








TruVision 360° Camera Installatiehandleiding

Copyright	© 2018 United Technologies Corporation, Interlogix maakt onderdeel uit van UTC Climate, Controls and Security, een bedrijfseenheid van United Technologies Corporation. Alle rechten voorbehouden.
Handelsmerken en patenten	In dit document gebruikte handelsnamen kunnen handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken zijn van de fabrikanten of leveranciers van de betreffende producten.
Fabrikant	Interlogix. 2955 Red Hill Avenue, Costa Mesa, CA 92626-5923, USA Geautoriseerde vertegenwoordiger in de EU: UTC Fire & Security B.V., Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, The Netherlands
Certificering	  
Naleving van FCC-richtlijnen	Klasse A: Deze apparatuur is getest en voldoet aan de normen voor digitale apparatuur van klasse A volgens deel 15 van de regels van de FCC. Deze normen zijn opgesteld om een redelijke bescherming te bieden tegen storende interferentie wanneer de apparatuur in een bedrijfsomgeving wordt gebruikt. Deze apparatuur genereert en maakt gebruik van radiofrequenties die onder omstandigheden ook uitgestraald kunnen worden. Onjuiste installatie en gebruik in strijd met de instructiehandleiding kan leiden tot interferentie met etherverbindingen. Gebruik van deze apparatuur in een woonomgeving kan tot storingen leiden; in dat geval dient de gebruiker, op eigen kosten, alle noodzakelijke maatregelen te nemen om deze situatie te corrigeren.
FCC-voorwaarden	Dit apparaat voldoet aan de vereisten van deel 15 van de FCC-regels. De bediening is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen storende interferentie veroorzaken. (2) Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werkingen kunnen veroorzaken.
Naleving van ACMA-richtlijnen	Kennisgeving! Dit is een Klasse A-product. In een huiselijke omgeving kan dit product radiostoring veroorzaken. In dat geval dient de gebruiker de nodige maatregelen te treffen.
Canada	This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003. Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-0330 du Canada.
Richtlijnen van de Europese Unie	Dit product en (indien van toepassing) ook de meegeleverde accessoires zijn gemarkeerd met 'CE' en voldoen daarom aan de geldende, geharmoniseerde Europese normen van de EMC-richtlijn 2014/30/EU, de RoHS-richtlijn 2011/65/EU.
 	2012/19/EU (WEEE-richtlijn): producten die van dit waarmerk zijn voorzien, mogen in de Europese Unie niet bij het ongesorteerde gemeentelijke afval worden gegooid. U kunt dit product terugbezorgen aan uw plaatselijke leverancier op het moment dat u vergelijkbare nieuwe apparatuur aanschaft, of inleveren op een aangewezen inzamelpunt voor de juiste recyclage. Bezoek www.recyclethis.info voor meer informatie.

**Waarschuwingen en
disclaimers met
betrekking tot de
producten**

DEZE PRODUCTEN ZIJN BEDOELD VOOR VERKOOP AAN EN
INSTALLATIE DOOR GEKWALIFICEERDE BEROEPSKRACHTEN. UTC
FIRE & SECURITY GEVEN GEEN GARANTIE DAT EEN PERSOON OF
ENTITEIT DIE DIENS PRODUCTEN AANSCHAFT, WAARONDER
"GEAUTORISEERDE DEALERS" OF "GEAUTORISEERDE
WEDERVERKOPERS", OP DE JUISTE WIJZE ZIJN OPGELEID OF
VOLDOENDE ERVARING HEBBEN OM PRODUCTEN MET
BETREKKING TOT BRAND EN BEVEILIGING OP DE JUISTE WIJZE TE
INSTALLEREN.

Zie voor meer informatie over garantiebepalingen en productveiligheid
<https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/> of scan de QR-
code:



**Contactgegevens en
handleidingen/
hulpprogramma's/
firmware**

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

Noord- en Zuid-Amerika: www.interlogix.com

EMEA: www.firesecurityproducts.com

Handleidingen zijn beschikbaar in verschillende talen.

Australië/Nieuw-Zeeland: www.utcfs.com.au

Inhoud

Inleiding 2

Productoverzicht 2

Contactgegevens en handleidingen/hulpprogramma's/firmware 4

Installatie 4

Installatieomgeving 4

Inhoud van de verpakking 5

Kabelvereisten 6

Cameraschrijving 7

Camera installeren 8

Infraroodverlichting 10

Toegang tot de SD-kaart 11

Montageaccessoires 11

Netwerkinstellingen 13

De webbrowser gebruiken voor de configuratie 14

De camera met een Interlogix NVR of ander systeem gebruiken 15

De camera gebruiken met TruVision Navigator 16

Specificaties 16

Pindefinities 17

Inleiding

Productoverzicht

Dit is de installatiehandleiding voor de TruVision 360°-cameramodellen:

SKU	Omschrijving
TVF-1101	TruVision 360° IP Dome, 3,0 MPX, WDR, 1,19 mm 360° lens, actieve D/N, 10 m IR, bidirectioneel audio (geïntegreerde microfoon en luidspreker), SD/SHDC-sleuf, POE (803.af) / 12 VDC, PAL
TVF-3101	TruVision 360° IP Dome, 3,0 MPX, WDR, 1,19 mm 360° lens, actieve D/N, 10 m IR, bidirectioneel audio (geïntegreerde microfoon en luidspreker), SD/SHDC-sleuf, POE (803.af) / 12 VDC, NTSC
TVF-1102	TruVision 360° IP Dome, 3,0 MP, WDR, 1,19 mm 360° lens, actieve D/N, 10 m IR, bidirectioneel audio (geïntegreerde microfoon en luidspreker), SD/SHDC-sleuf, POE (803.af) / 12 VDC, IP66, IK10, PAL
TVF-3102	TruVision 360° IP Dome, 3,0 MP, WDR, 1,19 mm 360° lens, actieve D/N, 10 m IR, bidirectioneel audio (geïntegreerde microfoon en luidspreker), SD/SHDC-sleuf, POE (803.af) / 12 VDC, IP66, IK10, NTSC
TVF-1103	TruVision 360° IP Dome, 6,0 MP, DWDR, 1,27 mm 360° lens, actieve D/N, 10 m IR, bidirectioneel audio (geïntegreerde microfoon en luidspreker), SD/SHDC-sleuf, POE (803.af) / 12 VDC, PAL
TVF-3103	TruVision 360° IP Dome, 6,0 MP, DWDR, 1,27 mm 360° lens, actieve D/N, 10 m IR, bidirectioneel audio (geïntegreerde microfoon en luidspreker), SD/SHDC-sleuf, POE (803.af) / 12 VDC, NTSC
TVF-1104	TruVision 360° IP Dome, 6,0 MP, DWDR, 1,27 mm 360° lens, actieve D/N, 10 m IR, bidirectioneel audio (geïntegreerde microfoon en luidspreker), SD/SHDC-sleuf, POE (803.af) / 12 VDC, IP66, IK10, PAL

SKU	Omschrijving
TVF-3104	TruVision 360° IP Dome, 6,0 MP, DWDR, 1,27 mm 360° lens, actieve D/N, 10 m IR, bidirectioneel audio (geïntegreerde microfoon en luidspreker), SD/SHDC-sleuf, POE (803.af) / 12 VDC, IP66, IK10, NTSC
TVF-1105	TruVision 360° IP Dome, 3,0 MPX, WDR, 1,19 mm 360° lens, actieve D/N, 10 m IR, bidirectioneel audio (geïntegreerde microfoon en luidspreker), SD/SHDC-sleuf, POE (803.af) / 12 VDC, PAL, Wit
TVF-3105	TruVision 360° IP Dome, 3,0 MPX, WDR, 1,19 mm 360° lens, actieve D/N, 10 m IR, bidirectioneel audio (geïntegreerde microfoon en luidspreker), SD/SHDC-sleuf, POE (803.af) / 12 VDC, NTSC, Wit
TVF-1106	TruVision 360° IP Dome, 3,0 MP, WDR, 1,19 mm 360° lens, actieve D/N, 10 m IR, bidirectioneel audio (geïntegreerde microfoon en luidspreker), SD/SHDC-sleuf, POE (803.af) / 12 VDC, IP66, IK10, PAL, Wit
TVF-3106	TruVision 360° IP Dome, 3,0 MP, WDR, 1,19 mm 360° lens, actieve D/N, 10 m IR, bidirectioneel audio (geïntegreerde microfoon en luidspreker), SD/SHDC-sleuf, POE (803.af) / 12 VDC, IP66, IK10, NTSC, Wit
TVF-1107	TruVision 360° IP Dome, 6,0 MP, DWDR, 1,19 mm 360° lens, actieve D/N, 10 m IR, bidirectioneel audio (geïntegreerde microfoon en luidspreker), SD/SHDC-sleuf, POE (803.af) / 12 VDC, PAL, Wit
TVF-3107	TruVision 360° IP Dome, 6,0 MP, DWDR, 1,19 mm 360° lens, actieve D/N, 10 m IR, bidirectioneel audio (geïntegreerde microfoon en luidspreker), SD/SHDC-sleuf, POE (803.af) / 12 VDC, NTSC, Wit
TVF-1108	TruVision 360° IP Dome, 6,0 MP, DWDR, 1,19 mm 360° lens, actieve D/N, 10 m IR, bidirectioneel audio (geïntegreerde microfoon en luidspreker), SD/SHDC-sleuf, POE (803.af) / 12 VDC, IP66, IK10, PAL, Wit
TVF-3108	TruVision 360° IP Dome, 6,0 MP, DWDR, 1,19 mm 360° lens, actieve D/N, 10 m IR, bidirectioneel audio (geïntegreerde microfoon en luidspreker), SD/SHDC-sleuf, POE (803.af) / 12 VDC, IP66, IK10, NTSC, Wit

Contactgegevens en handleidingen/hulpprogramma's/firmware

Ga naar de website van uw regio voor contactgegevens en voor het downloaden van de nieuwste handleidingen, hulpprogramma's en firmware:

Noord- en Zuid-Amerika:	www.interlogix.com
EMEA:	www.firesecurityproducts.com Handleidingen zijn beschikbaar in verschillende talen.
Australië/Nieuw-Zeeland:	www.utcfs.com.au

Installatie

Dit hoofdstuk bevat informatie over het installeren van de camera's.

Installatieomgeving

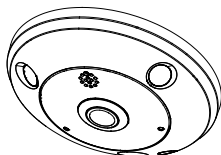
Tijdens het installeren van uw product moet u rekening houden met het volgende:

- **Elektrische bedrading:** Installeer de elektrische bedrading voorzichtig. Laat de installatie uitvoeren door gekwalificeerd onderhoudspersoneel. Gebruik altijd een geschikte PoE-schakelaar, een 12V gelijkstroom of UL Klasse 2 of CE-gecertificeerde voedingsbron voor de voeding van de camera. Overbelast de voedingskabel of adapter niet.
- **Ventilatie:** Zorg dat de installatielocatie van de camera goed geventileerd is.
- **Temperatuur:** Gebruik de camera niet indien de opgegeven waarden voor temperatuur, vochtigheid of voedingsbron worden overschreden. De bedrijfstemperatuur van de camera ligt tussen -30 °C en +60 °C. De relatieve vochtigheid is minder dan 90%.
- **Vocht:** Stel de camera niet bloot aan regen of vocht, en gebruik de camera niet in natte omgevingen. Schakel de voeding direct uit als de camera nat is en vraag gekwalificeerde onderhoudspersoneel om de camera na te kijken. Vocht kan de camera beschadigen en elektrische schokken veroorzaken.
- **Onderhoud:** Probeer nooit zelf onderhoud aan de camera uit te voeren. Raadpleeg de instructies in deze handleiding wanneer u het cameradeksel verwijdert. Laat al het onderhoud over aan gekwalificeerd onderhoudspersoneel.
- **Reinigen:** Raak de koepel niet met de vingers aan. Als reiniging noodzakelijk is, neemt u een schone doek met daarop een beetje ethanol en veegt u de camerakoepel voorzichtig schoon.

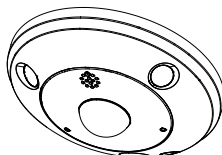
Inhoud van de verpakking

Controleer de verpakking en inhoud van de verpakking op zichtbare schade. Als bepaalde onderdelen beschadigd zijn of ontbreken, moet u niet proberen de eenheid toch te gebruiken, maar onmiddellijk contact opnemen met de leverancier. Als u de eenheid terugstuurt, moet deze in de originele verpakking worden teruggestuurd.

Binnencamera



Buitencamera



Schroeven:

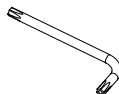
Gipsplaatanker
Ø7,5 x 24,5 mm (3 stuks)



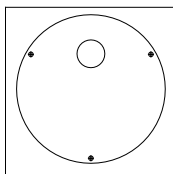
Schroef M4
16 x 25 mm (3 stuks)



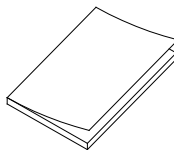
Zeskantschroef 95 x 50 mm



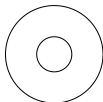
Boormal (170 x 170 mm)



Installatiehandleiding



Cd (bevat Configuratiehandleiding,
Installatiehandleiding, TruVision Device
Manager en Adobe Reader)



Waterverbinding
(biedt waterdichtheid voor
netwerkverbinding)



12 VDC gelijkstroomconnector
DC-stekkeraansluiting naar
aansluitconnectoren met positieve en
negatieve indicatoren



LET OP: Gebruik voedingen op de UL-lijst met directe stekkeraansluitingen die zijn gemarkeerd als Klasse 2/CE-gecertificeerd of LPS (limited power source) van het vereiste uitgangsvermogen dat op het apparaat wordt aangegeven.

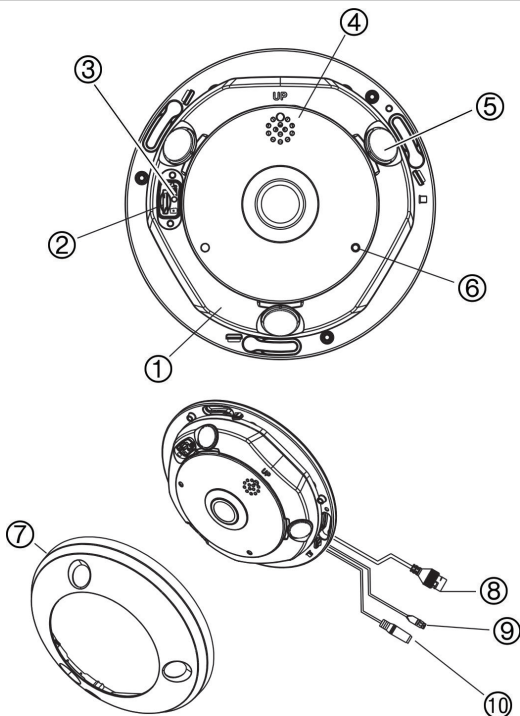
Kabelvereisten

Voor een juiste werking van het systeem dient u rekening te houden met de volgende kabel- en voedingsvereisten voor de camera's. Kabels van categorie 5 of beter worden aanbevolen. Alle netwerkkabels moeten worden aangesloten in overeenstemming met de van toepassing zijnde regels en voorschriften.

Wanneer u een camera aansluit, wordt aangeraden een 12 V gelijkstroomstekker of PoE (802.3af) te gebruiken.

Camerabeschrijving

Afbeelding 1: 360°-camera



1. Voet
2. Micro SD-kaartsleuf
3. Reset-knop
4. Luidspreker
5. Infraroodverlichting

6. Microfooningang
7. Cameradekselring
8. PoE- en netwerkpoort
9. RS-485-poort
10. Voedingspoort

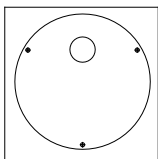
Camera installeren

Opmerking: Als de lichtbron op de locatie waar de camera is gemonteerd snelle, grote variaties in licht waarneemt, is het mogelijk dat de camera niet functioneert zoals de bedoeling is.

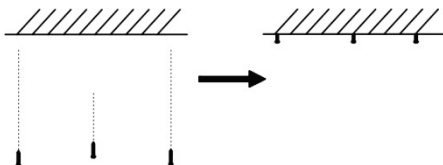
U kunt als volgt de 360°-camera aan een plafond of wand bevestigen:

1. Bereid het montageoppervlak voor.

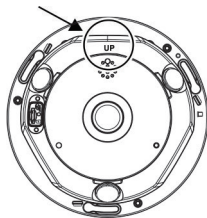
Teken met behulp van de boormal de positie van de schroeven en het kabelgat.



2. Installeer de drie schroeven en het gipsplaatanker tot de helft in het plafond of de wand zodat er voldoende ruimte overblijft om de camera op haar plaats te schuiven. Zie hieronder.



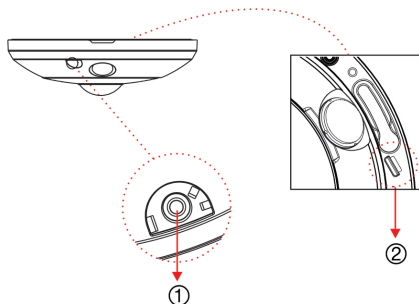
Belangrijk: Let erop dat de tekst 'UP' op de cameravoet omhoog wijst wanneer u de camera op een wand monteert.



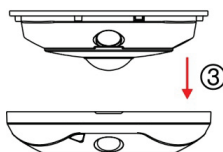
3. Verwijder de cameradekselring van de camera.

Draai de zeskschroef onder de kleine klep op het deksel los met de meegeleverde zeskschroevendraaier.

Maak de twee klemmen op de voet van de camera (2) met een platte schroevendraaier los om het deksel los te maken.



Grijp de opening aan de zijkant van het deksel vast en trek het deksel en de voet uit elkaar om de camera (3) te openen.

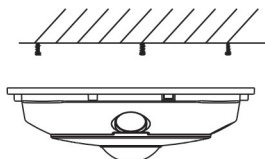


Opmerking: Raadpleeg de handleiding "Instructies voor het verwijderen van het TruVision 360°-cameradeksel" voor meer informatie over het verwijderen van de cameradekselring.

4. Sluit de kabels aan op de camera.
5. Bevestig de camera aan het plafond/de wand.

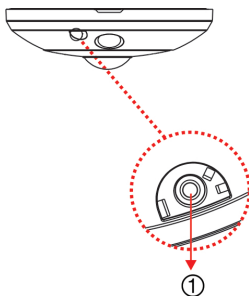
Lijn de gaten in de voet van de camera uit met de drie schroeven in het plafond/de wand en draai de camera om deze op haar plaats te vergrendelen.

Let erop dat de tekst 'TOP' omhoog wijst wanneer u de camera op een wand monteert.

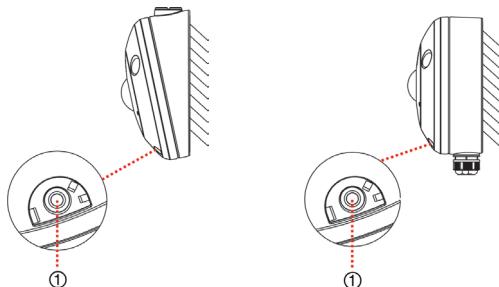


6. Draai de drie schroeven vast om de camera stevig aan het plafond/de wand te monteren.

7. Zorg dat de groef/opening naast de dekselschroef (1) niet tegen een wand of tegen het plafond rust wanneer u de cameradekselring terugplaatst. Dit gebied moet toegankelijk zijn om het cameradeksel te kunnen verwijderen.



8. Draai de dekselschroef (1) in de cameradekselring vast om het deksel stevig aan de camera te bevestigen.



Infraroodverlichting

De in de camera geïntegreerde infraroodverlichting zorgt voor hoogwaardig videobeeld in omgevingen met weinig licht, zelfs wanneer er geen andere verlichting beschikbaar is.

U kunt de infraroodverlichting via een webbrowser of de client-software configureren. Als de functie ingeschakeld is, wordt de infraroodverlichting geactiveerd wanneer de camera in de nachtmodus (zwart en wit) wordt gezet. Als de functie uitgeschakeld is, is de infraroodverlichting altijd gedeactiveerd.

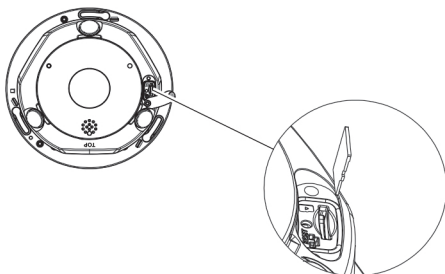
Het zichtbare infraroodbereik kan variëren door verschillende factoren, zoals het weer, de infraroodsnelheid waarmee objecten worden bekeken, de lensaanpassing en de camera-instellingen. Raadpleeg het gegevensblad van de camera voor het standaard infraroodbereik.

Opmerking: Installeer de infraroodcamera niet in de buurt van bomen of wanden. De reflectie zorgt voor overmatige blootstelling en een minder gedetailleerd beeld in het weergaveveld.

Toegang tot de SD-kaart

Verwijder de cameradekselring en plaats een SD-kaart met een maximale geheugen capaciteit van 128 GB voor lokale opslag (als back-up bij uitval van het netwerk). Er wordt GEEN SD-kaart bij de camera meegeleverd.

Afbeelding 2: Toegang tot de micro SD-kaart in de camera



U hebt alleen via de webbrowser toegang tot de video- en logboekbestanden op de micro SD-kaart. U kunt video vanaf de kaart openen met TruVision Navigator of een opnameapparaat, maar logbestanden moeten geopend worden via de webbrowserinterface.

Montageaccessoires

De hieronder beschreven beugels en achterkappen zijn beschikbaar voor andere installatiescenario's. Deze beugels en accessoires worden echter NIET met de camera meegeleverd. Controleer het bijbehorende gegevensblad en neem contact op met de leverancier voor bestellingen.

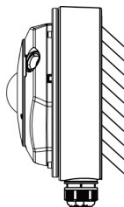
Opmerking: De montagebeugels worden met de installatieonderdelen meegeleverd.

TruVision 360° Camera - ronde achterkap (TVF-BBM)

De 360°-camera kan op een ronde achterkap (TVF-BBM) die aan een oppervlak bevestigd is, zoals een wand of plafond, of aan een elektrische dubbele aansluitbox, worden gemonteerd.



Ronde achterkap



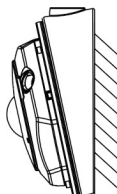
Voorbeeld: Ronde achterkap met camera

TruVision 360° Camera - rond gehoekte achterkap (TVF-WBM)

De 360°-camera kan op een rond gehoekte achterkap (TVF-WBM) worden gemonteerd voor weergave onder een hoek op wanden of plafonds, of aan een elektrische dubbele aansluitbox worden bevestigd.



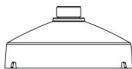
Rond gehoekte achterkap



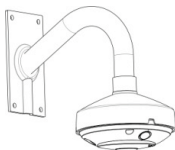
Voorbeeld: Rond gehoekte achterkap met camera

TruVision 360° Camera - sokkel (TVF-CBM)

De 360°-camera kan op een sokkel worden gemonteerd en vervolgens aan een TruVision-zwanenhalsbeugel (TVD-SNB) worden bevestigd voor wandmontage of aan een TruVision-hangbeugel (TVD-PPB) worden bevestigd voor plafondmontage.



Sokkel



Voorbeeld: Sokkel met wandmontage



Voorbeeld: Sokkel met hangmontage

Raadpleeg de "TruVision 360° Camerabeugel Installatiehandleiding" voor meer informatie.

Netwerkinstellingen

Gebruik TruVision Device Manager om het IP-adres en andere parameters van het apparaat te vinden en te configureren. Dit hulpprogramma identificeert automatisch TruVision-apparaten in het netwerk. Het hulpprogramma TruVision Device Manager staat op de cd die bij de camera wordt meegeleverd.

Raadpleeg "TruVision 360° Camera Configuratiehandleiding" voor meer informatie.

Ga als volgt te werk om de TruVision Device Manager te installeren:

1. Plaats de cd in het cd/dvd-station van de computer.
2. Blader naar de map IP Discovery Tools en dubbelklik op het installatiebestand in de map.
3. Volg de instructies, selecteer de map waar de installatiebestanden moeten worden geïnstalleerd en klik vervolgens op **Next** (Volgende).
4. Het programma vereist het programma WinPcap om op de computer te kunnen worden geïnstalleerd. Als het al is geïnstalleerd, gaat u naar stap 5. Als het programma niet is geïnstalleerd, wordt het venster WinPcap weergegeven. Volg de instructies op het scherm.
5. De TruVision Device Manager-wizard wordt weergegeven. Klik op **Finish** (Voltooien) om de installatie te voltooien. Het pictogram voor de snelkoppeling wordt op uw bureaublad weergegeven.

Ga als volgt te werk om de TruVision Device Manager te gebruiken:

1. Dubbelklik op het snelkoppelingspictogram om het hulpprogramma te openen. Klik op **Start** in het Start-venster om het ontdekkingsproces te starten. De lijst van TruVision-apparaten in uw netwerk wordt weergegeven.

Opmerking: De TruVision Device Manager kan uitsluitend apparaten vinden die zich binnen hetzelfde LAN bevinden. Het hulpprogramma kan geen apparaten in een VLAN vinden.

2. Wijzig indien nodig de apparaatinstellingen. Klik op **Exit** (Afsluiten) als u klaar bent.

Opmerking: U moet opnieuw opstarten om het IP-adres of subnetmasker te activeren.

Raadpleeg "TruVision Device Manager Handleiding" op de cd voor meer informatie.

De webbrowser gebruiken voor de configuratie

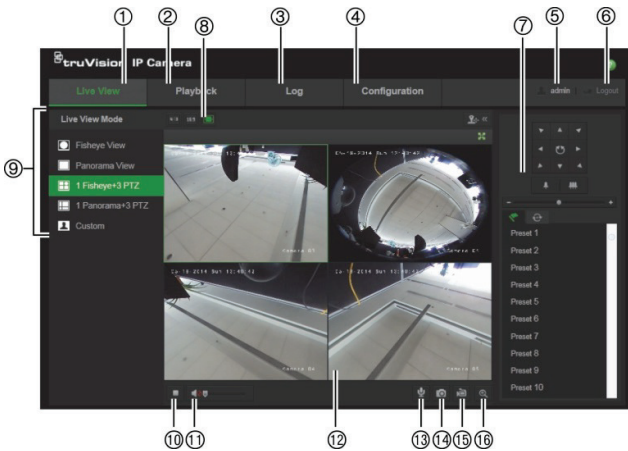
Voordat u de browser opent, moet u de netwerkinstellingen van de camera configureren. Sluit de camera aan op het LAN en sluit een computer aan op hetzelfde LAN als de camera. De fabrieksinstelling van de camera voor de gebruikersnaam is **admin** en het wachtwoord is **1234**.

U krijgt als volgt toegang tot de webbrowser:

1. Open de webbrowser en voer het IP-adres van de camera in (bijvoorbeeld, <http://192.168.1.70>). Druk op de Enter-toets op de computer. Het aanmeldingsvenster wordt weergegeven.
2. Voer de gebruikersnaam (standaard: admin) en wachtwoord (standaard 1234) in om u aan te melden bij het systeem. De hoofdpagina van de camera wordt weergegeven. Dit is standaard de **Live View** (Live-weergave).

Opmerking: Het is raadzaam om het standaardwachtwoord niet te wijzigen. Het nieuwe wachtwoord moet uit meer dan vier tekens bestaan en ten minste één letter en één cijfer bevatten.

Afbeelding 3: Interface Live-weergave



Tabel 1: Overzicht van de interface Live-weergave

	Naam	Beschrijving
1.	Live-weergave	Aanklikken om live-video te bekijken.
2.	Afspelen	Klikken om de video-opname af te spelen.

	Naam	Beschrijving
3.	Logboek	Aanklikken om naar gebeurtenislogboeken te zoeken. Er zijn drie hoofdtypen: Alarm (Alarm), Exception (Uitzondering) en Operation (Bediening).
4.	Configuratie	Aanklikken om het configuratiescherm weer te geven waarmee u de camera kunt instellen.
5.	Huidige gebruiker	Hiermee wordt de huidige gebruiker die is aangemeld, weergegeven.
6.	Uitloggen	Aanklikken om u bij het systeem af te melden. Dit kan op elk gewenst moment worden gedaan.
7.	PTZ-bediening	Besturing van pan-/kantel-/zoombewegingen, presets en traject instellen.
8.	Beeldverhouding	Selecteer de beeldverhouding (4×3, 16×9 of automatisch).
9.	Live-weergavemodus	Selecteer de live-weergavemodus (360° of panorama) en/of de PTZ-modus.
10.	Live-weergave starten/stoppen	Aanklikken om de live-weergave te starten/stoppen.
11.	Audio	Volume aanpassen.
12.	Weergavevenster	Live-videobeelden bekijken. De tijd, datum en cameranaam worden hier weergegeven.
13.	Bidirectioneel geluid	Schakel de lokale microfoon in/uit (indien ondersteund).
14.	Vastleggen	Aanklikken om een momentopname van de video vast te leggen. De momentopname wordt in de jpeg-indeling opgeslagen in de standaardmap.
15.	Opname starten/stoppen	Aanklikken om live-video op te nemen.
16.	Digitale zoom	Aanklikken om digitale zoom in te schakelen.

De camera met een Interlogix NVR of ander systeem gebruiken

Raadpleeg de NVR/DVR-gebruikershandleidingen voor instructies over het aansluiten en bedienen van de camera met deze systemen.

De camera gebruiken met TruVision Navigator

Een camera moet zijn aangesloten op een Interlogix NVR voordat deze kan worden bediend met TruVision Navigator.

Raadpleeg de gebruikershandleiding van TruVision Navigator voor instructies over het bedienen van de camera met de TruVision Navigator.

Specificaties

Elektriciteit

Voltage-ingang 12 VDC \pm 10%, PoE (IEEE 802.3af)

Stroomverbruik Max. 12 W

Overig

Connectoren Losse aansluiting voor DC-stekker, losse aansluiting voor RJ45

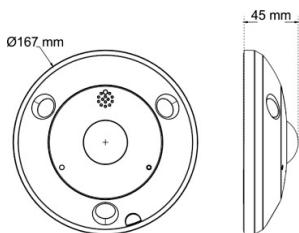
Bedrijfstemperatuur -30 °C tot +60 °C (-22 °F tot 140 °F)

Afmetingen Φ 167 \times 45 mm

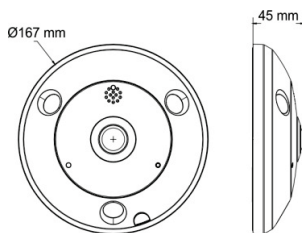
Gewicht 650 g

Milieuclassificatie IP66 en IK10 (alleen voor buitenversie)

Afmetingen buitencamera:











Afmetingen binnencamera:











Pindefinities

In een standaard UTP/STP-kabel bevinden zich acht draden. Elke draad heeft een kleurcodering. Het onderstaande overzicht toont de pintoewijzingen en kleuren van de gekruiste en rechte kabelverbindingen:

Afbeelding 4: Rechte verbindingskabel

1	Wit/Oranje		Wit/Oranje	1
2	Oranje		Oranje	2
3	Wit/Groen		Wit/Groen	3
4	Blauw		Blauw	4
5	Wit/Blauw		Wit/Blauw	5
6	Groen		Groen	6
7	Wit/Bruin		Wit/Bruin	7
8	Bruin		Bruin	8

Afbeelding 5: Gekruiste kabel

1	Wit/Oranje		Wit/Oranje	1
2	Oranje		Oranje	2
3	Wit/Groen		Wit/Groen	3
4	Blauw		Blauw	4
5	Wit/Blauw		Wit/Blauw	5
6	Groen		Groen	6
7	Wit/Bruin		Wit/Bruin	7
8	Bruin		Bruin	8

Controleer voordat u de kabels in uw netwerk gaat gebruiken of de aangesloten kabels dezelfde pintoewijzing en kleur hebben als hierboven vermeld.