



TruVision Navigator 7.1 Gebruikershandleiding

Copyright	<p>© 2018 United Technologies Corporation.</p> <p>Interlogix is onderdeel van UTC Climate, Controls & Security, een bedrijfseenheid van United Technologies Corporation. Alle rechten voorbehouden.</p>
Handelsmerken en patenten	<p>TruVision Navigator-naam en -logo zijn handelsmerken van United Technologies.</p> <p>Andere in dit document gebruikte handelsnamen kunnen handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken zijn van de fabrikanten of leveranciers van de betreffende producten.</p>
Fabrikant	<p>Interlogix 2955 Red Hill Avenue, Costa Mesa, CA 92626-5923, USA</p> <p>Geautoriseerde vertegenwoordiger in de EU: UTC Fire & Security B.V., Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, The Netherlands</p>
Versie	<p>Dit document is van toepassing op TruVision Navigator 7.1.</p>
Licentieovereenkomst voor eindgebruikers	<p>DOOR DE SOFTWARE TE DOWNLOADEN, TE INSTALLEREN OF TE GEBRUIKEN, STEM T U ERMEE IN GEBONDEN TE ZIJN AAN DEZE LICENTIEOVEREENKOMST VOOR EINDGEBRUIKERS (DE “OVEREENKOMST”). ALS U HIER NIET MEE INSTEMT, DAN MAG U DE SOFTWARE NIET INSTALLEREN, KOPIËREN OF GEBRUIKEN. U MOET ELKE KOPIE IN UW BEZIT OF ONDER UW BEHEER VERWIJDEREN OF Vernietigen. Deze overeenkomst is tussen u (“u” of “uw”) en UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc. (“Licentiegever”) voor de Software die geleverd wordt met deze Overeenkomst, inclusief alle bijbehorende media, afgedrukte of elektronische documentatie (gezamenlijk de “Software”).</p> <p>SOFTWARE MET BEPERKTE TOEGANG: ALS U EEN PROEFVERSIE VAN DE SOFTWARE HEBT VERKREGEN, WORDT UW TOEGANG TOT DE SOFTWARE BEPERKT EN KUNT U NIET VOLLEDIG GEBRUIK MAKEN VAN ALLE FUNCTIES VAN DE SOFTWARE, TENZIJ U EEN VOLLEDIGE LICENTIE AANSCHAFT. OM TOEGANG TE KRIJGEN TOT EXTRA FUNCTIES, MOET U EEN VOLLEDIGE LICENTIE AANSCHAFFEN VAN DE LICENTIEGEVER EN EEN SLEUTEL/CODE VERKRIJGEN OM DE EXTRA FUNCTIES TE ONTGRENDELEN. VOOR ALLE DUIDELIJKHEID, DEZE OVEREENKOMST IS VAN TOEPASSING OP DE SOFTWARE, ZOWEL DE PROEFPERIODEVERSIE ALS DE VOLLEDIGE GELICENTIEERDE VERSIE.</p> <p>1. Licentieverlening. Tijdens de termijn van deze Overeenkomst en afhankelijk van uw volledige naleving van alle voorwaarden van de Overeenkomst, verleent de licentiegever u de volgende licenties:</p> <p>1.1 <i>Software.</i> De licentiegever verleent u een persoonlijke, niet-exclusieve, niet-sublicentieerbare, niet-overdraagbare herroepbare licentie om de Software te installeren en te gebruiken op een computer of vergelijkbaar apparaat, zoals een netwerkserver die gebruikt wordt voor het installeren of uitvoeren van de Software op andere computers via een computernetwerk.</p> <p>1.2 <i>Documentatie.</i> De licentiegever verleent u een persoonlijke, niet-exclusieve, niet-sublicentieerbare, niet-overdraagbare, herroepbare licentie om een redelijk aantal kopieën te maken en te gebruiken van de documentatie geleverd bij de Software voor uw intern gebruik in verband met de software, mits u alle auteursrechten en andere eigendomsverklaringen weergeeft die op de oorspronkelijke kopieën voorkomen.</p>

2. Licentiebeperkingen. De licentie(s) verleend in Hoofdstuk 1 zijn afhankelijk van uw naleving van de volgende beperkingen:

2.1 *Reverse Engineering.* Het is niet toegestaan om te decompileren, ontcijferen, demonteren, reverse-engineeren of anderszins proberen om toegang tot de broncode van de Software te krijgen of technische beperkingen in de Software te omzeilen die de toegang of het gebruik van de Software of enige andere inhoud, bestand of ander werk te beperken of te verhinderen, behalve indien uitdrukkelijk toegestaan op grond van toepasselijk recht ondanks deze beperking.

2.2 *Geen distributie, verhuur of overdracht.* Het is niet toegestaan de Software te distribueren, publiceren, verhuren, leasen, uitlenen, overdragen, sublicentiëren, openbaar maken of anderszins ter beschikking te stellen aan een derde partij, behalve dat de oorspronkelijke gebruiker van de Software een eenmalige permanente overdracht van deze overeenkomst en Software kan maken naar een andere eindgebruiker, mits de oorspronkelijke gebruiker geen kopieën van de Software houdt. Deze overdracht moet de volledige Software omvatten (met in begrip van alle onderdelen, de media en gedrukte materialen, documentatie, eventuele upgrades en deze Overeenkomst). De overdracht kan geen indirecte overdracht zijn, zoals een consignatie. De eindgebruiker die de Software ontvangt moet voorafgaand aan de overdracht instemmen met alle voorwaarden van deze Overeenkomst. Voorafgaand aan een dergelijke overdracht, moet u de Licentiegever schriftelijk informeren over de naam en het adres van de nieuwe eindgebruiker.

2.3 *Geen wijzigingen of afgeleide werken.* u mag geen wijzigingen doorvoeren of afgeleide werken maken van de Software, noch geheel noch gedeeltelijk.

2.4 *Eigenaarsmeldingen.* Het is niet toegestaan enige eigendomsverklaring of -etiket te verwijderen van de Software of een kopie daarvan.

2.5 *Niet-toegestaan gebruik.* Zonder enige beperking van het voorgaande, is het niet toegestaan enkel gebruik te maken van de Software op een wijze die niet uitdrukkelijk is toegestaan op grond van deze Overeenkomst.

2.6 *Software niet voor wederverkoop.* Software aangeduid als "Niet voor wederverkoop" of "NVW" mag niet worden verkocht of anderszins overgedragen worden voor een tegenwaarde, of worden gebruikt voor om enig doel anders dan demonstratie, testen of evaluatie.

3. Reservering van rechten en eigendomsrechten. De Licentiegever, diens eigenaar of zijn leveranciers bezitten alle rechten, eigendom en belangen, met inbegrip van alle auteursrechten, in en over de Software en behouden alle rechten die niet uitdrukkelijk aan u zijn verleend in deze Overeenkomst. De Software is beschermd door het auteursrecht en andere wetgeving inzake intellectuele eigendom en verdragen. Alle handelsmerken, logo's en dienstmerken (gezamenlijk "Merken") weergegeven in de Software zijn eigendom van de Licentiegever of van hun respectievelijke bezitters. Het is niet toegestaan enige van de Merken te gebruiken zonder de toepasselijke voorafgaande schriftelijke toestemming van de Licentiegever of dergelijke respectievelijke bezitters.

4. Extra software of diensten. Deze Overeenkomst is van toepassing op alle updates, supplementen of add-on-componenten van deze Software, evenals op alle diensten toegankelijk via de Software of onderdelen van de dienst op basis van internet (indien aanwezig) van de Software die de Licentiegever naar eigen goeddunken kan aanbieden of voor u beschikbaar maakt ('Update'). Als de Licentiegever extra voorwaarden samen met de Update verstrekt, zullen die voorwaarden van toepassing zijn op de Update. Als de licentiegever u een Update verstrekt mag de Licentiegever

u naar eigen goeddunken vragen de Update te gebruiken en niet langer gebruik te maken van eerdere versies. De Licentiegever behoudt het recht om te stoppen met enige dienst op basis van internet (indien aanwezig) aan u verstrekt of ter beschikking gesteld via het gebruik van de Software.

5. Beëindiging. Deze Overeenkomst wordt automatisch beëindigd als u inbreuk maakt op een van de voorwaarden van deze Overeenkomst. u kunt deze Overeenkomst beëindigen door het verwijderen van de Software van uw apparaat / apparaten. In het geval van beëindiging moet u onmiddellijk alle kopieën van de Software vernietigen ongeacht of deze op het apparaat staan of u anderszins in uw bezit. De volgende Hoofdstukken van deze Overeenkomst blijven van kracht na de beëindiging ervan: Hoofdstuk 2, 3 en 5 tot en met 11.

6. GARANTIES EN DISCLAIMERS.

6.1 Beperkte garantie. De Licentiegever garandeert dat gedurende één (1) jaar na de datum van ontvangst van de Software, deze wezenlijk zal presteren in overeenstemming met de documentatie geleverd bij de Software. Als de Software niet blijkt te voldoen aan deze beperkte garantie, kan de Licentiegever kiezen om (a) de Software te herstellen of vervangen of (b) u de betaalde prijs terug te betalen. Deze beperkte garantie is ongeldig als storing van de Software het gevolg is van een ongeval, misbruik, wijzigingen, verkeerde toepassing, verkeerd gebruik, abnormaal gebruik of een virus. Deze garantie zal van toepassing zijn op alle vervangingssoftware voor de resterende termijn van de oorspronkelijke beperkte garantie of 30 dagen, welk van beide periodes langer is. u stemt ermee in dat de beperkte garantie in dit Hoofdstuk uw enige en exclusieve garantie- en rechtsmiddel met betrekking tot de Software is.

6.2 UITSLUITING VAN DISCLAIMERS. MET UITZONDERING VAN HET UITEENGEZETTE IN HOOFDSTUK 6.1, VOOR ZOVER MAXIMAAL TOEGESTAAN OP GROND VAN TOEPASSELIJK RECHT, WORDT DE SOFTWARE GELEVERD ALS ZODANIG EN MET ALLE BEPERKINGEN. LICENTIEGEEVER EN DIENS EIGENAAR, DOCHTERONDERNEMINGEN EN LEVERANCIERS WIJZEN HIERBIJ ALLE ANDERE GARANTIES EN VOORWAARDEN, EXPLICIET, IMPLICIET OF WETTELIJK, AF, INCLUSIEF ALLE IMPLICIETE GARANTIES, PLICHTEN OF VOORWAARDEN VAN VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. OOK IS ER GEEN GARANTIE OF VOORWAARDE VAN EIGENDOM, ONGESTOORD GEBRUIK, ONGESTOORD BEZIT, CORRESPONDENTIE OVER BESCHRIJVING OF NIET-INBREUK, ONTBREKEN VAN VIRUSSEN OF BUGS, ACCURAATHEID OF VOLLEDIGHEID VAN ANTWOORDEN OF RESULTATEN MET BETREKKING TOT DE SOFTWARE. DE LICENTIEGEEVER EN DIENS EIGENAAR, DOCHTERONDERNEMINGEN EN LEVERANCIERS GARANDEREN NIET DAT DE WERKING VAN DE SOFTWARE ONONDERBROKEN OF FOUTVRIJ ZAL ZIJN OF DAT FOUTEN ZULLEN WORDEN GECORRIGEERD. HET VOLLEDIGE RISICO DAT VOORTVLOEIT UIT DE SOFTWARE LIGT BIJ U.

7. UITSLUITING VAN BEPAALDE SCHADES; Beperkingen van de aansprakelijkheid. in geen geval zal WILI-licentiegever of diens eigenaar, dochterondernemingen OF leveranciers aansprakelijk zijn voor enige bijzondere, incidentele, punitieve, indirecte of gevolgschade (inclusief schade voor gedeerde winst, SCHADE AAN ENIGE COMPUTER, APPARAAT OF SYSTEEM, GEGEVENSVERLIES, goodwill, gebruik of andere schade) die voortvloeien uit of die op enige manier in verband staan met de SOFTWARE of deze OVEREENKOMST, ONGEACHT de OORZAAK OF DE GROND VAN DE EIS, zelfs niet als Licentiegever is geweest op de mogelijkheid van de

schade OF ALS RECHTSMIDDELEN ZIJN ESSENTIËLE DOEL MISSEN. DE VOLLEDIGE AANSPRAKELIJKHEID VAN DE LICENTIEGEEVER EN DIENS EIGENAAR, DOCHTERONDERNEMINGEN EN LEVERANCIERS ONDER DEZE OVEREENKOMST EN UW EXCLUSIEVE RECHTSMIDDEL WORDT BEPERKT TOT DE WERKELIJKE SCHADE DIE u LIJDT IN REDELIJKE RELATIE MET DE SOFTWARE TOT DE PRIJS DIE u VOOR DE SOFTWARE BETAALDE. GEEN ACTIE, ONGEACHT DE VORM, met betrekking tot de software kan worden ONDERNOMEN MEER DAN EEN JAAR NADAT u KENNIS HEBT GENOMEN VAN HET VOORVAL DAT AANLEIDING GEEFT TOT DE OORZAAK.

8. (Buiten de Verenigde Staten) Uitsluitend consument-eindgebruikers. De beperking of uitsluiting van garanties en aansprakelijkheid die zijn opgenomen in deze Overeenkomst zijn niet van invloed op of schaden de wettelijke rechten van een consument niet (d.w.z. een persoon die goederen aankoopt op een andere manier dan voor zakelijke redenen). De beperking of uitsluiting van garanties, rechtsmiddelen of aansprakelijkheid die zijn opgenomen in deze Overeenkomst zijn enkel op u van toepassing voor zover dergelijke beperkingen of uitsluitingen toegestaan zijn door de wetten van het rechtsgebied waar u zich bevindt.

9. Software van derden. De Software kan software van derde partijen bevatten waarvoor verklaringen en/of meer voorwaarden vereist zijn. Deze vereiste Softwareverklaringen en/of aanvullende voorwaarden van derde partijen zijn beschikbaar via de externe softwareleveranciers van de derde partij, en zijn ook een deel van en opgenomen in deze Overeenkomst aan de hand van de verwijzing. Bepaalde onderdelen van een zelfstandige code van derde partijen kunnen worden opgenomen in de Software die is onderworpen aan open source-licenties ("Open source-software"). De Open source-software is gelicentieerd onder de voorwaarden van de licentie die bij dergelijke Open source-software zit. Niets in deze Overeenkomst beperkt uw rechten onder, of verleent u rechten die de voorwaarden vervangen van enige toepasselijke eindgebruikerslicentie voor dergelijke Open source-software.

10. Schadeloosstelling. U stemt ermee de Licentieggever, diens eigenaar, zijn dochterondernemingen en leveranciers en hun respectieve vertegenwoordigers, directeurs en medewerkers te vrijwaren van alle eisen en kosten (met inbegrip van de kosten en commissies van advocaten) die voortvloeien uit of in verband staan met uw gebruik van de Software, elke inbreuk op deze Overeenkomst, of een inbreuk van enige wetgeving of regelgeving of de rechten van enige derde partij.

11. Licentierechten van de overheid van de Verenigde Staten. De Software verstrekt aan de overheid van de Verenigde Staten overeenkomstig verzoeken ingediend op of na 1 december 1995, wordt verstrekt met de commerciële licentierechten en beperkingen zoals omschreven in deze Overeenkomst. De Software verstrekt aan de overheid van de Verenigde Staten overeenkomstig verzoeken ingediend voor 1 december 1995 wordt geleverd met 'Beperkte rechten' zoals voorzien in FAR, 48 CFR 52.227-14 (juni 1987) of DFAR, 48 CFR 252.227-7013 (oktober 1988), zoals toepasselijk.

12. Naleving van recht; Exportbeperkingen. U moet voldoen aan alle toepasselijke internationale en nationale wetgeving, regels en voorschriften die op de Software en het gebruik van de Software van toepassing zijn, waaronder de regelgeving van de VS-exportadministratie, alsmede eindgebruiker-, eindgebruik-, en bestemmingsbeperkingen ingesteld door de Verenigde Staten of andere overheden. u erkent dat de Software uit de Verenigde Staten komt en onderhevig is aan de VS-exportjurisdictie.

13. Toepasselijk recht en jurisdictie. Deze Overeenkomst wordt uitgelegd en aangestuurd door het recht van de staat van New York, zonder inachtneming van eventuele provisies met betrekking tot wetsconflicten. Elke partij stemt in met de exclusieve jurisdictie en locatie in de staats- en federale rechtbanken in de staat New York voor enige geschillen, eisen en acties die voortvloeien uit of in verband staan met de Software en deze Overeenkomst. Het Verdrag der Verenigde Naties inzake internationale koopovereenkomsten is op deze overeenkomst niet van toepassing. Niettegenstaande het voorgaande van dit Hodstuk 13, als u een staat, gemeente, parochie of gemeentelijke bestuursentiteit, -afdeling of -eenheid binnen de Verenigde Staten bent, dan zal deze Overeenkomst worden uitgelegd en aangestuurd door de wetten van uw staat en elke partij stemt in met de exclusieve jurisdictie en locatie in de staats- en federale rechtbanken in uw staat voor enige geschillen, eisen en acties die voortvloeien uit of in verband staan met de Software en deze Overeenkomst.

14. Algemeen. De eigendomstitels van de hoofdstukken in deze Overeenkomst worden enkel gebruikt voor het gemak van de partijen en hebben geen wettelijke of contractuele betekenis. Een lijst van voorbeelden na "waaronder de" of "bijvoorbeeld" is illustratief en niet exhaustief, tenzij aangeduid door termen als "slechts" of "uitsluitend". Het in gebreke blijven van de Licentiegever met betrekking tot een inbreuk van u of anderen ontnemt hem niet het recht om te reageren met betrekking tot verdere of vergelijkbare inbreuken. Geen enkele afstandsverklaring van de bepalingen van deze Overeenkomst wordt effectief tenzij in een ondertekend schrijven, en geen enkele afstandsverklaring zal een afstandsverklaring zijn van enige andere bepaling(en) of dezelfde bepaling bij een andere gelegenheid. Als een rechtbank van een bevoegd rechtsgebied enige bepaling, overeenkomst of beperking van deze Overeenkomst als illegaal beschouwd, geheel of gedeeltelijk, zullen de resterende bepalingen, overeenkomsten of beperkingen in geen geval beïnvloed, afgezwakt of ongeldig worden. u mag deze Overeenkomst of uw rechten (indien van toepassing) onder deze Overeenkomst niet toewijzen, overdragen of sublicentiëren. Deze Overeenkomst zal bindend zijn voor alle opvolgers en toewijzingen. Deze Overeenkomst is de volledige overeenkomst tussen u en de Licentiegever met betrekking tot de Software en wordt samengevoegd met alle eerdere en gelijktijdige communicaties en voorstellen, ongeacht of deze van elektronische, mondelinge of schriftelijke aard zijn, tussen u en de Licentiegever met betrekking tot de Software. Alle meldingen aan de Licentiegever in verband met deze Overeenkomst moeten schriftelijk gemaakt worden, en worden beschouwd als gedaan met ingang van de dag dat ze worden afgeleverd in bij de postdienst van de Verenigde Staten, gefrankeerd, aangetekend of geregistreerd, na verzoek van ontvangstbewijs of per nachtkoerier verzonden, kosten gefrankeerd naar het hierna opgegeven adres.

**Informatie van de
Licentiegever**

Als u vragen over deze Overeenkomst hebt, of u wilt contact opnemen met de Licentiegever om welke reden dan ook, stuur dan alle correspondentie rechtstreeks naar:

UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc.
3211 Progress Drive
Lincolnton, North Carolina 28092, USA
AANDACHT: Juridische afdeling

**Productwaarschuwing
en en disclaimers**

DEZE PRODUCTEN ZIJN BESTEMD VOOR VERKOOP AAN EN INSTALLATIE DOOR EEN ERVAREN BEVEILIGINGSDESKUNDIGE. UTC FIRE & SECURITY KAN GEEN ENKELE WAARBORG BIJEN DAT EEN PERSOON OF ENTITEIT DIE HAAR PRODUCTEN KOOPT, INCLUSIEF EEN "ERKENDE DEALER", CORRECT OPGELEID OF ERVAREN IS OM VEILIGSGERELATEERDE PRODUCTEN CORRECT TE INSTALLEREN.

Raadpleeg www.firesecurityproducts.com/policy/product-warning/ of scan de volgende code voor meer informatie over garantiedisclaimers en informatie inzake productveiligheid:



**Contactgegevens en
handleidingen**

Raadpleeg: www.interlogix.com of www.firesecurityproducts.com voor de contactgegevens.

Voor vertalingen van deze en andere producthandleidingen raadpleegt u: www.firesecurityproducts.com.

Inhoud

Hoofdstuk 1	Inleiding 12
	Standaard aanmeldingsgegevens 12
	TruVision Navigator gebruikersinterface 12
Hoofdstuk 2	Installatie 18
	Installatieopties 18
	Installatievereisten 18
	Installatie – zelfstandige modus 19
	Installatie – client/server-modus 20
	Eerste keer inloggen 22
	Een bestaande installatie upgraden 23
	Deïnstallatie 25
Hoofdstuk 3	Navigator-hoofdmenu 26
	Instellingen 26
	Bladwijzers beheren 53
	Taken 54
	Opslagrekenmachine 55
	Help 56
	Afmelden 56
Hoofdstuk 4	Device Manager 57
	Apparaat detectie 57
	Wizard Nieuw systeem instellen 59
	Een inactief apparaat activeren 62
	Firmware-upgrade 62
	Hulpprogramma's Device Manager 63
Hoofdstuk 5	Navigator-deelvenster 70
	Het toevoegen van apparaten (recorders en camera's) 70
	Kaarten toevoegen 76
	Websites toevoegen 80
	Het toevoegen van TruPortal-toegangsbeheer-systemen 80
	Logische weergave toevoegen 84
	Zoeken 85
	Mappen toevoegen 85
	Contextmenu van de apparaten 86
	Contextmenu van de recorder 89
	Camera context menu 100
Hoofdstuk 6	Deelvenster Weergave 103
	Videsegmenten vullen 103
	Functies van de tabbladknoppen van de Viewer 105
	Eigenschappen van het videosegment 106
	Gebeurtenismonitor 106

	Tijdslijn	107
	Aangepaste weergave	110
	Digitale zoom	112
	PTZ-bedieningselementen	112
	Contextmenu voor camerasegment	114
	Contextmenu voor kaartsegment	120
	Contextmenu voor websitesegment	121
Hoofdstuk 7	Notifier-deelvenster	122
	Filters	123
	Gebeurteniscentrum	123
Hoofdstuk 8	Collector-deelvenster	125
	Video- en momentopnamen exporteren	126
	Contextmenu van de Collector	126
Hoofdstuk 9	Offline-modus van de server	127
Hoofdstuk 10	TruVision Navigator Player	131
Hoofdstuk 11	Een compatibel bediendeel gebruiken	134
	Het bediendeel aansluiten	134
	Het bediendeel kalibreren	134
	De functies van het bediendeel	139
Bijlage A	Minimum systeemvereisten	140
	Softwarevereisten	140
	Hardwarerichtlijnen voor de server/client	141
	Ondersteunde opnameapparaten	142
	Vereisten voor Internet Explorer-invoegtoepassing	143
	Vereisten voor de installatie van Windows 8	145
Bijlage B	Apparaatgegevens	147
	Samenvatting	147
	TruVision Recorder	147
	TruVision-camera	151
	TruVision TVR 10 (DVR)	153
	TruVision TVR 11 / TVR12 (DVR)	157
	TruVision TVR 20 (DVR)	162
	TruVision TVR 30 / TVR31 (DVR)	166
	TruVision TVR 40 (DVR)	170
	TruVision TVR 41 / TVR42 (DVR)	175
	TruVision Generic TVR/TVN en TVN 70 / TVR12HD / TVR44HD / TVN22	179
	TruVision TVR 60 (Hybrid DVR)	182
	TruVision TVN 10/20/21/50 (NVR)	188
	GoVision 2/GoVision/VeDVR	194
	DVSRxU	198
	SymDec 16/SymSafe	202

DVMRe/StoreSafe 207
Detectie-ondersteuning (uitzendingsproducten) 210
Taken-menu (oudere recorders) 211
Eigenschappen van oudere producten 213

Woordenlijst 215

Index 217

Hoofdstuk 1

Inleiding

TruVision® Navigator by Interlogix® vertegenwoordigt de meest recente vooruitgang in systeemsoftware voor videobeheer, het leveren van krachtige mogelijkheden voor gecentraliseerd videobeheer en video op afstand, samen met compatibiliteit voor oudere recorders en TruVision DVR's, NVR's en TruVision IP-camera's.

De Navigator is schaalbaar voor gebruik in SMB- of KMO-omgevingen omdat deze kan worden gebruikt als een zelfstandige toepassing of in een client/server-architectuur.

Standaard aanmeldingsgegevens

De standaard aanmeldingsgegevens voor de TruVision Navigator zijn:

- **Gebruikersnaam** – admin
- **Wachtwoord** – admin

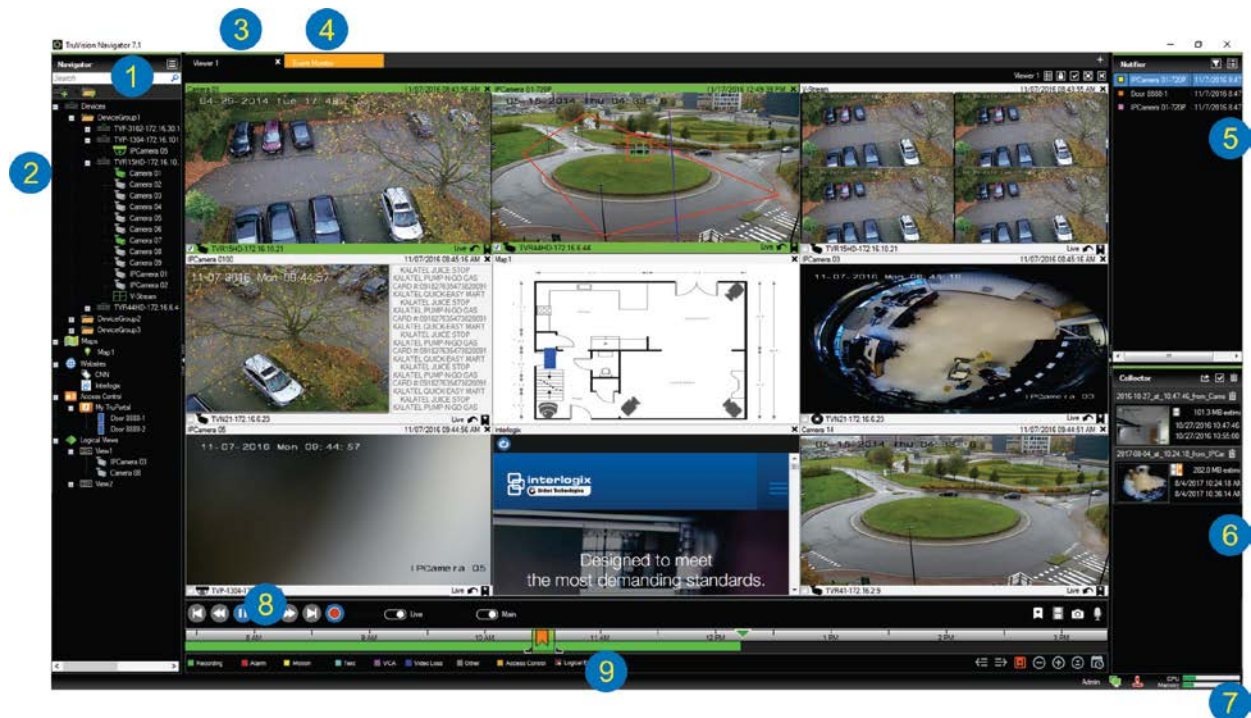
Zie “Eerste keer inloggen” op pagina 22 voor meer informatie.

TruVision Navigator gebruikersinterface

De Navigator gebruikersinterface bestaat uit hoofdvensters en onderdelen, alsmede de knoppen die de functies starten van de programmafuncties en de opties.

Zie Afbeelding 1 op pagina 13.

Afbeelding 1: Hoofdvenster



- 1 **Navigator-werkbalk.** Bevat de vervolgkeuzelijst van het Navigator-hoofdmenu (inclusief Instellingen, Device Manager (Apparaat beheer), Bookmark Manager (Bladwijzer beheren), Tasks (Taken), Open Exported Video File (Geëxporteerd videobestand openen), Storage Calculator (Opslagcalculator), Help, en Logout (Uitloggen)), het Search (Zoek)-veld en de knoppen Add Devices (Apparaten toevoegen) en Add Folders (Folders toevoegen)
- 2 Navigator-deelvenster. Bevat recorders, camera's, kaarten, websites, toegangsbeheerpunten en logische weergaven die kunnen worden georganiseerd in mappen.
- 3 Het deelvenster weergave. Weergavevensters met tabbladen (maximaal 10) kunnen toegevoegd worden door te klikken op de knop + .
- 4 **Gebeurtenismonitor.** Een afneembaar weergavevenster om live video van de camera's gekoppeld aan de Notifier te bekijken.
- 5 **Notifier-deelvenster.** Real-time gebeurtenissen afkomstig van TruVision-apparaten weergeven. Bevat koppelingen naar de video-gebeurtenismeldingen, alsmede de knop Details waarmee u het venster Event Center (gebeurteniscentrum) start. Bevat ook een menu Filters om gebeurtenistypen te filteren die weergegeven worden in het deelvenster voor meldingen.
- 6 **Collector-deelvenster.** Dit bevat alle relevante videosegmenten, momentopnamen en lokale opnamen die gereed zijn voor export. Bevat ook de knoppen Exporteren, Alles selecteren en Verwijderen.
- 7 **Systeem-indicatoren.** Bevat CPU- en geheugengebruiksmeters, alsmede de verbindingstatus van server en bediendeel. Beweeg de muisaanwijzer over de meters om het percentage van de CPU en de hoeveelheid geheugen die in gebruik zijn te zien.
- 8 **Afspeelbedieningselementen.** Bedien het afspelen en het opnemen van video.

- 9 **Tijdslijn.** Provides a graphical view of recorded video over a period of time. Contains **Live** and **Sub** stream toggle controls, **Zoom In/Out**, **Center TimeLine**, **Add Bookmark to Video**, **Jump to the previous bookmark**, **Jump to the next bookmark**, **Bookmarks show/hide on Timeline**, **Go To Date**, **Save Video**, **Snapshot**, **PTZ Controls**, and **Push to Talk** buttons. Color coded video tags are defined in the bottom left underneath the timeline. See Bijlage B “Apparaatgegevens” on page 147 for details on what types of video tagging is available for applicable devices.

De grootte van de deelvensters Navigator en Notifier/Collector kan aangepast worden door de verticale linker- en rechtersplitsbalk te slepen. Pijlpictogrammen aan de zijkant van de deelvensters maken het bedieningspaneel zichtbaar of onzichtbaar om gepersonaliseerde lay-outstijlen te verstrekken. Navigator onthoudt gepersonaliseerde deelvensterlay-outs en herstelt deze na de volgende login (zie “Aangepaste weergave” op pagina 108).

Talen voor gebruikersinterfaces






In TruVision Navigator worden de volgende talen ondersteund: Arabisch, Chinees (Vereenvoudigd en Traditioneel), Tsjechisch, Deens, Nederlands, Engels, Fins, Frans, Duits, Hongaars, Litouws, Italiaans, Pools, Portugees, Russisch, Slowaaks, Spaans, Zweeds en Turks.












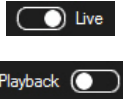
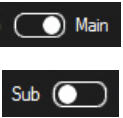

Na het starten van het bestand Navigator Setup.exe detecteert de InstallShield Wizard automatisch de taalinstelling van de computer. Als die taal ondersteund wordt, wordt de gebruikersinterface in die taal vertaald. Als de gedetecteerde taal niet wordt ondersteund, wordt de InstallShield Wizard standaard ingesteld op Engels. Dezelfde auto-detectievoorwaarden komen voor wanneer de Navigator-client wordt gestart.










Knoppen en indicatielampjes

De onderstaande tabel beschrijft de functie van elke knop en indicator in de weergave op het hoogste niveau van de Navigator-toepassing.



Opmerking: Niet alle knoppen en indicatoren worden ondersteund door alle apparaten.

Knop	Omschrijving
Navigator-deelvenster	
	De vervolgkeuzelijst van het Navigator-menu bevat het volgende: <ul style="list-style-type: none">  Instellingen. Zie “Instellingen” op pagina 26.  Device Manager (Apparaat beheer). Zie Hoofdstuk 4 “Device Manager” op pagina 57.  Bladwijzers beheren. Bladwijzers wijzigen en verwijderen of video's met bladwijzer opnieuw afspelen. Zie “Bladwijzers beheren” op pagina 53.  Taken. De geplande taken voor de monitor zoals exporteren van video, back-up van gegevensbestanden en herstellen van databases. Zie “Taken” op pagina 53.




Knop	Omschrijving
	Geëxporteerd videobestand openen. Zoek naar en start een geëxporteerde video in de Viewer.
	Opslag-calculator. Selecteer de recorder- en de cameradetails om een schatting van de totale opslag per dag (in GB) te maken. Zie "Opslagrekenmachine" op pagina 55.
	Help. Bevat een Help-bestand, alsmede informatie over versie, auteursrecht en eindgebruikerslicentieovereenkomst. Aangepaste Help- of opleidingskoppelingen kunnen worden toegevoegd aan dit menu voor specifieke toepassingen. Zie "Aangepaste Help" op pagina 31.
	Afmelden. Afmelden bij het Navigator-programma. Afmelden laat een andere gebruiker toe op dezelfde computer aan te melden.
	Apparaten Toevoegen. Voeg recorders en camera's toe aan het apparaat-deelvenster. Zie "Het toevoegen van apparaten (recorders en camera's)" op pagina 70
	Map Toevoegen. Organiseer apparaten in het deelvenster "apparaten" door mappen toe te voegen. Zie "Mappen toevoegen" op pagina 85.
Het deelvenster weergave	
	Gepersonaliseerde / Reeksweergave. Gebruik de gepersonaliseerde weergaven om sjablonen te definiëren en op te slaan voor later gebruik en stel de camerareeks in. Zie "Aangepaste weergave" op pagina 108.
	Huidige lay-out vergrendelen. Hiermee worden wijzigingen voorkomen in de huidige instellingen voor het deelvenster weergave.
	Alles selecteren. Selecteer alle segmenten in de viewer of de collector.
	Omschakelen. Omschakelen tussen normale weergave en maximale weergave.
	Alles Sluiten. Sluit alle segmenten in de viewer.
	Nieuwe Viewer. Voeg een weergave-deelvenster met tabbladen toe (maximaal 10)
	Live en Playback-wisselbedieningselementen.
	Hoofd en sub-wisselbedieningselementen. Zie "Stream" op pagina 118.
	Bladwijzer toevoegen. Voeg een bladwijzer toe met notities op de cameralijst voor snelle navigatie naar een gemarkeerde gebeurtenis. Zie "Bladwijzers" op pagina 108.

Knop	Omschrijving
	Video Opslaan. Naar de Collector een videosegment met het geselecteerde tijdbereik en gemarkeerd in het groen in de tijdlijn versturen voor export. Zie "Tijdlijn" op pagina 107.
	Momentopname. Zie "Momentopname" op pagina 115.
	PTZ-bediening Start het PTZ-venster. Zie "PTZ-bediening" op pagina 112.
	Druk in om te spreken. Spreken via een bijgevoegde microfoon in een geselecteerde recorder of een camera met luidsprekers.
	Ga naar de vorige / Ga naar de volgende bladwijzer op de tijdlijn.
	Toon / Verberg bladwijzers op de tijdlijn. Deze pictogrammen verschijnen alleen als een enkele video is geselecteerd.
	Hiermee kunt u op de tijdlijn in- en uitzoomen. Uitzoomen naar het datum-niveau en inzoomen naar het minuut-niveau.
	Centreer de tijdlijn op de locatie van de groene tijdlijncursor.
	Ga naar datum van opgenomen video.



Notifier-deelvenster



	Filters. Selecteer kleurgecodeerde meldingsfilters om meldingen te zien in de Notifier op basis van specifieke criteria.
	Gebeurteniscentrum. Start het gebeurteniscentrum, dat een lijst bevat van meldingen verzonden vanaf Navigator-apparaten.

Collector-deelvenster

	Exporteren. Zie "Video- en momentopnamen exporteren" op pagina 126.
	Alles selecteren/deselecteren. Alle items in de collector selecteren.
	Alle collector-items verwijderen. Alle items in de collector verwijderen.








Admin

	Server Online. Geeft aan dat de server online is in een client/server-installatie.
	Server Offline. Geeft aan dat de server offline is. Zie Hoofdstuk 9 "Offline-modus van de server" op pagina 127.

Knop	Omschrijving
	Status van het bediendeel. Geeft aan dat het bediendeel is aangesloten op de clientcomputer.
	Bediendeel niet aangesloten. Geeft aan dat het bediendeel niet is aangesloten op de clientcomputer.

Af speelbedieningselementen

De volgende tabel beschrijft elke af speelbediening in de Navigator-toepassing.

Knop	Omschrijving
	Frame stapsgewijs achteruit. Ga naar vorig frame
	Terugspoelen. Video terugspoelen.
	Pauze. Pauzeren video.
	Afspelen. Video afspelen. Door verschillende keren te klikken op de knop Afspelen wordt de afspeelsnelheid hoger.
	Snel vooruit. Video snel vooruit spelen.
	Frame stapsgewijs vooruit. Ga naar het volgende frame.
	Lokale opname. Zie "Lokale opname" op pagina 108.

Hoofdstuk 2

Installatie

Installatieopties

Er zijn twee installatieopties voor de TruVision Navigator: De kernkenmerken en functies blijven ongewijzigd ongeacht welke van de twee installatie-opties geselecteerd worden.

Standalone model – Deze installatieoptie staat toe dat de client en de database zich bevinden op dezelfde computer. Andere clients in het netwerk kunnen geen verbinding maken met de database op deze computer. Deze installatie-optie is ideaal voor kleine, zelfstandige systemen.

Multi-client-model (traditioneel client/server) – Deze installatie-optie staat toe dat de client en de server op dezelfde of op verschillende computers geïnstalleerd zijn. Deze installatieoptie is ideaal voor grotere systemen met veel geografisch verspreide gebruikers, computers en opname-apparaten.

Administrator rechten zijn nodig voor het installeren van de Navigator op een computer, maar de toepassing is beschikbaar voor alle gebruikers die zich met succes aanmelden op een Windows[®]-account op die computer.

Installatievereisten

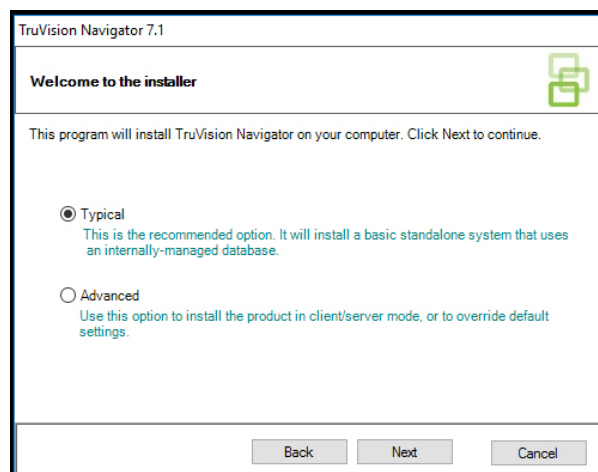
Voor elke computer:

- Download het meest recente servicepack van het besturingssysteem vanaf het Microsoft Download Center.
- Controleer of er Windows-updates beschikbaar zijn op <http://update.microsoft.com>.
- Download het meest recente videostuurprogramma.
- Raadpleeg voor de minimum software- en de hardware-vereisten Bijlage A “Minimum systeemvereisten” op pagina 140.

Installatie – zelfstandige modus

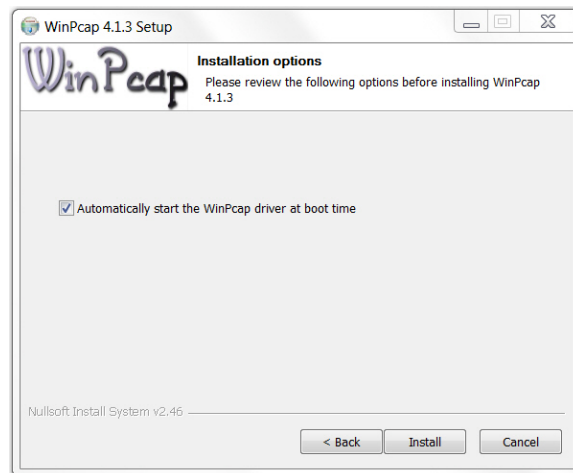
Om een nieuwe, zelfstandige versie van TruVision Navigator op uw computer te installeren:

1. Dubbelklik op het installatiebestand Setup.exe van de TruVision Navigator om de installatie te starten. Klik wanneer u dit wordt gevraagd met de rechtermuisknop op het bestand Setup.exe, en selecteer **Run as Administrator** (Uitvoeren als beheerder).
2. Indien nodig, klikt u op **Yes** (Ja) in het venster Gebruikersaccountbediening om wijzigingen op de computer te maken.
3. Het venster met de Licentieovereenkomst voor de eindgebruiker wordt weergegeven. Selecteer het selectievakje **I Accept these terms and conditions** (Ik accepteer deze voorwaarden) en klik vervolgens op **Next** (Volgende) om door te gaan.
4. Het venster Welkom verschijnt. Selecteer **Typical** (Normaal) of **Advanced** (Geavanceerd) (voor het wijzigen van de standaardinstallatielocatie), en klik vervolgens op **Next** (Volgende).



5. *Uitsluitend geavanceerde installatie:* Accepteer de standaardinstallatiemap of klik op ... om een andere locatie te selecteren en klik vervolgens op de knop **Next** (Volgende).
6. Het dialoogvenster Bevestig selecties wordt weergegeven. Klik op **Install** (Installeren).
7. De installatiewizard WinPcap wordt weergegeven. Klik op **Next** (Volgende) om verder te gaan.
8. Het dialoogvenster WinPcap-licentieovereenkomst wordt weergegeven. Klik op **I Agree** (Ik ga akkoord) om verder te gaan.

9. Het venster voor Installatieopties wordt weergegeven. Het selectievakje **Automatically start the WinPcap driver at boot time check box** (Automatisch starten van het stuurprogramma voor de WinPcap bij opstarten) is standaard ingeschakeld. Klik op **Install** (Installeren) om verder te gaan.



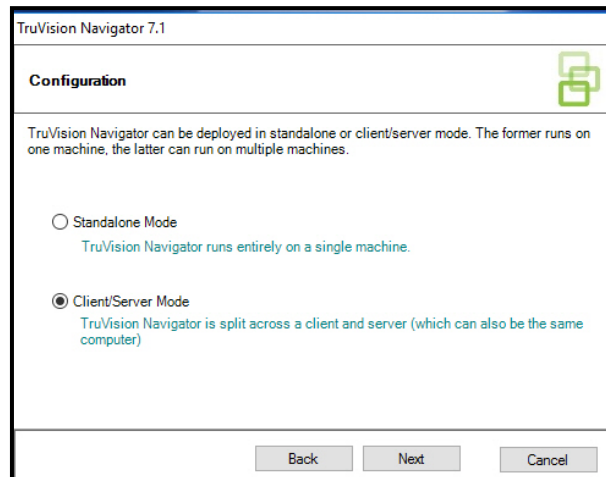
10. Klik op **Finish** (Beëindigen) om verder te gaan.
11. Klik op **Close** (Sluiten) om de installatie te voltooien.

Installatie – client/server-modus

Om een nieuwe client-/server-instantie van de TruVision-Navigator te installeren:

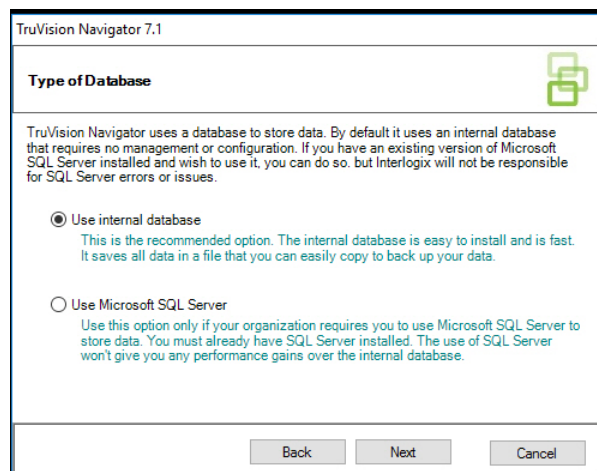
1. Dubbelklik op het installatiebestand Setup.exe van de TruVision Navigator om de installatie te starten. Klik wanneer u dit wordt gevraagd met de rechtermuisknop op het bestand Setup.exe, en selecteer **Run as Administrator** (Uitvoeren als beheerder).
2. Klik op **Ja** om wijzigingen aan de computer te maken.
3. Het venster met de Licentieovereenkomst voor de eindgebruiker wordt weergegeven. Selecteer het selectievakje **I Accept these terms and conditions** (Ik accepteer deze voorwaarden) en klik vervolgens op **Next** (Volgende) om door te gaan.
4. Het venster Welkom wordt weergegeven. Selecteer **Advanced** (Geavanceerd) voor een client/server-installatie, en klik vervolgens op **Next** (Volgende).
5. Het dialoogvenster Installation Folder (Installatiemap) verschijnt. Klik op knop **Next** (Volgende) om de standaardinstallatiemap te accepteren, of klik op ... voor het selecteren van een andere locatie.

6. Het venster Configuration (Configuratie) wordt weergegeven. Selecteer het keuzerondje **Client/Server Mode** (Client/Server-modus) en klik op **Next** (Volgende) om door te gaan.



7. Het venster Type Database wordt weergegeven. Selecteer **Gebruik de interne database** (aanbevolen optie) en klik vervolgens op **Next** (Volgende). Als de organisatie het gebruik van Microsoft SQL Server vereist en deze is reeds geïnstalleerd, selecteert u **Microsoft SQL-Server gebruiken** en vervolgens klikt u op **Next** (Volgende).

Opmerking: Interlogix is niet aansprakelijk voor SQL Server-fouten of -problemen.



8. Het dialoogvenster Bevestig selecties wordt weergegeven. Klik op **Install** (Installeren).
9. De installatiewizard WinPcap wordt weergegeven. Klik op **Next** (Volgende) om verder te gaan.
10. Het dialoogvenster WinPcap-licentieovereenkomst wordt weergegeven. Klik op **I Agree** (Ik ga akkoord) om verder te gaan.
11. Het venster voor Installatieopties wordt weergegeven. Het selectievakje **Automatically start the WinPcap driver at boot time check box** (Automatisch starten van het stuurprogramma voor de WinPcap bij opstarten) is standaard ingeschakeld. Klik op **Installeren** om verder te gaan.

12. Klik op **Finish** (Beëindigen) om verder te gaan.

13. Klik op **Close** (Sluiten) om de installatie te voltooien.

Opmerking: Recorders die zijn aangesloten op het netwerk moeten via het netwerk kunnen worden bereikt vanaf de Navigator-servercomputer. Als er firewalls aanwezig zijn tussen de servercomputer en het recordernetwerk, opent u de volgende inkomende poorten voor het recordernetwerk.

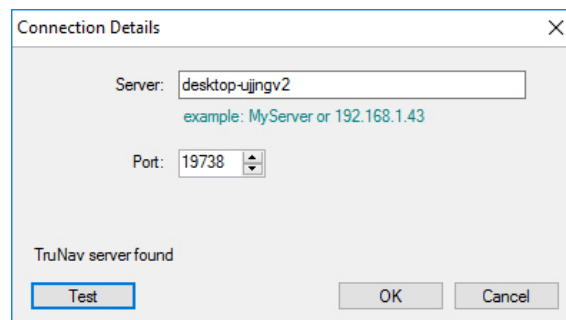
1. De HTTP-poorten die worden gebruikt door alle recorders op het netwerk.
2. De Command-poorten die worden gebruikt door alle recorders op het netwerk.

Standaard gebruiken recorders 80 voor HTTP- en 8000 voor Command-verkeer. Als de servercomputers geen verbinding kunnen maken met de recorders, werken de volgende functies niet:

- Automatische conditiediagnose.
- Controle van de staat van het apparaat.

Verbindingsgegevens

Klik op **Verbindingsgegevens** in het aanmeldscherm in de client/server-stand om de standaardservernaam en het standaardpoortnummer te bekijken en/of te wijzigen en om de serververbinding te testen.




Eerste keer inloggen

Om de eerste keer in te loggen op de TruVision Navigator:

1. Start nadat de installatie voltooid is de TruVision Navigator op een van de volgende manieren:
 - Dubbelklik op het pictogram TruVision Navigator op uw bureaublad.
 - Ga naar **Start > All Programs/Apps** (Alle programma's / Apps) > **TruVision Navigator**.
2. Nadat de TruVision Navigator is gestart, wordt een inlogvenster weergegeven. Log in als standaardstelsysteembeheerder door de volgende standaardgegevens in te voeren:
 - **User Name** (Gebruikersnaam) – admin

- **Password** (Wachtwoord) – admin

Opmerking: De gebruikersnaam en het wachtwoord zijn standaard verborgen. Klik op  om de gebruikersnaam en het wachtwoord te tonen.



3. Klik op **Login** (Aanmelden). Na de eerste login, wordt het venster Wachtwoord wijzigen weergegeven en hier wordt om veiligheidsredenen gevraagd om het standaardwachtwoord te wijzigen.
4. Voer in het veld **Password** (Wachtwoord) het nieuwe wachtwoord in.
5. Voer het wachtwoord opnieuw in het veld **Confirm Password** (Wachtwoord bevestigen) in.
6. Kies een vraag uit de vervolgkeuzelijst **Challenge Question** (Toetsvraag).
7. Voer het antwoord op de toetsvraag in het veld **Challenge Answer** (Toetsantwoord) in.
8. Klik op **OK**.

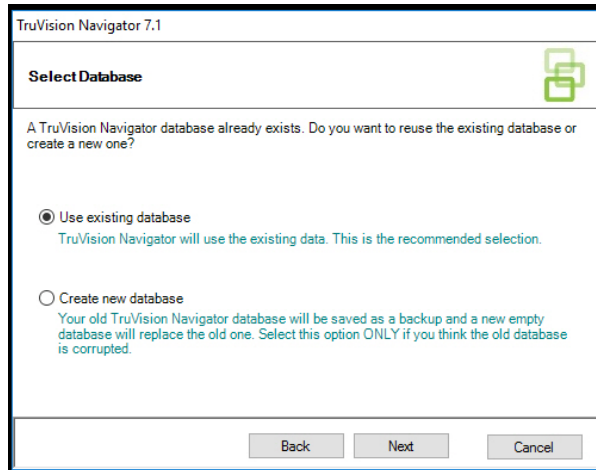
Als u de wachtwoordinstelling tijdens de eerste login vergeet, klikt u op de knop **Vergeeten?** knop in het loginvenster om het antwoord op de toetsvraag te geven, het wachtwoord te wijzigen, en opnieuw aan te melden bij de toepassing zonder assistentie.

Als het **Toetsantwoord** niet verkregen kan worden om het wachtwoord te herstellen, klik dan nogmaals op de knop **Vergeeten?** en bel het technische ondersteuningsteam van UTC met de “technische ondersteuningscode” die automatisch in het gerelateerde veld wordt weergegeven. Het technische ondersteuningsteam kan met deze informatie uw wachtwoord herstellen.

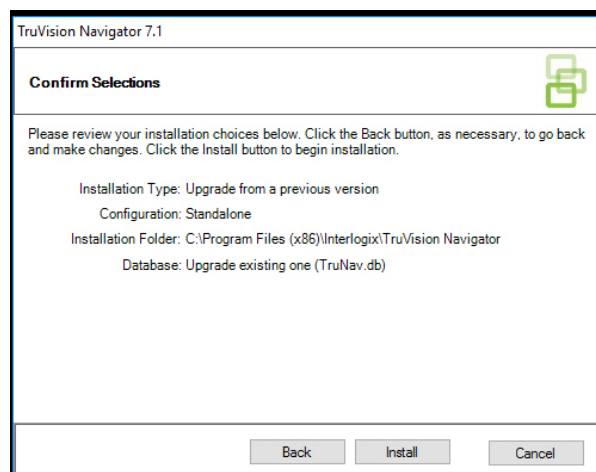
Een bestaande installatie upgraden

1. Dubbelklik op het nieuwe installatiebestand Setup.exe van de TruVision Navigator om de installatie te starten. Klik wanneer u dit wordt gevraagd met de rechtermuis-knop op het bestand Setup.exe, en selecteer **Run as Administrator** (Uitvoeren als beheerder).

2. Klik op **Yes** (Ja) om wijzigingen aan de computer te maken.
3. Het venster met de Licentieovereenkomst voor de eindgebruiker wordt weergegeven. Selecteer het selectievakje **I Accept these terms and conditions** (Ik accepteer deze voorwaarden) en klik vervolgens op **Next** (Volgende) om door te gaan.
4. Het venster Welkom wordt weergegeven. Selecteer **Advanced** (Geavanceerd) voor een client/server-installatie, en klik vervolgens op **Next** (Volgende).
5. Het dialoogvenster Installation Folder (Installatiemap) verschijnt. Klik op de knop **Next** (Volgende) om de standaardinstallatiemap te accepteren.
6. Het venster **Configuration** (Configuratie) wordt weergegeven. Selecteer de vereiste configuratiemodus en klik vervolgens op **Next** (Volgende) om door te gaan.
7. Het dialoogvenster Select Database (Database selecteren) wordt weergegeven. Selecteer de optie **Gebruik bestaande database** (aanbevolen) en klik vervolgens op **Next** (Volgende). Als de organisatie het gebruik van Microsoft SQL Server vereist en deze is reeds geïnstalleerd, selecteert u **Use Microsoft SQL Server** (Microsoft SQL-Server gebruiken) en vervolgens klikt u op **Next** (Volgende).



8. Het dialoogvenster Bevestig selecties wordt weergegeven. Klik op **Install** (Installeren).

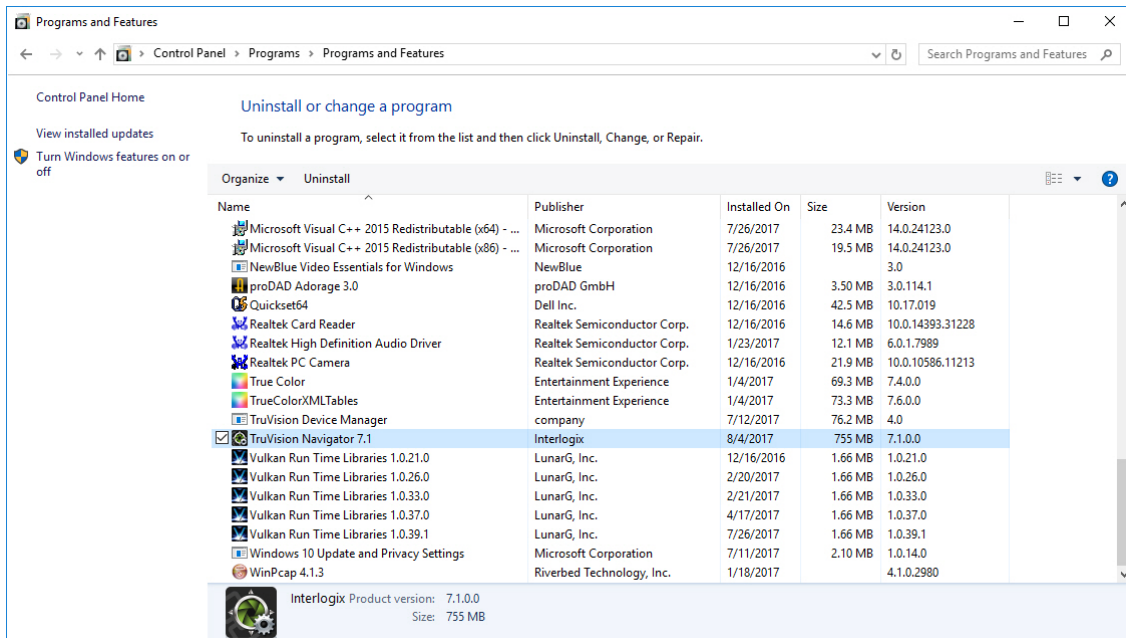


9. Klik op **Close** (Sluiten) om de installatie te voltooien.

Deinstallatie

Om de installatie van de Navigator ongedaan te maken:

1. Start de toepassing Programma's en functies van het Windows-bedieningspaneel.
2. Ga naar TruVision Navigator en klik op de knop **Uninstall** (Installatie ongedaan maken).



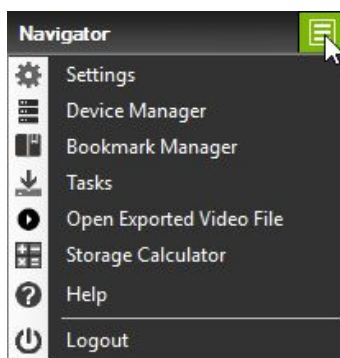
3. Klik op **Yes** (Ja) om wijzigingen aan de computer te maken.
4. Het venster Installatie ongedaan maken wordt weergegeven. Selecteer, indien nodig, het selectievakje **Also delete the TruVision Navigator database** (Verwijder ook de TruVision Navigator-database) voordat u op **Uninstall** (Installatie ongedaan maken) klikt.
5. Het venster Installatie product ongedaan maken verschijnt, gevolgd door het venster Installatie product ongedaan gemaakt. Klik op **Close** (Sluiten) en start de computer opnieuw.

Opmerking: Dit proces verwijdert alle TruVision Navigator-bestanden en -logboekbestanden van uw computer. U hoeft het register niet te bewerken om de Navigator van de computer te verwijderen. De NTP-service en de WinPcap-programma's moeten ook worden verwijderd voor de volledige verwijdering van alle bestanden die werden geïnstalleerd tijdens de installatie van de Navigator.

Hoofdstuk 3

Navigator-hoofdmenu

Klik op de knop bovenin het Navigator-deelvenster voor het weergeven van de vervolgkeuzelijst van het Navigator-hoofdmenu.



Instellingen

Voor zowel zelfstandige als multiclient-installatiemodellen, kunnen de TruVision Navigator-client en -server worden geconfigureerd voor specifieke functies met behulp van het venster Instellingen.

Om het venster Instellingen te openen, klikt u op de menuknop van de Navigator in de titelbalk van de Navigator en selecteert u **Instellingen**.

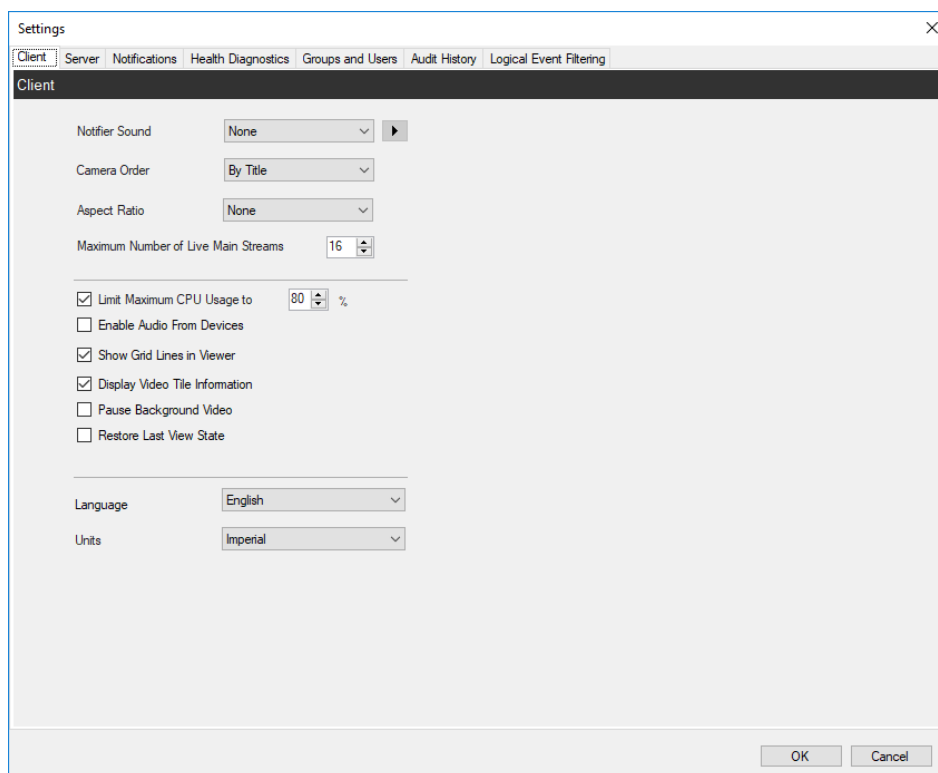
Opmerking: Gebruiker- en/of groepsmachtigingen zijn nodig om alle tabbladen in het venster Instellingen weer te geven. Zie "Machtigingsmodellen" op pagina 41 voor meer informatie.

De volgende configuratietabbladen zijn beschikbaar in het venster Instellingen:

- **Client** – Bevat een aantal verschillende instellingen voor elk clientstation.
- **Server** – Dit omvat de SMTP-serverinstellingen, machtigingsinstellingen, instellingen voor aangepaste help-koppelingen voor herhaling en URL-informatie over server/client.
- **Meldingen** – Bevat de poortinstellingen die noodzakelijk zijn om gebeurtenissen te ontvangen van elk apparaat, e-mailmeldingsinstellingen, en een filter voor specifieke meldingstypen.

- **Conditiediagnose** – Dit bevat een filter voor te ontvangen diagnoses, alsmede e-mailinstellingen voor het ontvangen van meldingen met diagnose-informatie. Tevens kan vanuit dit menu de detectie van conditiediagnoses automatisch worden ingepland.
- **Groepen en gebruikers** – Nieuwe gebruikers toevoegen en gebruikerlogins, toewijzen van machtigingen, en groepen aanmaken in dit tabblad.
- **Auditgeschiedenis** – Stel gebeurtenisfilters en een tijdbereik in voor het weergeven van de gebruikersactiviteit.
- **Logische gebeurtenisfiltering** – Stel aangepaste, afhankelijke meldingen in van de camera's en de TruPortal-toegangsbeheersystemen.

Client



Clientinstellingen gelden voor elk clientstation. Deze instellingen omvatten:

- **Notifier-geluid** – Schakel het waarschuwingssignaal in wanneer in het deelvenster Notifier meldingen over nieuwe apparaten binnenkomen. Klik op de knop ► naast de vervolgreuzelijst **Notifier-geluid** om een voorbeeld van het geselecteerde geluid te zien.
- **Camera-volgorde** – Rangschik camera's in het Navigator-deelvenster op titel of nummer.
- **Beeldverhouding** – Schakel de beeldverhouding (4:3 of 16:9) voor live video en afspelen van videobeelden in de viewer in.
- **Maximum aantal Live main streams** – Het maximum aantal live main streams instellen. Als de waarde 0 (nul) is, worden alleen substreams weergegeven.

- **Beperk het maximale CPU-gebruik tot** – Instellen van de maximale CPU-waarde om te voorkomen dat de CPU van de clientmachine 100% bereikt tijdens het weergeven van video.
 - **Inschakelen van audio van apparaten** – Inschakelen van audio van toepasselijke apparaten.
 - **Raster in de viewer weergeven** – Verwijderen/weergeven van de rasterlijnen tussen videosegmenten in de viewer.
 - **Videosegmentinformatie weergeven** – Verwijderen/weergeven van de cameratitel en de datum en de tijd.
 - **Pauzeren achtergrondvideo** – Pauzeren van de video die niet in de huidige weergave in de Navigator wordt getoond. Deze selectie sluit de video-streams die momenteel niet worden bekeken. Gebruik deze instelling als de gebruikte bandbreedte een probleem is. Bij het overschakelen naar de achtergrondweergaven zal er een kleine vertraging optreden.
- Opmerking:** Achtergrondvideo blijft actief gedurende 30 seconden voor het pauzeren.
- **Herstellen laatste viewstatus** – Camera's, weergaven en segmentlay-outs worden hersteld naar de vorige status na het afsluiten en opnieuw starten van de Navigator.
 - **Taal** – Selecteer de voorkeurstaal voor de gebruikersinterface uit deze vervolgkeuzelijst.
 - **Eenheden** – Selecteer **Imperiaal** of **Metrische eenheden** voor metingen.

Server

The screenshot shows the 'Settings' window with the 'Server' tab selected. The configuration options are as follows:

- SMTP Server:** smtp.gmail.com
- Port:** 25
- Username:** dvrtester@gmail.com
- Password:** [Redacted]
- SSL:** (with a 'Test' button)
- Permission Model:** Advanced
- Authentication Complexity:** Low
- Instant Replay Duration:** 0 Min, 30 Sec
- Custom Help Title:** [Empty field]
- Custom Help Link:** [Empty field]
- Database Backup:** [Button]
- Database Restore:** [Button]
- Client Download URL:** http://desktop-ujngv2:19738/Web Servi
- Export Navigator Data:** [Button]
- Import Navigator Data:** [Button]

Note: Changes won't take effect until you restart the TruVision Navigator Service.

Het tabblad **Server** bevat de volgende serverinstellingen:

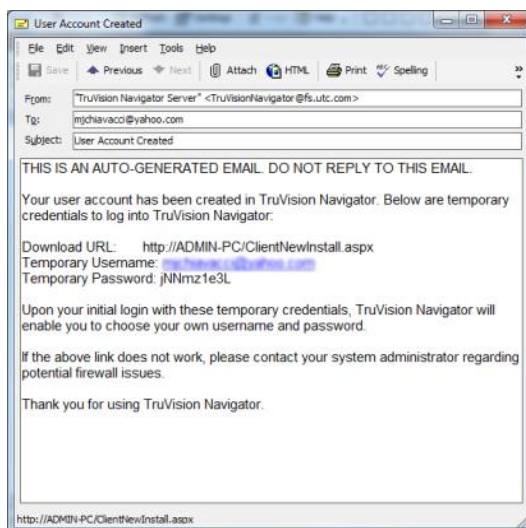
- **SMTP Setup (SMTP-server, Poort, Gebruikersnaam, Wachtwoord, SSL)**
- **Machtigingmodel** (zie “Machtigingsmodellen“ op pagina 41)
- **Complexiteit van verificatie**
- **Directe afspeelduur**
- **Titel gepersonaliseerde help en Koppeling gepersonaliseerde help**
- **Database back-uppen en Database herstellen**
- **Server URL:** Alleen multi-clientinstallaties (client/server)
- **Download-URL voor client:** Alleen multi-clientinstallaties (client/server)
- **Export Navigator Data (Navigator-gegevens exporteren) en Import Navigator Data (Navigator-gegevens importeren)**

SMTP-installatie

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) is de standaard voor het verzenden van e-mails over het internet. De TruVision Navigator-server kan worden geconfigureerd om een SMTP-server te gebruiken voor het versturen van geautomatiseerde e-mails (met download-URL voor de client, gebruikersnaam en wachtwoord) naar gebruikers wanneer deze zijn aangemaakt in de TruVision Navigator en wanneer hun inloggegevens (gebruikersnaam, wachtwoord) opnieuw door een systeembeheerder in het systeem moeten worden ingesteld. Als SMTP niet is ingesteld, moet deze informatie via een alternatieve methode, bijv. telefoon of persoonlijke e-mail geleverd worden.

U stelt SMTP als volgt in:

1. Voer het IP-adres van de **SMTP-server** in, de **Poort**, en aanmeldingsgegevens zoals een **Gebruikersnaam** en **Wachtwoord** vereist door de SMTP-server. Selecteer **SSL** ook indien vereist door de server.
2. Test deze instellingen door te klikken op **Test** en een e-mailadres van bestemming in te voeren voor het testbericht. Controleer de statusbalk van de toepassing voor feedback over de test. Controleer ook uw e-mail om te kijken of er een test-e-mail is ontvangen van de TruVision Navigator-server, waarmee de juiste installatie van de SMTP-server wordt bevestigd.
3. Een e-mail zoals hieronder wordt verzonden. Als er niets ontvangen wordt na enkele minuten, controleer dan de map Ongewenste e-mail om te zien of de e-mail daar is geclassificeerd en opgeslagen.



Complexiteit van verificatie

TruVision Navigator bevat drie standaarden voor de complexiteit van de verificatie -laag, normaal en hoog. Voor een nieuwe installatie is de standaard verificatie **Low** (Laag). Om de complexiteit van de verificatie te wijzigen, selecteert u een optie uit de vervolgkeuzelijst en klikt u op **OK**.

Alle nieuwe gebruikers moeten voldoen aan de nieuwe complexiteit van de verificatiestandaard. Bestaande gebruikers van de toepassing wordt echter niet gevraagd hun persoonlijke gegevens te wijzigen om aan de nieuwe standaard te voldoen nadat deze gewijzigd is. De systeembeheerder moet daarom elke bestaande gebruikersaccount resetten om de standaard van kracht te laten worden. Deze reset is alleen van invloed op het wachtwoord, en niet op de gebruikersnaam van die gebruiker. Om resets te vermijden, is het raadzaam de instelling van de complexiteit van de verificatie in te stellen voor er gebruikers in het systeem worden aangemaakt.

Tabel 1 op pagina 30 vindt u de componenten van elk van deze standaarden.

Tabel 1: Complexiteit van verificatie

Complexiteit van verificatie	Maximum aantal mislukte logins	Complexiteit van de gebruikersnaam	Complexiteit van het wachtwoord	Hergebruik van wachtwoord	Wachtwoordverloop
Laag	N.v.t.	Minimaal zes tekens	Minimaal zes tekens	N.v.t.	N.v.t.
Gemiddeld	3	Minimaal zes tekens	Minimaal acht alfanumerieke tekens	N.v.t.	N.v.t.

Complexiteit van verificatie	Maximum aantal mislukte logins	Complexiteit van de gebruikersnaam	Complexiteit van het wachtwoord	Hergebruik van wachtwoord	Wachtwoordverloop
Hoog	3	Minimaal 12 tekens	Minimaal acht tekens met minimaal: Eén hoofdletter Eén kleine letter Eén cijfer Eén speciaal teken (~, !, @, #, \$, %, ^, &, +, =)	Kan het laatste wachtwoord niet gebruiken	De gebruiker moet het wachtwoord elke 60 dagen wijzigen

Duur van het direct afspelen

De Navigator ondersteunt direct afspelen van het videosegment. Deze functie spoelt de video terug in een door de gebruiker gedefinieerd segment, in een vooraf geconfigureerde tijd (30 seconden standaard, maximaal 99 minuten en 59 seconden).

Voor het instellen van de tijd voor direct afspelen, voert u de minuten en seconden in of klikt u op de draai-wielen om de gewenste waarde in de velden **Directe afspeelduur** in te stellen en klikt u op **OK**.

Zie Bijlage B "Apparaatgegevens" op pagina 147 voor de beperkingen van direct afspelen voor elk apparaat.

Aangepaste Help

De Aangepaste help laat individuele organisaties toe hun eigen aanvullende inhoud te leveren, zodat het gebruik van de software gemakkelijker wordt gemaakt. Deze inhoud wordt volledig gedefinieerd door de gebruikers. De TruVision Navigator biedt gebruikers alleen maar de mogelijkheid om het te openen.

Het toevoegen van een aangepaste help-koppeling:

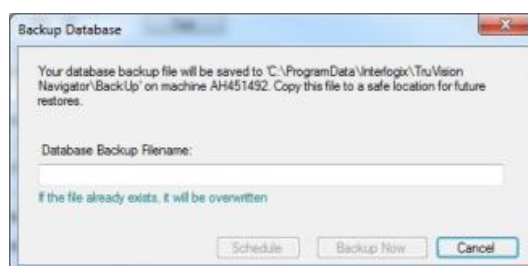
1. Voer in het scherm van de serverinstellingen, de naam in van de titel van de help om die te delen met gebruikers in het veld **Custom Help Title** (Titel aangepaste help).
2. Voer de koppeling in naar het Help-bestand in het veld **Custom Help Link** (Koppeling voor aangepaste help).
3. Klik op **OK**.
4. Open het Help-venster door te klikken op de knop van het hoofdmenu van de Navigator en **Help** te selecteren. De aangepaste Help-titel wordt weergegeven in het Helpschermb.
5. Klik op de koppeling om de inhoud te openen.

Database back-up en herstellen (uitsluitend voor zelfstandige installaties)

De Navigator-database-back-up moet worden aangemaakt op een aparte locatie door de systeembeheerder voor veilige bewaring. Als er iets gebeurt met de computer waarop de TruVision Navigator-database opgeslagen is, kan de systeembeheerder dezelfde TruVision Navigator-versie installeren en de database met het back-upbestand herstellen. Hierdoor wordt het systeem snel en zonder handmatig opnieuw invoeren van apparaat, gebruiker, groep, machtiging, of andere systeemconfiguratiegegevens weer in werking gezet.

Om een back-up van de Navigator-database te maken:

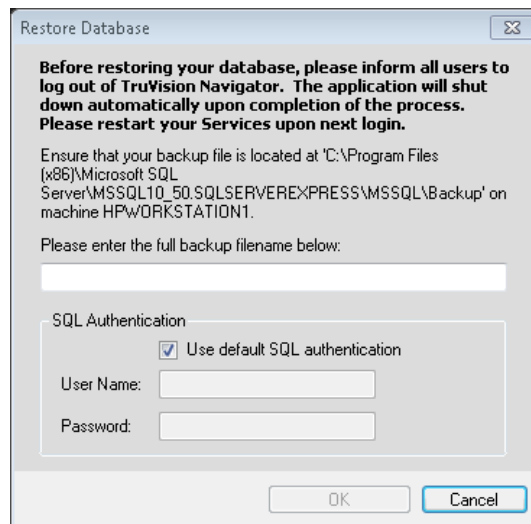
1. Selecteer het tabblad **Server** in het Instellingenvenster en klik vervolgens op de knop **Database Backup** (Database-backup). Het venster Database Back-uppen wordt weergegeven.



2. Voer een back-upnaam in voor de database op (bestandsextensie is niet nodig) en noteer het pad waaronder het databaseback-upbestand opgeslagen zal worden. De systeembeheerder moet dit bestand naar een veilige locatie kopiëren of verplaatsen.
3. Klik op **Schedule (Schema)** voor het plannen van de back-up of klik op **Backup now (Nu back-uppen)**. Raadpleeg, nadat het maken van een back-up is gestart, het deelvenster Tasks (Taken) voor de statusgegevens (zie "Taken" op pagina 54).
4. Als de back-up is gemaakt, wordt het back-upbestand van de database op de daarvoor aangewezen locatie opgeslagen.

Het herstellen van de Navigator-database:

1. Selecteer het tabblad **Server** in het Instellingenvenster en klik vervolgens op de knop **Database Restore** (Database herstellen). Het venster **Restore database** (Database herstellen) wordt weergegeven. Zorg dat een kopie van het back-upbestand van de database in het op het formulier vermelde map opgeslagen wordt.



2. Voer de exacte bestandsnaam in het getoonde tekstveld in. Als u de database naar een SQL-stantie herstelt waarvoor SQL-verificatierferenties vereist zijn, voer deze dan in. Als deze niet vereist zijn, gebruik dan de standaardinstelling.
3. Raadpleeg nadat het herstellen is gestart het Taakvenster voor de statusgegevens. Meld u af bij de toepassing nadat de taak herstellen wordt weergegeven in het taakvenster. Log weer in en de database is hersteld.

Multi-clientinstallaties (client/server)

Download-URL voor client

Het veld **Download-URL voor client** wordt alleen weergegeven op client/server-installaties.

In het geval van multi-clientinstallaties (client/server) is de download-URL voor de client de netwerklocatie van het softwarepakket van de TruVision Navigator-client. Systeembeheerders kunnen deze URL aan nieuwe gebruikers leveren, zodat zij de clientsoftware extern van de server waarop de TruVision Navigator-server draait, kunnen downloaden. Als SMTP gebruikt wordt, wordt dit tijdens het instellen van de gebruikers automatisch uitgevoerd.

In het geval van zelfstandige installaties (directe databaseverbinding) is dit veld uitgeschakeld omdat geen enkele andere op het netwerk aangesloten TruVision Navigator-client verbinding kan maken met deze instantie van de TruVision Navigator-server.

Gebruikersbeheer en levering van clientsoftware

Met multi-clientinstallaties (client/server) van TruVision Navigator hebben computers op hetzelfde netwerk als de TruVision Navigator-server de mogelijkheid om de TruVision Navigator-client te downloaden.

Let op het volgende:

- Externe distributie van clientsoftware is NIET beschikbaar voor de zelfstandige installatie-optie (directe databaseverbinding).

- De persoon die de clientsoftware installeert moet beschikken over systeem-beheerdersrechten van de computer om de clientinstallatie uit te kunnen voeren.
- Wanneer een nieuwe gebruiker aan het systeem wordt toegevoegd, zijn aan deze gebruiker geen machtigingen toegekend, en kan deze daarom niet inloggen bij Navigator. Gebruikersmachtigingen moeten worden toegewezen voordat de gebruiker kan inloggen (zie “Gebruikersbeheer“ op pagina 39).
- Na de installatie van de clientsoftware, worden alle items waarvoor de gebruiker toegangsmachtiging heeft, weergegeven in het Navigator-deelvenster.

Volledig automatische levering van clientsoftware

De Navigator kan worden geconfigureerd om een SMTP-server te gebruiken voor het versturen van geautomatiseerde e-mails (met download-URL voor de client, gebruikersnaam en wachtwoord) naar nieuwe gebruikers of wanneer de inloggegevens van bestaande gebruikers (gebruikersnaam, wachtwoord) opnieuw door een systeembeheerder in het systeem moeten worden ingesteld (zie “• **Export Navigator Data (Navigator-gegevens exporteren)** en **Import Navigator Data (Navigator-gegevens importeren)**

SMTP-installatie“ op pagina 29).

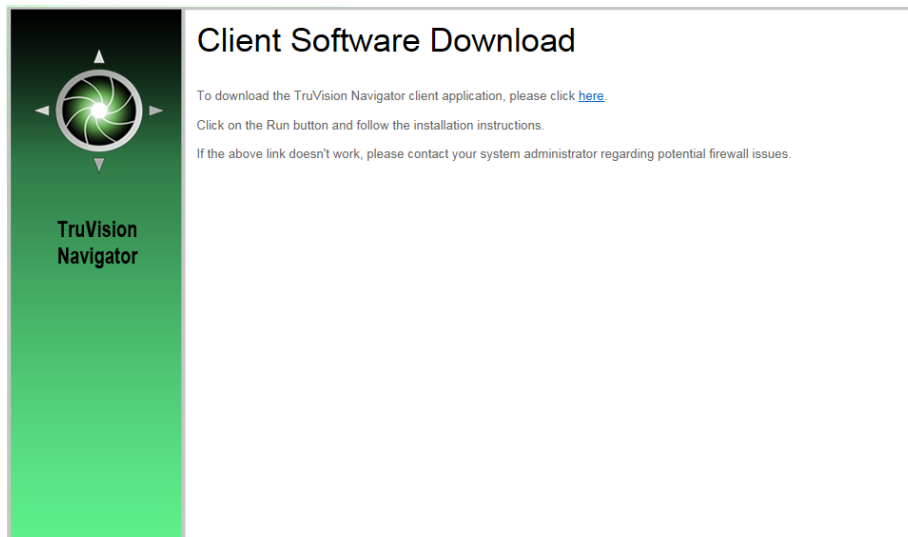
Om de clientsoftware naar een nieuwe gebruiker te distribueren, moet u eerst met een SMTP-server de TruVision-Navigator configureren, de nieuwe gebruiker toevoegen en dan de nieuwe gebruiker machtigen. (zie “Gebruikersbeheer“ op pagina 39).

Gedeeltelijk automatische levering van clientsoftware

Als de SMTP-mogelijkheid niet wordt gebruikt, zijn er alternatieve methoden die kunnen worden gebruikt voor het leveren van de clientsoftware.

Ga als volgt te werk voor het leveren van clientsoftware op afstand zonder SMTP-toegang:

1. Zorg dat het veld **SMTP Server** (SMTP-Server) leeg is in het tabblad **Server** in het venster Instellingen.
2. Voeg de gebruiker toe (zie “Gebruikersbeheer“ op pagina 39).
3. De systeembeheerder levert de inloggegevens van de gebruiker en download-URL voor de client via de telefoon of via een persoonlijke e-mail aan de gebruiker. Knip en plak de URL uit het veld **Client Download URL** (Download-URL voor de client) in het tabblad **Server** in het venster Instellingen. Vergeet niet de machtigingen van de gebruiker toe te wijzen omdat hij/zij anders niet kan inloggen.
4. Kopieer of schrijf de download-URL voor de client in een browser, of klik op de koppeling in een e-mail.
5. Volg de instructies op de downloadpagina van de clientsoftware om het bestand ClientOnlySetup.exe te downloaden.



6. Voer het bestand ClientOnlySetup.exe (het bestand ClientOnlySetup.exe is vooraf geconfigureerd om naar de server waar het vandaan komt te verwijzen) uit en volg de installatie-instructies.
7. Start de Navigator en log in met de aanmeldingsgegevens die via de telefoon of e-mail geleverd werden.
8. Voer de vereiste informatie in het venster Wachtwoord wijzigen in (zie "Eerste keer inloggen" op pagina 22 voor meer informatie).

Ga als volgt te werk om de clientsoftware op computers handmatig te installeren:

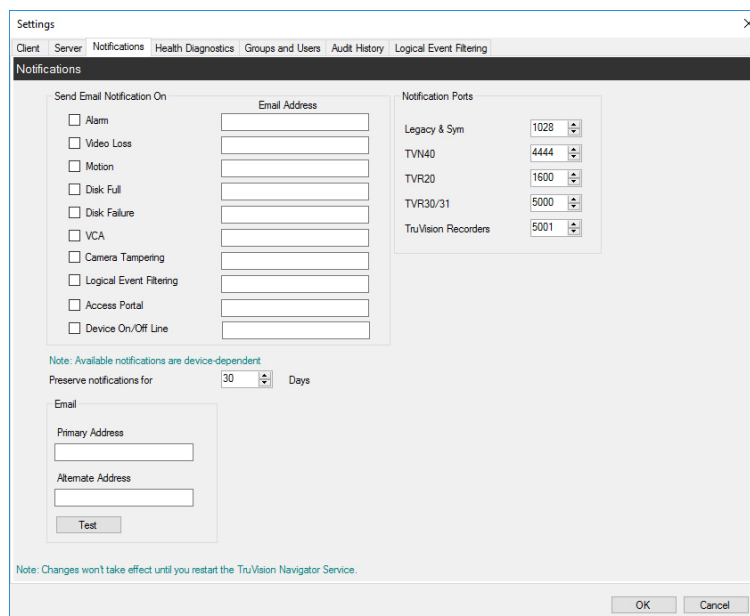
1. Download het bestand ClientOnlySetup.exe van de webpagina Client-installatie en zet dit bestand op een USB-stick of andere media.
2. Zet het .exe-bestand op de specifieke computer.
3. Voer het bestand ClientOnlySetup.exe (het bestand ClientOnlySetup.exe is vooraf geconfigureerd om naar de server waar het vandaan komt te verwijzen) uit en volg de installatie-instructies.
4. Start de Navigator en log in met de aanmeldingsgegevens van de gebruiker.
5. Voer de vereiste informatie in het venster Wachtwoord wijzigen in (zie "Eerste keer inloggen" op pagina 22 voor meer informatie).

Navigator-gegevens importeren/exporteren

Een adresboek van de Navigator slaat de titel, het IP-adres en de aanmeldgegevens van recorders en camera's, evenals webpagina's, TruPortal-panelen en logische weergaven in het Navigator-deelvenster op. Deze gegevens kunnen naar wens worden ingevoerd of geëxporteerd naar de Navigator om deze instellingen op te slaan en te herstellen.

- Klik op **Export Navigator Data (Navigator-gegevens exporteren)** om Navigator-instellingen als CSV-bestand op te slaan.
- Klik op **Import Navigator Data (Navigator-gegevens importeren)** om eerder ingestelde Navigator-instellingen in het CSV-bestand te importeren.

Meldingen



Het tabblad **Notifications** (Meldingen) van het dialoogvenster Settings (Instellingen) bevat de volgende serverinstellingen:

- Selecteer gebeurtenissen voor melding per e-mail om te verzenden naar specifieke e-mailadressen
- Meldingspoorten
- Primaire en alternatieve e-mailadressen
- Bewaartijd van meldingen

Meldingen en notifier

Apparaten kunnen meldingen naar een IP-adres en poort verzenden om problemen proactief op te lossen. Deze meldingen omvatten normaal gesproken alarm, videoverlies, beweging, enz. Zie Bijlage B “Apparaatgegevens” op pagina 147 voor meer informatie waarop meldingen worden ondersteund door elk apparaat.

Om meldingen van apparaten in het deelvenster Notifier te ontvangen, zijn configuraties vereist op zowel het apparaat als het Navigator-serviceniveau.

Apparaatconfiguratie – Elk apparaat moet zodanig worden ingesteld dat de beschikbare meldingen worden doorgestuurd naar het IP-adres en de poort van de Navigator-server. Zie Bijlage B “Apparaatgegevens” op pagina 147 voor meer informatie over elk apparaat.

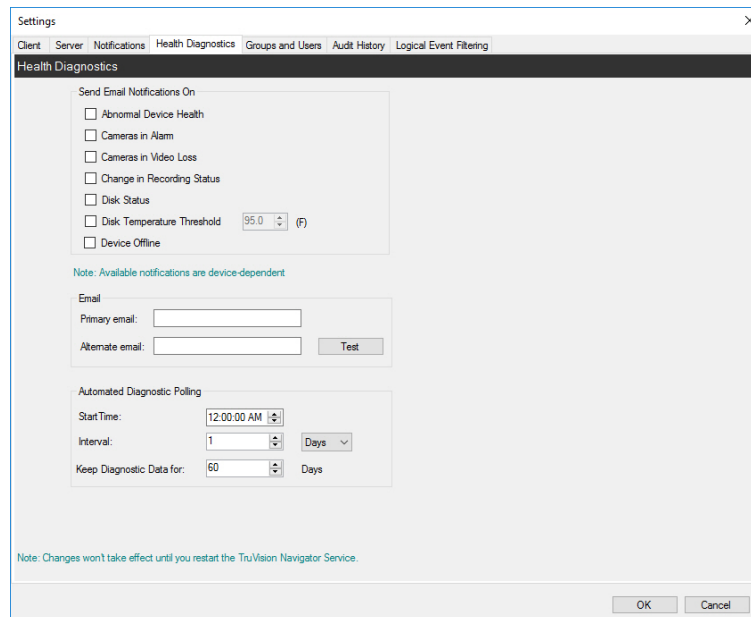
Configuratie van de Navigator-service – De instellingen voor de TruVision Navigator-service of de TruVision-server moeten zodanig worden geconfigureerd dat deze op dezelfde poort naar deze meldingen luisteren.

Opmerking: Routers en firewalls moeten misschien dienovereenkomstig worden geconfigureerd om dit verkeer mogelijk te maken. Zorg ervoor dat ofwel de TCP-luisterpoort of de E-mailuisterpoort (SMTP) in het tabblad van het instellingenvenster **Notifications** (Meldingen) overeenkomt met de poortinstelling op het apparaat zelf.

De Navigator biedt u de mogelijkheid om de meldingsgegevens uit uw database te beperken om de grootte ervan te verkleinen. Stel de bewaartermijn in met het aantal dagen voor deze gegevens in het veld **Meldingen behouden voor**.

Als een van deze waarden wordt gewijzigd, start dan het Navigator-programma opnieuw op (zelfstandige installaties) of start de TruVision Navigator-service opnieuw (client/server-installaties) om de wijzigingen van kracht te laten worden.

Conditiediagnose



Het tabblad **Health Diagnostics** (Conditiediagnose) van het dialoogvenster Settings (Instellingen) bevat de volgende serverinstellingen:

- Conditiegebeurtenissen die gemeld moeten worden per e-mail selecteren
- Primaire en alternatieve e-mailadressen
- Automatische conditiediagnose

Opmerking: De wijzigingen gemaakt in het tabblad **Health Diagnostics** worden niet van kracht tot het opnieuw opstarten van het Navigator-programma (zelfstandige installaties) of de TruVision Navigator-server (client/server-installaties).

E-mailmeldingen

Schakel de selectievakjes in om een van de volgende meldingen te ontvangen via e-mail:

Abnormaal apparaat-diagnose – Deze melding betekent dat ofwel de harde schijf beschadigd is of dat het apparaat geen video kan coderen of opnemen (alleen DVR's).

Camera's met alarm – Alle camera's die zich in een alarmstatus bevinden.

Camera's met videoverlies – Een camera die geen video aan het verzenden is.

Verandering in de opnamestatus – Een opname is gestopt of gestart.

Schijfstatus – Conditiestatus van de harde schijf.

Schijftemperatuurdrempel – De temperatuur heeft de ingestelde drempel overschreden.

Apparaat offline – Een apparaat is offline tijdens de diagnose nadat deze eerder online was.

E-mailadressen

Voer geldige e-mailadressen in de velden **Primair e-mailadres** en **Alternatieve e-mail** in. Als SMTP in het systeem ingesteld is, klikt u op **Test** voor het verzenden van test-e-mails.

Geautomatiseerde diagnose

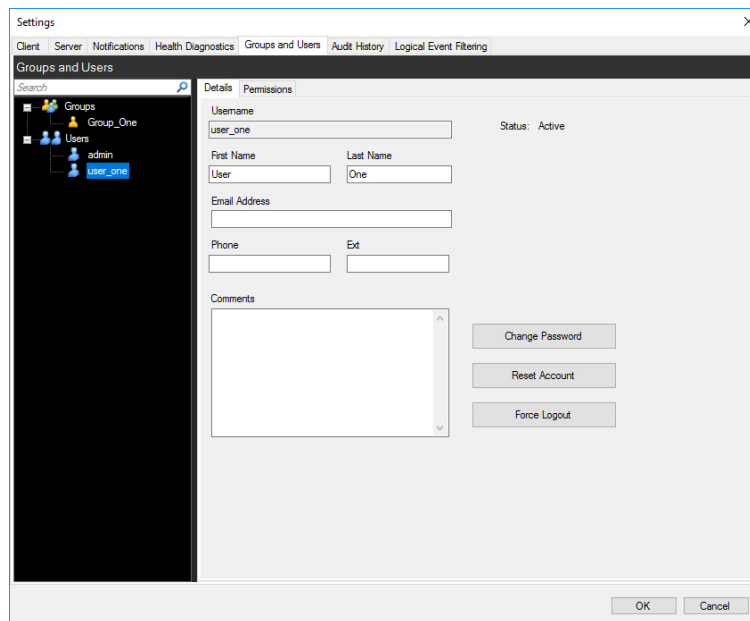
Om na een bepaalde tijd op alle apparaten in het systeem automatische conditiediagnoses uit te voeren, moet eerst de service Diagnostic Polling (Conditiediagnose) geconfigureerd worden.

Voor het configureren van de service diagnostic polling (conditiediagnose):

1. Voer in het tabblad **Health Diagnostics** (Conditiediagnose) in het Instellingenvenster de **Start Time** (Starttijd) en het **Interval** (bewaartermijn) voor de geautomatiseerde conditiediagnose in.
2. Selecteer **Days** (Dagen) of **Hours** (Uren) voor de termijn voor het bewaren van de conditie-diagnosegegevens in de database.
3. Start de Navigator opnieuw om de geautomatiseerde diagnose te starten. Als een van deze waarden werd gewijzigd, start dan het Navigator-programma opnieuw op (zelfstandige installaties) of start de TruVision Navigator-server opnieuw op (client/server-installaties) om de wijzigingen van kracht te laten worden.

Na handmatig momentopnamen of automatische conditiediagnoses zijn vastgelegd, worden deze gegevens in de TruVision Navigator-database opgeslagen. Gebruikers kunnen deze gegevens nu doorzoeken om de productieve tijd van het systeem te handhaven.

Groepen en gebruikers



Het tabblad **Group and Users** (Groepen en gebruikers) van het dialoogvenster Settings (Instellingen) bevat de volgende serverinstellingen:

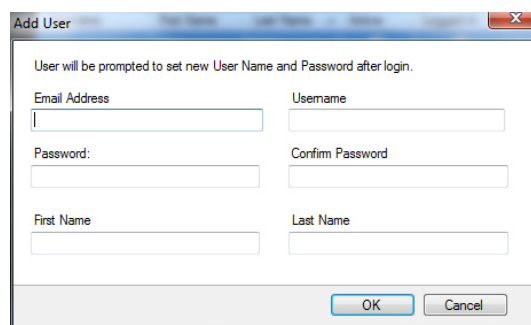
- **Details**
- **Machtigingen**

Gebruikersbeheer

Opmerking: Het toevoegen of toewijzen van machtigingen aan een gebruiker vereist dat de persoon die deze functies uitvoert de machtiging 'Beheren van de gebruikersmachtigingen' toegewezen heeft gekregen in de Navigator.

U kunt als volgt een gebruiker toevoegen:

1. Klik op het tabblad **Groups and Users** (Groepen en gebruikers) in het Instellingenvenster.
2. Met de rechtermuisknop klikt u op het knooppunt van de gebruikers in de Navigator en selecteert u **Add User** (Gebruiker toevoegen) of u klikt op de knop **Add User** (Gebruiker toevoegen). Het venster Add User (Gebruiker toevoegen) wordt weergegeven.



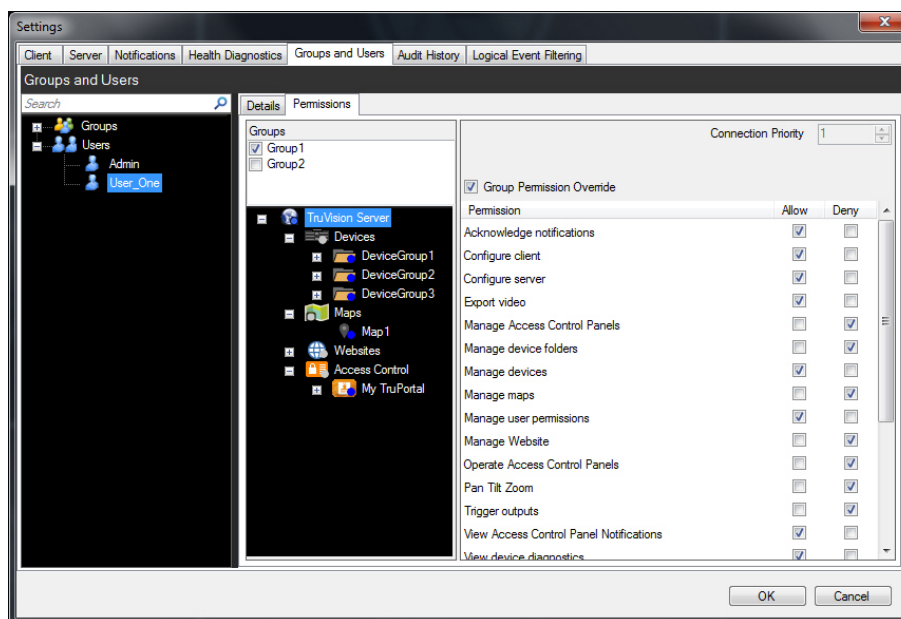
3. Voer de vereiste gebruikersgegevens in de getoonde velden in. De velden **Username** (Gebruikersnaam), **Password** (Wachtwoord), en **Confirm Password**

(Bevestig het wachtwoord) zijn uitgeschakeld als SMTP is geconfigureerd in het systeem.

4. Klik op **OK**. De nieuwe gebruiker wordt onder het knooppunt Users (Gebruikers) in het Navigator-deelvenster toegevoegd.
5. *Navigator installeren op de clientcomputer van de nieuwe gebruiker*. Als SMTP is ingesteld in het systeem, volg dan de instructies onder “Volledig automatische levering van clientsoftware” op pagina 34. Volg voor systemen zonder SMTP de instructies onder “Gedeeltelijk automatische levering van clientsoftware” op pagina 34.

Machtigingen toewijzen aan een gebruiker.

1. Klik op het pictogram van de gebruiker in het tabblad **Groups and Users** (Groepen en gebruikers) en klik op het tabblad **Permissions** (Machtigingen).
2. Markeer het knooppunt TruVision-server of de sub-knooppunten, mappen, apparaten of andere items in het deelvenster machtigingen en verleen/weiger machtigingen voor deze gebruiker in het tabblad **Permissions** (Machtigingen). Als het machtigingsmodel ingesteld is op **Simple** (Eenvoudig) (alleen gebruikers), ziet u alleen de kolom Allow (Toestaan). Als het machtigingsmodel ingesteld is op **Advanced** (Geavanceerd) (zowel gebruikers als groepen), ziet u zowel de kolom Allow (Toestaan) als de kolom Deny (Negeren).



3. Als u klaar bent, klikt u op **OK**.

Toestemming indicatoren

Bij het toewijzen van machtigingen, bepaalt u of de machtiging wordt toegewezen aan de bovenliggende of onderliggende knooppunt. Het toekennen van machtigingen aan een bovenliggend knooppunt zorgt ervoor dat die machtigingen ook aan de onderliggende knooppunten toegekend worden. Als u bijvoorbeeld machtigingen toewijst op het Navigator-serverniveau, vloeien deze door naar alle onderliggende mappen, apparaten en camera's. Deze worden aangeduid met een blauwe stip.

Omgekeerd veranderen machtigingen die zijn toegewezen aan een onderliggend knooppunt de machtigingen van het bovenliggende knooppunt niet. In dit geval zal er een blauwe stip verschijnen bij het onderliggende knooppunt en een grijze stip bij het bovenliggende knooppunt.

Tabel 2: Toestemming indicatoren

Toestemming Indicator	Omschrijving
Blauw	Een blauwe stip geeft aan dat aan dat knooppunt snelle machtigingen toegekend zijn. Deze machtigingen worden overgenomen door de onderliggende knooppunten die zich onder het bovenliggende knooppunt bevinden.
Grijs	Een grijze stip geeft aan dat uitdrukkelijke machtigingen aan een onderliggend knooppunt van een bovenliggend knooppunt zijn toegewezen, maar niet aan het bovenliggende knooppunt zelf. Dit dient als snelle visuele indicatie voor de systeembeheerder om uitdrukkelijke machtigingen te zoeken die aan een gebruiker toegewezen zijn in het deelvenster machtigingen. Als alle knooppunten met een grijze stip uitgeklaapt worden verschijnt de camera of het apparaat met een of meer uitdrukkelijke machtigingen, aangeduid met een blauwe stip.

Machtigingsmodellen

TruVision Navigator beschikt over twee machtigingsmodellen: Simple (Eenvoudig) of Advanced (Geavanceerd). Voor een nieuwe installatie wordt standaard het model Simple (Eenvoudig) gebruikt.

Eenvoudig model - Systeembeheerders beschikken alleen over de mogelijkheid om gebruikers en hun overeenkomstige machtigingen aan te maken, te bewerken en te verwijderen.

Geavanceerd model - Systeembeheerders beschikken over de mogelijkheid om zowel gebruikers als groepen aan te maken, te bewerken en te verwijderen. Groepen maken het schalen van de gebruikersmachtigingen over veel gebruikers mogelijk. Meerdere gebruikers kunnen bijvoorbeeld in één groep worden geplaatst, waaraan machtigingen kunnen worden toegewezen voor bepaalde mappen en apparaten in het systeem. Zonder groepen zou de beheerder machtiging moeten verlenen aan elke gebruiker afzonderlijk.

Om het machtigingsmodel te wijzigen, selecteert u **Advanced** (Geavanceerd) in de vervolgkeuzelijst **Permission Model** (Machtigingsmodel) en klikt u op **OK**. De groepen moeten nu als knooppunt in het Navigator-deelvenster weergegeven worden. In onderstaande tabel worden de daadwerkelijke machtigingen beschreven die kunnen worden toegekend aan gebruikers of groepen in de Navigator, de gevolgen van die machtiging voor de gebruikersinterface en de afhankelijkheden van specifieke machtigingen.

Tabel 2: Machtigingsmatrix

Machtiging	Impact gebruikersinterface	Afhankelijke machtigingen
Meldingen bevestigen	Knop alles bevestigen in dialoogvenster melder weergeven / verbergen	
Client configureren	Het tabblad Client in de instellingen in-/ uitschakelen	
Server configureren	Rechtsklikopties op het knooppunt van de TruVision Navigator Server in-/ uitschakelen (d.w.z. Eigenschappen en Database back-uppen en herstellen	
Video exporteren	Knop Lokale opname in Controller inschakelen / uitschakelen	Kijk live video Kijk afgespeelde video
	Knoppen Momentopname en video in controller inschakelen / uitschakelen	
	Collector-deelvenster weergeven / verbergen	
	Taken-deelvenster weergeven / verbergen (deelvenster kan ook zichtbaar zijn door andere machtigingen)	
Meldingen deelvenster toegangsbeheer weergeven	Meldingen in TruPortal in het deelvenster Notifier in-/ uitschakelen	
Deelvensters toegangsbeheer beheren	Hiermee schakelt u de contextmenu's voor de toegangsbeheer in/uit	Deelvensters toegangsbeheer bedienen
Apparaatmappen beheren	Knop Map toevoegen en contextmenu's in Navigator weergeven / verbergen	
	Map weergeven / verbergen (map kan ook zichtbaar zijn door andere machtigingen of door bovenliggende / onderliggende machtigingen)	
	Contextmenu voor importeren van adresboek voor knooppunt Apparaten weergeven / verbergen	
Apparaten beheren	Knop Apparaat toevoegen en contextmenu's (hernoemen en verwijderen) in Navigator weergeven / verbergen	

Machtiging	Impact gebruikersinterface	Afhankelijke machtigingen
	Map weergeven / verbergen (map kan ook zichtbaar zijn door andere machtigingen of door bovenliggende / onderliggende machtigingen)	
	Apparaat weergeven / verbergen (apparaat kan ook zichtbaar zijn door andere machtigingen of door bovenliggende / onderliggende machtigingen)	
	Camera weergeven / verbergen (camera kan ook zichtbaar zijn door andere machtigingen)	
	Contextmenu's voor massataken (firmware uploaden configuratie) voor knooppunt Apparaten weergeven / verbergen	
	Dialogvenster Apparaateigenschappen (Verbinding, Details, Mogelijkheden) op apparaat inschakelen / uitschakelen	
	Contextmenu's Camera zoeken en Configuratie weergeven / verbergen	
	Contextmenu voor apparaat Firmware uploaden weergeven / verbergen	
	Taken-deelvenster weergeven / verbergen (deelvenster kan ook zichtbaar zijn door andere machtigingen)	
Kaarten beheren	Kaartcontextmenu's weergeven/verbergen	Kaarten weergeven
Gebruikersmachtigingen beheren	Knooppunten Gebruikers en/of Groepen in Navigator weergeven / verbergen	
Website beheren	Contextmenu voor website weergeven/verbergen	Website weergeven
Deelvensters toegangsbeheer bedienen	Contextmenu voor deurpictogram weergeven/verbergen	
Draai Kantel Zoom	Hiermee schakelt u PTZ-bediening in een camerasegment in	Live video bekijken

Machtiging	Impact gebruikersinterface	Afhankelijke machtigingen
	Weergeven/verbergen PTZ-knop in de tijdlijn (PTZ-toegangsinstellingen)	
Uitgangen activeren	Activeringsuitgangen-selectie in het apparaatcontextmenu weergeven/verbergen	
Apparaatdiagnose weergeven	Run Conditiediagnose onder de knop Apparaat en specifieke apparaatcontextmenu's in Navigator weergeven / verbergen	
	Map weergeven / verbergen (map kan ook zichtbaar zijn door andere machtigingen of door onderliggende machtigingen)	
	Apparaat weergeven / verbergen (apparaat kan ook zichtbaar zijn door andere machtigingen of door onderliggende machtigingen)	
Schijfanalyse weergeven	Contextmenu voor schijfanalyse voor apparaat weergeven / verbergen	Kijk live video Kijk afgespeelde video
	Camerarij in dialoogvenster Schijfanalyse weergeven / verbergen	
Kaarten weergeven	Weergeven/verbergen van de kaart van het knooppunt	
Meldingen weergeven	Map weergeven / verbergen (map kan ook zichtbaar zijn door andere machtigingen of door onderliggende machtigingen)	
	Apparaat weergeven / verbergen (apparaat kan ook zichtbaar zijn door andere machtigingen of door onderliggende machtigingen)	
	Pictogram Notifier in statusbalk van toepassing inschakelen / uitschakelen	
	Apparaatmelding in dialoogvenster Notifier weergeven / verbergen	
	Cameramelding in dialoogvenster Notifier voor gemachtigd apparaat weergeven / verbergen	

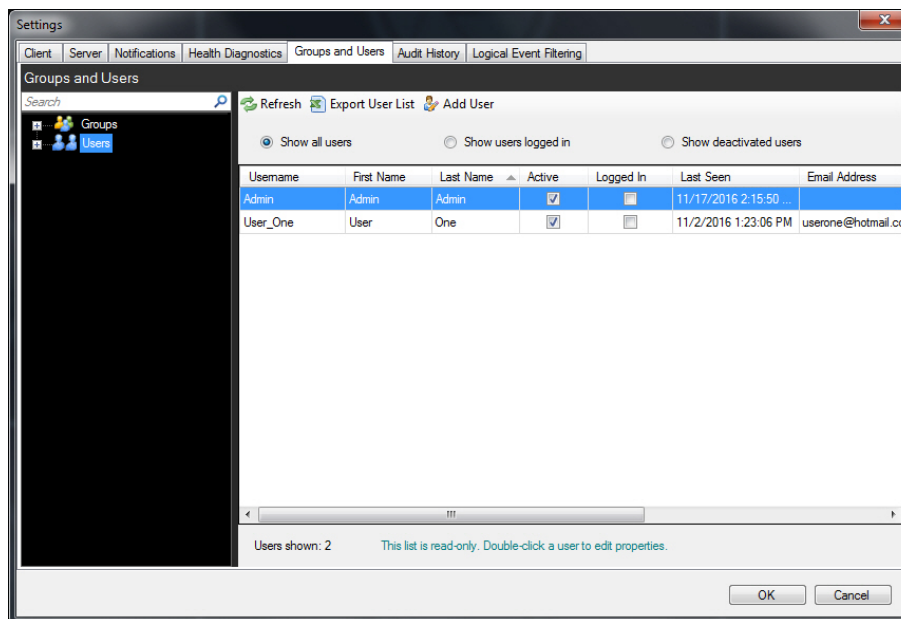
Machtiging	Impact gebruikersinterface	Afhankelijke machtigingen
Website weergeven	Het websiteknooppunt weergeven / verbergen	
Live video bekijken	Map weergeven / verbergen (map kan ook zichtbaar zijn door andere machtigingen of door onderliggende machtigingen)	
	Apparaat weergeven / verbergen (apparaat kan ook zichtbaar zijn door andere machtigingen of door onderliggende machtigingen)	
	Camera weergeven / verbergen (camera kan ook zichtbaar zijn door andere machtigingen)	
	Open video van camera toestaan/niet toestaan (alle methoden: dubbelklikken en drag-and-drop-bewerking in Navigator).	
	PTZ-bedieningselementen en muisbedieningselementen in videosegment weergeven / verbergen	
Video afspelen	Map weergeven / verbergen (map kan ook zichtbaar zijn door andere machtigingen of door onderliggende machtigingen)	Live video bekijken
	Apparaat weergeven / verbergen (apparaat kan ook zichtbaar zijn door andere machtigingen of door onderliggende machtigingen)	
	Camera weergeven / verbergen (camera kan ook zichtbaar zijn door andere machtigingen)	
	Afspeelbedieningselementen van Controller waaronder Ga naar, Afspelen, Live, dubbelklikken op tijdlijn) inschakelen / uitschakelen	
	Meldingen in dialoogvenster Notifier inschakelen / uitschakelen.	
Hoofdstream live video bekijken	Menustream en Bandbreedte in Controller inschakelen / uitschakelen	Kijk live video Kijk afgespeelde video

Gebruiker deactiveren

Deactiveren trekt alle gebruikersrechten voor het systeem in maar verwijdert gebruikers niet uit de database.

U kunt als volgt een gebruiker deactiveren:

1. Klik met de rechtermuisknop op de gebruiker onder het knooppunt Gebruikers en selecteer **Deactivate User** (Gebruiker deactiveren).
2. Klik op **Yes** (Ja) bij de vraag 'Are you sure you want to inactivate this user?' (Weet u zeker dat u deze gebruiker wilt deactiveren?).
3. Gedeactiveerde gebruikers worden verwijderd uit het knooppunt Gebruikers in de Navigator, tenzij **Gedeactiveerde gebruikers insluiten** (Include Deactivated Users) is geselecteerd met de rechtermuisknop op het knooppunt Gebruikers. Het pictogram Inactive User (Inactieve gebruiker) is grijs. Het pictogram Active User (Actieve gebruiker) is blauw.
4. Om alle actieve of gedeactiveerde databasegebruikers in een lijst te zien klikt u het knooppunt gebruiker aan en selecteert u **Show all users** (Toon alle gebruikers). Het scherm gebruikers verschijnt. Alle kolommen in dit dialoogvenster kunnen worden gesorteerd. Dubbelklik op een rij van een gebruiker om het dialoogvenster met de eigenschappen van die gebruiker te bekijken.



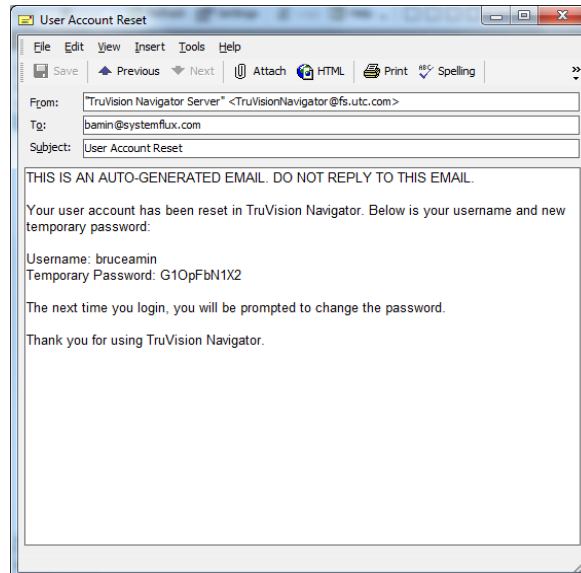
Een gedeactiveerde gebruiker herstellen

Het herstellen van een gedeactiveerde gebruiker in het systeem (drie mogelijke manieren):

- Klik met de rechtermuisknop op de gedeactiveerde gebruiker onder het knooppunt Gebruikers en selecteer **Activate User** (Gebruiker activeren).
- Klik met de rechtermuisknop op de gedeactiveerde gebruiker onder het knooppunt Gebruikers, kies **Properties** (Eigenschappen), en klik op de knop **Reset Account** (Account herstellen) op het tabblad **Details**.

- Dubbelklik in de gebruikerslijst op het gebruikerspictogram om het tabblad **Details** te openen en klik vervolgens op de knop **Reset Account** (Account herstellen).

Als SMTP gebruikt wordt, ontvangt de gebruiker automatisch een e-mail met een tijdelijk login-wachtwoord. De gebruiker wordt gevraagd om dit wachtwoord bij de eerste login te wijzigen.



Als SMTP niet gebruikt wordt, moet de systeembeheerder de gebruiker een nieuw tijdelijk wachtwoord in het dialoogvenster Change Password (Wachtwoord wijzigen) verstrekken. Deze tijdelijke aanmeldingsgegevens moeten aan de gebruiker via de telefoon of e-mail meegedeeld worden.

Een gebruiker na een blokkering resetten

Als een gebruiker zijn of haar gebruikersnaam of wachtwoord en toetsvraag vergeten is, kan deze gebruiker in het systeem geblokkeerd worden. Als een gebruiker is vergrendeld vanwege aanmeldingsproblemen moet deze de toetsvraag in het venster User Account Challenge (Toetsvraag gebruiker) beantwoorden.

Als een gebruiker zijn / haar toetsvraag vergeten is, moet de systeembeheerder de account resetten. Volg de instructies onder "Eerste keer inloggen" op pagina 22.

Een gebruiker dwingen om uit te loggen

Dubbelklik in de gebruikerslijst op het gebruikerspictogram om het tabblad **Details** te openen en klik vervolgens op de knop **Force Logout** (forceer afmelden). Hierdoor wordt de gebruiker meteen afgemeld. Beheerdersrechten zijn vereist om deze functie uit te voeren.

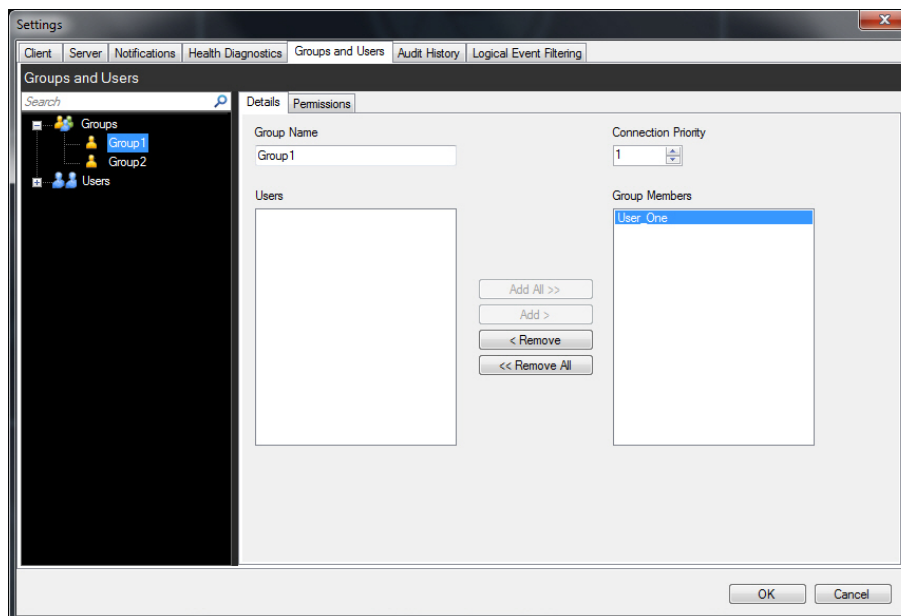
Groepsbeheer

Het geavanceerde machtigingsmodel staat groepsmanagement toe in de Navigator. Groepen maken het schalen van de gebruikersmachtigingen over veel gebruikers mogelijk. Gebruikers kunnen bijvoorbeeld in één groep worden geplaatst, waaraan machtigingen kunnen worden toegewezen voor bepaalde mappen, apparaten en

andere items in het systeem. Zonder groepen zou de systeembeheerder elke gebruiker voor al die apparaten een machtiging moeten geven.

U maakt als volgt een groep aan:

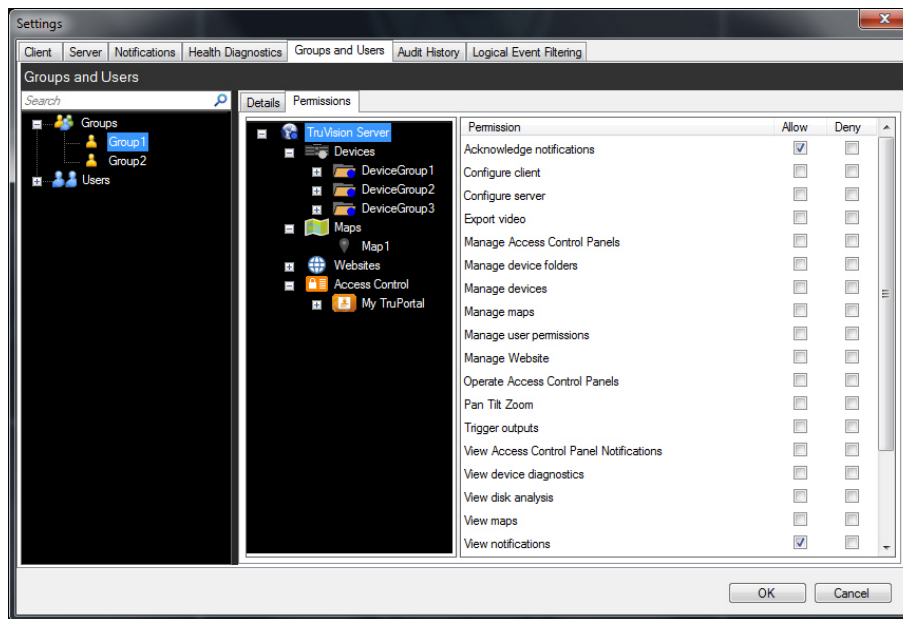
1. Klik op het tabblad **Server** in Instellingen en zorg er dan voor dat de vervolgkeuzelijst **Permission Model** (Machtigingsmodel) is ingesteld op **Advanced** (Geavanceerd).
2. Met de rechtermuisknop op het groepsknoppunt klikt u op het tabblad **Groups and Users** (Groepen en gebruikers) en selecteert u **Add Group** (Groep toevoegen).
3. Voer in het dialoogvenster Add Group (Groep toevoegen) een naam voor de groep in en klik op **OK**.
4. Klik op de groepsnaam en klik vervolgens op het tabblad **Details** om de naam te wijzigen van de groep en gebruikers toe te voegen aan de groep.



5. Als u klaar bent, klikt u op **OK**.

Machtigingen toewijzen aan een groep:

1. Klik op het groepspictogram in het tabblad **Groups and Users** (Groepen en gebruikers) en klik vervolgens op het tabblad **Permissions** (Machtigingen).
2. Markeer het knoppunt van de TruVision-server of sub-knoppunten, mappen, apparaten of andere items in het deelvenster machtigingen en verleen/weiger machtigingen voor de groep in het tabblad **Permissions** (Machtigingen). Groepsmachtigingen zijn van invloed op alle specifieke gebruikers die lid van de groep zijn.



3. Als u klaar bent, klikt u op **OK**.

Een gebruiker aan een groep toevoegen:

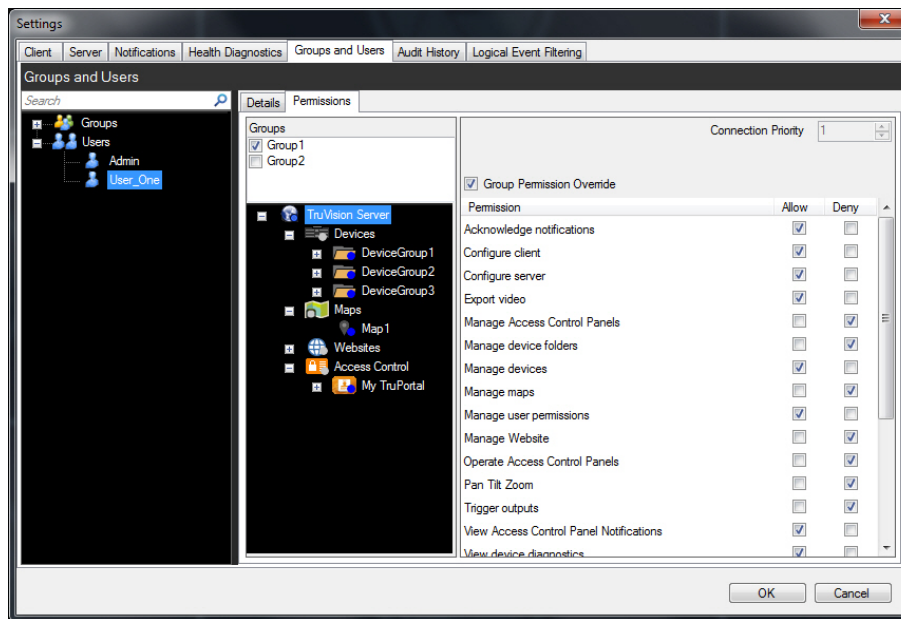
1. Klik op het groepspictogram in het tabblad **Groepen en gebruikers** en klik op het tabblad **Details**.
2. Selecteer een of meer gebruikers in het veld **Gebruikers** en klik vervolgens op **Alles toevoegen** of **Toevoegen** om gebruikers toe te voegen aan het veld **Groepsleden**.
3. Als u klaar bent, klikt u op **OK**.

Groepsmachtiging negeren

Bij gebruikers met groepsmachtigingen kan de systeembeheerder deze negeren. Op deze manier kan de systeembeheerder de machtigingen van een lid van de groep aanpassen.

Groepsmachtigingen negeren voor een gebruiker:

1. Klik op het pictogram van de gebruiker in het tabblad **Groepen en gebruikers** en klik op het tabblad **Machtigingen**.
2. Voeg indien nodig de gebruiker toe aan een groep door het selecteren van een of meer groepselectievakjes in het deelvenster groepen.
3. Markeer het knooppunt TruVision-server of de sub-knooppunten, mappen, apparaten of andere items in het deelvenster machtigingen en verleen/weiger machtigingen voor deze gebruiker in het tabblad **Machtigingen**.
4. Selecteer het vakje **Groepsmachtiging negeren** en klik vervolgens op **OK**.



Zoeken

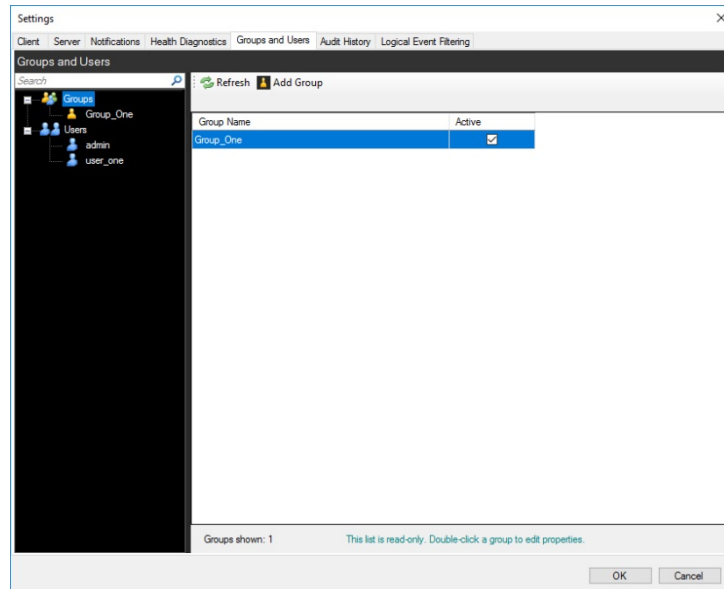
Gebruik Search (Zoeken) om een gebruiker of groep in het deelvenster Groepen en gebruikers te vinden.

Voor het uitvoeren van een zoekopdracht Groepen en gebruikers:

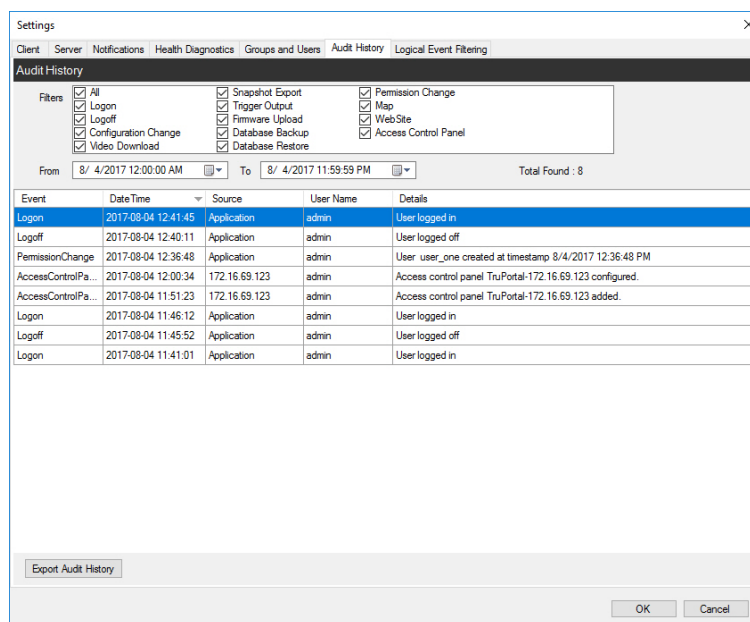
1. Voer een alfanumerieke reeks in het veld **Search** (Zoeken) in, bovenin het Navigator-deelvenster en druk op Enter. Focus gaat direct naar de gebruiker of groep die overeenkomt met de tekenreeks.
2. Druk opnieuw op Enter om naar het volgende voorwerp te gaan dat met de reeks overeenkomt, en ga zo door totdat u alle voorwerpen die met de zoekcriteria overeenkomen hebt gevonden. Voer een andere alfanumerieke reeks in het veld **Search** (Zoeken) in, om een andere zoekopdracht uit te voeren.

Groepsoverzicht

Nadat één of meer groepen zijn aangemaakt, klikt u op het knooppunt Groepen om een lijst met alle groepen en hun actieve status weer te geven. Klik op de naam van een groep om een nieuwe naam te kiezen.



Auditgeschiedenis



Het tabblad **Auditgeschiedenis** registreert alle gebruikersactiviteit die kan worden doorzocht met behulp van **Filters**-selecties. Klik op **OK** als u klaar bent met het maken van selecties.

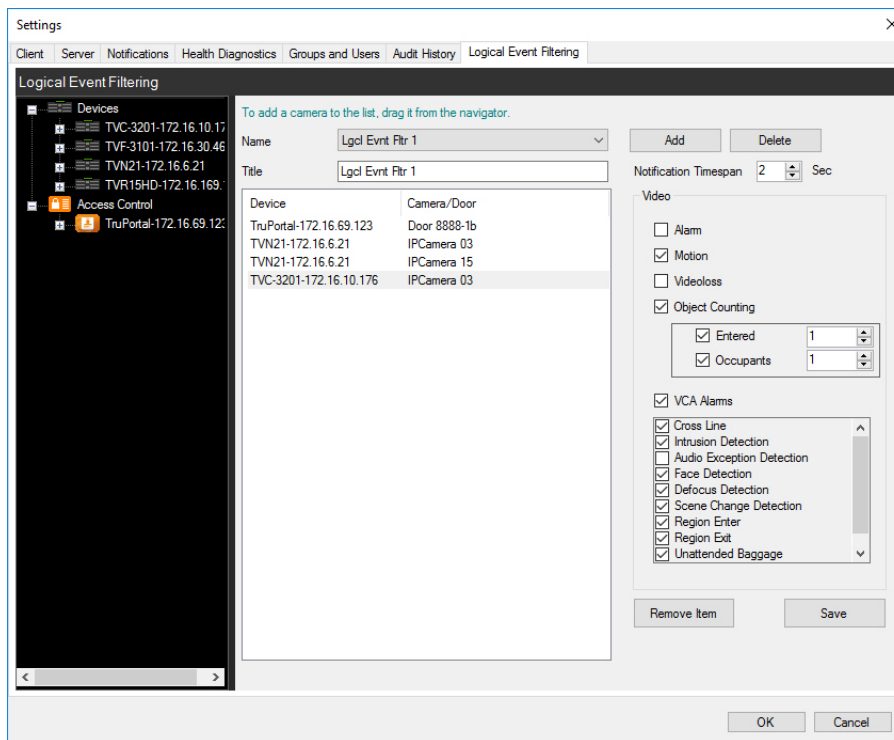
Klik op **Exporteren auditgeschiedenis** om de lijst met geconfigureerde events op te slaan in CSV-formaat.

Filteren van logische gebeurtenissen

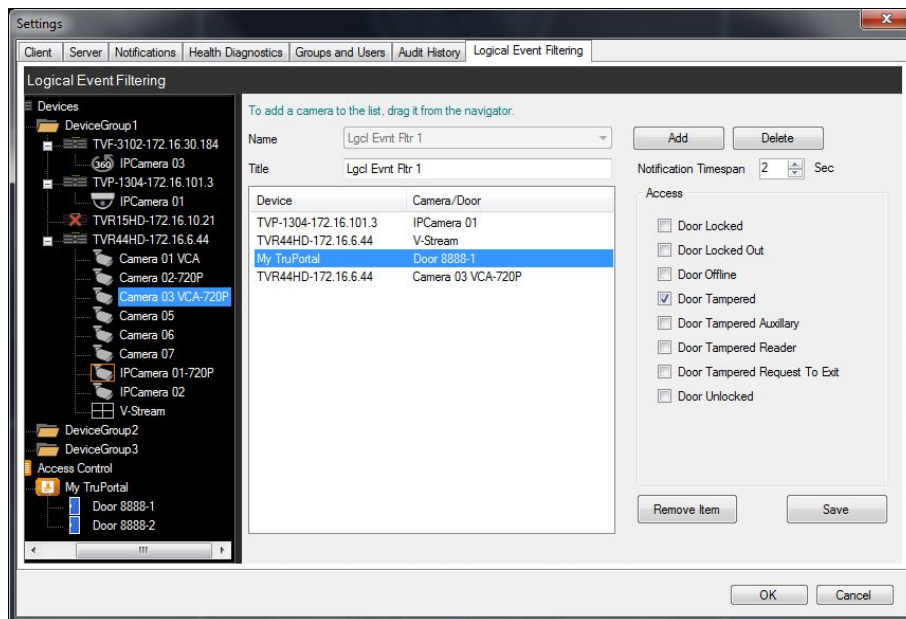
Filteren van logische gebeurtenissen biedt een manier om gepersonaliseerde, van elkaar afhankelijke meldingen van de camera's die verbonden zijn aan de recorders te maken, en eventueel van deuren die verbonden zijn aan de TruPortal-toegangsbeheersystemen.

Een gepersonaliseerde melding maken met filteren van logische gebeurtenissen:

1. Klik op het tabblad **Filteren van logische gebeurtenissen** in het Instellingenvenster.
2. Voer een titel voor de melding in het veld **Titel** in.
3. Sleep de camera's van het Navigator-deelvenster **Filteren van een logische gebeurtenis** naar de lijst met apparaten.
4. Markeer elke camera in de lijst en selecteer de gewenste Video-meldingen voor elk. Het aantal mensen dat gedetecteerd is als **Entered (Binnengekomen)** of **Occupants (Aanwezig)** voordat een melding wordt verzonden onder Objecttelling, kan worden geconfigureerd door een nummer in die velden te typen of op de draaiwielletjes te klikken. Houd er daarnaast ook rekening mee dat de meldingen van VCA-alarmen kunnen worden aangepast door het selecteren van de specifieke VCA-alarmgebeurtenissen.



5. *Optioneel:* Als u deuren wilt opnemen in het Filteren van een logische gebeurtenis, markeer dan elke deur in de lijst en selecteer de vereiste toegangsmeldingen voor elk.

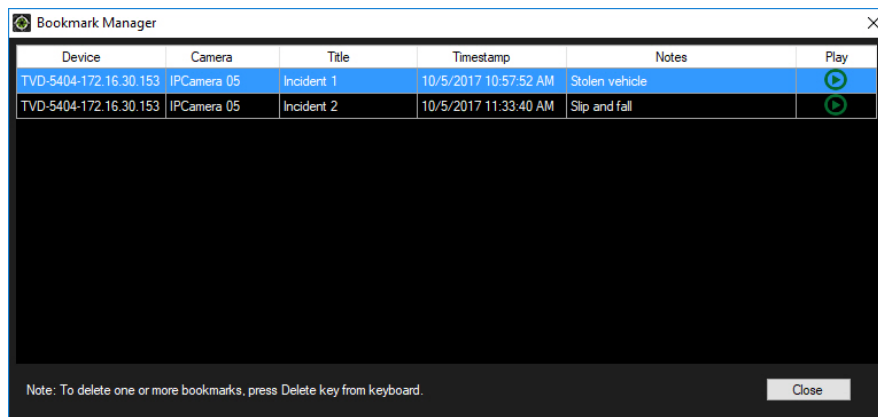


- Voer een waarde in of klik op de draai-wielen voor het aantal seconden in het veld **Melding tijdsduur**. Filteren van een logische gebeurtenis genereert een melding wanneer alle meldingen die in de lijst geconfigureerd zijn voorkomen binnen de tijdsduur die is gespecificeerd in het veld **Melding tijdsduur**.
- Indien nodig, klikt u op een item in de lijst en klikt u op **Verwijderen item** voor het opslaan van de aangepaste melding.
- Als u klaar bent met het configureren van de melding, klikt u op **Opslaan** en configureert u een andere melding, of u klikt op **OK** voor het afsluiten van het Filteren van een logische gebeurtenis.

Bladwijzers beheren

Het venster Bladwijzers beheren is een centrale locatie die alle bladwijzers op apparaatniveau bevat. Wanneer bladwijzers op de tijdlijn toegevoegd, bewerkt of verwijderd worden, wordt Bladwijzers beheren automatisch bijgewerkt. Als u het apparaat of de camera die aan een of meer bladwijzers is gekoppeld verwijderd, worden ze verwijderd uit de lijst Apparaten in Bladwijzers beheren.

Zie “Bladwijzers toevoegen” op pagina 108 voor meer informatie over het toevoegen van bladwijzers en “Video exporteren” op pagina 108 voor informatie over het exporteren van een video met bladwijzer.



De volgende bewerkingen zijn beschikbaar in Bladwijzers beheren:

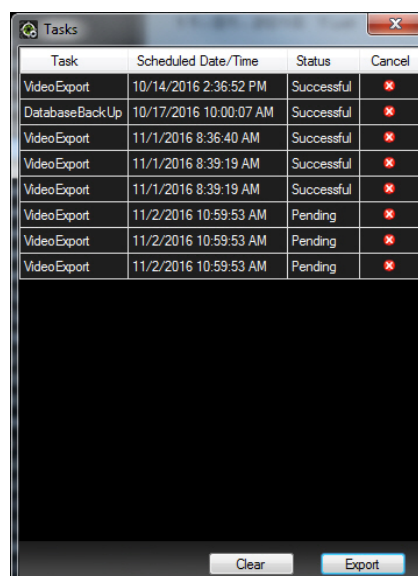
- **Bewerken** – Dubbelklik op een bladwijzer om de titel, tijd en opmerkingen te bewerken.
- **Verwijderen** – Druk op Delete op het toetsenbord om de bladwijzer te verwijderen.
- **Afspelen** – Klik op het afspeelpictogram van de bladwijzer om de video af te spelen die is gekoppeld aan de bladwijzer in de tijdlijn.

Opmerking: Bladwijzers worden opgeslagen in het programmeergeheugen, dus alle bladwijzergegevens worden gewist wanneer de Navigator wordt gesloten.

Taken

Het Taken-venster is een centrale locatie die taken monitort en plant in het systeem. Tot deze taken behoren zowel uitgevoerde als geplande/hangende exports van video's en het maken van back-ups en herstellen van databases. Tasks (Taken) toont de real-time status van de taken in de wachtrij en de reden waarom een taak eventueel niet succesvol was.

Klik op de knop van het hoofdmenu van de Navigator en selecteer **Taken** om naar het Takenvenster te gaan.



Klik op **Wissen** om de lijsten met taken te wissen of **Export** (Exporteren) voor het exporteren van een lijst van de taken in CSV-formaat.

Opslagrekenmachine

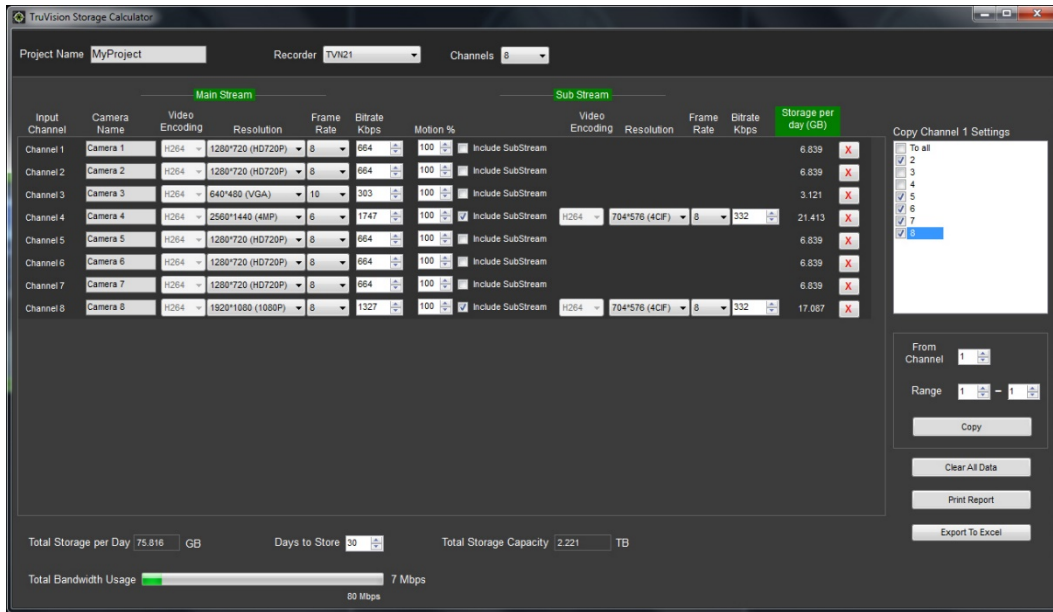
De opslagcalculator is een instrument waarmee een rapport over de opslagcapaciteit-vereisten gemaakt kan worden voor TruVision-recorders, dat kan worden afgedrukt of worden geëxporteerd naar Microsoft Excel (XLS-bestandsindeling).

Opmerking: Berekeningen voor de vereiste opslag die door de calculator zijn geleverd zijn alleen een schatting op basis van kwaliteit van de video-instellingen. Meer opslagcapaciteit kan nodig zijn afhankelijk van de complexiteit van de scène van de beelden van de camera's.

Opmerking: Opslagcalculator ondersteunt alleen de recorders van de TruVision die staan in de vervolgkeuzelijst **Recorder** in het venster TruVision-opslagcalculator.

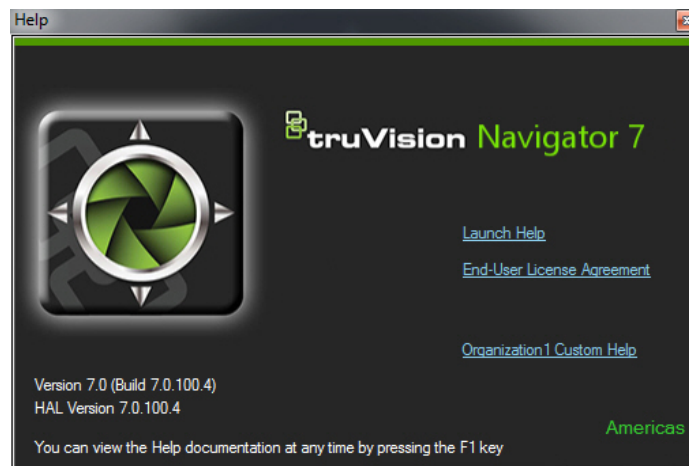
Een opslagcalculatorrapport genereren:

1. Klik op de hoofdmenuknop van de Navigator en selecteer **Storage Calculator (Opslagcalculator)** of klik op de knop **Storage Calculator (Opslagcalculator)** in Apparaatbeheer.
2. Voer een waarde in het veld **Projectnaam** in.
3. Selecteer het recordermodel in de vervolgkeuzelijst **Recorder**.
4. Selecteer het aantal kanalen van de camera in de vervolgkeuzelijst **Kanalen**.
5. Voer de naam van de camera in de Camera naam velden in zoals nodig, en voer de waarden in voor elke camera in de secties Mainstream en Substream (indien van toepassing). Gebruik de velden **Kopieer instellingen kanaal 1**, **Van kanaal**, en **Bereik** om waarden tussen camera's te kopiëren.
6. De kolommen opslag per dag (GB) en de velden **Totale opslag per dag** en **Totale opslagcapaciteit** worden ingevuld met berekeningen van opslagvereisten. Als u klaar bent met het configureren van het opslagcalculatorproject, klikt u op de knop **Rapport afdrukken** of **Exporteren naar Excel** om een opslagcalculatorrapport voor toekomstig gebruik te genereren.



Help

Klik op de knop van het hoofdmenu van de Navigator en selecteer **Help** voor toegang tot het **Help**-dialogvenster. Het versienummer wordt weergegeven, samen met koppelingen om Help te starten en de Gebruiksrechtovereenkomst te bekijken. Aangepaste Help-koppelingen worden ook weergegeven als ze zijn geconfigureerd (zie "Aangepaste Help" op pagina 31).



Afmelden

Om af te melden bij de Navigator:

1. Klik op de knop van het hoofdmenu van de Navigator en selecteer **Afmelden** voor toegang tot het dialogvenster **Bevestigen**.
2. Klik op **Ja** om af te melden bij de Navigator. Afmelden laat een andere gebruiker toe op dezelfde computer aan te melden.

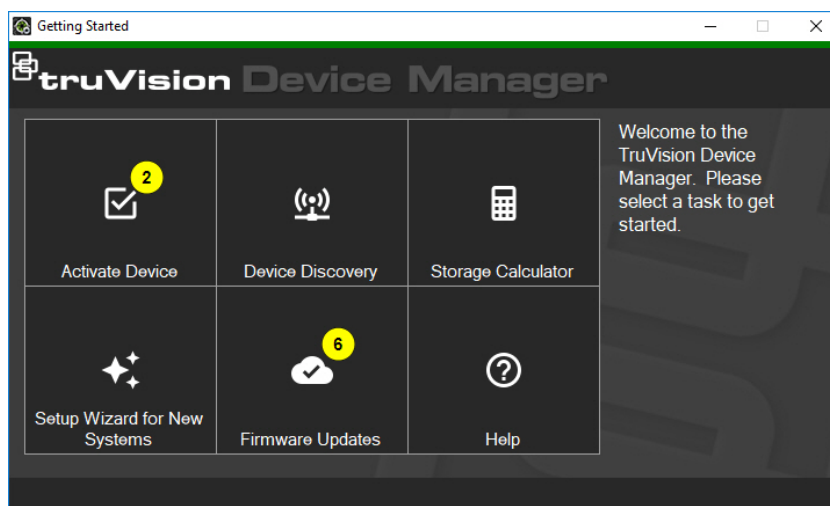
Hoofdstuk 4

Device Manager

De TruVision Device Manager kan IP-apparaten van Interlogix registreren, zoals IP-camera's, DVR's, NVR's, encoders, decoders, IFS-switches en TruPortal-toegangspanelen in een netwerk.

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u de Device Manager (Apparaatbeheer) kunt gebruiken om netwerk gerelateerde instellingen van TruVision-apparaten te vinden en te configureren. Daarnaast leert u de wizard New System Setup (Nieuw systeem instellen) gebruiken en komt u te weten hoe u de firmware van afzonderlijke apparaten bij kunt werken of een grote upgrade uit kunt voeren.

Als u de Device Manager wilt openen, klikt u op de knop boven in het deelvenster Navigator en selecteert u **Device Manager (Apparaat beheer)** in het vervolgkeuzemenu.



Opmerking: De wizard New System Setup is alleen bedoeld voor het instellen van apparaten die nog niet eerder met het netwerk zijn verbonden.

Apparaat detectie

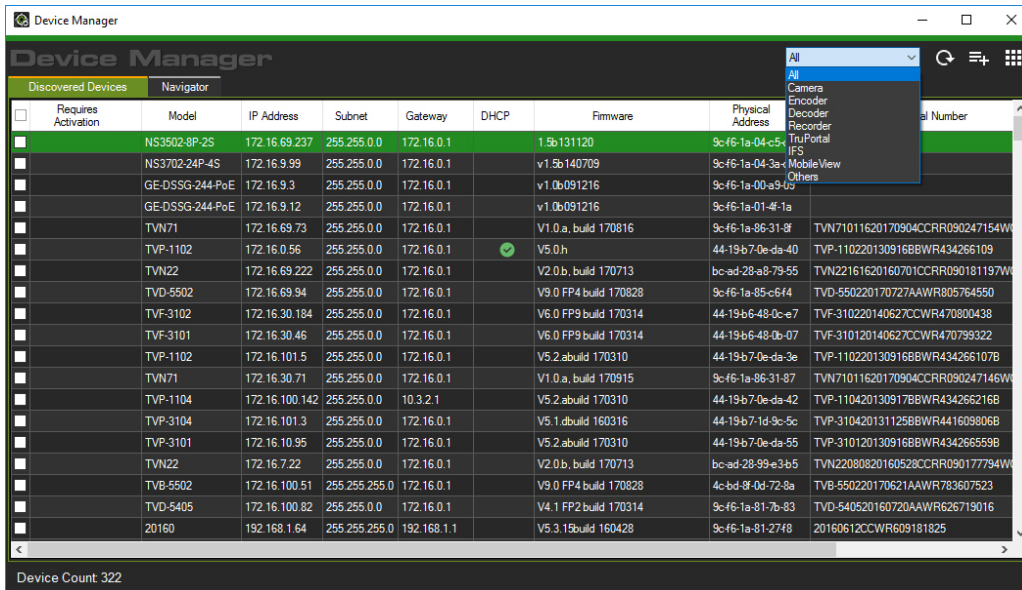
De Device Manager zoekt naar online apparaten binnen het lokale netwerk en geeft netwerkinformatie voor de apparaten weer. Het zoekt automatisch elke 15 seconden

naar de online apparaten in het lokale netwerk van de computer en geeft vervolgens de informatie voor de gevonden apparaten weer.

Opmerking: Niet-beheerde apparaten ondersteunen de detectiefunctie niet.


Online naar actieve apparaten zoeken

Nadat u de Device Manager hebt gestart, klikt u op de knop **Device Discovery (Apparaat detectie)** in het venster Getting Started (Aan de slag). Het venster Device Manager wordt weergegeven.



De informatie over het apparaat verschijnt in het tabblad **Discovered Devices (Gedetecteerde apparaten)** en bevat het apparaat type, IP-adres, poortnummer, gateway, firmwareversie, serienummer, MAC-adres, enz. Detectieresultaten kunnen worden gefilterd door op het tabblad **Navigator** te klikken (toont alleen apparaten die zijn toegevoegd aan het deelvenster Navigator) en/of door een selectie te maken in de vervolgkeuzelijst (**Camera, Recorder, TruPortal** etc.)

Opmerking:

- Klik op de knop Vernieuwen om een nieuwe zoekopdracht voor online apparaten uit te voeren. Wanneer de knop Vernieuwen wordt weergegeven met een gele stip, betekent dit dat er nieuwe apparaten op de achtergrond zijn toegevoegd. Klik op  om de nieuw gevonden apparaten aan de lijst toe te voegen.
- Klik op een kolomkop om de gegevens te sorteren.

Apparaat toevoegen

Als een TruVision IP-apparaat dat is aangesloten op het netwerk niet wordt weergegeven in de lijst met gevonden apparaten van de Device Manager, kan het worden toegevoegd door op de knop **Add Device (Apparaat toevoegen)** te klikken.

Voer de juiste locatiegegevens van het apparaat in, samen met de gebruikersnaam en het wachtwoord van het apparaat en klik vervolgens op **OK**.

Wizard Nieuw systeem instellen

Gebruik de wizard Nieuw apparaat instellen voor het instellen van apparaten die nog niet eerder met het netwerk zijn verbonden.

Apparaten instellen met de wizard:

1. Klik op de knop **New System Setup Wizard (wizard Nieuw systeem instellen)** in het venster Aan de slag.
2. Selecteer een recorder en een of meer camera's die u wilt instellen in het venster Recorder selecteren.

Recorder Selection

This Wizard guides you through the following steps of setting up a recorder and one or more cameras that have yet to be added to TruVision Navigator:

1. Select cameras to be associated with a specific recorder.
2. If necessary, activate the recorder and its associated cameras.
3. Set the IP addresses of the recorder and its associated cameras.
4. Define the camera settings.
5. Send the configuration to the recorder. NOTE: This overwrites the existing configuration.
6. Add the recorder to TruVision Navigator.

Recorders				Cameras			
Requires Activation	Model	IP Address	Serial Number	Requires Activation	Model	IP Address	Serial Number
<input checked="" type="checkbox"/>	TVN22	192.168.1.82	TVN2216P1620160525CCR090176597WCVU	<input checked="" type="checkbox"/>	TVB-6502	192.168.1.70	TVB-550220170621AAWR7836075...
<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	TVW-3101	172.16.189.188	TVW-310120130831CCWR430466...
<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	UVP-M1120P-18X	172.16.163.149	UVP-M1120P-18X-N0120121217C...
<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	TVB-3104	172.16.103.44	TVB-310420140919CCWR4811737...
<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	TVP-1102	172.16.101.5	TVP-110220130916BBWR4342661...
<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	UVP-M1120P-18X	172.16.101.4	UVP-M1120P-18X-N0120121217C...
<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	TVP-3104	172.16.101.3	TVP-310420131125BBWR4416098...
<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	TVP-1104	172.16.100.142	TVP-110420130917BBWR4342662...
<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	TVB-3105	172.16.100.121	TVB-310520140919CCWR4811740...
<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	TVD-M3225V-2-N	172.16.100.112	TVD-M3225V-2-N012011116CCR...
<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	TVB-3202	172.16.100.111	TVB-320220140809CCWR4759875...
<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	TVP-1102	172.16.100.104	TVP-110220140604CCWR4677033...
<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	TVD-M3210V-4-N	172.16.100.92	TVD-M3210V-4-N0120110812CCR...
<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	TVD-5405	172.16.100.82	TVD-540520160720AAWR626719...
<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	TVB-5305	172.16.100.71	TVB-530520170726BBWR8049059...
<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	TVD-3104	172.16.100.42	TVD-310420130824CCWR431337...
<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	TVD-3106	172.16.100.34	TVD-310620140924CCWR479486...

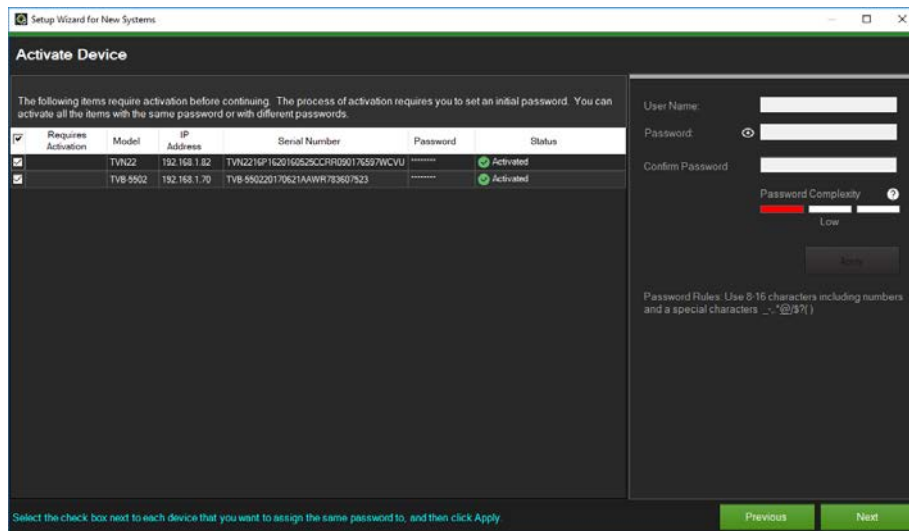
Select a recorder and then select the cameras to associate with the recorder.

Next

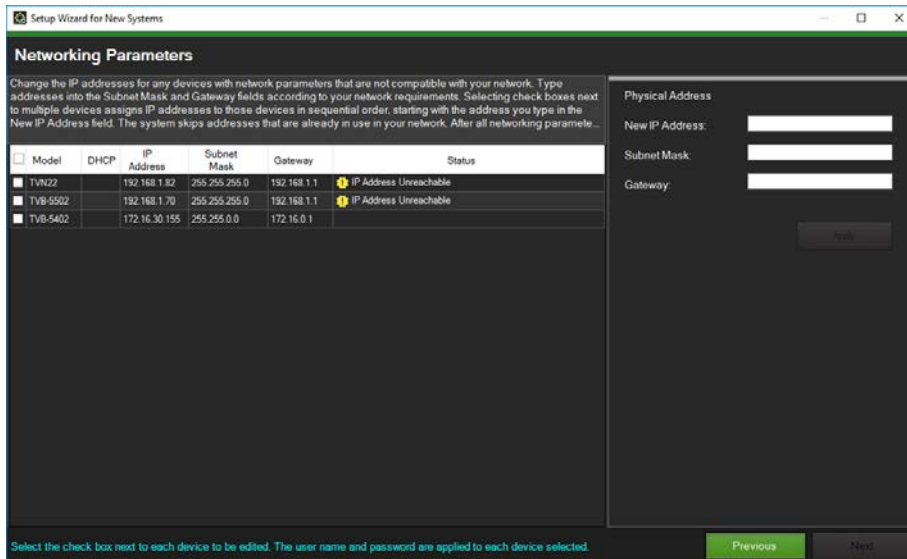
3. Selecteer in het venster Activate Device (Apparaat activeren) een of meer apparaten om door te gaan met instellen. Als er meerdere apparaten zijn geselecteerd, worden IP-adressen automatisch op volgorde toegewezen (in dit geval moeten alle apparaten hetzelfde wachtwoord hebben). Selecteer afzonderlijke

apparaten om aan elk een specifiek IP-adres toe te wijzen. Typ handmatig een nieuw IP-adres, subnet en gateway of klik op een IP-adres om de standaardinstellingen te gebruiken.

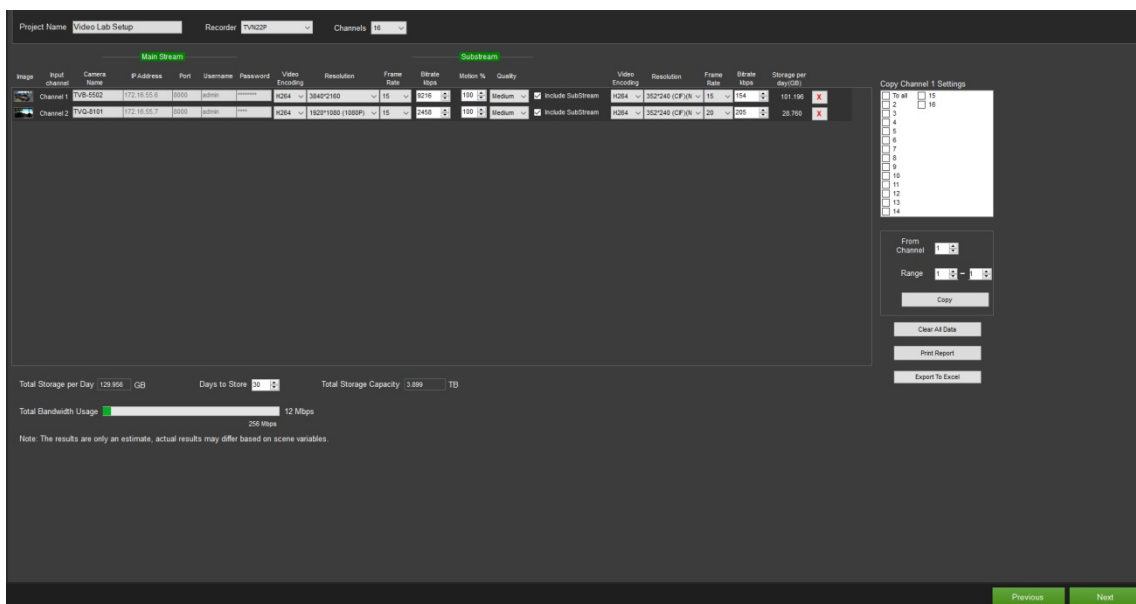
4. Typ 'admin' als gebruikersnaam en voer een nieuw wachtwoord in voor het apparaat/de apparaten. Klik op **Apply (Toepassen)** om te bepalen of de IP-adressen beschikbaar zijn. Klik op **Next (Volgende)** wanneer u klaar bent.



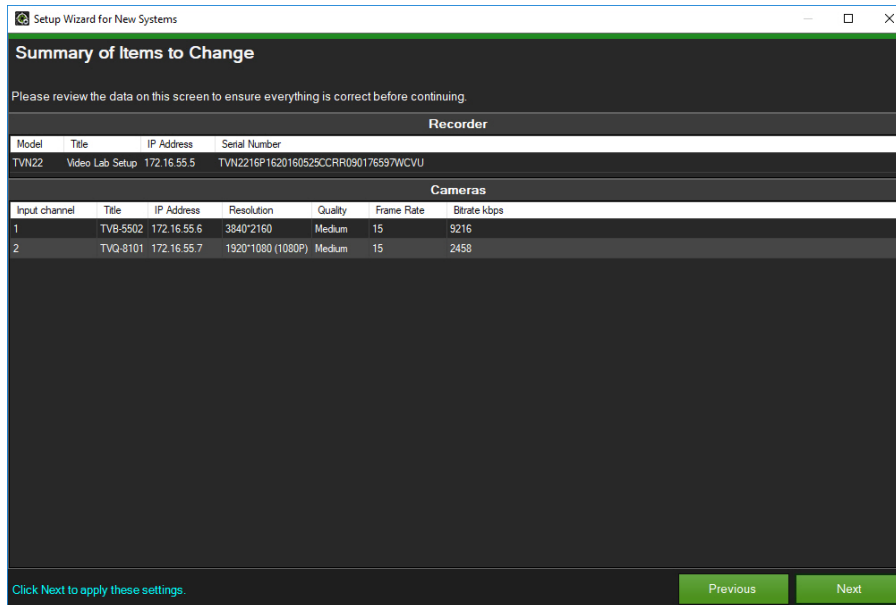
5. Het venster Credentials Required (Referenties vereist) wordt weergegeven. Selecteer het selectievakje naast elk apparaat, typ de gebruikersnaam en het wachtwoord en klik vervolgens op **Apply (Toepassen)**. Klik op **Next (Volgende)** wanneer u klaar bent.
6. Het venster Networking Parameters (netwerkparameters) verschijnt. Wijzig de IP-adressen voor alle apparaten met netwerkparameters die niet compatibel zijn met uw netwerk door adressen in de velden Subnet Mask en Gateway in te voeren volgens uw netwerkvereisten. Als u selectievakjes naast meerdere apparaten selecteert, wijst u IP-adressen toe aan die apparaten in de juiste volgorde, te beginnen met het adres dat u typt in het veld **New IP Address (Nieuw IP-adres)**. Het systeem slaat adressen over die al in gebruik zijn in uw netwerk. Klik op **Apply (Toepassen)** nadat alle netwerkparameters correct zijn ingesteld.



- Klik op **Yes** om de IP-adreswijzigingen te bevestigen. Wanneer u klaar bent, klikt u nogmaals op **Next (Volgende)** en wacht u enkele seconden tot het venster Opslagcalculator verschijnt.
- Selecteer resolutie en framesnelheid. Wijzig indien nodig de camera naam en voeg substream informatie toe. Het bitrate-nummer wordt automatisch berekend en kan indien nodig ook worden gewijzigd.



- Klik op **Next**. Het venster Samenvatting verschijnt met de apparaat informatie samen met de locatie van het recorderconfiguratiebestand.



10. Klik op **Next** en daarna op **Yes** om de nieuwe configuratie naar de recorder te sturen.
11. Het voltooiingsvenster verschijnt. Klik op **Complete** om de installatie te voltooien.

Een inactief apparaat activeren

Nieuwere TruVision-apparaten verschijnen als "Inactief" in het venster Apparaat beheer bij de eerste verbinding met het netwerk.

Een inactief apparaat activeren:

1. Klik op **Activate Device (Apparaat activeren)** in het venster Getting Started (Aan de slag). Een lijst met inactieve apparaten wordt weergegeven in het scherm Device Activation/Change IP Address (Apparaat activatie/Wijzig IP-adres).
2. Volg de stappen onder "IP-adres wijzigen" op pagina 55.
3. Het succesbericht van een activeringsapparaat verschijnt.

Firmware-upgrade

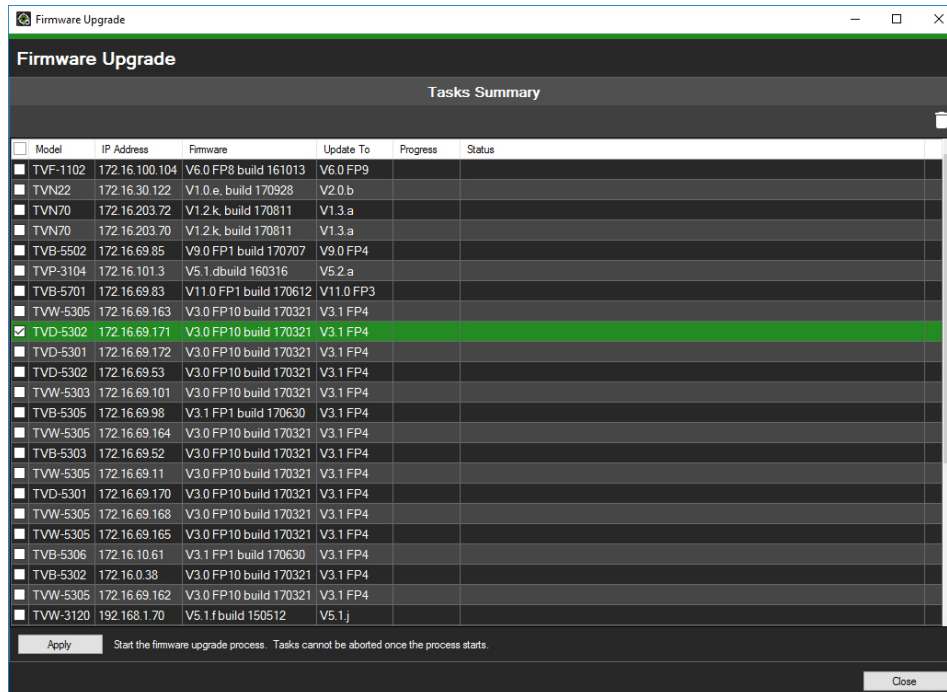
Gebruik het venster Firmware-upgrade om de firmware van het geselecteerde apparaat of de geselecteerde apparaten te upgraden.

Opmerking: De lokale computer moet verbonden zijn met internet om verbinding te maken met de firmwareserver.

Apparaten selecteren voor firmware-upgrade:

1. Klik op de knop **Firmware Updates** in het venster Getting Started (Aan de slag) en klik vervolgens op **Yes** in het dialoogvenster Updates Available (Beschikbare updates) om door te gaan.

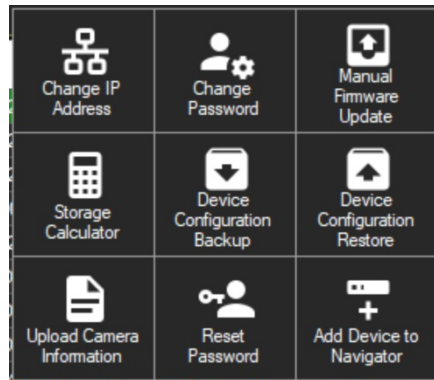
2. Het scherm Firmware downloaden verschijnt. Wacht tot de firmwarebestanden zijn gedownload naar de lokale computer.
3. Het scherm Firmware Upgrade verschijnt. Klik in de modellenlijst op een apparaat om deze te selecteren of houd de Ctrl- of Shift-toets ingedrukt om meerdere apparaten te selecteren.



4. Klik op **Apply (Toepassen)** en daarna op **Yes** om het upgradeproces van de firmware te starten. Het dialoogvenster Credentials Required (Referenties vereist) wordt weergegeven.
5. Typ de **Gebruikersnaam** en het **wachtwoord** voor het apparaat of de apparaten in (indien nodig, selecteer **Use this credential for all devices (Gebruik deze referenties voor alle apparaten)**), en klik dan op **OK** om de firmware-upgrade te starten.
6. De voortgang van de firmware-upgrade verschijnt in het venster Firmware-upgrade. Wanneer het upgraden is voltooid, verschijnt de bijgewerkte versie-informatie van het apparaat (de apparaten) in de apparatenlijst.

Hulpprogramma's Device Manager

Klik op de knop **Device Manager Tools (hulpprogramma's apparaatbeheer)** in het venster Device Manager om toegang te krijgen tot de hulpprogramma's.



IP-adres wijzigen

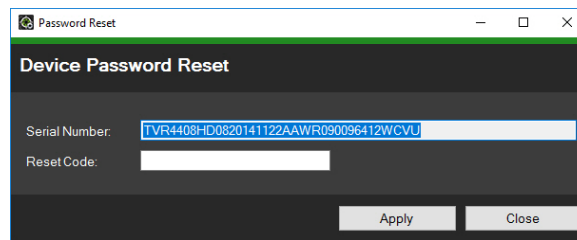
1. Klik op de knop **Change IP Address (IP-adres wijzigen)** om het venster Device Activation/Change IP Address (Apparaat activatie/IP-adres wijzigen) te openen.
2. Selecteer een of meer apparaten om door te gaan met instellen. Als er meerdere apparaten zijn geselecteerd, worden IP-adressen automatisch op volgorde toegewezen (in dit geval moeten alle apparaten hetzelfde wachtwoord hebben). Selecteer afzonderlijke apparaten om aan elk een specifiek IP-adres toe te wijzen. Typ handmatig een nieuw IP-adres, subnet en gateway of klik op een IP-adres om de standaardinstellingen te gebruiken.
3. Klik op **Test**
4. Als de IP-adressen als beschikbaar zijn herkend, klikt u op **Apply (Toepassen)**.
5. Klik op **Yes** om het IP-adres voor de geselecteerde apparaten te wijzigen.

Wachtwoord opnieuw instellen

Als een apparaat wachtwoord (geen specifieke gebruiker) verloren gaat, neemt u contact op met de technische ondersteuning om het wachtwoord te herstellen. Er zijn twee manieren om het wachtwoord te herstellen. De methode die moet worden gebruikt, is afhankelijk van het apparaat en de momenteel geïnstalleerde firmware.

Om het standaard wachtwoord te herstellen (methode 1):

1. Selecteer het apparaat waarvan het wachtwoord hersteld moet worden in het hoofdvenster van de Device Manager.
2. Klik op **Device Manager Tools (hulpprogramma's apparaat beheer)** en daarna op de knop **Reset Password (Wachtwoord herstellen)**.
3. Kopieer het serienummer van het veld **Device Serial No. (Apparaat serienummer)** in het venster Device Information (Apparaat informatie) en plak het in een e-mail om het naar de technische ondersteuning te verzenden. Technische ondersteuning stuurt u een beveiligingssleutel per e-mail.

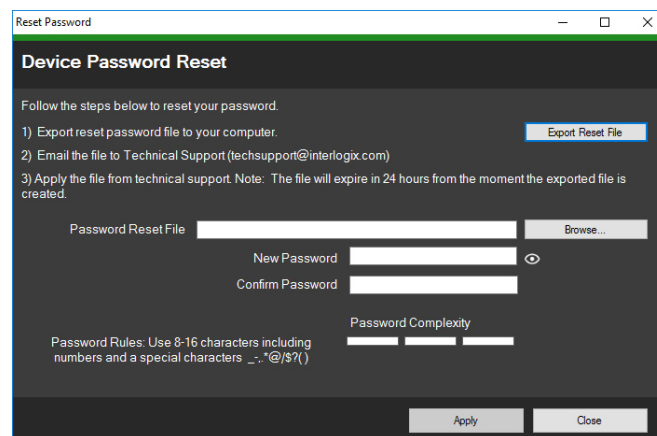


- Voer deze sleutel in het veld **Security Code (Beveiligingscode)** en klik op **OK** om het standaard wachtwoord opnieuw in te stellen. Het standaard wachtwoord is **1234**.

Opmerking: De geleverde beveiligingssleutel heeft betrekking op de datum waarop het serienummer naar de technische ondersteuning is verzonden en verloopt na de aangegeven dag. Als de huidige datum niet is opgegeven in het verzoek, biedt Technische ondersteuning een beveiligingssleutel die drie dagen geldig is na de datum van het verzoek.

Om een nieuw wachtwoord in te stellen met behulp van een XML-bestand (methode 2):

- Selecteer het apparaat waarvan het wachtwoord hersteld moet worden in het hoofdvenster van de Device Manager.
- Klik op **Device Manager Tools (hulpprogramma's apparaat beheer)** en daarna op de knop **Reset Password (Wachtwoord herstellen)**.
- Klik op de knop **Reset Password (Wachtwoord herstellen)**.



- Klik op **Export Reset File (Herstelbestand exporteren)** in het venster **Reset Password (Wachtwoord herstellen)** om het XML-bestand op te slaan en vervolgens het bestand naar Technische ondersteuning te e-mailen. Technische ondersteuning zal een nieuw XML-bestand toesturen.
- Sla het XML-bestand dat u van de technische ondersteuning hebt ontvangen, op de computer op, klik op **Browse (Bladeren)** en selecteer het nieuwe XML-wachtwoordbestand.
- Typ een nieuw wachtwoord in en bevestig het daarna in de velden **New Password (Nieuw wachtwoord)** en **Confirm Password (Wachtwoord bevestigen)**. Klik op **Apply (Toepassen)**.

Opmerking: Start het apparaat niet opnieuw op nadat het XML-bestand voor wachtwoordherstel is geëxporteerd, anders moeten de bovenstaande stappen worden herhaald. Het XML-bestand voor wachtwoordherstel verloopt na 24 uur.

Handmatige firmware-update

Volg deze instructies alleen als het firmware-updatebestand al is gedownload en op de lokale computer is opgeslagen.

Om een handmatige firmware-update uit te voeren:

1. Selecteer een of meer apparaten voor de firmware-update in het hoofdvenster van Device Manager.
2. Klik op **Device Manager Tools (hulpprogramma's apparaat beheer)** en daarna op de knop **Manual Firmware Update (Handmatige firmware-update)**. Het venster Firmware Upgrade verschijnt.
3. Klik op **Browse (Bladeren)** om het firmwarebestand te vinden en typ vervolgens de gebruikersnaam en het wachtwoord voor het gemarkeerde apparaat in de apparaat lijst.
4. Klik op **Add (Toevoegen)** om het gemarkeerde apparaat toe te voegen aan de lijst Tasks Summary (Takenoverzicht) of klik op **Add All (Alles toevoegen)** om alle apparaten in de apparaat lijst toe te voegen aan de lijst Takenoverzicht.
5. Klik op **Apply (Toepassen)** en daarna op **Yes** om het upgradeproces van de firmware te starten.
6. De voortgang van de firmware-upgrade verschijnt in het venster Firmware-upgrade. Wanneer het upgraden is voltooid, verschijnt de bijgewerkte versie-informatie van het apparaat (de apparaten) in de apparatenlijst.

Opslagcalculator

Selecteer een of meer apparaten in het hoofdvenster Device Manager, klik op **Device Manager Tools (Hulpprogramma's apparaat beheer)** en klik daarna op de knop **Storage Calculator (Opslagcalculator)**. Zie "Storage calculator" (Opslagcalculator) op pagina 47 voor meer informatie.

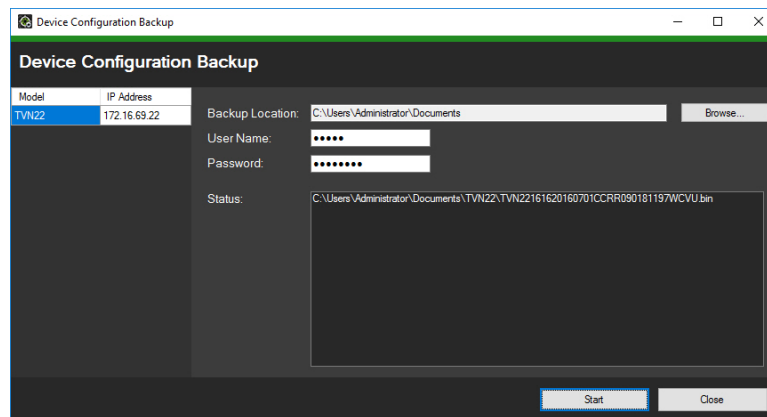
Back-up en herstel van apparaat configuratie

Gebruik deze hulpmiddelen om een back-up te maken van apparaat configuraties en deze te herstellen.

Om een back-up te maken van een apparaat configuratie:

1. Selecteer een apparaat in het hoofdvenster Device Manager, klik op **Device Manager Tools (Hulpprogramma's apparaat beheer)** en klik daarna op de knop **Device Configuration Backup (Back-up apparaat configuratie)**.

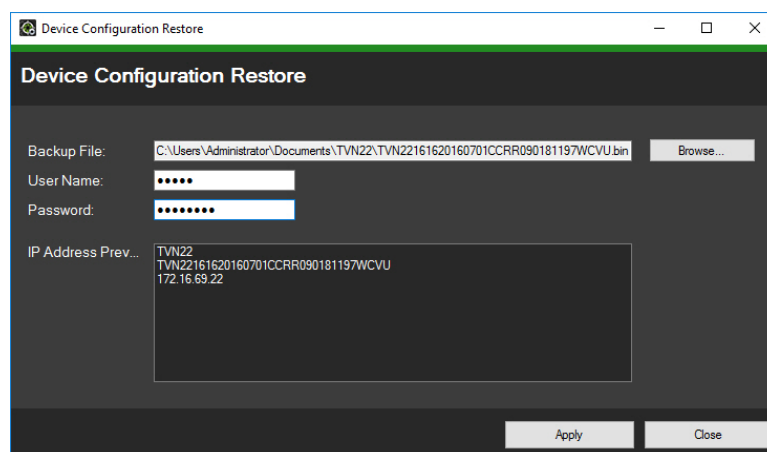
2. Klik indien nodig op **Browse (Bladeren)** om een nieuwe back-uplocatie te selecteren.
3. Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord van het apparaat in en selecteer **Start** om het proces te starten.



4. Klik op **Close (Sluiten)** wanneer de back-up is voltooid.

Om een apparaat configuratie te herstellen:

1. Selecteer een apparaat in het hoofdvenster van de Device Manager, klik op **Device Manager Tools (Hulpprogramma's apparaat beheer)** en klik daarna op de knop **Device Configuration Restore (Apparaat configuratie herstellen)**.
2. Klik indien nodig op **Browse (Bladeren)** om de locatie van het back-upbestand te selecteren.
3. Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord van het apparaat in en klik op **Apply (Toepassen)**.



4. Klik op **Yes** om de apparaat configuratie te herstellen.

Camera-informatie uploaden

Gebruik deze tool om de apparaat configuratie voor camera's te herstellen.

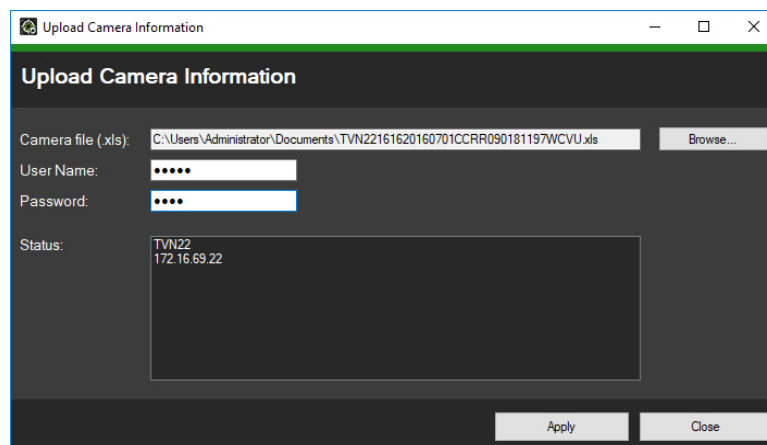
Opmerking: Niet alle camera's ondersteunen deze functie.

De recorders die camera-informatie kunnen uploaden zijn:

- TVN21
- TVN22
- TVN70
- TVN71
- TVR15HD
- TVR45HD

Om camera-informatie te uploaden:

1. Selecteer een ondersteunde recorder in het hoofdvenster van de Device Manager, klik op **Device Manager Tools (Hulpprogramma's apparaat beheer)** en klik daarna op de knop **Upload Camera Information (Camera-informatie uploaden)**.
2. Klik op **Browse (Bladeren)** om de locatie van het configuratiebestand te selecteren.
3. Typ de gebruikersnaam en het wachtwoord van de recorder in en klik op **Apply (Toepassen)**.



4. Klik op **Ja** om de camera-informatie te uploaden.

Wachtwoord wijzigen

1. Selecteer een of meer apparaten in het hoofdvenster van de Device Manager (als er meerdere apparaten zijn geselecteerd, moeten alle apparaten hetzelfde wachtwoord hebben), klik op **Device Manager Tools (Hulpprogramma's apparaat beheer)** en klik daarna op de knop **Change Password (Wachtwoord wijzigen)**.
2. Typ de juiste informatie in de velden **Old Password (Oud wachtwoord)**, **New Password (Nieuw wachtwoord)** en **Confirm Password (Wachtwoord bevestigen)**.
3. Klik op **Apply (Toepassen)**.

Apparaat aan de Navigator toevoegen

1. Selecteer een of meer apparaten in het hoofdvenster van de Device Manager (als er meerdere apparaten zijn geselecteerd, moeten alle apparaten hetzelfde

wachtwoord hebben), klik op **Device Manager Tools (Hulpprogramma's apparaat beheer)** en klik daarna op de knop **Add Device to Manager (Apparaat aan Manager toevoegen)**.

2. Typ de juiste informatie in de velden **User Name (Gebruikersnaam)** en **Password (Wachtwoord)** in het venster Referenties vereist.
3. Klik op **OK**. Het apparaat wordt toegevoegd aan het deelvenster Navigator.

Hoofdstuk 5

Navigator-deelvenster

Het Navigator-deelvenster is het centrale beheer van de toepassing waar recorders, camera's, kaarten, websites, toegangbeheerssystemen en logische weergaven worden toegevoegd, in een lijst gezet en geconfigureerd.

Items in het Navigator-deelvenster kunnen snel gevonden worden door een naam van een apparaat in te voeren in het veld **Search** (Zoeken) bovenin het Navigator-deelvenster en op Enter te drukken.


Opmerking: Het Navigator-deelvenster werkt met machtigingen, dus als een gebruiker geen rechten heeft om bepaalde handelingen uit te voeren, krijgt deze die opties niet te zien.

Het toevoegen van apparaten (recorders en camera's)

Het toevoegen van een of meerdere apparaten aan het Navigator-deelvenster met behulp van de volgende opties:

- Handmatig toevoegen
- Toevoegen via de Discovery Tool

Apparaten (recorders en camera's) handmatig toevoegen

1. Klik op de knop **Apparaten toevoegen**  in het Navigator-deelvenster en selecteer **Handmatig toevoegen**, of klik met de rechtermuisknop op het pictogram van de apparaten en selecteer vervolgens **Apparaat toevoegen > Handmatig toevoegen** in de vervolgkeuzelijst. Het venster "Apparaat toevoegen" verschijnt.

2. Selecteer het juiste model uit de vervolgkeuzelijst **Device Type** (Apparaattype).

Opmerking: Selecteer **TruVision-recorder** of **TruVision-camera** in de vervolgkeuzelijst voor elk TruVision-apparaat. Met een van deze stuurprogramma's activeert u de configuratiepagina gebaseerd op de browser van het apparaat.

3. Voer in het veld **Titel apparaat** een naam in. De waarden zijn alfanumeriek.
4. Op basis van het apparaattype, kan een selectie vanuit de vervolgkeuzelijst **Streamingtype** vereist zijn. Voor sommige apparaten is er slechts één **Streaming Type** (Streamingtype) mogelijk. In dat geval is deze optie standaard geselecteerd. De streamingtypen worden als volgt gedefinieerd:
 - **TCP** – TCP is een betrouwbare service voor de levering van streaming die een gegevensstroom van de ene host naar een andere garandeert zonder duplicatie of verlies van gegevens.
 - **Omgekeerde TCP** – De toepassing maakt een verbinding met het apparaat en het apparaat stuurt videostreams terug naar de toepassing via de bestaande verbinding. Deze optie negeert problemen met de firewall op een WAN en is overwegend de beste optie.
 - **Omgekeerd TCP I-Frame** – Deze verbinding lijkt op Omgekeerde TCP, behalve dat het apparaat alleen I-Frames verstuurt. Deze optie is nuttig in omgevingen met een beperkte bandbreedte.
 - **UDP** – De toepassing maakt een verbinding met het apparaat en vraagt het apparaat om videostreams terug te sturen naar de toepassing via een UDP-adres en -poort. Voor deze optie moet de firewall zo worden geconfigureerd dat het apparaat via die specifieke poort naar de toepassing streamt.
 - **Multicast** – Dit type streaming vereist slechts één stream en een gebruikersverbinding met het opnameapparaat, en kan worden aangesloten op meerdere klanten. Hiermee worden de verbindingen en netwerkbandbreedte opgeslagen. Multicast wordt enkel ondersteund in de live-weergave.
 - **Wavelet/Wavejet** – Dit type is gebaseerd op Wavelet/Wavejet-compressiemethodes. Dit streamingtype kan niet gewijzigd worden en is het standaard streamingtype voor de DVMRe- en StoreSafe DVR-series.
5. Voer het IP-adres van het apparaat of de DynDNS, No-IP of EzDDNS URL in het veld **Apparaatadres** in.

Opmerking: Een recorder kan worden toegevoegd met behulp van een Domain Name System-naam (DNS-naam), alsmede met een statisch IP-adres door de DNS-naam in het veld **Recorder-adres** in te voeren.

6. Het veld **Poort** wordt vooraf ingevuld met een standaardwaarde op basis van het door u geselecteerde type apparaat. Als de poort toegewezen aan het apparaat anders is dan de standaardwaarden, moet u de juiste poortwaarde in dit veld invoeren.

Opmerking: Bij het gebruik van DynDns met een HTTP-poort anders dan poort 80 moet het poortnummer worden toegevoegd aan het apparaatadres (bijv. mydvr.dyndns.org:2222 als 2222 de gebruikte HTTP-poort is). Als u No-IP in plaats van DynDNS gebruikt, moet u ook het HTTP-poortnummer toevoegen.

7. Voer, indien van toepassing, de vereiste waarden in de velden **Gebruikersnaam** en **Wachtwoord** in. Deze velden zijn alleen vereist als het apparaat dat toegevoegd wordt, zo geconfigureerd is dat een gebruikersnaam en wachtwoord nodig zijn.
8. Selecteer het selectievakje **Apparaat offline toevoegen** om het apparaat toe te voegen aan de Navigator als deze momenteel offline is. u kunt een offline-apparaat online zetten door met de rechtermuisknop op het apparaat te klikken en **Connect** (Verbinden) te selecteren.
9. Klik op **OK**.

Opmerking: Nadat u op **OK** hebt geklikt, geven velden met een rood uitroepteken aan dat de waarden ongeldig zijn. Plaats de muisaanwijzer boven de uitroeptekens om erachter te komen waarom deze waarden ongeldig zijn. Alle velden moeten geldig zijn om een apparaat toe te kunnen voegen.

Opmerking: Er wordt mogelijk een foutmelding weergegeven dat uw apparaat is toegevoegd maar dat de firmware niet wordt ondersteund. Dit zou de weergave van video niet mogen beletten. Zie Bijlage B "Apparaatgegevens" op pagina 147 en "Firmware bijwerken" op pagina 96

Het toevoegen van apparaten (recorders en camera's) met behulp van de Discovery Tool

De Navigator is uitgerust met een geïntegreerde Discovery Tool dat apparaten detecteert zoals recorders, camera's en encoders in het netwerk en stelt u in staat één of meer van deze apparaten toe te voegen.

1. Klik op de knop **Apparaten toevoegen** in de Navigator of met de rechtermuisknop op het pictogram van de Apparaten en selecteer vervolgens **Apparaat toevoegen > Toevoegen via de Discovery Tool** in de vervolkeuzelijst.
2. Het dialoogvenster voor het Detecteren van apparaten geeft een overzicht van de beschikbare apparaten in het netwerk.

Model	MAC Address	IP Address and Port	Subnet Mask	Serial Number
TVF-1102	44-19b6-3b-a4-0a	172.16.100.104:8000	255.255.0.0	TVF-110220140604CCWR467703385
TVF-1103	44-19b6-3f-48-12	172.16.30.45:8000	255.255.0.0	TVF-110320140611CCWR468925267
TVF-3101	44-19b6-32-85-4d	172.16.30.44:8000	255.255.0.0	TVF-310120140613CCWR464841121
TVF-3101	44-19b6-49-0b-07	172.16.30.46:8000	255.255.0.0	TVF-310120140627CCWR470799322
TVF-3102	44-19b6-49-0c-e7	172.16.30.184:8000	255.255.0.0	TVF-310220140627CCWR470800438
TVF-3104	44-19b6-3f-47-9e	172.16.30.187:8000	255.255.0.0	TVF-310420140611CCWR468929141
TVN10	8c-e748-67-56-37	172.16.10.18:8000	255.255.0.0	TVN1016S1620140519AARR090057391WCVU
TVN10	8c-e748-4f-1d-45	172.16.6.10:8000	255.255.0.0	TVN1016S1620140117AARR090047441WCVU
TVN10	8c-e748-4f-1c-ca	172.16.10.22:8000	255.255.0.0	TVN1004c0420140117AARR090047380WCVU
TVN10	8c-e748-4f-1d-17	172.16.6.110:8000	255.255.0.0	TVN1004c0420140117AARR090047400WCVU
TVN20	8c-e748-19bb-d1	172.16.10.16:8000	255.255.0.0	TVN2016S1620130409BRR090023831WCVU
TVN20	00-40-30-47b5-02	172.16.10.12:8000	255.255.0.0	TVN20081620110621BRR000522802WCVU
TVN20	00-40-48-28-6e-8e	172.16.4.2:8000	255.255.0.0	TVN2016S1620110621BRR401126283WCVU
TVN21	c056e340e0a0	172.16.10.20:8000	255.255.0.0	TVN2116S1620150115BRR090010363WCVU
TVN21	8c-e748-0b-d7-77	172.16.10.14:8000	255.255.0.0	TVN2116S1620121207BRR090014958WCVU
TVN21	c056e340e0a0	172.16.6.23:8000	255.255.0.0	TVN2116S1620150302BRR090108337WCVU
TVN21	8c-e748-36-dd-80	172.16.6.21:8000	255.255.0.0	TVN2132P1620130927BRR090040085WCVU
TVN21	8c-e748-784d-6c	172.16.10.150:8000	255.255.0.0	TVN2116S1620140723BRR090071777WCVU
TVN21	8c-e748-0b-d7-79	172.16.6.210:8000	255.255.0.0	TVN2116S1620121078BRR090014960WCVU
TVN22	bc-ad-28-9646-93	172.16.30.122:8000	255.255.0.0	TVN2216P1620160525CCR090176597WCVU
TVN22	bc-ad-28-a8-79-55	172.16.69.22:8000	255.255.0.0	TVN2216S1620160701CCR090181197WCVU
TVN22	bc-ad-28-99e3b5	172.16.7.22:8000	255.255.0.0	TVN22080820160528CCR09017794WCVU

- Als u apparaten wilt toevoegen aan de Navigator, selecteert u één of meerdere apparaten in de lijst met de muis en de Ctrl-toets en klikt u op **Add** (Toevoegen). Uw apparaat zou nu moeten worden weergegeven onder het knooppunt Apparaat in het Navigator-deelvenster.

Opmerking: De Discovery Tool zal proberen om apparaten (recorders of TruVision-camera's) toe te voegen aan de hand van hun standaard inloggegevens. Indien eerder de standaard inloggegevens van een apparaat zijn gewijzigd, wordt het apparaat nog wel toegevoegd aan het Navigator-deelvenster, maar wordt het weergegeven als offline. In dat geval moeten bijgewerkte aanmeldingsgegevens handmatig worden toegepast door met de rechtermuisknop op het apparaat te klikken en **Eigenschappen** of **Apparaat configureren** te selecteren.

- Zodra de recorder of TruVision-camera wordt aangeduid als online, kunt u het Apparaatpictogram uitvouwen om alle apparaten die zijn toegevoegd aan het systeem weer te geven.
- Na het maken van de verbinding zal de Navigator de betreffende camera's onder het apparaat invoegen.

Voor het verwijderen van een camerapictogram uit het Navigator-deelvenster:

- Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van de recorder gekoppeld aan de camera en selecteer **Eigenschappen**.
- Klik op de camera die moet worden verwijderd en selecteer het selectievakje **Camera niet in gebruik**.
- Klik op **Opslaan** (Save). Herhaal deze stappen, schakel het selectievakje **Camera niet in gebruik** uit en klik vervolgens op **Opslaan** om de camera terug toe te voegen aan het Navigator-deelvenster.

Voor het verwijderen van een recorder-pictogram uit het Navigator-deelvenster:

- Klik met de rechtermuisknop op het recorder-pictogram en selecteer **Delete Device** (Apparaat verwijderen).
- Klik op **Ja** (Yes).

Gevonden apparaten configureren

Gevonden apparaten (recorders en camera's) kunnen worden geconfigureerd in de Navigator, of door middel van de interne configuratie-webpagina van het apparaat.

De browserconfiguratie van TruVision-recorder is momenteel beschikbaar voor de hieronder vermelde recorders.

Tabel 3: Compatibiliteit van browserconfiguratie

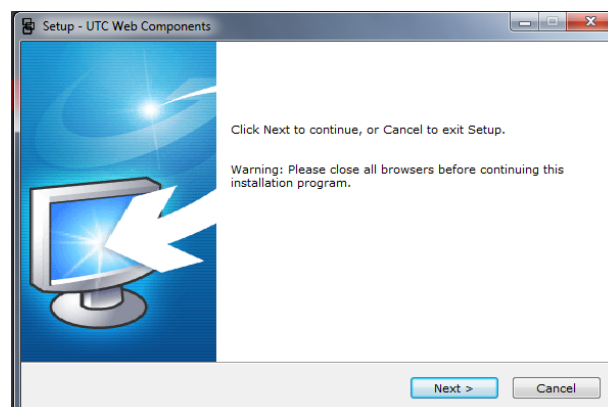
Recordermodel	Firmware-versie
TVN 10	2.0 en hoger
TVN 21	3.0 en hoger
TVN 22	1.0 en hoger
TVR 12 HD	Alle versies
TVR15 HD	Alle versies
TVR44 HD	Alle versies
TVN 70	Alle versies

Voor het configureren van een apparaat met behulp van de interne configuratie-webpage van het apparaat:

1. Klik met de rechtermuisknop op een apparaat in het Navigator-deelvenster en selecteer **Configure Device**(Apparaat configureren) of **Configure Camera** (Camera configureren).
2. Klik indien nodig op **OK** om de invoegtoepassingen te updaten.

Opmerking: De invoegtoepassing moeten reeds geïnstalleerd zijn als het apparaat is aangesloten op, en eerder geconfigureerd is via de interne webbrowser van het apparaat

3. Volg de instructies in het venster Setup-UTC Web Components (Installatie - UTC-webcomponenten). Als u klaar bent herstart u de Navigator.



WAARSCHUWING: Sluit alle vensters wanneer gevraagd en sluit de Navigator voordat u verder gaat.

4. Klik met de rechtermuisknop op het TruVision-apparaat en selecteer **Configure Device** (Apparaat configureren). De Navigator opent nu de interne configuratiepagina van het apparaat.

5. Configureer het apparaat met de gewenste voorkeuren. Raadpleeg de gebruikershandleiding van het apparaat voor alle configuratieopties.

Opmerking: Als camera's niet op een recorder aangesloten zijn, moet u de inloggegevens van de camera invoeren om door te kunnen gaan.

6. Klik na het voltooiën op de knop **Close** (Sluiten) om alle wijzigingen in de configuratie op te slaan en naar de Navigator terug te keren.

Opmerking: Sommige apparaten kunnen niet op afstand worden geconfigureerd met de Navigator.

Opmerking: De vertrouwde bron voor cameratitels is het apparaat zelf. Wanneer u een apparaat voor het eerst toevoegt, worden in de Navigator de configuratiegegevens van het apparaat niet weergegeven tijdens het maken van de verbinding. De camera's in het Navigator-deelvenster kunnen algemene cameratitels weergeven (Camera 1, Camera 2, Camera 3, enz.). Namen van camera's worden bijgewerkt nadat de apparaatconfiguratie voor het eerst is uitgevoerd. Daarna worden wijzigingen in de cameratitels die in de Navigator worden gemaakt, doorgevoerd voor zowel de Navigator als het apparaat.

Opmerking: Voor de protocolconfiguratie van analoge PTZ-camera's die via een coderingsprogramma verbinding hebben met een ingesloten NVR, gebruikt u het coderingswebbeheer in plaats van het configuratiemenu van de ingesloten recorder.

Een TruVision 360°-camera toevoegen

Navigator ondersteunt Interlogix 360°-fisheye-camera's. Deze camera's kunnen handmatig of via de Discovery Tool als een gewone IP-camera worden toegevoegd aan TruVision-NVR's.

Elke fisheye-camera biedt de gebruiker vijf streams.

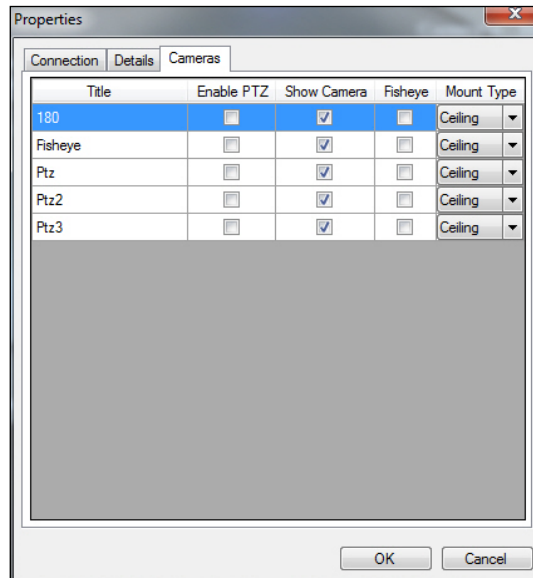
- 1 x onbewerkt 360°-beeld (bevat ook een substream)
- 1 x twee 180°-banden in één video-stream
- 3 x 120°-streams met digitale PTZ-mogelijkheid

Wanneer een fisheye-camera wordt toegevoegd aan een apparaat, wordt de camera weergegeven in het Navigator-deelvenster van het apparaat en heeft de camera een eigen knooppunt waaronder maximaal vijf kanalen hangen. Standaard wordt de fisheye-camera toegevoegd met alleen de 360° graden-modus ingeschakeld.

De resterende weergaven toevoegen:

1. Zorg ervoor dat de Fisheye-modus in het configuratiemenu van de camera op Multi-kanaal-modus is ingesteld. Raadpleeg de gebruikershandleiding van de camera voor meer informatie.

2. Klik met de rechtermuisknop op het cameraknooppunt en selecteer **Properties** (Eigenschappen).
3. In het menu **Eigenschappen** klikt u op het tabblad **Camera's** en selecteert u de selectievakjes **Camera weergeven** voor het weergeven van de weergaven.
4. Klik op **OK**.



Zie voor meer informatie over de dewarping 360°-camera's, "Dewarp-weergaven" op pagina 115.

Het toevoegen van een V-Stream

V-Streams combineren output van alle camerakanalen in een recorder in een enkele stream. V-Streams worden alleen weergegeven als ze zijn geconfigureerd in de recorder.

Om een V-Stream te bekijken, klikt u op een V-Stream-pictogram in het Navigator-deelvenster en sleept u dit naar een videosegment in het deelvenster Weergave.

Kaarten toevoegen

U kunt kaarten of plattegronden in de bestandsindelingen .png, .jpeg, .gif of .bmp toevoegen. Op de kaarten kunt u camerapictogrammen plaatsen om hun fysieke locaties aan te duiden. Als u op deze camerapictogrammen klikt, worden videobeelden in het deelvenster Weergave geladen.

U voegt als volgt een kaart toe:

1. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram Map (Kaart) in het Navigator-deelvenster en selecteer **Add Map** (Kaart toevoegen).

2. Het dialoogvenster Open Map (Kaart openen) wordt weergegeven. Navigeer naar het afbeeldingsbestand dat u wilt gebruiken en klik op **Open**.(Openen). De kaart verschijnt in het Navigator-deelvenster onder Maps (Kaarten).
3. Dubbelklik op de kaartnaam om deze in een videosegment te openen. Als u op de camerapictogrammen op de kaart klikt, worden de videobeelden van de geselecteerde camera gestart. Wanneer de camera een melding ontvangt, verschijnt er een gekleurd vak rond het camerapictogram.
4. Klik op de linkermuisknop binnen het videosegment om de kaart in een bepaalde richting binnen het segment te verplaatsen.
5. Klik met de rechtermuisknop op de kaart en selecteer **Zoom to fit** (Zoomen om te passen) om de kaart opnieuw te centreren en deze met het videosegment te vullen.

U kunt als volgt een kaart hernoemen of verwijderen:

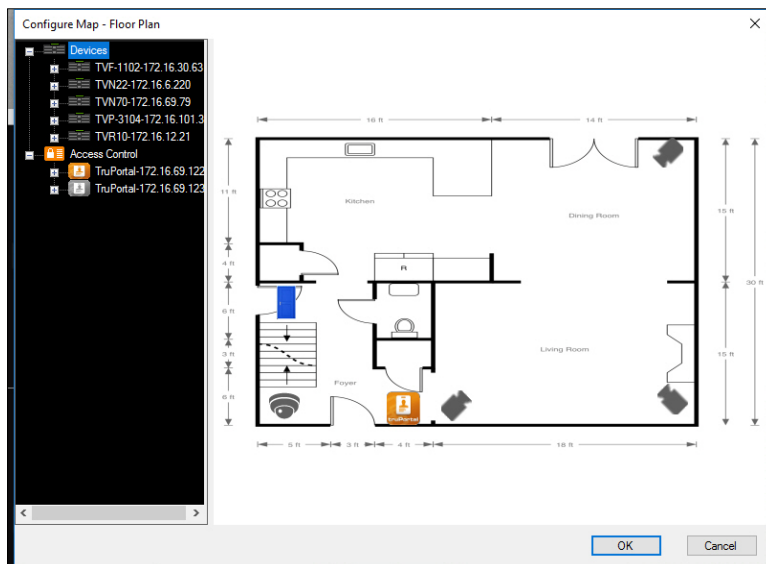
Klik met de rechtermuisknop op de naam van de kaart in het Navigator-deelvenster en selecteer **Rename Map** (Kaart hernoemen) of **Delete Map** (Kaart verwijderen).

Kaarten configureren

Camera, toegangsbeheer van deuren en deelvensterpictogrammen kunnen worden toegevoegd aan de kaarten om hun fysieke locaties weer te geven. Camera's kunnen zijn aangesloten op deuren om het inschakelen van de video te starten wanneer een deur wordt geopend. Als u een element op een kaart selecteert terwijl u op de Alt-toets drukt, worden andere elementen gemarkeerd die aan de selectie zijn gekoppeld. Als u op de kaart zelf klikt terwijl u op de Alt-toets drukt, worden alle elementen op een kaart gemarkeerd.

Het toevoegen en positioneren van pictogrammen:

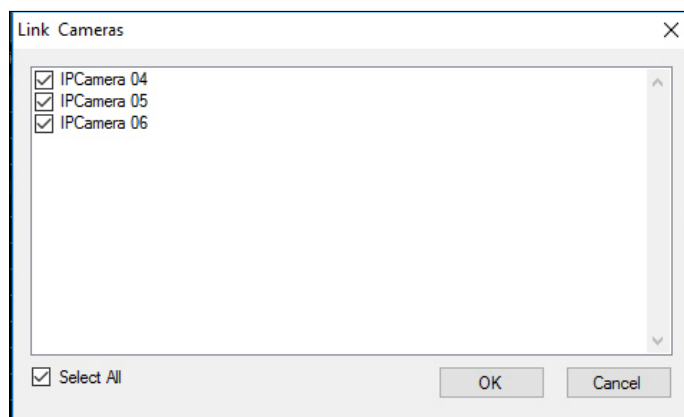
1. Klik met de rechtermuisknop in het deelvenster Navigator en selecteer **Configure Map** (Kaart configureren).
2. Klik en sleep een camera, recorder (als de recorder triggeruitgangen heeft, verschijnt een optie om trigger ingangssymbolen toe te voegen), deelvenster toegangsbeheer (als er een TruPortal-systeem aan de Navigator is toegevoegd), toegangsbeheerpunt (deurpictogram), een website of een andere kaart vanuit het Navigator-deelvenster naar een willekeurig punt op de kaart.



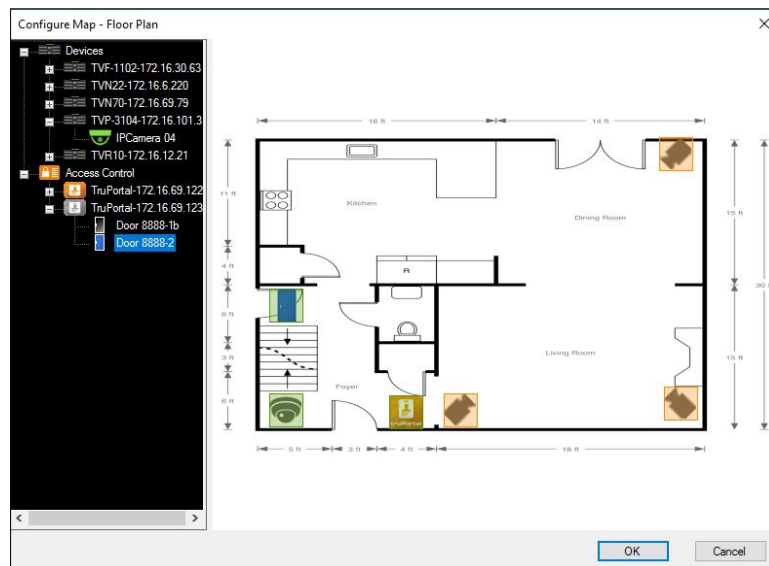
3. Klik met de rechtermuisknop op een camera en selecteer **Orientation** (Stand) voor het wijzigen van de positie van de camera om zijn fysieke stand na te bootsen.
4. Klik op **OK** om op te slaan.
5. Om een pictogram te verwijderen, klikt u er met de rechtermuisknop op en selecteert u **Delete** (Verwijderen).

Een toegangsbeheerpunt verbinden met camera's op de kaart:

1. Klik met de rechtermuisknop op een toegangsbeheerpunt (deur) en selecteer **Link Cameras** (Camera's koppelen).
2. Selecteer alle camera's op de kaart om deze te koppelen met de deur (of selecteer **Select All** (Alles selecteren)), en klik vervolgens op **OK**.



3. Om weer te geven welke camera's op de kaart zijn gekoppeld aan een deur, klikt u op het pictogram en houdt u de Alt-toets ingedrukt en oranje selectievakjes zullen worden weergegeven rond de pictogrammen van de aangesloten camera.



4. Wanneer de deur wordt geopend, verschijnen meldingen van gekoppelde camera's in het meldingenvenster (zie hoofdstuk 7 "Meldingenvenster" op pagina 103). Klik op de cameramelding in het deelvenster Melders om de video te starten die is opgenomen toen de deur werd geopend in het deelvenster Weergave (zie Hoofdstuk 6 "Deelvenster Weergave" op pagina 103). Als een gekoppelde camera is toegewezen aan de Gebeurtenismonitor, wordt de video van de camera weergegeven in de Gebeurtenismonitor als de lezer van de deur wordt gebruikt of als de deur wordt geopend. Deuren kunnen worden geopend vanuit kaarten in het deelvenster Weergave door te dubbelklikken op een deursymbool.

Configureren of recente activiteit bekijken – het toegangsbeheer-deelvensterpictogram:

- Klik met de rechtermuisknop op een pictogram in het deelvenster voor Toegangsbeheer en selecteer **View Recent Activity** (Weergave recente activiteit) om een lijst van recente gebeurtenissen gekoppeld aan het deelvenster weer te geven. Klik op het Microsoft Excel[®]-pictogram voor het exporteren van de lijst met gebeurtenissen naar een spreadsheet.
- Klik met de rechtermuisknop op een pictogram in het deelvenster voor toegangsbeheer en selecteer **Configure** (Configureren) om de loginpagina van TruPortal op te roepen. Raadpleeg de *TruPortal-softwaregebruikershandleiding* of de TruPortal-help voor configuratie-instructies.

Kaarten en websites starten vanaf een kaart in het deelvenster Weergave:

In een folder in het deelvenster Weergave dat is geconfigureerd om een of meer onderliggende kaarten en/of websites te bevatten, dubbelklikt u op een onderliggend kaart- of websitepictogram om het in een pictogram in het deelvenster Weergave te starten.

Activatie-uitgangen laten functioneren:

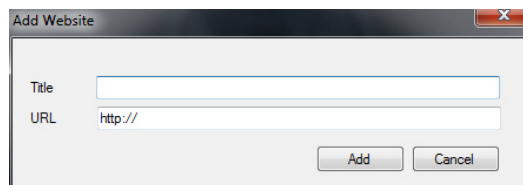
In een kaart in het deelvenster Weergave dat is geconfigureerd om een of meer activatie-uitgangen voor de recorder of de camera op te nemen, dubbelklikt u op een triggerpictogram om het in of uit te schakelen.

Websites toevoegen

Websites kunnen worden toegevoegd aan het Navigator-deelvenster voor weergave en navigeren in het deelvenster Weergave.

U voegt als volgt een website toe:

1. Klik met de rechtermuisknop op het knooppunt Websites in het Navigator-deelvenster en selecteer **Add Website** (Website toevoegen). Het venster Website toevoegen verschijnt.



2. Voer een titel in voor de website in het veld **Titel**, en voer de URL van de website in of kopieer en plak de URL van de website in het veld **URL**.
3. Dubbelklik op het website-pictogram of sleep deze naar een segment in het deelvenster Weergave om de website te bekijken en te navigeren.

U kunt op de website navigeren in het segment van het deelvenster Weergave met behulp van de muisaanwijzer, de schuifbalk en de pictogrammen in het bovenste menu (**Forward** (Vooruit), **Back** (Terug), en **Refresh** (Vernieuwen)). Als u een website wilt verwijderen klik dan met de rechtermuisknop op het pictogram van de website in het Navigator-deelvenster en selecteer **Delete Website** (Website verwijderen).

Om een website te configureren in de Navigator:

1. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van de website in het Navigator-deelvenster die moet worden geconfigureerd en selecteer **Website configureren**. Het venster Website configureren wordt weergegeven.
2. Voer een nieuwe titel voor de website in het veld **Titel** in of kopieer en plak een nieuwe URL in het veld **URL**.

Het toevoegen van TruPortal-toegangsbeheersystemen

TruPortal™ is een toegangsbeheersysteem gebaseerd op een IP-toestel dat werkt met de TruVision Navigator.

Na het installeren van de TruPortal-SDK, voegt u TruPortal-systemen toe aan het Navigator-deelvenster door een van de volgende opties te kiezen uit het toegangsbeheer.

- Handmatig toevoegen
- Toevoegen via de Discovery Tool

Installatie van de TruPortal-SDK

Opmerking: De TruPortal-SDK 1.1.54 of een recentere invoegtoepassing moet zijn geïnstalleerd voordat Navigator met het TruPortal-deelvenster kan communiceren.

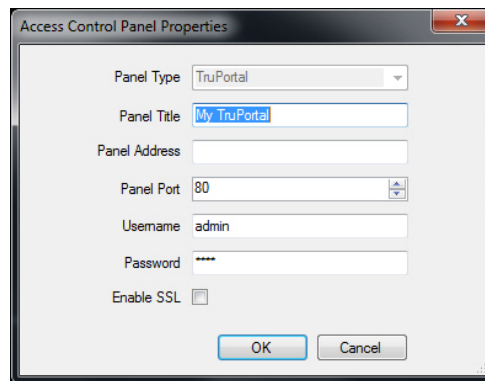
Om de TruPortal-SDK-invoegtoepassing te downloaden en te installeren:

1. Ga naar www.interlogix.com/library.
2. Voer "TruPortal SDK" in het veld **Search Download Library** (Zoeken in downloadbibliotheek) in.
3. Download het Zip-bestand van de TruPortal-SDK-invoegtoepassing en pak de inhoud uit in een map op de lokale computer.
4. Start Internet Explorer 9 of hoger, en voer het IP-adres van een TruPortal-deelvenster, geïnstalleerd op het lokale netwerk, in de adresbalk in.
5. Meld u aan bij het systeem als een gebruiker met machtigingen voor *Invoegtoepassingen > Wijziging*.
6. Selecteer *Systeembeheer > Invoegtoepassingen*.
7. Klik op de knop **Installeren**.
8. Klik op de knop **Selecteer bestand**.
9. Navigeer in het dialoogvenster Open naar de map met het invoegtoepassingspakket (het bestand heeft een .LFF-extensie), selecteer het bestand en klik op **Installeren**.

Opmerking: De invoegtoepassingsinstallatie kan tot 10 minuten duren. Het deelvenster start opnieuw op na het succesvol voltooien van de installatie. De invoegtoepassing wordt automatisch gestart wanneer het deelvenster opnieuw wordt gestart.

TruPortal-systemen handmatig toevoegen

1. Volg de instructies onder 'Installatie van de TruPortal-SDK' hierboven.
2. Klik met de rechtermuisknop op het knooppunt Toegangsbeheer en selecteer vervolgens **Add Panel** (Toevoegen deelvenster) > **Add Manually** (Handmatig toevoegen) in de vervolgkeuzelijst. Het venster met eigenschappen van het deelvenster toegangsbeheer wordt weergegeven.



Opmerking: Er is slechts één **Panel Type** (Deelvenstertype) mogelijk, dus dit wordt standaard geselecteerd.

3. Voer in het veld **Panel Title** (Titel van deelvenster) een naam in. De waarden zijn alfanumeriek. De titel van de deelvenster is standaard My TruPortal.
4. Voer het IP-adres van het apparaat in het veld **Panel Address** (Adres deelvenster) in.
5. Het veld **Port** (Poort) wordt vooraf ingevuld met een standaardwaarde op basis van het geselecteerde type apparaat. Als de poort toegewezen aan het apparaat anders is dan de standaardwaarden, moet u de juiste poortwaarde in dit veld invoeren.
6. Voer de vereiste waarden in de velden **Username** (Gebruikersnaam) en **Password** (Wachtwoord) in. Deze velden zijn alleen vereist als het apparaat dat toegevoegd wordt, zo geconfigureerd is dat een gebruikersnaam en wachtwoord nodig zijn.
7. Selecteer het selectievakje **SSL** indien de server dit vereist.
8. Klik op **OK**.

Opmerking: Nadat u op **OK** hebt geklikt, geven velden met een rood uitroepteken aan dat de waarden ongeldig zijn. Plaats de muisaanwijzer boven de uitroeptekens om erachter te komen waarom deze waarden ongeldig zijn. Alle velden moeten geldig zijn om een apparaat toe te kunnen voegen.

Het toevoegen van TruPortal-systemen met behulp van de Discovery Tool

De Navigator is uitgerust met een geïntegreerde Discovery Tool dat apparaten detecteert zoals recorders, camera's en encoders in het netwerk en stelt u in staat één of meer van deze apparaten toe te voegen.

1. Volg de instructies onder "Installatie van de TruPortal-SDK" op pagina 81.
2. Klik met de rechtermuisknop op het knooppunt Toegangsbeheer en selecteer vervolgens **Add Panel** (Toevoegen deelvenster) > **Add via Discovery Tool** (Toevoegen via de Discovery Tool) uit de vervolgkeuzelijst. Het venster met eigenschappen van het deelvenster toegangsbeheer wordt weergegeven.
3. Het venster Gedetecteerde toegangsbeheer-deelvensters wordt weergegeven en geeft een overzicht van de beschikbare bedieningspaneelvensters in het netwerk.

- Als u bedieningspaneel vensters wilt toevoegen aan de Navigator, selecteert u een of meerdere deelvensters uit de lijst en klikt u op **Add** (Toevoegen). Het/de deelvenster(s) worden weergegeven onder het knooppunt toegangsbeheer in het Navigator-deelvenster.

Opmerking: De Discovery Tool zal proberen om deelvensters voor toegangsbeheer toe te voegen aan de hand van hun standaard inloggegevens. Indien eerder de standaard inloggegevens van een deelvenster zijn gewijzigd, wordt het deelvenster nog wel toegevoegd aan het Navigator-deelvenster, maar wordt het weergegeven als offline. In dat geval moeten bijgewerkte aanmeldingsgegevens handmatig toegepast worden door met de rechtermuisknop op het deelvenster te klikken en **Properties** (Eigenschappen) of **Configure** (Configureren) te selecteren.

- Zodra het controledeelvenster wordt weergegeven in het Navigator-deelvenster, vouwt u het knooppunt toegangsbeheer uit om alle deelvensters toegevoegd aan het systeem weer te geven.
- Na het maken van verbinding zal de Navigator de betreffende deuren onder het deelvenster invoegen. Om een deur te ontgrendelen klikt u met de rechtermuisknop op het deurpictogram en selecteert u **Unlock** (Ontgrendelen).

Configuratie van de toegangsbeheer vereist dat Adobe-flash is geïnstalleerd op de computer die de configuratie uitvoert. Raadpleeg de *TruPortal-softwaregebruikershandleiding* voor instructies voor het configureren van TruPortal.

Ver- en ontgrendelingsbewerkingen

Rechtsklikken op het knooppunt Access Control (Toegangsbeheer) biedt de volgende ver- en ontgrendelingsbewerkingen:

- **Algehele vergrendeling** –
- **Algeheel herstel** –

Rechtsklikken op het paneel Access Control (Toegangsbeheer) biedt de volgende ver- en ontgrendelingsbewerkingen:

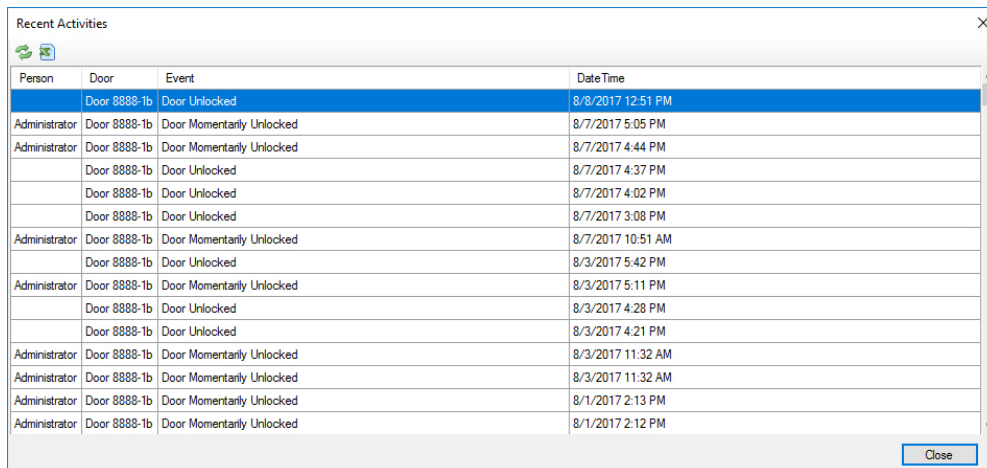
- **Alle deuren herstellen** – Herstelt alle deuren in hun normale staat, tenzij een bepaalde ontgrendeling actief is (zie de *TruPortal Software Gebruikersgids* voor meer informatie).
- **Alle deuren vergrendelen** – Vergrendelt alle deuren en negeert inloggegevens, zodat niemand in of uit kan gaan. Nadat u deze opdracht hebt gegeven, herstelt u alle deuren zodat afzonderlijke deuren rechtstreeks kunnen worden bediend.
- **Alle deuren ontgrendelen** – Ontgrendelt de sloten op alle deuren, waardoor vrije toegang mogelijk is. Nadat u deze opdracht hebt gegeven, herstelt u alle deuren zodat afzonderlijke deuren rechtstreeks kunnen worden bediend.

Rechtsklikken op een deurpictogram biedt de volgende ver- en ontgrendelingsbewerkingen:

- **Ontgrendelen** – Ontgrendelt het slot op de deur, waardoor vrije toegang mogelijk is totdat de deurstatus wordt gewijzigd door een lezerschema of een globale opdracht ("alle deuren").
- **Herstellen** – Herstelt de deur naar standaardgedrag op basis van het schema.
- **Vergrendelen** – Vergrendelt de deur en negeert inloggegevens, zodat toegang niet mogelijk is.
- **Beveiligen** – Vergrendelt de deur.

Recente activiteiten

Selecteer Recent Activities (Recente activiteiten) in het snelmenu van het deelvenster Access Control (Toegangsbeheer) om een lijst weer te geven met tijd gestempelde gebeurtenissen die aan elke deur in het paneel zijn gekoppeld. Klik op de knop **Export List (Lijst exporteren)** om een lijst met apparaten naar een CSV-bestand te exporteren.



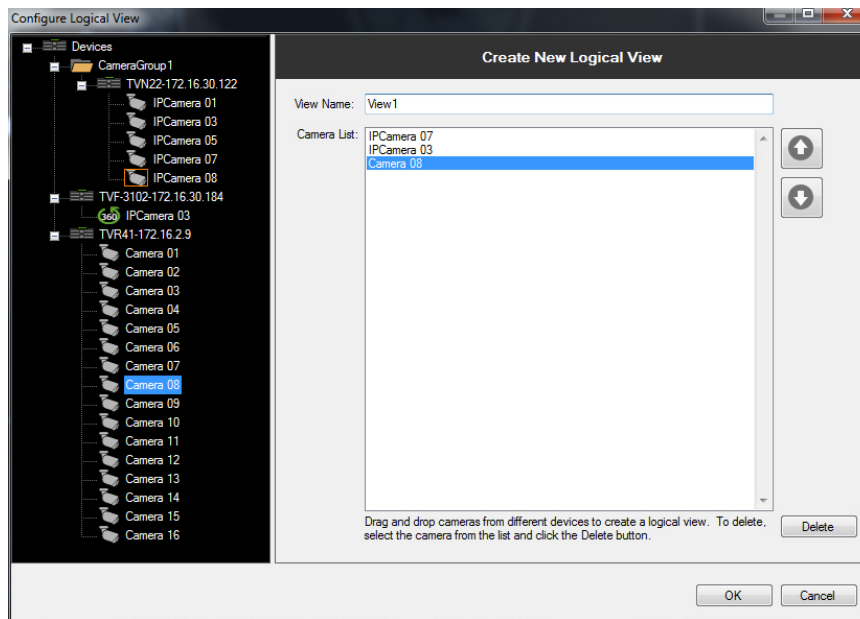
Person	Door	Event	DateTime
	Door 8888-1b	Door Unlocked	8/8/2017 12:51 PM
Administrator	Door 8888-1b	Door Momentarily Unlocked	8/7/2017 5:05 PM
Administrator	Door 8888-1b	Door Momentarily Unlocked	8/7/2017 4:44 PM
	Door 8888-1b	Door Unlocked	8/7/2017 4:37 PM
	Door 8888-1b	Door Unlocked	8/7/2017 4:02 PM
	Door 8888-1b	Door Unlocked	8/7/2017 3:08 PM
Administrator	Door 8888-1b	Door Momentarily Unlocked	8/7/2017 10:51 AM
	Door 8888-1b	Door Unlocked	8/3/2017 5:42 PM
Administrator	Door 8888-1b	Door Momentarily Unlocked	8/3/2017 5:11 PM
	Door 8888-1b	Door Unlocked	8/3/2017 4:28 PM
	Door 8888-1b	Door Unlocked	8/3/2017 4:21 PM
Administrator	Door 8888-1b	Door Momentarily Unlocked	8/3/2017 11:32 AM
Administrator	Door 8888-1b	Door Momentarily Unlocked	8/3/2017 11:32 AM
Administrator	Door 8888-1b	Door Momentarily Unlocked	8/1/2017 2:13 PM
Administrator	Door 8888-1b	Door Momentarily Unlocked	8/1/2017 2:12 PM

Logische weergave toevoegen

Logische weergaven beschikken over de flexibiliteit om de fysieke apparaten in alle vereiste configuraties weer te geven.

Een logische weergave toevoegen:

1. Klik met de rechtermuisknop op het knooppunt Logische weergave in het Navigator-deelvenster en selecteer **Add Logical View** (Logische weergave toevoegen). Het venster Logische weergave configureren wordt weergegeven.
2. Voer een titel in voor de weergave in het veld **View Name** (Naam van de weergave) en drag-and-drop dan de camera's vanuit het deelvenster Logische weergave in het veld **Camera List** (Lijst van Camera's).



- Blader met de knoppen omhoog en omlaag door de camera's in de lijst. Als u klaar bent, klikt u op **OK** om de nieuwe logische weergave aan te maken. Klik, om een logische weergave te verwijderen, met de rechtermuisknop op het pictogram van de Logische weergave in het Navigator-deelvenster en selecteer **Delete** (Verwijderen).

Zoeken

Gebruik Search (Zoeken) om elke recorder, camera, kaart, website, toegangsbeheerpunt of logische weergave in het Navigator-deelvenster te vinden.


Een Navigator-deelvenster-zoekopdracht uitvoeren:

- Voer een alfanumerieke reeks in het veld **Search** (Zoeken) in, bovenin het Navigator-deelvenster en druk op Enter. De focus gaat direct naar het voorwerp dat met de reeks overeenkomt.
- Druk opnieuw op Enter om naar het volgende voorwerp dat met de reeks overeenkomt te gaan, en ga zo door totdat u alle voorwerpen gehad hebt die aan de zoekcriteria beantwoorden. Voer een andere alfanumerieke reeks in het veld **Search** (Zoeken) in, om een andere zoekopdracht uit te voeren.

Mappen toevoegen

Het toevoegen van mappen biedt een manier om Navigator-deelvensters op een logische manier in te delen.

Het indelen van het Navigator-deelvenster:

- Klik op een knooppunt op het hoogste niveau (apparaten, kaarten, websites, toegangsbeheer of logische weergaven) en klik op de knop **Add Folder (Map toevoegen)** . Er wordt een nieuwe map aangemaakt.

2. Voer een naam voor de nieuwe map in en druk op Enter.
3. Om een submap aan de eerder aangemaakte map toe te voegen, klikt u met de rechtermuisknop op de bovenliggende map en selecteert u **Add Folder (Map toevoegen)**.
4. Klik en sleep items naar mappen of mappen in mappen. Camera's blijven altijd aan de daarbij behorende apparaten gekoppeld.

Contextmenu van de apparaten

Klik met de rechtermuisknop op het knooppunt Apparaten om een contextmenu op te roepen. De beschikbare opties zijn de volgende:

Apparaat toevoegen

Zie “Het toevoegen van apparaten (recorders en camera's)” op pagina 70.

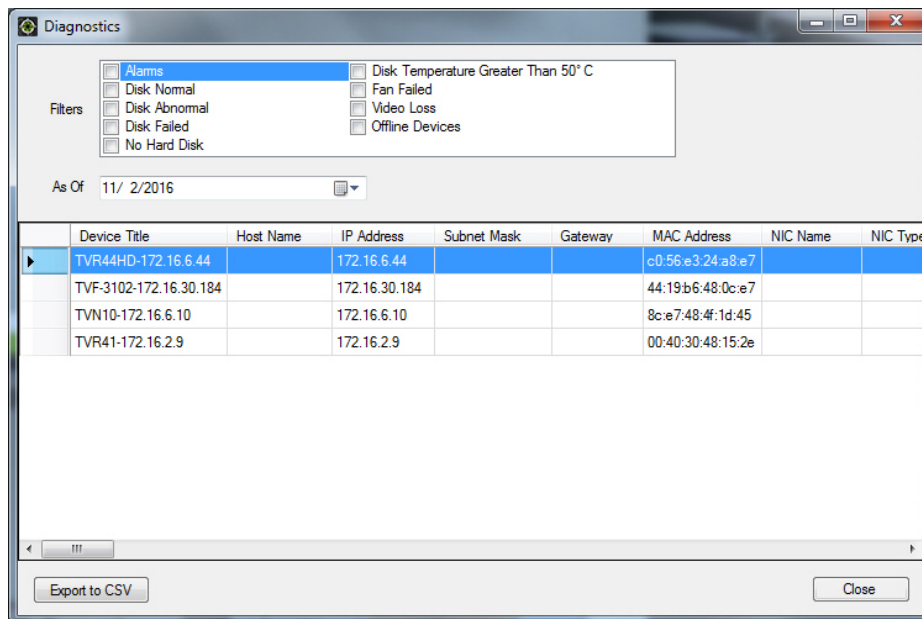
Map toevoegen

Zie “Mappen toevoegen” op pagina 85.

Conditiediagnose starten

Klik met de rechtermuisknop op het knooppunt Apparaten en selecteer **Run Health Diagnostics** (Conditiediagnose uitvoeren) om conditiediagnosegegevens te bekijken van alle apparaten in het systeem. Verplaats de schuifbalk aan de onderkant van het venster naar rechts om alle informatie van conditiediagnoses te bekijken.

Gebruik de filters en datumparameters om de zoekopdracht te verfijnen. Dit exporteert de inhoud van het dialoogvenster naar een bestand met CSV-indeling voor beheer, werkopdrachten of het uitgeven van resolutie documentatie door te klikken op de knop **Export to CSV** (Exporteren naar CSV).



Opmerking: Om apparaten te laten weergeven in het venster Diagnose, moet de conditiediagnose eerst op het niveau van het apparaat worden uitgevoerd. Zie "Geautomatiseerde diagnose" op pagina 38 voor informatie over het instellen van de automatische diagnose voor recorders of "Conditiediagnose starten" op pagina 90 voor handmatige conditiediagnose gegenereerd op apparaat-niveau.

Adresboek importeren/exporteren

Een adresboek van de Navigator slaat de titel, het IP-adres en de aanmeldingsgegevens van recorders en camera's in het Navigator-deelvenster op. Deze gegevens kunnen naar wens worden ingevoerd of geëxporteerd naar de Navigator om deze instellingen op te slaan en te herstellen.

Opmerking: Websites, TruPortal-deelvensters en logische weergaven kunnen niet worden geïmporteerd of geëxporteerd.

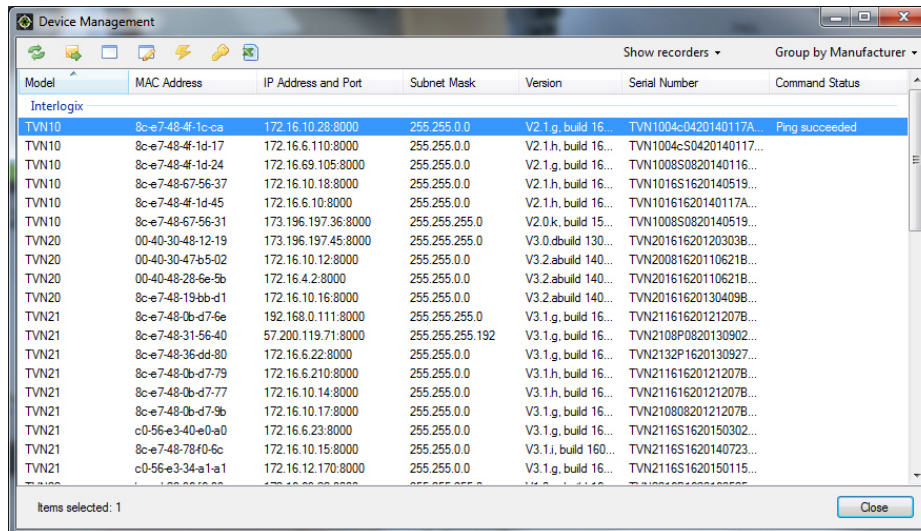
- Klik met de rechtermuisknop op het knooppunt Apparaten en selecteer **Export Address Book** (Adresboek exporteren) om de instellingen van de Navigator op te slaan in een CSV-bestand.
- Klik met de rechtermuisknop op het knooppunt Apparaten en selecteer **Import Address Book** (Importeren van Adresboek) om eerder geconfigureerde Navigator-deelvenster-instellingen naar een CSV-bestand te importeren.

Geëxporteerd videobestand openen

Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van de Apparaten en selecteer **Open Exported Video File** (Geëxporteerd videobestand openen) om een geëxporteerde video te zoeken en te openen in de Viewer.

Apparaatbeheer

Klik met de rechtermuisknop op het knooppunt Apparaten en selecteer **Device Management** (Apparaatbeheer) voor het weergeven van het venster Apparaatbeheer. Alle apparaten die automatisch kunnen worden gedetecteerd worden weergegeven in dit venster.



Apparaatbeheer bevat de volgende functies:

Apparaten weergeven – Apparaatbeheer geeft standaard alleen recorders. Klik om andere apparaattypen weer te geven op de vervolgkeuzelijst **What to display** (Wat weergeven) en selecteer **Show cameras** (Camera's weergeven), **Show IFS Switches** (IFS-schakelaars weergeven), of **Show all** (Alles weergeven) om alle apparaten te zien.

Groeperen – Apparaatbeheer groepeerd apparaten standaard per fabrikant. Klik op de vervolgkeuzelijst **Grouping** (Groeperen) en selecteer **Don't Group** (Niet groeperen) om alle apparaten alfabetisch gegroepeerd weer geven.

Vernieuwen – Klik op de knop **Refresh** (Vernieuwen) om de lijst met apparaten te restten en de berichten van de kolom Opdrachtstatus te wissen.

Opnieuw opstarten – Selecteer een apparaat en klik op de knop **Reboot** (Opnieuw opstarten) om opnieuw op te starten. Hiermee wordt een rode x op het apparaatpictogram geplaatst in het Navigator-deelvenster om aan te geven dat deze offline is. Klik nadat het apparaat opnieuw is opgestart, met de rechtermuisknop op het pictogram in het Navigator-deelvenster en selecteer **Connect** (Verbinding maken) om opnieuw te verbinden.

Webpagina weergeven – Klik op de knop **Show web page** (Webpagina weergeven) om de browserinterface te starten voor een bepaalde recorder of camera. Raadpleeg de gebruikershandleiding van het apparaat voor alle configuratie-instructies.

Netwerkinstellingen wijzigen – Klik op de knop **Change network settings** (Netwerkinstellingen wijzigen) voor het wijzigen van het IP-adres van een apparaat of het subnetmasker.

Pingen– Klik op de knop **Ping** (Pingen) om het apparaat te pingen. Zie de kolom opdrachtstatus voor een ping-bericht (ping is geslaagd of ping is mislukt).

Standaard aanmeldingsgegevens controleren – Klik op de knop **Check for default credentials** (Standaard aanmeldingsgegevens controleren) om te controleren of een apparaat standaard aanmeldingsgegevens gebruikt. Raadpleeg de kolom statusopdracht voor een bericht (al dan niet met behulp van standaard aanmeldingsgegevens).

Lijst exporteren – Klik op de knop **Export List** (Lijst exporteren) om een lijst met apparaten in een bestand met CSV-indeling te exporteren.

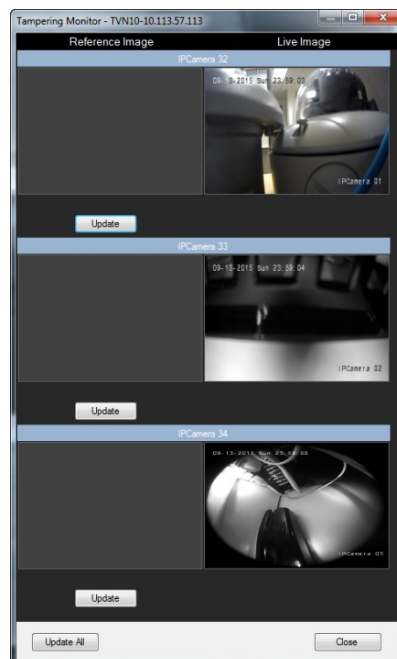
Contextmenu van de recorder

Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van het recorderapparaat om een contextmenu op te roepen. De beschikbare opties zijn de volgende:

Sabotagecontrole uitvoeren

Navigator is uitgerust met een sabotagecontrole, waarmee het huidige beeld wordt vergeleken met een referentiebeeld dat tijdens de installatie is genomen. De sabotagecontrole houdt elke camera bij door een referentie momentopname te maken en deze te bewaren in de database.

Als u de sabotagecontrole wilt openen, klikt u met de rechtermuisknop op een recorder en selecteert u **Tampering Monitor** (Sabotagecontrole). Het venster Sabotagecontrole wordt weergegeven.



Referentiebeelden worden weergegeven met de datum en tijd dat ze werden opgenomen in de kolom Referentiebeeld. De eerste keer dat deze functie wordt gebruikt zijn de referentiebeelden leeg. In dit geval, klikt u op **Update All** (Alles

bijwerken) om de referentiebeelden op te slaan. Sabotageactiviteiten die hebben plaatsgevonden voor elke camera kunnen worden gecontroleerd door referentiebeelden te vergelijken met de live-weergaven aan de rechterkant van het venster.

Apparaatrapport uitvoeren

In de Navigator kunt u de conditiediagnose-informatie exporteren door een apparaatrapport samen te stellen.

U kunt als volgt een apparaatrapport samenstellen:

1. Klik met de rechtermuisknop op een pictogram van een recorder in het Navigator-deelvenster.
2. Selecteer **Run Device Report** (Apparaatrapport uitvoeren). Het apparaatrapport wordt weergegeven in een nieuw venster.

Opmerking: Het kan tot een minuut duren om het apparaatrapport samen te stellen, afhankelijk van het aantal camera's dat opneemt naar het apparaat en de netwerkverbinding.

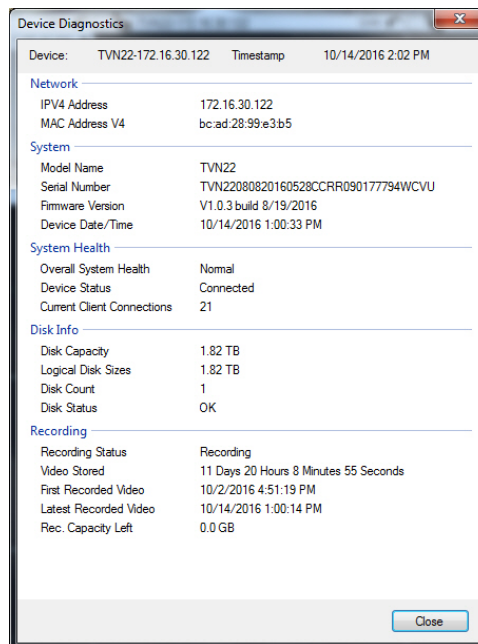
3. Klik op **Export to PDF** (Exporteren naar PDF) voor het opslaan van het rapport als PDF.

Als onderdeel van het rapport, worden aan het eind van het rapport ook de beelden van de sabotagecontrole toegevoegd in de sectie Camera Check. Zie voor meer informatie over de sabotagecontrole, Zie "Sabotagecontrole uitvoeren" op pagina 89.

Conditiediagnose starten

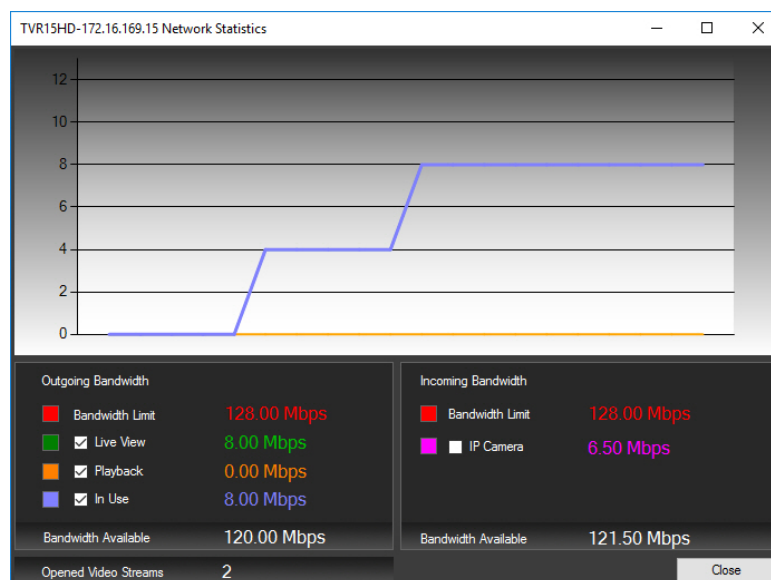
Om op één enkele recorder een handmatige momentopname van een conditiediagnose uit te voeren, klikt u met de rechtermuisknop op het apparaat in het Navigator-deelvenster en selecteert u **Run Health Diagnostics** (Conditiediagnose uitvoeren).

Het venster Diagnostics (Diagnose) wordt weergegeven en toont alle conditiediagnosegegevens voor dat specifieke apparaat. Zie Bijlage B "Apparaatgegevens" op pagina 147 voor meer informatie over de verschillende conditiediagnose gegevens die beschikbaar zijn voor elk apparaat.



Netwerkstatistieken uitvoeren

Klik met de rechtermuisknop op het apparaat in de Navigator en selecteer **Run Network Statistics (Netwerkstatistieken uitvoeren)** om het venster netwerkstatistieken op te starten. De uitgaande en binnenkomende bandbreedtelimiet en het gebruik worden grafisch weergegeven. Het aantal open videostreams op het systeem op apparaat niveau verschijnt.



Het selecteren of deselecteren van items onder Uitgaande bandbreedte en Binnenkomende bandbreedte. Klik op **Close (Afsluiten)** voor het afsluiten van het venster netwerkstatistieken.

Opmerking: Statistieken over binnenkomende bandbreedte worden niet weergegeven wanneer netwerkstatistieken op de DVR uitgevoerd worden.

Schijfanalyse uitvoeren

Schijfanalyse verstrekt een tijdlijn van video opgenomen op schijf op alle aangesloten camera's. Kleurgecodeerde videolabels worden gedefinieerd aan de onderkant van het venster Schijfanalyse.

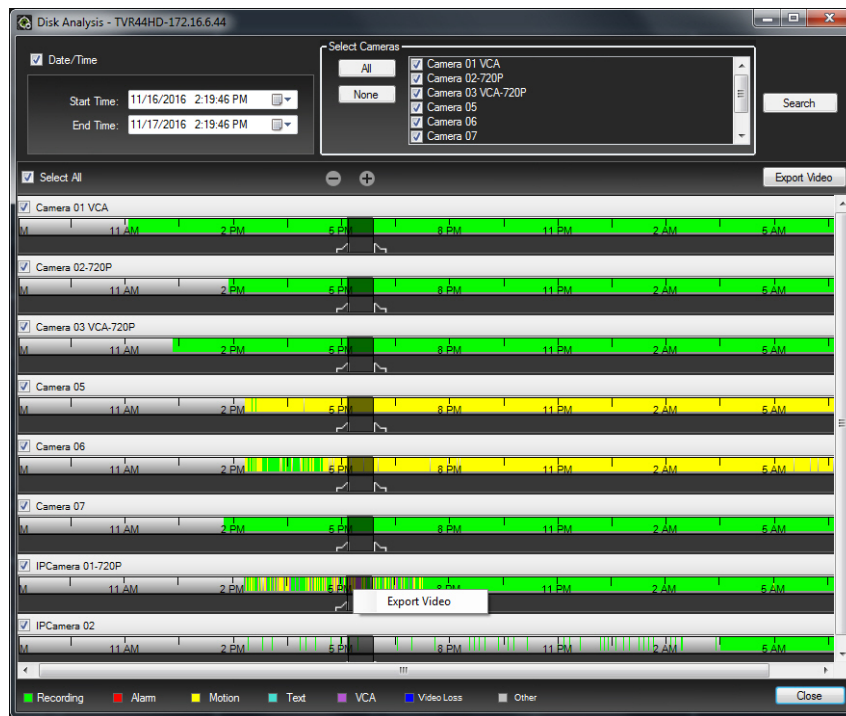
Opmerking: Gebieden die in de tijdlijn gelabeld worden als Andere (grijs) kunnen al dan niet opgenomen videomateriaal bevatten. Het apparaat kan offline zijn geweest of is niet geconfigureerd voor opname van beeld tijdens de aangegeven termijn.

Schijfanalyse uitvoeren en video-opnamen afspelen:

1. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van het apparaat in het Navigator-deelvenster en selecteer **Run Disk Analysis** (Schijfanalyse uitvoeren). Het venster Disk Analysis (Schijfanalyse) wordt weergegeven.
2. Selecteer een tijdsbereik van opgenomen videomateriaal in de velden **Start Time** (Starttijd) en **End Time** (Eindtijd).
3. Selecteer de camera's voor schijfanalyse in de sectie Selecteer camera's en klik op **Search** (Zoeken).
4. Schakel de selectievakjes links van elke cameranaam in zoals nodig. Video van alle geselecteerde camera's wordt tegelijk afgespeeld in de Viewer tijdens het afspelen.
5. Indien nodig, klikt u op de knoppen **Zoom In** (Inzoomen) en **Zoom Out** (Uitzoomen) of u klikt op de tijdlijn en schuift deze naar links of rechts om een bepaald punt in de tijd te zoeken.
6. Dubbelklik op een plek op de tijdlijn van de schijfanalyse voor het afspelen van videobeelden in de viewer vanaf dat punt in de tijd.

Voor het exporteren van video vanuit het venster Schijfanalyse:

1. Indien nodig, klikt u op de knoppen **Zoom In** (Inzoomen) en **Zoom Out** (Uitzoomen) of u klikt op de tijdlijn en schuift deze naar links of rechts om te zoeken naar een specifiek punt in de tijd.
2. Schuif de begin- en eindtijd lijn markeringen om een tijdsegment te markeren in het groen op de tijdlijn balk.
3. Klik met de rechtermuisknop op een schijfanalysespoor en selecteer **Export Video** (Video exporteren) in het menu of klik op de knop **Export Video** (Video exporteren).



Uitgangen activeren

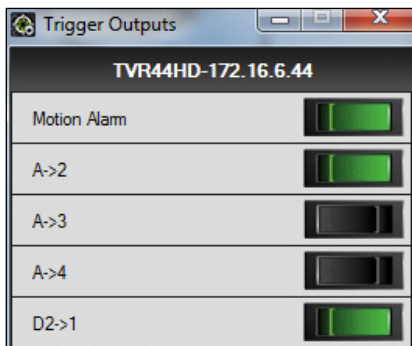
Opmerking: Deze functie wordt alleen ondersteund op TruVision-apparaten. Raadpleeg Bijlage B “Apparaatgegevens” op pagina 147 om te kijken welke apparaten activerings-uitgangen hebben.

Sommige TruVision-recorders beschikken over alarmuitgangspoorten die u kunt verbinden met externe apparaten. Alarmuitgangen kunnen worden geconfigureerd om te worden geactiveerd door een gebeurtenis, zoals bewegingsdetectie van de camera.

Er zijn twee typen activeringsuitgangen: (A-> – analoge) en (D-> – digitale). (A->)-type alarmen zijn alarmen die via de achterkant van de recorder geactiveerd worden. (D->)-type alarmen zijn alarmen die via de IP-camera geactiveerd worden. Alleen NVR/Hybrid-apparaten hebben alarmen van het type (D->).

Om activeeruitgangen in te stellen:

1. Klik met de rechtermuisknop op een recorder en selecteer **Trigger Outputs** (Activeringsuitgangen). Nummers van alarmuitgang worden vervangen door nummers van alarmuitgangen wanneer deze zijn geconfigureerd in de configuratie-interface van het apparaat (zie de gebruikershandleiding van het apparaat voor meer informatie).
2. Schakel de activerings uitgang schakelaars naar de aan-stand (groen) zoals nodig.



Opmerking: TVR 60 en TVN 20 ondersteunen geen alarmen van het (D->)-type. Dit is een hardwarebeperking.

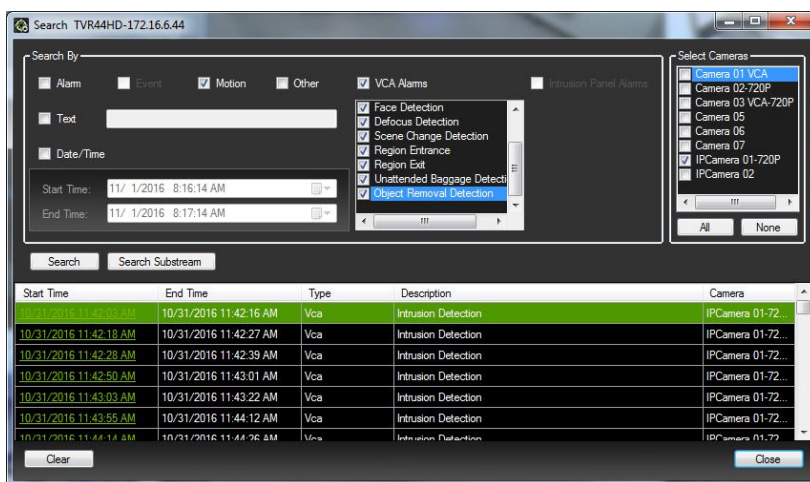
Beheer van IP-camera's (uitsluitend voor IP-camerarecorder)

Klik met de rechtermuisknop op een recorder en selecteer **Manage IP Cameras** (IP-camera's beheren) om de IP-Camera-statuspagina in de configuratie-interface op te starten. Raadpleeg de gebruikershandleiding van de recorder voor meer informatie over de configuratie van de IP-camera.

Zoeken

Zoek meerdere camera's voor alarmen, alarmen plus gebeurtenissen, beweging en video gerelateerd aan point-of-sale-text in het venster Search (Zoeken). Camera's die gevonden kunnen worden moeten geconfigureerd worden voor de gespecificeerde zoekcriteria.

Selecteer selectievakjes in de Zoekopdracht en selecteer Cameragebieden om een zoekopdracht aan te passen en klik vervolgens op **Search** (Zoeken) als u klaar bent. Als een camera is ingesteld om een substream op te nemen in de Navigator, kunnen zoekcriteria alleen worden gevonden door te klikken op **Search Substream** (Substream zoeken).



Om te zoeken naar video gelabeld met tekst:

1. Zorg ervoor dat het apparaat dat wordt gezocht samenwerkt met een ProBridge. Het ProBridge-apparaat werkt als brug tussen het opnameapparaat en het POS-apparaat (Point-of-Sale) (bijv. een kassa of geldautomaat). Het ProBridge-apparaat stuurt de POS-tekstgegevens naar het opnameapparaat waar het aan de toepasselijke video gekoppeld wordt.
2. Klik op het selectievakje **Text** (Tekst), voer de tekenreeks in het veld **Text** (Tekst) in en klik op **Search** (Zoeken).

Selecteer of deselecteer de functie tekst op beeld in de configuratie-instellingen van de camera of de recorder om de tekst op de video te laten verschijnen of deze naast de video te plaatsen (zie de gebruikershandleiding van het apparaat voor meer informatie). Dit selectievak is dynamisch en als deze is aangevinkt tijdens het afspelen wordt de tekst van boven het beeld naar de zijkant en vice-versa geschakeld (het omschakelen duurt enkele seconden).

Verschillende apparaten ondersteunen verscheidene zoekmogelijkheden. Zie Bijlage B "Apparaatgegevens" op pagina 147 voor meer informatie over welke typen videogegevens beschikbaar zijn voor elk apparaat.

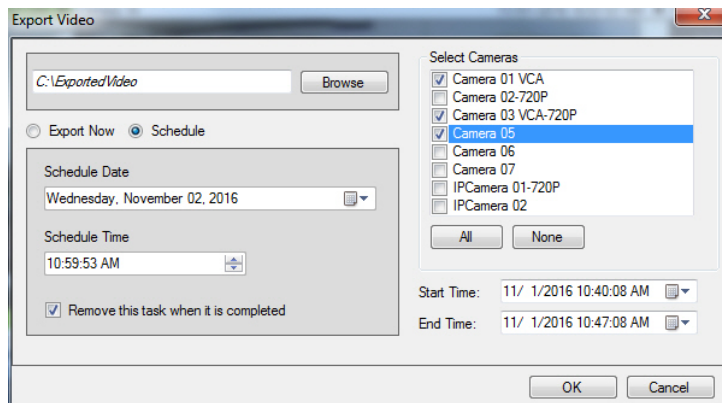
Video exporteren

Exporteren van video van een of meerdere camera's ofwel direct ofwel op een bepaalde tijd in de toekomst, in het venster Video exporteren.

Voor het exporteren van video van de recorder:

1. Klik met de rechtermuisknop op een pictogram van een recorder in het Navigator-deelvenster en selecteer **Export Video** (Video exporteren).
2. Accepteer de standaardlocatie of klik op **Browse** (Blader) en geef een doellocatie voor de export.

Opmerking: Zorg ervoor dat de doellocatie voor de export voldoende schijfruimte-capaciteit heeft om de geëxporteerde video op te slaan.
3. Selecteer een of meerdere camera's voor het exporteren van de video in de lijst **Select Cameras** (Selecteer camera's).
4. Klik op de knop **Export Now** (Nu exporteren) om het exportproces direct te starten. De exporttaak wordt automatisch aan de Taken toegevoegd. Beweeg de muisaanwijzer boven de statuskolom in het deelvenster **Tasks** (Taken) voor een gedetailleerde voortgang van de export. Zie "Taken" op pagina 53.
5. Om het exportproces te plannen, klikt u op de knop **Schedule** (Plannen) en geeft u een datum / tijd op waarop het exportproces moet starten. Een exporttaak wordt automatisch aan het Taken toegevoegd. Als u de opname wil verwijderen van de geplande export van de Taken, selecteert u het selectievakje **Remove this task when it is completed** (Verwijder deze taak wanneer deze voltooid is).



6. Klik op **OK**.
7. Wanneer exporrtaken voltooid zijn, vindt u de geëxporteerde video op de locatie die is opgegeven samen met het TruVision Player-programma. Zie Hoofdstuk 10 “TruVision Navigator Player” op pagina 131.

Apparaat configureren

Klik met de rechtermuisknop op een recorder-pictogram in het Navigator-deelvenster en selecteer **Configure Device** (Apparaat configureren). Zo start u de configuratie-interface van de recorder. Raadpleeg de gebruikershandleiding van de recorder voor meer informatie over de recorderconfiguratie.

Firmware bijwerken

Apparaten die de functie ondersteunen om firmware bij te werken worden weergegeven in de lijst 'Ondersteunde apparaten' in de tabel van de apparaatdetails (zie “TruVision Recorder” op pagina 147 en “TruVision-camera” op pagina 151).

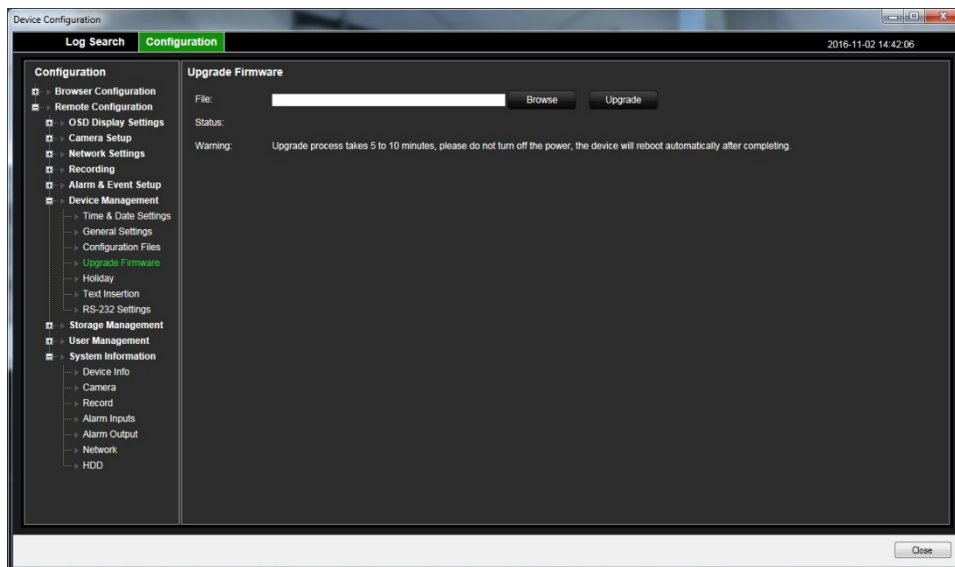
Volg onderstaande instructies voor het bijwerken van de firmware op TruVision-recorders met de recentere recorderconfiguratie.

Het bijwerken van firmware voorapparaten:

1. Klik met de rechtermuisknop op het apparaat in het Navigator-deelvenster en selecteer **Configure Device** (Apparaat configureren).
2. Selecteer Upgrade Firmware (Firmware bijwerken) onder Apparaatbeheer.
3. Klik op **Browse** (Bladeren) om het toepasselijke firmwarebestand te vinden.

Opmerking: Omdat TruVision Navigator niet controleert of het bestand de juiste indeling heeft, moet u ervoor zorgen dat dit een correct bestandsindeling is voor het desbetreffende apparaattype. Daarnaast moet het firmwarebestand op de lokale computer aanwezig zijn. Het firmwarebestand is niet toegankelijk via netwerkpaden.

4. Klik op de knop **Upgrade** (Bijwerken).



Configuratie downloaden/uploaden

Apparaten die de download/upload-functie ondersteunen worden weergegeven in de rij 'Ondersteunde apparaten' in de tabellen van de apparaatdetails ("TruVision Recorder" op pagina 147 en "TruVision-camera" op pagina 151).


Gebruik de selecties **Download Configuration** (Configuratie downloaden) en **Upload Configuration** (Configuratie uploaden) voor overdracht van de recorder-configuraties tussen afzonderlijke apparaten.

- Klik met de rechtermuisknop op de recorder en selecteer **Download Configuration** (Configuratie downloaden) om de recorderconfiguratie op te slaan in CFG-bestandsindeling.
- Klik met de rechtermuisknop op de recorder en selecteer **Upload Configuration** (Configuratie uploaden) voor het uploaden van een andere recorderconfiguratie in CFG-bestandsindeling naar de geselecteerde recorder.

Firmware uploaden

Volg de instructies onder "Meerdere firmwares uploaden" op pagina 212. Raadpleeg Bijlage B "Apparaatgegevens" op pagina 147 om te bepalen welke apparaten deze functie ondersteunen.

Apparaat opnieuw opstarten

1. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van een recorder in het Navigator-deelvenster en selecteer **Reboot** (Opnieuw opstarten) om het opnieuw op te starten.
2. Klik op **Yes** (Ja) om het opnieuw opstarten van het apparaat te bevestigen. Het recorder-pictogram verandert in  in het Navigator-deelvenster om aan te geven dat deze offline is.

3. Klik nadat het apparaat opnieuw is opgestart, met de rechtermuisknop op het pictogram in het Navigator-deelvenster en selecteer **Connect** (Verbinding maken) om opnieuw te verbinden.

Fabrieksinstellingen terugzetten

Apparaten die de functie fabrieksinstellingen herstellen ondersteunen worden weergegeven in de rij 'Ondersteunde apparaten' in de apparatentabellen ("TruVision Recorder" op pagina 147 en "TruVision-camera" op pagina 151).

1. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van een recorder en selecteer **Restore Factory Defaults** (Fabrieksinstellingen herstellen) om het apparaat naar fabrieksinstellingen te herstellen (dezelfde instellingen op het apparaat dan wanneer het werd geleverd).
2. Klik op **Yes** (Ja) om het opnieuw opstarten van het apparaat te bevestigen. Het recorder-pictogram verandert in  in het Navigator-deelvenster om aan te geven dat deze offline is.
3. Klik nadat het apparaat opnieuw is opgestart, met de rechtermuisknop op het pictogram in het Navigator-deelvenster en selecteer **Connect** (Verbinding maken) om opnieuw te verbinden.

Apparaat verwijderen of hernoemen

- Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van de recorder en selecteer **Delete Device** (Apparaat verwijderen) voor het verwijderen van de recorder uit het Navigator-deelvenster.
- Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van de recorder en selecteer **Rename Device** (Apparaat hernoemen) voor het wijzigen van de naam van de recorder in het Navigator-deelvenster.

Eigenschappen

Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van de recorder in het Navigator-deelvenster en selecteer **Properties** (Eigenschappen) om het venster eigenschappen weer te geven.

- Het tabblad **Connection** (Verbinding) toont alle gegevens die eerder bij het toevoegen van het apparaat ingevoerd werden. Voer indien nodig wijzigingen door en klik op **OK** om de wijzigingen op te slaan.

Properties

Connection Details Cameras

Device Type: TruVision Camera

Device Title: TVP-3104-172.16.101.3

Device Address: 172.16.101.3

Port: 8000

Streaming Type: TCP

Username: admin

Password: ****

Test Connection

OK Cancel

- Het tabblad **Details** geeft een veld om contactgegevens en opmerkingen in te voeren om het beheer van het systeem te vergemakkelijken. Als het apparaat is geïmporteerd vanuit een adresboek dat de informatie in dit venster bevatte, worden de gegevens in deze velden weergegeven. Voer de gegevens in zoals nodig en klik op **OK** om de wijzigingen op te slaan.

Properties

Connection Details Cameras

Device Title TVP-3104-172.16.101.3

Camera Count 1

Contact Info

Name

Phone

Street

City

State/Province

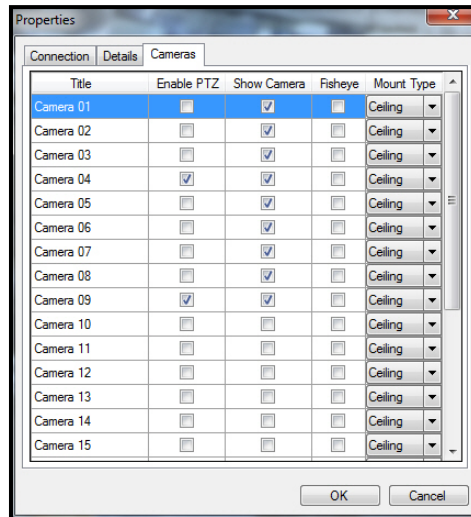
Zip/PostalCode

Region/Country

Notes

OK Cancel

- Gebruik het tabblad **Camera** om de camera's te verbergen of weer te geven, PTZ en fisheye-bedieningselementen in of uit te schakelen en het montagetypen in te stellen. Als u klaar bent klik dan op **OK** om de wijzigingen op te slaan.



Camera context menu

Zoeken

Deze functie is dezelfde als het zoeken vanaf een recorder, maar alleen de geselecteerde camera kan worden gezocht. Zie "Zoeken" op pagina 94.

Video exporteren

Deze functie is dezelfde als het exporteren van video vanaf een recorder, maar video kan alleen worden geëxporteerd van de geselecteerde camera. Zie "Video exporteren" op pagina 95.

Camera configureren


Apparaten die de functie van de cameraconfiguratie ondersteunen worden weergegeven in de rij 'Ondersteunde apparaten' in de details van de apparatentabellen ("TruVision Recorder" op pagina 147 en "TruVision-camera" op pagina 151).

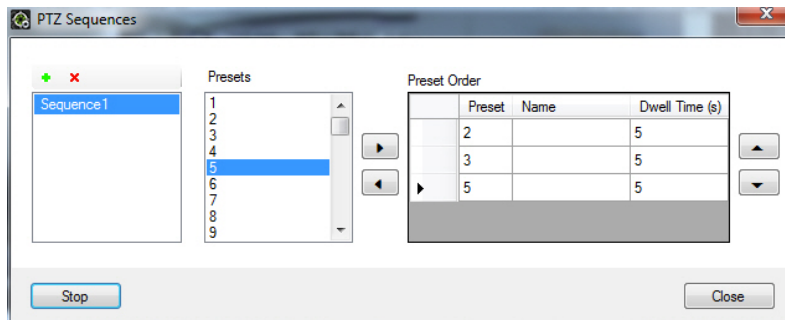
Klik met de rechtermuisknop op een analoge camera en selecteer **Configure Camera** (Camera configureren) om naar het configuratiemenu van de camera te gaan. Raadpleeg de gebruikershandleiding van de camera voor meer informatie over de cameraconfiguratie.

Presetreeksen

De presets van een PTZ-camera kunnen worden ingebouwd in een reeks op basis van een bepaalde volgorde en intervaltijd. Deze reeksen kunnen gecreëerd, beheerd en getest worden door met de rechtermuisknop op de PTZ-camera in de Navigator te klikken en **Preset Sequences** (Presetreeksen) > **Manage Sequences** (Reeksen beheren) te selecteren.

Om een PTZ-presetreeks te maken:

1. Klik op de knop  om een reeks toe te voegen.
2. Voer een naam in voor de reeks of laat de standaardnaam zoals hij is.
3. Klik op een presetnummer in de lijst met presets en klik vervolgens op de rechter pijltjestoets om de preset toe te voegen aan de lijst presetvolgorde.
4. Herhaal stap 3 zoals nodig en gebruik de pijltjestoetsen omhoog- en omlaag voor het wijzigen van de volgorde van presets in de lijst Presetvolgorde.

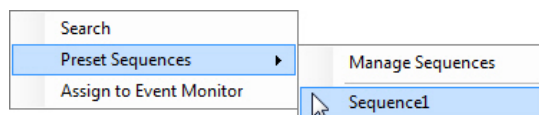


Een presetreeks testen:

1. Maak een presetreeks door de bovenstaande stappen te volgen.
2. Klik op **Testen** (Test). De reeks verschijnt in een videosegment in de viewer.
3. Klik op **Stop** (Stoppen) om de test te beëindigen.

Om een presetreeks te stoppen of te starten:

Klik met de rechtermuisknop op het PTZ-camerapictogram in het Navigator-deelvenster en selecteer **Preset Sequences** (Presetreeksen), en vervolgens de naam van de reeks die moet worden gestopt of gestart.



Toewijzen aan gebeurtenismonitor

Het tabblad **Event Monitor (Gebeurtenismonitor)** in het deelvenster Weergave speelt de video af van gebeurtenissen en alarmen geconfigureerd op afzonderlijke camera's, zodra ze voorkomen. Als een mogelijke actie voor een evenement, stelt u "Notify Alarm Host" (Alarmhost op de hoogte stellen) in. De alarmhost is ingesteld onder Alarminstellingen. Deze functie wordt niet door alle camera's ondersteund. Zie de gebruikershandleiding van de camera voor instructies over de cameraconfiguratie.

Raadpleeg voor meer informatie over de gebeurtenismonitor, "Gebeurtenismonitor" op pagina 106.

Het toewijzen van een camera aan de gebeurtenismonitor:

1. Klik met de rechtermuisknop op een camera en selecteer **Assign to Event Monitor** (Aan gebeurtenismonitor toewijzen). Er verschijnt een oranje rand rond het pictogram van de camera in het Navigator-deelvenster.
2. Klik met de rechtermuisknop op een camera die is toegewezen aan de gebeurtenismonitor en klik op het selectievakje naast **Assign to Event Monitor** (Aan gebeurtenismonitor toewijzen) om de camera te verwijderen uit de gebeurtenismonitor.

Hoofdstuk 6

Deelvenster Weergave

Het deelvenster Weergave toont zowel live als opgenomen videomateriaal dat kan opgestart worden vanuit het Navigator-deelvenster, de Notifier of de Collector. Kaarten en websites kunnen ook worden geladen in het deelvenster Weergave. Met Aangepaste weergaven, ken het deelvenster Weergave een van de 15 verschillende segment-lay-outs weergeven

Videosegmenten vullen

Het toevoegen van een item aan een enkel segment:

- Dubbelklik op een camera, kaart of website in het Navigator-deelvenster om deze toe te voegen aan het volgende open videosegment.
- Sleep een camera, kaart of website van het Navigator-deelvenster naar een open videosegment.
- Dubbelklik op een toepasbare gebeurtenis in de Notifier of op een video van het Collector-deelvenster of op momentopnamen om dit toe te voegen aan het volgende open videosegment.
- Sleep een toepasbare gebeurtenis in het Notifier-deelvenster of een video uit het Collector-deelvenster of momentopname naar een open videosegment.

Het toevoegen van items aan meerdere segmenten:

- Sleep een recorder of een logische weergave van het Navigator-deelvenster naar een open videosegment.
- Houd Shift ingedrukt terwijl u op de rechtermuisknop klikt of houd Ctrl ingedrukt terwijl u op de rechtermuisknop klikt om meerdere camera's, kaarten of websites in het Navigator-deelvenster te selecteren en sleep deze naar een open videosegment.

Wanneer u meerdere items toevoegt, komen er automatisch segmenten bij en wordt de lay-out aangepast op basis van het aantal items dat wordt toegevoegd, tenzij de lay-out is geblokkeerd met de knop **Lock Current Layout** (Blokkeer de huidige lay-out).

Als u op één videosegment dubbelklikt, wordt deze vergroot naar een volledig scherm. Dubbelklik op het segment volledig scherm om de vorige lay-out te herstellen.

Opmerking: Dubbelklik op de groene balk aan de bovenkant van het videosegment van de webpagina om ervoor te zorgen dat de webpagina correct wordt weergegeven in de modus volledig scherm.

Organiseer/wissel items in de viewer door de statusbalk van een videosegment naar een andere videosegment te slepen.

Deelvensters Weergave met tabbladen

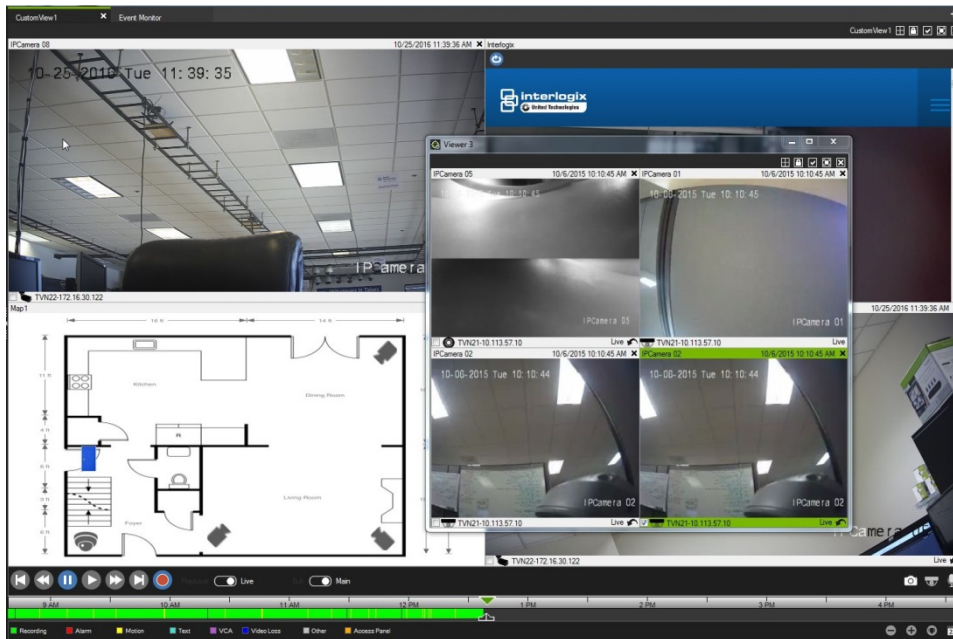
U kunt meerdere deelvensters Weergave aan de viewer toevoegen (maximaal 10). Deze extra deelvensters Weergave kunnen ook losgekoppeld worden en als zwevende vensters gebruikt worden.

Video's in de tabbladen die niet op de achtergrond staan kunnen worden gepauzeerd om de systeemprestaties te verbeteren. Zie "Client" op pagina 27.

Opmerking: Een maximum van 75 substream-videosegmenten met H.264-compressie kan worden toegevoegd aan de deelvensters Weergave met tabbladen. Te veel video's laten lopen in de deelvensters Weergave met tabbladen kan de prestaties van het systeem verslechteren.

Het toevoegen van een deelvenster viewer met tabbladen:

1. Klik op de knop **New Viewer** (Nieuwe viewer) om een nieuw lay-out-deelvenster toe te voegen. Een nieuw deelvenster Weergave wordt toegevoegd als een tabblad in de titelbalk van het deelvenster Weergave.
2. Vul het nieuwe deelvenster Weergave in zoals hierboven beschreven. Sleep een tabblad van de viewer uit de titelbalk van de Viewer om het deelvenster Weergave om te zetten in een zwevend venster dat toegankelijk is vanuit de Windows-taakbalk. Sleep het zwevende deelvenster terug in de titelbalk om opnieuw toegang te krijgen als een tabblad.



3. Klik met de rechtermuisknop op een tabblad van het deelvenster Weergave om toegang tot het contextmenu van het tabblad te krijgen (**Delete Tab** (Tabblad verwijderen) of **Rename Tab** (Tabblad hernoemen)).

Functies van de tabbladknoppen van de Viewer



Gepersonaliseerde / Reeksweergave. Gebruik Aangepaste weergave om multilocatiesjablonen te definiëren en op te slaan om later nog eens te gebruiken.



Huidige lay-out vergrendelen. Hiermee worden wijzigingen voorkomen in de huidige instellingen voor het deelvenster Weergave.



Alles selecteren. Selecteer alle segmenten in de viewer.



Omschakelen. Omschakelen tussen normale weergave en maximale weergave.



Alles Sluiten. Sluit alle segmenten in de viewer.



Nieuwe Viewer. Voeg een weergave-deelvenster met tabbladen toe (maximaal 10).

Eigenschappen van het videosegment

De statusbalken aan de bovenkant en de onderkant van de camera-videosegmenten leveren de volgende gegevens:

Balk bovenaan

- Cameranaam
- Datum en tijd van de huidige video-streaming (live of afspelen)
- Knop **Sluit dit videosegment**

Balk onderaan

- Selectievakje om een segment te selecteren (het selectievakje selecteren in meerdere tegels laat het simultaan gebruik van de tijdlijn-bedieningselementen toe voor alle geselecteerde segmenten)
- Type camerapictogram
- Naam van de recorder
- Video-stream-status (live, afspelen, opnemen, gesloten, live-pauzeren en afspelen-pauzeren)

Kleur van de balk

- Groen – geeft aan dat het segment geselecteerd is
- Grijs – geeft aan dat het segment niet geselecteerd is
- Geel – geeft aan dat het segment een lokaal bestand aan het afspelen is.

Gebeurtenismonitor

Het tabblad **Event Monitor** (Gebeurtenismonitor) in het deelvenster viewer speelt video af van gebeurtenissen en alarmen geconfigureerd op recorders en afzonderlijke camera's, direct nadat ze voorkomen. Zie de gebruikershandleiding van de camera voor instructies over de cameraconfiguratie.

De functies van de gebeurtenismonitor omvatten het volgende:

- Het tabblad **Event Monitor** (Gebeurtenismonitor) wordt oranje zodra video wordt afgespeeld in de monitor.
- Als er meerdere gebeurtenissen die toegewezen werden aan de gebeurtenismonitor gelijktijdig optreden, worden automatisch extra videosegmenten toegevoegd.
- De meest recente video van de gebeurtenismonitor wordt aangeduid met een rode rand rond het videosegment.

- Wanneer er 16 camera's worden weergegeven in de gebeurtenismonitor, wordt de oudste video door de nieuwste video vervangen.
- Maximaal 25 videosegmenten kunnen worden weergegeven in de gebeurtenismonitor.

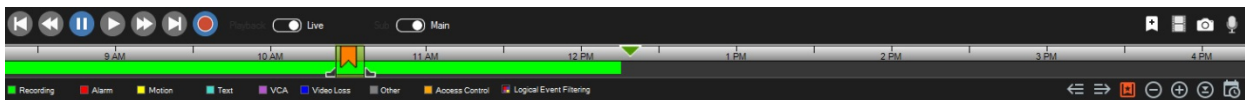
Opmerking: De gebeurtenismonitor kan geen gebeurtenis afspelen die reeds plaatsvond. Als u de laatste gebeurtenis wilt weergegeven sleept u de video vanuit de gebeurtenismonitor naar een videosegment in de Viewer.

De functies van de knoppen van het tabblad van de gebeurtenismonitor

De knoppen van de gebeurtenismonitor hebben dezelfde functies als de knoppen op het tabblad van de Viewer. Zie "Functies van de tabbladknoppen van de Viewer" op pagina 105.

Tijdlijn

Als een specifiek videosegment geselecteerd wordt (groene rand rond het videosegment), hebben de tijdlijnfuncties invloed op dat videosegment. Zie "Knoppen en indicatielampjes" op pagina 14 en "Afspeelbedieningselementen" op pagina 17 voor meer informatie over de functie van elke knop en de schakelaars in het tijdlijngebied.



Om een specifiek punt in de tijd op de tijdlijn te vinden:

Zoek naar video op specifieke punten in de tijd met behulp van een van de volgende methoden:

- Klik op de knoppen **Zoom In** (Inzoomen) en **Zoom Out** (Uitzoomen) om een datum en tijd in de tijdlijn te zoeken.
- Klik op de grijze tijdlijn balk en schuif deze naar links of rechts om een bepaald punt in de tijd te zoeken.
- Klik op de knop **Go To Date** (Ga naar datum) om een specifieke datum en tijd op te geven in de tijdlijn.

U speelt als volgt een video af in de tijdlijn:

- Dubbelklik ergens op de tijdlijn om automatisch de geselecteerde video af te spelen op die specifieke datum en tijd.
- Klik en sleep met de huidige live/afspelen-cursor, die wordt weergegeven als een groen zoek driehoek pictogram op de grijze tijdlijn balk om video vanaf een punt op de tijdlijn af te spelen.

Video exporteren

Opmerking: De **Export video permission** (Toestemming voor exporteren van video) is vereist om de video vanaf de tijdlijn te exporteren.

Om een video vanaf de tijdlijn naar de Collector te exporteren:

1. Schuif de begin- en eindtijdlijnmarkeringen om een tijdsegment te markeren in het groen op de tijdlijn balk.
2. Klik op de knop **Save Video** (Video opslaan).

Lokale opname

Gebruik de knop **Local Record** (Lokale opname) om live video op te nemen op de clientcomputer.

Opmerking: Zorg ervoor dat de lokale opname uitgeschakeld is voordat deze teveel opslagruimte op de vaste schijf van de clientcomputer in beslag neemt.

Ga als volgt te werk om een videobestand met lokale opnames te maken:

1. Selecteer een videosegment van de camera in de Viewer.
2. Klik op de knop **Local Record** (Lokale opname) (rechts van de afspeelbedienelementen) of klik met de rechtermuisknop in het segment en selecteer **Start Local Recording** (Lokale opname starten) om te beginnen met opnemen. In de Collector verschijnt een miniatuur met een starttijd en een rode punt.
3. De rode knop **Local Record** (Lokale opname) knippert wanneer een camera lokaal aan het opnemen is.
4. Klik opnieuw op de rode knop **Local Record** (Lokale opname) om het opnemen te stoppen. In de Collector wordt automatisch een eindtijd voor de miniatuur weergegeven.
5. Voer de benodigde exporthandelingen uit om de lokale opname op te slaan. Zie "Video- en momentopnamen exporteren" op pagina 126.


Bladwijzers

Bladwijzers toevoegen

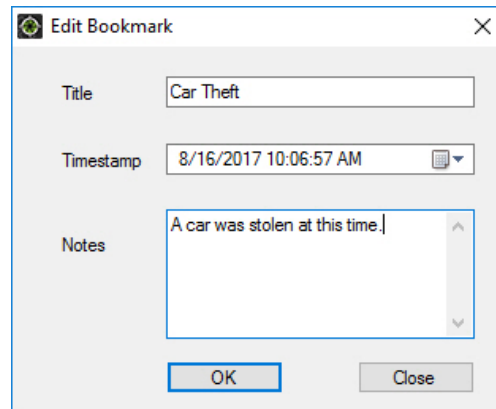
Voeg een bladwijzer aan de tijdlijn toe voor snelle navigatie naar een gebeurtenis.

Opmerking: Bladwijzers worden opgeslagen in het programmeergeheugen, dus alle bladwijzergegevens worden gewist wanneer de Navigator wordt gesloten.

Om een bladwijzer toe te voegen, doet u het volgende:

1. Selecteer een videosegment.
2. Klik met de rechtermuisknop op de tijdlijn en selecteer **Add Bookmark (Bladwijzer toevoegen)** of klik op het bladwijzerpictogram  in de tijdlijnbesturing (klikken op

het pictogram plaatst de bladwijzer op dezelfde locatie als de afspelercursor). Het venster Edit Bookmark (Bladwijzer bewerken) wordt weergegeven.




3. Voer een titel voor de bladwijzer (maximaal 16 karakters) in het veld **Title (Titel)** in.
4. Indien nodig kan de tijdstempel worden gewijzigd en kan tekst worden toegevoegd aan het veld **Notes (Notities)** (maximaal 256 tekens).
5. Klik op **OK**. Het bladwijzerpictogram verschijnt op de opgegeven tijdstempel op de tijdlijn.

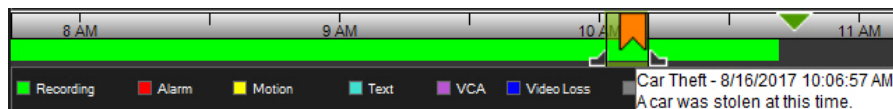
Werken met bladwijzers

Klik met de rechtermuisknop op een bladwijzer in de tijdlijn om toegang te krijgen tot het snelmenu van de bladwijzer.

- **Bewerken** – Opent het venster Bladwijzer bewerken.
- **Verwijderen** – Verwijdert de bladwijzer.
- **Afspelen** – Opent een nieuw pictogram en begint met het afspelen van de video vanaf de positie van de bladwijzer-tijdstempel.

Bladwijzers bekijken

- Klik op de knoppen voor weergeven/verbergen van bladwijzers  om bladwijzers te verbergen of weer te geven.
- Beweeg de cursor over een bladwijzerpictogram om bladwijzerinformatie weer te geven. De bladwijzertitel en tijdstempel verschijnen op de eerste regel en de notities verschijnen op de tweede regel.

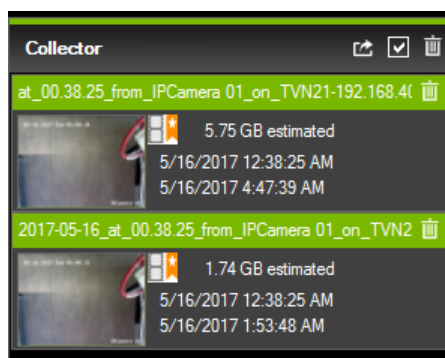


- Alleen bladwijzers voor het geselecteerde videopictogram zijn zichtbaar op de tijdlijn balk - er worden geen bladwijzers weergegeven als meerdere tegels zijn geselecteerd.
- Het is niet mogelijk om meer dan één bladwijzer met dezelfde tijdstempel voor dezelfde camera te maken.

- Het is niet mogelijk om een specifieke bladwijzer te bewerken wanneer de tijdlijn in de Zoom In-modus staat en er meerdere bladwijzers rond dezelfde tijdstempel zijn.

Bladwijzers in geëxporteerde video

Een geëxporteerde video behoudt bladwijzers als de tijdstempel van de bladwijzers binnen de periode van de video valt. Bladwijzers worden bewaard in video's in de Collector na het afsluiten van de Navigator. Video's in de Collector die bladwijzers bevatten, zien er als volgt uit:



Dubbelklikken op een Collector-video met bladwijzers opent een videosegment. De bladwijzers worden weergegeven in de tijdlijn voor het afspelen van video, zoals hieronder weergegeven:



Beweeg de cursor over een bladwijzerpictogram om bladwijzerinformatie weer te geven tijdens het afspelen van de geëxporteerde video.

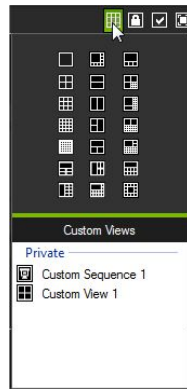
Opmerking: Bladwijzers kunnen niet worden gewijzigd of verwijderd tijdens het afspelen van Collector-video's.

Aangepaste weergave

Gebruik custom views (Aangepaste weergave) om multi locatie sjablonen te definiëren en op te slaan om later nog eens te gebruiken. De aangepaste weergaven zijn beschikbaar door te klikken op de knop **Custom View (Aangepaste weergave)** in de koptekstbalk van de viewer.

Verschillende segmentindelingen kunnen worden gekozen om de videobronnen te ordenen. De standaard tegelindelingen zijn 1x1, 2x2, 3x3, 4x4 en 5x5. Tien verschillende aangepaste segmentindelingen zijn ook beschikbaar voor extra flexibiliteit. Klik op de knop **Custom View (Aangepaste weergave)** voor het wijzigen van de standaard 3x3 lay-out.

Opmerking: Een maximum van 20-30 aangepaste weergaven kan worden aangemaakt. Het maximumaantal is afhankelijk van de complexiteit van de aangepaste weergaven (factoren zoals segmentlay-out, aantal video's in de segmenten, en de naam van de aangepaste weergaven).

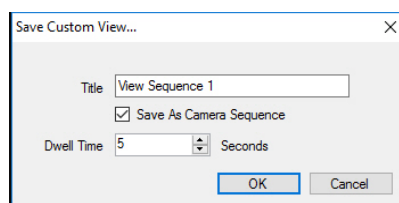


Definiëren van een aangepaste weergave:



1. Laad alle camera's die in de aangepaste weergave moeten worden toegevoegd.
2. Klik op de knop **Custom View (Aangepaste weergave)** in de hoofdbalk van het deelvenster Weergave.
3. Selecteer **Save custom view/sequence (Aangepaste weergave/reeks opslaan)**.
4. Voer in het veld **Title (Titel)** een titel in.
5. Klik op **OK**.
6. Sluit alle video's.
7. *Selecteer de titel van de aangepaste weergave* in de vervolgkeuzelijst van de hoofdbalk van het deelvenster Weergave.

Een aangepaste weergave definiëren als camerareeks:

1. Laad alle camera's die in de aangepaste weergave moeten worden toegevoegd.
Opmerking: Kaarten en websites worden genegeerd in de camerareeksen.
2. Klik op de knop **Custom View (Aangepaste weergave)** in de hoofdbalk van het deelvenster Weergave.
3. Selecteer **Save custom view/sequence (Aangepaste weergave/reeks opslaan)**.
4. Voer in het veld **Title (Titel)** een titel in.
5. Maak een reeks op een scherm van elk segment van links naar rechts door het selectievakje **Save as camera sequence (Opslaan als camerareeks)** te selecteren.



6. Voer indien nodig een nieuwe waarde voor de intervaltijd in het veld **Dwell-tijd (Intervaltijd)** in.
7. Klik op **OK**.
8. Sluit alle video's.

9. *Selecteer de titel van de aangepaste weergave* in de vervolgkeuzelijst van de hoofdbalk van het deelvenster Weergave.  Een aangepaste weergave van een camerareeks wordt aangegeven door het -pictogram. Een enkelvoudig videosegment toont elke camera in de reeks in de aangepaste volgorde.

Digitale zoom

De Navigator kan digitaal in-/uitzoomen in de live-weergaven en opnameweergaven. Als u wilt inzoomen, selecteert u een segment en beweegt u het muiswiel omhoog. Beweeg het wiel omlaag om uit te zoomen. Klik en houd de linkermuisknop ingedrukt in de digitale zoommodus om te navigeren in het gezoomde beeld.


PTZ-bedieningselementen

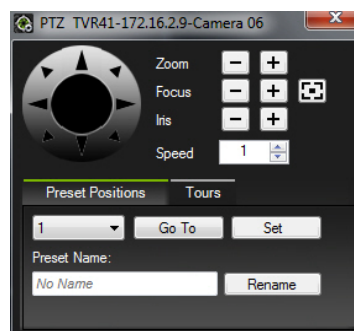
Als u PTZ-bedieningselement wilt gebruiken, moet de camera aan het opnameapparaat worden geïdentificeerd als een PTZ-camera.

Ga als volgt te werk om een camera te activeren voor PTZ:

1. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van de recorder in het Navigator-deelvenster en selecteer **Properties** (Eigenschappen).
2. Klik op het tabblad **Camera's** en selecteer het selectievakje **PTZ Enabled** (PTZ ingeschakeld) naast de PTZ-camera.
3. Klik op **OK**. Het camerapictogram in het Navigator-deelvenster verandert van een vaste-camerapictogram in een PTZ-camerapictogram.

Ga als volgt te werk om een PTZ-camera met de PTZ-bedieningselementen te besturen:

1. Sleep een PTZ-camera van het Navigator-deelvenster naar de viewer en selecteer deze.
2. Klik op het pictogram PTZ  op de werkbalk van de Controller boven de tijdlijn om het PTZ-venster te openen.



- **PTZ-knop** – Klik op de pijlen op de PTZ-knop en houd deze ingedrukt om de camera te verplaatsen in de verschillende richtingen.

- **Zoomen** – Klik op de knoppen **-** en **+** voor in- en uitzoomen in het videosegment van de PTZ-camera.
- **Scherpstellen, Automatisch scherpstellen** – Klik op de knoppen **-** en **+** voor het handmatig scherpstellen van de camera, of klik op de knop  voor automatisch scherpstellen.
- **Iris** – Klik op de knoppen **-** en **+** om de grootte van de camera-iris aanpassen. De hoeveelheid licht toegestaan in de camera verhoogt als de iris opening groter wordt.
- **Snelheid** – Stel de juiste snelheid op het juiste niveau in voor het netwerk en de bewerkingen.

Opmerking: De reactietijd van de PTZ-bediening is afhankelijk van de framesnelheid, de resolutie en de kwaliteit van de videostream. D1/ 30FPS/ Quality 9 levert de best reagerende PTZ-bediening over het netwerk. Vergelijk de reactietijd van de PTZ-bediening met de opslagvereisten om de beste match te vinden. De PTZ-snelheidsinstelling kan ook worden uitgebalanceerd met de streamconfiguratie om de beste overeenkomst te vinden.

Preset-posities

- Ga naar een camera-preset, door te klikken op het tabblad **Preset Positions** (Preset-posities) en kies een preset-nummer in de vervolgkeuzelijst en klik vervolgens op **Go To** (Ga naar).
- Maak een nieuwe camera-preset aan met de PTZ-bedieningselementen om de vereiste cameraweergave te vinden, door te klikken op het tabblad **Preset Positions** (Preset-posities) en een naam in het veld in te voeren in het veld **Preset Name** (Preset-naam) (indien nodig), en vervolgens op **Set** (Instellen) te klikken.
- Benoem of hernoem een preset door het preset-nummer uit de vervolgkeuzelijst te selecteren en een nieuwe naam in te voeren in het veld **Preset Name** (Preset-naam).

Trajecten

Een traject is een reeks van checkpoints toegewezen in een bepaalde volgorde met tijden om bij elk punt te komen.

- Ga naar een traject-preset door te klikken op het tabblad **Tours** (Trajecten) en kies een preset-nummer uit de vervolgkeuzelijst en klik op **Go To** (Ga naar).
- Neem een traject-preset op door te klikken op **Record** (Opname) en een reeks van PTZ-bedieningsacties uit te voeren. Als u klaar bent, klikt u op **Stop**.

Opmerking: De trajectfunctie is niet beschikbaar voor alle PTZ-camera's. Zie Bijlage B "Apparaatgegevens" op pagina 147 voor toepasselijke functionaliteit.

Ga als volgt te werk om een PTZ-camera met muisopdrachten in het videosegment te besturen:

1. Sleep de PTZ-camera van het Navigator-deelvenster naar de Viewer en selecteer deze.
2. Plaats de muisaanwijzer in het midden van het videosegment dat bekeken wordt.
3. Klik met de linkermuisknop en houd de linkermuisknop ingedrukt en sleep dan in een bepaalde richting. u ziet dat hoe verder de muisaanwijzer van het midden verwijderd wordt, hoe sneller de camera beweegt.
4. Blader omhoog met het muiswiel om in te zoomen en omlaag om uit te zoomen.

Opmerking: Een Interlogix-camera met een gemotoriseerde lens kan ook worden bestuurd als een PTZ-camera met de PTZ-bedieningselementen voor iris- en scherpstellingsaanpassingen.

Contextmenu voor camerasegment

Klik met de rechtermuisknop op een videosegment met een camera om een contextmenu op te roepen. De beschikbare opties zijn de volgende:

Zoeken

Deze functie is dezelfde als het zoeken vanaf een recorder, maar alleen de geselecteerde camera kan worden gezocht. Zie "Zoeken" op pagina 94.

Direct herhalen

Klik met de rechtermuisknop op een videosegment met een camera en selecteer **Instant Replay** (Herhaling) of klik op de knop **Instant Replay** (Herhaling) op het videosegment om na een door de gebruiker gedefinieerde en vooraf geconfigureerde tijd (30 seconden is de standaardinstelling) van de live-weergavemodus naar de afspelmodus te gaan om snel een incident te bekijken. Zie "Duur van het direct afspelen" op pagina 31 voor installatie-instructies voor herhaling.

Voer om herhaling te starten in een videosegment, een van de volgende handelingen uit:

- Klik op de knop **Instant replay** (Herhaling) in de linker benedenhoek van het videosegment.
- Klik met de rechtermuisknop op het videosegment en selecteer **Instant Replay** (Herhaling).
- Stel de live-/afspelen-schakelaar in de tijdlijn in op **Playback** (Afspelen).

Voer om herhaling te starten in een videosegment, een van de volgende handelingen uit:

- Klik met de rechtermuisknop op het videosegment en selecteer **Live**.

- Stel de live-/afspelen-schakelaar in de tijdlijn in op **Live**.

Lokale opname starten

Zie “Lokale opname” op pagina 108.

Momentopname

Een momentopname van een geselecteerd videosegment maken met een camera verstuurt een stilstaand afbeeldingsbestand naar de Collector voor export.

Om een momentopname te maken en uit te klappen:

1. Klik op de knop **Snapshot** (Momentopname) boven de tijdlijn of klik met de rechtermuisknop op een videosegment met een camera en selecteer **Snapshot** (Momentopname).
2. Klik met de rechtermuisknop op de momentopname in de het Collector-deelvenster voor **Print Preview** (Preview Afdrukken), **Print** (Afdrukken), **Email** (E-mail), **Rename** (Hernoemen), of **Export** (Exporteren) van de momentopname. Zie “Video- en momentopnamen exporteren “ op pagina 126.

Dewarp-weergaven

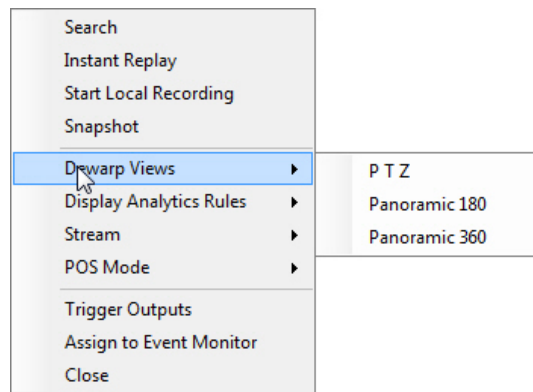
Dewarping biedt een alternatieve weergave die afwijkt van het fisheye-beeld dat gewoonlijk met 360°-camera's geassocieerd wordt. Voor deze functie is slechts een fisheye-weergave (live of afspelen) van het apparaat nodig. De Navigator dewarpt meerdere weergaven in één dewarp-weergave.

Om dewarping in te schakelen:

1. Rechtsklik op de camerarecorder en selecteer **Properties** (Eigenschappen).
2. Selecteer het selectievakje **Fisheye**.
3. De vervolgkeuzelijst **Mount Type** (Koppelingstype) is standaard ingesteld op **Ceiling** (Plafond). Selecteer, indien nodig, **Wall** (Muur) of **Desktop** (Bureaublad).

U kunt als volgt dewarp-weergaven openen:

1. Klik met de rechtermuisknop op het videosegment van de camera en selecteer **Dewarp Views** (Dewarp-weergaven).
2. Selecteer een weergave in het contextmenu. Een nieuw videosegment wordt geopend met het type van de dewarp-weergave aangegeven in de titelbalk van het videosegment.



PTZ

Klik op de linkermuisknop binnen het PTZ-videosegment en sleep dit in een willekeurige richting voor het wijzigen van de weergave. Een rood blokje in het camerasegment geeft de positie van de dewarp-weergave aan als de vierhoofdige pijl-cursor wordt verplaatst binnen het PTZ-videosegment.



Panoramisch 180

Deze selectie geeft twee 180°-weergaven in één videosegment.

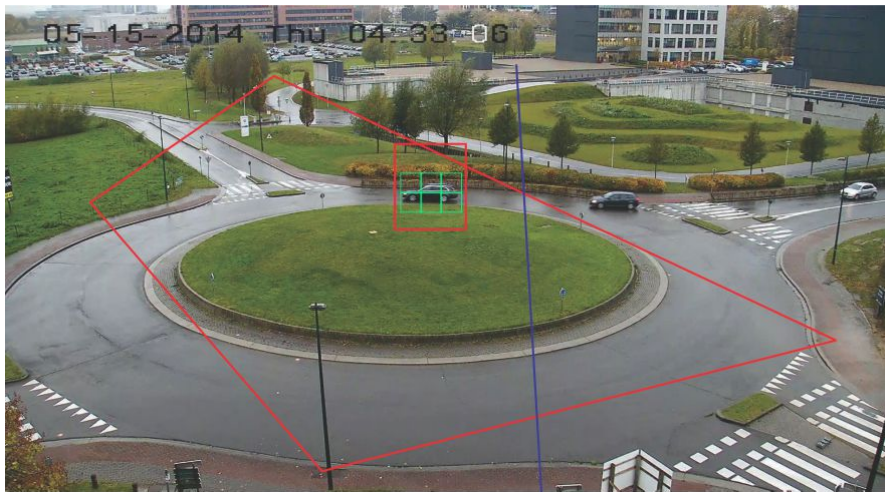
Panoramisch 360

Deze selectie geeft een 360°-weergave in één videosegment.

Analyseregels weergeven

Opmerking: Analytische regels weergeven (**Motion (Beweging)**, **VCA**, en **Thermal OSD**) werkt alleen met camera's die deze functie ondersteunen. Apparaten die analytische regels voor weergaven ondersteunen zijn aangegeven in de rij "Stream Overlay" (Streamoverlay) in de tabellen van de apparaatdetails met de vermelding "VCA-regels" in Bijlage B "Apparaatgegevens" op pagina 147.

Het inschakelen van analytische regels voor beweging en VCA biedt de dynamische weergave-indicatoren in het videosegment voor elke selectie. Beweging- en VCA-indicatoren, alsmede de tekening op het scherm die een gebied afbakt waarin u geïnteresseerd bent, verschillen naargelang het model van de recorder.



Beweging

Het inschakelen van bewegingsanalyse voor de nieuwere IP-camera's:

1. Klik met de rechtermuisknop op de recorder van de camera en selecteer **Manage IP Cameras** (IP-camera's beheren).
2. Bij de Camera-instellingen, klikt u op Bewegingsdetectie.
3. Selecteer de camera voor het weergeven van de beweging uit de vervolgkeuzelijst **Camera**.
4. Selecteer de selectievakjes **Enable Motion Detection** (Bewegingsdetectie inschakelen) en **Enable Dynamic** (Dynamische analyse inschakelen) voor beweging.
5. Teken indien nodig een nieuwe gebiedsinstelling in het tabblad **Area Settings** (Gebiedsinstellingen) en selecteer **Notify Alarm Host** (Melden aan Alarmhost) in het tabblad **Actions** (Acties) zodat bewegingsmeldingen worden weergegeven in het Notifier-deelvenster. Sluit het configuratievenster.
6. Klik met de rechtermuisknop op het videosegment van de camera en selecteer **Display Analytics Rules** (Analytische regels weergegeven) > **Motion** (Beweging) om bewegingsanalyse in of uit te schakelen. Bewegingsanalyse kan worden weergegeven als groene rechthoeken in het videosegment wanneer ze worden gemaakt.

VCA

Het inschakelen van VCA-analyse voor de nieuwere IP-camera's:

1. Klik met de rechtermuisknop op de recorder van de camera en selecteer **Manage IP Cameras** (IP-camera's beheren).
2. Selecteer VCA bij de Camera-instellingen.
3. Selecteer de camera voor het weergeven van de VCA-analyse uit de vervolgkeuzelijst **Camera**.
4. Selecteer het selectievakje **Enable VCA Alarm** (VCA-alarm inschakelen).

5. Indien nodig, selecteert u **Notify Alarm Host** (Melden aan alarmhost) in het tabblad **Actions** (Acties) zodat de VCA-meldingen worden weergegeven in het Notifier-deelvenster. Sluit het configuratievenster.
6. Klik met de rechtermuisknop op het videosegment van de camera en selecteer **Display Analytics Rules** (Analytische regels weergeven) > **VCA** om VCA-analyse in of uit te schakelen. VCA-analyse kan worden weergegeven als rode rechthoeken in het videosegment wanneer ze worden gemaakt.

Thermal OSD (alleen thermische camera's)

Klik met de rechtermuisknop op het videosegment van de thermische camera en selecteer **Display Analytics Rules** (Analytische regels weergeven) > **Thermal OSD** om de temperatuurweergave op het scherm in of uit te schakelen.



Stream

Wijzig de **Stream**-instelling door te klikken op de **Main** (Hoofd)/**Sub**-omschakelaar boven de tijdlijn of door met de rechtermuisknop op een videosegment te klikken en **Stream** > **Sub** of **Stream** > **Main** (Hoofd) te selecteren.

De instelling **Main** (Hoofd) biedt de hoogst mogelijke resolutie, terwijl de instelling **Sub** een substream activeert waarmee een video met lagere resolutie wordt gemaakt die niet zo veel bandbreedte verbruikt.

POS-modus

Deze functie laat het weergeven van POS-gegevens toe (van een apparaat, zoals een kassa of een geldautomaat) in een videosegment. Het apparaat dat de gegevens van de POS levert moet samen met een ProBridge werken. De ProBridge werkt als brug tussen het opnameapparaat en het POS-apparaat, en voert de POS-tekstgegevens in het opnameapparaat in.

Om POS-gegevens weer te geven bovenop de weergave van de camera, klikt u met de rechtermuisknop op het videosegment van de camera die geconfigureerd is voor POS en selecteert u **POS Mode** (POS-modus) > **In Band** (Tekst over video heen).

Om POS-gegevens weer te geven aan de zijkant van de weergave van de camera, klikt u met de rechtermuisknop op het videosegment van de camera die geconfigureerd is voor POS en selecteert u **POS Mode** (POS-modus) > **Out of Band** (Tekst naast video).



Uitgangen activeren

Deze functie is dezelfde als het contextmenu van de recorder in het Navigator-deelvenster. Zie "Uitgangen activeren" op pagina 93.

Toewijzen aan gebeurtenismonitor

Deze functie is dezelfde als het contextmenu van de camera in het Navigator-deelvenster. Zie "Toewijzen aan gebeurtenismonitor" op pagina 101.

Objecten tellen

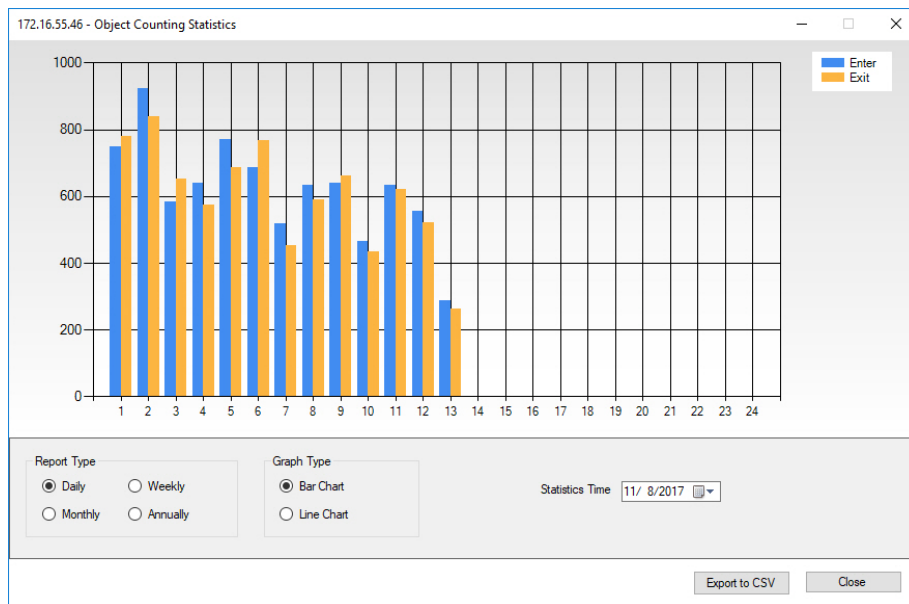
Deze functie kan worden gebruikt met camera's die het tellen van objecten ondersteunen. De beschikbare opties zijn de volgende:

Statistieken

Klik met de rechtermuisknop op een camerapictogram dat een object telt en selecteer **Object Counting (Objecten tellen) > Statistics (Statistieken)**.

Objectstatistieken bekijken volgens rapporttype (kies uit **Daily (Dagelijks)**, **Weekly (Wekelijks)**, **Monthly (Maandelijks)**, of **Annually (Jaarlijks)**), grafiektype (selecteer **Bar Chart (Staafdiagram)** of **Line Chart (Lijndiagram)**), en **Statistics Time (Tijd statistieken)**.

Klik op **Export to CSV (Exporteren naar CSV)** om statistische gegevens naar een extern bestand te exporteren.



Opnieuw instellen

Klik met de rechtermuisknop op een camerapictogram dat een object telt en selecteer **Object Counting (Objecten tellen) > Reset (Opnieuw instellen)**. Met deze actie worden de aantallen voor Enter (binnengaan) en Leave (uitgaan) in het scherm voor het tellen van objecten, teruggezet op nul.

Teller weergeven

Klik met de rechtermuisknop op het camerapictogram voor objecten tellen en selecteer **Object Counting (Objecten tellen) > Display Counter (Teller weergeven)** om het scherm voor het tellen van objecten weer te geven (Enter- en Leave-aantallen).

Sluiten

Hiermee sluit u het camerasegment.

Contextmenu voor kaartsegment

Klik met de rechtermuisknop op een segment van de kaart om een contextmenu op te roepen. De beschikbare opties zijn de volgende:

Zoom om passend te maken

Richt zich op het beeld van de kaart, en verwijdert alle witte ruimte rond de kaart in het viewersegment.

Sluiten

Sluit het kaartsegment.

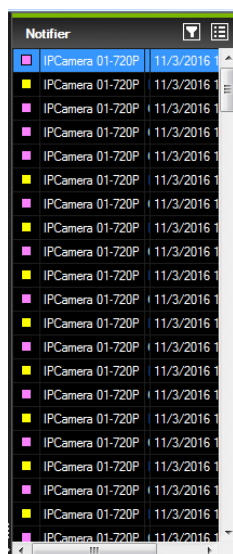
Contextmenu voor websitesegment

Klik met de rechtermuisknop op een websitesegment in de viewer voor toegang tot Internet Explorer-opties. Zie de Help van Internet Explorer voor meer informatie over deze opties.

Hoofdstuk 7

Notifier-deelvenster

Het Notifier-deelvenster is het centrale archief voor meldingen in de Navigator. De apparaten verzenden deze meldingen via TCP over het netwerk naar het IP-adres van de TruVision Navigator-server. Daarnaast moet de firewall op de TruVision Navigator-server geconfigureerd zijn om deze netwerkmeldingen te accepteren. Raadpleeg de gebruikershandleiding van de recorder of de camera voor meer informatie over het configureren van meldingen, zodat ze worden weergegeven in het Notifier-deelvenster.



Bekijk video voor live-meldingen zodra deze ontvangen worden, door te dubbelklikken op de camera naamkoppeling in het Notifier-deelvenster. Dit start de video in de viewer.

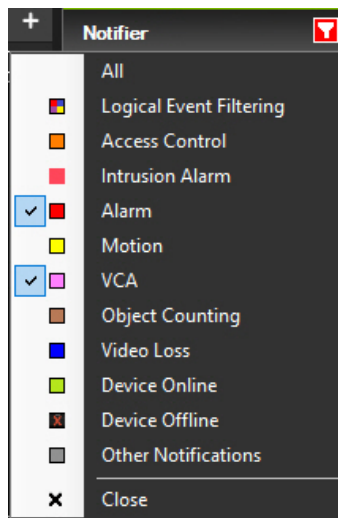
Live meldingen kunnen worden ingesteld om een hoorbaar geluid te maken. Zie "Client" op pagina 27 voor meer informatie over deze functie. Nadat 1000 meldingen worden gemaakt in het Notifier-deelvenster, worden de oudste meldingen verwijderd uit het systeem.

Filters

Met de filters-functie kunt u het Notifier-deelvenster aanpassen, zodat het alleen bepaalde typen meldingen weergeeft.

Om filters in te stellen in het Notifier-deelvenster:

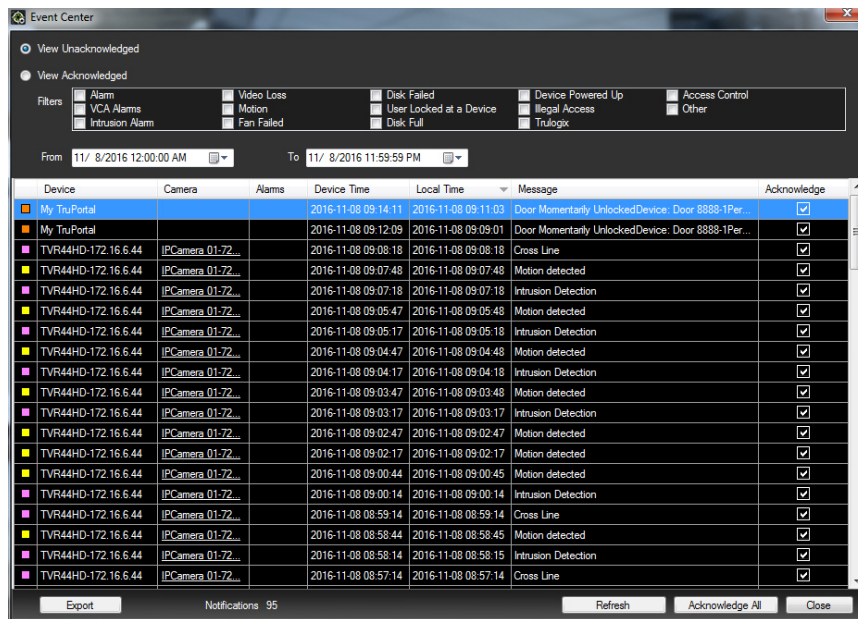
1. Klik op de knop **Filters** in het Notifier-deelvenster.
2. Selecteer een of meerdere meldingstypen om alleen deze typen meldingen in het Notifier-deelvenster weer te geven. De knop **Filters** wordt rood wanneer een filter is ingesteld.



3. Klik op **Sluiten**. Als u filters wilt verwijderen, klikt u op de knop **Filters** en selecteert u **All** (Alle) of u klikt op de afzonderlijke meldingstypen voor het verwijderen van de selectievakjes.

Gebeurteniscentrum

Het venster Gebeurteniscentrum biedt een opname van alle gebeurtenissen, zowel bevestigde als niet-bevestigde, over een bepaalde tijdsbereik.



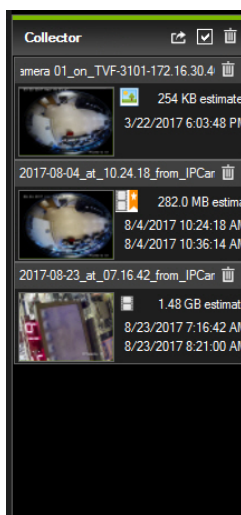
Om gebeurtenissen te zoeken, te bekijken en te bevestigen in het Gebeurteniscentrum:

1. Klik op de knop **Event Center** (Gebeurteniscentrum) in het Notifier-deelvenster om het Gebeurteniscentrum op te starten.
2. Selecteer het keuzerondje **View Unacknowledged** (Onbevestigde weergeven) of **View Acknowledged** (Bevestigde weergeven).
3. U kunt filters instellen om alleen bepaalde gebeurtenistypen te zien door het selectievakje naast elk gebeurtenistype aan te vinken.
4. Stel een datumbereik in met behulp van de vervolgkeuzelijsten **From** (Van) en **To** (Tot).
5. Klik op de bovenkant van elke kolom in de lijst met gebeurtenissen om gebeurtenissen te organiseren per apparaat, camera, alarmen, apparaat-tijd, lokale tijd of bericht.
6. Klik op de koppeling van de camera in een gebeurtenis om het te bekijken in het deelvenster Weergave.
7. Klik op **Acknowledge All** (Allen bevestigen) om alle niet-bevestigde gebeurtenissen te bevestigen. Nadat een live melding bevestigd wordt, wordt het als een opgeslagen of historische melding die gezocht kan worden, beschouwd.
8. Klik op **Export** (Exporteren) voor het exporteren van een lijst van de gebeurtenissen die in Gebeurteniscentrum worden weergegeven in CSV-indeling.

Hoofdstuk 8

Collector-deelvenster

Het Collector-deelvenster bevat video- en momentopnamen in de tijdlijn (zie “Tijdlijn” op pagina 107), het contextmenu van de camera in het Navigator-deelvenster (zie “Video exporteren” op pagina 100), en het contextmenu van het camerasegment in het deelvenster Weergave (zie “Lokale opname starten” op pagina 115).



Om een videoclip in de Collector te bekijken, dubbelklikt u op de miniatuur om deze op te starten in de Viewer. Dubbelklik op een momentopname om video af te spelen van de camera die de momentopname opnam op het punt in de tijd dat die momentopname is genomen.

Om items te verwijderen uit de Collector, klikt u op de knop **Delete** (Verwijderen) in de miniatuur van het item of u klikt op **Delete All Collector Items** (Alle Collector-items verwijderen) aan de bovenkant van het Collector-deelvenster.

Video- en momentopnamen exporteren

Exporteer alle verzamelde video- en momentopnamen in het Collector-deelvenster naar een specifieke locatie op aanvraag of via een schema.

Ga als volgt te werk om videobeelden of momentopnamen te exporteren:

1. Selecteer elke miniatuur van de videobeelden of momentopnamen voor export in de Collector, of gebruik de knop **Select/Deselect All** (Allen selecteren / deselecteren) in de Collector-hoofdbalk.
2. Klik op de knop **Export** in het bovenste deel van het Collector-deelvenster.
3. Klik op **Browse** (Bladeren) en geef een doellocatie voor de export op.

Opmerking: Zorg ervoor dat er voldoende opslagruimte op de schijf is op de bestemmingslocatie voor de export. Gebruik de schatting van de totale bestandsgrootte in de Collector als richtlijn.

4. Klik op de knop **Export Now (Nu exporteren)** om het exportproces direct te starten. Een exporttaak wordt automatisch aan het Tasks (Taken)-deelvenster toegevoegd (zie "Taken" op pagina 54). Beweeg de muisaanwijzer boven de statuskolom in **Tasks (Taken)** voor informatie over de voortgang van het exporteren.
5. Om het exporteren te plannen, klikt u op de knop **Schedule (Plannen)** en geeft u een datum/tijd op waarop het exportproces moet starten. Een exporttaak wordt automatisch toegevoegd aan Tasks (Taken).

Opmerking: Uw lokale planningsservice moet worden uitgevoerd om deze exporttaken uit te voeren. Raadpleeg het dialoogvenster Services voor informatie over de statussen van en acties met betrekking tot alle services.

6. Wanneer er exporttaken zijn voltooid, kunt u geëxporteerde video en momentopnamen vinden op de locatie die is opgegeven samen met het TruVision Navigator Player-programma. Zie Hoofdstuk 10 "TruVision Navigator Player" op pagina 131.

Contextmenu van de Collector

Klik met de rechtermuisknop op een momentopname om een van de volgende opties in het contextmenu te kiezen:

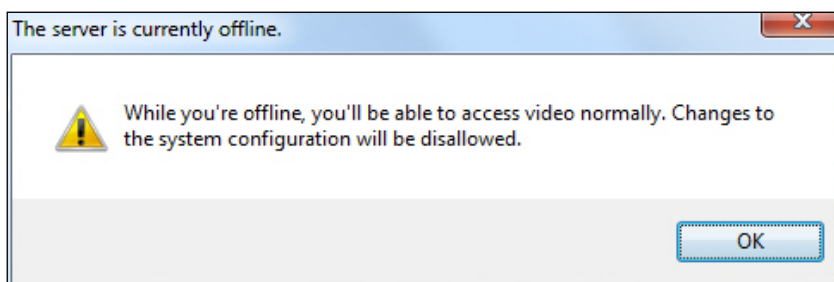
- **Print Preview** (Afdrukvoorbeeld)
- **Print** (Afdrukken)
- **E-mail**
- **Rename** (Hernoemen) (ook beschikbaar in het video-contextmenu van de Collector)
- **Export** (Exporteren) (ook beschikbaar in het video-contextmenu van de Collector)


Hoofdstuk 9

Offline-modus van de server

De Navigator-client kan nog steeds werken in een client/server-configuratie wanneer de server offline is. Sommige configuratieopties zijn echter niet beschikbaar in de offline-modus van de server.

Er verschijnt een dialoogvenster bij het starten van de Navigator als de server offline is:



De offline-modus van de server wordt aangegeven door het  pictogram naast Admin in het Navigator-scherm. Het Notifier-deelvenster is leeg en meldingen worden niet weergegeven in de offline-modus van de server.

Opmerking: De Navigator-client kan tot vijf minuten nodig hebben om de Navigator-server te herkennen nadat de TruVision Navigator-service is gestart.

Beschikbare opties, server online- en server offline-modus:

Functie	Online	Offline-modus
Hoofdmenu Navigator	Instellingen Taken Opslagrekenmachine Help Afmelden	Instellingen Opslagrekenmachine Help Afmelden

Functie	Online	Offline-modus
Instellingenvenster	Tabblad client Tabblad server Tabblad meldingen Tabblad conditiediagnose Tabblad groepen en gebruikers Tabblad auditgeschiedenis Tabblad filteren logische gebeurtenissen	Tabblad client
Menu map toevoegen	Ingeschakeld	Uitgeschakeld
Menu apparaat toevoegen	Ingeschakeld	Uitgeschakeld
Menu apparaten	Apparaat toevoegen Map toevoegen Conditiediagnose starten Adresboek importeren Adresboek exporteren Geëxporteerd videobestand openen Taken Apparaatbeheer	Geëxporteerd videobestand openen
Menu apparaatmap	Apparaat toevoegen Map toevoegen Map verwijderen Mapnaam wijzigen	Uitgeschakeld
Menu apparaat offline	Verbinden Apparaat verwijderen Apparaat hernoemen Eigenschappen	Verbinden Eigenschappen
Menu apparaat online	Sabotagecontrole uitvoeren Apparaatrapport uitvoeren Conditiediagnose starten Netwerkstatistieken uitvoeren Schijfanalyse uitvoeren Uitgangen activeren IP-camera's beheren Zoeken Video exporteren Apparaat configureren Apparaat opnieuw opstarten Apparaat verwijderen Apparaat hernoemen Eigenschappen	Conditiediagnose starten Schijfanalyse uitvoeren Uitgangen activeren Zoeken Video exporteren Apparaat opnieuw opstarten Eigenschappen

Functie	Online	Offline-modus
Venster Video exporteren	Nu exporteren Schema	Nu exporteren
Venster eigenschappen	Ingeschakeld	Apparaat- of cameradetail is zichtbaar, maar kan niet worden gewijzigd.
Menu camera (camerapictogram)	Zoeken Video exporteren Toewijzen aan Gebeurtenismonitor	Zoeken Video exporteren
Menu camera (apparaatpictogram)	Sabotagecontrole uitvoeren Apparaatrapport uitvoeren Conditiediagnose starten Uitgangen activeren Zoeken Apparaat configureren Apparaat opnieuw opstarten Apparaat verwijderen Apparaat hernoemen Eigenschappen	Conditiediagnose starten Uitgangen activeren Zoeken Apparaat opnieuw opstarten Eigenschappen
Multi-selectiemenu, apparaten	Apparaten verwijderen	Uitgeschakeld
Multi-selectiemenu, mappen (apparaten kaarten, websites, toegangsbeheer)	Mappen verwijderen	Uitgeschakeld
Hoofdmenu kaarten	Kaart toevoegen Map toevoegen	Uitgeschakeld
Menu kaartenmap	Kaart toevoegen Map toevoegen Map verwijderen Mapnaam wijzigen	Uitgeschakeld
Menu kaart	Dialogvenster Kaart configureren Kaart hernoemen Kaart verwijderen	Uitgeschakeld
Multi-selectiemenu, kaarten	Kaarten verwijderen	Uitgeschakeld
Hoofdmenu websites	Website toevoegen Map toevoegen	Uitgeschakeld
Menu website	Website configureren Website verwijderen	Uitgeschakeld

Functie	Online	Offline-modus
Menu websitemap	Website toevoegen Map toevoegen Map verwijderen Mapnaam wijzigen	Uitgeschakeld
Multi-selectiemenu, websites	Websites verwijderen	Uitgeschakeld
Hoofdmenu toegangsbeheer	Deelvenster toevoegen Map toevoegen Algehele vergrendeling Algeheel herstel	Algehele vergrendeling Algeheel herstel
Deelvenstermenu toegangsbeheer	Deelvenster configureren Recente activiteiten Deelvenster verwijderen Naam deelvenster wijzigen Alle deuren herstellen Alle deuren vergrendelen Alle deuren ontgrendelen Eigenschappen	Alle deuren herstellen Alle deuren vergrendelen Alle deuren ontgrendelen Eigenschappen
Deelvenstermenu toegangsbeheer	Ingeschakeld	Ingeschakeld
Hoofdmenu toegangsbeheer	Deelvenster toevoegen Map toevoegen	Uitgeschakeld
Deelvenster-menu toegangsbeheer	Verbinden Verwijderen Hernoemen Eigenschappen	Eigenschappen
Eigenschappenvenster van deelvenster toegangsbeheer	Ingeschakeld	Ingeschakeld
Multi-selectiemenu, deelvensters toegangsbeheer	Deelvensters verwijderen	Uitgeschakeld
Hoofdmenu logische weergaven	Logische weergave toevoegen Map toevoegen	Uitgeschakeld
Mapmenu logische weergaven	Map toevoegen Logische weergave toevoegen Mapnaam wijzigen Map verwijderen	Uitgeschakeld
Menu logische weergaven	Bewerken Verwijderen	Uitgeschakeld

Hoofdstuk 10

TruVision Navigator Player

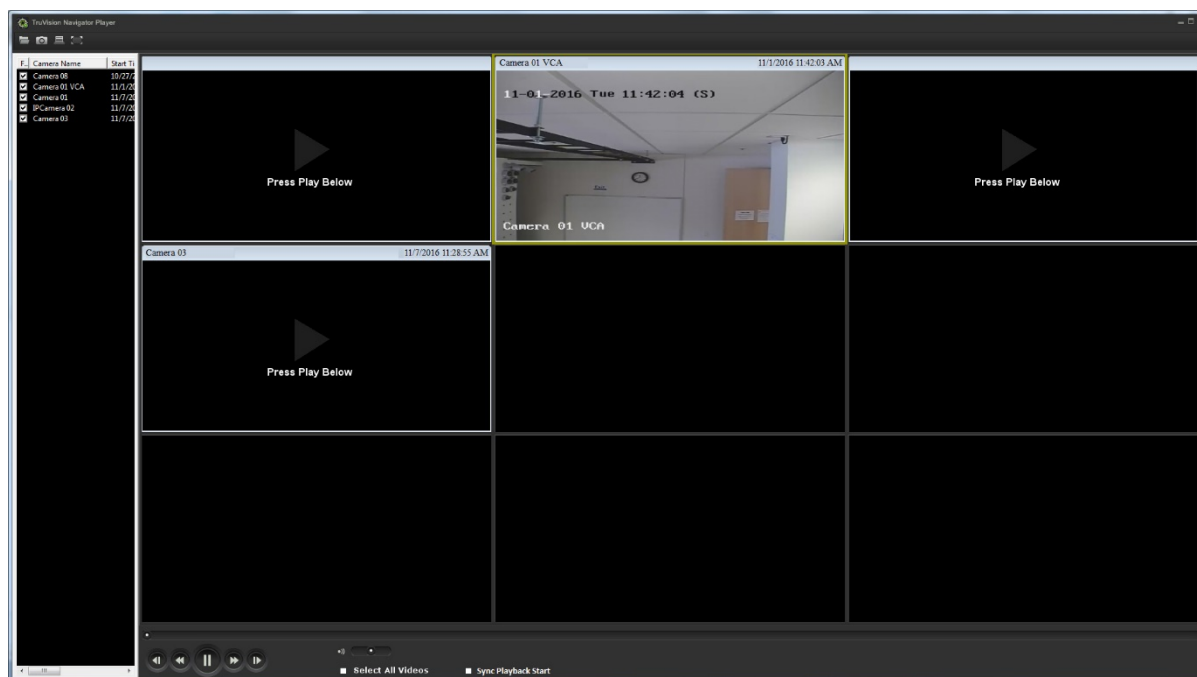
De TruVision Navigator Player is een zelfstandige speler die gebruikt kan worden voor het opnieuw afspelen van alle met TruVision Navigator geëxporteerde videoclippen (oorspronkelijke bestandsindelingen o.a.: .wvf, .mpc, .asf, .mp4 en .drv). Deze speler moet samen met de videoclippen voor de bronvermelding gekopieerd worden. De speler start zichzelf op vanaf de media zelf en hoeft niet op een computer geïnstalleerd te worden.

Voor het afspelen van video met de TruVision Navigator Player:

1. Nadat u de videoclippen vanuit de Collector naar de door u gedefinieerde locatie geëxporteerd hebt, kunt u TruVision Navigator Player starten door op het pictogram TruVision Navigator Player in de bestandmap waarin de videoclippen zich bevinden, te dubbelklikken.

Opmerking: Het bestand player.bin moet in dezelfde map staan als TruVision Navigator Player.exe, anders werkt de TruVision Navigator Player niet.

2. De player doorzoekt de map automatisch en de gekoppelde videoclippen worden in de Play List (Afspeellijst) van de map geladen. Door het selectievakje naast de clip in te schakelen, wordt de video in een segment (maximaal negen) geladen. Markeer het videosegment en klik op de knop **Play** (Afspelen) om de video af te spelen.



De functies van de TruVision Navigator Player zijn de volgende:

- **Browse** (Bladeren) – hiermee kunt u bladeren naar een specifieke videoclip in een andere map en deze in de Play List (Afspeellijst) laden.
- **Snapshot** (Momentopname) – hiermee kunt u een momentopname maken van het geselecteerde videosegment.
- **Print** (Afdrukken) – hiermee kunt u een momentopname van het geselecteerde videosegment afdrukken.
- **Maximize Screen** (Venster maximaliseren) – hiermee wordt een volledig scherm weergegeven en de Play List (Afspeellijst) en Tool Bar (Werkbalk) bovenaan de toepassing worden verborgen.
- **Playback Controls** (Afspeelbedieningselementen) – FFWD (Snel vooruitspoelen), RWD (Snel achteruitspoelen), Play (Afspelen), Pause (Pauzeren), Frame Reverse (Frame terug) en Frame Advance (Frame vooruit) kiezen.
- **Timeline** (Tijdlijn) – hiermee kunt u vooruit of achteruit springen in de tijd voor een bepaald videosegment.
- **Audio** – hiermee kunt u het geluid (indien aanwezig) beluisteren voor alleen het geselecteerde videosegment. Als alle videosegmenten geselecteerd zijn, wordt geen audio afgespeeld.
- **Select All Videos** (Alle video's selecteren) – hiermee kunt u alle videosegmenten selecteren. Als alle videosegmenten geselecteerd zijn (een witte rand verschijnt rond de videosegmenten), hebben de afspeelbedieningselementen invloed op alle en niet slechts één videosegment. Elke videoclip begint echter bij zijn eigen starttijd en eindigt op zijn eigen eindtijd. Dit geldt ook voor de momentopname en de afdrukmogelijkheden. De tijdlijn wordt niet weergegeven als meerdere video's geselecteerd worden.

- **Sync Playback Start (Synchroniseer starten van afspelen)** – selecteer dit selectievakje om alle videoclips tegelijkertijd te starten.

Opmerking: Bij het afspelen van de videoclips kunnen er tijdgaten vallen vanwege verschillen in video-instellingen op de clipbronnen (bijv. Verschillende fps-instellingen (frames per seconde). Deze functie zorgt er voor dat het afspelen voor alle segmenten op hetzelfde moment wordt geïnitieerd om de tijdgaten tussen de clips tot een minimum te beperken.

- **Time/Date Stamp (Tijd-/Datumstempel)** – tijdens afspelen wordt als bewijs op elke video een tijd-/datumstempel weergegeven.
- Dubbelklik op een willekeurig videosegment om deze in het volledige scherm te zien of gebruik hiervoor de knop Maximaliseren uit de werkbalk.
- Dubbelklik op een willekeurig videosegment om terug te keren naar de normale toestand.
- In de modus volledig scherm klikt u met de rechtermuisknop om de afspelerbedieningselementen te verbergen/weer te geven. Alleen de videosegmenten worden weergegeven.

Hoofdstuk 11

Een compatibel bediendeel gebruiken

Compatibele bediendelen bieden een alternatieve methode om te navigeren in de gebruikersinterface van de TruVision Navigator. Een hoge mate van gebruiksvriendelijkheid en controle kan worden bereikt door bediendelen aan te sluiten en te gebruiken met de Navigator-client.

Compatibele bediendelen zijn:

- Interlogix TVK-400USB

Het bediendeel aansluiten

Het bediendeel moet zijn aangesloten op de USB-poort van de client-machine *voordat* de Navigator-client wordt gestart. Het stuurprogramma van het bediendeel wordt automatisch geïnstalleerd de eerste keer dat het bediendeel wordt aangesloten.

Een succesvolle verbinding van het bediendeel wordt aangegeven door het bediendeel-pictogram dat rechtsonder in het Navigator-scherm verschijnt.

Het bediendeel kalibreren

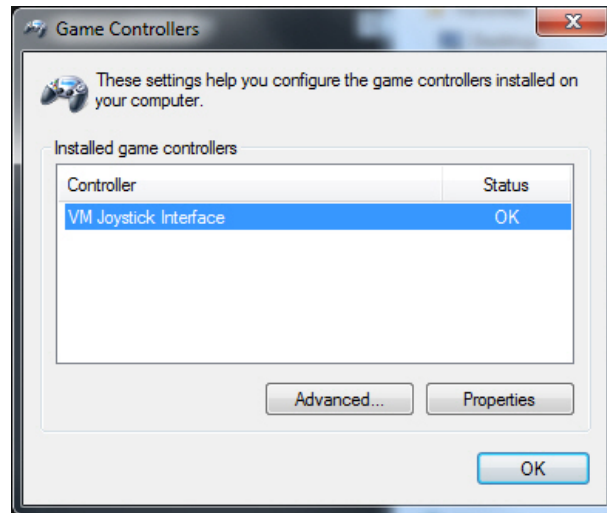
Het wordt aangeraden het bediendeel te kalibreren om foute PTZ-bewegingen te voorkomen.

Het bediendeel kalibreren:

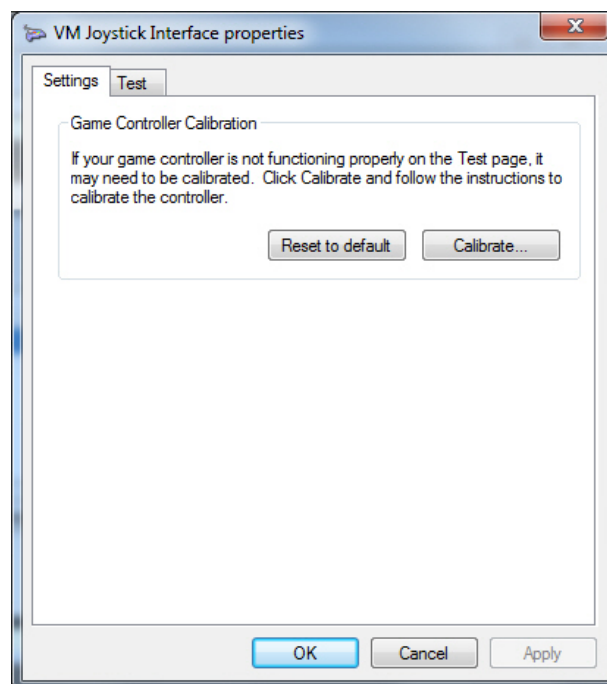
Volg de instructies hierboven voor het aansluiten van het bediendeel.

1. Ga naar **Control Panel** (Bedieningspaneel) > **Devices and Printers** (Apparaten en Printers).
2. Klik met de rechtermuisknop op het VM-pictogram op het bureaublad en selecteer **Game controller settings** (Instellingen spelbesturingen).

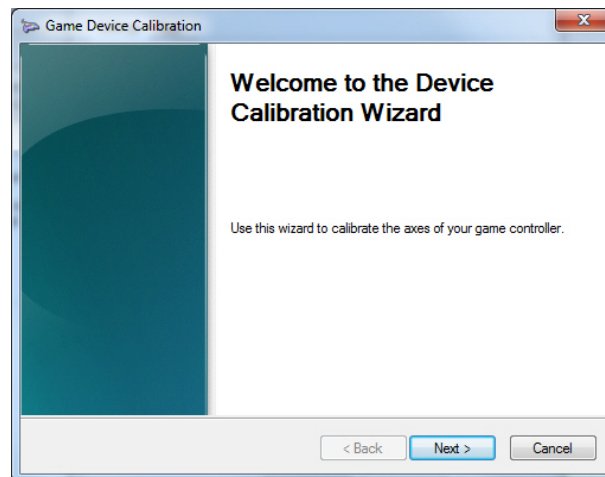
3. Het venster Game Controllers wordt weergegeven. Klik op **Properties** (Eigenschappen).



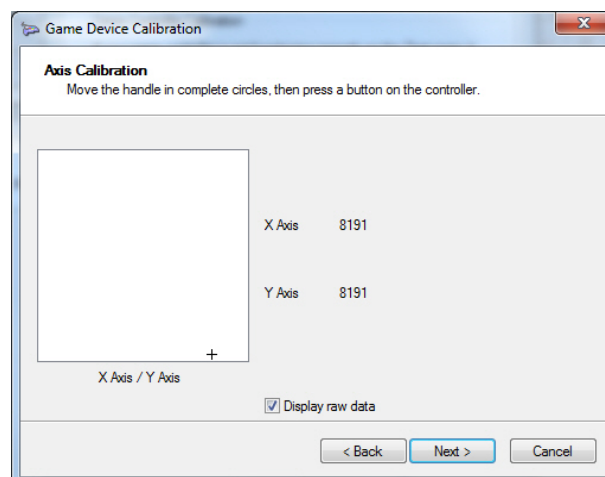
4. Klik op het tabblad **Settings** (Instellingen) en klik vervolgens op **Calibrate** (Kalibreren).



5. De Device Calibration-wizard wordt weergegeven. Klik op **Volgende**.

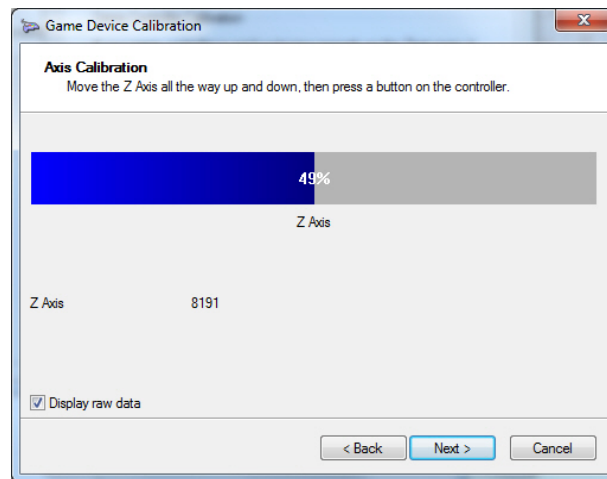


6. Het venster Middelste punt zoeken wordt weergegeven. Laat de joystickhendel in het midden, druk op een knop op het bediendeel en klik vervolgens op **Next** (Volgende).
7. Het venster Axis Calibration (Askalibratie) verschijnt: Beweeg de joystickhendel in volledige cirkels, druk op een knop op het bediendeel en klik vervolgens op **Next** (Volgende).

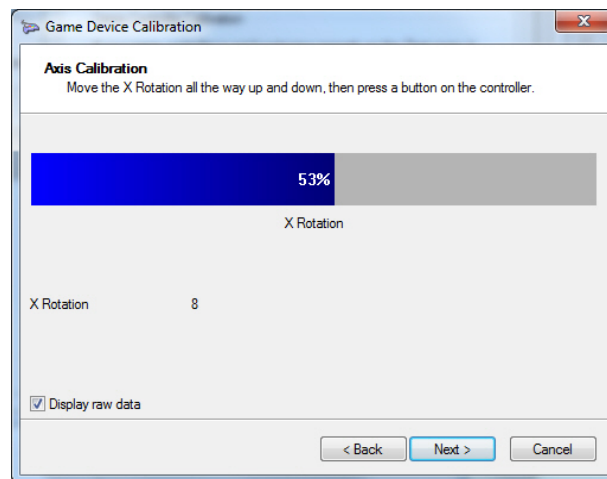


Opmerking: Selecteer **Display Raw Data** (Onbewerkte gegevens weergeven) om een numerieke waarde weer te geven voor de huidige positie van de joystick.

8. Het venster Controleren middelste punt wordt weergegeven. Laat de joystickhendel in het midden, druk op een knop op het bediendeel en klik vervolgens op **Next** (Volgende).
9. Het venster Z-askalibratie verschijnt. Draai de PTZ-knop bovenop de joystickhendel, druk op een knop op het bediendeel en klik vervolgens op **Next** (Volgende).

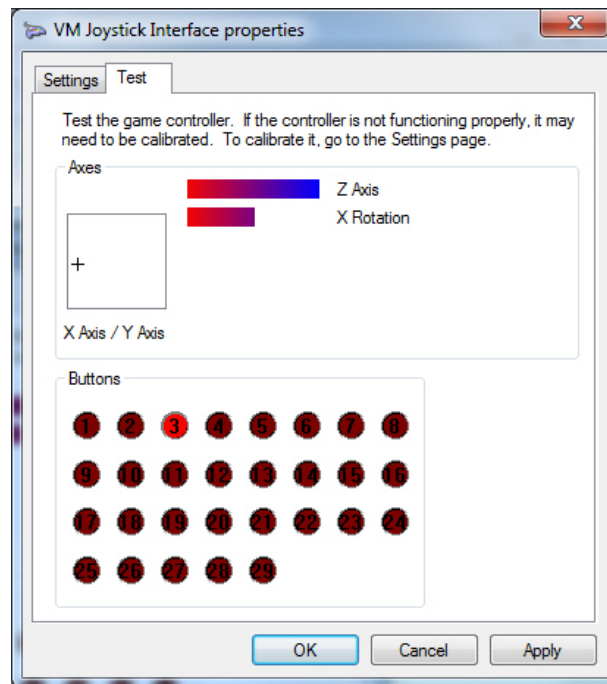


10. Het venster X-askalibratie verschijnt. Beweeg de joystickhendel helemaal omhoog en omlaag, druk op een knop op het bediendeel en klik vervolgens op **Next** (Volgende).



11. Klik op **Finish** (Voltooien) om de kalibratie-instellingen op te slaan.

12. Klik op het tabblad **Test** in het venster van de eigenschappen van de VM Joystick-interface.



13. Test de joystick door deze te bewegen en het schermgedrag te bekijken. De assenindicatoren moeten een waarde van 50% aangeven na het zover als mogelijk verplaatsen van de joystick of de PTZ-knop in een richting of in de andere richting.
14. Druk op de knoppen op het bediendeel om de functionaliteit te testen. Drukken op een knop moet een van de omcirkelde getallen in de sectie Knoppen verlichten.
15. Klik op **Apply** (Toepassen), en klik vervolgens op **OK** als u klaar bent.

De functies van het bediendeel

Afbeelding 2: TVK400USB-bediendeel



- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Enter Dit voert de PTZ-camera-presets in. 2. Schakelen tussen sub-/hoofdstream. 3. Nummertoeetsen voor selecteren van voorinstellingen. 4. Momentopname 5. Ga naar afspelen. 6. Schakelen naar live. 7. Bladeren. Bladert tussen videosegmenten in multi-up-weergave en bladert over de tijdlijn in one-up-weergave. 8. Wiel. Draai naar rechts voor snel voorwaarts en naar links om terug te spoelen. 9. Snel doorspoelen 10. Pauze/opnieuw starten. 11. Terugspoelen | <ol style="list-style-type: none"> 12. Joystick. PTZ: Draai de knop om in /uit te zoomen, de joystick beweegt de camera. Niet-PTZ: Draai de knop om in/ uit te zoomen, joystick draait (pant) binnen de weergegeven zoom. 13. Zoom. Live: Zoomt de camera in/ uit. Afspelen: Zoomt in / uit op de tijdlijn. 14. Iris openen/sluiten 15. Scherpstelling dichtbij/ver weg 16. Preset instellen. Druk op deze knop, een preset-nummer en enter om een nieuwe PTZ-preset in te voeren. 17. Schakel tussen one-up- en multi-up-weergaven. 18. Lokale opname |
|--|---|

Bijlage A

Minimum systeemvereisten

Softwarevereisten

De volgende besturingssystemen en andere softwareonderdelen zijn vereisten voor de installatie van de client en de server:

Tabel 3: Vereisten voor clientsoftware

Component	Versie	Opmerkingen
Besturings-systeem	Microsoft® Windows XP Pro SP3	
	Microsoft Windows Vista® SP1 32-bit/64-bit	
	Microsoft Windows 7 SP1 32-bit/64-bit	
	Microsoft Windows 8.1 32-bit/64-bit	WinPCAP moet afzonderlijk zijn geïnstalleerd en worden uitgevoerd in de compatibiliteitsmodus voor gebruik op Windows 8-systemen.
	Microsoft Windows 10 64-bit	
	Microsoft Windows Server® 2003 R2 32-bit	
	Microsoft Windows Server 2008 R2 32-bit/64-bit	
	Microsoft Windows Server 2012 R2 64-bits	
	Microsoft Windows Server 2016	
	Overige	Microsoft .NET Framework 4.0

Tabel 4: Vereisten voor serversoftware

Component	Versie	Opmerkingen
Besturings-systeem	Microsoft Windows XP Pro SP3	
	Microsoft Windows Vista SP1 32-bit/64-bit	
	Microsoft Windows 7 32-bit/64-bit	

Component	Versie	Opmerkingen
	Microsoft Windows 8 32-bit/64-bit	WinPCAP moet afzonderlijk zijn geïnstalleerd en worden uitgevoerd in de compatibiliteitsmodus voor gebruik op Windows 8-systemen) SQL-stuurprogramma's moeten zijn geïnstalleerd voor Windows 8, voordat Navigator kan worden geïnstalleerd.
	Microsoft Windows 10 64-bit	
	Microsoft Windows Server 2003 R2 32-bits	
	Microsoft Windows Server 2008 R2 32-bit/64-bit	
	Microsoft Windows Server 2012 R2 64-bits	
	Microsoft Windows Server 2016	
Database	Microsoft SQL 2008 Microsoft SQL Express 2008 R2	Microsoft SQL Express 2008 R2 is onderdeel van de installatie. Microsoft SQL is niet vereist voor zelfstandige installaties.
Overige	Microsoft .NET Framework 4.0	Meegeleverd met installatie
Overige	WinPCAP 4.1.2	Meegeleverd met installatie

Hardwarerichtlijnen voor de server/client

De volgende specificaties zijn alleen bedoeld als richtlijn omdat de prestaties van het systeem van de Navigator afhankelijk zijn van de robuustheid van de machine.

Tabel 5: Hardwarespecificaties voor de server

Component	Aanbevolen	Opmerkingen
Processor	Intel Core i5-3470-processor van de 3e generatie (6 MB, 3,2 GHz) met HD2500 grafische kaart	De CPU-voeding houdt een direct verband met de prestaties van de toepassing wanneer video draait en weergegeven wordt. Hoe beter de CPU, des te sneller uw toepassing.
Geheugen	6GB, NON-ECC, 1.600 MHZ DDR3,2DIMM	RAM verwijst naar het aantal verschillende toepassingen die tegelijkertijd kunnen worden uitgevoerd en het aantal verschillende handelingen die TruVision Navigator in één keer kan uitvoeren. Hoe meer het RAM, hoe beter de prestaties van de toepassing.

Component	Aanbevolen	Opmerkingen
Harde schijf	500 GB - 7.200 tpm, SATA 3,0 Gb/s, 16 MB cachegeheugen	Optioneel - TruVision Navigator heeft ongeveer 700 MB ruimte voor de installatie nodig. Voor het opslaan van geëxporteerde video van de apparaten op de machine, kan een grotere opslagruimte nodig zijn.
Grafische kaart	Dual 1GB AMD Radeon™ HD 7470	De capaciteit van de videokaart staat rechtstreeks in verband met de videoweergaveprestaties in de TruVision Navigator. Hoe beter de videokaart, hoe beter de prestaties van de videobeelden.
Resolutie	1920 x 1080	
Netwerk	Geïntegreerde PCIE 10/100/1000	Afhankelijk van de doorvoer op de kaart, kan de netwerkinterfacekaart van invloed zijn op de prestaties. Als de doorvoersnelheid van de netwerkkaart lager is dan de gegevensstroom naar de machine, kunnen de prestaties afnemen.

Ondersteunde opnameapparaten

Tabel 6 toont de ondersteunde opnameapparaten en verwante firmwareversies.

Tabel 6: Ondersteunde opnameapparaten

UTC-apparaten	Ondersteunde firmware
TruVision NVR10 (TVN 10/10S/10C/10CS)	2.0b
TruVision NVR21 (TVN 21)	3.1.g
TruVision TVN22	1.0.d
TruVision TVR12HD	1.2.g
TruVision TVR15HD	1.0.g
TruVision TVR44HD	1.2.g
TruVision TVR45HD	1.0.g
TruVision NVR70 (TVN 70)	1.2.f
TruVision NVR20 (TVN 20)*	3.2a
TruVision NVR40 (TVN40)*	4,3
TruVision NVR50 (TVN 50)*	2.2i
TruVision DVR10 (TVR 10)*	2.7
TruVision DVR11/11C (TVR 11/11C)*	3.1a
TruVision DVR12/12C (TVR12/12C)*	1.2.a
TruVision DVR20 (TVR 20)*	1.0.36
TruVision DVR30/31 (TVR 30/31)*	8000
TruVision DVR40 (TVR 40)*	3.2.d

UTC-apparaten	Ondersteunde firmware
TruVision DVR41 (TVR 41)*	3.0c
TruVision DVR42 (TVR42)*	1.2d
TruVision DVR60 (TVR 60)*	4.7a
Lenel® GoVision *	2.1
Lenel GoVision 2.0*	1.0.0 versie 100617
Verex® surveillance *	2.1
Interlogix DVSR-xU *	2.31s
Interlogix SymDec / om SymSafe *	1.60c/1.40c
Interlogix DVMSRe / StoreSafe *	V5.71/6.32C

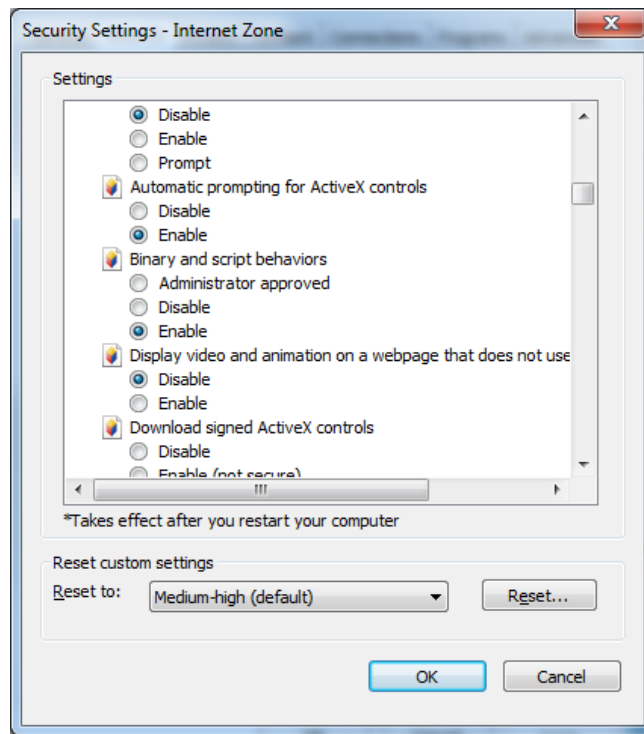
* Deze modellen zijn in 'End of Life'-status en worden niet meer actief ondersteund.

Vereisten voor Internet Explorer-invoegtoepassing

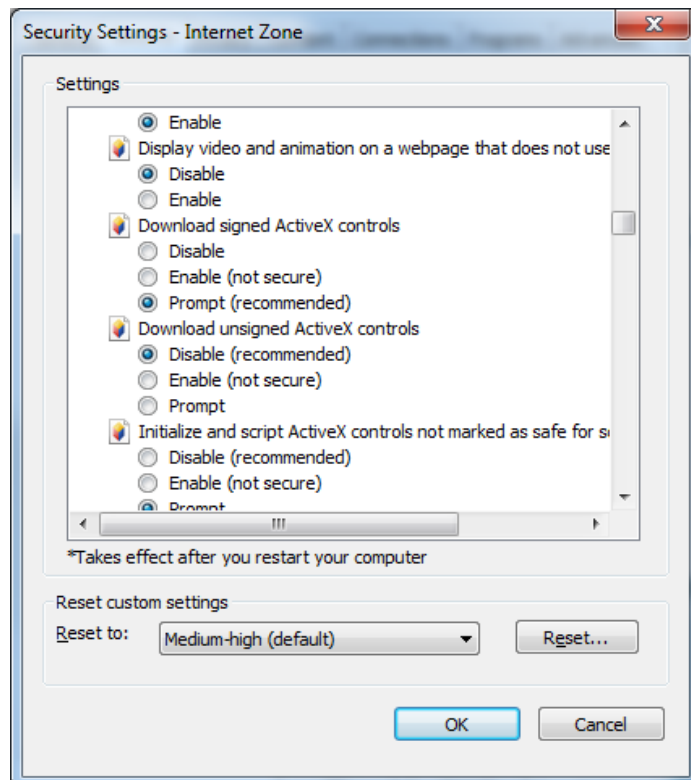
De volgende ActiveX-controle-instellingen zijn vereisten voor de installatie van de Navigator.

Het inschakelen van de instellingen:

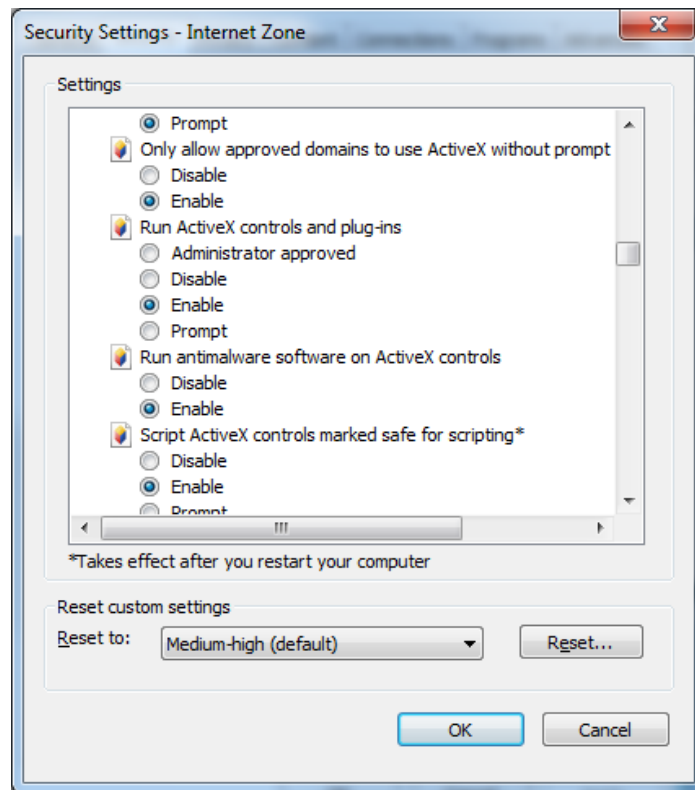
1. Start Internet Explorer.
2. Klik op het menu **Tools** en kies vervolgens **Internet Options** (Internetopties).
3. Op het tabblad **Security** (Beveiliging) klikt u op de knop **Custom level** (Aangepast niveau).
4. Blader naar beneden en selecteer het keuzerondje **Enable** (Inschakelen) onder **Automatic prompting of ActiveX controls** (Automatisch vragen naar ActiveX-besturingselementen).



5. Selecteer het keuzerondje **Prompt** (recommended) (Vragen (aanbevolen)) onder Download ondertekende ActiveX-bedieningselementen.



6. Selecteer het keuzerondje **Enable** (Inschakelen) onder uitvoeren van ActiveX-bedieningselementen en invoegtoepassingen.



Vereisten voor de installatie van Windows 8

De Navigator kan op Windows 8-platformen worden geïnstalleerd indien vóór de installatie aan de vereisten hieronder is voldaan. Het Microsoft Windows 8-besturingssysteem moet volledige ondersteuning voor Microsoft SQL-databasestuurprogramma's bieden voordat de installatie van de TruVision Navigator wordt gestart. Daarom zijn deze vereisten om uw systeem gereed te maken voor de installatie van TruVision Navigator noodzakelijk.

Volg deze instructies alvorens de Navigator te installeren in een client/server-configuratie op Windows 8-platformen:

Windows 8, SQL niet geïnstalleerd

- Alle belangrijke updates van Microsoft moeten zijn geïnstalleerd.
- Installeer WinPcap 4.1.2 handmatig alvorens of nadat u de Navigator installeert.
- De Navigator installeert SQL 2008 Express wanneer er wordt gedetecteerd dat SQL niet op de machine is geïnstalleerd.

Windows 8 met SQL2008 Express R2 SP1 of SP2 geïnstalleerd:

- Alle belangrijke updates van Microsoft moeten zijn geïnstalleerd.
- Installeer WinPcap 4.1.2 handmatig alvorens of nadat u de Navigator installeert.
- De Navigator stelt gebruikers in staat de bestaande versie van SQL 2008 Express te gebruiken.

Ga als volgt te werk om WinPcap compatibel met Windows 8 te maken:

1. Klik met de rechtermuisknop op het bestand WinPcap.exe en selecteer **Properties** (Eigenschappen).
2. Klik op het tabblad **Compatibility** (Compatibiliteit).
3. Selecteer het selectievakje **Run this program in compatibility mode for:** (Dit programma in compatibiliteitsmodus uitvoeren voor:), selecteer **Windows 7** uit de vervolgkeuzelijst, en klik op **Apply** (Toepassen).
4. Klik met de rechtermuisknop op WinPcap.exe en selecteer vervolgens **Run as Administrator** (Uitvoeren als beheerder).

Bijlage B

Apparaatgegevens

Samenvatting

Deze bijlage bevat belangrijke informatie over de compatibiliteit van apparaten.

TruVision Recorder

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Ondersteunde appar(a)at(en)	TVR12HD, TVR44HD, TVN 70, TVN 21, TVN22, TVN 10, TVR15HD, TVR45HD	
Ondersteuning van de H.265	Afhankelijk van het apparaatmodel	
Standaardpoorten	Video = 8000 (bewerkbaar) Bediening en besturing = 8000 (bewerkbaar) Configuratie = 8000 (bewerkbaar) Meldingen = 5001 (bewerkbaar)	
Standaardgebruikersnaam/-wachtwoord	admin / 1234	Wij raden aan dit standaardwachtwoord tijdens de installatie te wijzigen.
Standaard-IP-adres	192.168.1.82	
Netwerk detecteren	Ondersteund	
Compressie	H.264	
Verbindingstypen	TCP UDP	
Beperkingen streaming	Afhankelijk van de werkelijke apparaatmogelijkheden	
Streamoverlay	VCA regels, Motion regels, POS-tekst, cameranaam, datum en tijd	

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Hoge / lage bandbreedte	Nee	
Dual-streaming	Ja - Afhankelijk van de werkelijke apparaatmogelijkheden	
Naamgeving streams	De hoofdstream wordt aangeduid als: TruVision Navigator = Hoofdstream De substream wordt aangeduid als: TruVision Navigator = Substream	
Afspeelbedieningselementen	Afspelen Pauzeren Frame vooruit Vooruitspoelen (1x, 2x, 4x, 8x) Langzaam afspelen (1,0x, 0,5x, 0,25x, 0,125x, 0,0625x)	De snelheden voor frame achteruit en terugspoelen zijn direct afhankelijk van de werkelijke apparaatmogelijkheden. De video springt vier seconden terug nadat het afspelen wordt hervat na snel vooruitspoelen en frame vooruit. Wanneer er bij het vooruitspoelen wordt ingelopen op wat er op dat moment wordt opgenomen (of live-video), blijft de video in het weergavesegment gepauzeerd tot de gebruiker op de knop Live in de controller klikt. Geen enkel ander afspeelbedieningselement werkt tot de knop Live geselecteerd is.
Digitale zoom	Live-weergaven en afspelen	
Momentopname	Ja	
Lokale opname	Ja	Onderbreken tijdens lokaal opnemen wordt niet ondersteund.
Direct herhalen	Ja	In het apparaat bevindt zich een twee tot vijf minuten durende videobuffer. Terwijl de video zich in de buffer bevindt, kan deze niet worden bekeken. Zodra de buffer is gevuld, wordt de video naar de harde schijf geschreven en kan deze afgespeeld worden. Dit heeft invloed op de knoppen Direct herhalen en Afspelen in TruVision Navigator. Via de door de gebruiker te definiëren configuratie-instellingen Direct herhalen op het tabblad Eigenschappen van TruVision Navigator Server kan de tijd voor deze twee functies verhoogd worden. Stel deze tijdsverhoging daarom in op meer dan vijf minuten om zeker te zijn. Als een zoekopdracht wordt uitgevoerd voor video die nog steeds in de buffer zit, wordt Live video weergegeven.
Schijfanalyse	Alarm Beweging Opgenomen VCA Tekst	Bij schijfanalyse wordt videoverlies niet ondersteund. Afhankelijk van de hoeveelheid opgeslagen gegevens op het apparaat neemt de schijfanalyse ongeveer 15-45 seconden in beslag.

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Tijdelijk Schijfanalyse	Ja	
Video exporteren	Ja	Vóór de opgegeven starttijd zal ongeveer 4 seconden extra videobeeld geëxporteerd worden.
TruVision Navigator Player	Ja	.mp4 oorspronkelijke bestandsindeling.
PTZ-bediening	Ja	
Scherpstelling, irisbediening	Ja	
Presets	Ja	
Trajecten	Ja	Afhankelijk van de camera en het apparaat.
Camera zoeken	Alarm Gebeurtenis Beweging Tekst VCA	
Slim zoeken	Ja	
POS-tekst	Ja	
Beweging	Ja	
Audio	Ja	
Bi-directionele audio	Ja	

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Meldingen	Alarm Videoverlies Beweging VCA Schijf vol Schijffout	<p>Om het apparaat zodanig in te stellen dat het TCP-meldingen voor camera's verstuurt, klikt u in het Navigator-deelvenster met de rechtermuisknop op het apparaat en selecteert u Apparaat configureren. Selecteer in de sectie Gebeurtenis op het tabblad Camera de gebeurtenissen en stel indien nodig de schema's in. Zorg ervoor dat voor elk gebeurtenistype "stuur mij een melding" is geselecteerd in de sectie Regels van het tabblad Camera. Herhaal dit voor elk gebeurtenistype. Op het tabblad Meldingen moet het IP-adres voor meldingen het IP-adres zijn van de locatie van de TruVision Navigator Server-services (Meldingschrijver) en Meldingenverwerker. De standaardwaarde van de meldingspoort is 5001 en is bewerkbaar. Zorg ervoor dat deze poort overeenkomt met de poort op het tabblad Meldingen in het dialoogvenster Eigenschappen van TruVision Navigator Server.</p> <p>Om het apparaat zodanig in te stellen dat het TCP-meldingen naar het apparaat zelf verstuurt (bijv. Schijf vol en Schijffout), klikt u in het Navigator-deelvenster met de rechtermuisknop op het apparaat en selecteert u Apparaat configureren. Zorg ervoor dat bij elk meldingstype op het tabblad Meldingen "notify me" is geselecteerd. Herhaal dit voor elk meldingstype en klik op Opslaan. Zorg ervoor dat de meldingspoort op het apparaat overeenkomt met de meldingspoort van TruVision Navigator Server, zoals hierboven beschreven.</p> <p>Start zowel de Meldingschrijver als de Meldingenverwerker van TruVision Navigator opnieuw op om de meldingen te verwerken.</p> <p>E-mailmeldingen worden op apparaatniveau niet ondersteund.</p>
Conditiediagnose	IP-adres MAC-adres Modelnaam Serienummer Firmware-versie Apparaatdatum/tijd Totale apparaatconditie HDD-status HDD-capaciteit Camera's met videoverlies Camera's in alarmtoestand Huidige clientverbindingen Opnamestatus	
Firmware uploaden	Ja	Via de browserpagina.

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Meerdere firmwares uploaden	Nee	
Apparaat-configuratie	Ja	Via de browserpagina.
Massaconfiguratie	Nee	
Extern opnieuw opstarten	Ja	
IP-camera-ondersteuning	Ja	Afhankelijk van het apparaat.
Ondersteuning van apparaatlogboeken	Ja	
Uitgangen activeren	Ja	

TruVision-camera

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Ondersteunde appar(a)t(en)	TVB, TVC, TVD, TVE, TVF, TVW, TVP, UVP, RS (Interlogix-camera's met open standaard)	
Ondersteuning van de H.265	Afhankelijk van model	
Standaardpoorten	Video = 8000 (bewerkbaar) Bediening en besturing = 8000 (bewerkbaar) Configuratie = 80 (bewerkbaar)	
Standaardgebruikersnaam/-wachtwoord	admin / 1234	Wij raden aan dit standaardwachtwoord tijdens de installatie te wijzigen.
Standaard-IP-adres	192.168.1.70	
Netwerk detecteren	Ondersteund	
Compressie	H.264, H.265	
Verbindingstypen	TCP UDP	
Beperkingen streaming	Afhankelijk van de werkelijke apparaatmogelijkheden	
Streamoverlay	VCA regels, Motion regels, POS-tekst, cameranaam, datum en tijd	

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Hoge / lage bandbreedte	Nee	
Dual-streaming	Ja	Afhankelijk van de werkelijke apparaatmogelijkheden.
Naamgeving streams	De hoofdstream wordt aangeduid als: TruVision Navigator = Hoofdstream De substream wordt aangeduid als: TruVision Navigator = Substream	
Afspeelbedieningselementen	Afspelen Pauzeren Frame vooruit Vooruitspoelen (1x, 2x, 4x, 8x) Langzaam afspelen (1,0x, 0,5x, 0,25x, 0,125x, 0,0625x)	De video springt vier seconden terug nadat het afspelen wordt hervat na snel vooruitspoelen en frame vooruit. Wanneer er bij het vooruitspoelen wordt ingelopen op wat er op dat moment wordt opgenomen (of live-video), blijft de video in het weergavesegment gepauzeerd tot de gebruiker op de knop Live in de controller klikt. Geen enkel ander afspeelbedieningselement werkt tot de knop Live geselecteerd is.
Digitale zoom	Live-weergaven en afspelen*	* Voor modellen die SD-kaarten ondersteunen.
Momentopname	Ja	
Lokale opname	Ja	Onderbreken tijdens lokaal opnemen wordt niet ondersteund.
Direct herhalen	Ja*	* Voor modellen die SD-kaarten ondersteunen.
Schijfanalyse	Nee	
Tijdlijn schijfanalyse	Ja	
Video exporteren	Ja*	* Voor modellen die SD-kaarten ondersteunen.
TruVision Navigator Player	Ja	.mp4 oorspronkelijke bestandsindeling.
PTZ-bediening	Ja*	* Voor TVP en UVP-modellen
Scherpstelling, iris, zoom	Ja*	* Voor TVP en UVP-modellen
Presets	Ja*	* Voor TVP en UVP-modellen
Trajecten	Ja*	* Voor TVP en UVP-modellen
Camera zoeken	Alarm Gebeurtenis Beweging VCA	Tekst zoeken wordt niet op het apparaat ondersteund.
Slim zoeken	Nee	
POS-tekst	Nee	
Beweging	Ja	

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Audio	Ja	
Bi-directionele audio	Ja	
Meldingen	Nee	
Conditiediagnose	Ja	
Firmware uploaden	Ja	Via de browserpagina.
Meerdere firmwares uploaden	Nee	
Apparaat-configuratie	Ja	Via de browserpagina.
Massaconfiguratie	Nee	
Extern opnieuw opstarten	Ja	
IP-camera-ondersteuning	N.v.t.	
Ondersteuning van apparaatlogboeken	Ja	Via de browserpagina.
Uitgangen activeren	Ja	

TruVision TVR 10 (DVR)

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Ondersteunde firmwareversies	2.7	
Ondersteuning van de H.265	Nee	
Standaardpoorten	Video = 8000 (bewerkbaar) Bediening en besturing = 8000 (bewerkbaar) Configuratie = 8000 (bewerkbaar) Meldingen = 5001 (bewerkbaar) Firmware-upload = 8000 (bewerkbaar)	
Standaardgebruikersnaam/-wachtwoord	admin / 1234	Wij raden aan dit standaardwachtwoord tijdens de installatie te wijzigen.
Standaard-IP-adres	192.168.1.82	

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Netwerk detecteren	Ondersteund	
Compressie	H.264	
Verbindingstypen	TCP UDP	
Beperkingen streaming	24 Live- of Playback-streams tegelijk met een maximum van zes streams per kanaal.	Als gebruikers meer streams proberen te openen dan een recorder ondersteunt, krijgen ze een zwart videosegment met een foutmelding te zien.
Streamoverlay	Cameranaam Datum en tijd	
Hoge / lage bandbreedte	Nee	
Dual-streaming	Ja	
Naamgeving streams	De hoofdstream wordt aangeduid als: Weergave op het scherm = Tijdvertraging Webbrowser = Hoofdstream TruVision Navigator = Hoofdstream De substream wordt aangeduid als: Weergave op het scherm = N.v.t. Webbrowser = Substream TruVision Navigator = Substream	Gebeurtenisstream wordt niet op het apparaat ondersteund.
Afspeelbedieningselementen	Afspelen Pauzeren Frame vooruit Snel vooruit (1x, 2x, 4x, 8x, 16x) Langzaam afspelen (1,0x, 0,5x, 0,25x, 0,125x, 0,0625x)	Frame achteruit en terugspoelsnelheden worden niet ondersteund. De video springt vier seconden terug nadat het afspelen wordt hervat na snel vooruitspoelen en frame vooruit. Wanneer er bij het vooruitspoelen wordt ingelopen op wat er op dat moment wordt opgenomen (of live-video), blijft de video in het weergavesegment gepauzeerd tot de gebruiker op de knop Live in de controller klikt. Geen enkel ander afspeelbedieningselement werkt tot de knop Live geselecteerd is.
Digitale zoom	Live-weergaven en afspelen	
Momentopname	Ja	
Lokale opname	Ja	Onderbreken tijdens lokaal opnemen wordt niet ondersteund.

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Direct herhalen	Ja	In het apparaat bevindt zich een twee tot vijf minuten durende videobuffer. Terwijl de video zich in de buffer bevindt, kan deze niet worden bekeken. Zodra de buffer is gevuld, wordt de video naar de harde schijf geschreven en kan deze afgespeeld worden. Dit heeft invloed op de knoppen Direct herhalen en Afspelen in TruVision Navigator. Via de door de gebruiker te definiëren configuratie-instellingen Direct herhalen op het tabblad Eigenschappen van TruVision Navigator Server kan de tijd voor deze twee functies verhoogd worden. Stel deze tijdsverhoging daarom in op meer dan vijf minuten om zeker te zijn. Als een zoekopdracht wordt uitgevoerd voor video die nog steeds in de buffer zit, wordt Live video weergegeven.
Schijfanalyse	Alarm Beweging Opgenomen	Bij schijfanalyse wordt videoverlies niet ondersteund. Afhankelijk van de hoeveelheid opgeslagen gegevens op het apparaat neemt de schijfanalyse ongeveer 15-45 seconden in beslag.
Tijdelijk schijfanalyse	Ja	
Video exporteren	Ja	Vóór de opgegeven starttijd zal ongeveer 4 seconden extra videobeeld geëxporteerd worden.
TruVision Navigator Player	Ja	.mp4 oorspronkelijke bestandsindeling.
PTZ-bediening	Ja	
Scherpstelling, irisbediening	Ja	
Presets	Ja	
Trajecten	Ga naar Opnemen	Slechts een traject wordt ondersteund (dit is 'hard' gecodeerd in Traject 1 op de PTZ-camera).
Camera zoeken	Alarm Gebeurtenis Beweging	Tekst zoeken wordt niet op het apparaat ondersteund.
Slim zoeken	Nee	
POS-tekst	Nee	
Beweging	Ja	Haal de configuratie op voor dit apparaat via TruVision Navigator en stel de geactiveerde ingangen voor elke camera in via de optie Bewegingsconfiguratie voor elke camera.

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Audio	Ja	Er is één audio-ingang per apparaat. De ingang kan aan elke camera op het apparaat worden toegewezen door de audio op die camera in te schakelen. u opent de instelling door naar de apparaatconfiguratie te gaan en de audio-optie voor elke camera in te schakelen op het tabblad Opname. Indien ingeschakeld, wordt het geluid van een camera afgespeeld, zodra deze is toegevoegd aan de TruVision Navigator en is geselecteerd.
Bi-directionele audio	Nee	
Meldingen	Alarm Videoverlies Beweging Schijf vol Schijffout	<p>Om het apparaat zodanig in te stellen dat het TCP-meldingen voor camera's verstuurt, klikt u in het Navigator-deelvenster met de rechtermuisknop op het apparaat en selecteert u Apparaat configureren. Selecteer in de sectie Gebeurtenis op het tabblad Camera de gebeurtenissen en stel indien nodig de schema's in. Zorg ervoor dat voor elk gebeurtenistype "stuur mij een melding" is geselecteerd in de sectie Regels van het tabblad Camera. Herhaal dit voor elk gebeurtenistype. Op het tabblad Meldingen moet het IP-adres voor meldingen het IP-adres zijn van de locatie van de TruVision Navigator Server-services (Meldingschrijver en Meldingenverwerker). De standaardwaarde van de meldingspoort is 5001 en is bewerkbaar. Zorg ervoor dat deze poort overeenkomt met de poort op het tabblad Meldingen in het dialoogvenster Eigenschappen van TruVision Navigator Server.</p> <p>Om het apparaat zodanig in te stellen dat het TCP-meldingen naar het apparaat zelf verstuurt (bijv. Schijf vol en Schijffout), klikt u in het Navigator-deelvenster met de rechtermuisknop op het apparaat en selecteert u Apparaat configureren. Zorg ervoor dat bij elk meldingstype op het tabblad Meldingen "notify me" is geselecteerd. Herhaal dit voor elk meldingstype en klik op Opslaan. Zorg ervoor dat de meldingspoort op het apparaat overeenkomt met de meldingspoort van TruVision Navigator Server, zoals hierboven beschreven.</p>

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Conditiediagnose	IP-adres MAC-adres Modelnaam Serienummer Firmware-versie Apparaatdatum/tijd Totale apparaatconditie HDD-status HDD-capaciteit Camera's met videoverlies Camera's in alarmtoestand Huidige clientverbindingen Opnamestatus	
Firmware uploaden	Ja	
Meerdere firmwares uploaden	Ja	
Apparaat-configuratie	Ja	
Massaconfiguratie	Ja	
Extern opnieuw opstarten	Ja	
IP-camera-ondersteuning	N.v.t.	
Ondersteuning van apparaatlogboeken	Ja	
Uitgangen activeren	Ja	

TruVision TVR 11 / TVR12 (DVR)

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Firmwareversies	3.1.a (TVR 11/11C) 1.2.a (TVR12/12C)	
Ondersteuning van de H.265	Nee	

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Standaardpoorten	Video = 8000 (bewerkbaar) Bediening en besturing = 8000 (bewerkbaar) Configuratie = 8000 (bewerkbaar) Meldingen = 5001 (bewerkbaar) Firmware-upload = 8000 (bewerkbaar)	
Standaardgebruikersnaam/-wachtwoord	admin / 1234	Wij raden aan dit standaardwachtwoord tijdens de installatie te wijzigen.
Standaard-IP-adres	192.168.1.82	
Netwerk detecteren	Ondersteund	
Compressie	H.264	
Verbindingstypen	TCP UDP	
Beperkingen streaming	64 live- of playback-streams, waaronder diegene die door de webpagina worden gebruikt.	
Streamoverlay	Cameranaam Datum en tijd	
Hoge / lage bandbreedte	Nee	
Dual-streaming	Mainstreams en substreams zijn alleen beschikbaar voor live-beelden.	

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Naamgeving streams	<p>De hoofdstream wordt aangeduid als: Weergave op het scherm = Tijdvertraging Webbrowser = Tijdvertraging TruVision Navigator = Hoofdstream</p> <p>De substream wordt aangeduid als: Weergave op het scherm = Alarm Webbrowser = Alarm TruVision Navigator = Substream</p> <p>De gebeurtenisstream wordt aangeduid als: Weergave op het scherm = N.v.t. Webbrowser = Gebeurtenis TruVision Navigator = Gebeurtenis</p> <p>De schemastream wordt aangeduid als: Weergave op het scherm = Schema Webbrowser = Schema TruVision Navigator = Schema</p>	
Af speelbedieningselementen	Afspelen Pauzeren Frame vooruit Vooruitspoelen (1x, 2x, 4x, 8x) Langzaam afspelen (1,0x, 0,5x, 0,25x, 0,125x, 0,0625x) Terugspoelen (1x, 2x, 4x) - Acht video's tegelijk	<p>De video springt vier seconden terug nadat het afspelen wordt hervat na snel vooruitspoelen en frame vooruit.</p> <p>Wanneer video snel vooruitgespoeld wordt en deze terechtkomt op het huidige moment (of Live video), zal de video automatisch naar live-weergave omschakelen.</p>
Digitale zoom	Live-weergaven en afspelen	
Momentopname	Ja	
Lokale opname	Ja	Onderbreken tijdens lokaal opnemen wordt niet ondersteund.

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Direct herhalen	Ja	In het apparaat bevindt zich een twee tot vijf minuten durende videobuffer. Terwijl de video zich in de buffer bevindt, kan deze niet worden bekeken. Zodra de buffer is gevuld, wordt de video naar de harde schijf geschreven en kan deze afgespeeld worden. Dit heeft invloed op de knoppen Direct herhalen en Afspelen in TruVision Navigator. Via de door de gebruiker te definiëren configuratie-instellingen Direct herhalen op het tabblad Eigenschappen van TruVision Navigator Server kan de tijd voor deze twee functies verhoogd worden. Stel deze tijdsverhoging daarom in op meer dan vijf minuten om zeker te zijn. Als een zoekopdracht wordt uitgevoerd voor video die nog steeds in de buffer zit, wordt Live video weergegeven.
Schijfanalyse	Alarm Beweging Opgenomen	Bij schijfanalyse wordt videoverlies niet ondersteund. Afhankelijk van de hoeveelheid opgeslagen gegevens op het apparaat neemt de schijfanalyse ongeveer 15-45 seconden in beslag.
Tijdelijk schijfanalyse	Ja	
Video exporteren	Ja	Vóór de opgegeven starttijd zal ongeveer vier seconden extra videobeeld geëxporteerd worden.
TruVision Navigator Player	Ja	.mp4 oorspronkelijke bestandsindeling.
PTZ-bediening	Ja	
Scherpstelling, iris, zoom	Ja	
Presets	Ja	
Trajecten	Ga naar Opnemen	Slechts een traject wordt ondersteund (dit is 'hard' gecodeerd in Traject 1 op de PTZ-camera).
Camera zoeken	Alarm Gebeurtenis Beweging Tekst	
Slim zoeken	Ja	
POS-tekst	Ja	
Beweging	Ja	Haal de configuratie op voor dit apparaat via TruVision Navigator en stel de geactiveerde ingangen voor elke camera in via de optie Bewegingsconfiguratie voor elke camera.

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Audio	Ja	Er zijn vier audio-ingangen per apparaat. De ingang kan aan elke camera op het apparaat worden toegewezen door de audio op die camera in te schakelen. u opent de instelling door naar de apparaatconfiguratie te gaan en de audio-optie voor elke camera in te schakelen op het tabblad Opname. Indien ingeschakeld, wordt het geluid van een camera afgespeeld, zodra deze is toegevoegd aan de TruVision Navigator en is geselecteerd.
Bi-directionele audio	Ja	
Meldingen	Alarm Videoverlies Beweging Schijf vol Schijffout	<p>Om het apparaat zodanig in te stellen dat het TCP-meldingen voor camera's verstuurt, klikt u in het Navigator-deelvenster met de rechtermuisknop op het apparaat en selecteert u Apparaat configureren. Selecteer in de sectie Gebeurtenis op het tabblad Camera de gebeurtenissen en stel indien nodig de schema's in. Zorg ervoor dat voor elk gebeurtenistype "stuur mij een melding" is geselecteerd in de sectie Regels van het tabblad Camera. Herhaal dit voor elk gebeurtenistype. Op het tabblad Meldingen moet het IP-adres voor meldingen het IP-adres zijn van de locatie van de TruVision Navigator Server-services (Meldingschrijver en Meldingenverwerker). De standaardwaarde van de meldingspoort is 5001 en is bewerkbaar. Zorg ervoor dat deze poort overeenkomt met de poort op het tabblad Meldingen in het dialoogvenster TruVision Navigator Eigenschappen van TruVision Navigator Server.</p> <p>Om het apparaat zodanig in te stellen dat het TCP-meldingen naar het apparaat zelf verstuurt (bijv. Schijf vol en Schijffout), klikt u in het Navigator-deelvenster met de rechtermuisknop op het apparaat en selecteert u Apparaat configureren. Zorg ervoor dat voor elk meldingstype "stuur mij een melding" is geselecteerd op het tabblad Meldingen. Herhaal dit voor elk meldingstype en klik op Opslaan. Zorg ervoor dat de meldingspoort op het apparaat overeenkomt met de meldingspoort van TruVision Navigator Server, zoals hierboven beschreven.</p> <p>Start de Meldingenverwerker voor TruVision Navigator opnieuw om de meldingen te verwerken. E-mailmeldingen worden op apparaatniveau niet ondersteund.</p>

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Conditiediagnose	IP-adres MAC-adres Modelnaam Serienummer Firmware-versie Apparaatdatum/tijd Totale apparaatconditie HDD-status HDD-capaciteit Camera's met videoverlies Camera's in alarmtoestand Huidige clientverbindingen Opnamestatus	
Meerdere firmwares uploaden	Ja	
Apparaat-configuratie	Ja	
Massaconfiguratie	Ja	
Extern opnieuw opstarten	Ja	
IP-camera-ondersteuning	N.v.t.	
Ondersteuning van apparaatlogboeken	Ja	
Uitgangen activeren	Ja	

TruVision TVR 20 (DVR)

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Ondersteunde firmwareversies	1.0.36	
Ondersteuning van de H.265	Nee	
Standaardpoorten	Video = 80 (bewerkbaar) Bediening en besturing = 80 (bewerkbaar) Configuratie = 80 (bewerkbaar) Meldingen = 1600 (bewerkbaar) Firmware-upload = 80 (bewerkbaar)	

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Standaardgebruikersnaam/-wachtwoord	admin / 1234	Wij raden aan dit standaardwachtwoord tijdens de installatie te wijzigen.
Standaard-IP-adres	192.168.1.82	
Netwerk detecteren	Ondersteund	
Compressie	H.264	
Verbindingstypen	TCP	
Beperkingen streaming	16 live- en vier playback-streams tegelijk	
Streamoverlay	Cameranaam Datum en tijd	
Hoge / lage bandbreedte	Nee	
Dual-streaming	Mainstreams en substreams zijn beschikbaar zowel voor live als playback. Dual-streaming kan op elke camera worden ingesteld in plaats van globaal voor het gehele apparaat.	
Naamgeving streams	N.v.t.	
Afspeelbedieningselementen	Afspelen Pauzeren Frame vooruit Vooruitspoelen (1x, 2x, 4x, 8x) Frame achteruit Terugspoelen (1 x, 2 x, 4 x, 8 x)	
Digitale zoom	Nee	
Momentopname	Ja	
Lokale opname	Ja	
Direct herhalen	Ja	
Schijfanalyse	Alarm Beweging Videoverlies Niet getagd	
Tijdelijk Schijfanalyse	Nee	
Video exporteren	Ja	Vóór de opgegeven starttijd zal ongeveer 4 seconden extra videobeeld geëxporteerd worden.
TruVision Navigator Player	Ja	.avr oorspronkelijke bestandsindeling.
PTZ-bediening	Ja	

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Scherpstelling, iris, zoom	Ja	
Presets	Ja	
Trajecten	Nee	
Camera zoeken	Alarm Beweging Tekst	Tekst zoeken wordt niet op het apparaat ondersteund.
Slim zoeken	Ja	
POS-tekst	Ja	Alleen Over video heen (via het scherm Instellingen, In Band instelling Tekst over video heen).
Beweging	Ja	Haal de configuratie op voor dit apparaat via TruVision Navigator en stel de geactiveerde ingangen voor elke camera in via de optie Motion Bewegingsconfiguratie voor elke camera.
Audio	Ja	Apparaten met vier kanalen en acht kanalen hebben twee audio-ingangspoorten. 16-kanaals apparaten hebben vier audio-ingangspoorten. Audiokanalen komen overeen met camera's. (bijv. poort 1 naar camera 1, poort 2 naar camera 2).
Bi-directionele audio	Ja	
Meldingen	Alarm Beweging Videoverlies Schijf defect Schijf vol Ventilator defect Abnormale temperatuur Apparaat is ingeschakeld Opname gestopt Start opname Vastlegging van de verificatie Verbinding met netwerk verbroken	

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Conditiediagnose	IP-adres Subnetmasker Gateway MAC-adres Modelnaam Serienummer Firmware-versie Datum/Tijd Camera's met videoverlies Huidige clientverbindingen Schijfcapaciteit Aantal logische schijven Aantal fysieke schijven Schijftemperatuur (graden Celsius) Schijftemperatuur (graden Fahrenheit) Opnamestatus Eerste opgenomen video Laatste opgenomen video Videoformaat	
Firmware uploaden	Ja	
Meerdere firmwares uploaden	Ja	
Apparaat-configuratie	Ja	
Massaconfiguratie	Ja	
Extern opnieuw opstarten	Ja	
IP-camera-ondersteuning	N.v.t.	
Ondersteuning van apparaatlogboeken	Ja	
Uitgangen activeren	Nee	

TruVision TVR 30 / TVR31 (DVR)

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Ondersteunde firmwareversies	8000	
Ondersteuning van de H.265	Nee	
Standaardpoorten	Video = 80 (bewerkbaar) Bediening en besturing = 80 (bewerkbaar) Configuratie = 80 (bewerkbaar) Meldingen = 5000 (bewerkbaar) Firmware-upload = 80 (bewerkbaar)	Video- en controlepoortwijzigingen moeten worden uitgevoerd vanaf het voorpaneel van het apparaat.
Standaardgebruikersnaam/-wachtwoord	admin / 1234	Wij raden aan dit standaardwachtwoord tijdens de installatie te wijzigen.
Standaard-IP-adres	192.168.1.82	
Netwerk detecteren	Ondersteund	
Compressie	H.264	
Verbindingstypen	TCP TCP I-frame	
Beperkingen streaming	16-kanaals: 16 live of 16 playback-streams per verbinding (maximaal vijf verbindingen). 8-kanaals: 8 live of 8 playback-streams per verbinding (maximaal vijf verbindingen).	
Streamoverlay	Cameranaam Datum en tijd	
Hoge / lage bandbreedte	Ja	Het omschakelen tussen hoge/lage bandbreedte-streams wordt globaal gedaan en heeft invloed op alle camera's van een apparaat.
Dual-streaming	Ja	Het omschakelen tussen mainstream en substream wordt globaal gedaan en heeft invloed op alle camera's van een apparaat. Substream omschakelen tijdens het afspelen wordt niet ondersteund.
Naamgeving streams	N.v.t.	

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Afspeelbedieningselementen	Afspelen Pauzeren Frame vooruit Vooruitspoelen (2x, 4x, 8x, 16x en 32x) Frame achteruit Terugspoelen (2x, 4x, 8x, 16x en 32x)	<p>Wanneer er bij het vooruitspoelen wordt ingelopen op wat er op dat moment wordt opgenomen (of live-video), blijft de video in het weergavesegment gepauzeerd tot de gebruiker op de knop Live in de werkbalk van de viewer klikt. Geen enkel ander afspeelbedieningselement werkt tot de knop Live geselecteerd is.</p> <p>Live- en afspelen van videobeelden zullen frames laten vallen en vertragen als er veel netwerkverkeer is.</p> <p>Bij het uitvoeren van een zoekopdracht voor het afspelen, zal video tijdelijk overschakelen naar de live-weergave, en dan overschakelen op de nieuwe zoektijd.</p>
Digitale zoom	Nee	
Momentopname	Ja	
Lokale opname	Ja	Het apparaat ondersteunt lokale opnames voor slechts één camera per keer. Als de gebruiker een lokale opname uitvoert en vervolgens een andere camera van hetzelfde apparaat wil starten, dan wordt de lokale opname gestopt en gaat de nieuwe lokale opname vervolgens van start.
Direct herhalen	Ja	
Schijfanalyse	Alarm Beweging Videoverlies Niet getagd	Afhankelijk van de hoeveelheid opgeslagen gegevens op het apparaat neemt de schijfanalyse ongeveer 30-60 seconden in beslag.
Tijdelijk schijfanalyse	Nee	
Video exporteren	Ja	De in het Collector-deelvenster weergegeven schatting van de bestandsgrootte voor geëxporteerde videobeelden is niet nauwkeurig voor dit apparaat.
TruVision Navigator Player	Ja	.video oorspronkelijke bestandsindeling.
PTZ-bediening	Ja	
Scherpstelling, irisbediening	Ja	
Presets	Ja	
Trajecten	Nee	
Camera zoeken	Alarm Gebeurtenis Beweging Tekst	
Slim zoeken	Nee	

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
POS-tekst	Ja	Alleen Over video heen (via het scherm Instellingen, Instelling Tekst over video heen) of Instelling Tekst naar video.
Beweging	Ja	Haal de configuratie op voor dit apparaat via TruVision Navigator en stel de geactiveerde ingangen voor elke camera in via de optie Motion Bewegingsconfiguratie voor elke camera.
Audio	Ja	<p>Er is een audio-ingang per kanaal. Het inschakelen van audio op het apparaat is een instelling die per kanaal geconfigureerd moet worden. u opent de instellingen door naar de apparaatconfiguratie te gaan en de audio-optie voor elke camera in te schakelen op het tabblad Camera's. Indien ingeschakeld, wordt het geluid van een camera afgespeeld, zodra deze is toegevoegd aan de TruVision Navigator en is geselecteerd.</p> <p>Audio wordt niet ondersteund bij het omschakelen naar de substream.</p>
Bi-directionele audio	Ja	
Meldingen	Alarm Beweging Videoverlies Schijf vol Harde-schijffout	<p>Om het apparaat zodanig in te stellen dat het TCP-meldingen voor camera's verstuurt, klikt u in het Navigator-deelvenster met de rechtermuisknop op het apparaat en selecteert u Apparaat configureren. Selecteer in de sectie Gebeurtenis op het tabblad Camera de per camera te ontvangen gebeurtenissen. Op het tabblad Alarms, in het onderdeel Externe waarschuwing, moet het IP-adres voor meldingen het IP-adres zijn waar de TruVision Navigator Server service zich bevindt (Meldingenverwerker). De standaardwaarde van de meldingspoort is 5000 en is bewerkbaar. Zorg ervoor dat deze poort overeenkomt met de poort die wordt vermeld in het dialoogvenster Meldingen van TruVision Navigator Server.</p> <p>Start de Meldingenverwerker voor TruVision Navigator opnieuw om de meldingen te verwerken.</p>

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Conditiediagnose	Hostnaam IP-adres MAC-adres Apparaatnaam Modelnaam Hardware-revisie Firmware-versie Apparaattijd/-datum Huidige clientverbindingen Opnamestatus Eerste opgenomen video Laatste opgenomen video Video opgeslagen (in dagen) Video opgeslagen (in uren) Modelnamen fysieke schijf Aantal fysieke schijven HDD-status HDD-capaciteit (GB) HDD-temperatuur (°C) HDD-temperatuur (°F)	
Firmware uploaden	Ja	<p>Om via TruVision Navigator firmware naar dit apparaat te uploaden, downloadt u het firmwarebestand met de bestandsextensie .tgz. Haal het.tar-bestand naar het bureaublad van de computer vanaf de .tgz. Klik met de rechtermuisknop op het apparaat in de Navigator en selecteer Firmware uploaden. Blader om het .tar-bestand te zoeken wanneer u dit wordt gevraagd. Voer het uploaden uit. Vergeet niet dat de Lokale planningservice moet worden uitgevoerd Nadat TruVision Navigator in het deelvenster Taken aangeeft dat de firmware-upload voltooid is, heeft het apparaat een tot twee minuten verwerkingstijd nodig voordat de gebruiker het apparaat opnieuw kan verbinden.</p>
Meerdere firmwares uploaden	Ja	
Apparaat-configuratie	Ja	<p>Ondersteunt momenteel geen configuratie op afstand voor de opnameresolutie.</p> <p>Wanneer DDNS is ingeschakeld, vertraagt de box gewoonlijk bij het opvragen / instellen van de configuratie.</p>
Massaconfiguratie	Ja	
Extern opnieuw opstarten	Ja	<p>Als u tijdens het opnieuw opstarten van het apparaat videosegmenten sluit, bevriest TruVision Navigator en moet de gebruiker zich opnieuw bij de toepassing aanmelden.</p>

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
IP-camera-ondersteuning	N.v.t.	
Ondersteuning van apparaatlogboeken	Ja	
Uitgangen activeren	Nee	

TruVision TVR 40 (DVR)

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Ondersteunde firmwareversies	3.2.d	
Ondersteuning van de H.265	Nee	
Standaardpoorten	Video = 8000 (bewerkbaar) Bediening en besturing = 8000 (bewerkbaar) Configuratie = 8000 (bewerkbaar) Meldingen = 5001 (bewerkbaar) Firmware-upload = 8000 (bewerkbaar)	
Standaardgebruikersnaam/-wachtwoord	Administrator / 3477	Wij raden aan dit standaardwachtwoord tijdens de installatie te wijzigen.
Standaard-IP-adres	192.168.1.82	
Netwerk detecteren	Ondersteund	
Compressie	H.264	
Verbindingstypen	TCP UDP	
Beperkingen streaming	24 Live- of Playback-streams tegelijk met een maximum van zes streams per kanaal.	
Streamoverlay	Cameranaam Datum en tijd	
Hoge / lage bandbreedte	Nee	
Dual-streaming	Ja	

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Naamgeving streams	<p>De hoofdstream wordt aangeduid als: Weergave op het scherm = Schema Webbrowser = Hoofdstream TruVision Navigator = Hoofdstream</p> <p>De substream wordt aangeduid als: Weergave op het scherm = N.v.t. Webbrowser = Substream TruVision Navigator = Substream</p> <p>De gebeurtenisstream wordt aangeduid als: Weergave op scherm = Gebeurtenis Webbrowser = Gebeurtenis TruVision Navigator = Gebeurtenis</p> <p>De time-lapsestream wordt aangeduid als: Weergave op het scherm = Tijdvertraging Webbrowser = Tijdvertraging TruVision Navigator = Tijdvertraging</p>	<p>De streams Substream, Gebeurtenis en Tijdvertraging zijn afgeleide configuraties van de hoofdstream.</p> <p>De hoofdstream wordt meestal tijdens een schema opgenomen, de gebeurtenisstream wordt bij een gebeurtenis opgenomen, de tijdvertragingstream wordt continu opgenomen en de substream kan live bekeken worden.</p>
Afspielbedieningselementen	<p>Afspelen Pauzeren Frame vooruit Snel vooruit (1x, 2x, 4x, 8x, 16x) Langzaam afspelen (1,0x, 0,5x, 0,25x, 0,125x, 0,0625x)</p>	<p>Frame achteruit en terugspoelsnelheden worden niet ondersteund.</p> <p>De video springt vier seconden terug nadat het afspelen wordt hervat na vooruitspoelen en frame vooruit.</p> <p>Wanneer er bij het vooruitspoelen wordt ingelopen op wat er op dat moment wordt opgenomen (of live-video), blijft de video in het weergavesegment gepauzeerd tot de gebruiker op de knop Live in de controller klikt. Geen enkel ander afspelinselement werkt tot de knop Live geselecteerd is.</p>
Digitale zoom	Live-weergaven en afspelen	
Momentopname	Ja	
Lokale opname	Ja	Onderbreken tijdens lokaal opnemen wordt niet ondersteund.

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Direct herhalen	Ja	In het apparaat bevindt zich een twee tot vijf minuten durende videobuffer. Terwijl de video zich in de buffer bevindt, kan deze niet worden bekeken. Nadat de buffer is gevuld, wordt de video naar de harde schijf geschreven en kan deze afgespeeld worden. Dit heeft invloed op de knoppen Direct herhalen en Afspelen in TruVision Navigator. Via de door de gebruiker te definiëren configuratie-instellingen Direct herhalen op het tabblad Eigenschappen van TruVision Navigator Server kan de tijd voor deze twee functies verhoogd worden. Daarom moet deze tijd zijn ingesteld op een verhoging van meer dan vijf minuten. Als een zoekopdracht wordt uitgevoerd voor video die nog steeds in de buffer zit, wordt Live video weergegeven.
Schijfanalyse	Alarm Beweging Opgenomen Niet getagd	Bij schijfanalyse wordt videoverlies niet ondersteund. Afhankelijk van de hoeveelheid opgeslagen gegevens op het apparaat neemt de schijfanalyse ongeveer 45 tot 90 seconden in beslag.
Tijdslijn schijfanalyse	Ja	
Video exporteren	Ja	Vóór de opgegeven starttijd zal ongeveer vier seconden extra videobeeld geëxporteerd worden.
TruVision Navigator Player	Ja	.mp4 oorspronkelijke bestandsindeling.
PTZ-bediening	Ja	
Scherpstelling, iris, zoom	Ja	Het PTZ-protocol GE RS-485 ondersteunt in deze release geen scherpstelling- en irisopdrachten.
Presets	Ja	
Trajecten	Ga naar Opnemen	Slechts een traject wordt ondersteund (dit is 'hard' gecodeerd in Traject 1 op de PTZ-camera).
Camera zoeken	Alarm Gebeurtenis Beweging Tekst	
Slim zoeken	Nee	
POS-tekst	Ja	Alleen Over video heen (via het dialoogvenster Instellingen - de instelling Tekst over video heen).
Beweging	Ja	Haal de configuratie op voor dit apparaat via TruVision Navigator en stel de geactiveerde ingangen voor elke camera in via de optie Motion Bewegingsconfiguratie voor elke camera.

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Audio	Ja	Er zijn 16 audio-ingangen per apparaat (één per kanaal). Het inschakelen van audio op het apparaat is een instelling die per kanaal geconfigureerd moet worden. u opent de instellingen door naar de apparaatconfiguratie te gaan en de audio-optie voor elke camera in te schakelen op het tabblad Opname. Indien ingeschakeld, wordt het geluid van een camera afgespeeld, zodra deze is toegevoegd aan de TruVision Navigator en is geselecteerd.
Bi-directionele audio	Ja	
Meldingen	Alarm Videoverlies Beweging Schijf vol Schijffout	<p>Om het apparaat zodanig in te stellen dat het TCP-meldingen voor camera's verstuurt, klikt u in het Navigator-deelvenster met de rechtermuisknop op het apparaat en selecteert u Apparaat configureren. Selecteer in de sectie Gebeurtenis op het tabblad Camera de gebeurtenissen en stel indien nodig de schema's in. Zorg ervoor dat voor elk gebeurtenistype "stuur mij een melding" is geselecteerd in de sectie Regels van het tabblad Camera. Herhaal dit voor elk gebeurtenistype. Op het tabblad Meldingen moet het IP-adres voor meldingen het IP-adres zijn van de locatie van de TruVision Navigator Server-services (Meldingschrijver en Meldingenverwerker). De standaardwaarde van de meldingspoort is 5001 en is bewerkbaar. Zorg ervoor dat deze poort overeenkomt met de poort op het tabblad Meldingen in het dialoogvenster Eigenschappen van TruVision Navigator Server.</p> <p>Om het apparaat zodanig in te stellen dat het TCP-meldingen naar het apparaat zelf verstuurt (bijv. Schijf vol en Schijffout), klikt u in het Navigator-deelvenster met de rechtermuisknop op het apparaat en selecteert u Apparaat configureren. Zorg ervoor dat voor elk meldingstype "stuur mij een melding" is geselecteerd op het tabblad Meldingen. Herhaal dit voor elk meldingstype en klik op Opslaan. Zorg ervoor dat de meldingspoort op het apparaat overeenkomt met de meldingspoort van TruVision Navigator Server, zoals hierboven beschreven.</p> <p>Start de Meldingenverwerker voor TruVision Navigator opnieuw om de meldingen te verwerken.</p>

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Conditiediagnose	IP-adres MAC-adres Modelnaam Serienummer Firmware-versie Apparaatdatum/tijd Totale apparaatconditie HDD-status HDD-capaciteit Camera's met videoverlies Camera's in alarmtoestand Huidige clientverbindingen Opnamestatus	
Firmware uploaden	Ja	
Meerdere firmwares uploaden	Ja	
Apparaat-configuratie	Ja	
Massaconfiguratie	Ja	
Extern opnieuw opstarten	Ja	
IP-camera-ondersteuning	N.v.t.	
Ondersteuning van apparaatlogboeken	Ja	
Uitgangen activeren	Ja	

TruVision TVR 41 / TVR42 (DVR)

Funcctie	Ondersteuning	Opmerkingen
Ondersteunde firmwareversies	3.0c (TVR 41) 1.2d (TVR42)	
Ondersteunt H.265	Nee	
Standaardpoorten	Video = 8000 (bewerkbaar) Bediening en besturing = 8000 (bewerkbaar) Configuratie = 8000 (bewerkbaar) Meldingen = 5001 (bewerkbaar) Firmware-upload = 8000 (bewerkbaar)	
Standaardgebruikersnaam/-wachtwoord	admin / 1234	Wij raden aan dit standaardwachtwoord tijdens de installatie te wijzigen.
Standaard-IP-adres	192.168.1.82	
Netwerk detecteren	Ondersteund	
Compressie	H.264	
Verbindingstypen	TCP UDP	
Beperkingen streaming	64 live- of playback-streams tegelijk, waaronder die door het webalarm worden gebruikt.	Als gebruikers meer streams proberen te openen dan een recorder ondersteunt, krijgen ze een zwart videosegment met een foutmelding te zien.
Streamoverlay	Cameranaam Datum en tijd	
Hoge / lage bandbreedte	Nee	
Dual-streaming	Ja	

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Naamgeving streams	<p>De hoofdstream wordt aangeduid als: Weergave op het scherm = Tijdvertraging Webbrowser = Tijdvertraging TruVision Navigator = Hoofdstream</p> <p>De substream wordt aangeduid als: Weergave op het scherm = Alarm Webbrowser = Alarm TruVision Navigator = Substream</p> <p>De gebeurtenisstream wordt aangeduid als: Weergave op het scherm = N.v.t. Webbrowser = Gebeurtenis TruVision Navigator = Gebeurtenis</p> <p>De schemastream wordt aangeduid als: Weergave op het scherm = Schema Webbrowser = Schema TruVision Navigator = Schema</p>	
Afspielbedieningselementen	<p>Afspelen Pauzeren Frame vooruit Vooruitspoelen (1x, 2x, 4x, 8x) Langzaam afspelen (1,0x, 0,5x, 0,25x, 0,125x, 0,0625x) Terugspoelen (1x, 2x, 4x) - 8 tegelijk</p>	<p>De video springt vier seconden terug nadat het afspelen wordt hervat na vooruitspoelen en frame vooruit.</p> <p>Wanneer er bij het vooruitspoelen wordt ingelopen op wat er op dat moment wordt opgenomen (of live-video), blijft de video in het weergavesegment gepauzeerd tot de gebruiker op de knop Live in de controller klikt. Geen enkel ander afspielbedieningselement werkt tot de knop Live geselecteerd is.</p>
Digitale zoom	Live-weergaven en afspelen	
Momentopname	Ja	
Lokale opname	Ja	
Direct herhalen	Ja	
Schijfanalyse	<p>Alarm Beweging Opgenomen Niet getagd</p>	<p>Bij schijfanalyse wordt videoverlies niet ondersteund.</p> <p>Afhankelijk van de hoeveelheid opgeslagen gegevens op het apparaat neemt de schijfanalyse ongeveer 15-45 seconden in beslag.</p>
Tijdljn schijfanalyse	Ja	
Video exporteren	Ja	Vóór de opgegeven starttijd zal ongeveer vier seconden extra videobeeld geëxporteerd worden.

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
TruVision Navigator Player	Ja	.mp4 oorspronkelijke bestandsindeling.
PTZ-bediening	Ja	
Scherpstelling, iris, zoom	Ja	
Presets	Ja	
Trajecten	Ga naar Opnemen	Slechts een traject wordt ondersteund (dit is 'hard' gecodeerd in Traject 1 op de PTZ-camera).
Camera zoeken	Alarm Gebeurtenis Beweging Tekst	
Slim zoeken	Ja	Alleen browser.
POS-tekst	Ja	
Beweging	Ja	Haal de configuratie op voor dit apparaat via TruVision Navigator en stel de geactiveerde ingangen voor elke camera in via de optie Motion Bewegingsconfiguratie voor elke camera.
Audio	Ja	Er zijn vier audio-ingangen per apparaat. De ingang kan aan elke camera op het apparaat worden toegewezen door de audio op die camera in te schakelen. u opent de instelling door naar de apparaatconfiguratie te gaan en de audio-optie voor elke camera in te schakelen op het tabblad Opname. Indien ingeschakeld, wordt het geluid van een camera afgespeeld, zodra deze is toegevoegd aan de TruVision Navigator en is geselecteerd.
Bi-directionele audio	Ja	

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Meldingen	Alarm Videoverlies Beweging Schijf vol Schijffout	<p>Om het apparaat zodanig in te stellen dat het TCP-meldingen voor camera's verstuurt, klikt u in het Navigator-deelvenster met de rechtermuisknop op het apparaat en selecteert u Apparaat configureren. Selecteer in de sectie Gebeurtenis op het tabblad Camera de gebeurtenissen en stel indien nodig de schema's in. Zorg ervoor dat voor elk gebeurtenistype "stuur mij een melding" is geselecteerd in de sectie Regels van het tabblad Camera. Herhaal dit voor elk gebeurtenistype. Op het tabblad Meldingen moet het IP-adres voor meldingen het IP-adres zijn van de locatie van de TruVision Navigator Server-services (Meldingschrijver en Meldingenverwerker). De standaardwaarde van de meldingspoort is 5001 en is bewerkbaar. Zorg ervoor dat deze poort overeenkomt met de poort op het tabblad Meldingen in het dialoogvenster Eigenschappen van TruVision Navigator Server.</p> <p>Om het apparaat zodanig in te stellen dat het TCP-meldingen naar het apparaat zelf verstuurt (bijv. Schijf vol en Schijffout), klikt u in het Navigator-deelvenster met de rechtermuisknop op het apparaat en selecteert u Apparaat configureren. Zorg ervoor dat voor elk meldingstype "stuur mij een melding" is geselecteerd op het tabblad Meldingen. Herhaal dit voor elk meldingstype en klik op Opslaan. Zorg ervoor dat de meldingspoort op het apparaat overeenkomt met de meldingspoort van TruVision Navigator Server, zoals hierboven beschreven.</p> <p>Start de Meldingenverwerker voor TruVision Navigator opnieuw om de meldingen te verwerken. E-mailmeldingen worden op apparaatniveau niet ondersteund.</p>
Conditiediagnose	IP-adres MAC-adres Modelnaam Serienummer Firmware-versie Apparaatdatum/tijd Totale apparaatconditie HDD-status HDD-capaciteit Camera's met videoverlies Camera's in alarmtoestand Huidige clientverbindingen Opnamestatus	
Firmware uploaden	Ja	

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Meerdere firmwares uploaden	Ja	
Apparaat-configuratie	Ja	
Massaconfiguratie	Ja	
Extern opnieuw opstarten	Ja	
IP-camera-ondersteuning	N.v.t.	
Ondersteuning van apparaatlogboeken	Ja	
Extern opnieuw opstarten	Ja	

TruVision Generic TVR/TVN en TVN 70 / TVR12HD / TVR44HD / TVN22

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Ondersteunde firmwareversies	1.2.f (TVN 70) 1.2.g (TVR44HD/TVR12HD) 1.0.d (TVN22)	
Ondersteuning van de H.265	Ja (TVN22) Geen (TVN 70/TVR44HD/TVR12HD)	
Standaardpoorten	Video = 8000 (bewerkbaar) Bediening en besturing = 8000 (bewerkbaar) Configuratie = 8000 (bewerkbaar) Meldingen = 5001 (bewerkbaar)	
Standaardgebruikersnaam/-wachtwoord	admin / 1234	Wij raden aan dit standaardwachtwoord tijdens de installatie te wijzigen.
Standaard-IP-adres	192.168.1.82	
Netwerk detecteren	Ondersteund	
Compressie	H.264	
Verbindingstypen	TCP UDP	

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Beperkingen streaming	128 live- of weergave-streams	
Streamoverlay	VCA regels, Motion regels, POS-tekst, cameranaam, datum en tijd	
Hoge / lage bandbreedte	Nee	
Dual-streaming	Ja	
Naamgeving streams	De hoofdstream wordt aangeduid als: TruVision Navigator = Hoofdstream De substream wordt aangeduid als: TruVision Navigator = Substream	
Afspeelbedieningselementen	Afspelen Pauzeren Frame vooruit Vooruitspoelen (1x, 2x, 4x, 8x) Langzaam afspelen (1,0x, 0,5x, 0,25x, 0,125x, 0,0625x)	De snelheden voor frame achteruit en terugspoelen zijn direct afhankelijk van de werkelijke apparaatmogelijkheden. De video springt vier seconden terug nadat het afspelen wordt hervat na vooruitspoelen en frame vooruit. Wanneer er bij het vooruitspoelen wordt ingelopen op wat er op dat moment wordt opgenomen (of live-video), blijft de video in het weergavesegment gepauzeerd tot de gebruiker op de knop Live in de Controller klikt. Geen enkel ander afspeelbedieningselement werkt tot de knop Live geselecteerd is.
Digitale zoom	Live-weergaven en afspelen	
Momentopname	Ja	
Lokale opname	Ja	
Direct herhalen	Ja	
Schijfanalyse	Alarm Beweging Opgenomen VCA Tekst	Bij schijfanalyse wordt videoverlies niet ondersteund. Afhankelijk van de hoeveelheid opgeslagen gegevens op het apparaat neemt de schijfanalyse ongeveer 15-45 seconden in beslag.
Tijdlijn schijfanalyse	Ja	
Video exporteren	Ja	Vóór de opgegeven starttijd zal ongeveer vier seconden extra videobeeld geëxporteerd worden.
TruVision Navigator Player	Ja	.mp4 oorspronkelijke bestandsindeling.
PTZ-bediening	Ja	
Scherpstelling, iris, zoom	Ja	
Presets	Ja	
Trajecten	Ja	Afhankelijk van de camera en het apparaat.

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Camera zoeken	Alarm Gebeurtenis Beweging Tekst VCA	
Slim zoeken	Ja	
POS-tekst	Ja	
Beweging	Ja	
Audio	Ja	
Bi-directionele audio	Ja	
Meldingen	Alarm Beweging VCA Schijf vol Schijffout	<p>Om het apparaat zodanig in te stellen dat het TCP-meldingen voor camera's verstuurt, klikt u in het Navigator-deelvenster met de rechtermuisknop op het apparaat en selecteert u Apparaat configureren. Selecteer in de sectie Gebeurtenis op het tabblad Camera de gebeurtenissen en stel indien nodig de schema's in. Zorg ervoor dat voor elk gebeurtenistype "stuur mij een melding" is geselecteerd in de sectie Regels van het tabblad Camera. Herhaal dit voor elk gebeurtenistype. Op het tabblad Meldingen moet het IP-adres voor meldingen het IP-adres zijn van de locatie van de TruVision Navigator Server-services (Meldingschrijver en Meldingenverwerker). De standaardwaarde van de meldingspoort is 5001 en is bewerkbaar. Zorg ervoor dat deze poort overeenkomt met de poort op het tabblad Meldingen in het dialoogvenster Eigenschappen van TruVision Navigator Server.</p> <p>Om het apparaat zodanig in te stellen dat het TCP-meldingen naar het apparaat zelf verstuurt (bijv. Schijf vol en Schijffout), klikt u in het Navigator-deelvenster met de rechtermuisknop op het apparaat en selecteert u Apparaat configureren. Zorg ervoor dat bij elk meldingstype op het tabblad Meldingen "notify me" is geselecteerd. Herhaal dit voor elk meldingstype en klik op Opslaan. Zorg ervoor dat de meldingspoort op het apparaat overeenkomt met de meldingspoort van TruVision Navigator Server, zoals hierboven beschreven.</p> <p>Start zowel de Meldingschrijver als de Meldingenverwerker van TruVision Navigator opnieuw op om de meldingen te verwerken.</p> <p>E-mailmeldingen worden op apparaatniveau niet ondersteund.</p>

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Conditiediagnose	IP-adres MAC-adres Modelnaam Serienummer Firmware-versie Apparaatdatum/tijd Totale apparaatconditie HDD-status HDD-capaciteit Camera's met videoverlies Camera's in alarmtoestand Huidige clientverbindingen Opnamestatus	
Firmware uploaden	Ja	Via de browserpagina.
Meerdere firmwares uploaden	Nee	
Apparaat-configuratie	Ja	Via de browserpagina.
Massaconfiguratie	Nee	
Extern opnieuw opstarten	Ja	
IP-camera-ondersteuning	Ja	
Ondersteuning van apparaatlogboeken	Ja	
Uitgangen activeren	Ja	

TruVision TVR 60 (Hybrid DVR)

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Ondersteunde firmwareversies	4.7a	
Ondersteunt H.265	Nee	

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Standaardpoorten	Video = 8000 (bewerkbaar) Bediening en besturing = 8000 (bewerkbaar) Configuratie = 8000 (bewerkbaar) Meldingen = 5001 (bewerkbaar) Firmware-upload = 8000 (bewerkbaar)	
Standaardgebruikersnaam/-wachtwoord	admin / 1234	Wij raden aan dit standaardwachtwoord tijdens de installatie te wijzigen.
Standaard-IP-adres	192.168.1.82	
Netwerk detecteren	Ondersteund	
Compressie	H.264	
Verbindingstypen	TCP UDP	
Beperkingen streaming	48 Live- of Playback-streams tegelijk met een maximum van zes streams per kanaal.	Als gebruikers meer streams proberen te openen dan een recorder ondersteunt, krijgen ze een zwart videosegment met een foutmelding te zien.
Streamoverlay	Cameranaam Datum en tijd	
Hoge / lage bandbreedte	Nee	
Dual-streaming	Ja	
Naamgeving streams	De hoofdstream wordt aangeduid als: Weergave op het scherm = Tijdvertraging Webbrowser = Tijdvertraging TruVision Navigator = Hoofdstream De substream wordt aangeduid als: Weergave op het scherm = Alarm Webbrowser = Alarm TruVision Navigator = Substream De gebeurtenisstream wordt aangeduid als: Weergave op het scherm = N.v.t. Webbrowser = Gebeurtenis TruVision Navigator = Gebeurtenis De schemastream wordt aangeduid als: Weergave op het scherm = Schema	

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
	Webbrowser = Schema TruVision Navigator = Schema	
Afspeelbedieningselementen	Afspelen Pauzeren Frame vooruit Snel vooruitspoelen (1x, 2x, 4x, 8x, 16x) Langzaam afspelen (1,0x, 0,5x, 0,25x, 0,125x, 0,0625x)	Frame-achteruit-, terugspoel- en afspeelsnelheden worden niet ondersteund. De video springt vier seconden terug nadat het afspelen wordt hervat na vooruitspoelen en frame vooruit. Wanneer er bij het vooruitspoelen wordt ingelopen op wat er op dat moment wordt opgenomen (of live-video), blijft de video in het weergavesegment gepauzeerd tot de gebruiker op de knop Live in de Controller klikt. Geen enkel ander afspeelbedieningselement werkt tot de knop Live geselecteerd is.
Digitale zoom	Live-weergaven en afspelen	
Momentopname	Ja	
Lokale opname	Ja	Onderbreken tijdens lokaal opnemen wordt niet ondersteund.
Direct herhalen	Ja	In het apparaat bevindt zich een twee tot vijf minuten durende videobuffer. Terwijl de video zich in de buffer bevindt, kan deze niet worden bekeken. Zodra de buffer is gevuld, wordt de video naar de harde schijf geschreven en kan deze afgespeeld worden. Dit heeft invloed op de knoppen Direct herhalen en Afspelen in TruVision Navigator. Via de door de gebruiker te definiëren configuratie-instellingen Direct herhalen op het tabblad Eigenschappen van TruVision Navigator Server kan de tijd voor deze twee functies verhoogd worden. Stel deze tijdsverhoging daarom in op meer dan vijf minuten om zeker te zijn. Als een zoekopdracht wordt uitgevoerd voor video die nog steeds in de buffer zit, wordt Live video weergegeven.
Schijfanalyse	Alarm Beweging Opgenomen Niet getagd	Bij schijfanalyse wordt videoverlies niet ondersteund. Afhankelijk van de hoeveelheid opgeslagen gegevens op het apparaat neemt de schijfanalyse ongeveer 45 tot 90 seconden in beslag.
Tijdslijn schijfanalyse	Ja	
Video exporteren	Ja	Vóór de opgegeven starttijd zal ongeveer vier seconden extra videobeeld geëxporteerd worden.
TruVision Navigator Player	Ja	.mp4 oorspronkelijke bestandsindeling.
PTZ-bediening	Ja	
Scherpstelling, iris, zoom	Ja	Het PTZ-protocol GE RS-485 ondersteunt in deze release geen scherpstelling- en irisopdrachten.
Presets	Ja	

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Trajecten	Ga naar Opnemen	Slechts een traject wordt ondersteund (dit is 'hard' gecodeerd in Traject 1 op de PTZ-camera).
Camera zoeken	Alarm Gebeurtenis Beweging	Tekst zoeken wordt niet op het apparaat ondersteund.
Slim zoeken	Nee	
POS-tekst	Nee	
Beweging	Ja	Haal de configuratie op voor dit apparaat via TruVision Navigator en stel de geactiveerde ingangen voor elke camera in via de optie Motion Bewegingsconfiguratie voor elke camera.
Audio	Ja	Er zijn 16 audio-ingangen per apparaat (één per kanaal). Het inschakelen van audio op het apparaat is een instelling die per kanaal geconfigureerd moet worden. u opent de instellingen door naar de apparaatconfiguratie te gaan en de audio-optie voor elke camera in te schakelen op het tabblad Opname. Indien ingeschakeld, wordt het geluid van een camera afgespeeld, zodra deze is toegevoegd aan de TruVision Navigator en is geselecteerd.
Meldingen	Alarm Videoverlies Beweging Schijf vol Schijffout	<p>Om het apparaat zodanig in te stellen dat het TCP-meldingen voor camera's verstuurt, klikt u in het Navigator-deelvenster met de rechtermuisknop op het apparaat en selecteert u Apparaat configureren. Selecteer in de sectie Gebeurtenis op het tabblad Camera de gebeurtenissen en stel indien nodig de schema's in. Zorg ervoor dat voor elk gebeurtenistype "stuur mij een melding" is geselecteerd in de sectie Regels van het tabblad Camera. Herhaal dit voor elk gebeurtenistype. Op het tabblad Meldingen moet het IP-adres voor meldingen het IP-adres zijn van de locatie van de TruVision Navigator Server-services (Meldingschrijver en Meldingenverwerker). De standaardwaarde van de meldingspoort is 5001 en is bewerkbaar. Zorg ervoor dat deze poort overeenkomt met de poort op het tabblad Meldingen in het dialoogvenster Eigenschappen van TruVision Navigator Server.</p> <p>Om het apparaat zodanig in te stellen dat het TCP-meldingen naar het apparaat zelf verstuurt (bijv. Schijf vol en Schijffout), klikt u in het Navigator-deelvenster met de rechtermuisknop op het apparaat en selecteert u Apparaat configureren. Zorg ervoor dat voor elk meldingstype "stuur mij een melding" is geselecteerd op het tabblad Meldingen. Herhaal dit voor elk meldingstype en klik op Opslaan. Zorg ervoor dat de meldingspoort op het apparaat overeenkomt met de meldingspoort van TruVision Navigator Server, zoals hierboven beschreven. Start zowel de Meldingschrijver als de</p>

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
		Meldingenverwerker van TruVision Navigator opnieuw op om de meldingen te verwerken.
Conditiediagnose	IP-adres MAC-adres Modelnaam Serienummer Firmware-versie Apparaatdatum/tijd Totale apparaatconditie HDD-status HDD-capaciteit Camera's met videoverlies Camera's in alarmtoestand Huidige clientverbindingen Opnamestatus	
Firmware uploaden	Ja	
Meerdere firmwares uploaden	Ja	
Apparaat-configuratie	Ja	
Massaconfiguratie	Ja	
Extern opnieuw opstarten	Ja	
IP-camera's	UTC CamPlus2 IP-modellen - Firmware: UTCC-IP2VD-DN - V1.00E3 UTCC-IP2VD-DNP - V1.00E3 UTCC-IP2D - V1.00E2 UTCC-IP2D-P - V1.00E2) UTCC-IP2B - V1.00E2) UTCC-IP2B-P - V1.00E2) UTC UltraView IP - Firmware: UVC-IP-EVRDN-HR - 4.2.1, 53820 UVD-IP-EVRDNR - 4.2.1, 53820 UVC-IP-EVRDN-HR-P - 4.2.1, 53820 UVD-IP-EVRDNR-P - 4.2.1, 53820 UVC-IP-XP3DN-HR - 4.2.1, 53820 UVD-IP-XP3DNR - 4.2.1, 53820 UVC-IP-XP3DN-HR-P - 4.2.1, 53820 UVD-IP-XP3DNR-P - 4.2.1, 53820 UTC UltraView Encoder - Firmware:	Het via TruVision Navigator toevoegen van de Ultraview IP-camera of -encoder aan het apparaat duurt 10-20 seconden. De UltraView IP of encoder kan 10-20 seconden nodig hebben om video te streamen zodra de configuratie gewijzigd is. Motion-JPEG wordt niet ondersteund op de CamPlus2. Als IP-camera's via het scherm of de webbrowser van het apparaat worden toegevoegd, dan MOETEN deze camera's opeenvolgend aan de 16 beschikbare sleuven op het apparaat worden toegevoegd (d.w.z. 1, 2, 3 en 4). Het apparaat ondersteunt maximaal acht IP-camera's.

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
	UVE-101/DC105 (NTSC) - 4.2.1, 53820 UVE-101/DC105 (PAL) - 4.2.1, 53820	
	Panasonic I-Pro-netwerkcamera's – Firmware: NW484S - 1.50E2 NF284 - 1.50E2 NP-244 - 1.80E4	
Ondersteuning van apparaatlogboeken	Ja	
Uitgangen activeren	Ja	

TruVision TVN 10/20/21/50 (NVR)

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Ondersteunde firmwareversies	2.0b (TVN 10m 10S, 10C, 10CS) 3.2a (TVN 20) 3.1.g (TVN 21) 2.1i (TVN 50)	
Ondersteunt H.265	Nee	
Standaardpoorten	Video = 8000 (bewerkbaar) Bediening en besturing = 8000 (bewerkbaar) Configuratie = 8000 (bewerkbaar) Meldingen = 5001 (bewerkbaar) Firmware-upload = 8000 (bewerkbaar)	
Standaardgebruikersnaam/-wachtwoord	admin / 1234	Wij raden aan dit standaardwachtwoord tijdens de installatie te wijzigen.
Standaard-IP-adres	192.168.1.82	
Netwerk detecteren	Ondersteund	
Compressie	H.264	
Verbindingstypen	TCP UDP	
Beperkingen streaming	TVN 10: 64 live- of playback-streams, waaronder diegene die door de webpagina worden gebruikt. TVN 20: 48 Live- of Playback-streams tegelijk met een maximum van zes streams per kanaal. TVN 21/50: 128 Live- of Playback-streams tegelijk met een maximum van zes streams per kanaal.	Als gebruikers meer streams proberen te openen dan een recorder ondersteunt, krijgen ze een zwart videosegment met een foutmelding te zien.
Streamoverlay	Cameranaam Datum en tijd	
Hoge / lage bandbreedte	Nee	
Dual-streaming	Ja	

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Naamgeving streams	<p>De hoofdstream wordt aangeduid als: Weergave op het scherm = Tijdvertraging Webbrowser = Tijdvertraging TruVision Navigator = Hoofdstream</p> <p>De substream wordt aangeduid als: Weergave op het scherm = Alarm Webbrowser = Alarm TruVision Navigator = Substream</p> <p>De gebeurtenisstream wordt aangeduid als: Weergave op het scherm = N.v.t. Webbrowser = Gebeurtenis TruVision Navigator = Gebeurtenis</p> <p>De schemastream wordt aangeduid als: Weergave op het scherm = Schema Webbrowser = Schema TruVision Navigator = Schema</p>	
Afspeelbedieningselementen	<p>Wisselen naar live Wisselen naar afspelen Afspelen Pauzeren Frame vooruit Snel vooruitspoelen (2x,4x,8x,16x) Langzaam afspelen (1,0x, 0,5x, 0,25x, 0,125x, 0,0625x)</p>	<p>Frame achteruit en terugspoelsnelheden worden niet ondersteund.</p> <p>De video springt vier seconden terug nadat het afspelen wordt hervat na vooruitspoelen en frame vooruit.</p> <p>Wanneer er bij het vooruitspoelen wordt ingelopen op wat er op dat moment wordt opgenomen (of live-video), blijft de video in het weergavesegment gepauzeerd tot de gebruiker op de knop Live in de Controller klikt. Geen enkel ander afspeelbedieningselement werkt tot de knop Live geselecteerd is.</p>
Digitale zoom	Live-weergaven en afspelen	
Momentopname	Ja	
Lokale opname	Ja	Onderbreken tijdens lokaal opnemen wordt niet ondersteund.

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Direct herhalen	Ja	In het apparaat bevindt zich een twee tot vijf minuten durende videobuffer. Terwijl de video zich in de buffer bevindt, kan deze niet worden bekeken. Nadat de buffer is gevuld, wordt de video naar de harde schijf geschreven en kan deze afgespeeld worden. Dit heeft invloed op de knoppen Direct herhalen en Afspelen in TruVision Navigator. Via de door de gebruiker te definiëren configuratie-instellingen Direct herhalen op het tabblad Eigenschappen van TruVision Navigator Server kan de tijd voor deze 2 functies verhoogd worden. Stel deze tijdsverhoging daarom in op meer dan vijf minuten om zeker te zijn. Als een zoekopdracht wordt uitgevoerd voor video die nog steeds in de buffer zit, wordt Live video weergegeven.
Schijfanalyse	Alarm Beweging Opgenomen Niet gelabeld (uitsluitend TVN 10/TVN 20) VCA (uitsluitend voor firmware die VCA-TVN 21 ondersteunt)	Bij schijfanalyse wordt videoverlies niet ondersteund. Afhankelijk van de hoeveelheid opgeslagen gegevens op het apparaat neemt de schijfanalyse ongeveer 45 tot 90 seconden in beslag.
Tijdelijk schijfanalyse	Ja	
Video exporteren	Ja	Vóór de opgegeven starttijd zal ongeveer vier seconden extra videobeeld geëxporteerd worden.
TruVision Navigator Player	Ja	.mp4 oorspronkelijke bestandsindeling.
PTZ-bediening	Ja	
Scherpstelling, iris, zoom	Ja	Het PTZ-protocol GE RS-485 ondersteunt in deze release geen scherpstelling- en irisopdrachten.
Presets	Ja	
Trajecten	Ga naar Opnemen	Slechts een traject wordt ondersteund (dit is 'hard' gecodeerd in Traject 1 op de PTZ-camera).
Camera zoeken	Alarm Gebeurtenis Beweging	
Beweging	Ja	Haal de configuratie op voor dit apparaat via TruVision Navigator en stel de geactiveerde ingangen voor elke camera in via de optie Motion Bewegingsconfiguratie voor elke camera.

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Audio	Ja	Er zijn 16 audio-ingangen per apparaat (één per kanaal). Het inschakelen van audio op het apparaat is een instelling die per kanaal geconfigureerd moet worden. u opent de instellingen door naar de apparaatconfiguratie te gaan en de audio-optie voor elke camera in te schakelen op het tabblad Opname. Indien ingeschakeld, wordt het geluid van een camera afgespeeld, zodra deze is toegevoegd aan de TruVision Navigator en is geselecteerd.
Bi-directionele audio	Ja Nee (uitsluitend TVN 20)	
Meldingen	Alarm Videoverlies Beweging Schijf vol Schijffout	<p>Om het apparaat zodanig in te stellen dat het TCP-meldingen voor camera's verstuurt, klikt u in het Navigator-deelvenster met de rechtermuisknop op het apparaat en selecteert u Apparaat configureren. Selecteer in de sectie Gebeurtenis op het tabblad Camera de gebeurtenissen en stel indien nodig de schema's in. Zorg ervoor dat voor elk gebeurtenistype "stuur mij een melding" is geselecteerd in de sectie Regels van het tabblad Camera. Herhaal dit voor elk gebeurtenistype. Op het tabblad Meldingen moet het IP-adres voor meldingen het IP-adres zijn van de locatie van de TruVision Navigator Server-services (Meldingschrijver en Meldingenverwerker). De standaardwaarde van de meldingspoort is 5001 en is bewerkbaar. Zorg ervoor dat deze poort overeenkomt met de poort op het tabblad Meldingen in het dialoogvenster Eigenschappen van TruVision Navigator Server.</p> <p>Om het apparaat zodanig in te stellen dat het TCP-meldingen naar het apparaat zelf verstuurt (bijv. Schijf vol en Schijffout), klikt u in het Navigator-deelvenster met de rechtermuisknop op het apparaat en selecteert u Apparaat configureren. Zorg ervoor dat voor elk meldingstype "stuur mij een melding" is geselecteerd op het tabblad Meldingen. Herhaal dit voor elk meldingstype en klik op Opslaan. Zorg ervoor dat de meldingspoort op het apparaat overeenkomt met de meldingspoort van TruVision Navigator Server, zoals hierboven beschreven.</p> <p>Start zowel de Meldingschrijver als de Meldingenverwerker van TruVision Navigator opnieuw op om de meldingen te verwerken.</p>

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Conditiediagnose	IP-adres MAC-adres Modelnaam Serienummer Firmware-versie Apparaatdatum/tijd Totale apparaatconditie HDD-status HDD-capaciteit Camera's met videoverlies Camera's in alarmtoestand Huidige clientverbindingen Opnamestatus	
Firmware uploaden	Ja	
Meerdere firmwares uploaden	Ja	
Apparaat-configuratie	Ja	Voor de TVN21 en TVN50 moet de optie Synchronise IP Camera (IP-camera synchroniseren) zijn ingeschakeld om de cameraparameters volledig toe te passen.
Massaconfiguratie	Ja	
Extern opnieuw opstarten	Ja	

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
IP-camera's	<p>UTC CamPlus2 IP-modellen - Firmware:</p> <p>UTCC-IP2VD-DN - V1.00E3</p> <p>UTCC-IP2VD-DNP - V1.00E3</p> <p>UTCC-IP2D - V1.00E2</p> <p>UTCC-IP2D-P - V1.00E2)</p> <p>UTCC-IP2B - V1.00E2)</p> <p>UTCC-IP2B-P - V1.00E2)</p> <p>UTC UltraView IP - Firmware:</p> <p>UVC-IP-EVRDN-HR - 4.2.1, 53820</p> <p>UVD-IP-EVRDNR - 4.2.1, 53820</p> <p>UVC-IP-EVRDN-HR-P - 4.2.1, 53820</p> <p>UVD-IP-EVRDNR-P - 4.2.1, 53820</p> <p>UVC-IP-XP3DN-HR - 4.2.1, 53820</p> <p>UVD-IP-XP3DNR - 4.2.1, 53820</p> <p>UVC-IP-XP3DN-HR-P - 4.2.1, 53820</p> <p>UVD-IP-XP3DNR-P - 4.2.1, 53820</p> <p>UTC UltraView Encoder - Firmware:</p> <p>UVE-101/DC105 (NTSC) - 4.2.1, 53820</p> <p>UVE-101/DC105 (PAL) - 4.2.1, 53820</p> <p>UTC TruVision H.264</p> <p>TVC-M1120-1-N</p> <p>TVD-M1120V-3-N</p> <p>TVC-M2110-1-N</p> <p>TVD-M2110V-3-N</p> <p>TVD-M2110-2-N</p> <p>Panasonic I-Pro-netwerkcamera's – Firmware:</p> <p>NW484S - 1.50E2</p> <p>NF284 - 1.50E2</p> <p>NP-244 - 1.80E4</p>	<p>Zie "Matrix met apparaatfuncties" op www.interlogix.com voor bijgewerkte informatie.</p> <p>Het via TruVision Navigator toevoegen van de Ultraview IP-camera of -encoder aan het apparaat duurt 10-20 seconden.</p> <p>De UltraView IP of encoder kan 10-20 seconden nodig hebben om video te streamen zodra de configuratie gewijzigd is.</p> <p>Motion-JPEG wordt niet ondersteund op de CamPlus2.</p> <p>Als IP-camera's via het scherm of de webbrowser van het apparaat worden toegevoegd, dan MOETEN deze camera's opeenvolgend aan de 16 beschikbare sleuven op het apparaat worden toegevoegd (d.w.z. 1, 2, 3 en 4).</p> <p>Het apparaat ondersteunt maximaal 8 IP-camera's.</p> <p>Schakel in geval van de TruVision H.264 IP-camera Display Name (Weergavenaam) en Display OSD (Weergave-OSD) via de webbrowser van de camera uit. Als u dat niet doet worden dubbele datum-/tijdstempels boven de videobeelden weergegeven – een van de camera en een van Navigator.</p>
Ondersteuning van apparaatlogboeken	Ja	
Uitgangen activeren	Ja Nee (uitsluitend TVN 20)	

GoVision 2/GoVision/VeDVR

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Ondersteunde firmwareversies	1.0.0 build 100617 (GoVision 2) 2.1 (GoVision/VeDVR)	
Ondersteuning van de H.265	Nee	
Standaardpoorten	Video = 8000 (bewerkbaar) Bediening en besturing = 8000 (bewerkbaar) Configuratie = 8000 (bewerkbaar) Meldingen = 5001 (bewerkbaar) Firmware-upload = 8000 (bewerkbaar)	
Standaardgebruikersnaam/-wachtwoord	admin/12345	Wij raden aan dit standaardwachtwoord tijdens de installatie te wijzigen.
Standaard-IP-adres	192.168.0.1 (GoVision 2) 192.0.0.64 (GoVision/VeDVR)	
Netwerk detecteren	Ondersteund	
Compressie	H.264	
Verbindingstypen	TCP UDP	
Beperkingen streaming	48 Live- of Playback-streams tegelijk met een maximum van zes streams per kanaal.	Als gebruikers meer streams proberen te openen dan een recorder ondersteunt, krijgen ze een zwart videosegment met een foutmelding te zien.
Streamoverlay	Cameranaam Datum en tijd	
Hoge / lage bandbreedte	Nee	
Dual-streaming	Ja	

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Naamgeving streams	<p>De hoofdstream wordt aangeduid als:</p> <p>Weergave op scherm = Normal (Normaal) High (Hoog). (GoVision2)</p> <p>Weergave op scherm = Cont HQ (GoVision2/VeDVR)</p> <p>Webbrowser = Hoofdstream</p> <p>TruVision Navigator = Hoofdstream</p> <p>De substream wordt aangeduid als:</p> <p>Weergave op het scherm = N.v.t.</p> <p>Webbrowser = Substream</p> <p>TruVision Navigator = Substream</p> <p>De gebeurtenisstream wordt aangeduid als:</p> <p>Weergave op scherm = Gebeurtenis</p> <p>Webbrowser = Gebeurtenis</p> <p>TruVision Navigator = Gebeurtenis</p> <p>De schemastream wordt aangeduid als:</p> <p>Weergave op scherm = Normal (Normaal) Low (Llaag) (GoVision2)</p> <p>Weergave op scherm = Cont LQ (GoVision2/VeDVR)</p> <p>Webbrowser = Schema</p> <p>TruVision Navigator = Schema</p>	
Afspeelbedieningselementen	<p>Afspelen</p> <p>Pauzeren</p> <p>Frame vooruit</p> <p>Vooruitspoelen (2x, 4x, 8x, 16x)</p>	<p>Frame-achteruit-, terugspoel- en afspeelsnelheden worden niet ondersteund.</p> <p>De video springt vier seconden terug nadat het afspelen wordt hervat na vooruitspoelen en frame vooruit.</p> <p>Wanneer er bij het vooruitspoelen wordt ingelopen op wat er op dat moment wordt opgenomen (of live-video), blijft de video in het weergavesegment gepauzeerd tot de gebruiker op de knop Live in de Controller klikt. Geen enkel ander afspelbedieningselement werkt tot de knop Live geselecteerd is.</p>
Digitale zoom	Live-weergaven en afspelen	
Momentopname	Ja	
Lokale opname	Ja	Onderbreken tijdens lokaal opnemen wordt niet ondersteund.

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Direct herhalen	Ja	In het apparaat bevindt zich een twee tot vijf minuten durende videobuffer. Terwijl de video zich in de buffer bevindt, kan deze niet worden bekeken. Zodra de buffer is gevuld, wordt de video naar de harde schijf geschreven en kan deze afgespeeld worden. Dit heeft invloed op de knoppen Direct herhalen en Afspelen in TruVision Navigator. Via de door de gebruiker te definiëren configuratie-instellingen Direct herhalen op het tabblad Eigenschappen van TruVision Navigator Server kan de tijd voor deze functies verhoogd worden. Stel deze tijdsverhoging daarom in op meer dan vijf minuten om zeker te zijn. Als een zoekopdracht wordt uitgevoerd voor video die nog steeds in de buffer zit, wordt Live video weergegeven.
Schijfanalyse	Alarm Beweging Opgenomen	Bij schijfanalyse wordt videoverlies niet ondersteund. Afhankelijk van de hoeveelheid opgeslagen gegevens op het apparaat neemt de schijfanalyse ongeveer 45-90 seconden in beslag.
Tijdelijk schijfanalyse	Nee	
Video exporteren	Ja	Vóór de opgegeven starttijd zal ongeveer vier seconden extra videobeeld geëxporteerd worden.
TruVision Navigator Player	Ja	.mp4 oorspronkelijke bestandsindeling.
PTZ-bediening	Ja	
Scherpstelling, iris, zoom	Ja	Het PTZ-protocol GE RS-485 ondersteunt in deze release geen scherpstelling- en irisopdrachten.
Presets	Ja	
Trajecten	Nee	
Camera zoeken	Alarm Gebeurtenis Beweging	
Slim zoeken	Nee	
POS-tekst	Nee	
Beweging	Ja	Haal de configuratie op voor dit apparaat via TruVision Navigator en stel de geactiveerde ingangen voor elke camera in via de optie Motion Bewegingsconfiguratie voor elke camera.
Audio	Ja	Haal de configuratie op voor dit apparaat via TruVision Navigator en stel de geactiveerde ingangen voor elke camera in via de optie Motion Bewegingsconfiguratie voor elke camera.
Bi-directionele audio	Ja	

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Meldingen	VeDVR: Nee GoVision 2/GoVision: Alarm Videoverlies Beweging Schijf vol Schijffout	<p>Om het apparaat zodanig in te stellen dat het TCP-meldingen voor camera's verstuurt, klikt u in het Navigator-deelvenster met de rechtermuisknop op het apparaat en selecteert u Apparaat configureren. Selecteer in de sectie Gebeurtenis op het tabblad Camera de gebeurtenissen en stel indien nodig de schema's in. Zorg ervoor dat voor elk gebeurtenistype "stuur mij een melding" is geselecteerd in de sectie Regels van het tabblad Camera. Herhaal dit voor elk gebeurtenistype. Op het tabblad Meldingen moet het IP-adres voor meldingen het IP-adres zijn van de locatie van de TruVision Navigator Server-services (Meldingschrijver en Meldingenverwerker). De standaardwaarde van de meldingspoort is 5001 en is bewerkbaar. Zorg ervoor dat deze poort overeenkomt met de poort op het tabblad Meldingen in het dialoogvenster Eigenschappen van TruVision Navigator Server.</p> <p>Om het apparaat zodanig in te stellen dat het TCP-meldingen naar het apparaat zelf verstuurt (bijv. Schijf vol en Schijffout), klikt u in het Navigator-deelvenster met de rechtermuisknop op het apparaat en selecteert u Apparaat configureren. Zorg ervoor dat bij elk meldingstype op het tabblad Meldingen "notify me" is geselecteerd. Herhaal dit voor elk meldingstype en klik op Opslaan. Zorg ervoor dat de meldingspoort op het apparaat overeenkomt met de meldingspoort van TruVision Navigator Server, zoals hierboven beschreven.</p> <p>Start zowel de Meldingschrijver als de Meldingenverwerker van TruVision Navigator opnieuw op om de meldingen te verwerken.</p> <p>E-mailmeldingen worden op apparaatniveau niet ondersteund.</p>
Conditiediagnose	IP-adres MAC-adres Modelnaam Serienummer Firmware-versie Apparaatdatum/tijd Totale apparaatconditie HDD-status HDD-capaciteit Camera's met videoverlies Camera's in alarmtoestand Huidige clientverbindingen Opnamestatus	
Firmware uploaden	Ja	

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Meerdere firmwares uploaden	Ja	
Apparaat-configuratie	Ja	
Massaconfiguratie	Ja	
Extern opnieuw opstarten	Ja	
IP-camera-ondersteuning	N.v.t.	
Ondersteuning van apparaatlogboeken	Ja	
Uitgangen activeren	Ja	

DVSRxU

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Ondersteunde firmwareversies	2.31s	
Ondersteuning van de H.265	Nee	
Standaardpoorten	Video = 8000 (bewerkbaar) Bediening en besturing = 8000 (bewerkbaar) Configuratie = 8000 (bewerkbaar) Meldingen = 5001 (bewerkbaar) Firmware-upload = 8000 (bewerkbaar)	
Standaardgebruikersnaam/-wachtwoord	Administrator / 3477	Wij raden aan dit standaardwachtwoord tijdens de installatie te wijzigen.
Standaard-IP-adres	192.168.1.10	
Netwerk detecteren	Ondersteund	
Compressie	H.264	
Verbindingstypen	TCP UDP	
Beperkingen streaming	24 Live- of Playback-streams tegelijk met een maximum van zes streams per kanaal.	Als gebruikers meer streams proberen te openen dan een recorder ondersteunt, krijgen ze een zwart videosegment met een foutmelding te zien.

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Streamoverlay	Cameranaam Datum en tijd	
Hoge / lage bandbreedte	Nee	
Dual-streaming	Ja	
Naamgeving streams	<p>De hoofdstream wordt aangeduid als: Weergave op het scherm = Schema Webbrowser = Hoofdstream TruVision Navigator = Hoofdstream</p> <p>De substream wordt aangeduid als: Weergave op het scherm = N.v.t. Webbrowser = Substream TruVision Navigator = Substream</p> <p>De gebeurtenisstream wordt aangeduid als: Weergave op scherm = Gebeurtenis Webbrowser = Gebeurtenis TruVision Navigator = Gebeurtenis</p> <p>De time-lapsestream wordt aangeduid als: Weergave op het scherm = Tijdvertraging Webbrowser = Tijdvertraging TruVision Navigator = Tijdvertraging</p>	<p>De streams Substream, Gebeurtenis en Tijdvertraging zijn afgeleide configuraties van de hoofdstream.</p> <p>De hoofdstream wordt meestal tijdens een schema opgenomen, de gebeurtenisstream wordt bij een gebeurtenis opgenomen, de tijdvertragingstream wordt continu opgenomen en de substream kan live bekeken worden.</p>
Afspeelbedieningselementen	Afspelen Pauzeren Frame vooruit Vooruitspoelen (2x, 4x)	<p>Frame-achteruit-, terugspoel- en afspeelsnelheden worden niet ondersteund.</p> <p>De video springt vier seconden terug nadat het afspelen wordt hervat na vooruitspoelen en frame vooruit.</p> <p>Wanneer er bij het vooruitspoelen wordt ingelopen op wat er op dat moment wordt opgenomen (of live-video), blijft de video in het weergavesegment gepauzeerd tot de gebruiker op de knop Live in de Controller klikt. Geen enkel ander afspelerbedieningselement werkt tot de knop Live geselecteerd is.</p>
Digitale zoom	Live-weergaven en afspelen	
Momentopname	Ja	
Lokale opname	Ja	Onderbreken tijdens lokaal opnemen wordt niet ondersteund.

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Direct herhalen	Ja	In het apparaat bevindt zich een twee tot vijf minuten durende videobuffer. Terwijl de video zich in de buffer bevindt, kan deze niet worden bekeken. Zodra de buffer is gevuld, wordt de video naar de harde schijf geschreven en kan deze afgespeeld worden. Dit heeft invloed op de knoppen Direct herhalen en Afspelen in TruVision Navigator. Via de door de gebruiker te definiëren configuratie-instellingen Direct herhalen op het tabblad Eigenschappen van TruVision Navigator Server kan de tijd voor deze functies verhoogd worden. Stel deze tijdsverhoging daarom in op meer dan vijf minuten om zeker te zijn. Als een zoekopdracht wordt uitgevoerd voor video die nog steeds in de buffer zit, wordt Live video weergegeven.
Schijfanalyse	Alarm Beweging Opgenomen	Bij schijfanalyse wordt videoverlies niet ondersteund. Afhankelijk van de hoeveelheid opgeslagen gegevens op het apparaat neemt de schijfanalyse ongeveer 45-90 seconden in beslag.
Tijdlijn schijfanalyse	Ja	
Video exporteren	Ja	Vóór de opgegeven starttijd zal ongeveer vier seconden extra videobeeld geëxporteerd worden.
TruVision Navigator Player	Ja	.mp4 oorspronkelijke bestandsindeling.
PTZ-bediening	Ja	
Scherpstelling, iris, zoom	Ja	Het PTZ-protocol GE RS-485 ondersteunt in deze release geen scherpstelling- en irisopdrachten.
Presets	Ja	
Trajecten	Ga naar Opnemen	Slechts een traject wordt ondersteund (deze is 'hard' gecodeerd in Traject 1 op de PTZ-camera).
Camera zoeken	Alarm Gebeurtenis Beweging Tekst	
Slim zoeken	Nee	
POS-tekst	Ja	Alleen Over video heen (via het dialoogvenster Instellingen - de instelling Tekst over video heen).
Beweging	Ja	Haal de configuratie op voor dit apparaat via TruVision Navigator en stel de geactiveerde ingangen voor elke camera in via de optie Motion Bewegingsconfiguratie voor elke camera.

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Audio	Ja	Er zijn 16 audio-ingangen per apparaat (één per kanaal). Het inschakelen van audio op het apparaat is een instelling die per kanaal geconfigureerd moet worden. u opent de instellingen door naar de apparaatconfiguratie te gaan en de audio-optie voor elke camera in te schakelen op het tabblad Opname. Indien ingeschakeld, wordt het geluid van een camera afgespeeld, zodra deze is toegevoegd aan de TruVision Navigator en is geselecteerd.
Bi-directionele audio	Ja	
Meldingen	Alarm Videoverlies Beweging Schijf vol Schijffout	<p>Om het apparaat zodanig in te stellen dat het TCP-meldingen voor camera's verstuurt, klikt u in het Navigator-deelvenster met de rechtermuisknop op het apparaat en selecteert u Apparaat configureren. Selecteer in de sectie Gebeurtenis op het tabblad Camera de gebeurtenissen en stel indien nodig de schema's in. Zorg ervoor dat voor elk gebeurtenistype "stuur mij een melding" is geselecteerd in de sectie Regels van het tabblad Camera. Herhaal dit voor elk gebeurtenistype. Op het tabblad Meldingen moet het IP-adres voor meldingen het IP-adres zijn van de locatie van de TruVision Navigator Server-services (Meldingschrijver en Meldingenverwerker). De standaardwaarde van de meldingspoort is 5001 en is bewerkbaar. Zorg ervoor dat deze poort overeenkomt met de poort op het tabblad Meldingen in het dialoogvenster Eigenschappen van TruVision Navigator Server.</p> <p>Om het apparaat zodanig in te stellen dat het TCP-meldingen naar het apparaat zelf verstuurt (bijv. Schijf vol en Schijffout), klikt u in het Navigator-deelvenster met de rechtermuisknop op het apparaat en selecteert u Apparaat configureren. Zorg ervoor dat bij elk meldingstype op het tabblad Meldingen "notify me" is geselecteerd. Herhaal dit voor elk meldingstype en klik op Opslaan. Zorg ervoor dat de meldingspoort op het apparaat overeenkomt met de meldingspoort van TruVision Navigator Server, zoals hierboven beschreven.</p> <p>Start zowel de Meldingschrijver als de Meldingenverwerker van TruVision Navigator opnieuw op om de meldingen te verwerken.</p> <p>E-mailmeldingen worden op apparaatniveau niet ondersteund.</p>

Funcctie	Ondersteuning	Opmerkingen
Conditiediagnose	IP-adres MAC-adres Modelnaam Serienummer Firmware-versie Apparaatdatum/tijd Totale apparaatconditie HDD-status HDD-capaciteit Camera's met videoverlies Camera's in alarmtoestand Huidige clientverbindingen Opnamestatus	
Firmware uploaden	Ja	
Meerdere firmwares uploaden	Ja	
Apparaat-configuratie	Ja	
Massaconfiguratie	Ja	
Extern opnieuw opstarten	Ja	
IP-camera-ondersteuning	N.v.t.	
Ondersteuning van apparaatlogboeken	Ja	
Uitgangen activeren	Ja	

SymDec 16/SymSafe

Funcctie	Ondersteuning	Opmerkingen
Ondersteunde firmwareversies	1.60c/1.40c	
Ondersteuning van de H.265	Nee	

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Standaardpoorten	Video = 5858 voor TCP of 8100 tot 8115 voor UDP (bewerkbaar) Bediening en besturing = 1024 (bewerkbaar) Configuratie = 1024 (bewerkbaar) Meldingen = 1027 (bewerkbaar) Firmware-upload = 1024 (bewerkbaar)	
Standaardgebruikersnaam/-wachtwoord	Voorpaneel user 1 / 111111 user 2 / 222222 user 3 / 333333	
Standaard-IP-adres	192.168.1.82	
Netwerk detecteren	Niet ondersteund	
Compressie	MPEG4	
Verbindingstypen	Omgekeerde TCP Omgekeerd TCP I-frame UDP	
Beperkingen streaming	32 live- en 16 playback-streams tegelijk.	Dit wordt echter verder beperkt door de maximale bandbreedte van 32 * 3 Mb/s. Voorbeeld: Als alle camera's volledig D1 30 fps/hoge kwaliteit (3 Mb/s) zijn, kunt u slechts over 32 streams beschikken (d.w.z. 16 live en 16 playback (later afspelen)). Als u de framesnelheid/resolutie/kwaliteit laag (1 Mb/s) zet, kunt u 32 live- +16 playback halen.
Streamoverlay	Cameranaam Datum en tijd Bitsnelheid Alarmdetectie	
Hoge / lage bandbreedte	Ja	Lage bandbreedte is alleen I-frames. Hoge bandbreedte is I- en P-frames.
Dual-streaming	Nee	
Naamgeving streams	N.v.t.	
Afspeelbedieningselementen	Afspelen Pauzeren Frame vooruit Vooruitspoelen (4 x, 8 x, 16 x, 32 x, 64 x, 100 x, 300 x) Frame achteruit Terugspoelen (4 x, 8 x, 16 x, 32 x, 64 x, 100 x, 300 x)	Wanneer er bij het vooruitspoelen wordt ingelopen op wat er op dat moment wordt opgenomen (of live-video), blijft de video in het weergavesegment gepauzeerd en zal deze verder lopen zodra er video beschikbaar komt.
Digitale zoom	Nee	

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Momentopname	Ja	
Lokale opname	Ja	Onderbreken tijdens lokaal opnemen wordt niet ondersteund.
Direct herhalen	Ja	
Schijfanalyse	Alarm Beweging Videoverlies Opgenomen	
Tijdelijk schijfanalyse	Nee	
Video exporteren	Ja	
TruVision Navigator Player	Ja	.mpc oorspronkelijke bestandsindeling.
PTZ-bediening	Ja	
Scherpstelling, iris, zoom	Ja	
Presets	Ja	
Trajecten	Ga naar Opnemen	16 tours worden ondersteund.
Camera zoeken	Alarm Gebeurtenis Beweging Tekst	Tekst zoeken is niet beschikbaar op SymDec 1
Slim zoeken	Ja	
POS-tekst	Ja	Over video heen of naast video (via het dialoogvenster Instellingen - de instellingen Tekst over video heen of Out of Band (tekst naar video))
Beweging	Ja	Haal de configuratie op voor dit apparaat via TruVision Navigator en stel de geactiveerde ingangen voor elke camera in via de tabbladen Bewegingsdetectie van elke camera.
Audio	Ja	Er zijn twee (SymSafe) of vier (SymDec) audio-ingangen per apparaat die zijn toegewezen aan respectievelijk camera's 1 t/m 2 of 1 t/m 4. Microfoons moeten op de locaties bij deze camera's staan. Het inschakelen van audio op het apparaat is een instelling die per kanaal geconfigureerd moet worden. u opent de instelling door naar de cameraconfiguratie te gaan en de audio-optie in te schakelen op het tabblad Opname. Indien ingeschakeld, wordt audio weergegeven nadat deze camera aan de viewer werd toegevoegd en werd geselecteerd. Audio wordt alleen afgespeeld voor de geselecteerde camera.
Bi-directionele audio	Ja	

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Meldingen	Alarm Videoverlies Schijf vol Schijf defect Vergrendelingsverificatie Apparaat is ingeschakeld Ventilator defect Abnormale temperatuur	<p>Om SymSafe of SymDec16 zodanig in te stellen dat ze TCP-meldingen versturen, opent u de configuratie van het apparaat. onder het menu Network (Netwerk), en ga dan naar netwerkmelding en zorg ervoor dat elke melding op de pagina is ingesteld op TCP. Zorg ervoor dat onder Notification Setup (Melding instellen) Alarm Server 1 (Alarmserver 1) ingesteld is op het IP-adres van het apparaat waarop de services van TruVision Navigator Server zich bevinden (Eigenschappen). Stel voor de alarmpoort dezelfde poort (TCP-luisterpoort) in als de poort die ingesteld is in het dialoogvenster Meldingen van de TruVision Navigator Server. Klik op Opslaan om de wijzigingen van de configuratie van apparaat naar het apparaat te sturen. Start in het dialoogvenster Services van TruVision Navigator de Notification Processor Service (Meldingenverwerker) opnieuw op.</p> <p>Om SymDec 1 of SymDec 4 zodanig in te stellen dat ze SMTP-meldingen versturen, opent u de configuratie van het apparaat. Ga naar e-mail onder het Alarmmenu. Schakel elk van de meldingen in met de keuzerondjes. Stel de SMTP-server in op het IP-adres waar de TruVision Navigator Server-service zich bevindt (Meldingenverwerker). Stel voor de SMTP-poort dezelfde poort (E-mail-luisterpoort) in als de poort die ingesteld werd in het dialoogvenster Meldingen van de TruVision Navigator Server. Klik op Opslaan om de wijzigingen van de configuratie van apparaat naar het apparaat te sturen.</p> <p>Start de Meldingenverwerker voor TruVision Navigator opnieuw om de meldingen te verwerken.</p>

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Conditiediagnose	IP-adres MAC-adres Modelnaam Serienummer Firmware-versie Apparaatdatum/tijd Totale apparaatconditie Apparaattemperatuur (°C) Apparaattemperatuur (°F) HDD-status HDD-temperatuur (°C) HDD-temperatuur (°F) HDD-capaciteit (GB) Ventilatorstatus Camera's met videoverlies Camera's in alarmtoestand Huidige clientverbindingen Opnamestatus Eerste opgenomen video Laatste opgenomen video Resterende opnametijd (uren) Video opgeslagen (in dagen) Video opgeslagen (in uren) Opstartduur Resterende exporttijd apparaat	
Firmware uploaden	Ja	
Meerdere firmwares uploaden	Ja	
Apparaat-configuratie	Ja	
Massaconfiguratie	Ja	
Extern opnieuw opstarten	Ja	
IP-camera-ondersteuning	N.v.t.	
Ondersteuning van apparaatlogboeken	Nee	
Uitgangen activeren	Nee	

DVMRe/StoreSafe

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Ondersteunde firmwareversies	v5.71/6.32c	
Ondersteuning van de H.265	Nee	
Standaardpoorten	Video = 1024 (bewerkbaar) Bediening en besturing = 1024 (bewerkbaar) Configuratie = 1024 (bewerkbaar) Meldingen = 1027 (bewerkbaar) Firmware-upload = 1024 (bewerkbaar) Browser = 80 (niet beschikbaar voor de DVMRe-CS of DVMRe-CD)	
Standaardgebruikersnaam/-wachtwoord	Voorpaneel 3477 voor 8- of 16-kanaals/ 3444 voor 4-kanaals Gebruikersnaam: admin Wachtwoord: admin	
Standaard-IP-adres	3.18.173.10	
Netwerk detecteren	Niet ondersteund	
Compressie	Wavelet	
Verbindingstypen	TCP	
Beperkingen streaming	16 live- en een playback-streams tegelijk	
Streamoverlay	Cameranaam Datum en tijd Alarmdetectie	
Hoge / lage bandbreedte	Ja	Hoge bandbreedte is kleurenvideo en lage bandbreedte is zwart/wit-video.
Dual-streaming	Nee	
Naamgeving streams	N.v.t.	
Afspeelbedieningselementen	Afspelen Pauzeren Frame vooruit Vooruitspoelen (4 x, 8 x, 16 x, 32 x, 64 x, 100 x, 300 x) Frame achteruit Terugspoelen (4 x, 8 x, 16 x, 32 x, 64 x, 100 x, 300 x) Aanpasbare afspeelsnelheid	Wanneer er bij het vooruitspoelen wordt ingelopen op wat er op dat moment wordt opgenomen (of live-video), begint de video in het weergavesegment af te spelen bij het begin van de opgenomen video.

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Digitale zoom	Nee	
Momentopname	Ja	
Lokale opname	Ja	Onderbreken tijdens lokaal opnemen wordt niet ondersteund.
Direct herhalen	Ja	
Schijfanalyse	Alarm Beweging Videoverlies Opgenomen	
Tijdelijk schijfanalyse	Nee	
Video exporteren	Ja	
TruVision Navigator Player	Ja	.wvf oorspronkelijke bestandsindeling.
PTZ-bediening	Ja	
Scherpstelling, iris, zoom	Ja	
Presets	Ja	
Trajecten	Nee	
Camera zoeken	Alarm Gebeurtenis Beweging Tekst	De tekstzoekfunctie is niet beschikbaar voor de modellen DVMRe CS, DVMRe CD, DSR, of DVSE.
Slim zoeken	Ja	
POS-tekst	Ja	Over video heen of naast video (via het dialoogvenster Instellingen - de instellingen Tekst over video heen of Out of Band (tekst naar video)).
Beweging	Ja	Haal de configuratie op voor dit apparaat via TruVision Navigator en stel de geactiveerde ingangen voor elke camera in via de tabbladen Bewegingsdetectie van elke camera.
Audio	Ja	In deze units is een audiomodule nodig. Er is één audio-ingang per apparaat. De ingang kan aan elke camera op het apparaat worden toegewezen waar de microfoon zit. Het inschakelen van audio op het apparaat is een globale instelling. Toegang tot de instelling door naar de apparaatconfiguratie te gaan en de audio-optie 'G711' in te schakelen op het tabblad Audio instellen. Zodra deze is ingeschakeld, wordt van elke camera die wordt toegevoegd aan de TruVision Navigator Viewer het geluid afgespeeld.
Bi-directionele audio	Nee	

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Meldingen	Alarm Videoverlies Schijf vol Schijf defect Vergrendelingsverificatie Apparaat is ingeschakeld Ventilator defect Abnormale temperatuur	<p>DVMRe Pro, DVMRe CT of DVMRe CTII - om deze apparaten in te stellen voor het versturen van TCP-meldingen opent u de configuratie van het apparaat. Ga in het menu Alarm naar Melding en controleer dat de waarschuwingsmethode op de pagina is ingesteld op TCP. Schakel elk van de meldingen in met de keuzerondjes. Stel de primaire host in op het IP-adres waar de TruVision Navigator Server-service zich bevindt (Meldingenverwerker). Stel voor de poort dezelfde poort in als de poort ingesteld in het dialoogvenster Meldingen van de TruVision Navigator Server. Klik op Opslaan om de wijzigingen van de configuratie van apparaat naar het apparaat te sturen. Start in het dialoogvenster Services van TruVision Navigator de Notification Processor Service (Meldingen-verwerker) opnieuw op.</p> <p>DVMRe ezT, StoreSafe, StoreSafe Pro en StoreSafe Pro II - open de configuratie van het apparaat om deze apparaten in te stellen voor het verzenden van SMTP-meldingen. Ga in het menu Alarm naar Melding en controleer of de waarschuwingsmethode op de pagina is ingesteld op e-mail. Schakel elk van de meldingen in met de keuzerondjes. Stel de SMTP-server in op het IP-adres waar de TruVision Navigator Server-service zich bevindt (Meldingenverwerker). Stel voor de SMTP-poort dezelfde poort in als de poort zoals ingesteld in het dialoogvenster Meldingen - E-mail-luisterpoort van de TruVision Navigator Server. Klik op Opslaan om de configuratie-instellingen naar het apparaat te sturen.</p> <p>Start de Meldingenverwerker voor TruVision Navigator opnieuw om de meldingen te verwerken.</p> <p>Geen meldingen beschikbaar voor DSR, DVSE, DVMRe CS en DVMRe CD.</p>
Conditiediagnose	IP-adres MAC-adres Modelnaam Serienummer Firmware-versie Apparaattijd/-datum HDD-capaciteit (GB) Camera's met videoverlies Camera's in alarmtoestand Huidige clientverbindingen Opnamestatus Resterende opnametijd Video opgeslagen (in uren) Opstartduur Resterende exportijd apparaat	

Functie	Ondersteuning	Opmerkingen
Firmware uploaden	Nee	Firmware-uploads moeten extern vanaf de webbrowser op het apparaat worden uitgevoerd en niet via TruVision Navigator. Dit geldt voor alle DVMRe Triplex-modellen, alle StoreSafe-modellen, de DSR en de DVSE. De DVMRe-CD en DVMRe-CS moeten worden bijgewerkt bij de units.
Meerdere firmwares uploaden	Nee	
Apparaat-configuratie	Ja	Voor bepaalde modellen - DVSE en DSR moet de configuratie worden uitgevoerd via de webbrowser van het apparaat en niet via TruVision Navigator. De DVMRe CS en DVMRe CD moeten worden geconfigureerd via het voorpaneel van de unit.
Massaconfiguratie	Ja	
Extern opnieuw opstarten	Nee	
IP-camera-ondersteuning	N.v.t.	
Ondersteuning van apparaatlogboeken	Nee	
Uitgangen activeren	Nee	

Detectie-ondersteuning (uitzendingsproducten)

De volgende tabel geeft de ondersteuningsstatus van apparaat detectie voor uitzendingsproducten weer:

Modelnummer	Apparaatdetectie ondersteund?
ES2402-16P-2C	Ja
ES2402-24P-2C	Ja
ES2402-8P-2C	Ja
GE-DS-242-POE	Nee
GE-DS-82	Nee
GE-DS-82-POE	Nee
GE-DSG-244	Ja
GE-DSH-73	Nee
GE-DSH-82	Nee
GE-DSH-82-POE	Nee
GE-DSSG-244	Nee
GE-DSSG-244-POE	Ja

Modelnummer	Apparaatdetectie ondersteund?
MC-355-1T/1S	Ja
MCR-205-1T/1S	Ja
NS2503-24P/2C	Nee
NS2503-8P/2C	Nee
NS3500-28T-4S	Ja
NS3502-8P-2S	Ja
NS3502-8P-2T-2S	Ja
NS3503-16P-4C	Ja
NS3550-24T/4S	Ja
NS3550-2T-8S	Ja
NS3550-8T-2S	Ja
NS3552-16P-2T-2S	Ja
NS3552-8P-2S	Ja
NS3562-8P-2S	Ja
NS3601-24P/4S	Ja
NS3702-24P-4S	Ja
NS4702-24P-4S-4X	Ja
NS4702-24P-4X	Ja
NS4750-24S-4T-4X	Ja
NS4750-24S-4T-4X	Ja
NS4802-24P-4S-2X	Ja
POC2502-16CXP-2T-2S	Ja
POC2502-8CXP-2T-2S	Ja
WMC251-1W-1T-300	Ja
WMC251-1W-1T-300	Ja
WMC251-1W-2T-150	Ja
WMC252-1W-1T-300	Ja
WMC303-1W-1T-1200	Ja

Taken-menu (oudere recorders)

De optie van het menu Taken biedt een manier om de configuratie en firmware-updates op meerdere oudere TruVision recorders toe te passen. Raadpleeg Bijlage B "Apparaatgegevens" op pagina 147 om te bepalen welke oudere TruVision recordermodellen Taken ondersteunen.

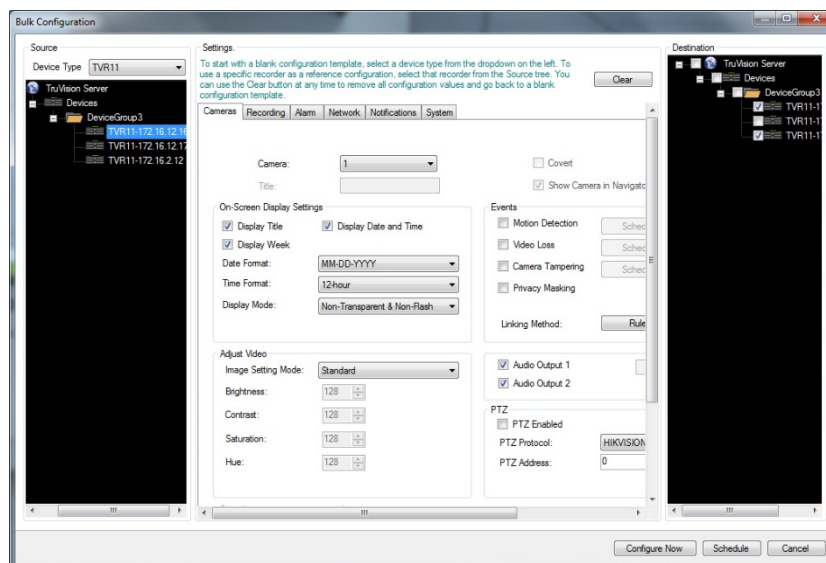
Opmerking: Zie "Firmware bijwerken" op pagina 96 voor instructies voor het uploaden /upgraden van firmware op nieuwere TruVision-apparaten.

Massaconfiguratie

Massaconfiguratie kopieert configuratie-instellingen van een recorder naar andere recorders. Deze recorders moeten allemaal hetzelfde modelnummer hebben.

Opmerking: Massaconfiguratie is alleen beschikbaar voor bepaalde oudere producten. Zie Bijlage B “Apparaatgegevens” op pagina 147 voor compatibele producten.

1. Klik met de rechtermuisknop op het knooppunt Devices (Apparaten) in de Navigator en selecteer **Tasks (Taken) > Bulk Configuration (Massaconfiguratie)**.
2. Selecteer het recordermodel voor de configuratie van de vervolgkeuzelijst **Device Type (Apparaattype)**.
3. Klik op de recorder om de instellingen te kopiëren in het Bron-deelvenster. Wijzig instellingen zoals nodig voor de geselecteerde recorder in de tabbladen onder instellingen.
4. Selecteer de selectievakjes naast de Apparaten of de pictogrammen van de map in het Bestemming-deelvenster voor het selecteren van alle recorders in een map of selecteer de selectievakjes naast afzonderlijke recorders.
5. Klik op **Configure Now (Nu configureren)** om instellingen onmiddellijk te kopiëren naar de recorders van bestemming of klik op **Schedule (Schema)** voor het plannen van een toekomstig punt in de tijd om de instellingen toe te passen.

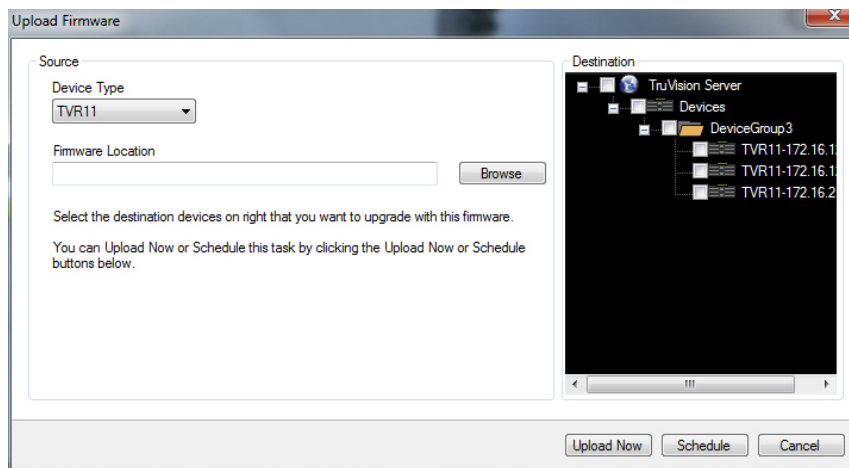


Meerdere firmwares uploaden

Meerdere firmwares uploaden, bijgewerkte firmware uploaden op meerdere recorders. Deze recorders moeten allemaal hetzelfde modelnummer hebben.

Opmerking: Meerdere firmwares uploaden is alleen beschikbaar voor bepaalde oudere producten. Zie Bijlage B “Apparaatgegevens” op pagina 147 voor compatibele producten.

1. Klik met de rechtermuisknop op het knooppunt **Devices (Apparaten)** in het Navigator-deelvenster en selecteer **Tasks (Taken) > Bulk Firmware Upload (Meerdere firmwares uploaden)**.
2. Selecteer het recordermodel dat overeenkomt met het nieuwe firmware-bestand uit de vervolgkeuzelijst **Device Type (Apparaattype)**.
3. Klik op **Browse (Bladeren)** en ga naar het nieuwe firmwarebestand (DAV-bestandsindeling) en laad dit in het veld **Firmware Location (Firmwarelocatie)**.
4. Selecteer de selectievakjes naast de Apparaten of de pictogrammen van de map in het Bestemming-deelvenster voor het selecteren van alle recorders in een map of selecteer de selectievakjes naast afzonderlijke recorders.
5. Klik op **Configure Now (Nu configureren)** voor het onmiddellijk uploaden van de firmware naar de recorders van bestemming of klik op **Schedule (Schema)** voor het plannen van een toekomstig punt in de tijd voor het uploaden van de firmware.

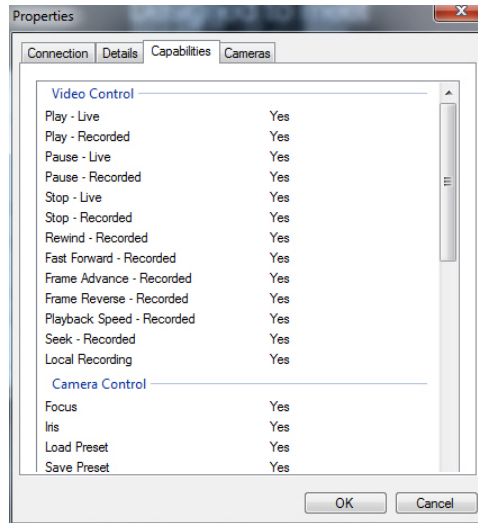


Eigenschappen van oudere producten

Klik op een recorder in het Navigator-deelvenster met de rechtermuisknop en selecteer **Properties (Eigenschappen)** om het venster eigenschappen weer te geven.

Het tabblad **Capabilities (Mogelijkheden)** bevat een alleen-lezen-lijst die bedieningselementen voor video, camera, en apparaten aangeeft en ook welke verbindingstypen worden ondersteund.

Apparaten die het tabblad mogelijkheden ondersteunen worden weergegeven in de rij 'Ondersteunde apparaten' in de tabellen met apparaatdetails ("TruVision Recorder" op pagina 147 en "TruVision-camera" op pagina 151).



Woordenlijst

Voorwaarden	Definitie
Adresboek	Een bestand met de titel, het IP-adres en de aanmeldingsgegevens van recorders en camera's in het Navigator-deelvenster. Deze gegevens kunnen naar wens worden ingevoerd of geëxporteerd naar de Navigator om deze instellingen op te slaan en te herstellen.
Bladwijzer	Geeft een datum en tijd aan op de tijdlijn waarnaar snel kan worden teruggegaan. Bladwijzers bevatten bewerkbare informatie voor het beschrijven van een gebeurtenis. Zie ook "tijdlijn" en "bladwijzers beheren".
Bladwijzers beheren	Het venster Bladwijzers beheren is een centrale locatie die alle bladwijzers op apparaatniveau bevat. Zie ook "bladwijzer".
Dewarping	Fisheye-camera's tonen een zeer breed weergaveveld van het beeld dat er rond en vervormd uitziet. Als u de afbeelding bruikbaar wilt maken moet het beeld afgevlakt worden (dewarped).
DVR	Digitale videorecorder. Een type beveiligingsopname-recorder aangesloten op coaxiale- of analoge camera's.
Fisheye-camera	Fisheye-camera's leveren een zeer breed weergaveveld van het beeld.
Intervaltijd	Een door de gebruiker te bepalen hoeveelheid tijd dat een PTZ-camera op een preset blijft, alvorens de camera beweegt naar de volgende preset-positie.
IP-camera	Een digitale videocamera die rechtstreeks verbinding maakt met het netwerk met een eigen IP-adres en de mogelijkheid heeft beelden te verzenden met standaard communicatieprotocollen zoals TCP/IP.
Mainstream	De video- of audio stream die prioriteit heeft. Zie ook "substream".
NTP	Netwerk Tijd Protocol Dit synchroniseert de tijd en datum van een apparaat met een NTP-server.
NVR	Netwerk Videor Recorder. Een type beveiligingsrecorder aangesloten op IP-camera's.
Objecten tellen	Verwijst naar het aantal gedetecteerde personen of objecten die in beide richtingen over een virtuele lijn loopt die door de gebruiker is getekend in de gebruikersinterface van de cameraconfiguratie.

Voorwaarden	Definitie
POS	“Point-of-sale” zoals in een POS-terminal. Voorbeelden: elektronische kassa of een geldautomaat.
Preset	Een vooraf geconfigureerde actie voor een domecamera die automatisch wordt uitgevoerd na een gedefinieerde intervaltijd.
ProBridge	De ProBridge is een apparaat voor de vertaling van tekst die ATM-transactiegegevens vastlegt en dit vertaalt naar een indeling die kan worden geïnterpreteerd door een DVR.
PTZ	Pan/Tilt/Zoom. Een functie op de camera's die kunnen draaien, kantelen en zoomen via de bediening van de computer. PTZ stelt u in staat om een beeldgebied te bestrijken met een camera door deze in verschillende richtingen te draaien.
Server offline-modus	Bedrijfsmodus waarin de Navigator-cliënt nog steeds kan werken in een cliënt/server-configuratie als de server offline is. Sommige configuratieopties zijn niet beschikbaar in de offline modus van de server.
SMTP	Simple Mail Transfer Protocol. Een standaard voor e-mailtransmissie in het netwerk.
Substream	Een secundaire videostream die is ingesteld op een lagere kwaliteitsinstelling om de hoeveelheid benodigde bandbreedte te verminderen. Zie ook “main stream”.
Tijdlijn	Een grafische weergave van een video over een tijdsinterval waarmee gebruikers door opgenomen video's kunnen navigeren.
Toegangsbeheer	Fysieke beperking voor toegang of ingang. Een beveiligingsbadge vereisen om een deur te openen is een voorbeeld van toegangsbeheer.
Traject	Een reeks van checkpoints toegewezen in een bepaalde volgorde met tijd toegewezen om elk punt te bereiken.
VCA	Analyse van video-inhoud. De intelligente analyse van video om gebeurtenissen die aandacht vragen te detecteren.
Volgorde	Een reeks van camerastreams die zijn geprogrammeerd om afwisselend met elkaar te schakelen in een afzonderlijke videosegment.
V-stream	Als de beschikbare bandbreedte beperkt is, kunt u op afstand verschillende kanalen bekijken in real-time via de webbrowser met V-stream-codering.

Index

A

- aangepaste help, 31
- aangepaste weergave, 110
- admin-indicatoren, 13
- adresboek, 35, 87
- afmelden, 56
- afspeelbedieningselementen, 17
- analyseregels weergeven, 116
 - beweging, 117
 - VCA, 117
- apparaat configureren, 96
- apparaat hernoemen, 98
- apparaat opnieuw opstarten, 97
- apparaat verwijderen, 98
- apparaatactivatie, 62
- apparaatbeheer, 88
 - apparaatactivatie, 62
 - apparaatdetectie, 57
 - apparaten weergeven, 88
 - firmware-upgrade, 62
 - groeperen, 88
 - lijst exporteren, 89
 - netwerkinstellingen wijzigen, 88
 - opnieuw opstarten, 88
 - pingen, 89
 - standaard aanmeldingsgegevens controleren, 89
 - vernieuwen, 88
 - webpagina weergeven, 88
- apparaatrapport, 90
- apparaten weergeven, 88
- auditgeschiedenis, 51

B

- bediendeel
 - aansluiten, 134
 - functies, 139
- bewegingsanalyse, 117
- bijwerken
 - firmware, 96
- bladwijzers, 108
- bladwijzers beheren, 53

C

- camera's
 - camera configureren, 100
 - configureren, 74
 - IP-camera's beheren, 94
 - pictogram verwijderen uit het Navigator-deelvenster, 73
 - toevoegen aan het Navigator-deelvenster, 70
- camera's een 360°-camera toevoegen, 75
- clientinstellingen, 27
- collector-deelvenster, 125
 - menu, 126
 - videobeelden en momentopnamen exporteren, 126
- complexiteit van verificatie, 30
- conditiediagnose, 37, 38
 - diagnose, 38
 - e-mailmeldingen, 37
- configuratie
 - camera configureren, 100
 - camera's, 74
 - configuratie downloaden / uploaden, 97
 - kaarten, 76
 - PTZ, 112
 - recorders, 74
 - webpagina, 74, 88
 - websites, 80
- configuratie downloaden, 97

D

- database back-uppen en herstellen, 32
- de installatie van de Navigator ongedaan maken, 25
- deelvenster collector
 - video verzenden vanaf de tijdlijn, 108
- Deelvenster Navigator
 - mappen toevoegen, 85
- deelvenster weergave
 - aangepaste weergave, 110
 - deelvensters weergave met tabbladen, 104
 - digitale zoom, 112
 - eigenschappen van videosegmenten, 106
 - functies van de tabbladknoppen, 105
 - gebeurtenismonitor, 106

- tijdljn, 107
- videosegmenten vullen, 103
- deelvensters weergave met tabbladen, 104
- detectie-ondersteuning
 - uitzendingsproducten, 210
- Device Manager
 - hulpprogramma's, 63
 - wizard nieuw systeem instellen, 59
- dewarping, 115
- dewarp-weergaven
 - panoramisch 180, 116
 - panoramisch 360, 116
 - PTZ, 116
- diagnose
 - menu apparaten, 86
 - menu recorder, 90
- direct afspelen
 - duur, 31
- direct herhalen, 114
- Discovery Tool, 72, 82
- download-URL voor client, 33
- druk in om te spreken, 16

E

- eigenschappen, 98
- e-mailmeldingen
 - conditiediagnose, 37

F

- fabrieksinstellingen, 98
- fabrieksinstellingen terugzetten, 98
- filteren van logische gebeurtenissen, 51
- filters, 123
- firmware
 - bijwerken, 96
 - handmatige update, 66
 - upgraden, 62
 - uploaden, 97

G

- gebeurteniscentrum, 123
- gebeurtenismonitor, 101, 106
- gebruiker
 - deactiveren, 46
 - deactivering herstellen, 46
 - herstellen na een blokkering, 47
 - machtigingen toewijzen, 40
 - toevoegen, 39
 - toevoegen aan de groep, 49
 - zoeken, 50
- gebruikersinterface, 12
 - admin-indicatoren, 13
 - knoppen, 14
 - talen, 14
- gebruikersnaam
 - default, 12
- geëxporteerd videobestand openen, 87

- groep
 - aanmaken, 48
 - een gebruiker toevoegen, 49
 - machtiging negeren, 49
 - toewijzen van machtigingen, 48
 - zoeken, 50
- groeperen, 88

H

- help, 31, 56
- Hoofdmenu Navigator
 - Device Manager, 57

I

- installatie
 - client-/server-modus, 20
 - vereisten, 18
 - zelfstandige modus, 19
- instellingen
 - auditgeschiedenis, 51
 - client, 27
 - conditiediagnose, 37
 - filteren van logische gebeurtenissen, 51
 - groepen en gebruikers, 39
 - meldingen, 36
 - server, 28
- IP-camera's beheren, 94
- iris, 113

K

- kaarten, 76
- knoppen
 - het tabblad van de gebeurtenismonitor, 107
 - tabblad viewer, 105

L

- levering software, client, 33
- lijst exporteren, 89
- login, initieel, 22
- logische weergave, 84
- lokale opname, 108
- lokale opname starten, 115

M

- machtigingen
 - indicatoren, 40
 - machtigingsmatrix, 42
 - machtigingsmodellen, 41
 - negeren voor de groep, 49
 - toewijzen aan de gebruiker, 40
 - toewijzen aan groep, 48
- mainstream, 118
- mappen, 85
- massaconfiguratie, 212
- meerdere firmwares uploaden, 212
- meldingsinstellingen, 36

menu apparaten
 adresboek importeren / exporteren, 87
 adresboek importeren/exporteren, 35
 apparaatbeheer, 88
 conditiediagnose uitvoeren, 86
 geëxporteerd videobestand openen, 87
 taken, 211

menu camera
 camera configureren, 100
 preset-reeksen, 100
 toewijzen aan event monitor, 101
 video exporteren, 100
 zoeken, 100

menu camerasegment
 analyseregels weergeven, 116
 dewarp-weergaven, 115
 herhaling, 114
 lokale opname starten, 115
 momentopname, 115
 objecten tellen, 119
 POS-modus, 118
 stream, 118
 toewijzen aan gebeurtenismonitor, 119
 uitgangen activeren, 119
 zoeken, 114

menu kaartsegment
 zoom om passend te maken, 120

menu recorder
 apparaat configureren, 96
 apparaat opnieuw opstarten, 97
 apparaat verwijderen / hernoemen, 98
 apparaatrapport uitvoeren, 90
 conditiediagnose uitvoeren, 90
 configuratie downloaden / uploaden, 97
 eigenschappen, 98
 firmware bijwerken, 96
 firmware uploaden, 97
 herstellen naar fabrieksinstellingen, 98
 IP-camera's beheren, 94
 netwerkstatistieken uitvoeren, 91
 sabotagecontrole uitvoeren, 89
 schijfanalyse uitvoeren, 92
 uitgangen activeren, 93
 video exporteren, 95
 zoeken, 94

menu websitesegment, 121

momentopname, 115
 exporteren, 126

N

Navigator-deelvenster
 een 360°-camera toevoegen, 75
 kaarten toevoegen, 76
 logische weergaven toevoegen, 84
 recorders en camera's toevoegen, 70
 toevoegen van een v-stream, 76
 TruPortal toevoegen, 80
 websites toevoegen, 80

zoeken, 85

Navigator-hoofdmenu
 bladwijzers beheren, 53
 Help, 56
 instellingen, 26
 opslagcalculator, 55
 taken, 54

netwerkinstellingen, 88
 netwerkinstellingen wijzigen, 88
 netwerkstatistieken, 91
 notifier-deelvenster
 filters, 123
 gebeurteniscentrum, 123
 Notifier-deelvenster, 36, 122

O

objecten tellen, 119
 opnieuw opstarten, 88
 opslagrekenmachine, 55

P

pingen, 89

player
 TruVision Navigator, 131

POS
 ProBridge, 95
 tekst, 95

POS-modus, 118

preset
 posities, 113
 reeksen, 100

ProBridge, 95, 118

PTZ
 bedieningselementen, 112
 dewarp-weergaven, 116

R

recorders
 configureren, 74
 ondersteunde recorders, 142
 toevoegen aan het Navigator-deelvenster, 70
 reeksen, 100

S

sabotagecontrole, 89

schijfanalyse, 92
 video afspelen, 92
 video exporteren, 92

server
 hardwarerichtlijnen, 141
 offline-modus, 127
 softwarevereisten, 140
 starten, 127

serverinstellingen, 28

server-instellingen
 SMTP-instelling, 29

- server-instellingen
 - complexiteit van verificatie, 30
- server-instellingen
 - directe afspeelduur, 31
- server-instellingen
 - aangepaste help, 31
- server-instellingen
 - database back-uppen en herstellen, 32
- server-instellingen
 - download-URL voor client, 33
- server-instellingen
 - levering client-software, 33
- server-instellingen
 - machtigingsmodellen, 41
- SMTP-installatie, 29
- standaard aanmeldingsgegevens, 89
- standaard aanmeldingsgegevens controleren, 89
- standaard gebruikersnaam/wachtwoord, 12
- statusbalken, 106
- stream, 118
- substream, 118
- systeemvereisten
 - clientsoftware, 140
 - hardware-richtlijnen voor de server, 141
 - Internet Explorer-invoegtoepassing, 143
 - ondersteunde recorders, 142
 - serversoftware, 140
 - Windows 8-installatie, 145

T

- taken (menu apparaten), 211
 - massaconfiguratie, 212
 - meerdere firmwares uploaden, 212
- taken (Navigator-hoofdmenu), 54
- talen, 14
- thermal camera OSD, 118
- tijdlijn, 107
 - bladwijzers, 108
 - lokale opname, 108
 - video afspelen, 107
 - video verzenden naar de collector, 108
- toegangsbeheer, 80
- toewijzen aan gebeurtenismonitor, 101, 119
- trajecten, 113
- TruPortal, 80
- TruVision Navigator Player, 131

U

- uitgangen activeren, 93, 119
- uitzendingsproducten
 - detectie-ondersteuning, 210
- upgraden
 - Navigator-software, 23
- uploaden
 - firmware, 97

V

- VCA-analyse, 117
- vernieuwen, 88
- video afspelen
 - tijdlijn, 107
- video exporteren, 126
 - menu camera, 100
 - menu recorder, 95
- videosegmenten, 103, 106
 - digitale zoom, 112
- v-stream, 76

W

- wachtwoord
 - opnieuw instellen, 64
 - standaard, 12
 - wijzigen, 68
- webpagina
 - configuratie, 74
- webpagina weergeven, 88
- websites, 80
- weergave analytische regels
 - thermal OSD, 118
- Windows 8-installatie, 145
- wizard
 - nieuw systeem instellen, 59
 - wizard Nieuw systeem instellen, 59

X

- XE, 97

Z

- zoeken
 - gebruiker, 50
 - groep, 50
 - menu camera, 100
 - menu camerasegment, 114
 - menu recorder, 94
 - Navigator-deelvenster, 85
 - video gelabeld met tekst, 95
- zoom om passend te maken, 120
- zoom, digitaal, 112

