

Configuration Manager 7.40



Inhoudsopgave

1	Inleiding	5
1.1	Over deze handleiding	5
1.2	Conventies in dit document	5
1.3	Extra documentatie	5
2	Systeemoverzicht	6
2.1	Functies	6
3	Installatie en starten	8
3.1	Systeemvereisten	8
3.2	Installatie	8
3.3	Het programma starten	8
3.4	Het programma verwijderen	9
4	Gebruikersinterface	10
4.1	Overzicht	10
4.2	Tabs van hoofdnavigatiebalk	11
4.2.1	Het tabblad Remote Portal	12
4.2.2	Het tabblad Netwerkscan	12
4.2.3	Het tabblad Mijn apparaten	12
4.2.4	Het tabblad Voorkeuren	12
4.3	De menubalk	17
4.3.1	Het menu Bestand	17
4.3.2	Het menu Tools	17
4.3.3	Het menu Help	18
4.4	Pictogrammen Opnieuw laden / Opslaan	18
4.5	Pictogrammen van taakbalk	18
4.6	De informatiebalk	19
4.7	De pictogrammen voor snelle indicatie	20
4.8	De statusbalk	20
4.9	Het weergavevenster	20
4.10	Gebruikte pictogrammen	21
4.11	Snelmenu	23
4.12	Geblokkeerde invoervelden	25
5	Werken met Configuration Manager	27
5.1	Apparaten toevoegen aan het systeem	27
5.1.1	Apparaten toevoegen (bijvoorbeeld camera's, encoders)	27
5.1.2	iSCSI-apparaten toevoegen	27
5.2	Apparaten toewijzen	28
5.2.1	Vermelde apparaten toewijzen	28
5.2.2	Niet-vermelde apparaten toewijzen	28
5.3	Apparaattoewijzingen wissen	29
5.4	Groepen maken	29
5.5	Een groep definiëren als locatie	30
5.6	Toegang krijgen tot het apparaat	31
5.7	Apparaten vervangen	32
5.8	Opslaglocaties definiëren	33
5.9	Systeem-emulatie	33
5.10	Opmerkingen over meervoudige configuratie	33
5.11	Het werkbalkgedeelte configureren	34
5.12	Apparaatinformatie ophalen	34

5.13	Netwerkscan uitschakelen	35
5.14	De tabelweergave gebruiken	35
5.15	CSV-bestanden importeren	38
5.16	Apparaatstatusmonitor gebruiken	39
5.17	Apparaatconfiguratie met het weergavevenster	40
5.18	Certificaten beheren met gebruikmaking van MicroCA	41
5.18.1	Achtergrondinformatie	41
5.18.2	De MicroCA initialiseren	41
5.18.3	MicroCA configureren met gebruikmaking van een smart token	42
5.18.4	MicroCA configureren met gebruikmaking van een USB-bestand	44
5.18.5	Apparaatcertificaten ondertekenen	45
5.18.6	Gebruikerstokens beheren	48
5.18.7	Gebruikerstokens maken	49
5.18.8	Tokengebaseerde apparaatverificatie configureren	50
5.19	DSA E-Series-apparaten zoeken/bewerken	50
5.19.1	DSA E-Series-apparaten zoeken	50
5.19.2	De poortinstellingen bewerken	50
5.19.3	Het wachtwoord wijzigen	50
5.19.4	De naam van het apparaat wijzigen	51
5.20	Verbinding maken met Bosch Remote Portal	51
5.20.1	Toegang aanvragen voor de toepassing Bosch Remote Portal	51
5.20.2	Aanmelden bij de toepassing Bosch Remote Portal	51
5.20.3	Camera's toevoegen aan de toepassing Bosch Remote Portal	51
5.21	App-beheer voor INTEOX-camera's	52
5.21.1	Toegang aanvragen voor de Application Store van Security and Safety Things	52
5.21.2	Aanmelden bij de Application Store van Security & Safety Things	52
5.21.3	De appstatus van de camera's controleren	52
5.21.4	Apps downloaden voor installatie in een lokaal netwerk	53
5.21.5	Gedownloadde apps lokaal en offline installeren	53
5.22	Werken met andere componenten	54
5.22.1	Video Content Analysis	54
5.22.2	Monitor Wall	54
	Index	55

1 Inleiding

1.1 Over deze handleiding

Deze handleiding is bedoeld voor mensen die verantwoordelijk zijn voor het configureren en beheren van een CCTV-systeem. In deze handleiding wordt beschreven hoe u het programma configureert.

In dit document wordt ervan uitgegaan dat de lezer bekend is met zowel het CCTV-systeem als de andere programma's die in het systeem zijn geïntegreerd.

1.2 Conventies in dit document

De volgende pictogrammen en opmerkingen worden gebruikt om aandacht te vestigen op bijzondere omstandigheden:



Bericht!

Dit symbool geeft speciale functies aan en wijst op tips en informatie voor een eenvoudiger gebruik van de software.

Termen die in het programma kunnen worden aangetroffen, zoals menuopties, opdrachten of tekst in de gebruikersinterface, worden **vet** weergegeven.

1.3 Extra documentatie

Nadat het programma is geïnstalleerd, is dit document ook beschikbaar als Help in het programma.

Meer informatie

Ga naar www.boschsecurity.com en de desbetreffende productpagina voor meer informatie, softwaredownloads en documentatie.

2 Systeemoverzicht

Het programma Configuration Manager wordt gebruikt om alle IP-apparaten en componenten in uw CCTV-netwerk te configureren. Met Configuration Manager hebt u toegang tot alle apparaten en softwarecomponenten.

2.1 Functies

Configuration Manager biedt de volgende functies (de beschikbaarheid hiervan hangt af van de omgeving waarin het programma wordt gebruikt):

- **Netwerkscan**
De netwerkscan wordt automatisch uitgevoerd telkens wanneer Configuration Manager wordt gestart, en wordt met regelmatige tussenpozen herhaald.
Deze functie registreert automatisch alle compatibele apparaten die in een netwerk aanwezig zijn, zoals camera's of videozenders, video-ontvangers of VRM. Bij elke scan wordt ook de status van een apparaat opgevraagd. Deze wordt vervolgens aangegeven met pictogrammen voor het desbetreffende apparaat.
- **Apparaat informatie en -configuratie**
Configuration Manager toont, vergelijkbaar met de webbrowserweergave, de huidige configuratie voor elk apparaat en stelt u in staat de instellingen te wijzigen.
- **Systeemintegratie met apparaten**
U gebruikt de apparaattoewijzer in Configuration Manager om apparaten toegankelijk te maken voor gebruik in combinatie met Video Client.
- **MicroCA**
De MicroCA-functionaliteit in het programma Configuration Manager is een gebruiksvriendelijke, kleine certificeringsinstantie (CA) die het beheer van kleine tot middelgrote systemen vergemakkelijkt.
- **Meervoudige configuratie**
U kunt gebruik maken van Configuration Manager om individuele instellingen (bijvoorbeeld tijdstellingen) voor meerdere apparaten gelijktijdig uit te voeren. Zo kunt u grote systemen sneller configureren.
- **Eenvoudigere toegang tot apparaten**
De functie **Schermafbeelding scannen** geeft een overzicht van alle camera's die videogegevens leveren. De schermafbeeldingen kunnen worden gebruikt voor identificatie van de camera en het apparaat en geven directe toegang tot die bepaalde camera of dat apparaat.
- **Tabelweergave**
Hiermee kunt u specifieke parameterinstellingen voor geselecteerde apparaten samenstellen. Zo beschikt u over een snel overzicht van de instellingen die voor u van belang zijn en kunt u deze informatie met één druk op een knop exporteren voor archivering.
- **Bewaking apparaatstatus**
Deze functie geeft u een snel overzicht van de status van de geselecteerde apparaten, zoals encoderbelasting en netwerkverbindingstype.
- **Systeem-emulatie**
De complete systeemconfiguratie kan worden opgeslagen als een systeemimage en geëmuleerd met gebruikmaking van een andere Configuration Manager-toepassing. Deze functie helpt u problemen te isoleren zonder dat toegang tot het feitelijke systeem vereist is.
- **Toegang tot licentiebeheer**

Firmwaremodules waarvoor een licentie is vereist, zoals IVA (Intelligent Video Analysis), worden geïnstalleerd met gebruikmaking van Configuration Manager.

3 Installatie en starten

Het programma Configuration Manager is automatisch opgenomen in de installatie voor alle video-IP-apparaten die het programma Configuration Manager vereisen voor configuratiedoeleinden. Bovendien kunt u het programma Configuration Manager ook gebruiken om de configuratie in een CCTV-systeem met een groot aantal soortgelijke videozenders te vereenvoudigen.

3.1 Systemvereisten

**Bericht!**

Alle Microsoft-updates en -hotfixes moeten zijn geïnstalleerd op doel-pc's. Ook stuurprogramma's voor grafische kaarten moeten de meest recente officieel uitgegeven versie zijn, zoals beschreven in de Help van de VideoSDK.

3.2 Installatie

U kunt Configuration Manager installeren op zoveel computers met Microsoft Windows als u zelf wenst.

**Bericht!**

Wanneer meerdere Configuration Manager-programma's worden gebruikt in het netwerk, kan het gelijktijdig onderhouden van eenzelfde of overlappende serie apparaten resulteren in onvoorspelbare gevolgen bij het schrijven naar de apparaten.

Configuration Manager installeren:

1. Download het softwarepakket.
2. Sluit alle andere toepassingen voordat u met de installatie start.
3. Selecteer het compressieprogramma en dubbelklik op *Setup_ConfigManager.exe*. Het dialoogvenster Wizard Configuration Manager wordt weergegeven.
4. Klik in het dialoogvenster **Welkom** op **Volgende**.
5. Volg de instructies op het scherm.
Opmerking: wij raden aan de standaarddoelmap te gebruiken.
6. Klik op **Voltoeien**.

3.3 Het programma starten

Nadat de installatie is voltooid, verschijnt het pictogram Configuration Manager op uw bureaublad:

Het programma starten:

- ▶ Dubbelklik op het pictogram Configuration Manager.
- of
- ▶ Klik op het pictogram **Start** van Windows en klik vervolgens op Configuration Manager.

Opmerking:

u kunt met verschillende IP-videoapparaten Configuration Manager rechtstreeks vanuit het betreffende programma starten.

De werking van Configuration Manager varieert afhankelijk van de context waarin het wordt gebruikt. In bepaalde gevallen is het uitsluitend een hulpprogramma waarmee u IP-videoapparaten gemakkelijker en uitgebreider kunt configureren. Voor bepaalde programma's en firmwaremodules is Configuration Manager echter absoluut noodzakelijk, omdat dit de enige manier is om ze te installeren.

3.4 Het programma verwijderen

Als u niet langer het programma op uw computer wilt gebruiken, kunt u het programma op elk gewenst moment verwijderen.

Het programma verwijderen:

1. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram Start van Windows en klik vervolgens op **Configuratiescherm**.
Het venster **Configuratiescherm** wordt weergegeven.
2. Klik in het venster **Configuratiescherm** op de koppeling **Een programma verwijderen**.
Het venster **Programma's en onderdelen** wordt weergegeven.
3. Klik in de programmalijst met de rechtermuisknop op **Configuration Manager** en klik vervolgens op **Verwijderen/wijzigen**.

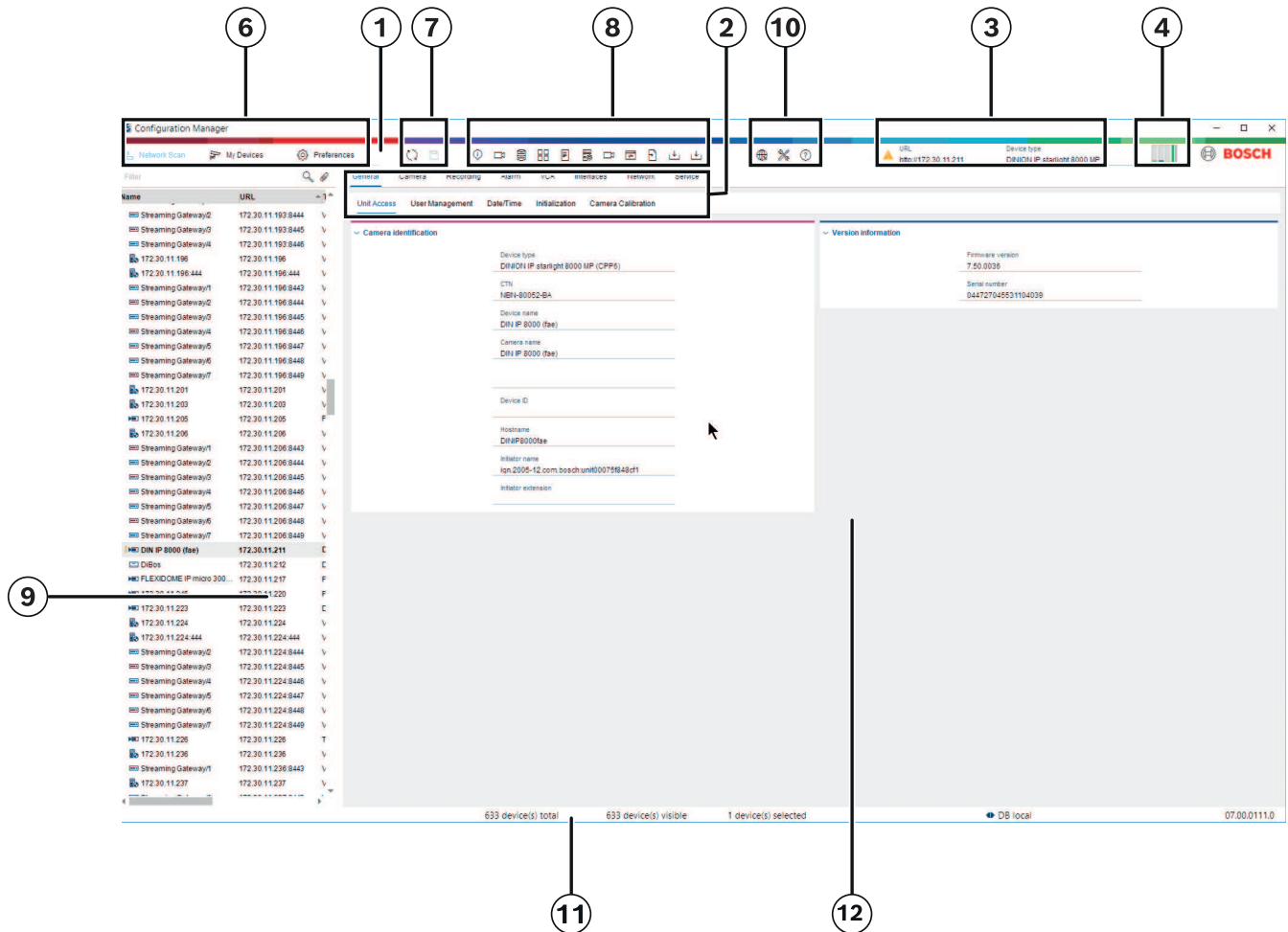
4 Gebruikersinterface

In dit gedeelte vindt u gedetailleerde informatie over de gebruikersinterface.

4.1 Overzicht

Met het programma Configuration Manager kunt u de algemene vormgeving van de gebruikersinterface aanpassen aan uw behoeften, bijvoorbeeld of de navigatiebalk aan de linkerkzijde of de bovenzijde wordt weergegeven.

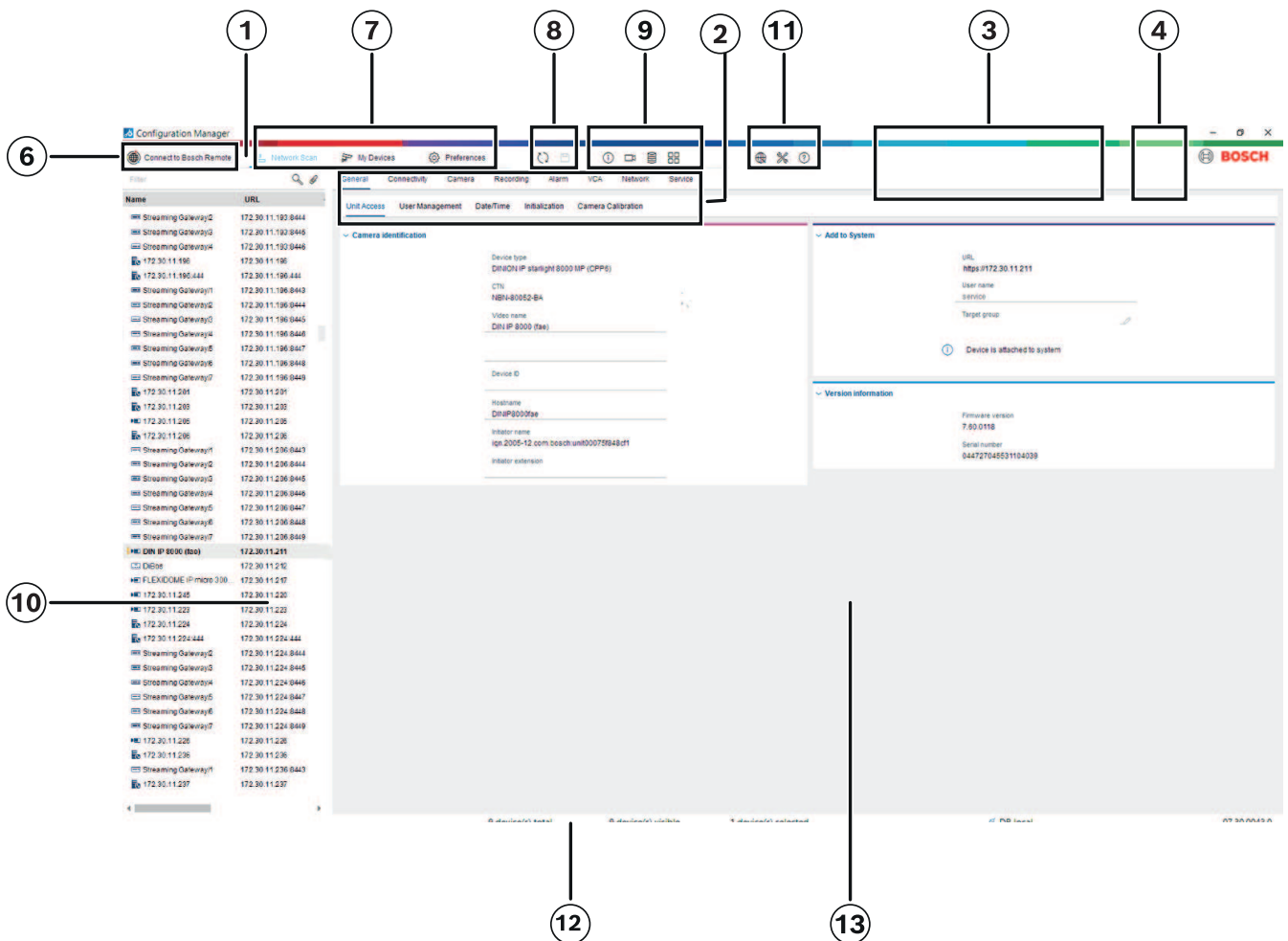
Navigatiebalk aan linkerkzijde



<p>1 Navigatiebalk</p>	<p>2 Apparaatafhankelijke tabbladen Welke tabbladen worden weergegeven, is afhankelijk van het geselecteerde apparaat in de apparaatstructuur.</p>
<p>3 Informatiebalk</p>	<p>4 Balk voor snelle indicatie</p>
<p>5 Pictogram Navigatiebalk uitvouwen Hiermee vouwt u de navigatiebalk uit en geeft u tekst zonder opmaak weer naast de pictogrammen</p>	<p>6 Verbinden met Bosch Remote Portal Hiermee kunt u verbinding maken met Bosch Remote Portal</p>

7	Hoofdnavigatiebalk (Netwerkscan, Mijn apparaten, Voorkeuren)	8	Pagina opnieuw laden / Opslaan
9	Werkbalkgedeelte (configureerbaar) Bijvoorbeeld: Info, Live-video, Tabelweergave..., Logboekregistratie...	10	Apparaatstructuur met filter- en zoekoptie
11	Menubalk (Bestand, Extra, Help)	12	Statusbalk
13	Weergavevenster De weergave in het weergavevenster is afhankelijk van het geselecteerde apparaat in de apparaatstructuur en de geselecteerde apparaatafhankelijke tabbladen.		

Navigatiebalk aan bovenzijde
(zie bovenstaande tabel voor nummering)



4.2 Tabs van hoofdnavigatiebalk

Via de tabbladen van de navigatiebalk hebt u snel toegang tot de belangrijkste functies.


4.2.1 Het tabblad Remote Portal

Met de toepassing Bosch Remote Portal kunt u uw apparaten vanaf elke locatie veilig verbinden met het Bosch Remote Portal zonder wijzigingen in het lokale netwerk. Met behulp van de toepassing Bosch Remote Portal kunt u uw apparaten vervolgens op afstand configureren en onderhouden, en u kunt eindgebruikers mobiele toegangsrechten voor apparaten geven.

Raadpleeg

- *Verbinding maken met Bosch Remote Portal, pagina 51*


4.2.2 Het tabblad Netwerkscan

Op het tabblad **Netwerkscan**  worden alle video-IP-apparaten weergegeven die worden ondersteund door het programma Configuration Manager en die in het netwerk zijn gedetecteerd.

Aanvullende informatie:

- De informatie over een apparaat is vetgedrukt wanneer het apparaat bij de laatste netwerkscan als nieuw is gedetecteerd.
- De informatie over een apparaat wordt in rood weergegeven als het apparaat een IP- of MAC-adres heeft dat al wordt gebruikt door ander apparaat in het systeem. Dit kan bijvoorbeeld het geval zijn als verschillende nog niet geconfigureerde apparaten direct na elkaar worden aangesloten.
- U kunt extra informatie over de apparaten bekijken als u de schuifbalk naar rechts beweegt.


4.2.3 Het tabblad Mijn apparaten

Het tabblad **Mijn apparaten**  toont alle apparaten die eerder handmatig aan het systeem zijn toegewezen.

Aanvullende informatie:

- De informatie over een apparaat is vetgedrukt wanneer het apparaat bij de laatste netwerkscan als nieuw is gedetecteerd.
- De informatie over een apparaat wordt in rood weergegeven als het apparaat een IP- of MAC-adres heeft dat al wordt gebruikt door ander apparaat in het systeem. Dit kan bijvoorbeeld het geval zijn als verschillende nog niet geconfigureerde apparaten direct na elkaar worden aangesloten.
- U kunt extra informatie over de apparaten bekijken als u de schuifbalk naar rechts beweegt.

4.2.4 Het tabblad Voorkeuren

Het tabblad **Voorkeuren**  biedt toegang tot algemene en toepassings specifieke instellingen. Hier kunt u een basisconfiguratie uitvoeren voor zowel Configuration Manager zelf als voor andere IP-videoapparatuur.

Dit tabblad bevat de volgende apparaatafhankelijke tabbladen:

- Tabblad **Toegang**
- Tabblad **Mappen**
- Tabblad **Netwerk**
- Tabblad **Video**

- Tabblad **Beveiliging**
- Tabblad **Opslaan in het logboek**
- Tabblad **Vormgeving**

Vouw indien nodig de mappen uit om onderliggende items te zien.

Tabblad Toegang

Dit tabblad bevat de volgende groepen:

- Groep **Toegang**

Masterwachtwoord

Wijs hier een wachtwoord toe waarmee de toegang tot het programma Configuration Manager wordt beschermd. Als u in dit veld niets opgeeft, start het programma zonder om een wachtwoord te vragen.

Dit wachtwoord is alleen geldig voor de computer waarop het is gedefinieerd.

Wachtwoordbeleid

We adviseren het gebruik van sterke wachtwoorden om de bescherming van de computer tegen onbevoegde toegang te verbeteren.

Opgeslagen referenties

Hier worden uw referenties (gebruiker, gebruikersnaam, wachtwoord) weergegeven.

- Groep **Beveiliging**

Communicatie versleutelen (hiermee worden de TLS-verbindingvoorkeuren gedefinieerd)

U definieert de TLS-verbindingvoorkeuren door de vereiste niveaus te selecteren.

- **Optioneel**

Gecodeerde verbindingen (HTTPS) en niet-gecodeerde verbindingen (HTTP, RCP+) zijn toegestaan.

Er wordt geen certificaatvalidatie verricht. Het vereiste certificaatniveau is niet relevant.

Het standaardprotocol HTTP wordt gebruikt wanneer apparaten worden toegevoegd aan het systeem.

De VSDK-beveiligingseigenschappen worden als volgt ingesteld: **Ongecodeerde verbindingen toestaan, Ongecodeerde media-exports toestaan** en **Geen 'forward secrecy' toestaan**.

- **Voorkeur**

Gecodeerde verbindingen (HTTPS) en niet-gecodeerde verbindingen (HTTP, RCP+) zijn toegestaan.

Certificaatvalidatie wordt verricht. Het vereiste certificaatniveau is relevant. Als de validatie mislukt, wordt een waarschuwing weergegeven maar is nog steeds een verbinding mogelijk.

Het standaardprotocol HTTPS wordt gebruikt wanneer apparaten worden toegevoegd aan het systeem.

De VSDK-beveiligingseigenschappen worden als volgt ingesteld: **Ongecodeerde verbindingen toestaan, Ongecodeerde media-exports toestaan** en **Geen 'forward secrecy' toestaan**.

- **Vereist**

Communicatie met apparaten is alleen mogelijk met gebruikmaking van HTTPS.

Certificaatvalidatie wordt verricht. Het vereiste certificaatniveau is relevant. Als de validatie mislukt, wordt een waarschuwing weergegeven en wordt er geen verbinding tot stand gebracht.

Het standaardprotocol HTTPS wordt gebruikt wanneer apparaten worden toegevoegd aan het systeem.

Er zijn geen wijzigingen in het VSDK-programma.

Vereiste certificaatniveau

Selecteer de vereiste niveaus om certificaten te valideren.

- **Geen:** alle certificaten worden geaccepteerd. Er wordt geen validatie verricht.
- **Geldig:** er vindt uitsluitend een validatie van het eindcertificaat plaats. Het certificaat moet geldig zijn (standaard validatieprocedure, tijdhandtekening).
- **Vertrouwd:** validatie van de volledige keten vindt plaats, het basis-CA-certificaat wordt gebruikt om het certificaat te ondertekenen en moet worden vertrouwd op machines waarop de validatie wordt verricht.
- **Uitgegeven door de CA:** validatie van de volledige keten vindt plaats, het basis-CA-certificaat wordt gebruikt om het certificaat te ondertekenen en het MicroCA-programma moet zijn geconfigureerd in het Configuration Manager-programma.

- Groep **Omgevingsfactoren**

Netwerk

Hier kunt u het soort netwerk selecteren (**Toegewezen netwerk, Gedeeld netwerk, Internet**).

- Groep **Repository**

Configuratie verzegelen na back-up

Softwareverzegeling toestaan op het apparaat nadat een back-up is gemaakt van de configuratie.

Integriteit verzegeling controleren

Hiermee wordt een integriteitscontrole van de softwareverzegeling op het apparaat uitgevoerd.

Integriteit instellingen controleren

Hiermee wordt een integriteitscontrole van de configuratie van het apparaat uitgevoerd.

Tabblad Mappen

Dit tabblad bevat de volgende groep:

- Groep **Mappen**
Hier kunt u de mappen selecteren voor:
 - Schermafbeeldingen
 - Opnamen
 - Database
 - Configuratierepository

Tabblad Netwerk

Dit tabblad bevat de volgende groepen:

- Groep **Netwerkscan**
Continu netwerk scannen
Stel deze optie in als het netwerk met regelmatige tussenpozen moet worden gescand.
Scaninterval [s]
Voer het tijdsinterval in seconden voor automatisch scannen in door een waarde te kiezen tussen 10 en 3600 seconden (1 uur).
- Groep **Netwerkscan RCP+**
Protocol
Klik in de lijst **Protocol** op het protocol als u apparaten in verschillende subnetten gebruikt.
Hierdoor mogen alle apparaten die deel uitmaken van een ander subnet dan de pc waarop Configuration Manager is geïnstalleerd, worden opgenomen in de netwerkscan. Anders

moet u deze apparaten handmatig toevoegen aan het systeem.

Multicast-werking vereist een netwerk met multicast-ondersteuning dat de UDP- en IGMP-protocollen (Internet Group Management Protocol) gebruikt.

Opmerking: configureer alleen RTP-poorten voor een geldige multicast-configuratie. De multicast-poorten hebben mogelijk alleen even poortnummers, terwijl de poorten met oneven nummers mogelijk niet worden gebruikt. Dit komt doordat de multicast-protocollen RTP en RTCP afhankelijk zijn van elkaar. RTP gebruikt de even poorten, terwijl RTCP de volgende oneven poorten gebruikt.

- Groep **Bosch Remote Portal**

Voer in het vak **URL** het adres van de Remote Portal van Bosch in. Hierdoor krijgt u de mogelijkheid om het programma Configuration Manager te verbinden met de Bosch Remote Portal-pagina om beheer- en onderhoudstaken op afstand uit te voeren.

- Groep **IP-adresbereik**

Modus

Klik in de lijst Modus op de modus (**Aan, Uit, Toestaan, Weigeren**).

Voer in de kolommen **Van** en **Tot** de IP-adressen in en selecteer vervolgens het protocol in de kolom **Protocol**.

Tabblad Video

Dit tabblad bevat de volgende groepen:

- Groep **Monitor**

Encoder

Selecteer of de afbeeldingen moeten worden weergegeven in video-indeling (**H.26x**) of als continu bijgewerkte schermafbeeldingen (**JPEG**).

Interval vernieuwen

Selecteer hoe vaak de schermafbeeldingen moeten worden vernieuwd die in de verschillende tabbladen (bijvoorbeeld, Intelligent Video Analytics) worden weergegeven: Continu: beeld wordt zo vaak mogelijk vernieuwd.

0 seconden: beeld wordt één keer weergegeven, maar niet vernieuwd.

1 ... 10 seconden: beeld wordt dienovereenkomstig vernieuwd.

- Groep **VCA**

Standaard VCA-live-overlay weergeven

als deze optie is geselecteerd, worden de VCA-overlays weergegeven op alle videovensters, indien van toepassing.

Tabblad Beveiliging

Dit tabblad bevat de volgende groepen:

- Groep **MicroCA**

Hier kunt u een CA-certificaat maken.

Maken: klik op **Maken**. Het dialoogvenster **CA maken** wordt weergegeven.

Voor informatie over het maken van een CA-certificaat, raadpleegt u:

- *MicroCA configureren met gebruikmaking van een smart token, pagina 42*
- *MicroCA configureren met gebruikmaking van een USB-bestand, pagina 44*

Laden: klik op **Laden**. Het dialoogvenster **CA laden** wordt weergegeven. U kunt bestaande CA-certificaten laden.

Geldigheid handtekening [dagen]: selecteer de geldigheid van het certificaat.

- Groep **Gebruikerstoken**

Type certificaatarchief: klik op de lijst **Type certificaatarchief** om een lijst met bestaande tokens die bekend zijn in uw systeem weer te geven.

Voor meer informatie over het beheren en maken van gebruikerstokens, raadpleegt u:

- *Gebruikerstokens beheren, pagina 48*

- *Gebruikerstokens maken, pagina 49*

Tabblad Opslaan in het logboek

Dit tabblad bevat de volgende groepen:

- Groep **I/O apparaat**
Selecteer de vereiste logboeken, bijvoorbeeld **Logboekregistratie (read)**, **Logboekregistratie (received)**, **Logboekregistratie (message)**.
- Groep **RCP+ logboekregistratie**
RCP+ logboekregistratie inschakelen
Hiermee schakelt u de logboekregistratie van RCP+ opdrachten in of uit. Er wordt een logboekbestand gemaakt voor elk apparaat in het systeem.
Minimumaantal
Geef de maximumperiode voor het bewaren van de logboekbestanden op.
- Groep **ONVIF-registratie**
Logboekregistratie inschakelen
Hiermee schakelt u de logboekregistratie van ONVIF-opdrachten in of uit. Voor elk apparaat in het systeem wordt een logboekbestand gemaakt dat de tijdstempel, de URL, de ONVIF-service en de opdracht bevat. De uitvoer wordt weergegeven in het dialoogvenster **Communicatielogboek apparaat**.
- Groep **Diverse**
Tijdstempel opslaan
Schakel het selectievakje in om de tijdstempels op de opnamen te verkrijgen.

Tabblad Vormgeving

Dit tabblad bevat de volgende groepen:

- Groep **Taal**
Taal
Selecteer de weergavetaal.
Werkbalk bewerken:
klik op de werkbalk en pas deze naar wens aan.
Configuratieservice ingeschakeld
Niet van toepassing
- Groep **Opstarten**
Laatste weergave herstellen
Als deze optie is geselecteerd, wordt de laatste weergave weergegeven wanneer Configuration Manager opnieuw wordt gestart.
Alleen na bevestiging
Indien geselecteerd, wordt u de volgende keer dat u Configuration Manager start, gevraagd of u de meest recente weergave wilt herstellen.
- Groep **Database cameranamen**
Voorvoegsel apparaatnaam bij cameranaam
Geeft de naam van de encoder weer vóór de cameranaam in de cameralijst als camera's in het systeem zijn geïntegreerd via video-encoders.
- Groep **Thema**
Richting van navigatiebalk
Selecteer of de navigatiebalk links of bovenaan wordt weergegeven.

Raadpleeg

- *MicroCA configureren met gebruikmaking van een smart token, pagina 42*
- *MicroCA configureren met gebruikmaking van een USB-bestand, pagina 44*
- *Gebruikerstokens beheren, pagina 48*


– *Gebruikerstokens maken, pagina 49*

4.3 De menubalk

In dit gedeelte worden speciale bedieningsfuncties, tools en Help-functies beschreven.

4.3.1 Het menu Bestand

Toegang krijgen tot de opdrachten van **Bestand**:

- ▶ Klik op het menu **Bestand** . De volgende opdrachten worden weergegeven.



Extern systeem emuleren... / Emulatie verlaten

Importeert de systeemimage van een extern Configuration Manager-systeem.



VDB exporteren

Hiermee kunt u de database exporteren met het door de gebruiker gedefinieerde wachtwoord.




Sluiten

Sluit het programma Configuration Manager. Hierdoor wordt ook de verbinding verbroken tussen Configuration Manager en de server.

4.3.2 Het menu Tools

Toegang krijgen tot de opdrachten van **Extra**:

- ▶ Klik op het menu **Extra** . De volgende opdrachten worden weergegeven.



Logboekregistratie...

Geeft het dialoogvenster **Communicatielogboek apparaat** weer.

Hier kunt u de RCP+ opdrachten weergeven die door Configuration Manager zijn verzonden bij de aansluiting van de apparaten, tenminste als u de registratie hebt ingeschakeld.



Apparaattoewijzer...

Geeft het dialoogvenster **Apparaattoewijzer** weer dat een overzicht bevat van alle beschikbare apparaten in het netwerk en alle apparaten die zijn toegewezen aan het systeem.



Scan momentopname

Geeft een dialoogvenster weer met een momentopname voor elke geselecteerde camera. Als u met de rechtermuisknop op een momentopname klikt, worden de opdrachten weergegeven die relevant zijn voor de camera.



Bewaking apparaatstatus...

Geeft het dialoogvenster **Bewaking apparaatstatus** weer dat een snel overzicht geeft van de status van de geselecteerde apparaten.



Image van systeem opslaan

Slaat het image op van het huidige Configuration Manager-systeem voor een emulatie op een andere pc.

**Csv-bestand importeren...**

Geeft een dialoogvenster weer waarin u csv-bestanden kunt importeren.

**Project Assistant-bestand importeren**

Geeft het importdialoogvenster van Project Assistant weer waarin u de te importeren bestanden kunt selecteren.

**Security and Safety Things Store**

4.3.3

Het menu Help

Toegang krijgen tot de opdrachten van **Help**:

- ▶ Klik op het menu **Help** . De volgende opdrachten worden weergegeven.

Online-Help...

Hiermee wordt de Help van Configuration Manager weergegeven.

Online-Help VRM...

Hiermee wordt de Help van Video Recording Manager weergegeven.

Online-Help IVA...

Hiermee wordt de Help van Intelligent Video Analytics weergegeven.

Info over...

Geeft het dialoogvenster **Info over Configuration Manager** weer met daarin informatie over bijvoorbeeld de softwarecomponenten geïnstalleerd op deze pc en de softwareversienummers van de geïnstalleerde componenten.

4.4

Pictogrammen Opnieuw laden / Opslaan

**Pagina opnieuw laden**

Op deze pagina laadt u apparaat- en pagina-informatie opnieuw en start u een apparaatscan op het tabblad **Apparaten**.

**Opslaan**

Slaat alle instellingen op die voor het geselecteerde apparaat zijn geconfigureerd.

4.5

Pictogrammen van taakbalk

Met deze pictogrammen hebt u snel toegang tot verschillende functies van Configuration Manager.

**Info**

Geeft gedetailleerde informatie over het geselecteerde apparaat.

**Live-video**

Geeft de live-videobeelden van het geselecteerde apparaat weer.



Configuratierepository...

Hiermee geeft u het dialoogvenster **Configuratierepository** weer waarin informatie over apparaatconfiguratie wordt weergegeven, bijvoorbeeld: opmerkingen over aantal apparaten, firmware- en hardwareversies.



Tabelweergave

Hiermee wordt het dialoogvenster **Tabelweergave** weergegeven met de apparaten in tabelweergave.

Klik opnieuw hierop om het venster **Tabelweergave** te sluiten.



Logboekregistratie...

Geeft het dialoogvenster **Communicatielogboek apparaat** weer.

Hier kunt u de RCP+ opdrachten weergeven die door Configuration Manager zijn verzonden bij de aansluiting van de apparaten, tenminste als u de registratie hebt ingeschakeld.



Apparaattoewijzer...

Geeft het dialoogvenster **Apparaattoewijzer** weer dat een overzicht bevat van alle beschikbare apparaten in het netwerk en alle apparaten die zijn toegewezen aan het systeem.



Csv-bestand importeren...

Geeft een dialoogvenster weer waarin u csv-bestanden kunt importeren.



Bewaking apparaatstatus...

Geeft het dialoogvenster **Bewaking apparaatstatus** weer dat een snel overzicht geeft van de status van de geselecteerde apparaten.



Image van systeem opslaan

Slaat het image op van het huidige Configuration Manager-systeem voor een emulatie op een andere pc.



Scan momentopname

Geeft een dialoogvenster weer met een momentopname voor elke geselecteerde camera. Als u met de rechtermuisknop op een momentopname klikt, worden de opdrachten weergegeven die relevant zijn voor de camera.



Project Assistant-bestand importeren

Geeft het importdialoogvenster van Project Assistant weer waarin u de te importeren bestanden kunt selecteren.

4.6

De informatiebalk

Als een apparaat is geselecteerd op het tabblad **Netwerkscan** of **Mijn apparaten**, wordt rechts van het bovenste navigatievenster een informatiebalk weergegeven. Deze informatiebalk geeft als volgt beknopte informatie over elk geselecteerd apparaat:

- Apparaattype
- IP-adres apparaat

**Bericht!**

De informatiebalk is alleen beschikbaar als de navigatiebalk aan de bovenzijde geplaatst is.

4.7

De pictogrammen voor snelle indicatie

De pictogrammen voor snelle indicatie weergeven:

- ▶ Beweeg de aanwijzer over de pictogrammen om informatie te bekijken over processorbelastings-, netwerkverbindings- en opnamestatus:

Beschrijving van pictogrammen voor snelle indicatie

- Het pictogram aan de linkerkant geeft de invloed van de afzonderlijke functies op de encoderbelasting weer als een percentage. Bij apparaten met twee processoren wordt voor elke processor een apart pictogram weergegeven.
- Het pictogram in het midden geeft het netwerkverbindingstype en de snelheid van het uitgaande (UL = Uplink) en inkomende (DL = Downlink) dataverkeer weer.
- Het pictogram rechts geeft informatie over de opnamestatus.
 - Groen: opname actief
 - Rood: fout
 - Oranje: opnameplanner actief, geen lopende opnamen
 - Grijs: opnameplanner niet actief, geen lopende opnamen

4.8

De statusbalk

In de statusbalk onderaan in het venster wordt het volgende weergegeven:

- In het middelste gedeelte wordt het aantal gedetecteerde, zichtbare en geselecteerde apparaten weergegeven.
- In het middengedeelte staat of u momenteel **Online** werkt en of Configuration Manager momenteel op een server is aangesloten of niet. Als het is verbonden met een server, wordt het IP-adres van de server weergegeven. Anders wordt de optie **DB lokaal** hier weergegeven.

Als u een extern systeem emuleert, verschijnt de optie **Systeem-emulatie** hier.
- Helemaal rechts wordt het versienummer van Configuration Manager weergegeven.

4.9

Het weergavevenster

Het weergavevenster voor de tabbladen **Netwerkscan** en **Mijn apparaten** toont een reeks tabbladen, waarvan aantal en inhoud afhankelijk zijn van de apparaten die in de lijst zijn geselecteerd.

De tabbladen in het weergavevenster kunnen worden gebruikt om de configuratie-instellingen uit te voeren die het apparaat ook in de webbrowser-weergave biedt, waarvan sommige een enigszins afwijkende samenstelling hebben.

Toegang van Configuration Manager naar de apparaten kan worden geconfigureerd bij het selecteren van de tabbladen **Algemeen** en **Toegang unit** (niet nodig voor webbrowser).

Uitvoerige informatie over de configuratieopties van een apparaat vindt u in de bijbehorende apparaatdocumentatie en de online Help in de desbetreffende webbrowserweergave.














Bericht!

Wijzigingen worden pas actief wanneer u op de tab **Opslaan** klikt.

4.10 Gebruikte pictogrammen






De apparaten in de tabbladen **Netwerkscan** of **Mijn apparaten** worden aangeduid met de volgende pictogrammen:

Apparaatpictogrammen

-  Camera
-  Apparaat (bijvoorbeeld, encoder/decoder/ Streaming Gateway)
-  Hardwarerecorder (bijvoorbeeld: DIVAR)
-  Opslagsysteem (bijvoorbeeld: DIVAR)
-  Domecamera
-  iSCSI-doel
-  Video Recording Manager-server
-  Video Recording Manager-failover-server
-  Video Recording Manager-server voor tweede opnamestream
-  Video Recording Manager-failover-server voor tweede opnamestream
-  Onbekend

Pictogrammen voor apparaatstatus

De status van de pictogrammen wordt bij wijze van voorbeeld getoond met gebruikmaking van een camera. Andere apparaten worden op dezelfde manier weergegeven.

Pictogram	Kleur	Status	Online	Verificatie	Veilige verbinding	Vertrouwde certificaten
	Grijze camera	OK	Nee	Onbekend	Onbekend	Onbekend
	Grijze camera, geel uitroepteken	Waarschuwing *	Nee	Onbekend	Onbekend	Onbekend
	Grijze camera, rood uitroepteken	Fout *	Nee	Onbekend	Onbekend	Onbekend
	Grijze camera, rood slot	Geen toegang	Nee	Nee *	Onbekend	Onbekend
	Blauwe camera	OK	Ja	Ja	Nee	Niet relevant

Pictogram	Kleur	Status	Online	Verificatie	Veilige verbinding	Vertrouwde certificaten
	Blauwe camera, geel uitroepteken	Waarschuwing	Ja	Alle	Nee	Niet relevant
	Blauwe camera, rood uitroepteken	Fout	Ja	Alle	Nee	Niet relevant
	Blauwe camera, rood slot	Geen toegang	Ja	Nee	Nee	Niet relevant
	Gele camera	OK	Ja	Ja	Ja	Nee
	Gele camera, geel uitroepteken	Waarschuwing	Ja	Alle	Ja	Nee
	Gele camera, rood uitroepteken	Fout	Ja	Alle	Ja	Nee
	Gele camera, rood slot	Geen toegang	Ja	Nee	Ja	Nee
	Groene camera	OK	Ja	Ja	Ja	Ja
	Groene camera, geel uitroepteken	Waarschuwing	Ja	Alle	Ja	Ja
	Groene camera, rood uitroepteken	Fout	Ja	Alle	Ja	Ja
	Groene camera, rood slot	Geen toegang	Ja	Nee	Ja	Ja

* Apparaat was online

Pictogrammen in het weergavevenster

De volgende pictogrammen worden gebruikt in het weergavevenster:

- Help. Klik op het pictogram om contextgebonden Help te openen.
- Waarschuwing. Dit element bevat belangrijke informatie.
- Gevaar. Dit element bevat zeer belangrijke informatie.
- Info. Klik op het pictogram om de eigenschappen van een camera weer te geven.
- Verbinding tot stand gebracht.
- Verbinding verbroken.
- Opnamestatus: apparaat is bezig met opnemen.
- Opnamestatus: apparaat is niet bezig met opnemen.



Relaisstatus: relais is in standaardtoestand.



Relaisstatus: relais is naar alarmstatus geschakeld.



Vergrendeld: dit element staat geen invoer of wijzigingen toe.

MicroCA-pictogrammen

De volgende pictogrammen hebben betrekking op de functies van MicroCA:



Pictogram Certificaat: geeft de certificaatstatus weer.



Ondertekeningspictogram: klik op dit pictogram om een certificaat te ondertekenen en uploaden.



Pictogram Gebruikerstoken: klik op dit pictogram om een gebruikerstoken toe te voegen.

4.11

Snelmenu

Klik met de rechtermuisknop op een apparaat om het snelmenu te openen. Als u meerdere apparaten hebt geselecteerd, zijn niet alle opties in het snelmenu actief.

Hieronder volgt een overzicht van de opdrachten:

Groep selecteren

(Tabblad **Mijn apparaten**)

Als er verschillende apparaten gegroepeerd zijn, kunt u deze opdracht gebruiken om alle apparaten of camera's van die groep te selecteren voor een wijziging.

Knooppunt > Onderliggende knooppunten uitvouwen

(**Mijn apparaten**)

Klik hier om een groep of locatie uit te vouwen en de eraan toegewezen apparaten en camera's te zien.

Knooppunt > Onderliggende knooppunten samenvouwen

(tabblad **Mijn apparaten**)

Klik hierop om een groep of locatie samen te vouwen en de eraan toegewezen apparaten en camera's te verbergen.

Nieuw apparaat...

(Tabblad **Mijn apparaten**)

Wijst een niet op de lijst genoemd apparaat aan het systeem toe. Deze opdracht is alleen actief wanneer u op het gedeelte van het linker deelvenster klikt waarin geen apparaten zijn vermeld.

Verwijderen

(**Mijn apparaten**)

Hiermee verwijdert u het geselecteerde apparaat uit het systeem.

Locatie

(**Mijn apparaten**)

Klik hierop om over te schakelen van een groep naar een locatie. Selecteer eerst de groep.

Toevoegen aan systeem...

(tabblad **Netwerkscan**)

Wijst het geselecteerde apparaat aan het systeem toe. Voordat u een toewijzing maakt, kunt u een groep selecteren of een nieuwe creëren.

Deze opdracht komt overeen met het dialoogvenster **Apparaattoewijzer**.

Verificatie voor sessie instellen...

(tabblad **Netwerkscan**)

Als een geselecteerd apparaat met een wachtwoord is beveiligd, moet u zich bij dat apparaat verifiëren.

Configureren...

Toont het bijbehorende configuratieprogramma, indien dit is geïnstalleerd.

iSCSI-systeem toevoegen... (VRM)

Hiermee geeft u het dialoogvenster **iSCSI-systeem toevoegen** weer.

U kunt hier een iSCSI-systeem toevoegen aan de VRM, met behulp van het host-IP-adres en het SNMP-IP-adres.

LUN-toewijzing... (iSCSI-systeem)

Hiermee geeft u het dialoogvenster **LUN-toewijzing** weer. Hier kunt u afzonderlijke LUN's toevoegen aan het systeem.

Bestand uploaden

– **Firmware...**

U kunt het gewenste uploadbestand selecteren en het uploaden starten. Raadpleeg de informatie over het uploaden van firmware in de documentatie voor het betreffende apparaat.

U kunt deze opdracht gebruiken om tegelijkertijd een firmware-upload uit te voeren voor verschillende apparaten. U moet ervoor zorgen dat alle geselecteerde apparaten van hetzelfde apparaattype zijn wanneer u tegelijkertijd een firmware-upload uitvoert voor verschillende apparaten.

– **SSL-certificaat...**

Upload een SSL-certificaat naar het apparaat om gecodeerde communicatie met het apparaat mogelijk te maken.

– **Decoderlogo...**

Het decoderlogo is het beeld dat wordt weergegeven door de decoder wanneer er geen verbinding met een apparaat is. Voor dit doel kunt u uw eigen logo uploaden. Dit moet in H.263-indeling zijn.

Instellingen

(tabblad **Mijn apparaten**)

– **Back-up maken...**

Hiermee kunt u de cameraconfiguratie opslaan.

Klik hierop om het dialoogvenster **Back-up maken naar repository** te openen.

– **Herstellen...**

Hiermee kunt u de cameraconfiguratie herstellen.

Klik hierop om het dialoogvenster **Configuratierepository** te openen.

– **Overdracht...**

Hiermee wordt de cameraconfiguratie van de ene camera naar de andere camera overgedragen.

Klik hierop om het dialoogvenster **Overdrachtinstellingen** te openen.

– **Vervangen...**

Hiermee wordt de configuratie van een camera vervangen door de configuratie van een andere camera van hetzelfde type.

Klik hierop om de **wizard Apparaat vervangen** te openen.

Netwerkinstellingen apparaat...(tabblad **Mijn apparaten**)Het dialoogvenster **Netwerkinstellingen** verschijnt.

Dit dialoogvenster wordt gebruikt om het IP-adres, subnetmasker en de gateway van het geselecteerde apparaat te wijzigen of de automatische IP-toewijzing via DHCP te activeren. Dit is alleen mogelijk bij apparaten die niet met een wachtwoord zijn beveiligd.

Live-video weergeven...(tabblad **Mijn apparaten**)

Het venster wordt geopend en geeft live-videogegevens van het geselecteerde apparaat weer. U kunt een keuze maken uit verschillende weergave-opties afhankelijk van het door u geselecteerde apparaat.

Weergeven in webbrowser...(tabblad **Mijn apparaten**)

De live-pagina van de webbrowserweergave voor het apparaat wordt geopend in de standaardbrowser.

Instellingen weergeven in webbrowser...

De configuratiepagina van de webbrowserweergave voor het apparaat wordt geopend in de standaardbrowser.

Apparaat-info...

Het dialoogvenster met de apparaatgegevens wordt weergegeven.

Knipperen LED-indicatie(tabblad **Mijn apparaten**)

Een LED knippert op het apparaat. Hierdoor kunt u controleren of er communicatie is tussen Configuration Manager en het apparaat. Deze opdracht helpt u ook bij het identificeren van een apparaat als meerdere apparaten van eenzelfde type op dezelfde locatie zijn geïnstalleerd.

Opnieuw opstarten(tabblad **Mijn apparaten**)

Hiermee wordt het apparaat opnieuw opgestart. Dit is alleen mogelijk bij apparaten die niet met een wachtwoord zijn beveiligd.

Ping(tabblad **Mijn apparaten**)

Pingt het geselecteerde apparaat om netwerkcommunicatie met dit apparaat te bevestigen.

4.12**Geblokkeerde invoervelden**

Mogelijk zijn enkele velden geblokkeerd voor bewerken. De redenen voor de blokkering worden door verschillende vermeldingen in de velden aangegeven.

<multiple>



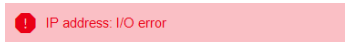
Indien verschillende apparaten zijn geselecteerd, kunnen sommige instellingen niet worden uitgevoerd. De invoervelden worden gemarkeerd met een hangslot.

Non-recording profile
1: Balanced standardDS2S

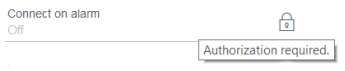


Hard drive is recording. Stop recording to change this value.

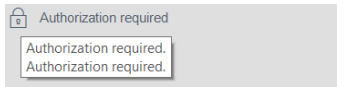
Als een apparaat aan het opnemen is, kunnen sommige instellingen niet worden gewijzigd. Er is geen verschil tussen geldige en ongeldige verificatie. Er wordt enkel knopinfo weergegeven. De invoervelden worden gemarkeerd met een hangslot. Stop de opname indien nodig.



Als er een fout is, worden individuele velden overeenkomstig gemarkeerd. Het groepslabel is vermeld in het foutbericht.



Invoervelden waarvoor u geen toestemming hebt om deze te veranderen, worden door een hangslot aangegeven en kunnen niet worden bewerkt.



Groepen waarvoor u geen toestemming hebt om deze te veranderen, worden door een hangslot aangegeven en kunnen niet worden bewerkt.

5 Werken met Configuration Manager



Het volgende gedeelte biedt een lijst met gebruikersacties voor de configuratie van hardware- en softwarecomponenten die kunnen worden uitgevoerd met behulp van Configuration Manager.

5.1 Apparaten toevoegen aan het systeem

U kunt apparaten en componenten die in het netwerk zijn gedetecteerd, toevoegen aan het systeem.

5.1.1 Apparaten toevoegen (bijvoorbeeld camera's, encoders)


Apparaten aan het systeem toevoegen (bijvoorbeeld camera's, encoders):


1. Klik in de navigatiebalk op het tabblad **Network Scan** .
2. Selecteer het apparaat.
3. Klik op het tabblad **Algemeen** en klik vervolgens op het tabblad **Toegang unit**.
4. Klik in de groep **Toevoegen aan systeem** zo nodig op het pictogram **Doelgroep** . Het dialoogvenster **Doelgroep instellen** wordt geopend.
5. Voer de naam van de groep in of selecteer de naam in de lijst als u het apparaat aan een groep wilt toewijzen.
Opmerking: u kunt ook doorgaan zonder een groep te selecteren of te maken.
6. Klik in de groep **Toevoegen aan systeem** op **Toevoegen aan systeem**. Het apparaat wordt toegevoegd aan het systeem.

7. Klik op het tabblad **Mijn apparaten**  om het apparaat weer te geven in de boomstructuur.

5.1.2 iSCSI-apparaten toevoegen

iSCSI-apparaten toevoegen aan het systeem:

1. Klik in de navigatiebalk op het tabblad **Netwerkscan** .
2. Klik in de boomstructuur met de rechtermuisknop op een apparaat en klik vervolgens op **Toevoegen aan systeem....** Het dialoogvenster **Apparaat toevoegen aan systeem** wordt weergegeven.
3. Voer de naam van de groep in of selecteer de naam in de lijst als u het apparaat aan een groep wilt toewijzen.
Opmerking: u kunt ook doorgaan zonder een groep te selecteren of te maken.
4. Klik op **OK**. Het apparaat wordt toegevoegd aan het systeem.

5. Klik op het tabblad **Mijn apparaten**  om het apparaat weer te geven in de boomstructuur.

Zie ook:

- *Apparaten toewijzen, pagina 28*


5.2 Apparaten toewijzen

Voordat u gaat werken met Video Client moet u de toewijzing voltooid hebben, aangezien het programma alleen toegang heeft tot apparaten die aan het systeem zijn toegewezen.

5.2.1 Vermelde apparaten toewijzen

U kunt alle apparaten met behulp van het tabblad **Netwerkscan** toewijzen. Het is ook mogelijk apparaten toe te wijzen aan het systeem door deze toe te voegen aan het tabblad **Mijn apparaten**. Hierdoor wordt de configuratie vereenvoudigd, aangezien u uzelf kunt beperken tot een relevante selectie van beschikbare apparaten en de toegewezen apparaten duidelijk kunt rangschikken in groepen.

Vermelde apparaten toewijzen met het pictogram **Apparaattoewijzer**:

1. Klik in de navigatiebalk op het menu **Tools**  en klik vervolgens op

Apparaattoewijzer .

Het dialoogvenster **Apparaattoewijzer** wordt weergegeven.

Alle in het netwerk gedetecteerde apparaten worden links in het dialoogvenster getoond en de apparaten die aan het systeem zijn toegewezen, worden aan de rechterzijde weergegeven.

2. Sleep de niet-toegewezen apparaten van de linker- naar de rechterzijde van het venster.
3. Sorteer de lijst met items indien nodig. Klik hiervoor op de desbetreffende tabelkop.
4. Klik op **OK**.
De apparaten worden in het systeem geïntegreerd.



Bericht!

Indien er geen apparaat kan worden geïntegreerd, verschijnt er een waarschuwing melding.


Zie ook:

- *Groepen maken, pagina 29*
- *Een groep definiëren als locatie, pagina 30*

5.2.2 Niet-vermelde apparaten toewijzen

Met het dialoogvenster **Apparaattoewijzer** kunt u ook apparaten aan het systeem toewijzen die bij de netwerkscan niet zijn gedetecteerd.

Een niet-vermeld apparaat toewijzen:

1. Klik in de navigatiebalk op het menu **Tools**  en klik vervolgens op

Apparaattoewijzer .

Het dialoogvenster **Apparaattoewijzer** wordt weergegeven.

Alle in het netwerk gedetecteerde apparaten worden links in het dialoogvenster getoond en de apparaten die aan het systeem zijn toegewezen, worden aan de rechterzijde weergegeven.

2. Klik in het dialoogvenster **Apparaattoewijzer** met de rechtermuisknop in het gedeelte **Toegewezen apparaten** (maar niet op een apparaat) en klik vervolgens op **Nieuw apparaat...**

Het dialoogvenster **Apparaat-editor** wordt weergegeven.

3. Geef de URL op (bijvoorbeeld het IP-adres met het poortnummer) van het apparaat. Het IP-adres moet eerder zijn ingesteld op het apparaat.
4. In de lijst **Type** selecteert u **<Autodetectie>**, of u selecteert het apparaattype in de lijst met ondersteunde apparaten.
Wanneer u een ISDN-compatibel apparaat selecteert, wordt ook het veld voor het telefoonnummer geactiveerd.
5. Voer het nummer voor de ISDN-verbinding in, wanneer u een apparaat met een ISDN-lijn wilt aansluiten.
6. Klik op **OK**.
Het apparaat wordt vermeld als toegewezen apparaat.

**Bericht!**

U kunt alleen ondersteunde apparaten toewijzen. In de boomstructuur van de tabbladen **Apparaten** en **Mijn apparaten**, worden niet-ondersteunde apparaten gedimd of rood weergegeven.


Zie ook:

- *Groepen maken, pagina 29*
- *Een groep definiëren als locatie, pagina 30*
- *Gebruikte pictogrammen, pagina 21*

5.3**Apparaattoewijzingen wissen**

U kunt op elk moment apparaten uit het systeem verwijderen door de toewijzing te verwijderen. De apparaten worden dan niet langer weergegeven in het tabblad **Mijn apparaten** en zijn niet meer toegankelijk in het programma Project Assistant.

Apparaattoewijzingen wissen:

1. Klik in de navigatiebalk op het menu **Tools**  en klik vervolgens op

Apparaattoewijzer

Het dialoogvenster **Apparaattoewijzer** wordt weergegeven.

Alle in het netwerk gedetecteerde apparaten worden links in het dialoogvenster getoond en de apparaten die aan het systeem zijn toegewezen, worden aan de rechterzijde weergegeven.

2. Sleep een apparaat van de rechterzijde naar de linkerzijde van het dialoogvenster of klik met de rechtermuisknop op het apparaat en klik op **Verwijderen**.
3. Klik op **OK**.

**Bericht!**

U kunt op dezelfde manier groepen verwijderen. Wanneer u een groep verwijdert, kunt u ook de toewijzing van alle apparaten verwijderen die u aan die groep hebt toegewezen.

5.4**Groepen maken**

In het dialoogvenster **Apparaattoewijzer** kunt u de apparaten overzichtelijk in groepen indelen, bijvoorbeeld gesorteerd op locaties.

Groepen maken:

1. Klik in de navigatiebalk op het menu **Tools**  en klik vervolgens op

Apparaattoewijzer

Het dialoogvenster **Apparaattoewijzer** wordt weergegeven.

Alle in het netwerk gedetecteerde apparaten worden links in het dialoogvenster getoond en de apparaten die aan het systeem zijn toegewezen, worden aan de rechterzijde weergegeven.

2. Klik in het dialoogvenster **Apparaattoewijzer** met de rechtermuisknop in het gebied **Toegewezen apparaten** (maar niet op een apparaat).

3. Klik op **Nieuwe groep...**

Het dialoogvenster **Nieuwe groep toevoegen** wordt weergegeven.

4. Voer een naam in voor de nieuwe groep.

5. Klik op **OK**.

De groep wordt toegevoegd aan de lijst.

6. Sleep een apparaat van de lijst naar de groepsnaam.

Het apparaat wordt aan de groep toegevoegd en onder de bijbehorende naam vermeld.

Opmerking: sleep het apparaat van de groep naar de lijst om een apparaat uit een groep te verwijderen.

7. Klik op **OK**.

De indeling van de groep wordt weergegeven in de apparaatstructuur.

Opmerking:

u kunt ook subgroepen maken door in het dialoogvenster **Apparaattoewijzer** een groep naar de naam van een andere groep te slepen.

Extra opties

- ▶ Klik in de werkbalk op het tabblad **Mijn apparaten**, klik met de rechtermuisknop in het gebied van de boomstructuur (maar niet op een apparaat) en klik vervolgens op **Nieuw apparaat...**

Zie ook:

- *Een groep definiëren als locatie, pagina 30*

5.5

Een groep definiëren als locatie

U kunt een groep definiëren als locatie voor gebruik in Video Client.



Bericht!

Camera's die zijn toegewezen aan een groep, zijn alleen beschikbaar als de locatie verbonden is. Voor verbindingen waaraan kosten verbonden zijn, betekent dit dat alleen in dit geval kosten in rekening worden gebracht.

Een groep definiëren als locatie:



1. Klik in de navigatiebalk op het tabblad **Mijn apparaten**.
2. Klik met de rechtermuisknop op de groep in de boomstructuur of in het dialoogvenster **Apparaattoewijzer** en klik vervolgens op **Locatie**.

Het pictogram aan de linkerzijde verandert van  in .

Een locatie definiëren als groep:

1. Klik in de werkbalk op de tab **Mijn apparaten**.

2. Klik met de rechtermuisknop op de locatie in de boomstructuur of in het dialoogvenster **Apparaattoewijzer** en klik vervolgens op **Locatie**.

Het pictogram aan de linkerzijde verandert van  in .

5.6

Toegang krijgen tot het apparaat

Als een apparaat momenteel niet met het systeem communiceert, bijvoorbeeld omdat het slechts tijdelijk bereikbaar is of omdat een firewall de communicatie blokkeert, wordt er een melding weergegeven in het weergavevenster.

In dit geval biedt Configuration Manager verschillende instellopties om opnieuw communicatie tot stand te brengen.

Storing IP-adres

De communicatie kan mislukken wanneer het IP-adres van het apparaat is gewijzigd (bijvoorbeeld met de webbrowserweergave van het apparaat) en Configuration Manager nog steeds gebruikmaakt van het oude IP-adres om de verbinding tot stand te brengen.

Ga als volgt te werk om de apparaatstructuur bij te werken:

1. Klik in de navigatiebalk op het tabblad **Netwerkscan** .

2. Klik op het pictogram **Opnieuw laden** .

Het programma Configuration Manager zoekt in het netwerk naar apparaten en geeft deze weer met de huidige instellingen.

Toegang unit

Als een firewall de communicatie tussen het apparaat en het programma Configuration Manager blokkeert, kunt u het transmissieprotocol wijzigen:

Het transmissieprotocol wijzigen:

1. Klik in de navigatiebalk op het tabblad **Mijn apparaten**  en selecteer vervolgens het apparaat.
2. Klik op het tabblad **Algemeen** en klik op het tabblad **Toegang unit**.
3. Selecteer in de groep **Toegang apparaat** het transmissieprotocol in de lijst **Protocol**.
 - **RCP+**
TCP-transmissie met gebruikmaking van poort 1756
 - **HTTP**
TCP-transmissie met gebruikmaking van vooraf ingestelde poort
 - **HTTPS**
TCP-transmissie met gebruikmaking van vooraf ingestelde poort
4. Als u HTTP of HTTPS als protocol hebt geselecteerd, moet u de poort instellen in overeenstemming met de instellingen die zijn opgeslagen in het apparaat.
5. Onder **Verificatie** kunt u een wachtwoord instellen voor een gebruikersnaam van het relevante apparaat. Dit betekent dat het programma Configuration Manager automatisch toegang heeft tot het apparaat wanneer er een verbinding tot stand wordt gebracht, zonder dat de wachtwoordbeveiliging iedere keer moet worden uitgeschakeld.



Bericht!

Gebruik in het wachtwoord geen speciale tekens zoals **&**.

Speciale tekens worden niet ondersteund voor het wachtwoord en kunnen de toegang tot het programma onmogelijk maken.

5.7 Apparaten vervangen

Indien apparaten moeten worden vervangen, kan de configuratie van de nieuwe apparaten automatisch worden uitgevoerd met de functie **Vervangen**.

De functie **Vervangen** kan alleen worden gebruikt voor apparaten die aan het systeem zijn toegewezen. Deze apparaten worden weergegeven wanneer u klikt op het tabblad **Mijn apparaten**.

Apparaten vervangen:



1. Klik in de navigatiebalk op het tabblad **Voorkeuren** en klik vervolgens op het tabblad **Mappen**.
2. Voer in het vak **Databasemap** de locatie in waar een back-up van de configuratiegegevens moet worden bewaard.
3. Klik in de navigatiebalk op het tabblad **Mijn apparaten**, klik met de rechtermuisknop op het apparaat, klik op **Instellingen** en klik vervolgens op **Back-up maken...**. Het dialoogvenster **Back-up maken naar repository** wordt weergegeven.
4. Schakel indien nodig de selectievakjes **Globaal wachtwoord gebruiken** en **Configuratie verzegelen** in en klik vervolgens op **Start**.
De configuratie-instellingen van het apparaat worden lokaal op uw pc opgeslagen.
5. Vervang het apparaat.
6. Klik in de navigatiebalk op het tabblad **Mijn apparaten**.
Het vervangen apparaat wordt als niet geconfigureerd weergegeven.
7. Klik met de rechtermuisknop op het apparaat en klik op **Instellingen** en vervolgens op **Vervangen...**.
In het dialoogvenster **Wizard Apparaat vervangen** worden alle apparaten weergegeven die van hetzelfde type zijn als het vervangen apparaat waarvoor de configuratiegegevens zijn opgeslagen.
8. Selecteer het vervangende apparaat dat in plaats van het geselecteerde apparaat is geïnstalleerd.
9. Klik op **Volgende >**.
De automatische configuratie wordt gestart.
10. Indien de firmwareversie van het apparaat en het configuratiebestand verschillend zijn, volgt er een melding. U kunt een nieuwe firmwareversie naar het apparaat downloaden.
11. Klik opnieuw op **Volgende >**.
Het dialoogvenster **Apparaat vervangen** wordt weergegeven met daarin de naam van het geselecteerde apparaat en extra informatie.
12. Klik op **Start**.
De configuratiebestanden worden verzonden. Indien het niet mogelijk is om alle gegevens over te dragen, wordt het aantal gegevenspakketten dat niet is verzonden, vermeld in de kolom **Mislukt**.
Wanneer de overdracht is voltooid, wordt het apparaat opnieuw opgestart, zodat de nieuwe instellingen van kracht worden.
Wanneer de knop **Annuleren** wordt vervangen door de knop **Sluiten**, is de procedure voltooid.
13. Klik op **Sluiten**.
Het dialoogvenster **Wizard Apparaat vervangen** wordt weer weergegeven.
14. Klik op **Voltooid** om de procedure te voltooien.

5.8 Opslaglocaties definiëren

U kunt de opslaglocatie voor schermafbeeldingen, opnamen, de configuratierepository en Video Analytics definiëren.

Ga als volgt te werk om de opslaglocatie voor schermafbeeldingen, opnamen, de database en de configuratierepository te definiëren:

1. Klik in de navigatiebalk op het tabblad **Voorkeuren** en klik vervolgens op het tabblad **Mappen**.
2. Voer in het relevante invoerveld het pad voor de opslaglocatie in of klik op het pictogram rechts van de invoervelden om een map te selecteren.

Opmerking:

u kunt elke map selecteren die beschikbaar is in het netwerk.




Waarschuwing!

Controleer de geselecteerde mappen regelmatig op beschikbare geheugenruimte. Verwijder opnamen die niet langer nodig zijn.

5.9 Systeem-emulatie

De complete systeemconfiguratie kan worden opgeslagen als een systeemimage en geëmuleerd met gebruikmaking van een andere Configuration Manager-toepassing. Deze functie helpt u problemen te isoleren zonder dat toegang tot het feitelijke systeem vereist is. Een systeemimage opslaan:


1. Klik in de navigatiebalk op het menu **Extra**  en klik vervolgens op **Image van systeem opslaan...**

Het dialoogvenster **Image van systeem opslaan** wordt weergegeven.

2. Kies de opslaglocatie en voer een naam in voor het zip-bestand.
3. Klik op **Opslaan**.

Een extern systeem emuleren:

1. Sla het zip-bestand met daarin de image van het externe systeem op uw pc op.

2. Klik in de navigatiebalk op het menu **Bestand**  en klik vervolgens op **Extern systeem emuleren...**

Het dialoogvenster **Extern systeem selecteren** wordt weergegeven waarin u de opslaglocatie en het imagebestand kunt selecteren.

3. Klik op **Open**.

De emulatie verloopt automatisch. Het bericht **Systeem-emulatie** verschijnt in de statusbalk.

4. Klik op het menu **Bestand** en klik op **Emulatie verlaten** om terug te keren naar uw eigen systeem.

Het bericht **Systeem-emulatie** in de statusbalk verdwijnt.

5.10 Opmerkingen over meervoudige configuratie

Het is mogelijk om meerdere apparaten te selecteren en daarna tegelijkertijd de instellingen voor alle geselecteerde apparaten in te voeren. Op deze manier kunnen CCTV-systemen snel en efficiënt worden geconfigureerd.

Meerdere apparaten configureren:

1. Klik in de navigatiebalk op het tabblad **Netwerkscan**  of **Mijn apparaten** .

2. Selecteer de apparaten in de boomstructuur.
3. Selecteer in het weergavevenster het tabblad waarin u wijzigingen wilt aanbrengen. Voor de volgende speciale kenmerken zijn er diverse selectiemogelijkheden:
 - Invoervelden die alleen voor afzonderlijke apparaten kunnen worden gewijzigd (bijvoorbeeld **IP-adres apparaat**), zijn geblokkeerd.
 - Invoervelden waarin de instellingen voor de geselecteerde apparaten anders zijn vanwege hun type (bijvoorbeeld de opnameplanning voor verschillende videozenders) zijn geblokkeerd.
 - In invoervelden waarin voor alle geselecteerde apparaten reeds dezelfde instellingen zijn ingevoerd, staan deze instellingen.
 - In invoervelden met verschillende invoeren voor de geselecteerde apparaten staat **<meerdere>** of M.
 - Opties die alleen voor sommige van de geselecteerde apparaten zijn geactiveerd (aangevinkt), worden aangegeven met een groen vierkant.
4. Wijzig de instellingen indien nodig.
5. Klik op **Opslaan**.
In gewijzigde invoervelden waarin eerder **<meerdere>** of M stond, wordt nu een uniforme waarde weergegeven.
6. Ga verder met alle overige tabbladen waarin u wijzigingen wilt aanbrengen.

5.11

Het werkbalkgedeelte configureren

U kunt het werkbalkgedeelte in de navigatiebalk afzonderlijk aan uw wensen aanpassen.



Bericht!

Gebruik in het wachtwoord geen speciale tekens zoals **&**.

Speciale tekens worden niet ondersteund voor het wachtwoord en kunnen de toegang tot het programma onmogelijk maken.

Ga als volgt te werk om het werkbalkgedeelte aan te passen aan uw vereisten:



1. Klik in de navigatiebalk op het tabblad **Voorkeuren** .
2. Klik op het tabblad **Vormgeving**.
3. Klik in de groep **Algemeen** op **Werkbalk bewerken...**. Het dialoogvenster **Instellingen werkbalk** wordt weergegeven.
4. Selecteer een item en klik op de pijltoetsen om het item te verplaatsen van de lijst **Beschikbare acties** naar de lijst **Getoonde acties** of andersom.
Opmerking:
klik indien nodig op **Standaard** om de oorspronkelijke instellingen op te halen.
5. Klik op **OK**.

5.12

Apparaatinformatie ophalen

Met het programma Configuration Manager hebt u eenvoudige toegang tot alle apparaten in het netwerk. U kunt snel alle informatie ophalen die u nodig hebt voor elk apparaat.

Apparaatinformatie verkrijgen:

1. Klik in de navigatiebalk op het tabblad **Netwerkscan**  of **Mijn apparaten** .
2. Klik met de rechtermuisknop op een apparaat en vervolgens op **Apparaat-info...**. De apparaatinformatie wordt weergegeven.


Extra opties:

- In de informatiebalk boven het weergavevenster worden naam, apparaattype en IP-adres weergegeven. Voor hardware wordt hier ook informatie weergegeven over de processorbelasting, netwerkverbinding en opnamestatus.
- Op de tabbladen in het weergavevenster worden alle beschikbare apparaatconfiguraties weergegeven.



5.13 Netwerkscan uitschakelen

Als u de automatische netwerkscan niet wilt gebruiken, kunt u deze uitschakelen. Houd er rekening mee dat in dat geval de status van de apparaten niet regelmatig wordt bijgewerkt. Ongeacht de standaardinstelling kunt u een netwerkscan op ieder gewenst moment handmatig starten.

De automatische netwerkscan uitschakelen:

1. Klik in de navigatiebalk op het tabblad **Voorkeuren** .
2. Klik op het tabblad **Netwerk**.
3. Schakel in de groep **Netwerkscan** het selectievakje **Continu netwerk scannen** uit.




Een netwerkscan handmatig activeren:

1. Klik in de navigatiebalk op het tabblad **Netwerkscan** .
2. Klik op het pictogram **Pagina opnieuw laden** .

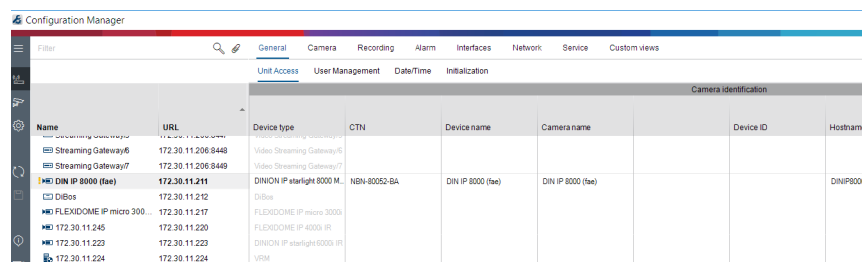
5.14 De tabelweergave gebruiken

De tabelweergave biedt de optie van een overzichtweergave van specifieke instellingen voor afzonderlijk geselecteerde apparaten in de vorm van een duidelijk gestructureerde tabel. De inhoud van alle hoofdtabbladen en subtabbladen kan worden geëxporteerd in *.CSV-indeling.


De tabelweergave openen:

1. Klik in de navigatiebalk op het tabblad **Netwerkscan**  of **Mijn apparaten** .
2. Klik in de navigatiebalk op het pictogram **Tabelweergave** .



Het venster **Tabelweergave** wordt weergegeven. In een kolom aan de linkerzijde in de tabel worden alle apparaten en camera's weergegeven. In het weergavevenster aan de rechterzijde worden alle bekende hoofdtabbladen (bijvoorbeeld, **Algemeen**, **Camera**, enz.) en subtabbladen (bijvoorbeeld, **Toegang unit**, **Datum/tijd**, enz.) weergegeven.



Name	URL	Device type	CTN	Device name	Camera name	Device ID	Hostname
Streaming Gateway#6	172.30.11.206:8448	Video Streaming Gateway#6					
Streaming Gateway#7	172.30.11.206:8449	Video Streaming Gateway#7					
DIN IP 8000 (tae)	172.30.11.211	DINON IP starlight 8000 M...	NGN-8000-BA	DIN IP 8000 (tae)	DIN IP 8000 (tae)		DINIP8000tae
DiBox	172.30.11.212	DiBox					
FLEXIDOME IP micro 3000...	172.30.11.217	FLEXIDOME IP micro 3000...					
172.30.11.245	172.30.11.220	FLEXIDOME IP 4000 IR					
172.30.11.223	172.30.11.223	DINON IP starlight 6000 IR					
172.30.11.224	172.30.11.224	VRM					

3. Indien nodig, kunt u het aantal weergegeven apparaten en camera's als volgt minimaliseren:
 - Voer in het dialoogvenster **Filter** het gewenste filter in. Klik op het pictogram  om het filter te verwijderen.

U kunt ook uw eigen aangepaste weergaven definiëren in de tabelweergave.
Een aangepaste weergave definiëren:

1. Klik in de navigatiebalk op het tabblad **Netwerkscan**  of **Mijn apparaten** .
2. Selecteer een of meer apparaten of camera's in de boomstructuur.

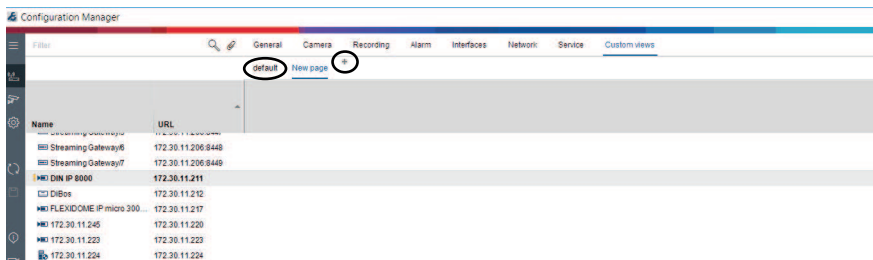
3. Klik in de navigatiebalk op het pictogram **Tabelweergave** .

Het dialoogvenster **Tabelweergave** wordt weergegeven met alle apparaten. En tevens het tabblad **Aangepaste weergave** en het **standaard**tabblad waarin u uw eerste weergave met specifieke parameters kunt toevoegen.

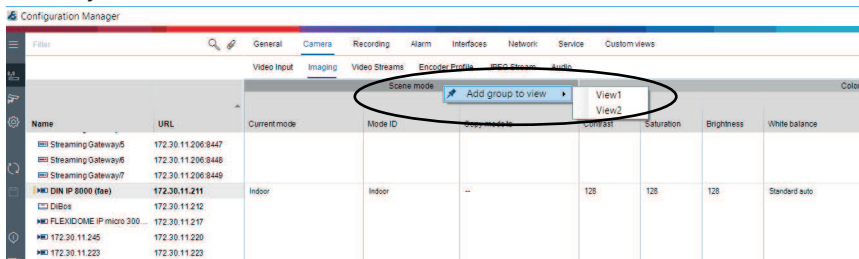
Als u de naam van het **standaard**tabblad wilt wijzigen, dubbelklikt u op de tab en voert u de gewenste naam in.

Als u meer weergaven wilt toevoegen, klikt u op het teken **+**. Een tabblad **Nieuwe pagina** verschijnt voor de volgende weergave.

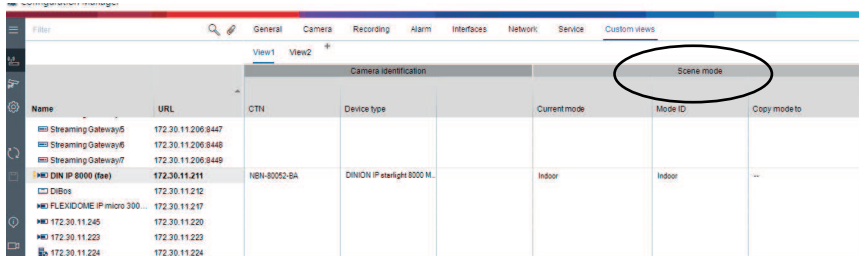
Als u de naam van het tabblad **Nieuwe pagina** wilt wijzigen, dubbelklikt u op de tab en voert u de nieuwe naam in.

4. 
5. U voegt als volgt groepen toe aan uw aangepaste weergave:
Selecteer een apparaat en klik vervolgens op een van de hoofdtab's en een subtab (bijvoorbeeld, **Camera** > **Beeldinstellingen**).

Klik met de rechtermuisknop op een groep (bijvoorbeeld, **Scènemodus**), klik vervolgens op **Groep toevoegen aan weergave** en selecteer de weergave waarin de groep moet verschijnen.

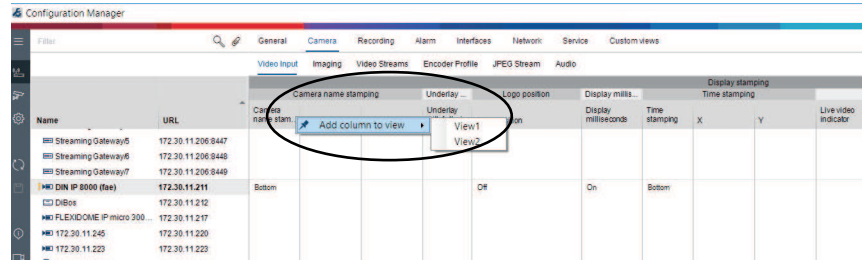


Opmerking: een nieuwe kolom met de groep **Camera-identificatie** wordt toegevoegd aan uw aangepaste weergave.

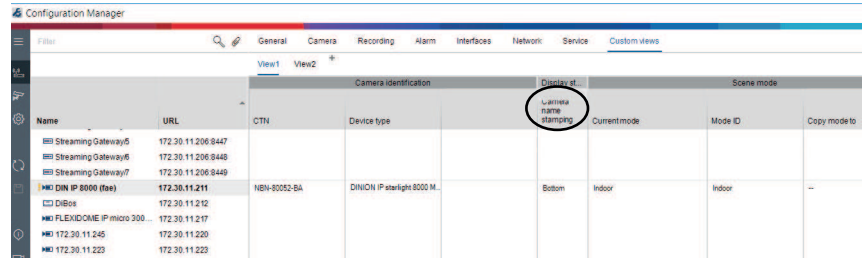


6. U kunt als volgt elementen toevoegen aan uw aangepaste weergave:
Selecteer een apparaat en klik vervolgens op een van de hoofdtab's en een subtab (bijvoorbeeld, **Camera:** > **Video-ingang**).

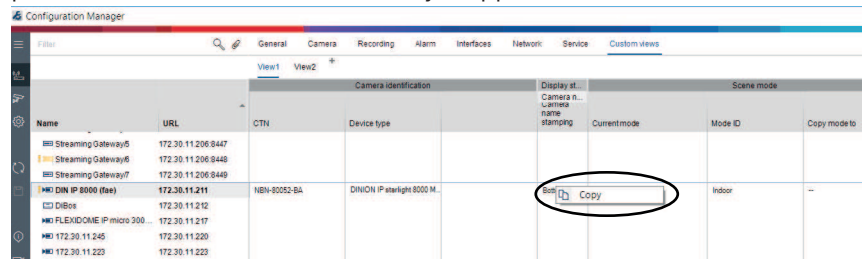
Klik met de rechtermuisknop op een element (bijvoorbeeld, **Stempel cameranaam**), klik vervolgens op **Kolom toevoegen aan weergave** en selecteer de weergave waarin het element moet verschijnen.



Opmerking: een nieuwe kolom met het element **Stempel cameranaam** wordt toegevoegd aan uw aangepaste weergave.



7. U kunt op deze manier meer kolommen toevoegen aan de aangepaste weergave
Opmerking: niet alle groepen of elementen kunnen worden toegevoegd aan de aangepaste weergave.
8. Voeg indien nodig meer apparaten of camera's toe aan de tabel.
9. Klik in de aangepaste weergave op een veld in de tabel. U kunt hier rechtstreeks acties of parameters instellen voor afzonderlijke apparaten of camera's.



.csv-bestanden importeren en exporteren



Exporteren

In het venster **Tabelweergave**:

Klik in de navigatiebalk om de inhoud van de verschillende tabbladen van **Tabelweergave** te exporteren als een .csv-bestand.



Importeren

In het venster **Tabelweergave**:

Klik in de navigatiebalk om de opgeslagen inhoud van de tabbladen van **Tabelweergave** te importeren.

Extra opties in de tabelweergave

- Tabel sorteren:
Klik op een kolomkop om de tabel te sorteren.

- Apparaatopdrachten:
Klik met de rechtermuisknop op een van de apparaten.
- Een kolom verwijderen:
Klik met de rechtermuisknop op een kolomkop en vervolgens op **Verwijderen...**

Raadpleeg

- *Pictogrammen Opnieuw laden / Opslaan, pagina 18*

5.15

CSV-bestanden importeren

Met het programma Configuration Manager kunt u .csv-bestanden met extra kenmerken importeren.

Het .csv-bestand moet ten minste de volgende onderdelen bevatten:

- Een kopregel met kolomdefinities
- Een regel met een apparaat


In de kopregel van het .csv-bestand wordt de toewijzing van de kolommen met de artefacten in het programma Configuration Manager gedefinieerd. Informatie boven de kopregel wordt genegeerd tijdens het importeren.

Mogelijke waarden zijn:

- Level: hiermee maakt u een map. Als er al een map is, wordt geen map gemaakt. Level mag meermaals worden vermeld om een mapstructuur te maken.
- Site: hiermee maakt u een map die wordt aangeduid als locatie. Deze waarde mag slechts eenmaal per regel voorkomen.
- Attribute (naam): hiermee definieert u een kenmerkkolom met de naam van het kenmerk tussen haakjes.
- ConnectionString: hiermee maakt u een apparaat door verbinding te maken met de opgegeven URI.
- DeviceName: naam van het apparaat.
- User: gebruikersnaam voor verificatie.
- Password: gebruikerswachtwoord voor verificatie.

Ga als volgt te werk om een .csv-bestand te importeren:

1. Klik in de navigatiebalk op het tabblad **Netwerkscan**  of **Mijn apparaten** .

2. Klik in de navigatiebalk op het menu **Tools**  en klik vervolgens op **CSV-bestand importeren...**

Het dialoogvenster **Gegevens importeren** wordt weergegeven.

3. Klik op **Bladeren** en selecteer vervolgens het .csv-bestand dat u wilt importeren.

Voorbeeld: .csv-importbestand

```

1 This is a sample-file for CSV-Import,,,,,,,,,
2 Version:1.0,,,,,,,,,
3 Date:23.05.2014,,,,,,,,,
4 Level;Level;Level;Attribute (ZIP);Site;Attribute (Manager);DeviceName;ConnectionString;User;Password
5 USA;California;Los Angeles;12345;54321;John Doe;Store LA;http://160.10.127.34;srvadmin;123456
6 USA;Arizona;Phoenix;54321;9876;Mike Paso;Store Phoenix;http://160.10.120.200;ADMINISTRATOR;000000
7 USA;Arizona;Phoenix;54322;9877;Mike Paso;Store Outer-Phoenix;http://sv2_url;admin;admin
8 UK;;London;1111;5466;Charlotte Jose;Store London;byres://124.124.124.123;admin;Admin

```

4. Schakel indien nodig de selectievakjes **Alleen online apparaten toevoegen** en **Vóór import huidige database legen** in.

- Klik op **OK**. De inhoud van het .csv-bestand wordt weergegeven in een apparaatlijst.

Voorbeeld: geïmporteerd .csv-bestand


Name	URL	Type
USA		
Arizona		
Phoenix		
9877		
any2.url	any2.url	Unknown
9876		
BVC Dvr5k	160.10.120.200	DVR-5000
California		
Los Angeles		
54321		
160.10.127.34	160.10.127.34	DIVAR IP 2000
UK		
London		
5466		
124.124.124.123	124.124.124.123	Unknown



Bericht!

De kenmerken kunnen worden gebruikt om te zoeken naar de desbetreffende gegevens in de apparaatstructuur. Gebruik hiervoor de functie **Filter**.

Ga als volgt te werk om kenmerken weer te geven die zijn geïmporteerd met het .csv-bestand:





- Klik in de navigatiebalk op het tabblad **Netwerkscan**  of **Mijn apparaten** .
- Klik met de rechtermuisknop op een apparaat en vervolgens op **Apparaat-info...**

5.16

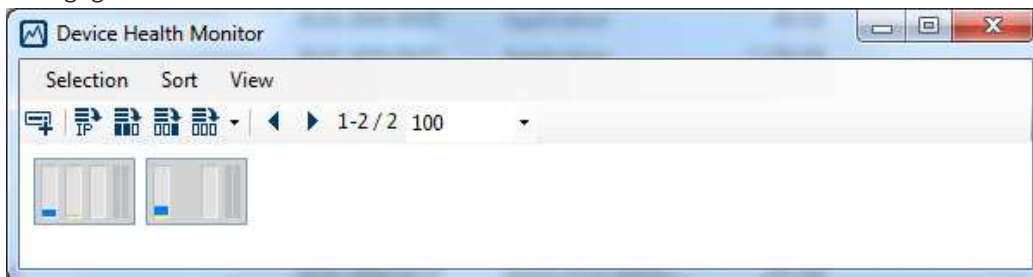
Apparaatstatusmonitor gebruiken

De apparaatstatusmonitor geeft voor de geselecteerde apparaten een dialoogvenster weer met statusinformatie die anders door middel van pictogrammen helemaal rechts in de informatiebalk wordt weergegeven.

Ga als volgt te werk om statusinformatie weer te geven:

- Klik in de navigatiebalk op het tabblad **Netwerkscan**  of **Mijn apparaten** .
- Selecteer een of meer apparaten of camera's in de boomstructuur.
- Klik in de navigatiebalk op het menu **Extra**  en klik vervolgens op **Bewaking apparaatstatus...**
Het dialoogvenster **Bewaking apparaatstatus** wordt weergegeven.
- Klik in de menubalk op **Selectie**
of
Klik in de werkbalk op .

Voor elk geselecteerd apparaat worden de pictogrammen van de informatiebalk weergegeven.



5. Plaats de aanwijzer op de pictogrammen om informatie te bekijken over processorbelastings-, netwerkverbindings- en opnamestatus:
6. Om de informatie voor de andere apparaten weer te geven, moet u de selectie in het hoofdtabblad wijzigen en op **Selectie** klikken in het dialoogvenster.
7. Om de weergave opnieuw in te delen, moet u op **Sorteren** klikken en de categorie selecteren waarop u wilt sorteren.
Als u opnieuw klikt, wordt de sorteervolgorde omgekeerd.
8. Klik in het menu **Weergave** op **Werkbalk weergeven** om een werkbalk weer te geven die snelle toegang geeft tot de verschillende menuopties.

Beschrijving van pictogrammen voor snelle indicatie

- Het pictogram aan de linkerkant geeft de invloed van de afzonderlijke functies op de encoderbelasting weer als een percentage. Bij apparaten met twee processoren wordt voor elke processor een apart pictogram weergegeven.
- Het pictogram in het midden geeft het netwerkverbindingstype en de snelheid van het uitgaande (UL = Uplink) en inkomende (DL = Downlink) dataverkeer weer.
- Het pictogram rechts geeft informatie over de opnamestatus.
 - Groen: opname actief
 - Rood: fout
 - Oranje: opnameplanner actief, geen lopende opnamen
 - Grijs: opnameplanner niet actief, geen lopende opnamen

5.17 Apparaatconfiguratie met het weergavevenster

Het weergavevenster voor de tabbladen **Netwerkscan** en **Mijn apparaten** toont een reeks tabbladen, waarvan aantal en inhoud afhankelijk zijn van de apparaten die in de boomstructuur zijn geselecteerd.

De tabbladen kunnen worden gebruikt om de configuratie-instellingen uit te voeren die het apparaat ook in de webbrowser-weergave biedt, waarvan sommige een enigszins afwijkende samenstelling hebben.



Vanwege het grote aantal mogelijke instellingen worden niet alle details hier behandeld.

Hieronder staan slechts enkele voorbeelden van de configuratie-opties:

- Weergavestempel (cameranaam, tijdsstempel) aan of uit
- Encoderprofielen maken
- Configuratie van uitgang naar een analoge monitor (decoder)
- Alarmconfiguratie
- Configuratie/installatie lokale opnamen
enzovoort

Uitvoerige informatie over de configuratieopties van een apparaat vindt u in de bijbehorende apparaatdocumentatie en de online Help in de desbetreffende webbrowserweergave.

Wijzigingen aanbrengen in het weergavevenster:

1. Klik in de navigatiebalk op het tabblad **Netwerkscan**  of **Mijn apparaten** .
2. Selecteer het apparaat in de boomstructuur.
3. Klik in het weergavevenster rechts op het tabblad voor het gebied dat u wilt bewerken.
4. Breng de gewenste wijzigingen aan.
5. Klik in de navigatiebalk op het pictogram **Opslaan** om de nieuwe instellingen op te slaan.
6. Ga verder met de instellingen in de andere tabbladen.

Sommige instellingen (bijv. **Apparaattijd**) kunnen alleen worden gewijzigd als het apparaat op dat moment niet opneemt. Stop indien nodig eerst alle opnamen voordat u wijzigingen aanbrengt.

5.18 Certificaten beheren met gebruikmaking van MicroCA

5.18.1 Achtergrondinformatie

De MicroCA-functionaliteit van Configuration Manager vergemakkelijkt het beheer van kleine tot middelgrote systemen door apparaat- en gebruikersverificatie op basis van certificaten te implementeren.

Elk certificaat bestaat uit de volgende onderdelen:

- Een openbaar beschikbaar certificaat met de openbare sleutel
- Een bijbehorende persoonlijke sleutel

Voor het hoogste beveiligingsniveau moet de persoonlijke sleutel verborgen zijn in de hardware, met name in een fysiek sleutelarchief. Doorgaans zorgt een Trusted Platform Module (TPM)-chip hiervoor. Daarom bevatten camera's van Bosch een TPM-chip. Gebruik een cryptografie-token op USB-stick of smartcard voor gebruik met MicroCA om exclusief eigendom te garanderen.

Voor testdoeleinden of bij lagere verwachtingen voor maatregelen tegen gestolen sleutels kunt u de openbare sleutel en het certificaat ook opslaan op een standaard USB-geheugenstick als PKCS12-bestand.



Bericht!

Zwakke beveiliging door PKCS12-implementaties

Door de zwakke codering van de meeste PKCS12-implementaties kan malware op de pc een onopgemerkte kopie maken en de pincode kraken. Gebruik bij beveiligingskritische toepassingen nooit PKCS12-implementaties.

Zeer hoge beveiliging door verificatie op certificaatbasis

Certificaatgebaseerde verificatie biedt u de mogelijkheid gesloten systemen met een zeer hoge beveiliging tegen toegang door kwaadwillenden samen te stellen. Met dit certificeringsmechanisme kunt u gedistribueerde camerasystemen instellen die het beveiligingsniveau 3 van de FIPS-140-2-norm bereiken.

Houd er echter rekening mee dat tot de certificaten op de apparaten zijn gemaakt, er geen technische middelen zijn die zogenaamde 'man-in-the-middle-aanvallen' kunnen verhinderen. Gebruik bij voorkeur een veilige omgeving om de aanvankelijke certificaten te implementeren op uw apparaten.

5.18.2 De MicroCA initialiseren

De MicroCA-voorziening in het programma Configuration Manager is een gebruiksvriendelijke, kleine certificeringsinstantie (CA).

Nadat het CA-certificaat is gemaakt, kan het onmiddellijk worden gebruikt om andere certificaten te ondertekenen.

Wanneer u een bestandsgebaseerd CA-certificaat gebruikt, moet u ervoor zorgen dat u dit opslaat op een USB-geheugenstick die u op een veilige locatie opbergt. We raden u tevens aan een veiligheidskopie te maken om het risico van verlies van uw CA-certificaat te verminderen. Gebruik bij voorkeur een USB-token of smartcard. Raadpleeg de release-opmerkingen voor een lijst met ondersteunde cryptografiehardware.

5.18.3 MicroCA configureren met gebruikmaking van een smart token

Een smart token maken:

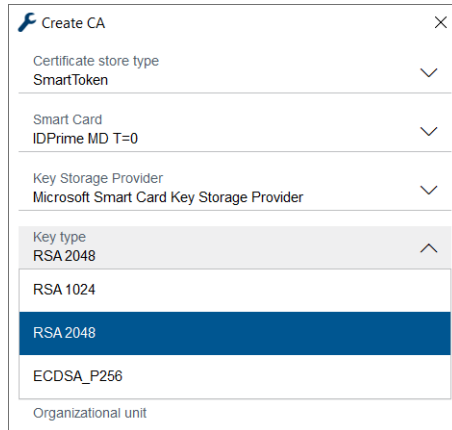
1. Klik in de navigatiebalk van het programma Configuration Manager op het tabblad



2. Klik op de tab **Beveiliging**.
3. Klik in de groep **MicroCA** op **Maken**. Het dialoogvenster **CA maken** wordt weergegeven.
4. Klik in de lijst **Type certificaatarchief** op **Smart token**.

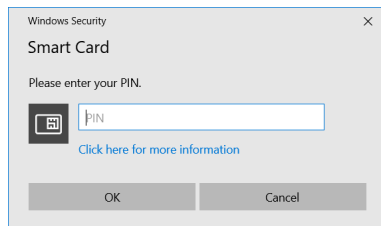
5. Selecteer het type smartcard in de lijst **Smartcard**.

6. Selecteer een sleuteltype in de lijst **Type sleutel**.
De lijst bevat verschillende sleutelgrootten en twee verschillende sleuteltypen: het klassieke RSA-type en het ECDSA-type, een zogenaamd Diffie-Hellman-uitwisselingstype. RSA wordt weliswaar veel vaker gebruikt, maar Diffie-Hellman vereist minder computercapaciteit. Hoewel beide typen door elkaar kunnen worden gebruikt op verschillende tokens, adviseren wij hetzelfde type te gebruiken voor alle tokens.
Opmerking: hogere getallen geven een hoger beveiligingsniveau aan. RSA 2048 is bijvoorbeeld veiliger dan RSA 1024, maar vereist meer berekeningstijd.

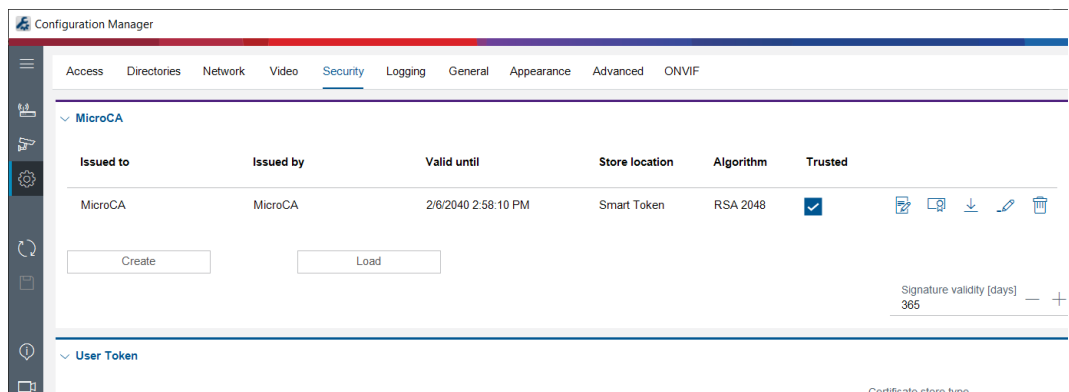


7. Voer in het vak **Algemene naam** een relevante naam in voor de nieuwe certificeringsinstantie.
8. Vul de vakken **Organisatie**, **Organisatie-eenheid**, **Plaats**, **Staat/provincie** en **Land** in. In grote installaties kunt u de instantie met gebruikmaking van deze informatie gemakkelijker vinden.
9. Klik in de lijsten **Geldig vanaf** en **Geldig tot** op de gewenste begin- en einddatum.
Opmerking: aangezien de MicroCA-voorziening niet beschikt over een functie om de geldigheidsduur te verlengen, moet u ervoor zorgen dat u een geschikte tijdsperiode selecteert.
10. Klik op **Maken**. Het dialoogvenster **Windows-beveiliging** wordt weergegeven.
11. Typ de pincode van de smartcard die moet worden geautoriseerd met de persoonlijke sleutel, inclusief zelfondertekening.

In de lijst **MicroCA** wordt een nieuwe certificeringsinstantie weergegeven.



12. Schakel in het gedeelte **MicroCA** het selectievakje **Vertrouwd** in. Er wordt een bericht met een **Beveiligingswaarschuwing** weergegeven dat u op het punt staat een certificaat te installeren dat afkomstig is van een certificeringsinstantie die beweert MicroCA te vertegenwoordigen.
Opmerking: met het selectievakje **Vertrouwd** kan MicroCA worden toegevoegd aan de lijst **Vertrouwde certificaten** van Windows.
 Toepassingen, zoals de browser Chrome, identificeren het certificaat als geldig.



13. Klik op **Ja** om te bevestigen.

5.18.4

MicroCA configureren met gebruikmaking van een USB-bestand

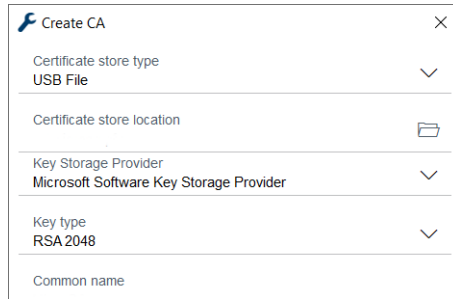
Een USB-bestand maken:

1. Klik in de navigatiebalk van het programma Configuration Manager op het tabblad

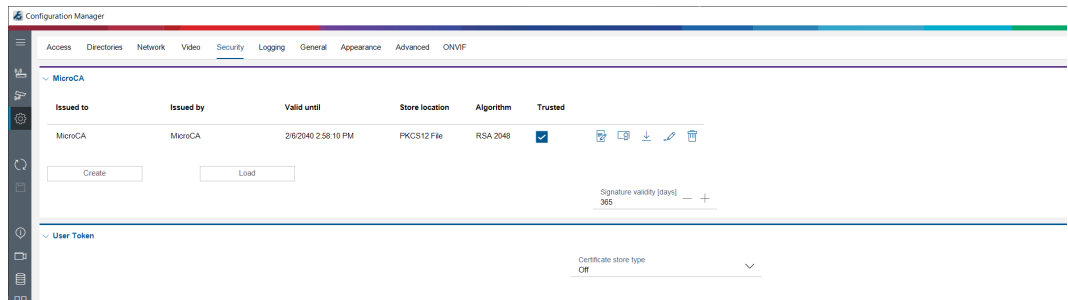


2. Klik op de tab **Beveiliging**.
3. Klik in de groep **MicroCA** op **Maken**. Het dialoogvenster **CA maken** wordt weergegeven.
4. Klik in de lijst **Type certificaatarchief** op **USB-bestand**.

5. Plaats een USB-stick in uw systeem, klik op het pictogram  aan de rechterzijde van het vak **Locatie van certificaatarchief** en selecteer een opslaglocatie.
6. Selecteer een sleuteltype in de lijst **Type sleutel**.
De lijst bevat verschillende sleutelgrootten en twee verschillende sleuteltypen: het klassieke RSA-type en het ECDSA-type, een zogenaamd Diffie-Hellman-uitwisselingstype. RSA wordt weliswaar veel vaker gebruikt, maar Diffie-Hellman vereist minder computercapaciteit. Hoewel beide typen door elkaar kunnen worden gebruikt op verschillende tokens, adviseren wij hetzelfde type te gebruiken voor alle tokens.
Opmerking: hogere getallen geven een hoger beveiligingsniveau aan. RSA 2048 is bijvoorbeeld veiliger dan RSA 1024, maar vereist meer berekeningstijd.



7. Voer in het vak **Algemene naam** een relevante naam in voor de nieuwe certificeringsinstantie.
8. Vul de vakken **Organisatie, Organisatie-eenheid, Plaats, Staat/provincie** en **Land** in. In grote installaties kunt u de instantie met gebruikmaking van deze informatie gemakkelijker vinden.
9. Klik in de lijsten **Geldig vanaf** en **Geldig tot** op de gewenste begin- en einddatum.
Opmerking: aangezien de MicroCA-voorziening niet beschikt over een functie om de geldigheidsduur te verlengen, moet u ervoor zorgen dat u een geschikte tijdsperiode selecteert.
10. Klik op **Maken** om het dialoogvenster **Certificaat genereren** te openen.
11. Klik op **OK** om het maken van een nieuw certificaat te bevestigen. Een dialoogvenster **Wachtwoord** wordt weergegeven.
12. Typ in het vak **Wachtwoord PFX-bestand** een nieuw wachtwoord. Terwijl u typt, gaat de kleur van het dialoogvenster **Wachtwoord** van rood (zeer zwak wachtwoord) naar geel (zwak wachtwoord) en naar groen (zeer sterk wachtwoord). Gebruik een combinatie van tekens, cijfers en speciale tekens om een zeer sterk wachtwoord samen te stellen.
13. Typ hetzelfde wachtwoord in het vak **Bevestigen**.
14. Klik op **Maken** om het certificaat te maken. In de lijst **MicroCA** wordt een nieuwe certificeringsinstantie weergegeven.



5.18.5 Apparaatcertificaten ondertekenen

Een van de belangrijkste doelen van de MicroCA-voorziening is het implementeren van certificaten naar apparaten.

Hiertoe vervangt u een zelfondertekend certificaat door een door MicroCA ondertekend certificaat.

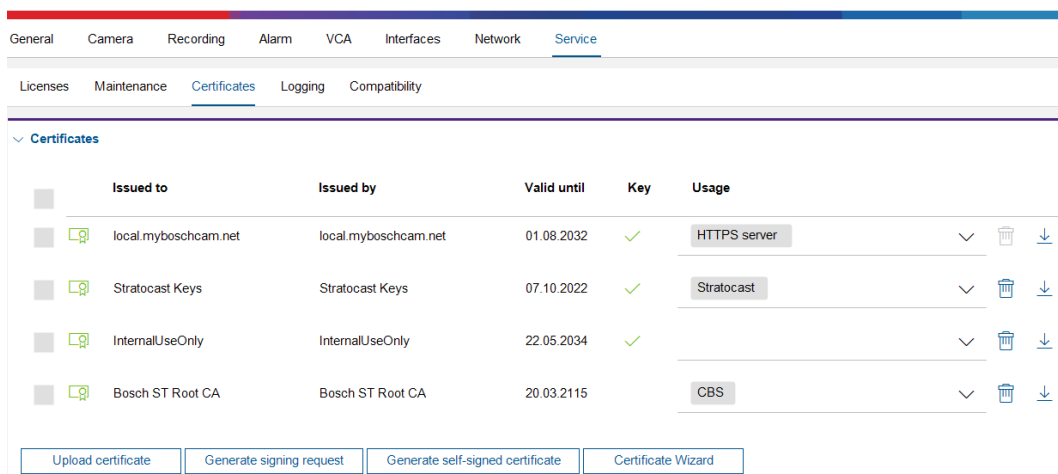
Om te ondertekenen, hebt u uw MicroCAcryptografisch token of USB-station nodig, en moet u de MicroCA-pincode invoeren om het gebruik te autoriseren.

Om apparaattoegang te beveiligen met gebruikmaking van certificaten, moet u de verificatiemodus van het apparaat wijzigen.

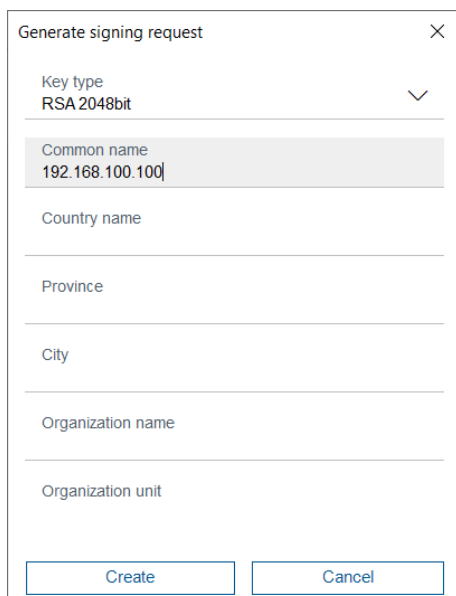
Apparaatcertificaten ondertekenen:

1. Klik in het programma Configuration Manager op het tabblad **Preferences of My Devices**, en klik vervolgens op het gewenste apparaat.
2. Klik op het tabblad **General** en klik vervolgens op het tabblad **Unit Access**.

3. Klik in de groep **Toegestane verificatiemodi** op het uploadpictogram . Via een berichtvenster wordt u ervan op de hoogte gebracht dat een MicroCA-certificaat actief is op uw systeem en dat u het MicroCA-certificaat kunt uploaden.
4. Klik op **Ja** om certificaatgebaseerde verificatie op het apparaat te starten. Nadat het MicroCA-certificaat met succes is geüpload, moet het apparaat opnieuw worden opgestart om de certificaatafhandeling mogelijk te maken.
5. Bevestig het opnieuw opstarten door op **Ja** te klikken wanneer het berichtvenster wordt weergegeven.
6. Wacht tot het apparaat weer online is. Klik op de tab **Service** en vervolgens op de tab **Certificaten** van het apparaat om te controleren of de overschakeling naar certificaatgebaseerde verificatie is geslaagd. Hier treft u een MicroCA-certificaat aan dat eruitziet als het hieronder getoonde certificaat:



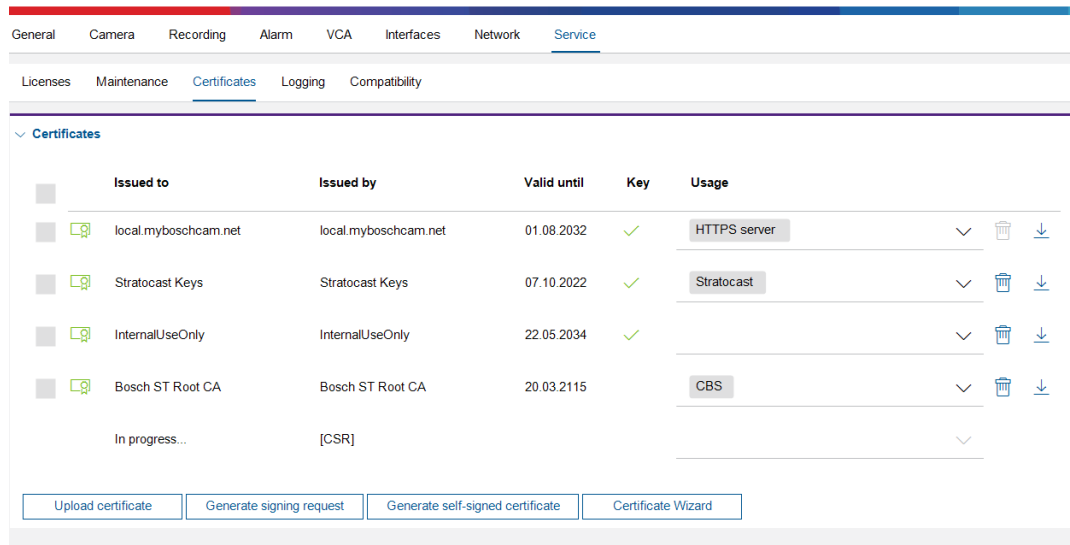
7. Klik op **Ondertekeningsaanvraag genereren** om een ondertekeningsaanvraag te maken. Het dialoogvenster **Ondertekeningsaanvraag genereren** wordt weergegeven.





8. In het vak **Algemene naam** wordt het IP-adres van het apparaat weergegeven. Verander dit niet!
9. In de resterende vakken zijn gegevens van het MicroCA-certificaat ingevuld, en u kunt deze naar behoefte aanpassen.

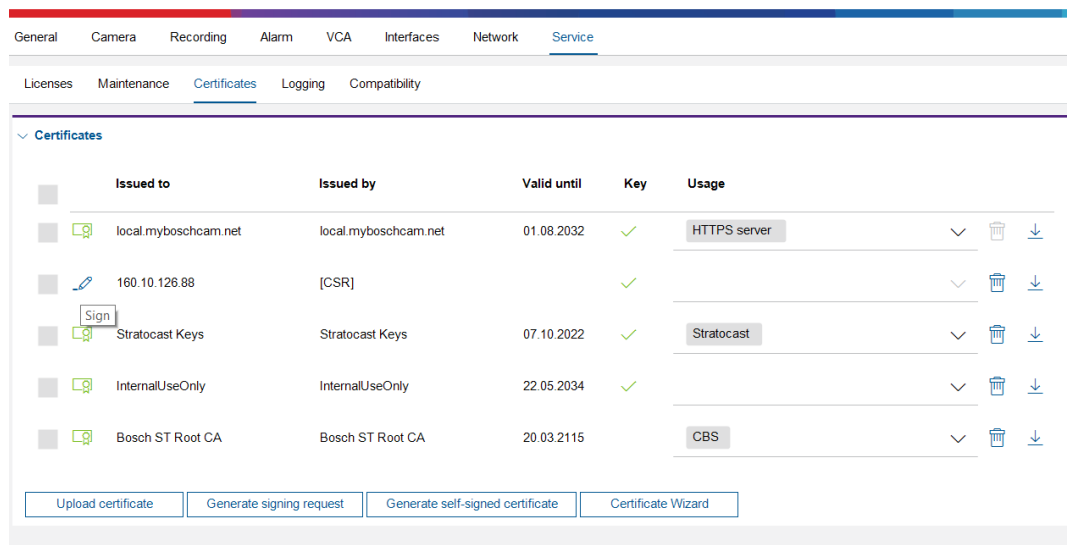
10. Klik op **Maken**.


Opmerking: het maken van de certificaataanvraag kan enige tijd duren vanwege de procedure voor het aanmaken van de sleutel.



11. Klik op het pictogram voor opnieuw laden  of druk op **F5** om het venster te vernieuwen tot op de regel een geldige ondertekeningsaanvraag wordt weergegeven. Het certificaat is dan ondertekend en geüpload.

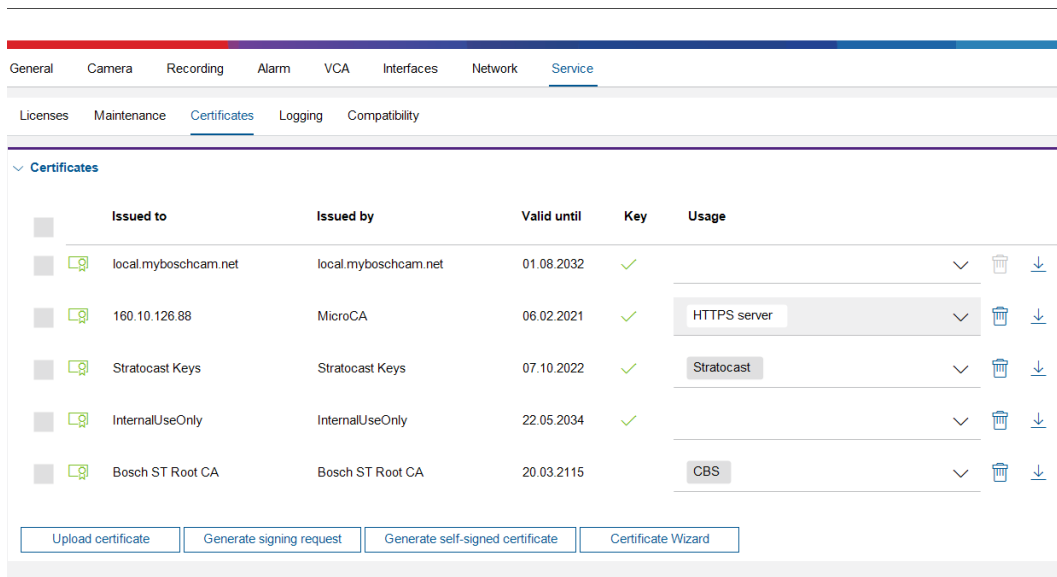
Opmerking: het ondertekeningspictogram  is beschikbaar nadat MicroCA is geconfigureerd. Met het ondertekeningspictogram kunt u het ondertekende certificaat in één stap ondertekenen en uploaden.



12. Klik op het ondertekeningspictogram  aan de linkerzijde. Mogelijk wordt u gevraagd uw smartcard te plaatsen of uw pincode te typen om de actie te autoriseren.

13. Volg de instructies op het scherm.

14. Selecteer, nadat het certificaat is ondertekend, in de kolom **Gebruik** de optie **HTTPS-server**:



15. Start het apparaat opnieuw. Nadat het apparaat opnieuw is opgestart, geldt het nieuwe door u gemaakte certificaat als coderingscertificaat voor TLS-communicatie.

5.18.6

Gebruikerstokens beheren

Een gebruikerstoken - ook wel een beveiligingstoken genoemd - is een fysiek apparaat waarmee toegang kan worden verkregen tot een elektronisch beveiligde computer. Een gebruikerstoken kan worden gebruikt als vervanging voor of aanvulling op een wachtwoord. MicroCA-certificaten gebruiken smartcards of (cryptografische) USB-sticks als tokenhardware. De gebruikerstoken bevat een persoonlijke sleutel die wordt vergeleken met de openbare sleutel van het MicroCA-certificaat. Pas wanneer deze test wordt doorstaan, wordt toegang verleend tot het apparaat of de videosoftware.

Smartcards zijn apparaten die vaak worden gebruikt voor gebruikersverificatie, hoewel u in principe elke andere certificaattechnologie kunt gebruiken voor dit doel.

Tokens beheren:

Tokens beheren:

1. Klik in het programma Configuration Manager op het tabblad **Preferences** en klik vervolgens op het tabblad **Security**. Met de groep **Gebruikerstoken** kunt u bestaande tokens inspecteren. Smart tokens en PKCS12-bestanden op USB-sticks worden ondersteund. **Opmerking:** om een lijst met bestaande tokens weer te geven die bekend zijn op uw systeem, klikt u op de lijst **Type certificaatarchief**.



2. Klik in de lijst **Type certificaatarchief** op de overeenkomstige vermelding.
3. Selecteer een certificaat. Om de volgende redenen kan meer dan één certificaat worden weergegeven in de lijst:
 - U hebt meerdere verschillende tokens in uw systeem geplaatst.
 - Eén token bevat meerdere certificaten.

Voor elk certificaat zijn twee functies beschikbaar:

- Gedetailleerde informatie over het certificaat weergeven
- Het certificaat verwijderen van het token

**Bericht!**

Wees voorzichtig bij het verwijderen van tokeninformatie. Deze kan niet worden hersteld.

5.18.7**Gebruikerstokens maken**

Het maken van gebruikerstokens is vergelijkbaar met het maken van certificaten.

Een gebruikerstoken maken:

Een gebruikerstoken maken:

1. Klik in het programma Configuration Manager op het tabblad **Voorkeuren** en klik vervolgens op het tabblad **Security**.
2. Plaats een smartcard, klik in de lijst **Type certificaatarchief** op **Smart token** en selecteer de smartcard.
of
Klik op **USB-bestand** en voer een pad en een nieuwe bestandsnaam in.
3. Klik op **Maken**. Het dialoogvenster **Sleutelpaar genereren en ondertekenen** wordt weergegeven.

Generate and sign key pair

Key type
RSA 2048

Common name
CameraUser

Organization

Organizational unit

Locality

State

Country

Valid from
Friday , 7 February 2020

Valid until
Saturday , 6 February 2021

Pfx File password

Confirm

Enhanced Key Usage
Client authentication

Create Cancel

4. Voer in het vak **Algemene naam** een relevante naam in voor de nieuwe certificeringsinstantie.
5. Vul de vakken **Organisatie**, **Organisatie-eenheid**, **Plaats**, **Staat/provincie** en **Land** in. In grote installaties kunt u de instantie met gebruikmaking van deze informatie gemakkelijker vinden.

6. Klik in de lijsten **Geldig vanaf** en **Geldig tot** op de gewenste begin- en einddatum.
Opmerking: aangezien de MicroCA-voorziening niet beschikt over een functie om de geldigheidsduur te verlengen, moet u ervoor zorgen dat u een geschikte tijdsperiode selecteert.
7. Klik op **Maken** om de aanvraag in te dienen.
Opmerking: om een geldig gebruikerstoken te kunnen maken, moet het systeem toegang hebben tot het CA-certificaat. Plaats een smartcard met een geldig CA-certificaat en autoriseer het gebruik door de CA-pincode en de pincode van de gebruikerstoken in te voeren.

5.18.8

Tokengebaseerde apparaatverificatie configureren

Om tokengebaseerde apparaatverificatie te configureren, moet u de gebruiker toevoegen aan de lijst met gebruikers van het apparaat.

De gebruiker toevoegen aan de lijst met gebruikers van het apparaat:

1. Klik in het programma Configuration Manager op de tab **Apparaten** of **Mijn apparaten**, en klik vervolgens op het gewenste apparaat.
2. Klik op de tab **Algemeen** en klik vervolgens op de tab **Toegang unit**.
3. Klik op **Gebruiker toevoegen** in de groep **Gebruikers**. Het dialoogvenster **Gebruiker toevoegen** wordt weergegeven.
4. Klik op **Certificaat** in de lijst **Type**.
5. Klik in de lijst **Groep** op de desbetreffende vermelding om de rol van de gebruiker op te geven.
6. Voer de naam van de gebruiker in in het vak **Gebruikersnaam**.
Opmerking: de naam moet identiek zijn met de naam die u hebt ingevoerd in het vak **Algemene naam** toen u de gebruikerstoken maakte.
7. Klik op **Maken**.
8. Activeer de nieuwe verificatiemodus. Hiertoe schakelt u in de groep **Toegestane verificatiemodi** het selectievakje **Certificaat** in.
Opmerking: een groen vinkje geeft aan dat de verificatiemodus actief is.

5.19

DSA E-Series-apparaten zoeken/bewerken

Met Configuration Manager kunt u DSA E-Series-apparaten zoeken en bepaalde instellingen van deze apparaten bewerken.

5.19.1

DSA E-Series-apparaten zoeken

DSA E-Series-apparaten zoeken:

- ▶ Klik in het menu **Extra** op **DSA E-Series Discovery...**
Het dialoogvenster **DSA E-Series Discovery...** wordt weergegeven met alle DSA E-Series-apparaten.

5.19.2

De poortinstellingen bewerken

De poortinstellingen van DSA E-Series-apparaten bewerken:

- ▶ Klik in het menu **Extra** op **DSA E-Series Discovery...**
Het dialoogvenster **DSA E-Series Discovery...** wordt weergegeven met alle DSA E-Series-apparaten.
1. Selecteer het apparaat en klik vervolgens op **Management Ports...** of **iSCSI Host Ports...**
Een dialoogvenster met de poortinstellingen wordt weergegeven.
 2. Wijzig indien nodig de poortinstellingen.

5.19.3

Het wachtwoord wijzigen

Het wachtwoord van een DSA E-Series-apparaat wijzigen:

- ▶ Klik in het menu **Extra** op **DSA E-Series Discovery...**
Het dialoogvenster **DSA E-Series Discovery...** wordt weergegeven met alle DSA E-Series-apparaten.
- 1. Selecteer het apparaat en klik vervolgens op **Configuration Password...**
- 2. Voer het nieuwe wachtwoord in.

5.19.4 De naam van het apparaat wijzigen

Naam van een DSA E-Series-apparaat wijzigen:

- ▶ Klik in het menu **Extra** op **DSA E-Series Discovery...**
Het dialoogvenster **DSA E-Series Discovery...** wordt weergegeven met alle DSA E-Series-apparaten.
- 1. Selecteer het apparaat en klik vervolgens op **Rename...**
- 2. Voer de nieuwe naam in.

5.20 Verbinding maken met Bosch Remote Portal

Met de toepassing Bosch Remote Portal kunt u uw apparaten op afstand configureren en onderhouden. Als u toegang wilt tot de toepassing Bosch Remote Portal, moet u eerst een account aanvragen.

5.20.1 Toegang aanvragen voor de toepassing Bosch Remote Portal


Vraag eerst een account aan om de toepassing Bosch Remote Portal te gebruiken.

Een account aanvragen en gratis proberen:

1. Klik [hier](#). Het venster **Welcome to the Remote Portal** wordt weergegeven.
2. Klik op **Sign Up** om te registreren.

5.20.2 Aanmelden bij de toepassing Bosch Remote Portal

De toepassing Bosch Remote Portal gebruiken met een bestaand account:

1. Open het programma Configuration Manager.
2. Klik op het tabblad **Remote Portal**  op de navigatiebalk.
Het dialoogvenster **Remote Portal** wordt weergegeven.
3. Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord in.
4. Klik op **OK**.
U bent verbonden met de toepassing Bosch Remote Portal en uw apparaten.

5.20.3 Camera's toevoegen aan de toepassing Bosch Remote Portal

U kunt camera's toevoegen aan uw Bosch Remote Portal-account.

Camera's toevoegen aan de Bosch Remote Portal:

1. Open het programma Configuration Manager.
2. Klik op het tabblad **Netwerkscan**  of **Mijn apparaten** .
3. Selecteer in de boomstructuur de camera's die u wilt toevoegen aan de toepassing Bosch Remote Portal.
4. Klik op het tabblad **Connectivity** en klik op het tabblad **Cloud services**.
5. Selecteer **On** in de lijst **Operation**.
6. Klik op **Registreren**.
Het dialoogvenster **Remote Portal** wordt weergegeven.
7. Voer uw gebruikersnaam en wachtwoord in.
8. Klik op **Verbinden**.
De camera's worden in uw Bosch Remote Portal-account weergegeven als **Geregistreerd**.


5.21 App-beheer voor INTEOX-camera's

Met behulp van het app-beheer voor INTEOX-camera's kunt u gebruiksklare apps aanschaffen en gebruiken die worden aangeboden door de Application Store van Security and Safety Things (S&ST). Als u toegang wilt tot de Application Store van S&ST, moet u eerst een account aanvragen.

5.21.1 Toegang aanvragen voor de Application Store van Security and Safety Things

Vraag eerst een account aan om de Application Store van Security and Safety Things (S&ST) te gebruiken.

Een account aanvragen:

1. Open het programma Configuration Manager.
2. Klik op de navigatiebalk op het menu **Extra**  en klik vervolgens op **Security and**


Safety Things Store .

Het dialoogvenster **Log in to the Security and Safety Things Ecosystem** wordt weergegeven.

3. Klik op **REGISTER NOW**.
4. Volg de instructies op het scherm.

5.21.2 Aanmelden bij de Application Store van Security & Safety Things

Aanmelden bij de Application Store van Security and Safety Things (S&ST) met een bestaand account:

1. Open het programma Configuration Manager.
2. Klik op de navigatiebalk op het menu **Extra**  en klik vervolgens op **Security and**

Safety Things Store .

Het dialoogvenster **Log in to the Security and Safety Things Ecosystem** wordt weergegeven.

3. Voer uw e-mailadres en wachtwoord in.
4. Schakel het selectievakje **Remember me** in (optioneel).
5. Klik op **LOG IN**.
Er verschijnt een berichtvak met een autorisatiecode.
6. Kopieer de autorisatiecode in het berichtvak.
7. Plak in het programma Configuration Manager de autorisatiecode in het vak **Code** van de groep **Authorization Code**.
Opmerking: de groep **Authorization Code** wordt automatisch gemaakt in het programma Configuration Manager wanneer u bent aangemeld bij **Security and Safety Things Ecosystem**.
8. Klik op **OK**.
Het dialoogvenster **Security and Safety Things Store** wordt weergegeven met een lijst van alle apps die u hebt gekocht en de beschikbaarheid van de licentie.

5.21.3 De appstatus van de camera's controleren

De status van de app controleren:

1. Open het programma Configuration Manager.

2. Klik in de navigatiebalk op het tabblad **Mijn apparaten** .
3. Selecteer in de boomstructuur een of meer INTEOX-camera's waarvoor u bijvoorbeeld een app wilt installeren.
4. Klik op het tabblad **Service** en vervolgens op het tabblad **App Management**.
Er verschijnt een overzicht van alle eerder geïnstalleerde apps.

5.21.4 Apps downloaden voor installatie in een lokaal netwerk



In deze procedure wordt het downloaden van apps buiten het lokale netwerk met toegang tot internet beschreven.



Bericht!

Raadpleeg het gedeelte *Gedownloade apps lokaal en offline installeren, pagina 53* voor een latere installatie op apparaten binnen het lokale, offline netwerk.

Apps lokaal en offline downloaden:

1. Meld u aan bij de Application Store van Security and Safety Things, kopieer de autorisatiecode die wordt weergegeven en plak vervolgens de autorisatiecode in het vak **Code** van de groep **Authorization Code** in Configuration Manager (zie *Aanmelden bij de Application Store van Security & Safety Things, pagina 52*).
2. Klik op het tabblad **Licenses installed**.
Opmerking: selecteer een app als u wilt weten op welke camera de geselecteerde app al is geïnstalleerd.
3. Klik op de app die u wilt installeren en klik vervolgens op het downloadpictogram  rechts in de lijst met apps.
De toepassingsbestanden worden gedownload.
4. Klik op het tabblad **Available devices**.
5. Selecteer de camera's waarvoor u de app wilt installeren.
6. Klik op het downloadpictogram  rechts van de cameralijst om een licentie te genereren en te downloaden waarmee de app wordt geactiveerd.
7. Sluit het dialoogvenster Security and Safety Things.
De app en de bijbehorende licentie worden lokaal op uw computer opgeslagen.

Raadpleeg



- *Aanmelden bij de Application Store van Security & Safety Things, pagina 52*
- *Gedownloade apps lokaal en offline installeren, pagina 53*

5.21.5 Gedownloade apps lokaal en offline installeren

Aangeschafte en gelicentieerde apps van de Application Store van Security and Safety Things worden na het downloaden lokaal op uw computer opgeslagen.

Gedownloade apps lokaal en offline installeren:

1. Open het programma Configuration Manager.
2. Klik in het navigatievenster op het tabblad **Mijn apparaten** .
3. Selecteer in de boomstructuur de camera waarvoor u de app wilt installeren.
4. Klik op het tabblad **Service** en vervolgens op het tabblad **App Management**.
Er verschijnt een overzicht van alle eerder geïnstalleerde apps.

5. Klik op het pictogram **Upload app...**  onder het overzicht van de geïnstalleerde apps. Er verschijnt een dialoogvenster met uw plaatselijke map met de apps die u eerder hebt gekocht.
6. Selecteer de betreffende app en klik op **OK**.
De app verschijnt in het overzicht **App Management**.
7. Klik op het pictogram **Install license**  onder het overzicht van de geïnstalleerde apps. Er verschijnt een melding dat de licentie is geïnstalleerd.
8. Klik op **OK**.
Opmerking: elke app heeft een eigen configuratie-interface. Gebruik de lokale App Management Console van de website van de camera voor configuratie. Tijdens de configuratie mag er geen verbinding met de toepassing Remote Portal zijn.

5.22 Werken met andere componenten

5.22.1 Video Content Analysis

Intelligent Video Analytics en Essential Video Analytics zijn standaard beschikbaar op alle geschikte camera's. Hiervoor is geen licentie nodig.

Houd er echter rekening mee dat sommige oudere CPP4-camera's alleen zijn voorbereid voor het gebruik van de Intelligent Video Analytics-software. Deze camera's hebben licenties nodig. Openen van het VGA-configuratiedeelvenster:

1. Start het programma Configuration Manager.
2. Klik in de navigatiebalk op het tabblad **Mijn apparaten**.
3. Selecteer een camera.
4. Klik op het tabblad **VCA**. Het VGA-configuratiedeelvenster wordt weergegeven.

Bericht!

Intelligent Video Analytics-versies upgraden

Als u al een licentie voor een oudere versie van Intelligent Video Analytics hebt voor het apparaat, hoeft u alleen de firmware van het apparaat te upgraden. De licentie wordt dan automatisch geüpgraded. U hebt geen nieuwe licentiecode nodig en er worden geen kosten in rekening gebracht.



Bericht!

De nieuwste firmware is verkrijgbaar via de klantenservice of het downloadgedeelte op onze website.

U kunt de firmware rechtstreeks upgraden via de webbrowsersweergave van het apparaat of via Configuration Manager.



5.22.2 Monitor Wall

Monitor Wall wordt gezien als een hardwaredecoder door Configuration Manager. Zodra Monitor Wall op een pc met een IP-netwerkaansluiting wordt gebruikt, wordt deze na de netwerkscan toegevoegd aan de lijst.

U kunt met Configuration Manager verschillende instellingen configureren, die in de aparte documentatie van Monitor Wall uitgebreider worden uitgelegd.

Index

A			
apparaatscan	31		
Apparaatstatusmonitor	39		
apparaattoewijzing	28		
apparaten			
groepen toewijzen	29		
informatie verkrijgen	34		
instellingen synchroniseren	33		
opnieuw starten	25		
pictogrammen	21		
status	21		
toevoegen	27		
toewijzing wissen	29		
vervangen	32		
verwijderen	28		
B			
Bijwerken, apparaatstructuur	31		
C			
configuratierepository, opslaan	33		
CSV-bestanden, importeren	38		
D			
database, opslaan	33		
DSA E-Series			
naam wijzigen	51		
poortinstellingen bewerken	50		
wachtwoord wijzigen	50		
zoeken	50		
E			
extern systeem, emuleren	33		
F			
firewall, communicatie blokkeren	31		
firmware uploaden	24		
G			
geblokkeerde invoervelden	25		
groepen, definiëren als locaties	30		
H			
Hangslot	25		
I			
indicator processorbelasting	20		
informatiebalk	19		
Intelligent Video Analytics/Essential Video Analytics	54		
iSCSI-systeem	24		
L			
LED, knipperend	25		
LUN, toewijzen	24		
M			
Monitorwand	54		
N			
netwerkinstellingen apparaat	25		
netwerkscan	14		
activeren	35		
uitschakelen	35		
O			
opnamen, opslaan	33		
opnieuw starten, apparaten	25		
P			
programma			
starten	8		
verwijderen	9		
R			
RCP+, logboekregistratie	16		
S			
scaninterval	14		
schermafbeeldingen			
intervallen	15		
opslaan	33		
sessieverificatie	24		
statusbalk	20		
systeememulatie	33		
T			
tabbladen van navigatiebalk	11		
tabelweergave, openen	35		
transmissieprotocol, wijzigen	31		
W			
webbrowserweergave			
configuratiepagina	25		
live-pagina	25		
weergavevenster, wijzigen	40		
werkbalk, configureren	34		



Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2021