

Disclaimer

Juridische disclaimer

Deze gids en de inhoud ervan (de "Gids") worden aangeboden door NXGEN. Alle rechten op de Gids en op de daarin vervatte intellectuele eigendom — met inbegrip van, maar niet beperkt tot, merken, handelsnamen, logo's en vergelijkbare tekens in of op de Gids — worden beschermd door de wet. Alle rechten, aanspraken en belangen met betrekking tot de Gids en de bijbehorende intellectuele-eigendomsrechten berusten en blijven bij NXGEN en zijn licentiegevers.

De Gids wordt kosteloos, "zoals deze is" en uitsluitend ter informatie verstrekt, zonder enige garantie. De Gids is niet bedoeld en evenmin geschikt om enige rechtsverhouding tot stand te brengen tussen de lezer en NXGEN of zijn gelieerde ondernemingen, met inbegrip van, maar niet beperkt tot, enige verplichting van NXGEN of zijn gelieerde ondernemingen jegens de lezer.

De verplichtingen van NXGEN en zijn gelieerde ondernemingen met betrekking tot door een klant afgenomen NXGEN-producten of -diensten worden uitsluitend beheerst door de voorwaarden van de overeenkomst waaronder die producten of diensten zijn afgenomen.

Ter verduidelijking

De lezer draagt het volledige risico ten aanzien van het gebruik, de resultaten en de prestaties van de Gids. Voor zover toegestaan door het toepasselijke recht wijst NXGEN alle garanties af, hetzij wettelijk, uitdrukkelijk of stilzwijgend — met inbegrip van, maar niet beperkt tot, stilzwijgende garanties van verhandelbaarheid, geschiktheid voor een bepaald doel, eigendom en niet-inbreuk op rechten van derden — evenals iedere aansprakelijkheid of garantie die voortvloeit uit suggesties, specificaties of voorbeelden met betrekking tot de Gids.

Hikvision

Updated 16 August 2026

Inleiding

Om een naadloze integratie tussen uw Hikvision-portaal en het GCX-ONE-platform te realiseren, is het essentieel om diverse netwerk- en software-instellingen nauwkeurig te configureren. Dit document biedt een stapsgewijze handleiding voor het configureren van uw Hikvision-portaal, zodat dit effectief communiceert met zowel interne als externe systemen. Een juiste configuratie verbetert niet alleen de functionaliteit van uw bewakingssysteem, maar waarborgt ook de gegevensbeveiliging en optimale prestaties. Door de onderstaande gedetailleerde instructies te volgen, stelt u uw systeem zo in dat het videobewakingstaken efficiënt kan uitvoeren, waardoor u beschikt over robuuste beheer- en monitoringmogelijkheden.

Vereisten

1. Het Hikvision-apparaat is ingesteld op continu opnemen
2. Zet het IP-adres 35.156.60.98 (Hikvision-ontvanger) op de witte lijst
3. De lokale modus is geïnstalleerd (voor P2P-streaming, audio en versleutelde streams)

Hikvision configureren

A. Systeem

Tijdmanagement:

Stap 1: Log in op uw Hikvision-portaal door de benodigde inloggegevens in te voeren.

Stap 2: Ga naar de configuratie pagina, en selecteer vervolgens Systeem . Ga verder naar Systeeminstellingen en kies 'Tijd' Instellingen . Het onderstaande venster verschijnt:

©2021 Hikvision Digital Technology Co., Ltd. All Rights Reserved.

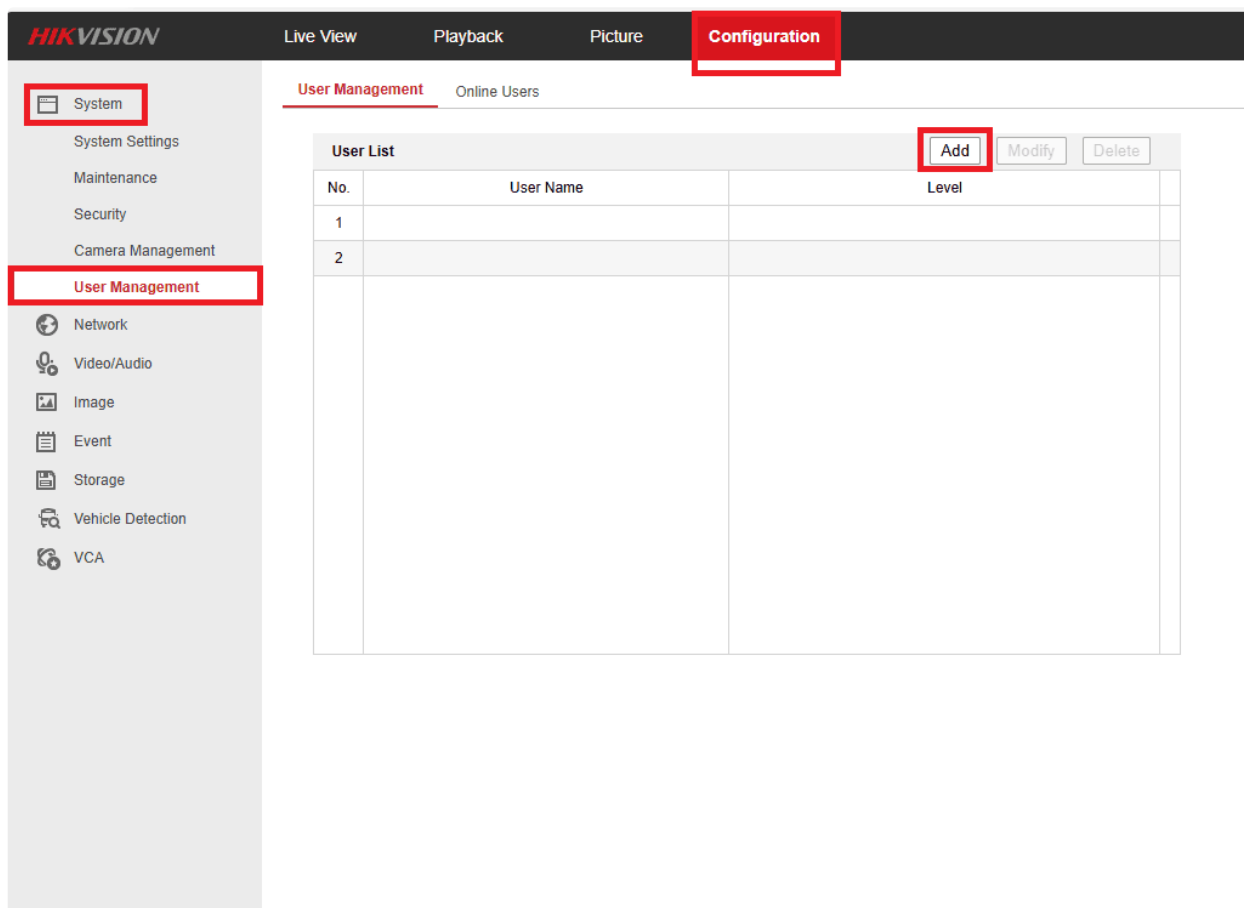
Hikvision

Kies de tijdzone van je apparaat en zorg ervoor dat je de NTP, Het is een protocol dat wordt gebruikt om de klokken van computers en andere apparaten via een netwerk te synchroniseren.

Als uw apparaat DST ondersteunt, raden we u aan deze functie in te schakelen. Het belangrijkste doel van DST is om tijdens de langere zomerdagen beter gebruik te maken van het daglicht.

Gebruikersbeheer:

Stap 1: Ga naar de configuratie pagina, en selecteer vervolgens Systeem . Ga naar Gebruikersbeheer en klik vervolgens op „Toevoegen”.



The screenshot displays the Hikvision web interface. At the top, there is a navigation bar with tabs: Live View, Playback, Picture, and Configuration (highlighted in red). On the left side, there is a sidebar menu with various system settings. The 'System' menu item is highlighted in red, and within it, 'User Management' is also highlighted in red. The main content area shows the 'User Management' section with a sub-tab 'Online Users'. Below this, there is a 'User List' table with columns for 'No.', 'User Name', and 'Level'. The table contains two rows of data. To the right of the table, there are three buttons: 'Add' (highlighted in red), 'Modify', and 'Delete'.

No.	User Name	Level
1		
2		

Hikvision

Stap 2: Er wordt een nieuw venster geopend waarin u de gebruikersnaam en het wachtwoord voor NXGEN kunt invoeren. We raden u aan de gebruikersnaam in te stellen op "NXG" met de opgegeven rechten.

Add user

User Name

NXG

Level

User

Admin Password

Password

Valid password range [8-16]. You can use a combination of numbers, lowercase, uppercase and special character for your password with at least two kinds of them contained.

Confirm

Select All

Local: Upgrade/Format

Local: Shutdown/Reboot

Local: Parameters Settings

Local: Log Search

Local: Camera Management

Local: Playback

Local: Manual Operation

Local: PTZ Control

Local: Video Export

Remote: Parameters Settings

OK

Cancel

Hikvision

Stap 3: Rechten:

Kies hieronder de machtigingen voor de gebruiker "NXG" en selecteer de specifieke camera's waarop u deze machtigingen wilt toepassen.

- Lokaal: Parameterinstellingen.
- Lokaal: Logboek zoeken.
- Lokaal: Afspelen.
- Lokaal: Handmatige bediening.
- Lokaal: PTZ-besturing.

<https://docs.nxgen.cloud/nl/gcxone/devices/hikvision>

5 / 22

- Lokaal: Video exporteren.
- Op afstand: Parameterinstellingen.
- Op afstand: Zoeken in logbestanden / gegevens opvragen werkt.
- Op afstand: tweeweg-audio.
- Op afstand: melding naar bewakingscentrale / activeren.
- Op afstand: bediening van de video-uitgang.
- Op afstand: Liveweergave.
- Op afstand: PTZ-besturing.
- Op afstand: Afspelen/Downloaden.

Confirm

☐ Select All	☒ Select All
☐ Local: Upgrade/Format	☒ D1
☐ Local: Shutdown/Reboot	☒ D2
☒ Local: Parameters Settings	☒ D3
☒ Local: Log Search	☒ D4
☐ Local: Camera Management	☒ D5
☒ Local: Playback	☒ D6
☒ Local: Manual Operation	☒ D7
☒ Local: PTZ Control	☒ D8
☒ Local: Video Export	☒ D9
☒ Remote: Parameters Settings	☒ D10

OK

Cancel

Hikvision

Confirm

☐ Select All	☒ Select All
☒ Remote: Parameters Settings	☒ D1
☒ Remote: Log Search / Interrogate Wor...	☒ D2
☐ Remote: Upgrade / Format	☒ D3
☒ Remote: Two-way Audio	☒ D4
☐ Remote: Shutdown / Reboot	☒ D5
☒ Remote: Notify Surveillance Center / T...	☒ D6
☒ Remote: Video Output Control	☒ D7
☐ Remote: Serial Port Control	☒ D8
☐ Remote Camera Management	☒ D9
☒ Remote: Live View	☒ D10

OK

Cancel

Hikvision

Confirm

☐ Select All	
☒ Remote: Two-way Audio	
☐ Remote: Shutdown / Reboot	
☒ Remote: Notify Surveillance Center / T...	
☒ Remote: Video Output Control	
☐ Remote: Serial Port Control	
☐ Remote Camera Management	
☒ Remote: Live View	
☐ Remote: Manual Record	
☒ Remote: PTZ Control	
☒ Remote: Playback/Download	

OK

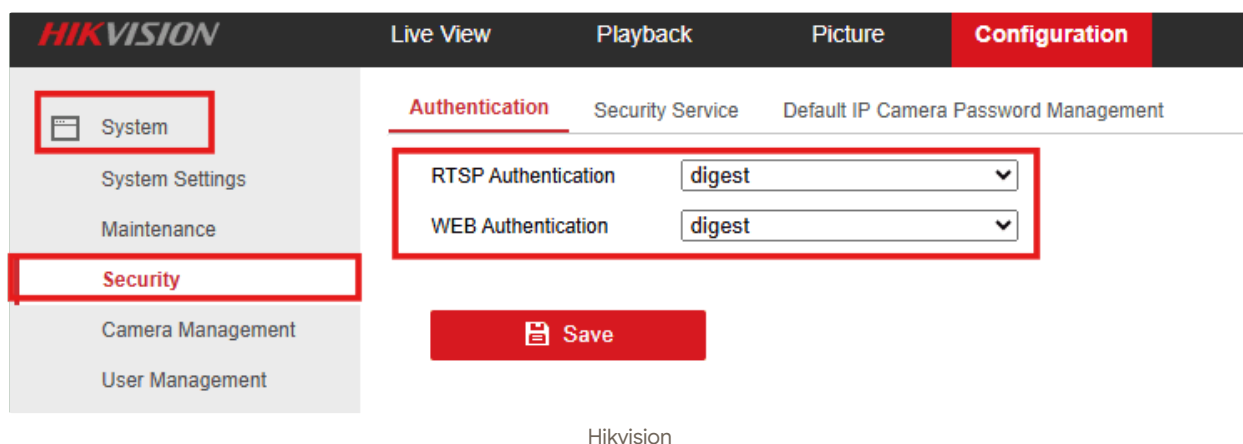
Cancel

Hikvision

Vergeet niet op de knop OK te klikken om de wijzigingen op te slaan.

Beveiliging:

We raden ten eerste aan om zowel de RTSP- als de WEB-authenticatie in te stellen op Digest. Dit verhoogt de veiligheid doordat uw inloggegevens worden beschermd met een sterkere versleuteling, waardoor het risico op ongeoorloofde toegang wordt verminderd.

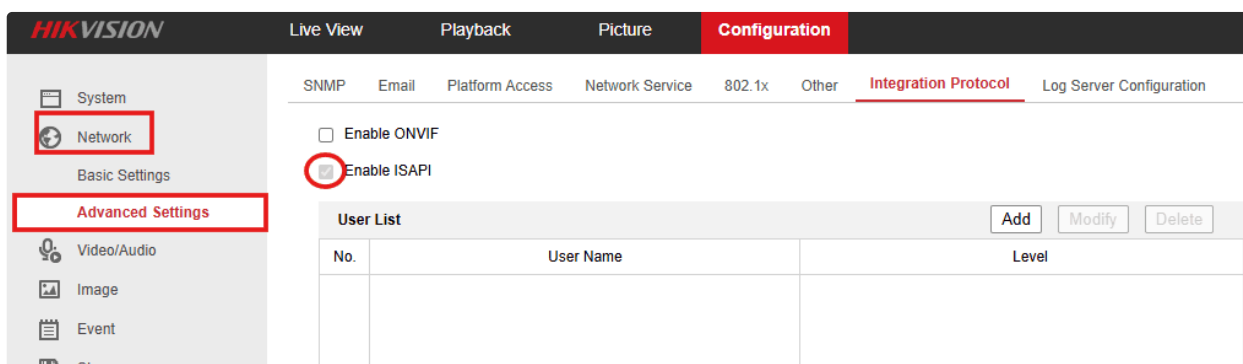


Hikvision

B. Netwerk

Ga onder 'Netwerk' naar 'Geavanceerde instellingen' en selecteer vervolgens 'Integratieprotocol'.

Schakel ISAPI in door simpelweg het selectievakje aan te vinken.



Hikvision

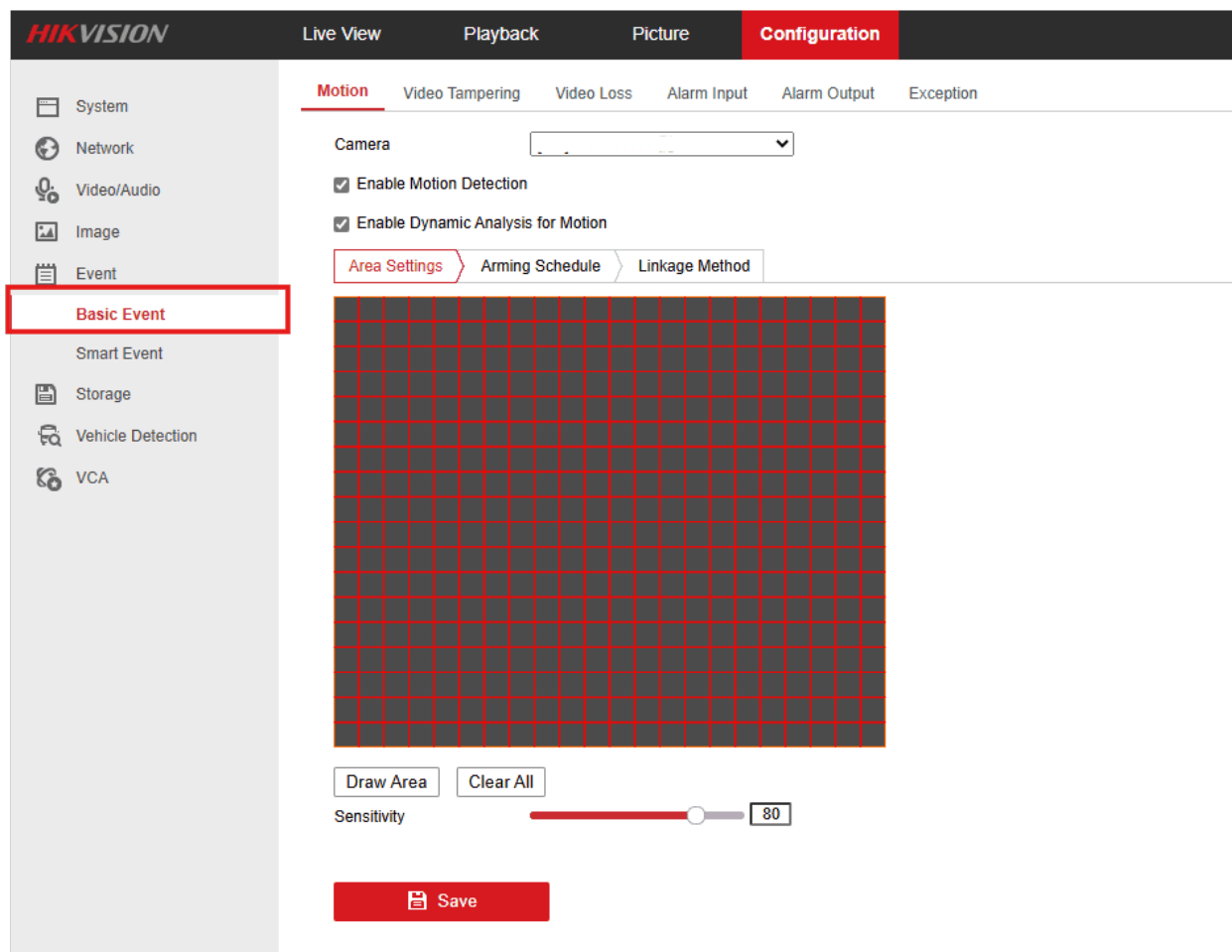
C. Evenementen

Cameraconfiguraties worden per camera beheerd. Er zijn twee soorten configuraties: basisconfiguraties en slimme configuraties. In dit hoofdstuk wordt elk type kort toegelicht.

Basisgebeurtenissen:

Deze stappen gelden voor alle basisgebeurtenissen (beweging, videomanipulatie, enz.).

Stap 1: Klik op de pagina „Configuratie”, onder de toepassing „Gebeurtenis”, op „Basisgebeurtenis”. Het onderstaande venster verschijnt:



Hikvision

Opmerking: Vermijd het instellen van bewegingsgebeurtenissen; deze kunnen te veel alarmen activeren en problemen veroorzaken.

Stap 2: Kies de camera die u wilt configureren.

The screenshot shows the Hikvision web interface. The top navigation bar includes 'Live View', 'Playback', 'Picture', and 'Configuration' (which is highlighted in red). On the left, a sidebar menu lists various system settings: System, Network, Video/Audio, Image, Event, Basic Event (highlighted in red), Smart Event, Storage, Vehicle Detection, and VCA. The main content area is titled 'Video Tampering' and contains a 'Camera' dropdown menu (highlighted with a red box), an 'Enable Video Tampering' checkbox, and three tabs: 'Area Settings' (active), 'Arming Schedule', and 'Linkage Method'. Below the tabs is a large dark gray area for drawing the tampering region. At the bottom, there are 'Draw Area' and 'Clear All' buttons, a 'Sensitivity' slider, and a red 'Save' button.

Hikvision

Stap 3: Teken het gebied dat je interesseert.

☐ Enable Video Tampering

Area Settings

Arming Schedule

Linkage Method



Draw Area

Clear All

Sensitivity



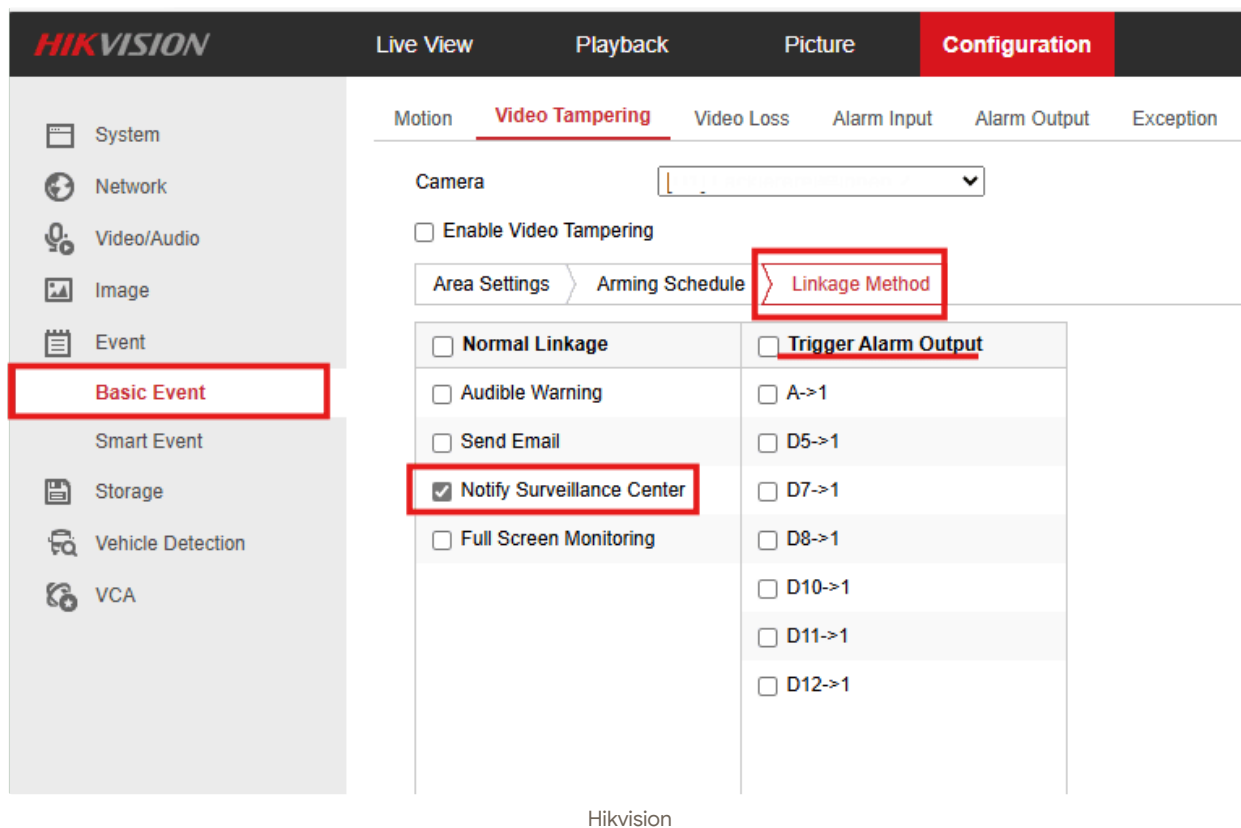
 Save

Hikvision

Stap 4: Kies het inschakelschema onder het tabblad „Inschakelschema”.



Stap 5: Schakel op het tabblad „Koppelingsmethode“ het selectievakje onder de camera in en vink „Bewakingscentrale waarschuwen“ aan. Om alarmen van andere camera's te activeren, gebruikt u de opties „Alarmuitgang activeren“ in het gedeelte „Normale koppeling“.



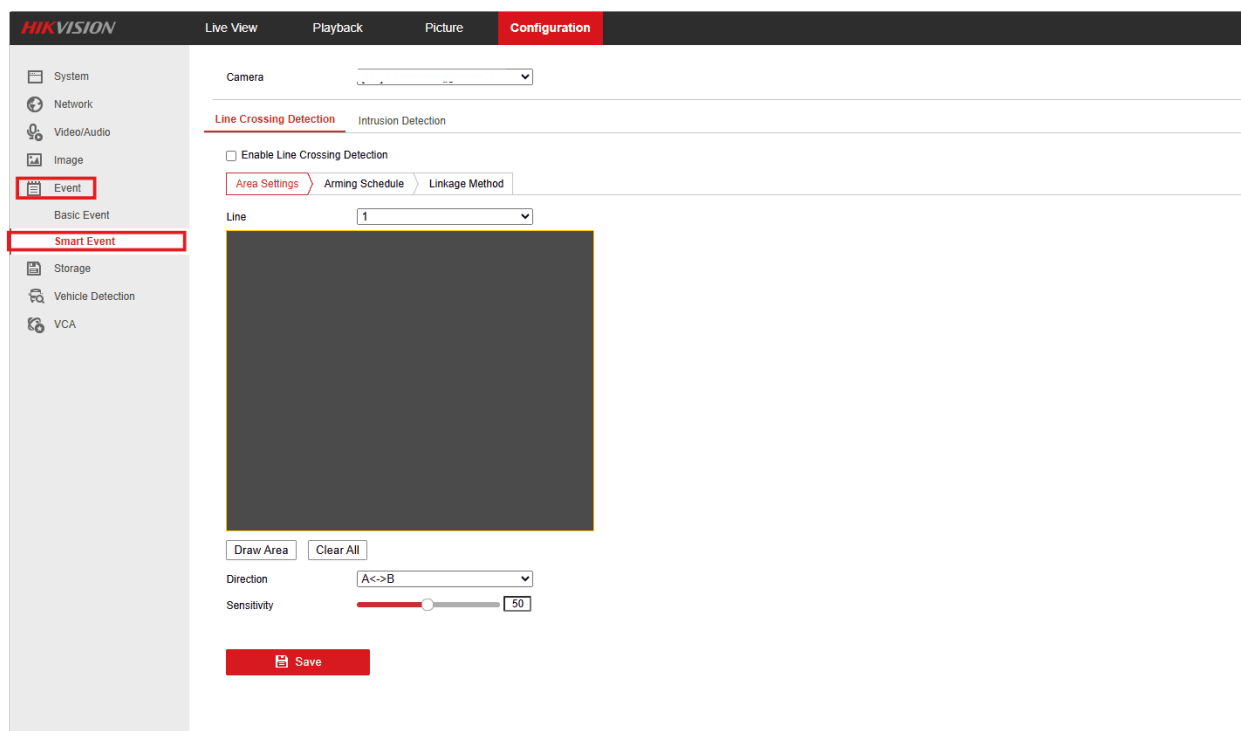
Slimme evenementen:

Detectie van het overschrijden van een lijn : Deze functie detecteert wanneer een object een vooraf gedefinieerde virtuele lijn overschrijdt, wat handig is voor het bewaken van in- en uitgangen.

Inbraakdetectie : Het systeem detecteert wanneer een object een bepaald gebied binnenkomt of zich daarbinnen verplaatst, wat ideaal is voor het beveiligen van zones met toegangsbeperking.

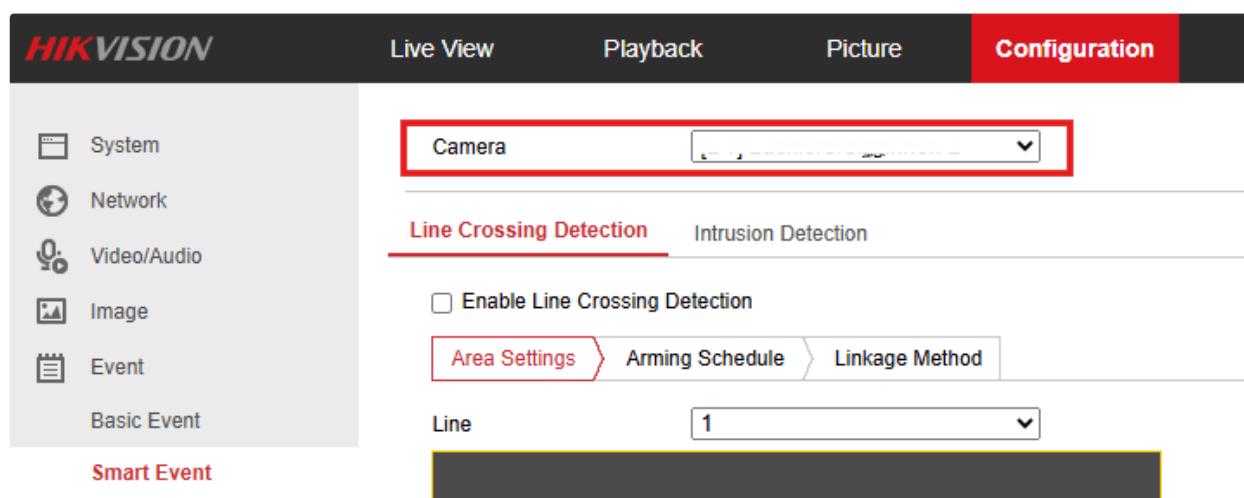
De stappen gelden voor beide evenementen:

Stap 1: Klik op de pagina „Configuratie”, onder de toepassing „Gebeurtenis”, op „Smart Event”. Het onderstaande venster verschijnt:



Hikvision

Stap 2: Kies de camera die u wilt configureren.



Hikvision

Stap 3: Teken lijnen op het betreffende gebied.

System

Network

Video/Audio

Image

Event

Basic Event

Smart Event

Storage

Vehicle Detection

VCA

Camera

Line Crossing Detection

Intrusion Detection

☐ Enable Line Crossing Detection

Area Settings

Arming Schedule

Linkage Method

Line

1

Draw Area

Clear All

Direction

A<->B

Hikvision

Stap 4: Kies het inschakelschema onder het tabblad „Inschakelschema”.

Hikvision

Stap 5: Schakel op het tabblad „Koppelingsmethode“ het selectievakje onder de camera in en vink „Bewakingscentrale waarschuwen“ aan. Om alarmen van andere camera's te activeren, gebruikt u de opties „Alarmuitgang activeren“ in het gedeelte „Normale koppeling“.

The screenshot shows the Hikvision web interface for configuring a camera. The top navigation bar includes 'Live View', 'Playback', 'Picture', and 'Configuration'. The left sidebar lists various system settings, with 'Smart Event' highlighted. The main content area is titled 'Line Crossing Detection' and 'Intrusion Detection'. Under 'Line Crossing Detection', there are tabs for 'Area Settings', 'Arming Schedule', and 'Linkage Method'. The 'Linkage Method' tab is active, showing a table of linkage options. The 'Notify Surveillance Center' option is checked. Other options include 'Normal Linkage', 'Trigger Alarm Output', 'Audio and Light Alarm Link...', 'Trigger Recording', and 'PTZ Linking'. A 'Save' button is at the bottom.

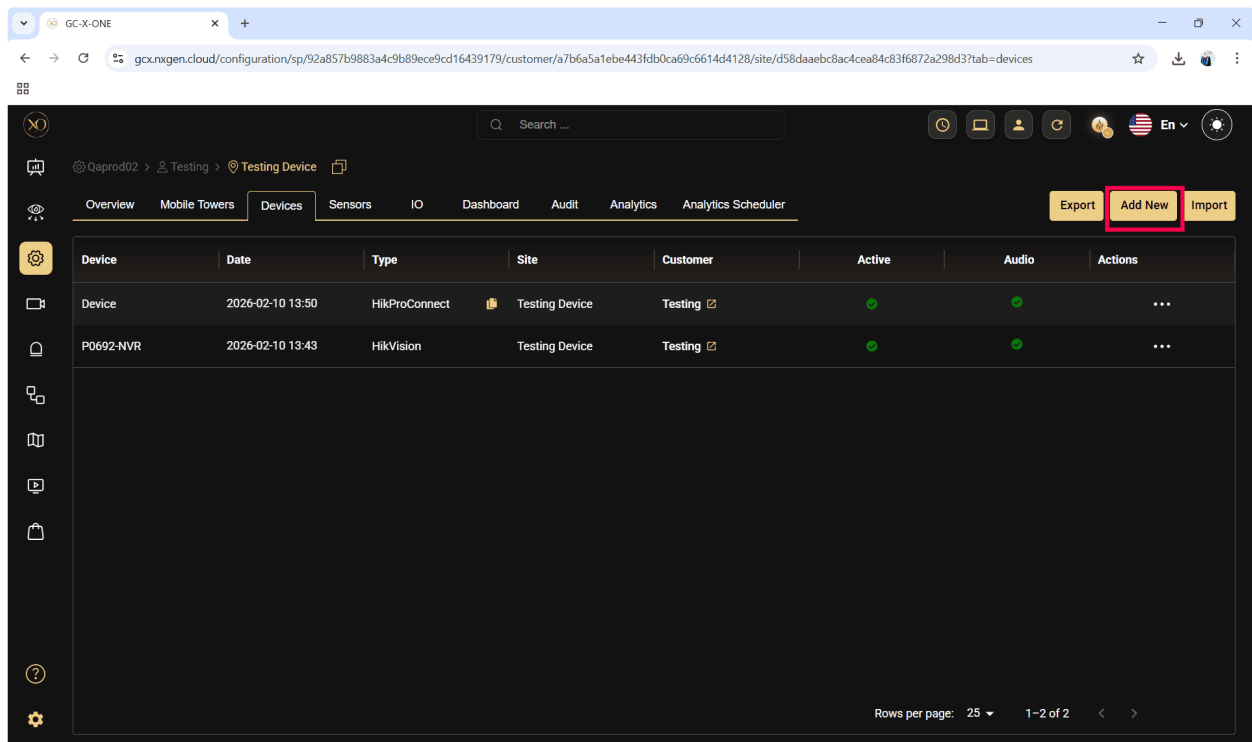
Normal Linkage	Trigger Alarm Output	Audio and Light Alarm Link...	Trigger Recording	PTZ Linking
☐ Audible Warning	☐ A->1	☐	☒ D1	☐ Preset No.
☐ Send Email	☐ D5->1	☐	☐ D2	☐ Patrol No.
☒ Notify Surveillance Center	☐ D7->1	☐	☐ D3	☐ Pattern No.
☐ Full Screen Monitoring	☐ D10->1	☐	☐ D4	☐
	☐ D11->1	☐	☐ D5	
	☐ D12->1	☐	☐ D6	
		☐	☐ D7	
		☐	☐ D8	
		☐	☐ D9	
		☐	☐ D10	
		☐	☐ D11	
		☐	☐ D12	
		☐	☐ D13	

Hikvision

Deze stappen en uitleg helpen u bij het instellen van de juiste analysefuncties op uw Hikvision-apparaat, zodat uw beveiligingssysteem nog effectiever en sneller reageert.

Configuratiehandleiding voor Hikvision met GCX-ONE

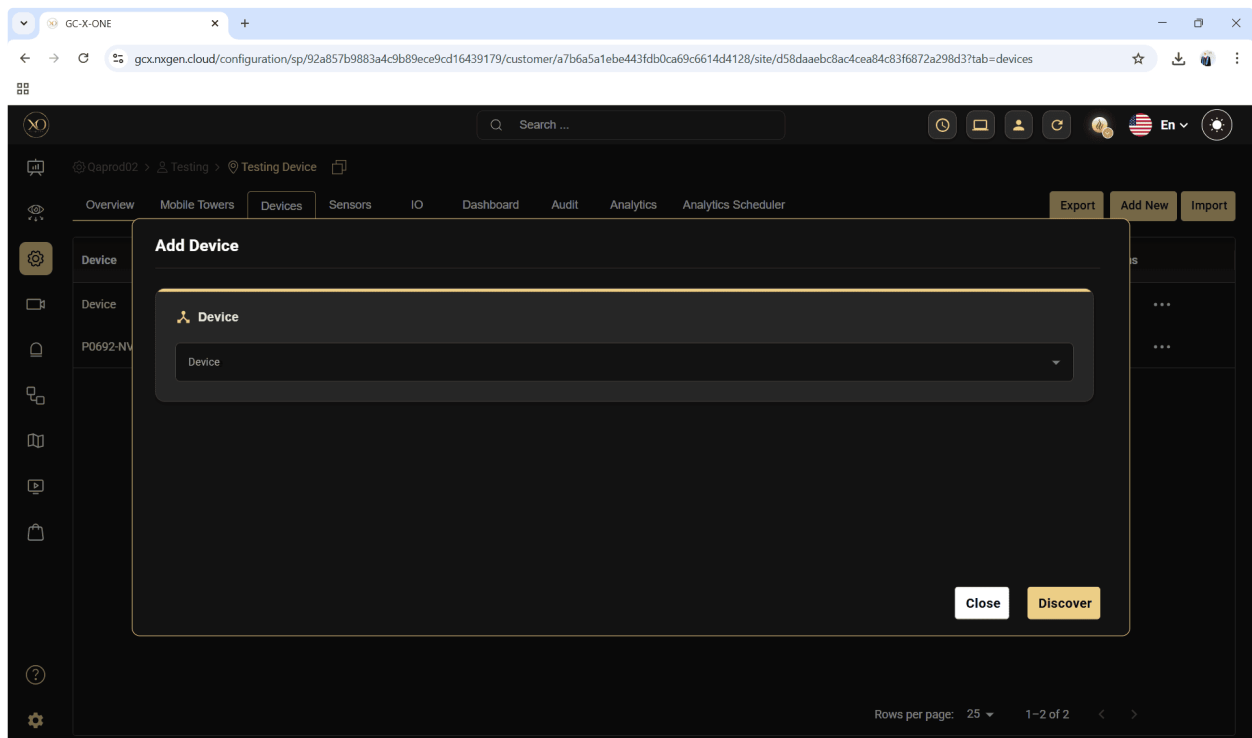
Stap 1: Ga naar de Apparaten tab.



Hikvision

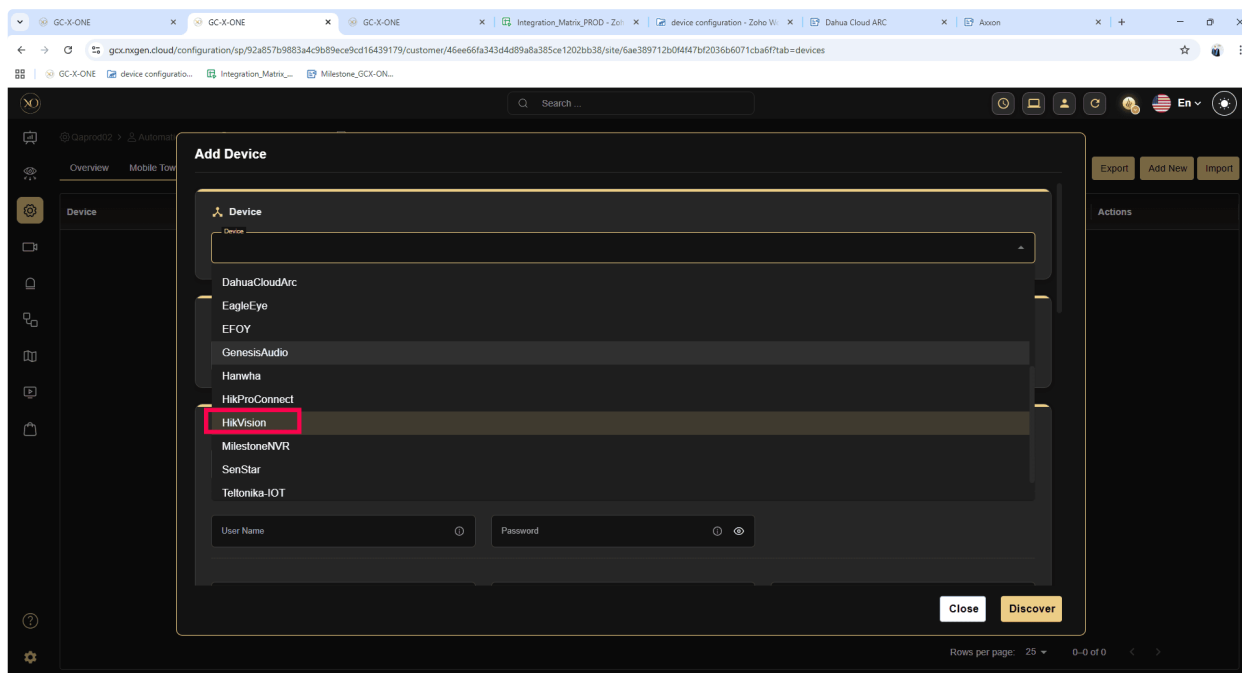
Stap 2: Klik op de Toevoegen knop.

Stap 3: De Apparaat toevoegen Er verschijnt een dialogvenster.



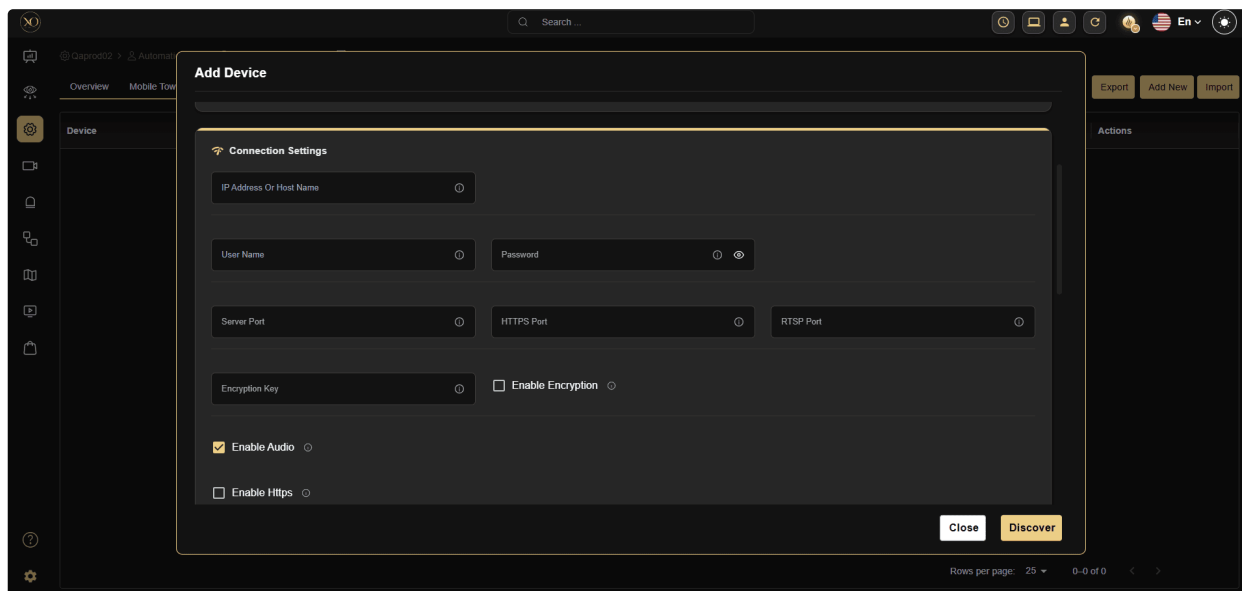
Hikvision

Stap 4: Open in het dialoogvenster het Apparaat het dropdown-menu openen en selecteren Hikvision .

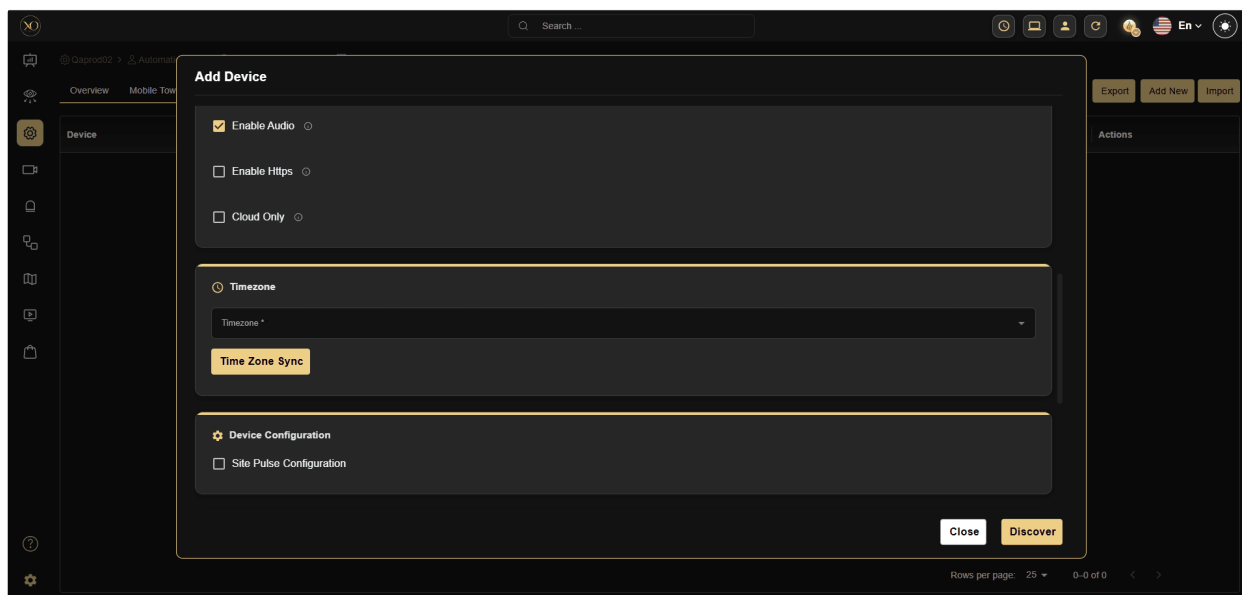


Hikvision

Stap 5: Vul alle verplichte velden in: Naam, IP-adres of hostnaam, gebruikersnaam, wachtwoord, serverpoort, HTTPS-poort, RTSP-poort, versleutelingssleutel

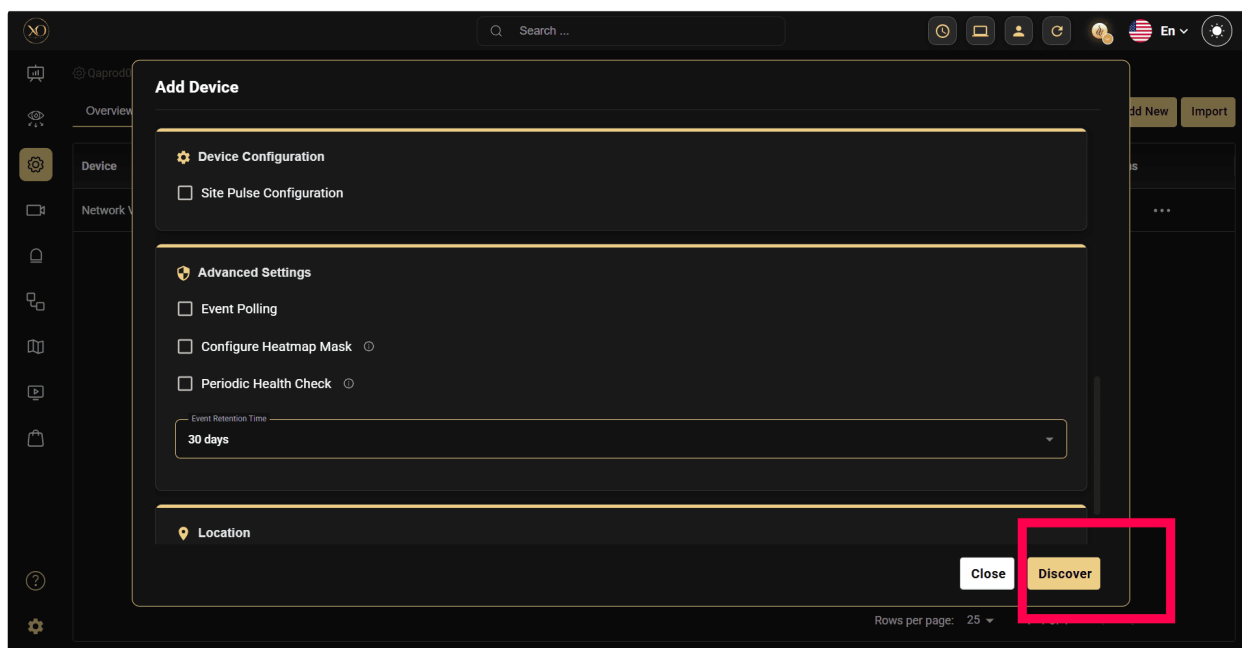


Hikvision



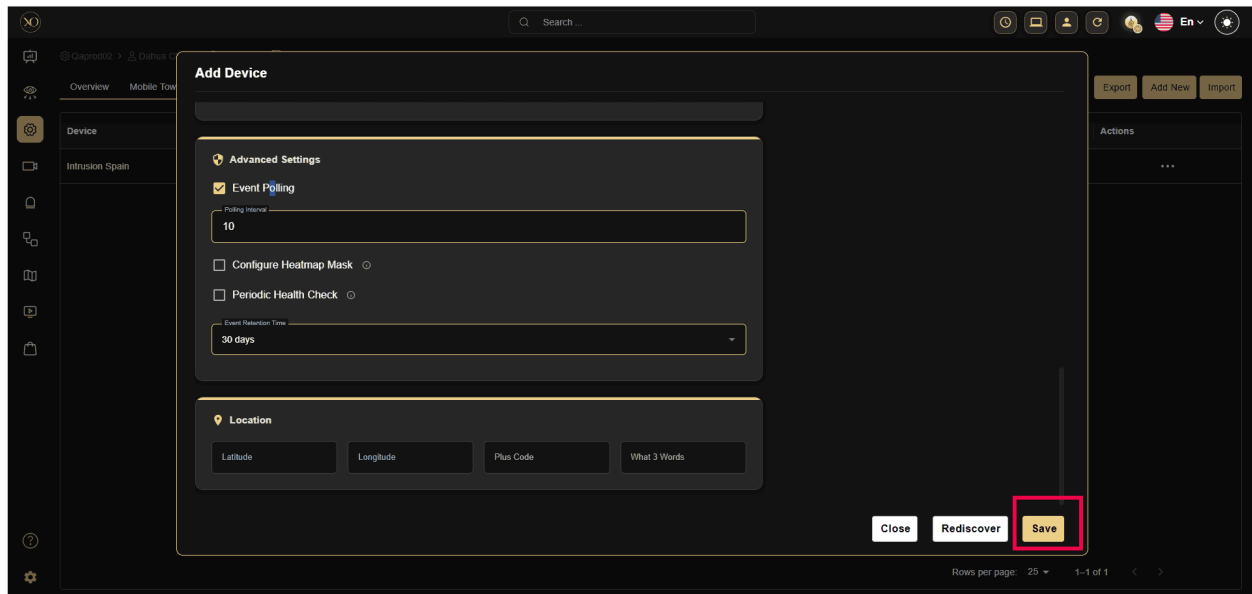
Hikvision

Stap 6: Klik op 'Ontdekken'.



Hikvision

Stap 7: Zodra het apparaat is gedetecteerd, klik je op Opslaan .



Hikvision

Aanvullende informatie

Live & Afspelen — Lokale modus

- SDK — RTSP is niet nodig, aangezien het apparaat rechtstreeks met het apparaat communiceert via de SDK
- RTSP — Als de RTSP-poort is opgegeven, vindt het streamen uitsluitend plaats via de geconfigureerde RTSP-poort

Alleen cloud - Schakelaar

- SDK — Ongeacht de lokale modus werkt streaming via de cloud

Gebruikers in de niet-lokale modus

- RTSP — Streaming werkt alleen via de geconfigureerde RTSP-poort

Alarmen

- ISAPI (decoder voor multipart-bestanden) — Er is geen specifieke configuratie nodig.

Alarmbeelden worden via ISAPI vanaf het apparaat verzonden. Als het apparaat geen beelden levert, worden deze via de afspeelfunctie opgehaald (alleen indien beschikbaar)

- Webhook — Alleen voor IP-camera's die niet op een NVR zijn aangesloten. Er is een alarmserverconfiguratie op apparaatniveau vereist. Als het apparaat geen beelden levert, worden deze via de afspeelfunctie opgehaald (alleen indien beschikbaar)
- Enquêtes over evenementen — De tijdstellingen van het apparaat moeten tussen GCXONE en het apparaat synchroon lopen. Als het apparaat geen beelden levert, worden deze via de afspeelfunctie opgehaald (alleen indien beschikbaar)

Audio

- Lokale modus — De localhost-URL is vereist op apparaatniveau
- Alleen cloud - Schakelaar — De URL van streaming03 is vereist op apparaatniveau