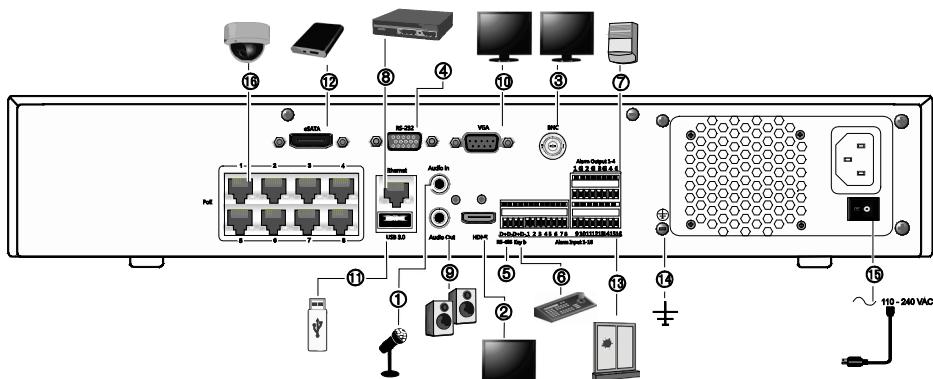


TruVision NVR 22 (S/P) Beknopte handleiding

Afbeelding 1: Aansluitingen op achterpaneel

Voorbeeld: TVN 22S



1. Aansluiting voor een audio-ingang op de RCA-connectors.
2. Aansluiting voor een HDTV. De HDMI-aansluiting ondersteunt digitale audio en video.
3. Aansluiting voor een CCTV-monitor (BNC-aansluitingen).
4. Aansluiting voor een RS-232-apparaat.
5. RS-485 poort niet gebruikt.
6. Aansluiting voor een toetsenbord (KTD-405 wordt weergegeven)
7. Aansluiting voor maximaal vier alarmrelaisuitgangen.
8. Aansluiting voor een netwerkverbinding (RJ45).
9. Aansluiting voor luidsprekers voor audio-uitgang.
10. Aansluiting voor een VGA-monitor.
11. Universal Serial Bus (USB). Aansluiting voor een extra apparaat zoals een USB-muis, CD/DVD-brander of USB-HDD.
12. Aansluiting voor een optioneel eSATA-apparaat, zoals HDD, CD/DVD-RM.
13. Aansluiting voor maximaal 16 alarmingangen (afhankelijk van model).
14. Aansluiting voor aarde.
15. Aansluiting voor een voedingskabel.
16. 8/16 PoE-poorten (afhankelijk van model). (Alleen TVN 22S)

Standaard IP-adres: 192.168.1.82

Afbeelding 2: Aansluitingen op voorpaneel

Raadpleeg de gebruikershandleiding voor uitgebreide informatie over alle knopfuncties.



Naam	Beschrijving
1. Kanaalknopen	Met de kanaalknopen kunt u tussen de verschillende camera's in de live-weergave-, PTZ-bedienings- of afspeelmodus schakelen. Gebruik het virtuele toetsenbord om de cijfers 0 t/m 9 in te voeren.
2. Weergaveknoppen	F1: Klik in de afspeelmodus om het opnemen van videoclips te starten en te stoppen. Voor audio drukt u op F1 en een numerieke knop om de audio van een opgegeven camera in de live-weergavemodus af te spelen. Met deze knop kunt u in de systeeminformatiemodus het DDNS-URL opvragen. Met deze knop kunt u in de gebruikersbeheersmodus het machtingengenscherf van een geselecteerd item onder Gebruikersbeheer > Gebruiker > Gebruikersbeheer openen. Met deze knop kunt u een geselecteerd item van het USB-flashstation verwijderen. Met deze knop kunt u het virtuele bediendeel sluiten. F2: Met deze knop kunt u in de live-weergavemodus de modus voor de gehele dag afspeLEN en de afspeelmodus, de tijd of de bedieningsbalk weergeven of verbergen. Met deze knop kunt u in de PTZ-bedieningsmodus alle actuele bewerkingen stoppen. Met deze knop kunt u een item selecteren of deselecteren. Met deze knop kunt u een geselecteerde map van een extern opslagapparaat invoeren (bijv. USB-flashstation voor archivering).
	A: Hiermee kunt u in de live-weergavemodus de hoofdmonitor selecteren.
	B: Hiermee kunt u in de live-weergavemodus de gebeurtenismonitor selecteren.
	Display(Weergave): Met de knop Display kunt u in de multiview-modus door de verschillende multiview-weergaven (volledig, quad, 1+5, 1+7, 9 en 16) bladeren. Met de knop Display kunt u in de HDD-gegevensmodus en de gebruikersbeheersmodus een geselecteerd item verwijderen. Met de knop Display kunt u in de PTZ-modus een geselecteerde sleutelpositie verwijderen. Met de knop Display kunt u in de logboekzoekingsmodus de gegevens van een logboek in de zoekresultaten voor logboeken weergeven. Weergavereeks: Met de knop Weergavereeks kunt u in de live-weergavemodus de weergavereeks van camera's op de huidige monitor starten/stoppen.
3. Knop Menu en knop Zoeken	Menu: Het hoofdmenu openen/sluiten. Zoeken: De zoekfunctie starten.

		Zoeken: Met de knop Zoeken kunt u in de live-weergave het geavanceerde zoekmenu openen.
4.	Infraroodontvanger	Niet gebruikt.
5.	Vergrendeling voorpaneel	U kunt het voorpaneel vergrendelen of ontgrendelen met een sleutel(meegeleverd).
6.	Statuslampjes	<p> Voeding: Een continu brandend groen lampje geeft aan dat de recorder correct werkt. Een rood lampje geeft aan dat er een storing is opgetreden.</p> <p> Gebeurtenis alarm: Een knipperend rood lampje geeft aan dat er een sensoralarm In of een ander alarm, zoals beweging of sabotage, geactiveerd is. Geen licht geeft aan dat er geen alarm is.</p> <p> HDD: HDD-lampje knippert rood wanneer gegevens worden gelezen van of geschreven naar de HDD. Een continu brandend rood lampje geeft aan dat een HDD-uitzondering of -fout is opgetreden.</p> <p> Tx/Rx: Een knipperend groen lampje geeft een normale werking van de netwerkverbinding aan. Als het lampje niet brandt, betekent dit dat het apparaat geen verbinding met een netwerk heeft.</p> <p> Technisch alarm: Een continu brandend ROOD lampje geeft aan dat er een technisch alarm vanuit de recorder is. Geen licht geeft aan dat er geen alarm is.</p>
7.	Afspeelknoppen	<p> Achteruit afspelen: Met deze knop kunt u in de live-weergavemodus het oudste videobestand afspelen. Met deze knop kunt u in de afspeelmodus camerabeelden in de omgekeerde richting afspelen.</p> <p> Pauzeren: In de live weergavemodus het laatste beeld stilzetten van de live weergave van alle actieve camera's die worden weergegeven . In de afspeelmodus kunt u met de knop Pauzeren het afspelen stoppen.</p> <p> Afspelen: In de live-weergavemodus een 24-uurs weergave afspeLEN van de huidige camera (videosegment linksboven indien in multiview-modus). Met deze knop kunt u in de afspeelmodus camerabeelden vooruit afspelen. Met deze knop kunt u in de zoekmodus een geselecteerde video afspeLEN of een momentopname bekijken. In de PTZ-bedieningsmodus kunt u een automatisch traject uitvoeren.</p> <p>Live: Overschakelen naar de live-weergavemodus.</p> <p> Replay: In de afspeelmodus kunt u het afspelen van het huidige bestand starten. Start aan het begin van het bestand.</p>
8.	PTZ-knoppen	<p> Zoomen +/-: Gebruik in de live-weergavemodus, de afspeelmodus en de PTZ-bedieningsmodus deze knop om in en uit te zoomen. Gebruik deze knop ook om in de menu's te navigeren.</p> <p> Preset: Druk in de PTZ-bedieningsmodus op Preset en een numerieke knop om de opgegeven preset op te roepen. Gebruik deze knop ook om de vakantiemodus, de video-opzoekingsmodus, de HDD-selectiemodus, de gebruikersbeheersmodus, het bladwijzerbeheer en de bladwijzerzoekfunctie te bewerken,</p>

		Traject: Druk in de PTZ-modus op Traject en een numerieke knop om de opgegeven schaduwtour te roepen.
		Gebruik deze knop ook om tussen kalendermaanden te schakelen en in een tekstveld te navigeren.
9. Richting		Met de richtingsknoppen kunt u navigeren tussen de verschillende velden en items in menu's.
Knop Enter		Met de knop ENTER kunt u selecties in de menumodi bevestigen.
10. Knop Archiveren		Druk één keer op de knop Archiveren om de snelle archiveringsmodus te activeren. Druk twee keer op de knop Archiveren om het archiveren te starten. Het lampje knippert groen wanneer er gegevens naar het back-upapparaat worden geschreven.
11. USB-interfaces		USB-poorten (Universal Serial Bus) voor extra apparaten zoals een USB-muis, een CD/DVD-brander en een USB-HDD

Afbeelding 3: Werkbalk voor snelle toegang



1. **Pauzeren:** Bevriest de live-weergavemodus van de geselecteerde camera.
 2. **Handmatige opname starten:** Start/stopt handmatig de opname.
 3. **Direct afspeLEN:** Speelt het opgenomen videomateriaal van de afgelopen vijf minuten af.
 4. **Audio aan:** Schakelt de audio-uitgang in/uit.
 5. **Momentopname:** Maakt een momentopname van een videobeeld.
 6. **PTZ-bediening:** Schakelt de PTZ-bedieningsmodus in.
 7. **Digitale zoom:** Schakelt de digitale zoommodus in.
 8. **Beeldinstellingen:** Wijzigt de belichtingsniveaus van het beeld.
 9. **Extra scherpstellen:** Stelt het cameraobjectief automatisch scherp.
 10. **Objectief initialiseren:** Initialiseert het objectief van een camera met een gemotoriseerd objectief.
 11. **Streaminformatie:** Het weergeven van de real-time framesnelheid, de bitsnelheid, de resolutie en video-compressie.
 12. **Sluiten:** Sluit de werkbalk.
-

Inhoud van de verpakking

De TruVision NVR 22 (S/P) (model TVN 22 (S/P)) wordt geleverd met de volgende items:

- Voedingskabels (Europa, VK)
- USB-muis
- NVR
- *TruVision NVR 22(S/P) Beknopte handleiding*

U kunt de software en de volgende handleidingen via onze website downloaden:

- *TruVision NVR 22(S/P) Gebruikershandleiding*
- *TruVision Recorder Operator-handleiding*

Installatieomgeving

Raadpleeg de gebruikershandleiding voor gedetailleerde informatie. Houd echter rekening met de volgende belangrijke vereisten:

- Zet de recorder op een veilige plek neer.
- Zorg dat de recorder in een goed geventileerde omgeving staat.
- Stel de recorder niet bloot aan regen of vocht.

Snelle installatie

Aanbevolen stappen voor het instellen van de recorder:

1. Sluit alle vereiste apparaten aan op het achterpaneel van de recorder. Zie afbeelding 1 op pagina 1.

Basisaansluitingen:

Sluit monitor A aan op de VGA- of HDMI-uitgang. Sluit de muis aan op de USB-poort in het voorpaneel.

Optionele aansluitingen:

Alle overige weergegeven aansluitingen zijn optioneel en afhankelijk van de installatievereisten.

2. Sluit de stroomvoorziening aan op de recorder en schakel de voeding in.
3. Stel de vereiste instellingen in voor de recorder met behulp van de installatiewizard.

Voor de eerste keer

De recorder beschikt over een installatiewizard waarmee u snel en eenvoudig voor het eerst de basisinstellingen van de recorder kunt instellen. In de installatiewizard kunt u alle camera's tegelijk configureren. Daarna kunt u de configuratie naar wens aanpassen.

Standaard wordt de installatiewizard gestart zodra de recorder is geladen. De installatiewizard helpt u met een aantal van de belangrijkste instellingen van uw recorder.

Wanneer u de unit voor de eerste keer start, wordt het venster Activering weergegeven. Voordat u toegang kunt krijgen tot de unit, moet u eerst een admin-wachtwoord met hoge beveiliging definiëren. Er is geen standaardwachtwoord toewezen.

Tip voor het maken van een sterk wachtwoord:

- Een geldig wachtwoordbereik is 8 tot 16 tekens. U kunt een combinatie van cijfers, kleine letters, hoofdletters en speciale tekens gebruiken: _ - , . * & @ / \$? spatie. Het wachtwoord moet tekens minimaal twee van deze groepen bevatten.
- Het wachtwoord is hoofdlettergevoelig; gebruik dus een combinatie van hoofdletters en kleine letters.
- Gebruik geen persoonlijke gegevens of gangbare woorden als wachtwoord.

Gebruikersnaam: dit is altijd 'admin'. Dit kan niet worden gewijzigd.

Balk met sterkte van wachtwoord



Voer het nieuwe admin-wachtwoord in en bevestig het.

De installatiewizard leidt u vervolgens door de menu's voor het instellen van tijd en datum, de

netwerkconfiguratie, het HDD-beheer en de opnameconfiguratie.

Wanneer alle vereiste wijzigingen zijn ingesteld, klikt u op de knop **Beëindigen** om de installatiewizard af te sluiten. De recorder is nu klaar voor gebruik. Het opnemen wordt automatisch gestart.

Recorder gebruiken

De recorder kan op een aantal manieren worden bediend:

- Bediening via het voorpaneel
- Muisbediening
- TVK -600-toetsenblok
- TVK -800-toetsenblok
- Bediening via de webbrowser
- Software (TruVision Navigator, TVRMobile of andere videobeheer- of integratiesoftwareplatformen).

Voorpaneel

Met de knoppen op het voorpaneel kunt u de meeste functies bedienen. Zie afbeelding 2 op pagina 4 voor een beschrijving van het bedieneel.

USB-muis

De USB-muis die bij de recorder is geleverd, bedient alle functies van de recorder, in tegenstelling tot het voorpaneel dat slechts een beperkte functionaliteit biedt. Met de muis kunt u navigeren en instellingen wijzigen in de gebruikersinterface.

Sluit de muis aan op de recorder door de USB-aansluiting van de muis in de USB-poort in het achter- of het voorpaneel te steken. U kunt de muis direct gebruiken en de muisaanwijzer moet op het scherm verschijnen.

Bediening via de webbrowser

Met de webbrowser van de recorder kunt u video bekijken, opnemen en afspelen, maar ook alle aspecten van de recorder beheren vanaf een willekeurige PC met internettoegang. De eenvoudige

browserbediening biedt u snel toegang tot alle recorderfuncties.

Als u toegang wilt tot de recorder, opent u een webbrowser en voert u het IP-adres dat is toegewezen aan de recorder in als webadres. Geef in het inlogvenster de standaardgebruikers-ID en het wachtwoord op.

De standaardwaarden voor de netwerkinstellingen van de recorder zijn:

- DHCP: standaard uitgeschakeld.
- IP-adres - 192.168.1.82
- Subnetmasker - 255.255.255.0
- Gateway-adres - 192.168.1.1
- Serverpoort: 8000
- HTTP-poort: 80
- RTSP-poort: 554

Opmerking: De volgende poorten moeten worden doorgestuurd in de router voor een juiste verbinding: Serverpoort en RTSP-poort.

Afbeelding 4: Webbrowserinterface



Live-weergavemodus

De live-weergavemodus is de normale modus van de camera voor het bekijken van live-beelden van de camera's.

Regelmatig gebruikte functies in de live-weergave kunnen snel worden geselecteerd door op de linkermuisknop te klikken wanneer de cursor in het camerabeeld staat. De snelkoppeling voor de pop-upwerk balk verschijnt. Zie afbeelding 3 op pagina 4 voor een beschrijving van de beschikbare functies.

Recorder configureren

De recorder beschikt over een met pictogrammen aangestuurde bedieningsstructuur waarmee u de parameters van de camera kunt instellen. Elk opdrachtpictogram toont een scherm waarmee u een groep instellingen kunt bewerken. De meeste menu's zijn alleen beschikbaar voor systeembeheerders.

Raadpleeg de gebruikershandleiding van de recorder voor uitgebreide informatie over het configureren van de recorder.

U opent als volgt het hoofdmenu vanuit de live-weergavemodus:

- Druk op de knop **Menu** op het voorpaneel.
- Of -
- Klik met de rechtermuisknop en selecteer **Menu** in het pop-upmenu.

Het hoofdmenuscherm wordt weergegeven. Beweeg de muis over een opdrachtpictogram in de menuwerkbalk en klik erop om het te selecteren.



Beschrijving van de opdrachtpictogrammen in de menuwerkbalk:



Weergave-instellingen configureren.



Analoge camera-instellingen en IP-camera-instellingen configureren.



Standaardnetwerkinstellingen configureren.



Opname-instellingen configureren.



Hiermee kunt u de instellingen voor alarmen en gebeurtenissen configureren, zoals alarmingangen/-uitgangen, meldingen en inbraakpaneel-/zone.



Systeeminstellingen configureren.



Opslagbeheer configureren.



Gebruikersinstellingen configureren.



Systeemgegevens bekijken.



Verschaft referentiegegevens over de verschillende werkbalken en menu's van de interface.



Verschaft toegang tot de opties voor uitloggen, opnieuw opstarten en afsluiten.

Specificaties

Voedingseenheid

TVN 22	100 tot 240 VAC, 1 A, 50 tot 60 Hz
TVN 22S	100 tot 240 VAC, 2.5 A, 50 tot 60 Hz
TVN 22P	100 tot 240 VAC, 2 A, 50 tot 60 Hz

Stroomverbruik

(zonder HDD)	<= 30 W
--------------	---------

Bedrijfstemperatuur	-10 tot +55 °C
---------------------	----------------

Relatieve luchtvochtigheid	10 tot 90%
----------------------------	------------

Afmetingen (B x D x H)

TVN 22 / TVN 22S 442 × 371 × 74 mm

TVN 22P 442 × 442 × 92 mm

Gewicht (zonder HDD)

TVN 22 / TVN 22S ≤ 5 kg

TVN 22P ≤10 kg

Wettelijke informatie

© 2022 Carrier. Alle rechten voorbehouden.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Namen en logo's van TruVision zijn een productmerk van Aitech, een onderdeel van Carrier.

Productdocumentatie

Raadpleeg de volgende weblink om de elektronische versie van de productdocumentatie op te vragen. De handleidingen zijn beschikbaar in verschillende talen.



Contactgegevens

EMEA: <https://firesecurityproducts.com>

Australië/Nieuw-Zeeland:

<https://firesecurityproducts.com.au/>

