

**Netwerk Video Recorders**  
Gebruikershandleiding

Handleiding versie: V1.04

Dank u voor de aanschaf van ons product.

**Disclaimer**

Het standaardwachtwoord is al gewijzigd in een wachtwoord welke u is verstrekt door de monteur

- ☒ Voor zover maximaal toegestaan onder toepasselijk recht, is het product beschreven, met de hardware, software, firmware en documenten, geleverd op een "as is" basis.
- ☒ Beste inspanning is gedaan om te verifiëren van de integriteit en de juistheid van de inhoud van deze handleiding, maar geen verklaring, informatie of aanbeveling in deze handleiding vormt formele garantie van enigerlei aard, expliciet of impliciet. We zullen niet aansprakelijk voor eventuele technische of typografische fouten in deze handleiding. De inhoud van deze handleiding is onderhevig aan verandering zonder voorafgaande kennisgeving.

Update zal worden toegevoegd aan de nieuwe versie van deze handleiding.

- ☒ Gebruik van deze handleiding en het product en het volgende resultaat moet volledig op de eigen verantwoordelijkheid. In geen geval zullen wij aansprakelijk zijn voor enige speciale, indirecte, incidentele of indirecte schade, met inbegrip van, onder anderen, schade wegens winstderving, bedrijfsonderbreking of verlies van gegevens of documentatie, of product defect of informatie

lekkage veroorzaakt door cyber-aanval, hacken of virus in verband met het gebruik van dit product.

- ☒ Video en audio toezicht kunnen worden geregeld door wetten die van land tot land verschillen. De wet in uw streek te controleren voordat het gebruik van dit product voor surveillance doeleinden. We zullen niet aansprakelijk voor eventuele gevolgen die voortvloeien uit de illegale activiteiten van het apparaat.
- ☒ De illustraties in deze handleiding zijn alleen ter referentie en kunnen variëren afhankelijk van de versie of het model. De screenshots in deze handleiding kan zijn aangepast om te voldoen aan specifieke eisen en voorkeuren van de gebruiker. Dientengevolge, kunnen sommige van de voorbeelden en aanbevolen functies afwijken op uw monitor weergegeven.
- ☒ Deze handleiding is een gids voor meerdere productmodellen en het is dus niet bedoeld voor welk specifiek product.
- ☒ Als gevolg van onzekerheden zoals fysieke omgeving bestaat discrepantie tussen de werkelijke waarden en de referentiewaarden die in deze handleiding. Het uiteindelijke recht op interpretatie woont in ons bedrijf.

### Veiligheid symbolen

De symbolen in de volgende tabel kunnen worden gevonden in deze handleiding. Volg zorgvuldig de instructies die zijn aangegeven door de symbolen te voorkomen gevaarlijke situaties en het product goed gebruikt.

Symbol	Beschrijving
 <b>WAARSCHUWING!</b>	Geeft aan dat een gevaarlijke situatie die, indien niet vermeden, leiden lichamelijk letsel <b>WAARSCHUWING!</b> of dood tot kan.
 <b>LET OP!</b>	Geeft aan een situatie die, indien niet vermeden, kan leiden schade, verlies van <b>LET OP!</b> gegevens tot of aan het product defect.
 <b>LET OP!</b>	Nuttig of aanvullende informatie over het gebruik van het product aangeeft.

## Inhoud

### Deel I lokale activiteiten... 1

#### 1 Before You Begin..... 1

Login..... 2

Local Operations..... 2

#### 2 beginconfiguratie... 7

Preparation..... 7

Wizard..... 7

#### 3 Live View..... 10

Live View Status..... 10

Window Toolbar..... 11

Screen Toolbar..... 12

Shortcut Menu..... 13

Sequence Operation..... 14

Zoom..... 15

Image Configuration..... 16

Preview Configuration..... 17

#### 4 kanaal configuratie... 19

Channel Management..... 19

OSD Configuration..... 24

Image Configuration..... 24

Privacy masker configuratie... 29

#### 5 PTZ Control..... 30

PTZ Control venster en PTZ beheer venster... 30

Instellen en het aanroepen van een voorinstelling... 31

<u>Setting a Preset Patrol.....</u>	<u>32</u>
<u>Instellen van een opgenomen patrouille... 34</u>	
<u>6 opname en momentopname... 34</u>	
<u>Encoding Settings.....</u>	<u>35</u>
<u>Geplande opname en momentopname... 38</u>	
<u>Motion detectie opname en momentopname... 39</u>	
<u>Alarm veroorzaakt opname en momentopname... 41</u>	
<u>Handmatig opnemen en momentopname... 43</u>	
<u>Vakantie opname en momentopname... 43</u>	
<u>Andere opname en Snapshot Types... 45</u>	
<u>Disk Management.....</u>	<u>45</u>
<u>Disk Group.....</u>	<u>46</u>
<u>Space Allocation.....</u>	<u>46</u>
<u>Advanced Configuration.....</u>	<u>47</u>
<u>7 Playback.....</u>	<u>48</u>
<u>Instant Playback.....</u>	<u>48</u>
<u>Playback Toolbar.....</u>	<u>49</u>
<u>Afspelen door de Camera en datum... 50</u>	
<u>Afspelen in Corridor Mode... 50</u>	
<u>Playback by Tag.....</u>	<u>51</u>
<u>Playback by Event.....</u>	<u>51</u>
<u>Playback by Smart Search.....</u>	<u>52</u>
<u>Afspelen van externe bestand... 53</u>	
<u>Playback by Image.....</u>	<u>53</u>

File Management.....	53	8
<u>Backup.....</u>	<u>54</u>	
Recording Backup.....	54	
Image Backup.....	56	
<u>9 Alarm.....</u>	<u>57</u>	
Alarm Input and Output.....	57	
Motion Detection.....	59	
Tampering Detection.....	60	
Video Loss.....	61	
VCA.....	62	
Alert.....	66	
Buzzer.....	67	
Alarm-Triggered Actions.....	67	
Manual Alarm.....	68	
<u>10 VCA Search.....</u>	<u>68</u>	
Behavior Search.....	69	
Face Search.....	69	
People Counting.....	70	
<u>11 netwerkconfiguratie... 71</u>		
Basic Configuration.....	72	
PPPoE.....	73	
EZCloud.....	73	
DDNS.....	74	
3G/4G.....	76	

<u>Port.....</u>	<u>76</u>
<u>Port.....</u>	<u>Port</u>
<u>Mapping.....</u>	<u>77</u>
<u>Email.....</u>	<u>79</u>
<u>FTP.....</u>	<u>80</u>
<u>12 Matrixconfiguratie... 82</u>	
<u>Creating an Array.....</u>	<u>82</u>
<u>Rebuilding an Array.....</u>	<u>83</u>
<u>Deleting an Array.....</u>	<u>83</u>
<u>13 systeemconfiguratie... 84</u>	
<u>Basic Configuration.....</u>	<u>84</u>
<u>Time Configuration.....</u>	<u>84</u>
<u>Configuratie van de seriële poort... 86</u>	
<u>User Configuration.....</u>	<u>86</u>
<u>Security Configuration.....</u>	<u>87</u>
<u>Hot Spare Configuration.....</u>	<u>89</u>
<u>14 systeemonderhoud... 91</u>	
<u>System Information.....</u>	<u>91</u>
<u>Network Information.....</u>	<u>93</u>
<u>Log Query.....</u>	<u>95</u>
<u>Import/Export.....</u>	<u>96</u>
<u>System Restoration.....</u>	<u>97</u>
<u>Automatic Maintenance.....</u>	<u>97</u>
<u>System Upgrade.....</u>	<u>97</u>
<u>Hard Disk Detection.....</u>	<u>98</u>

<u>15 Shutdown.....</u>	<u>100</u>
<u>Deel II Web gebaseerde bewerkingen... 101</u>	
<u>1 Before You Begin.....</u>	<u>101</u>
<u>2 Login.....</u>	<u>102</u>
<u>3 Live View.....</u>	<u>102</u>
<u>4 Playback.....</u>	<u>104</u>
<u>5 Configuration.....</u>	<u>105</u>
<u>Aanhangsel A typische toepassingen... 106</u>	
<u>Typical Application 1.....</u>	<u>106</u>
<u>Typical Application 2.....</u>	<u>106</u>
<u>Typical Application 3.....</u>	<u>107</u>
<u>Appendix B Acronyms.....</u>	<u>107 Appendix</u>
<u>C FAQs.....</u>	<u>108 Voorwoord</u>

Deze handleiding beschrijft hoe u uw NVR lokaal of op de Web-interface.

In dit handboek de voorwaarden IP camera en IPC verwijzen naar hetzelfde: Netwerkcamera, waarvoor een verbinding met het netwerk. En het IP-apparaat vermeld in dit handboek verwijst naar een IP camera (ook bekend als netwerkcamera) of een digitale Video Server (DVS). **Deel I lokale activiteiten**

Een NVR ondersteunt twee soorten operaties: lokale activiteiten en webbased externe bewerkingen. Met lokale activiteiten u een monitor en een muis verbinden met de NVR en gebruik van de muis te bedienen. Als uw NVR knoppen op het voorpaneel heeft of wordt geleverd met een afstandsbediening, kan u ook uw NVR bepalen door het indrukken van de knoppen in het voorste paneel of met behulp van de afstandsbediening.

De NVR heeft een ingebouwde webserver en laat webgebaseerde operaties. Om dit te doen, moet u een PC die beschikt over een netwerkverbinding naar de NVR en is geïnstalleerd met een webbrowser. Je hoeft alleen om te navigeren naar de NVR van IP-adres en het inloggen op de webinterface als u op het systeem lokaal inlogt.

Deze sectie beschrijft lokale activiteiten.

## 1 Voordat u begint

Wees u ervan bewust dat de parameters die zijn niet beschikbaar op de systeem-gebruikersinterface (UI) kunnen niet worden gewijzigd. De parameters en de waarden die worden weergegeven bij apparaat model kunnen variëren en de cijfers in deze handleiding zijn voor illustratie doeleinden alleen.

### Login

Gebruik de standaard gebruikersnaam **admin** en wachtwoord **123456** voor uw eerste login.

Het standaardwachtwoord is alleen bedoeld voor de eerste login en moet worden gewijzigd in een sterke die ten minste acht tekens bevatten, met inbegrip van hoofdletters en kleine letters, cijfers en symbolen na uw eerste login om veiligheid te waarborgen.

1. Klik met de rechtermuisknop in het venster en kies vervolgens **Menu**. Het dialoogvenster Aanmelden wordt weergegeven.
2. Selecteer de gebruikersnaam van de drop-down lijst, voer uw wachtwoord in en klik vervolgens op **Login**.

### Lokale activiteiten

U kunt verwijzen naar de [Initiële configuratie](#) en een snelle configuratie hebt voltooid.

Tenzij anders vermeld, worden alle bewerkingen in deze handleiding beschreven uitgevoerd met een muis door de rechterhand. Zie [Muisbewerkingen](#) voor details.

### Muisbewerkingen

**Tabel 1-1** Muis operaties

Naam	Actie	Beschrijving
------	-------	--------------





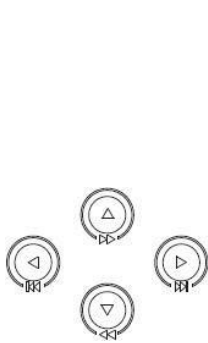







Linker knop	Klik op	<ul style="list-style-type: none"> <li>☐ Selecteer of bevestigen van een item.</li> <li>☐ Selecteer bewerken van cijfers, symbolen, hoofdletters of kleine letters in een veld.</li> </ul>
Naam	Actie	Beschrijving
	Dubbelklik op	In- of uitstappen van de modus volledig scherm in de live weergave.
	Slepen	Tekent of verplaatst van een rechthoek op het scherm, bijvoorbeeld een beweging detectie gebied.
Rechterknop	Klik op	<ul style="list-style-type: none"> <li>☐ Het snelmenu weergeven.</li> <li>☐ Uitgang zoom.</li> <li>☐ Sluit het huidige venster wanneer <b>Annuleren</b> of <b>Exit</b> wordt weergegeven.</li> </ul>
Wiel	Blader omhoog of naar beneden	Blader omhoog of omlaag een lijst of een venster; of in- of uitzoomen op een voortgangsbalk afspelen.

### Voorpaneel knoppen




De knoppen van het voorpaneel kan variëren met NVR model.








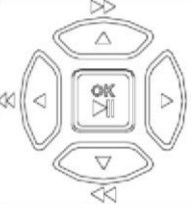










**Tabel 1-2** Voorpaneel knoppen 1

Knop	Beschrijving
	Het hoofdmenu wordt weergegeven.
	Overschakelen naar het volgende tabblad op het scherm of de invoermethode schakelen.
	Ondersteunende functieknop.
	Sluit het huidige venster.
	<p>: Schakelt windows of menu-items; of rotatie richtingen van een PTZ camera besturen wanneer de PTZ-werkbalk wordt gesloten. PTZ staat voor pan tilt en zoom.</p> <p>: Terugspoelen of forward 30 seconden in het volledige scherm.</p> <p>: Veranderlijk-snelheid vooruit of terugspoelen in een volledig scherm.</p>
Knop	Beschrijving
	Een bewerking bevestigen of het afspelen start/pauze.
	<p>Druk op deze knop om te starten of afsluiten van de NVR.</p> <p>Als u wilt afsluiten, deze knop ingedrukt gedurende ten minste 3 seconden tot een bericht op uw beeldscherm verschijnt. Klik op <b>Ja</b>.</p> <p><b>Opmerking:</b> Deze afsluitbewerking kan alleen als u zich hebt aangemeld bij het systeem worden uitgevoerd.</p>

**Tabel 1-3** Voorpaneel knoppen 2

Knop	Beschrijving
	<p>Druk op deze knop om te starten of afsluiten van de NVR.</p> <p>Als u wilt afsluiten, deze knop ingedrukt gedurende ten minste 3 seconden tot een bericht op uw beeldscherm verschijnt. Klik op <b>Ja</b>.</p> <p><b>Opmerking:</b> Deze afsluitbewerking kan alleen als u zich hebt aangemeld bij het systeem worden uitgevoerd.</p>
	<p>Geef 1; of het hoofdmenu weergegeven.</p>
	<p>Geef 2, A, B of C; of start direct afspelen.</p>
	<p>Geef 3, D, E of F; of handmatige opname te starten.</p>
	<p>Voer 4, G, H of I; of voer de PTZ control-interface.</p>
	<p>Geef 5, J, K of L; of schakel het scherm lay-out in de live weergave of weergave modus.</p>

Knop	Beschrijving
	<p>Voer 6, M, N of O; of in- of uitschakelen inschakelen.</p>
	<p>Geef 7, P, Q, R of S; of neem een momentopname.</p>
	<p>Voert u 8, T, U of V.</p>

	Voer 9, W, X, Y of Z.
	Voer 0 of een spatie.
	Verwijderen
	Schakel de invoermethode.
	Ondersteunende functieknop.
	Sluit het huidige venster.
	Naar het volgende tabblad schakelen
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• , , , : Schakelt windows of menu-items; of rotatie richtingen van een PTZ camera besturen wanneer de PTZ-werkbalk wordt gesloten</li> <li>• , : Terugspoelen of forward 30 seconden in het volledige scherm.</li> <li>• , : Veranderlijk-snelheid vooruit of terugspoelen in een volledig scherm.</li> <li>•  : Bevestigen van een bewerking; of starten of onderbreken</li> </ul>
<b>Knop</b>	<b>Beschrijving</b>
	afspelen.

## Afstandsbediening

**Tabel 1-4** Functies van de knoppen op de afstandsbediening

Knop	Functie
	<p>Druk op deze knop om te starten of afsluiten van de NVR.</p> <p>Als u wilt afsluiten, deze knop ingedrukt gedurende ten minste 3 seconden tot een bericht op uw Power beeldscherm verschijnt. Klik op <b>Ja</b>.</p> <p><b>Opmerking:</b></p> <p>Deze afsluitbewerking kan alleen als u zich hebt aangemeld bij het systeem worden uitgevoerd.</p>
DEV	Deze knop is voor gereserveerde functies.

Werkbalk	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ In de live weergavemodus, drukt u op deze knop om te laten zien van de werkbalk voor het geselecteerde venster.</li> <li>☒ In de afspeelmodus, drukt u op deze toets om windows volgens de geconfigureerde scherm layout weer te geven.</li> </ul>
Menu	Gebruik deze toets om het hoofdmenu weer te geven.
Iris +/ Iris -	De iris, focus en zoom van de PTZ camera PTZ control mode aanpassen.
Focus +/ Focus -	
Zoom +/ Zoom -	
OMHOOG, OMLAAG, LINKS, RECHTS, VOER	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Pers omhoog, omlaag, links en rechts om te navigeren tussen menu-items of shift focus.</li> <li>☒ In PTZ control-modus, pers omhoog, omlaag, links en rechts knoppen op de overeenkomstige knoppen op het scherm selecteren, en druk vervolgens op ENTER om de selectie activeren.</li> <li>☒ In de live weergavemodus, drukt u op tot start volgorde in het volledige scherm. Druk op UP weer begint reeks met drie vensters op het scherm. Druk op DOWN om de weergave-venster te openen.</li> <li>☒ Druk op ENTER om te bevestigen van een bewerking of om een geselecteerde vervolgkeuzelijst weer te geven. In de afspeelmodus, drukt u op ENTER om te spelen of te pauzeren in de modus volledig scherm.</li> </ul>
Knop	Functie
	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Op en neer: variabele snelheid vooruit of terugspoelen in een volledig scherm.</li> <li>☒ Links en rechts: terugspoelen of forward 30 seconden in het volledige scherm.</li> </ul>
FN	Druk op om te navigeren naar het volgende venster als meerdere vensters worden weergegeven.
ESC	Afslag.
Alfanumerieke knoppen	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Naar de overeenkomstige kanaal in de live weergavemodus schakelt.</li> <li>☒ Invoer van cijfers en letters in de bewerkingsmodus.</li> </ul>
Shift	Overschakelen van menu-items.
Del	Verwijderen tekens of spaties aan de linkerkant van de cursor.

## 2 Eerste configuratie

## Vorbereitung

- ☒ Zorg ervoor dat ten minste één monitor correct is aangesloten op de VGA - of HDMI-interface op het achterpaneel van de NVR.
- ☒ Controleer of de vaste schijven correct zijn geïnstalleerd. Raadpleeg voor gedetailleerde stapsgewijze instructies voor het installeren van een harde schijf, de quick guide verzonden met uw NVR.

## Wizard

De wizard kan begeleiden u om de meest elementaire installatie te voltooien. De wizard kan variëren met apparaat model en andere factoren. Het volgende toont een voorbeeld.

1. in- of uitschakelen van de wizard desgewenst en klik vervolgens op **volgende**.



### NOTE!

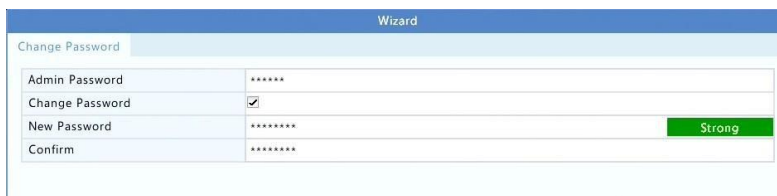
- ☒ U kunt het wijzigen van de instelling onder **stelsysteem > Basic**.
- ☒ Als een QR-code wordt weergegeven, kunt u de code om te downloaden van een app en de app gebruiken om te controleren uw NVR scannen.

2. Voer de standaard admin wachtwoord **123456** en klik op **volgende**.



### CAUTION!

Het standaardwachtwoord is alleen bedoeld voor de eerste login en moet worden gewijzigd in een sterke die ten minste acht tekens bevatten, met inbegrip van hoofdletters en kleine letters, cijfers en symbolen na uw eerste login voor accountbeveiliging.

A screenshot of the 'Change Password' step in the wizard. It features a table with four rows: 'Admin Password' with a masked field '\*\*\*\*\*', 'Change Password' with a checked checkbox, 'New Password' with a masked field '\*\*\*\*\*' and a green 'Strong' indicator, and 'Confirm' with a masked field '\*\*\*\*\*'.

Change Password	
Admin Password	*****
Change Password	<input checked="" type="checkbox"/>
New Password	***** <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">Strong</span>
Confirm	*****



### NOTE!

For RAID models, a window appears following this step for RAID configuration

3. Als u tijdinformatie te voltooien en klik op **volgende**.

Wizard	
Time	
Time Zone	(GMT+00:00) Dublin, Edinburgh, London
Date Format	YYYY-MM-DD
Time Format	24-hour
System Time	2016 - 04 - 13 00 : 50 : 27

4. Instellen van het IP-adres, subnetmasker en standaard-gateway. De standaardservice-instellingen gebruiken voor andere parameters, tenzij wijziging noodzakelijk is. Controleer de instellingen en klik op **volgende**.

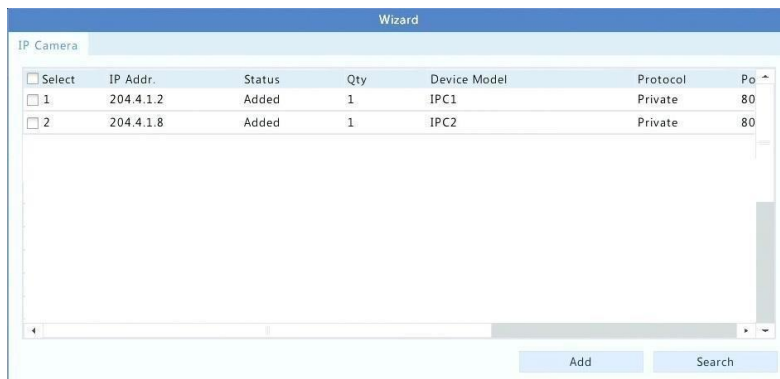
Wizard	
Basic	
Select NIC	NIC1
Enable DHCP	<input type="checkbox"/>
IPv4 Address	204 · 4 · 1 · 90
IPv4 Subnet Mask	255 · 255 · 255 · 0
IPv4 Default Gateway	204 · 4 · 1 · 1
MAC Address	48:ea:63:0e:14:06
MTU(Bytes)	1500
Preferred DNS Server	8 · 8 · 8 · 8
Alternate DNS Server	8 · 8 · 4 · 4
Internal NIC IPv4 Addr.	172 · 16 · 0 · 1



#### NOTE!

- ☒ Als uw NVR heeft meer dan één netwerk Interface Card (NIC), kan u de NIC's configureren en kies een voor de standaardroute.
- ☒ Een interne IPv4-adres kan worden geconfigureerd als uw NVR PoE-poorten of poorten van de switch heeft.

5. Klik op **zoeken**. De gedetecteerde IP-apparaten staan. Selecteer de apparaten toe te voegen en klik vervolgens op **toevoegen**. Klik op **OK** om de installatie te voltooien.



#### NOTE!

You may also edit wizard settings by clicking **Wizard** under **System > Basic**.

### 3 Live View

#### Live View Status

De volgende pictogrammen worden gebruikt om aan te geven van alarmen, opname, of de toestand van de audio in een live weergave venster.

**Tabel 3-1** Live weergave venster pictogrammen

Pictogram	Beschrijving
	Manipulatie van alarm
	Motion detectie alarm
	Opname
	Twee-weg audio
	Audio inschakelen

Normaal, live video wordt weergegeven, maar andere situaties zijn ook mogelijk.



















Nr.	Beschrijving
1	Het IP-apparaat is online en live video wordt weergegeven.
2	Het IP-apparaat is online, maar de NVR heeft onvoldoende capaciteit om te decoderen streams vanaf het IP-apparaat.
3	Geen toestemming om live video van het IP-apparaat te bekijken.
4	Het IP-apparaat is offline.
5	Geen IP-apparaat is gekoppeld aan het venster.

#### De werkbalk

Pictogram	Beschrijving
	Beschikbaar voor PTZ-camera's alleen. Klik op om de PTZ control-venster weer te geven.
	Record live video in het venster naar de vaste schijf. Te klikken  stopt opnemen.
	Klik om te spelen video opgenomen tijdens de afgelopen 5 minuten en 30 seconden.
	Inzoomen op een gebied van belang.
	Klik op als afbeeldingsinstellingen wilt bewerken.
	Klik om een momentopname. U kunt bekijken en back-up van momentopnamen onder <b>Backup &gt; afbeelding</b> .
Pictogram	Beschrijving
	Plaatst u de muisaanwijzer op het pictogram om het bekijken van live video-informatie. Of klik op het om het kanaalnummer, camera naam, IP adres, verbindingstatus en opnamestatus weer te geven.

	Twee-weg audio met het front-apparaat. Te klikken op stopt twee-weg audio. De geluidsterkte is instelbaar.
	Klik op audio inschakelen. Te klikken op audio uitgeschakeld. De geluidsterkte is instelbaar. <b>Opmerking</b> : Wanneer u op de audio in het huidige venster audio van het vorige venster is gekeerd af
	U klikken om het venster naar een ander IP-apparaat.
	Uitgang

### Werkbalk scherm

	
	Selecteer de schermindeling.
	Vorige of volgende scherm.
	Starten of stoppen van de reeks.
	Afspelen.
	Plaats de muisaanwijzer op dit pictogram om te coderen gegevens met inbegrip van de framesnelheid en bitsnelheid resolutie; weergeven of klik om te bekijken van de status van de camera.
	Klik op weergave apparaat alarm status en de status van de camera.
	De muisaanwijzer op het NIC-kaartinformatie bekijken. Of klik op dit pictogram als basisnetwerk instellingen wilt bewerken.
	Houd de muisaanwijzer boven op het om de datum weer te geven. Of klik op dit pictogram als tijdstellingen wilt bewerken. Alleen beschikbaar voor sommige modellen.
	
	
	<b>Beschrijving</b>
<b>Pictogram Beschrijving</b>	Klik op als u wilt weergeven van het venster van de service cloud. U kunt de QR-code scannen en downloaden van een app voor het beheren van uw NVR.
Aanklikken voor toegang tot het hoofdmenu.	Schakel automatisch verbergen van de werkbalk, of klik op te vergrendelen.

## Snelmenu

Er verschijnt een snelmenu zoals hieronder wordt weergegeven wanneer u met de rechtermuisknop in een venster. Sommige menu-items worden beschreven in [De beschrijving van het Menu van de snelkoppeling](#).

**Tabel 3-2** Snelmenu



**Tabel 3-3** De beschrijving van het Menu van de snelkoppeling

Menu	Beschrijving
Menu	Toegang tot het hoofdmenu. De meeste van de bewerkingen in deze handleiding zijn beschreven uitgevoerd start vanuit het hoofdmenu; Klik bijvoorbeeld op <b>Camera &gt; Camera</b> (met <b>Menu</b> > weggelaten).
Corridor	Een gang kiezen. Corridor modus kan ook worden ingesteld in de <b>Standaard lay-out</b> drop-down lijst onder <b>stelsel &gt; Preview</b> .  Om het weergeven van afbeeldingen in de gang modus, moet de camera correct zijn geïnstalleerd (90° rechtersom gedraaid of
	(90° rechtersom gedraaid of
Menu	Beschrijving
Main/Aux	tegen de klok in), en gebruik vervolgens de parameter <b>Beeldrotatie</b> onder <b>Camera &gt; afbeelding</b> roteren afbeeldingen dienovereenkomstig.
PTZ Control	Andere live video van verschillende video-uitgang. Monitor Etalage de PTZ control voor de eerste PTZ-camera in de live weergave.
Afspelen	Speel de huidige dag het opnemen voor de camera gekoppeld aan het huidige venster.
	Kies een modus voor video-uitgang, met inbegrip van Uitvoermodus de standaard, zacht, helder en levendig.

## Volgorde-werking

De volgorde-werking moet u de schermindeling, windows, gekoppelde camera's en de volgorde interval configureren.

In het volgende voorbeeld wordt beschreven hoe u volgorde voor vijf camera's gebaseerd op een 4venster scherm lay-out.

**1. 4 Windows** Klik op de werkbalk van het scherm.



### NOTE!

The number of windows that can be displayed may vary with NVR model.


**2. Klik op Start** op de werkbalk van het scherm. Reeks begint door vier vensters op het eerste scherm



en vervolgens de vijfde op het tweede scherm met de ingestelde interval weer te geven.

### Zoom

Inzoomen op een gebied van beelden in een venster voor meer informatie.

**1.** Klik op het venster en klik vervolgens op  op de werkbalk van het venster.

**2.** In het kleine venster in de lagere juiste hoek, klik en sleep uw muis om op te geven het gebied om in te zoomen op. De afbeelding in het hoofdvenster wordt ingezoomd. Het



### NOTE!

The default sequence interval is eight seconds and can be set under

**System** > **Preview**

volgende toont een voorbeeld.

zoomen op. De afbeelding in het hoofdvenster wordt ingezoomd. Het




#### NOTE!

Het systeem past het gebied automatisch volgens de window-grootte en de hoogtebreedteverhouding. Het systeem heeft ook een minimale grootte zodat zoomeffecten opgegeven.

#### Afbeelding configuratie

Afbeelding aanpassen om optimale beelden van een camera.

1. Klik op het venster en klik vervolgens op  op de werkbalk van het venster.
2. Selecteer een modus van de drop-down lijst volgens het scenario voor toezicht en pas vervolgens het contrast, tint, verzadiging en helderheid zo nodig. De beschikbare instellingen variëren met apparaat model.
3. Klik op **OK** om de instellingen opslaan en afsluiten.

#### Voorbeeld configuratie

Live weergave (video) is normaal gesproken beschikbaar nadat u de basisopstelling objecttoegangscategorie in met de wizard hebt voltooid. U kunt klikken op **stelsel > Preview** en bewerken voorbeeld instelling zo nodig, met inbegrip van de video-uitgang, beeldresolutie, standaard layout en volgorde interval. De video-uitgang en het aantal windows ondersteund variëren met NVR model.

## Voorbeeld configuratie

Elke preview venster (venster voor korte) is gekoppeld aan een camera. Standaard venster 1 links naar camera D1, venster 2 links naar camera D2, en zo verder. U kunt de koppeling als u wilt weergeven van live-videobeelden van een camera in een ander opgegeven venster wijzigen. In het volgende voorbeeld wordt beschreven hoe link van venster 1 naar camera D2 en koppeling venster 2 camera D1.

Stap 1: Klik op venster 1 aan de rechterkant, en klik vervolgens op **D2** onder **Camera** aan de linkerkant. **D2** verschijnt nu in venster 1 en **geen** wordt weergegeven in venster 2. Ondertussen, voor camera D1, wat betekent dat D1 is niet gekoppeld aan een venster is uitgeschakeld.

The screenshot shows the configuration interface with the following settings:

- Video Output: HDMI1/VGA/BNC
- Resolution: 1280\*720/60Hz
- Default Layout: 16 Windows
- Sequence Interval(sec): 8
- Enable Sequence:

The camera list on the left shows:

- D1 IP Camera 01
- D2 IP Camera 02

The 16 window grid is as follows:

1: D2	2: None	3: None	4: None
5: None	6: None	7: None	8: None
9: None	10: None	11: None	12: None
13: None	14: None	15: None	16: None

Buttons: Apply, Exit

Stap 2: Klik op venster 2 aan de rechterkant en klik vervolgens op **D1** onder de **Camera** aan de linkerkant. **D1** verschijnt nu in venster 2. Klik op **toepassen** om de instellingen te bewaren.

The screenshot shows the configuration interface with the following settings:

- Video Output: HDMI1/VGA/BNC
- Resolution: 1280\*720/60Hz
- Default Layout: 16 Windows
- Sequence Interval(sec): 8
- Enable Sequence:

The camera list on the left shows:

- D1 IP Camera 01
- D2 IP Camera 02

The 16 window grid is as follows:

1: D2	2: D1	3: None	4: None
5: None	6: None	7: None	8: None
9: None	10: None	11: None	12: None
13: None	14: None	15: None	16: None

Buttons: Apply, Exit

## Geavanceerde configuratie

Klik op het tabblad **Geavanceerd** en selecteer vervolgens **Sub Stream eerste** dus de NVR maakt gebruik van de sub-stream om live video van meerdere camera's tegelijkertijd. Deze functie is standaard uitgeschakeld.

## 4 Kanaal configuratie

### Channelbeheer

Dit hoofdstuk beschrijft hoe u kunt toevoegen en beheren van IP-apparaten in uw NVR. De IP-apparaten genoemd in deze handleiding voornamelijk verwijzen naar IP-camera (of netwerkcamera); ze kunnen soms ook digitale Video Server (DVS). Voordat u begint, zorg ervoor dat de IP-apparaten zijn aangesloten op uw NVR via netwerk.

#### LET OP!



---

Een IP-apparaat moet worden aangesloten op één NVR alleen. Een IP-apparaat beheerd door meerdere NVRs kan ongewenste problemen veroorzaken.

### Een IP-apparaat toevoegen

---

Deze sectie bevat meerdere opties voor het toevoegen van een IP-apparaat. Sommige opties zijn alleen van toepassing op bepaalde modellen van de NVR. Kies een zo nodig.

#### Optie 1

1. Klik op **Camera > Camera > Camera**. Het systeem automatisch zoekt naar IP-apparaten en bevat de ontdekte.

Camera	Add/Del	Status	IP Addr.	Cam ID	Edit	Name
<input type="checkbox"/> D1			206.7.0.2	1		IP Camera 01
<input type="checkbox"/> D2			206.7.0.3	1		IP Camera 02
<input type="checkbox"/> D3			206.7.0.7	1		IP Camera 03
<input type="checkbox"/> D4			206.7.0.8	1		IP Camera 04
<input type="checkbox"/> D5			206.7.102.238	1		IP Camera 05
<input type="checkbox"/> D6			206.2.25.66	1		IP Camera 06

Offline(Network Disconnected)

Idle Receive Bandwidth: 298Mbps

Refresh Search Delete One-click Add Custom Add Exit



#### NOTE!

- onder **Status** meansan IP device is added successfully, and you  
Klik dan op om levende video van het IP-apparaat te bekijken. betekent het IP-apparaat offline is, en u kunt de oorzaak te bekijken door de muisaanwijzer op de .
  - 🔍 De inactieve bandbreedte wordt weergegeven om aan te geven van de huidige beschikbare bandbreedte voor streams te ontvangen. Zie voor meer details, [netwerk Statistieken](#).
- (Optioneel) Als u wilt zoeken op een opgegeven netwerksegment, klikt u op **zoeken** en stel vervolgens het adresbereik.
  - Klik op voor het IP-apparaat toe te voegen. Of, u kan ook  
🔍 Klik op de **One-click toevoegen** om alle ontdekte IP-apparaten toegestaan (afhankelijk van de kanalen die door de NVR ondersteund).
  - 🔍 Klik op **Aangepaste toevoegen**, klikt u op Selecteer een IP-apparaat uit de lijst te wijzigen, inclusief IP-adres, poort, gebruikersnaam en wachtwoord eventueel en klik vervolgens op **toevoegen**.

#### LET OP!

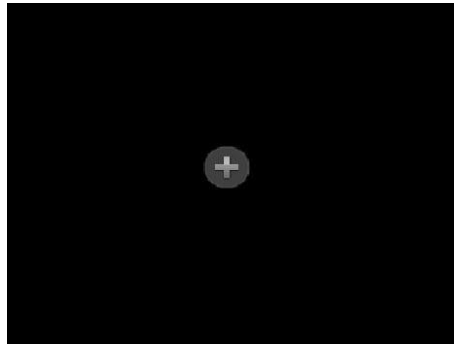
Voor een digitale Video Server (DVS), een venster verschijnt wanneer u op **toevoegen** klikt, en u moet selecteren kanalen toe te voegen de aangesloten camera's.

#### Optie 2

Deze optie geldt niet voor NVRs met PoE-poorten of poorten van de switch.

1. Klik op in een venster.








2. Selecteer het gewenste IP-apparaat en klik vervolgens op **toevoegen**.

### Optie 3

Deze optie geldt alleen voor NVRs met PoE-poorten of poorten van de switch. Een IP camera verbinden met een PoE-poort of een switch poort met een netwerkkabel. De aangesloten camera zal automatisch worden toegevoegd aan de NVR. Controleer status onder **Camera > Camera > Camera**.

 betekent live video van de camera is beschikbaar. Klik  om levende video te bekijken.

Als de camera is aangesloten via een netwerkswitch, klikt u op  onder **bewerken**. In het venster weergegeven, **Toevoegen modus** ingesteld op **handmatig** en vul vervolgens de instellingen correct.



#### LET OP!



wordt weergegeven onder **Status** als het vermogen van een PoE-poort lager dan is of boven het nominaal vermogen van de aangesloten camera.

### Optie 4

Gebruik deze optie alleen als de standaard RTSP wordt ondersteund door het IP-apparaat toe te voegen, en alles wat die u nodig hebt van het IP-apparaat net view live en playback zijn.

IP-apparaten toegevoegd op deze manier worden niet geconfigureerd van de NVR.

1. Klik op **Camera > Camera**.

2. Klik op **aangepaste toevoegen**.

3. Klik voor een camera in de lijst selecteren, selecteer **aangepast** in het **Protocol** drop-down lijst en klik vervolgens op de knop **Protocol**.

Protocol	Custom	Custom1
Camera IP	206 . 7 . 0 . 2	
Port		
Username	admin	
Password	*****	
Number of Camera		

**Protocol** Search Add Back

4. In het **Protocol** venster naam het protocol, voer het poortnummer RTSP, selecteer een transmissieprotocol, ingang van de paden van de resource en klik vervolgens op **toepassen**.



#### NOTE!


Contact the cameramanufacturer for resource paths.


Custom	Custom1
Protocol Name	Custom1
Port	554
Transmission Protocol	UDP
Enable Main Stream	<input checked="" type="checkbox"/>
Resource Path	rtsp://<ip>:<port>/
Enable Sub Stream	<input checked="" type="checkbox"/>
Resource Path	rtsp://<ip>:<port>/



5. Instellingen in het venster **Add/Modify** bewerken, zo nodig, met inbegrip van het IP-adres, gebruikersnaam en wachtwoord, en klik vervolgens op **toevoegen**. Controleer de status in de lijst van de camera.

### Beheer van een IP-apparaat

Beheren van IP-apparaten onder **Camera > Camera > Camera**.

🔗 Klik op  als instellingen wilt bewerken met inbegrip van het protocol, IP-adres, poort nummer, gebruikersnaam en wachtwoord. Het veld **IP Camera** geeft het IP-adres dat het huidige kanaal links naar, en u het adres veranderen kan, zodat het kanaal wordt gekoppeld aan een ander apparaat. De gebruikersnaam en het wachtwoord moeten consistent met die van de IP-camera.

🗑️ Klik op  verwijderen van een IP-apparaat, of selecteer meerdere IP-apparaten en klik vervolgens op **verwijderen**. Kanalen overeenkomstig met PoE poorten of switchpoorten kunnen niet worden verwijderd.

⚙️ Klik op  om te veranderen van het IP-adres van een IP-camera en de standaard-gateway. Een DVS IP-adres kan niet editted van de NVR.  betekent dat deze functie niet beschikbaar.

### Fisheye configuratie

Alleen sommige modellen ondersteunen deze functie. Parameters moeten correct zijn ingesteld overeenkomstig de cameramodus montage.


1. Klik op **Camera > Camera > Fisheye**.

2. Klik  onder **bewerken**. De **Fisheye** -venster verschijnt.  op



3. De parameters instellen, en klik op **toepassen** om de instellingen te bewaren.

### Geavanceerde functies

Upgrade aangesloten IP-camera's door wolk () of via diskette () , of herstellen van de fabriekinstellingen voor camera's onder de **Camera > Camera > Geavanceerd**.

### OSD-configuratie

On Screen Display (OSD) zijn tekens weergegeven met video beelden op het scherm, bijvoorbeeld, de naam van de camera, de datum en de tijd.

1. Klik op **Camera > OSD**.
2. Selecteer de gewenste camera en voer vervolgens de naam van een camera die u wilt weergeven op het scherm.
3. Selecteer datum- en tijdsnotatie. Kies naam weer te geven en/of camera als nodig.
4. Lettergrootte en kleur desgewenst instellen.
5. Sleep het OSD-menu naar de gewenste positie in het voorbeeldvenster aan de linkerkant.
6. Klik op **toepassen** om de instellingen te bewaren.

### Afbeelding configuratie

1. Klik op **Camera > afbeelding**.
2. Selecteer de gewenste camera en scène.



3. Aanpassen instellingen op de tabbladen als die nodig zijn om optimale beelden.  
Zie de volgende secties voor gedetailleerde informatie.

- standaard** in  Een scène kan worden geselecteerd, maar alleen als ondersteund door de IP-camera.
- de lagere  Afbeelding als standaardinstellingen wilt herstellen, klikt u op
- juiste hoek. Deze functie is alleen beschikbaar als de camera is aangesloten op de NVR via het privé protocol.
- Beeldinstellingen van toepassing op zowel live en opgenomen video's.



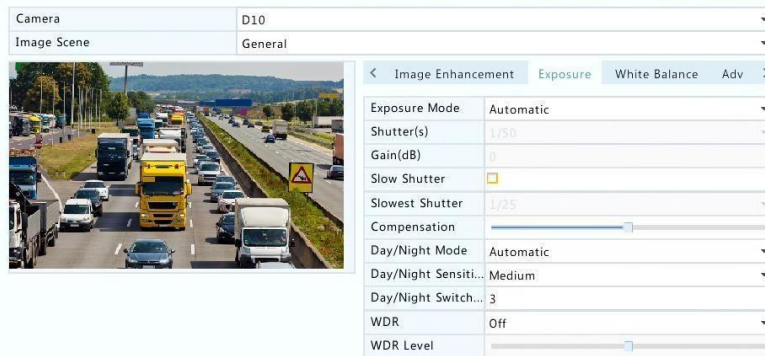
## Beeldverbetering

1. Klik op het tabblad **Beeldverbetering** .
2. Pas de instellingen zo nodig. Enkele belangrijke parameters worden beschreven in de onderstaande tabel.

Met de parameter	Beschrijving
Helderheid	Hoe groter de waarde, hoe helderder de afbeeldingen weergegeven.
Verzadiging	De hoeveelheid kleur in een opgegeven tint.
Contrast	De mate van verschil tussen de lichtste (wit) en donkerste (zwart) delen van een afbeelding. Een grotere waarde instelt, wordt het contrast verhoogd.
Tint	Zuiverheid van de kleuren in een afbeelding.
Scherpte	Contrast van grenzen van objecten in een afbeelding.
<b>Met de Beschrijving parameter</b>	
Ruisonderdrukking	Verminderen van geluiden in beelden om beeldkwaliteit te verbeteren.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Normaal: afbeeldingen zonder rotatie worden weergegeven.</li> </ul>
Beeldrotatie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verticaal spiegelen: afbeeldingen verticaal gespiegeld weergegeven.</li> <li>• Horizontaal spiegelen: afbeeldingen horizontaal gespiegeld weergegeven.</li> <li>• 180°: horizontaal en verticaal gespiegelde afbeeldingen worden weergegeven.</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 90° Rechtsom en 90° Linksom; afbeeldingen weergegeven in de indeling van de gang. De camera moet correct zijn geïnstalleerd (90° rechtsom of linksom gedraaid).</p>

## Blootstelling

1. Klik op de tab van de **blootstelling** .



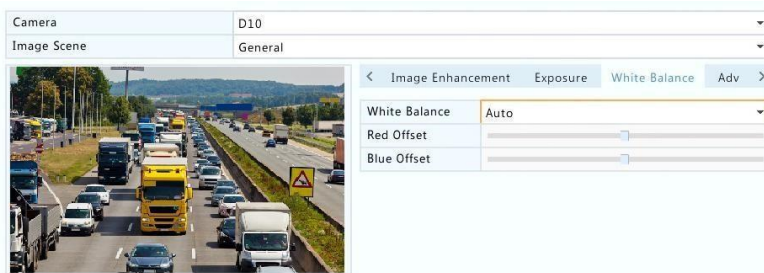
2. Pas de instellingen zo nodig. Enkele belangrijke parameters worden beschreven in de onderstaande tabel.

Met de parameter veranderen.	Beschrijving
Belichting modus	Selecteer de juiste belichting modus om de blootstelling van de gewenste effect te bereiken.
Shutter(s)	Sluittijd wordt gebruikt om te controleren van het licht dat in de lens komt. Een snelle sluitertijd is ideaal voor scènes in snelle beweging. Een trage sluitertijd is ideaal voor scènes die langzaam
Gain(DB)	Besturingselement Afbeelding signalen zodat de camera standaard videosignalen in verschillende lichtomstandigheden output kan.
Iris	Aanpassen van de iris opening van de lens om te bepalen welke van inkomende licht.
Lange Traagste blootstelling.	Verbetert de helderheid van de afbeelding in sluitertijden omstandigheden met weinig licht. Stel de traagste sluitertijd voor de camera tijdens sluitertijd de blootstelling.
Compensatie	Pas de waarde van de vergoeding overeenkomstig de gewenste afbeeldingseffecten te bereiken.
Dag/nacht afbeeldingen van hoge kwaliteit volgens de omringende verlichting voorwaarde.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatische: In deze modus, de camera kan automatisch schakelen tussen nacht en dag modus volgens de voorwaarde van het omgevingslicht aan optimale beelden output.</li> <li>• Nacht: de camera uitgangen zwart / wit modus afbeeldingen van hoge kwaliteit volgens de omringende verlichting voorwaarde.</li> <li>• Dag: de camera uitgangen kleurenafbeeldingen van hoge kwaliteit volgens de omringende verlichting voorwaarde.</li> </ul>

Gevoeligheid van de dag/nacht	Lichte drempel voor het schakelen tussen dag en Nachtmodus. Een hogere gevoeligheid waarde betekent dat de camera gevoeliger voor de verandering van het licht is en daarom gemakkelijk is om te schakelen tussen dag en Nachtmodus.
Dag/nachtoomschakeling (s)	De lengte van tijd voordat de camera schakelt tussen dag en nachtmodus ingesteld nadat de switch voorwaarden is voldaan.
WDR	WDR om heldere beelden in hoog contrast voorwaarden inschakelen.
WDR niveau	Na het inschakelen van WDR, kunt u de beeldkwaliteit verbeteren door de WDR-niveau aan te passen.

## Witbalans

1. Klik op de tab van de **Witbalans** .



2. Pas de instellingen op dit tabblad. Enkele belangrijke parameters worden beschreven in de onderstaande tabel.

Met de parameter	Beschrijving
Witbalans	De rode of blauwe verschuiving van de afbeelding aanpassen <input type="checkbox"/> Auto: de camera past de rode of blauwe offset automatisch volgens de voorwaarde van de verlichting (de kleur meestal blauwe). <input type="checkbox"/> Finetune: kunt u de rood of blauw handmatig compenseren.
Rode Offset	De rode gecompenseerd handmatig aanpassen.
Blauwe Offset	De blauwe gecompenseerd handmatig aanpassen.

## Geavanceerde instellingen

1. Klik op het tabblad **Geavanceerd** .
2. Gebruik defog om beeldkwaliteit te verbeteren in mistige dagen.



## Privacy masker configuratie

Een privacy-masker is een gebied van effen kleur die betrekking hebben op bepaalde delen van het gecontroleerd gebied. Privacy masker beschermt tegen bepaalde gebieden van de afbeeldingen wordt bekeken en opgenomen. Meerdere masker gebieden zijn toegestaan.

1. Klik op **Camera > Privacy masker**.
2. Selecteer de gewenste camera, selecteer **Privacy masker inschakelen** vervolgens de muis gebruiken om op te geven van de gebieden om te maskeren. Tot vier gebieden zijn toegestaan. De gebieden onderscheiden zich door verschillende kleuren.



3. (Optioneel) Schakel een masker gebied, klikt u op de corresponderende knop voor **wissen**.
4. Klik op **toepassen** om de instellingen te bewaren. **5 PTZ Control**


PTZ (pan, tilt en zoom) control kunt u bepalen de rotatiesnelheid, meetrichting, iris en focus van een aangesloten PTZ-camera, Hiermee schakelt u de verlichting, de kachel, de Wisser (indien van toepassing) en set vooraf ingestelde posities (voorstellingen voor korte) vanaf een NVR.



### NOTE!

PTZ control is van toepassing op de PTZ-camera's alleen en afhankelijk van de functies en de protocollen die worden ondersteund door de PTZ-camera's. Verwijzen naar PTZ camera specificaties voor meer details.



## PTZ Control venster en PTZ beheer venster

1. Klik op  op de werkbalk van het venster. De **PTZ Control** -venster verschijnt. Zie [PTZ Control vensterknoppen](#) voor meer gedetailleerde beschrijvingen.
2. Klik op de knop **instellen** . Het **Beheer van de PTZ** -venster verschijnt (kan ook worden geopend door te klikken op **Camera > PTZ**).

**Tabel 5-1** PTZ Control vensterknoppen

Knop	Beschrijving
	Bepalen van de draairichting van de PTZ-camera of stop-rotatie.
	De zoom, focus en iris van de PTZ-camera aanpassen. <b>Opmerking</b> : U kunt ook in- of uitzoomen met behulp van het scrollwiel op uw muis.
	Controle van de rotatiesnelheid van de camera. 1 betekent het langzaamst, en 9 betekent de snelste.
	Schakel het <b>Beheer van de PTZ</b> -venster weergeven.
	<input type="checkbox"/> Het licht voor bijlagen uitschakelen. <input type="checkbox"/> De wisser voor bijlagen uitschakelen.
Knop	Beschrijving
	<input type="checkbox"/> Gebruiken 3D-positionering. <input type="checkbox"/> De kachel voor bijlagen uitschakelen. <input type="checkbox"/> Hiermee schakelt u de functie voor het verwijderen van de sneeuw. <input type="checkbox"/> PTZ snelkoppeling operaties voor bijlagen uitschakelen. <b>Opmerking:</b> <input type="checkbox"/> Controleren dat de 3D-positionering, kachel en sneeuw verwijdering functies worden ondersteund door de camera voordat u. <input type="checkbox"/> Gebruik 3D-positionering aan het in- of uitzoomen. Slepen van boven naar beneden wordt ingezoomd. Slepen van de andere kant zoomt uit.
	Vooraf ingestelde knop.





	<p>De huidige positie en status van de camera opslaan als een voorinstelling.</p> <p>Noemen een voorinstelling zodat de PTZ-camera naar de vooringestelde positie gaat.</p> <p><b>Opmerking:</b> Voordat u een vooraf ingestelde nummer, controle of een voorinstelling is geconfigureerd voor dit voorkeuzenummer. Anders, de nieuwe voorinstelling vervangt de huidige.</p>
<p>Recorded Patrol</p> <p>Preset Patrol</p>	<p>Preset patrouille en opgenomen patrouille. Voor gedetailleerde informatie, zie <a href="#">instellen op een vooraf ingestelde patrouille</a> en <a href="#">instelling Een patrouille opgenomen</a> .</p>
	<p>Starten of stoppen van de patrouille.</p>

### Instellen en het aanroepen van een voorinstelling

Een vooraf ingestelde positie (voorinstelling voor korte), is een opgeslagen weergave gebruikt om snel de PTZ-camera naar een bepaalde positie te sturen. Een voorinstelling bestaat uit de volgende instellingen: pannen en kantelen van de posities, zoom, focus en iris.

1. Het **Beheer van de PTZ** -venster openen. Zie voor de gedetailleerde stappen, [PTZ Control venster en PTZ beheer venster](#) .



2. Toevoegen van voorinstellingen.
  - a. Klik op de directionele knoppen om de PTZ-camera naar de gewenste positie te sturen.
  - b. De zoom, focus en iris naar wens aanpassen.
  - c. Selecteer een voorinstelling nummer niet in gebruik, en klik op  onder **Opslaan**.
  - d. Herhaal de bovenstaande stappen voor het toevoegen van alle voorinstellingen.
3. To call a preset, click  for the corresponding number . The camera rotates to the preset position.



**NOTE!**

Presets can also be triggered by alarms. ee [SAlarm](#) -Triggered Actio  
ns for details .

### Instellen van een vooraf ingestelde patrouille

De PTZ-camera om te patrouilleren door voorinstellingen (ga van een voorinstelling naar de volgende in de opgegeven volgorde) instellen. Wilt u voorinstellingen eerst instellen en selecteer vervolgens aantal als aandachtspunten. Tot vier patrouille kan routes (voorinstelling Patrol 1, 2, 3 en 4) zijn toegestaan voor elke PTZ-camera, en elke patrouille route maximaal acht voorinstellingen (keypoints). Na het instellen van voorinstellingen, volg de stappen voor het instellen van een vooraf ingestelde patrouille. De volgende neemt vooraf ingestelde patrouille 1 als voorbeeld.

+



Preset	001
Duration	10
Speed	5




OK      Cancel

1. Klik in het venster **PTZ beheer** op . Een venster wordt weergegeven als volgt.

2. Selecteer een voorinstelling in de drop-down lijst, stelt u de duur (tijd de camera op de vooraf ingestelde, unit blijft: tweede), en stel vervolgens de draaisnelheid (1: langzaamste, 9: snelste). Klik op **OK** om de instellingen te bewaren. De voorinstelling wordt toegevoegd als een keypoint, zoals in de afbeelding hieronder.

Preset Patrol 1

KeyPoint	Preset	Duration	Speed	Modify	Delete
1	001	10	5		

+                  

3. Herhaal de bovenstaande stappen voor het toevoegen van alle voorinstellingen (keypoints) en de volgorde van deze voorinstellingen aanpassen door te klikken of. Wijzigen of een voorinstelling verwijderen door te klikken op of. Klik, wordt alle extra aandachtspunten verwijderd.
4. Na het voltooiën van de configuratie, klikt u op **toepassen** om de instellingen te bewaren.

Aandachtspunten voor vooraf ingestelde patrol 1 is nu voltooid.

5. Klik op van rechts naar de drop-down lijst om te beginnen van vooraf ingestelde patrouille 1. Als u wilt stoppen, klikt u op.




#### LET OP!

De duur kan variëren van 0 tot 1800 seconden (standaard: 10). De rotatie snelheid varieert van 1 tot 9 niveaus (standaard: 5).

### Instellen van een opgenomen patrouille

Deze functie vereist de ondersteuning van de camera. De drop-down lijst en de knoppen aan de rechterkant verborgen als deze functie wordt niet ondersteund door de camera. Op dit moment slechts één opgenomen patrouille route is toegestaan.

Het opnemen van een patrouille, met inbegrip van de patrouille route, de tijd die de camera bij een bepaalde richting, rotatiesnelheid, zoom, focus en focus blijft.

1. Klik op  te beginnen met opnemen. De camera tot de gewenste richtingen sturen, pas de zoom, focus, iris zo nodig tijdens het proces.



opnemen te stoppen. Alle acties van de patrouille geconstateerd.

3. om te beginnen de patrouille van de opgenomen, klikt u op. Klik om te stoppen.

### 6 Opname en Snapshot

U kunt video opnemen na het beëindigen van de basisconfiguratie, zoals beschreven in de [Initiële configuratie](#).

#### Coderingsinstellingen

##### Opname

De parameters en de opties die worden weergegeven, kunnen variëren met cameramodel en versie. Sommige functies mogelijk niet beschikbaar als de versie van de camera te laag is. In dit geval moet u de camera eerst upgraden.

1. Klik op **Camera > codering**.

Camera	D4	
Storage Mode	Main Stream	
Image Format	720P@30	
Stream	Normal	Sub Stream
Video Compression	H264	H264
Resolution	1280*720(720P)	720*576(D1)
Bitrate Type	CBR	CBR
Bit Rate(Kbps)	2048	1024
Range	128~16384(Kbps)	128~16384(Kbps)
Frame Rate(fps)	30	30
Image Quality	Normal	Normal
I Frame Interval	60	60
I Frame Range	10~250	10~250
Smoothing		
Audio Stream	<input type="checkbox"/>	
Encoding Mode	Normal	Normal

2. Selecteer de camera en instellingen zo nodig te bewerken. Sommige parameters worden beschreven in de onderstaande tabel.

**Tabel 6-1** Coderingsinstellingen

Met de parameter	Beschrijving
Opslagmodus	<input type="checkbox"/> Main Stream <input type="checkbox"/> Sub-Stream De main stream wordt standaard gebruikt voor opslag.
Beeldformaat	Combinaties van resoluties en framesnelheden. <b>Opmerking:</b> Deze parameter werkt alleen wanneer de camera is aangesloten op de NVR via het privé protocol.
Stream	<input type="checkbox"/> Normaal: hoofdstroom dat bestemd is voor de geplande opname. <input type="checkbox"/> Event: belangrijkste stroom die is bedoeld voor

Met de parameter	Beschrijving
	opname getriggerd door gebeurtenissen zoals alarm-ingangen of beweging detectie alarm. <input type="checkbox"/> Sub Stream: lage resolutie video die is bestemd voor lokale of externe real-time bewaking.
Videocompressie	Video compressie standaard, bijvoorbeeld, H.264. De genoemde opties is afhankelijk van de standaards die door de camera ondersteund.
Resolutie	Afbeeldingsresolutie van de.

- CBR: Constant Bit Rate (CBR) wordt gebruikt om een specifieke bitsnelheid door het variëren van de kwaliteit van video-streams. CBR heeft de voorkeur wanneer beperkte

bandbreedte beschikbaar is. Het nadeel is dat de video kwaliteit variëren zal en aanzienlijk met meer beweging in de scene afnemen kan.

#### Bitrate Type

- VBR: bij het gebruik van variabele bits Rate(VBR), de videokwaliteit is gehouden zo constant mogelijk, ten koste van een wisselende bitsnelheid, en ongeacht of er zit beweging in de afbeelding. VBR is ideaal als hoge kwaliteit een vereiste, is vooral wanneer er beweging in het beeld.

Het aantal bits per seconde worden overgedragen. Selecteer een waarde of

Bit Rate(Kbps) selecteer **aangepast** en stel een waarde zo nodig.

Bereik Bit rate bereik. Momenteel wordt het bereik vastgesteld.

Frame Rate(fps) Het aantal frames per seconde.

Beeldkwaliteit Deze parameter is effectief alleen wanneer **Bitrate Type** is ingesteld op **VBR**. Zes niveaus worden geleverd.

Ik Frame Interval Het aantal frames tussen twee aangrenzende dat i-frames.

Ik Frame bereik Bereik van I-frames. Momenteel wordt het bereik vastgesteld.

Vloeiend maken toename van bitsnelheid. Gebruik de schuifregelaar om de plotselinge

Audio Stream In- of uitschakelen van de audio stream.

Met de parameter	Beschrijving
------------------	--------------

Coderingsmodus	Kies <b>normaal</b> of <b>slimme</b> .
----------------	--

3. (Optioneel) Klik op **kopiëren** om sommige huidige instellingen zoals de bitsnelheid en framesnelheid toepassen op andere camera's.

4. Klik op **toepassen** om de instellingen te bewaren.

#### Momentopname

Stel resolutie, beeld kwaliteit en momentopname interval voor snapshots genomen volgens schema of door een gebeurtenis geactiveerd.

1. Klik op **Camera > momentopname**.

## 2. Stel de parameters.

Camera	D13	
Snapshot Type	Schedule	Event
Resolution	704*576(4CIF)	704*576(4CIF)
Image Quality	Medium	High
Snapshot Interval	5s	2s



### NOTE!

- ☑ Geplande momentopname gebruikt de normale soort schema. Eventtriggered momentopname wordt geactiveerd door een gebeurtenis zoals een alarm input en een beweging detectie alarm. Instellingen effectief naar gebeurtenis snapshot is ook van toepassing op handmatige momentopname.
- ☑ Snapshot -interval is de tijdsduur tussen twee momentopnamen.

3. Klik op **toepassen** om de instellingen te bewaren.

## Geplande opname en Snapshot

### Geplande opname


Geplande opname records video volgens schema, en het is anders dan handmatige opname en opname alarm geactiveerd. Een 24 × 7 opname schema is standaard ingeschakeld en kan worden bewerkt zo nodig om video te registreren in bepaalde perioden alleen.

1. Klik op **opslag > opname**.
2. Selecteer de camera in de lijst. Planning is standaard ingeschakeld. Als het is uitgeschakeld, selecteert u om.
3. Stel **pre** en **Post Record** . Deze twee parameters definieert de tijd om te registreren voor of na een gebeurtenis.
4. (Van toepassing op sommige modellen) Als u een redundante kopie van opnamen, selecteer **Inschakelen redundante opname** en configureren een redundante schijf (Zie [Schijfbeheer](#) voor meer informatie).
5. Klik op **bewerken** en stel opname periode(n). Selecteer **normaal** uit de lijst(en) van de vervolgkeuzelijst **Type** . Klik op **OK** om de instellingen te bewaren.



### NOTE!

- ☑ **Hele dag** is standaard ingeschakeld. U kan het selectievakje en instellen van maximaal acht verschillende perioden voor elke dag.
- ☑ Geplande opname (normaal) is het standaard type opname. Om het te veranderen, ervoor te

zorgen u de corresponderende alarm functies hebt ingeschakeld en alarm-veroorzaakt opname hebt geconfigureerd.  Het schema om op te passen andere dag(en), selecteer de dag(en) rechts **Kopiëren naar**.

6. Klik op **toepassen** om de instellingen te bewaren.

7. Dezelfde instellingen toepassen op andere camera's, klikt u op **kopiëren**, selecteer camera's en klik vervolgens op **OK**.

### Geplande momentopname

Configureren van geplande momentopname onder **opslag > momentopname**. Geplande momentopname is vergelijkbaar om de geplande opname (Zie [Geplande opname](#) voor details). Zorg ervoor dat u **normaal** selecteert uit de lijst(en) van de vervolgkeuzelijst **Type**.

### Motion detectie opname en Snapshot

Wanneer ingeschakeld, treedt er een beweging detectie alarm op als een object binnen het detectiegebied wordt verplaatst tot op zekere hoogte. Motion detectie alarm kunnen leiden tot acties, met inbegrip van opname en momentopname.


### Motion detectie opname



1. Klik op **Alarm > Motion**.

2. Selecteer de camera in de lijst en selecteer vervolgens het selectievakje in te schakelen van bewegingsdetectie.



#### NOTE!

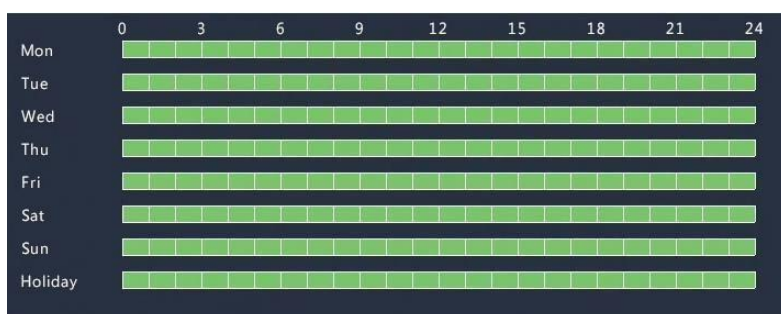
 Bewegingsdetectie is standaard ingeschakeld op de NVR. Tenzij gewijzigd, het detectie-gebied is het volledige scherm, en opname zal worden gestart, alleen voor de huidige camera. De instellingen blijven als u uitschakelen van de bewegingsdetectie en schakelt.

  verschijnt in de rechter bovenhoek wanneer beweging wordt gedetecteerd.

3. In het voorbeeldvenster aan de linker kant, klik en sleep uw muis om op te geven van een beweging detectie gebied (rode raster). Gebruik de schuifregelaars om te passen detectie gevoeligheid, de grootte van het object van de doelstelling en duur.



4. Configureren van beweging detectie opname: Klik op  recht op **Trigger acties**, klikt u op het tabblad **opnemen** , selecteer de gewenste camera en klik vervolgens op **OK**.
5. (Optioneel) Een bedienen planning (tijd wanneer acties worden geactiveerd) configureren: Klik op te **Bewapenen schema** en stel vervolgens perioden als nodig.
6. Stel een opnameschema onder **opslag > opnemen**. Zie voor de gedetailleerde stappen, [Geplande opname](#). Zorg ervoor dat **Type** is ingesteld op **Motion**. De set schema wordt weergegeven in het groen, wat voor beweging detectie opname staat. In de volgende afbeelding ziet u een voorbeeld.



### Momentopname van de opsporing van de motie

Momentopname van de opsporing van de motie is vergelijkbaar met de beweging detectie opname. U wilt inschakelen en configureren van beweging detectie alarm eerst (Zie stappen 1 tot en met 3 in [Motion Detection opname](#) voor details), en gaat u verder met de volgende stappen.

1. Bewegingsdetectie momentopname onder **Alarm > Motion**: Klik op  recht op **Trigger acties**. In het venster weergegeven, klik op het tabblad **momentopname** , selecteer de gewenste camera en klik vervolgens op **OK**.

Buzzer	<input type="checkbox"/>
Send Email	<input type="checkbox"/>
Pop-up Window	<input type="checkbox"/>

Recording	Preset	Preview	Alarm Output	Snapshot
<input type="checkbox"/> All	<input type="checkbox"/> D1	<input type="checkbox"/> D2	<input type="checkbox"/> D3	<input type="checkbox"/> D4
	<input type="checkbox"/> D5	<input type="checkbox"/> D6	<input type="checkbox"/> D7	<input type="checkbox"/> D8
	<input type="checkbox"/> D9	<input checked="" type="checkbox"/> D10	<input type="checkbox"/> D11	<input type="checkbox"/> D12
			<input type="checkbox"/> D13	<input type="checkbox"/> D14
				<input type="checkbox"/> D15
				<input type="checkbox"/> D16

2. Stel een schema van de momentopname onder **opslag > momentopname**. Zie voor de gedetailleerde stappen, [Geplande opname](#). Zorg ervoor dat **Type** is ingesteld op **Motion**.


### Alarm veroorzaakt opname en Snapshot

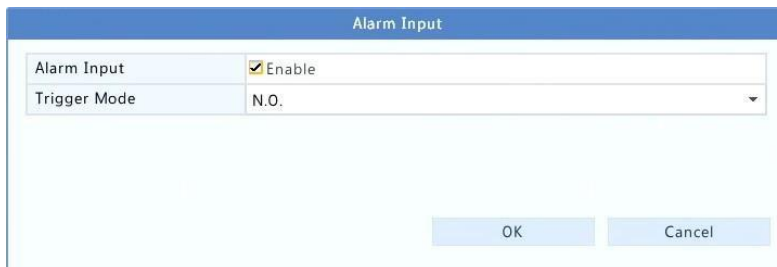
Set input alarmen trigger opname te momentopname.

### Alarm veroorzaakt opname

1. Klik op **Alarm > Input/Output > alarmingang**.



2. Instellen van de alarmingang: Klik op  voor de gewenste camera. In het venster wordt weergegeven, selecteer **inschakelen**, N.O. (normaal open) of N.C. (normaal gesloten) trigger modus selecteren en klik vervolgens op **OK**.



Alarm Input	
Alarm Input	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Trigger Mode	N.O.

OK Cancel

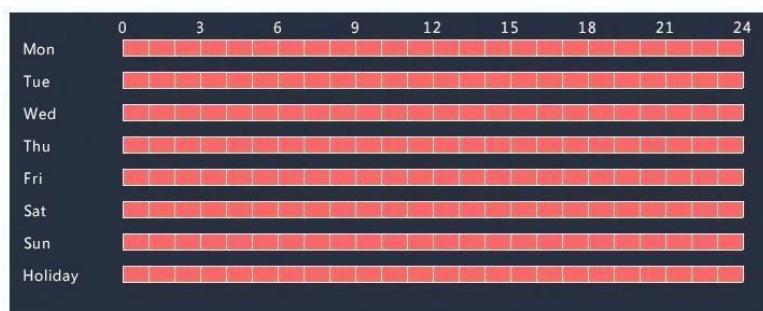


#### NOTE!

To apply the same settings to other camera(s), click **Copy** and then select the desired camera(s).

- 3.

 under **Trigger Actions** In the



Instellen van

- alarmopname geactiveerd: Klik op venster weergegeven, klikt u op het tabblad **opnemen** , selecteer de gewenste camera en klik vervolgens op **OK**.
4. een schema onder **opslag** instellen > **opname**. Zie voor de gedetailleerde stappen, [Geplande opname](#). Zorg ervoor dat **Type** is ingesteld aan **Alarm**. De set schema wordt weergegeven in het rood, wat voor alarm-veroorzaakt opname staat. Het volgende toont een voorbeeld.

## Alarm veroorzaakt momentopname



Alarm geactiveerd momentopname is vergelijkbaar met alarmopname geactiveerd. U wilt inschakelen en configureren van alarm eerst ingang (Zie stappen 1 tot en met 2 in [Alarm Geactiveerd opname](#) voor details) en gaat u verder met de volgende stappen.

1. Set alarm geactiveerd momentopname: Klik op  onder **Trigger acties**. In het venster weergegeven, klik op het tabblad **momentopname**, selecteer de gewenste camera en klik vervolgens op **OK**.
2. Stel een schema van de momentopname onder **opslag > momentopname**. Voor the gedetailleerde stappen, Zie [Opname gepland](#). Zorg ervoor dat **Type is** ingesteld op **Alarm**.

## Handmatig opnemen en Snapshot

### Manual Vermeding

Record video handmatig door te klikken op  op de werkbalk van het venster. Als alternatief, klikt u op **handmatig > opnemen**, selecteer de gewenste camera en klik vervolgens op **starten**. Als handmatige opname, klikt u op  op de werkbalk van het venster, of selecteer de camera en klik vervolgens op **stoppen** onder **handmatige > opname**.

Select	Camera	Status
<input checked="" type="checkbox"/>	D1 IP Camera 01	 Started
<input type="checkbox"/>	D2 IP Camera 02	 Stopped

## Handmatige momentopname

Handmatige momentopname is vergelijkbaar met handmatige opname. Klik op **handmatig > momentopname**, selecteert u de gewenste camera en klikt u op **Start**. Om te stoppen met handmatige momentopname, selecteer de camera en klik vervolgens op **stoppen**.

## Vakantie opname en Snapshot

Vakantie opname en momentopname kunt u opgeven van bepaalde termijnen als vakantie voor geplande opname en momentopname. Eerst u bepaalde datum (s) opgeven als vakantie, en configureer vervolgens opname of momentopname planningen op deze dagen.

### Vakantie opname

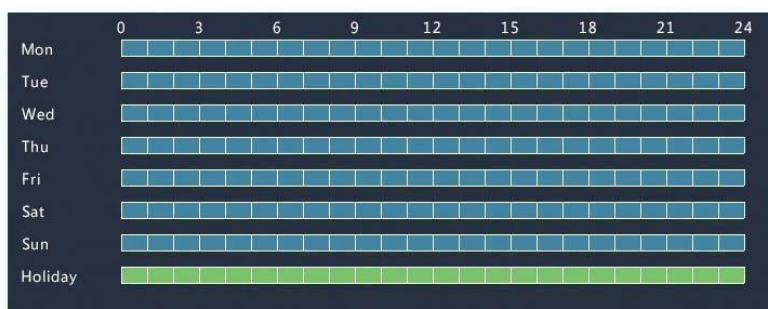
1. Klik op **systeem > vakantie**.
2. Klik op de knop **toevoegen** in de rechter benedenhoek. De **vakantie** -venster wordt weergegeven. Alle instellingen met inbegrip van de naam van de vakantie, begin- en einddatums. Een vakantie is standaard ingeschakeld wanneer toegevoegd en wordt niet herhaald.

Holiday Name	NEW YEARS DAY	
Status	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	<input type="checkbox"/> Disable
Repeat	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes
Mode	<input checked="" type="checkbox"/> By Day	<input type="checkbox"/> By Week
Start Date	01	01
End Date	01	01

3. Klik op **OK**. De vakantie wordt weergegeven in de lijst.

4. Klik op **opslag > opname** en kies een opname plannen zoals beschreven in de [Geplande opname](#).

Zorg ervoor dat **vakantie** is geselecteerd in de vervolkeuzelijst **Selecteer dag** . In het volgende voorbeeld, is motion detectie opname ingeschakeld op de set vakantie.



### Vakantie opname

Vakantie momentopname is vergelijkbaar met de opname van de vakantie. U stelt eerst vakantie onder **stelsysteem > vakantie**, en dan een momentopname planning onder **opslag** configureren > **momentopname**. Een schema van de momentopname zoals beschreven in [geplande opname](#) instellen. Zorg ervoor dat **vakantie** is geselecteerd in de vervolkeuzelijst **Selecteer dag** .

### Andere opname en de opname Types

Andere opname en momentopname types:

Bewegingsdetectie en alarm geactiveerd (M en A voor korte):

opname of opname alleen wanneer een beweging detectie alarm wordt geactiveerd en een input alarm tegelijkertijd optreden.

Bewegingsdetectie OR alarm geactiveerd (M of A voor korte): opname of momentopname wordt geactiveerd wanneer een beweging detectie alarm of een input alarm optreedt.

De configuratiestappen zijn vergelijkbaar. Zie [Motion Detection opname en Snapshot](#) voor meer details.

### Schijfbeheer

Schijfinformatie, met inbegrip van totale en vrije schijfruimte, schijfstatus, schijftype en eigenschap van de schijf bekijken. Admingebruikers kunnen ook instellen voor schijf eigenschap en formaat schijven.

1. Klik op **opslag > harde schijf**.

<input type="checkbox"/> No.	Total(GB)	Free(GB)	Status	Type	Property	Format
1	0.00	0.00	No Disk	Local	—	—
2	1863.02	0.00	Normal	Local	Read/Write	

2. To edit disk property, click and selecteer vervolgens **Lezen/schrijven, lezen alleen, of Redundant** (beschikbaar voor sommige modellen alleen). Een schijf instellen als redundante worden niet toegewezen aan een schijfgroep.

3. om een schijf te formatteren, klikt u op . Naar meerdere schijven formatteren, selecteert u de schijven en klik vervolgens op **formatteren**. De werking van de indeling is onomkeerbaar. Alle gegevens worden gewist.



#### NOTE!

The NVR can automatically format newly installed hard disks.

### Schijfgroep

Harddisks toewijzen aan een groep opslaan van opnamen en snapshots. Schijven instellen als overbodig kunnen niet worden toegewezen aan een schijfgroep. Gegevens van de groep van de schijf wordt geïnitieerd als een schijf in de groep is geformatteerd.

1. Klik op **opslag > Schijfgroep**.

No.	Total(GB)	Free(GB)	Status	Type	Property	Disk Group
1	0.00	0.00	No Disk	Local	—	—
2	1863.02	0.00	Normal	Local	Read/Write	Disk Group 1

2. for the disk to set, and then Selecteer **Enable schijfgroep**. Klik op Selecteer een groep waaraan de schijf zal worden toegewezen.

Disk Group

Disk Group
Disk Group 1

3. Klik op **toepassen** om de instellingen te bewaren.

### Ruimtetoewijzing

1. Klik op **opslag > ruimte toewijzen**.

Camera	D1
Used Recording Space(GB)	1
Used Image Space(GB)	0
Select Group	Disk Group 1
Disk Capacity	1863 GB free of 1863 GB
Group Capacity	1863 GB free of 1863 GB
Max Recording Space(GB)	0
Max Image Space(GB)	0

- Selecteer de gewenste camera uit het drop-down lijst en stel vervolgens de maximale opnameruimte en maximale beeldruimte. U kunt een schijfgroep alleen wanneer de schijfgroep is ingeschakeld onder **opslag > Schijfgroep**. Zie [Geavanceerde configuratie](#) voor meer informatie.
- Klik op **toepassen** om de instellingen te bewaren.



**NOT E!**

To apply the same settings to other camera(s), click **Geavanceerde configuratie** select the desired camera(s) and then click **Geavanceerde configuratie** Instellen of opnames of momentopnamen wordt overschreven wanneer opslag vol is.

- Klik op **opslag > Geavanceerd**.



- Kies een optie.

Optie	Toegewezen ruimte	Beschrijving
Overschrijven	0	De camera deelt niet-toegewezen ruimte, en de oudste opnamen/snapshots worden overschreven wanneer de ruimte is opgebruikt.
	Andere waarden	De camera's oudste opnamen/snapshots worden overschreven wanneer de toegewezen ruimte is opgebruikt.
Optie	Toegewezen ruimte	Beschrijving
Stop	0	De camera deelt vrije ruimte en de oudste opnames / snapshots zal nog steeds worden overschreven wanneer de ruimte is opgebruikt.

De camera's nieuwe Andere opnames/snapshots worden niet waarden opgeslagen wanneer de toegewezen ruimte is opgebruikt.

3. Klik op **toepassen** om de instellingen te bewaren.

## 7 Afspelen

### Direct afspelen

Direct afspelen speelt de video opgenomen tijdens de laatste 5 minuten en 30 seconden. Als geen opname wordt gevonden, is er geen opname tijdens deze periode.

1. Klik op het gewenste venster en klik op  op de werkbalk om te beginnen direct afspelen.
2. U kan de schuifregelaar om te controleren de voortgang. Onderbreken en hervatten indien nodig.




### Werkbalk voor afspelen

Figuur 7-1 Afspelen werkbalk



Tabel 7-1 Afspelen werkbalk

Knop	Beschrijving
	Voortgang van het afspelen weergeven <b>Opmerking</b> : Een klein venster tonen van video van het geselecteerde venster wordt weergegeven als u de schuifregelaar sleept, helpen u vinden het deel van de video die u wilt weergeven.
	Tijdlijn.
	In- of uitzoomen op de tijdlijn. <b>Opmerking</b> : Als alternatief ga uw muiswiel.
	Spelen, onderbreken, stoppen en omdraaien.
	Terugspoelen of 30 seconden vooruit.

	Vertragen of versnellen. <b>Opmerking</b> : Klik op  om te herstellen van de normale weergave snelheid nadat u hebt geklikt, en vice versa.
	Frame doorsturen.
	Starten of stoppen van de video knippen.
	Een momentopname.
	Vergrendelen.
	Een standaard of aangepaste tag toevoegen.
	Bestanden beheren.
	Inzoomen op afbeeldingen. Voor meer details, zie <a href="#">Zoom</a> .
	Turn off/op audio.
	Geluid volume voor het huidige venster aanpassen.

### Afspelen door de Camera en datum

Gebruik deze methode om te spelen opnames gevonden door de camera en datum.

1. Klik met de rechter muisknop en kies vervolgens **afspelen**.
2. Selecteer de gewenste camera. Door te klikken op **Max. Camera's** in de hogere juiste hoek zal u het maximum aantal camera's toegestaan.



#### NOTE!

U kunt meerdere camera's voor het synchroon afspelen. Door te klikken op **Max. Camera** selecteert het maximum aantal camera's toegestaan en te klikken op **Sluiten alle** stopt het afspelen voor alle camera's. De prestaties verschillen met de NVR model.

typen. Geen vlag betekent geen opname. De blauwe vlag betekent normaal opnemen. De rode vlag betekent gebeurtenis opname.

- ☑ De eerste voortgangsbalk de voortgang van het afspelen van de video afspelen in het gemarkeerde venster. De tweede geeft aan de algehele voortgang van het afspelen voor alle geselecteerde camera's.

### Afspelen in de modus van de Corridor


Opnamen afspelen in de modus van de corridor in meerdere vensters.


1. Selecteer in het afspeelvenster, **Corridor** van de drop-down lijst in de linkerbovenhoek wordt getoond.
2. Selecteer camera's en dubbelklik vervolgens op de gewenste datum om weergave te starten.

### Afspelen door Tag

Voeg tags met de naam met sleutelwoorden zoals gebeurtenisnaam en locatie aan een opname en tags gebruiken om snel te zoeken het deel van de video die u nodig hebt tijdens het afspelen.

### Een label toe te voegen

1. Klik met de rechtermuisknop en klik vervolgens op Kies **afspelen**.
2. Klik op als u wilt een standaardlabel met de naam TAG toevoegen. Om een aangepaste code toevoegt, klikt u op en stel vervolgens de labelnaam van de, bijvoorbeeld Label1.
3. Voor het beheren van de toegevoegde labels, klikt u op , en dan noem of schrap tags indien nodig.


- 
3. Select the desired date on the calendar and then click  to start playback. Double-clicking the date will start playback directly.



### NOTE!

- The calendar uses different flags to indicate different recording

### Afspelen door Tag


1. In het venster afspelen door **Tag** te selecteren in de drop-down lijst in de linkerbovenhoek wordt getoond.
2. Selecteer camera's, instellen van de periode, en klik vervolgens op **zoeken**. Zoekresultaten, worden als die er zijn, weergegeven met namen van camera's en tags.
3. Klik op  voor de gewenste tag om weergave te starten. Mag u het **Start vóór** en **Stoppen na** dropdown lijsten als u wilt instellen wanneer de gecodeerde video begint en eindigt.

### Afspelen door de gebeurtenis

Geef een gebeurtenistype en zoek naar en afspelen van video's opgenomen voor één of meer camera's in een opgegeven periode.

1. Selecteer **gebeurtenis** in de drop-down lijst in de linkerbovenhoek wordt getoond in het afspeelvenster.
2. Selecteer het gewenste gebeurtenistype, bijvoorbeeld beweging.
3. Selecteer de gewenste camera, stelt u de periode en klik vervolgens op **zoeken**.



4. Klik op  voor de gewenste opname afspelen te starten.

### Afspelen door Smart Search





Deze functie biedt een efficiënte manier om het bekijken van opnamen met slimme zoekresultaten zoals gedetecteerd bewegingen. Het systeem analyseert in slimme afspeelmodus, opnames voor slimme zoekresultaten. Als dergelijke resultaten worden gedetecteerd, de voortgangsbalk is gemarkeerd in het groen, en de video wordt afgespeeld op de normale snelheid, zodat u genoeg tijd om te vangen de details.

De video met geen dergelijke resultaten speelt bij 16 x snelheid om tijd te besparen.



#### NOTE!

Motion detection is the default smart search mode.

1. Selecteer **Smart** van de drop-down lijst in de linkerbovenhoek wordt getoond in het afspeelvenster.
2. Klik op  voor de gewenste camera slimme afspelen te starten.
3. Klik op . Het venster Slim zoeken wordt weergegeven. Het volledige scherm is standaard, de slimme zoekgebied.
4. Stel slimme zoek regels, met inbegrip van detectie regio en detectie gevoeligheid, en klik op  om te beginnen met zoeken.
5. Klik op  om te beginnen.




#### NOTE!

Setting smart search rules for motion detection require support from the camera.

### Afspelen door extern bestand

Gebruik deze functie voor het afspelen van opnamen die zijn opgeslagen in een extern opslagapparaat, bijvoorbeeld, een USB-station of een draagbare USB harde schijf.

1. In het afspeelvenster, kunt u het **Externe bestand** selecteren door de drop-down lijst in de linkerbovenhoek wordt getoond.
2. Klik op **vernieuwen** en wacht u tot de NVR te lezen het externe opslagapparaat.
3. Selecteer het gewenste opnamebestand en klik op  om weergave te starten.

### Afspelen door beeld



Geef een afbeelding (bijvoorbeeld, normaal of beweging) om te zoeken naar en Speel beelden van één of meer camera's in een opgegeven periode.

1. Selecteer de **afbeelding** van de drop-down lijst in de linkerbovenhoek wordt getoond in het afspeelvenster.

2. Selecteer een type in de vervolgkeuzelijst **Type** in de hogere juiste hoek.
3. Selecteer de gewenste camera('s), het instellen van de gewenste periode en klik vervolgens op **zoeken**.
4. Klik op het gewenste bestand om te beginnen met afspelen.

## Bestandsbeheer

Bestandsbeheer kunt u videoclips, tags, foto's genomen tijdens het afspelen, beheren en te vergrendelen of te ontgrendelen van bestanden.

1. Momentopname nemen tijdens het afspelen.
  - a. Klik op  in het afspeelvenster te nemen van een momentopname van de gewenste afbeelding.
  - b. Klik op  en klik vervolgens op het tabblad **Afspelen afbeelding** om de momentopname.
  - c. Selecteer de bestanden van de gewenste afbeelding en klik vervolgens op **back-up** wilt opslaan op het opslagapparaat.



### NOTE!





The image resolution depends on the resolution from the output interface and the number of windows displayed when the snapshot is taken.

---

De beeldresolutie, is afhankelijk van de resolutie van de outputinterface en het aantal vensters weergegeven wanneer de momentopname is gemaakt.

## 2. Lock-bestanden.

Gebruik deze functie om een opnamebestand vergrendelen zodat het niet zal worden overschreven.

- a. Klik op  voor de opname die u wilt vergrendelen in het afspeelvenster.
- b. Klik op  en klik vervolgens op het tabblad **Bestand vergrendeld** om het vergrendelde bestand, klikt u op . Klik om te ontgrendelen een bestand en het pictogram verandert in . Als u wilt back-up van een bestand, selecteer het bestand en klik vervolgens op **back-up**.

## 8 Back-up

### Opname back-up

Back-up, ook bekend als opname back-up, is het proces voor het opvragen van de video opgeslagen op een vaste schijf van de NVR en vervolgens de opname op te slaan naar een USB-opslagapparaat als een bestand.

Opname back-up heeft de volgende voorwaarden:

- ☑ Het USB -opslagapparaat heeft een FAT32 of een NTFS-bestandssysteem en is goed aangesloten op de NVR.
- ☑ Toestemming is vereist.
- ☑ De opname naar de back -up is opgeslagen op een vaste schijf van de NVR.



**NOTE!**

By default a recording is backed up as a .mp4 file.

**Normale back-up**

1. Klik op **back-up > opname**. Alle camera's zijn standaard geselecteerd.
2. Instellen van zoekcriteria en klik vervolgens op **zoeken**. Zoekresultaten worden weergegeven.



**NOTE!**

You can lock/unlock and play recording files in this window.

3. Selecteer de gewenste recording(s) en klik op **back-up**.
4. Selecteer een bestemming in het USB-opslagapparaat en klik vervolgens op **back-up**. De recording(s) worden opgeslagen in de opgegeven map.







**NOTE!**

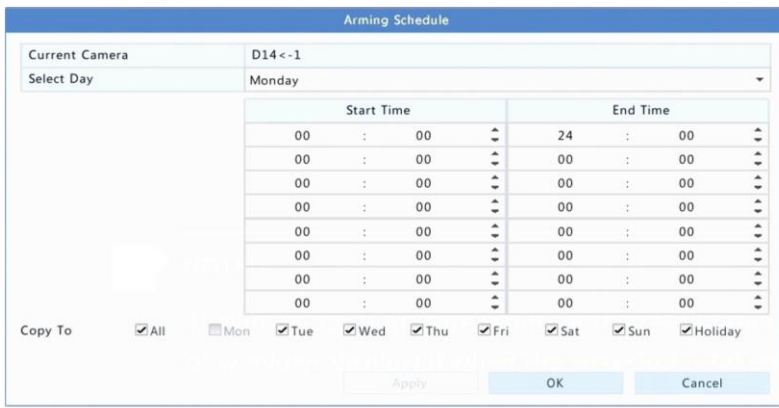
- U kunt een nieuwe map wilt maken voor de opname (s) door te klikken op Nieuwe map.
- Door te klikken op **Format** kunt u een aangesloten USB-apparaat formatteren in een FAT32-bestandssysteem.
- Een voortgangsbalk (bijvoorbeeld exporteren X / Y) wordt weergegeven om de voortgang, waarbij X de actuele nummer wordt gesteund, en duidt Y het totale aantal opnames geven. Om de operatie te annuleren, klikt u op Annuleren.
- Een back-upbestand wordt genoemd in dit formaat: camera naam-opname te starten time.file extensie. Bijvoorbeeld, Ch9-20150630183546.mp4.**Videoclip Backup**

---

Een opname kan worden geknipt en opgeslagen naar een USB-opslagapparaat.

1. Open het venster afspelen. Zie voor de gedetailleerde stappen, [afspelen](#).
2. Nadat het afspelen is gestart, klikt u op  en op  de werkbalk van de weergave om clip video's.
3. Klik op  en klik vervolgens op het tabblad **Video Clip** om videoclipps.
4. Selecteer de gewenste video **clip(s) eend** klik vervolgens op **back-up**.
5. Selecteer een bestemming in het USB-opslagapparaat en klik vervolgens op **back-up**. De geselecteerde videoclipps worden opgeslagen in de opgegeven map.

5. Click  under **Arming Schedule** and then set the time when actions will be triggered.



The 'Arming Schedule' dialog box shows the current camera as 'D14<-1' and the selected day as 'Monday'. It features a table for setting start and end times for each hour of the day. The table has two columns: 'Start Time' and 'End Time', each with hour and minute fields and up/down arrows. Below the table, there are checkboxes for 'Copy To' (All, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, Sat, Sun, Holiday) and buttons for 'Apply', 'OK', and 'Cancel'.

from the output interface and the number



#### NOTE!

- The default schedule is 24x7. You may change it, as needed, and set

#### Spiegelbeeld backup-kopie

De standaardopmaak van spiegelbeeld backup-kopie is JPEG.


1. Klik op **back-up > afbeelding**.
2. Instellen van zoekcriteria en klik vervolgens op **zoeken**. Zoekresultaten worden weergegeven.

3. Selecteer de gewenste bestanden en klik vervolgens op **back-up**.
4. Selecteer een bestemming in het USB-opslagapparaat en klik vervolgens op **back-up**. De geselecteerde bestanden worden opgeslagen in de opgegeven map.

## 9 Alarm


### Alarm Input en Output

#### Alarmingang

1. Klik op **Alarm > Input/Output > Alarm Input**.
2. Klik op  voor de gewenste camera. Selecteer **inschakelen** om de alarmingang in het **Alarm** inputvenster.
3. Selecteer de normaal open (N.O.) of normaal gesloten (N.C.) modus te activeren, en klik dan **OK**.



The 'Alarm Input' dialog box shows the 'Alarm Input' checkbox checked and 'Enable'. The 'Trigger Mode' dropdown menu is set to 'N.O.'.


4. Klik  onder **Trigger acties** en stel vervolgens een of meerdere acties om te activeren. Voor meer details, Zie [Alarm-Triggered acties](#).

Buzzer	<input type="checkbox"/>
Send Email	<input type="checkbox"/>
Pop-up Window	<input type="checkbox"/>

---

Recording   Preset   Preview   Alarm Output   Snapshot

<input type="checkbox"/> All	<input type="checkbox"/> D1	<input type="checkbox"/> D2	<input type="checkbox"/> D3	<input type="checkbox"/> D4	<input type="checkbox"/> D5	<input type="checkbox"/> D6	<input type="checkbox"/> D7	<input type="checkbox"/> D8
	<input type="checkbox"/> D9	<input type="checkbox"/> D10	<input type="checkbox"/> D11	<input type="checkbox"/> D12	<input type="checkbox"/> D13	<input checked="" type="checkbox"/> D14	<input type="checkbox"/> D15	<input type="checkbox"/> D16

5. Klik  onder **Arming Schedule** en stel vervolgens het tijdstip waarop de acties zullen worden



The 'Arming Schedule' dialog box shows the current camera as 'D14 <- 1' and the selected day as 'Monday'. It features a table for setting start and end times for each day of the week. The 'Copy To' section at the bottom has checkboxes for 'All', 'Mon', 'Tue', 'Wed', 'Thu', 'Fri', 'Sat', 'Sun', and 'Holiday', with 'All' and 'Holiday' currently checked. 'Apply', 'OK', and 'Cancel' buttons are at the bottom right.



geactiveerd.



#### NOTE!

- The default schedule is 24 x 7. You may change it as needed and set-up to eight different periods of each day. Time periods cannot overlap.
- To apply the same arming schedule to other days, select the intended days right to **Copy To**.
- To apply the same settings to other cameras, click **Copy**, select cameras, and then click **OK**.

#### Alarm uitgang

1. Klik op **Alarm > Input/Output > Alarm uitgang**.
2. Klik op  onder **bewerken** voor de gewenste camera, en kies de standaardstatus- en duur. Nadat u de instellingen hebt voltooid, klikt u op **OK**.
3. Klik op  onder **Schema bewapenen** en kies de tijd wanneer acties worden geactiveerd.



#### NOTE!

To apply the same settings to other cameras , click **Copy**, and then click **OK**.

select cameras

**Bewegingsdetectie**

Wanneer ingeschakeld, treedt er een beweging detectie alarm op als een object binnen het detectiegebied wordt verplaatst tot op zekere hoogte.



#### NOTE!

- Motion detection is enabled on the NVR by default. Unless modified, the detection area is the full screen, and recording will be triggered only for the current camera. The settings remain if you disable motion detection and then enable it.
- An alarm icon appears in the upper right corner when motion is detected.

1. Klik op **Alarm > Motion**.
2. Selecteer de gewenste camera en selecteer vervolgens **Inschakelen** om de opsporing van de beweging(en).
3. Gebruik de muis om een detectie-gebied te tekenen en sleep de schuifregelaar om detectie gevoeligheid, de grootte van het object van de doelstelling en duur instellen.



4. Klik direct naar **Trigger Actions** en zet de acties op gang te brengen. Voor meer informatie leest u verder op **Alarm-Triggered-Actions**.



#### NOTE!

- The number of cameras that can be connected may vary NVR model.
- Actions that can be triggered may vary with alarm type.

5. (Optional) Click right to **Arming Schedule** and then set the time when actions will be triggered



#### NOTE!

- The default schedule is 24x7. You may change it as needed and set up to eight different periods for each day. Time periods cannot overlap.
- To apply the same arming schedule to other days, select the intended days right to **Copy To**.



6. Click **Apply** to save the settings.

## Knoeien detectie

Een knoeien detectie alarm treedt op wanneer de cameralens wordt gedekt.



1. Klik op **Alarm > Tampering**.
2. Selecteer de gewenste camera en selecteer vervolgens **Enable** om Tempering Detection in te schakelen.



3. Klik  recht om **Trigger Actions** en instellen van acties om te activeren. Voor meer details, Zie [Alarm-Triggered acties](#).
4. (Optioneel) Klik op  te **Arming Schedule** en stel de tijd wanneer acties worden geactiveerd.
5. Klik op **Enable** om de instellingen te bewaren.

## Video verlies


Een video verlies alarm treedt op wanneer de NVR videosignalen van een camera verliest. Video verlies alarm is standaard ingeschakeld.

1. Klik op **Alarm > Video Loss**. Uitschakelen van de video verlies alarm voor een kanaal, klik op , elke dan veranderd naar .
2. Klik onder **Triggered Actions** en zet actie(s) op gang te brengen. Voor meer informatie verwijzen wij u naar **Alarm-Triggered-Actions**.



### NOTE!

Video loss alarm cannot trigger recording, preset, preview (live view) and snapshots actions for the current camera.

3. Klik  onder **Arming Schedule** en stel vervolgens het tijdstip waarop de acties zullen worden geactiveerd.

## VCA

VCA verwijst naar de inhoudsanalyse van de Video.

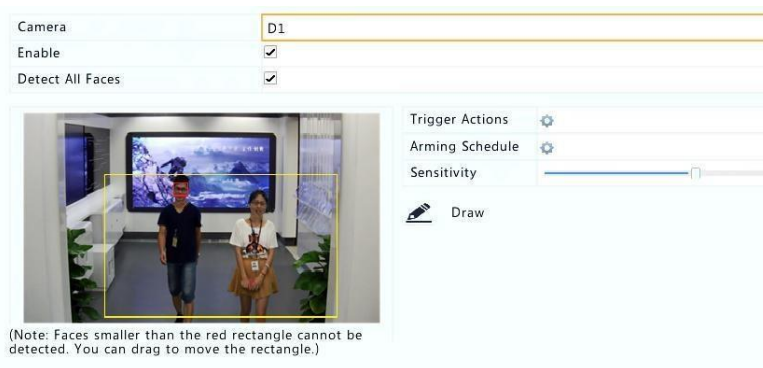
## Basisconfiguratie

Klik op **Alarm > VCA**. De **Basic** pagina wordt weergegeven. Selecteer de camera en selecteer vervolgens **Save VCA Images** als u wilt de VCA-zoekfunctie gebruiken.

## Opsporing van het gezicht

Opsporing van het gezicht wordt gebruikt voor het detecteren van menselijke gezichten in een toezichtszone opgegeven.

### 1. Klik op **Alarm > VCA > Face Detection**.



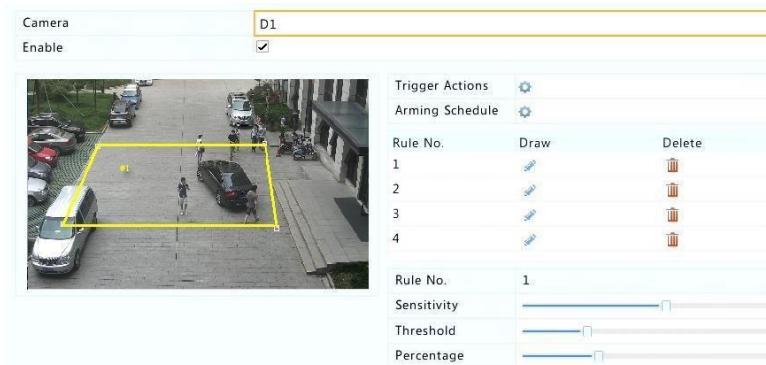
2. Selecteer de camera en selecteer vervolgens **Enable**. Om op te sporen alle gezichten op het gebied van detectie, selecteer **Detect All Faces**.
3. Klik op **Draw** en teken vervolgens een gebied van de detectie met behulp van de muis.  
Gevoeligheid detectie als die nodig zijn om optimale effecten.
4. Klik op recht op **Trigger Actions** en set voorzieningen om te activeren. Voor meer details, Zie [Alarm-Triggered Actions](#) .
5. (Optioneel) Klik op te **Arming Schedule** en stel de tijd wanneer acties worden geactiveerd.
6. Klik op **Apply** om de instellingen te bewaren.



## Inbraakdetectie

Inbraakdetectie wordt gebruikt voor het detecteren van objecten invoeren opgegeven (de) gebied(en) en trigger acties zo nodig.

1. Klik op **Alarm > VCA > Intrusion Detection**.



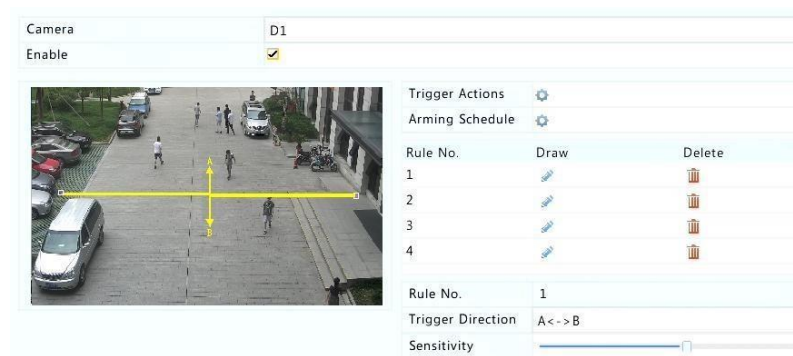




2. Selecteer de camera en selecteer vervolgens **Enable** Intrusie Detectie inschakelen.
3. Detectie gebieden op het scherm tekent en detectieregels en gevoeligheid, drempel percentage instellen. Tot vier gebieden zijn toegestaan. De drempel betekent de minimale lengte van de tijd dat een object in de detectie (de) gebied(en) blijft. Het percentage wordt verstaan het gedeelte van object doelgrootte aan de grootte van het detectie-gebied. Een alarm optreedt wanneer de drempel of het percentage wordt overschreden.
4. Klik op  recht op **Trigger Actions** en set voorzieningen om te activeren. Voor meer details, Zie [Alarm-Triggered acties](#) .
5. (Optioneel) Klik op  te **Arming Schedule** en stel de tijd wanneer acties worden geactiveerd.
6. Klik op **Apply** om de instellingen te bewaren.

### Kruis lijn detectie

Cross lijn wordt detectie gebruikt om te detecteren of elk object een virtuele lijn op het scherm en trigger alarmen kruist zo nodig.

1. Klik op **Alarm > VCA > Intrusion Detection**.



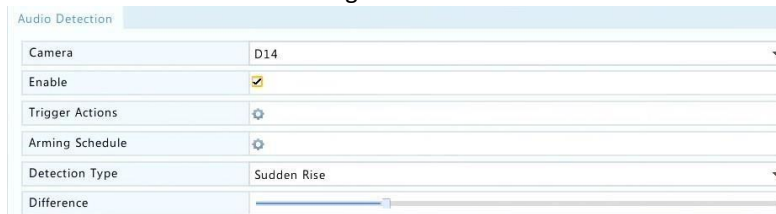
2. Selecteer de camera en selecteer vervolgens **inschakelen** cross lijn detectie inschakelen.
3. Teken detectie regel (s). Tot vier zijn toegestaan. Detectieregels, met inbegrip van ingang richting, gevoeligheid instellen
4. Klik op  recht op **Trigger Actions** en set voorzieningen om te activeren. Voor meer details, Zie [Alarm-Triggered Actions](#) .
5. (Optioneel) Klik op  te **Arming Schedule** en stel de tijd wanneer acties worden geactiveerd.

6. Klik op **Apply** om de instellingen te bewaren.

### Audio detectie

Een audio detectie alarm treedt op wanneer een camera een plotselinge verandering in geluidsterkte detecteert.

1. Klik op **Alarm > Audio detectie**.
2. Selecteer de camera en selecteer vervolgens **Enable** om audio detectie in te schakelen.



Audio Detection	
Camera	D14
Enable	<input checked="" type="checkbox"/>
Trigger Actions	
Arming Schedule	
Detection Type	Sudden Rise
Difference	<input type="range"/>

3. Klik op recht op **Trigger Actions** en set voorzieningen om te activeren. Voor meer details, Zie [Alarm-Triggered Actions](#).
4. (Optioneel) Klik op te **Arming Schedule** en stel de tijd wanneer acties worden geactiveerd.
5. Selecteer een type detectie en pas de instellingen indien nodig.

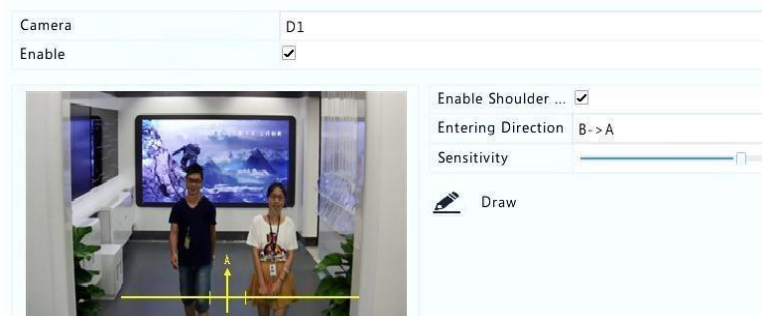
Detectie Type	Beschrijving
Plotselinge stijging	Een alarm optreedt wanneer de opkomst van volume groter is dan de ingestelde waarde.
Plotselinge val	Een alarm optreedt wanneer de val van volume groter is dan de ingestelde waarde.
Plotselinge daling van verandering	Een alarm optreedt wanneer de prijsstijging of -verandering groter is dan de ingestelde waarde.
Drempel	Een alarm optreedt wanneer het volume groter is dan de ingestelde waarde.

6. Klik op **Apply** om de instellingen te bewaren.

### Mensen tellen

Mensen tellen wordt gebruikt om het tellen van het aantal mensen binnenkomen of verlaten van een gebied. Alleen sommige modellen ondersteunen deze functie. Deze functie kan niet worden gebruikt op hetzelfde moment met andere functies van VCA.

1. Klik op **Alarm > People counting**.



2. Selecteer de camera en selecteer vervolgens **Enable Shoulder Demarcation**. Virtuele lijnen tekenen op het scherm om het instellen van de minimale breedte van detectie. Mensen die smaller zijn dan de ingestelde breedte worden genegeerd.
3. Ingang richting en gevoeligheid instellen.
4. Klik op **Apply** om de instellingen te bewaren.

## Waarschuwen

De NVR meldt een waarschuwing wanneer een gebeurtenis in het systeem plaatsvindt. Hier volgen enkele waarschuwingen en hun definities in het systeem.

- **Storage Error:** opslag zoals opname of opname is mislukt.
- **Disk Offline:** een schijf is niet goed aangesloten of is beschadigd.
- **Disk abnormal:** een schijf kan worden opgespoord, maar kan niet worden geopend.
- **Illegal Access:** een poging mislukte login een gebruikersnaam die niet bestaat of een wachtwoord dat is onjuist.
- **Network disconnected:** netwerkverbinding wordt verbroken.
- **IP-Conflict:** apparaten in het netwerk hetzelfde IP-adres gebruiken.

Voer de volgende stappen voor het configureren van een waarschuwing:

1. Klik op **Alarm > Alert**.
2. Selecteer een berichttype, selecteert u de gewenste acties, en selecteer vervolgens de camera('s) waarvoor u wilt inschakelen alarm uitgang.

Alert Type	Storage Error
Buzzer	<input type="checkbox"/>
Send Email	<input type="checkbox"/>
Pop-up Window	<input type="checkbox"/>
Trigger Alarm Output	<input type="checkbox"/> All
Select	Alarm Output No.
<input type="checkbox"/>	D14->1
<input type="checkbox"/>	D15->1
<input type="checkbox"/>	D16->1

3. Klik op **Apply** om de instellingen te bewaren.

## Zoemer

De zoemer kan worden geactiveerd door alarmen om de gebruiker te waarschuwen. Volg de stappen als u wilt instellen hoe lang de zoemer zal buzz nadat het is geactiveerd.

**1. Klik op Alarm > Buzzer.**

Alarm Duration	<input type="radio"/> Maximum	<input checked="" type="radio"/> Custom
Custom Duration(sec)	1	

**2. Stel de duur.** Het bereik is van 1 tot 600 seconden.

**3. Klik op Apply** om de instellingen te bewaren.

### Alarm-veroorzaakt acties

Een alarm kan leiden tot acties, bijvoorbeeld zoemer, opnemen en preview.

De ondersteunde acties variëren met NVR model.

#### Alarm-veroorzaakt zoemer

De NVR maakt een zoemend geluid wanneer een alarm optreedt.

#### E-mail alarm geactiveerd

De NVR e-mails een alarmmelding naar een opgegeven e-mailadres wanneer een alarm optreedt.

#### Pop-upvenster alarm geactiveerd

Een venster ijsslolie opwaarts wanneer een alarm optreedt.

#### Alarm-veroorzaakt opname

De NVR records video van een opgegeven camera wanneer een alarm optreedt.

#### Alarm-veroorzaakt momentopname

De NVR maakt een momentopname wanneer een alarm optreedt.

#### Alarm-veroorzaakt voorinstelling

Een PTZ camera draait naar een vooraf ingestelde positie wanneer een alarm optreedt.

#### Alarm-veroorzaakt Preview

De NVR speelt live video in het volledige scherm wanneer een alarm optreedt.

#### Alarm geactiveerd Alarm uitgang

De NVR uitgangen een alarm aan trigger acties door een apparaat van derden, wanneer een alarm optreedt.

### Handmatige Alarm

#### Handmatige Alarm uitgang

Volg de stappen om te activeren of een alarm uitgang handmatig wissen.

**1. Klik op Manual > Alarm > Manual Alarm.**

**2. Als u wilt een alarm uitgang handmatig activeren, selecteer het gewenste kanaal en klik op Trigger.**

Een alarm uitgang handmatig wissen, selecteer het gewenste kanaal en klik vervolgens op **Clear**.

#### Handmatige zoemer

Volg de stappen om te stoppen met de zoemer handmatig.

1. Klik op **Manual > Alarm > Buzzer**.
2. Selecteer de zoemer (in de status van de slag) en klik op **Stop**.

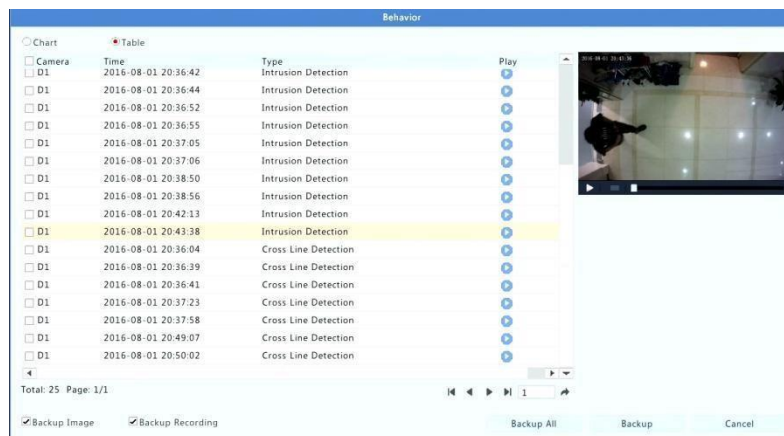
## 10 VCA zoeken

VCA gezocht VCA gegevens met inbegrip van gedrag, menselijk gezicht, en mensen tellen. Alleen sommige modellen ondersteunen deze functie. U moet selecteren **Save VCA Images** onder **Alarm > VCA** voordat u gedrag zoeken en gezicht vind. SPEC-functies gebruikt.

## Gedrag zoeken

Gebruik gedrag te zoeken voor opnamen getriggerd door gedetecteerde gedrag, met inbegrip van grensoverschrijdende lijn- en inbraakbeveiliging.

1. Klik op **VCA zoeken > Behavior**.
2. Selecteer camera('s), stelt een termijn zoeken, selecteer een zoektype en klik vervolgens op **Search**. Zoekresultaten worden weergegeven.
3. De resultaten van de zoekopdrachten van het weergegeven in een grafiek of tabel. Back-up zoekresultaten (inclusief afbeeldingen en opnamen) zo nodig. Als u wilt bekijken video's opgenomen wanneer het gedrag was ontdekt (rond 10 seconden voor en na), klikt u op de knop afspelen. In de volgende afbeelding ziet u een voorbeeld:

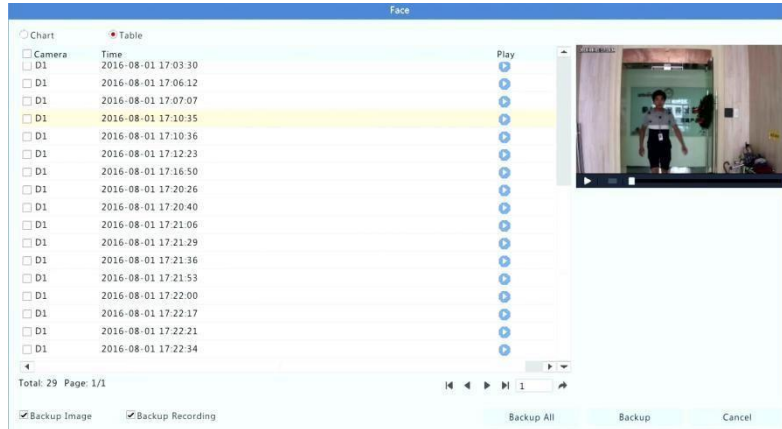


## Gezicht zoeken

Gezicht te zoeken gebruiken voor opnamen getriggerd door gedetecteerde gezichten.

1. Klik op **VCA Search > Face**.
2. Selecteer camera's, een zoek-periode instellen, en klik vervolgens op **Search**. Zoekresultaten worden weergegeven.
3. De resultaten van de zoekopdrachten van het weergegeven in een grafiek of tabel. Back-up zoekresultaten (inclusief afbeeldingen en opnamen) zo nodig. Als u wilt bekijken video's

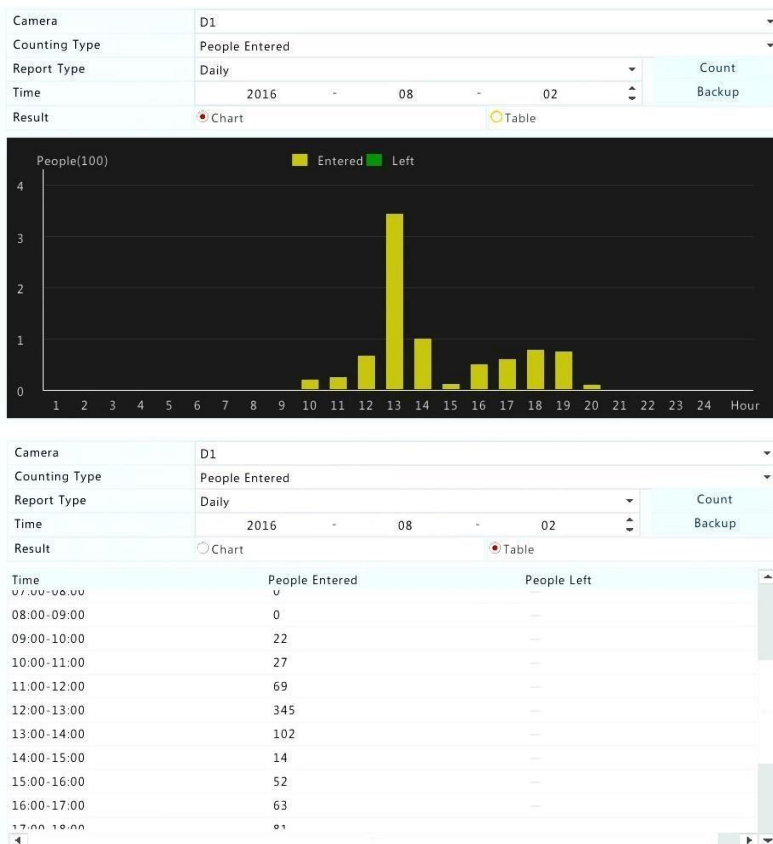
opgenomen wanneer het gezicht was ontdekt (rond 10 seconden voor en na), klikt u op de knop afspelen. Het volgende toont een voorbeeld.



## Mensen tellen

Tel mensen invoeren en/of verlaten van een gebied gedurende een bepaalde periode (dag, week of jaar).

1. Klik op **VCA Search > Counting**.
2. Selecteer de camera, type (mensen ingevoerd of links) tellen, rapporttype (dagelijks, wekelijks, maandelijks of jaarlijks), een periode instellen, en klik op **Count**. Zoekresultaten worden weergegeven. U kunt met behulp van een grafiek of tabel zoekresultaten worden weergegeven. In de volgende afbeelding ziet u een voorbeeld.



3. (Optioneel) Klik op **Backup** om op te slaan, om de tellen statistieken naar een aangesloten USBopslagapparaat.

## 11 Netwerkconfiguratie

Netwerkconfiguratie is vereist als uw NVR in een netwerk werkt.



### NOTE!

The default IP address is 192.168.1.xx for NIC 1 and 192.168.x.xx for NIC 2, and likewise.

### Basisconfiguratie

1. Klik op **System > Network > Basic**.
  2. Stel de netwerkparameters. Bij sommige modellen is DHCP standaard ingeschakeld.
- U kunt een werkende modus kiezen als uw NVR twee NICs heeft:
- Modus Multi adres: de twee NIC's onafhankelijk van elkaar werken en kan afzonderlijk geconfigureerd worden. Beide NIC kan worden gekozen als de standaardroute en gegevens worden doorgestuurd via deze NIC wanneer de NVR verbinding met het extranet maakt.
  - Belasting evenwicht modus: de twee NIC's zijn gebonden aan het zelfde IP adres en werk samen om te delen van netwerkverkeer.

- Netto fouttolerantie modus: de twee NIC's zijn gebonden aan hetzelfde IP-adres. In gevallen waarin één NIC niet, neemt de andere service naadloos van de defecte om verbinding met het netwerk.

Working Mode	Multi-address
Select NIC	NIC1
Enable DHCP	<input type="checkbox"/>
IPv4 Address	206 . 7 . 102 . 232
IPv4 Subnet Mask	255 . 255 . 0 . 0
IPv4 Default Gateway	206 . 7 . 0 . 1
IPv6 Mode	Router Advertisement
IPv6 Address	2001:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000
IPv6 Prefix Length	64
IPv6 Default Gateway	
MAC Address	48:ea:63:01:17:67
MTU(Bytes)	1500
Preferred DNS Server	8 . 8 . 8 . 8
Alternate DNS Server	8 . 8 . 4 . 4
Default Route	NIC1

3. Klik op **Apply** om de instellingen te bewaren.



#### NOTE!

- For an NVR with multiple NICs, you can configure the NICs and choose a default route. If you switch the working mode, the enabled 802.1x and ARP protection will be disabled automatically.
- If your NVR has a PoE port or a switching port, you can configure an internal NIC IPv4 address.
- To use IPv6, make sure the NVR and PC can connect to each other using IPv6 addresses. To view live or recorded videos, make sure the IPv4 addresses are also connectable.

#### PPPoE

De NVR biedt toegang via Point-to-Point over Ethernet (PPPoE). Als u 3G / 4G ( [3 G/4 G](#) voor details zie) gebruikt, moet u het eerst uitschakelen.

1. Klik op **System > Network > PPPoE**.
2. PPPoE inschakelen door het selectievakje in te schakelen.
3. Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord dat door uw Internet Service Provider (ISP).  
Netwerkinformatie inclusief IP-adres wordt weergegeven als inbel- slaagt.



#### NOTE!

If your NVR has multiple NICs, PPPoE dial-up will be implemented through the NIC specified as the default route.

4. Klik op **Apply** om de instellingen te bewaren.




## EZCloud

De NVR biedt toegang via de website EZCloud of van EZView mobiele surveillance app. U moet zich aanmelden voor een account eerst voordat u deze functie gebruikt.

1. Klik op **System > Network > EZCloud**.
2. EZCloud is standaard ingeschakeld. Als de gastaccount is uitgeschakeld, schakel het selectievakje in te stellen. In de volgende afbeelding ziet u een voorbeeld.

Enable EZCloud	<input checked="" type="checkbox"/>
Domain Name	en.ezcloud.uniview.com
Register Code	QWERTYUIOP0123456789ASDFG
Device Status	Online
Username	tw2357
Device Name	ez
Service Agreement	<a href="http://ezcloud.uniview.com/doc/termservice.html">http://ezcloud.uniview.com/doc/termservice.html</a>



### NOTE!

- Scan the QR code using your mobile phone to download the app. If the app is already installed on your mobile phone, scan the QR-code with the app to obtain the register code.
- If the device is offline, the possible causes will be displayed for your reference.
- If the NVR is already bound to a cloud account, the account username will be displayed. To cancel the binding, click the **Delete** button.

3. Klik op **Apply** om de instellingen te bewaren.

## DDNS

Als uw NVR is verbonden met het Internet via PPPoE, verandert het IP-adres van het netwerk elke keer dat het verbindt met de server van de Internetprovider zonder je bewustzijn. Dit is lastig wanneer u extern toegang uw NVR met een IP-adres tot. U voorkomt dit probleem, kunt u registreren bij een DDNS-server vervolgens toegang krijgen tot uw NVR door een bezoek aan de naam van het domein in plaats van een IP-adres te verkrijgen van een domeinnaam voor uw NVR (<http://DDNS serveradres/NVR de domeinnaam>) met behulp van een webbrowser.

1. Klik op **System > Network > DDNS**.

2. Inschakelen van DDNS, selecteer een DDNS-type en voer andere instellingen.

☞ Als de DDNS -type **DynDNS** of **No-IP**, geef de domeinnaam, de gebruikersnaam en het wachtwoord.

De domeinnaam is degene die je hebt je succesvol geregistreerd op een domein naam registratiewebsite (bijvoorbeeld DynDNS). De gebruikersnaam en het wachtwoord zijn die van de account die u hebt geregistreerd op de domein naam registratiewebsite (bijvoorbeeld DynDNS).

Enable DDNS	<input checked="" type="checkbox"/>
DDNS Type	DynDNS
Server Address	members.dyndns.org
Port	80
Domain Name	NVR.dyndns.com
Username	admin
Password	*****
Confirm	*****

☐ Als de DDNS-type **EZDDNS**, voer een geldig domeinnaam voor uw NVR en klik vervolgens op **Test** om te kijken of de domeinnaam beschikbaar is.

Enable DDNS	<input checked="" type="checkbox"/>
DDNS Type	EZDDNS
Server Address	en.ezcloud.uniview.com
Port	80
Domain Name	08
Device Status	Online
Device Address	en.ezcloud.uniview.com/08

3. Klik op **Apply** om de instellingen te bewaren.

## 3G / 4G

De NVR verbinden met het Internet via 3G / 4G draadloze netwerkverbinding. Alleen sommige modellen ondersteunen deze functie. PPPoE- en 3G / 4G kan niet worden gebruikt op hetzelfde moment.

1. Klik op **System > Network > 3 G/4 G**.

2. Selecteer **Enable 3G/4G Dongle** en voert u vervolgens de instellingen met inbegrip van netwerktype, inbelnummer, gebruikersnaam en wachtwoord.

Enable 3G/4G Dongle	<input checked="" type="checkbox"/>
Network	WCDMA
Dial-up No.	WCDMA
Username	CDMA2000
Password	TD-SCDMA
IPv4 Address	4G LTE
IPv4 Subnet Mask	
IPv4 Default Gateway	

3. Klik op **Apply** om de instellingen te bewaren.

## Poort

Normaal gesproken moeten de standaard-poortnummers geen wijziging. Deze functie is vooral gebruikt in combinatie met de port mapping functie. Zie [Port Mapping](#) voor meer details.

1. Klik op **System > Network > Port**.

## 2. Configureer poorten zoals gepland. Elke poortnummer moet uniek zijn.

HTTP Port	80
RTSP Port	554
HTTPS Port	443
RTSP URL Format	rtsp://<ip>:<port>/unicast/c<channel number>/s<stream type>/live <channel number>: 1-n <stream type>: 0(main stream) or 1(sub stream)



### NOTE!

- A valid port number ranges from 1 to 65535, among which 21, 23, 2000, 3702 and 60000 are reserved.
- An RTSP URL can be used to view live video of a channel of the current NVR from another NVR. See [Option 4](#) in [Adding an IP Device](#) for more information.

3. Klik op **Apply** om de instellingen te bewaren.

## Poorttoewijzing

Twee poort-methoden voor bronaccounttoewijzing zijn beschikbaar:

- Universele Plug en Play (UPnP)
- Interne en externe mapping

## UPnP

UPnP maakt het mogelijk de NVR te ontdekken van andere apparaten op het netwerk en netwerkdiensten zoals het delen van gegevens en communicatie.

Voor het gebruik van UPnP in uw NVR, moet u het inschakelen van UPnP in de aangesloten router. De poorten op de NVR kunnen automatisch worden toegewezen aan de router met UPnP ingeschakeld voor Network Address Translation (NAT), en computers kunnen toegang krijgen tot uw NVR uit buiten het LAN.

1. Klik op **System > Network > Port Mapping**.
2. UPnP is standaard ingeschakeld. Selecteer het type van de gewenste toewijzing van de drop-down lijst. Kaart van poorten handmatig, **Manual** selecteert en vervolgens het opzetten van externe poorten voor de router.



### NOTE!

- Auto mode is recommended. Ports will conflict if not configured properly.
- For an NVR with multiple NICs, port mapping should be configured based on the NIC specified as the default route.

Enable Port Mapping	<input checked="" type="checkbox"/>			
Mapping Mode	<input checked="" type="radio"/> UPnP <input type="radio"/> Manual			
UPnP Mapping	Auto			
HTTP Port	80			
RTSP Port	554			
HTTPS Port	443			
Port Type	Mapping IP	External Port	Internal Port	UPnP Status
HTTP Port	0.0.0.0	80	80	Active
RTSP Port	N/A	554	554	Inactive
HTTPS Port	N/A	443	443	Inactive

3. Klik op **Refresh** en controleren dat **Active** wordt weergegeven voor deze poorten onder **UPnP Status**.

4. Klik op **Apply** om de instellingen te bewaren.

### Interne en externe-poorttoewijzing

Als uw router UPnP niet ondersteunt, moet u interne en externe poorten handmatig configureren.



#### NOTE!

- The principle of port mapping is that the internal and external ports of the NVR are consistent with that of the router.
- Some routers may require the same internal and external ports for the NVR and the router.

1. Klik op **System > Network > Port Mapping**.

2. **Manual** voor **Mapping modus** selecteren en vervolgens externe poorten handmatig instellen.

Enable Port Mapping	<input checked="" type="checkbox"/>	
Mapping Mode	<input type="radio"/> UPnP <input checked="" type="radio"/> Manual	
HTTP Port	80	
RTSP Port	554	
HTTPS Port	443	

3. Click **Apply** to save the settings .



#### NOTE!

You may verify by entering the following information in the address bar of your web browser::  
 router's WAN port IP address:external HTTP port. For example, if 10.2.2.10 is the IP address and 82 is the HTTP port, then you enter <http://10.2.2.10:82>. If port mapping is effective, the login page of the NVR will be displayed.

### E-mail

Wanneer E-mail is ingeschakeld als een geactiveerde actie (Trigger acties windows) en correct geconfigureerd, stuurt de NVR een e-mailbericht naar de opgegeven email adres(sen) een alarm

optreedt tijdens het bedienen schema. De e-mail bevat fundamentele alarm informatie zoals het type alarm, alarmtijd, camera-ID, en de naam van de camera, enz.

Voordat u deze functie gebruikt, door ervoor te zorgen dat de NVR heeft een functionele verbinding met een SMTP-server waarmee u een geldig e-mailrekening hebt. Afhankelijk van de beoogde begunstigen, kan een verbinding met het Internet worden verlangd.

Alleen sommige modellen ondersteunen deze functie.

1. Klik op **System > Network > E-mail**.

2. De bijbehorende parameters te configureren. Als serververificatie vereist is, moet u de juiste gebruikersnaam en wachtwoord. Klik op **Test** om een test e-mail te verzenden.

Server Authentication	<input checked="" type="checkbox"/>
Username	security@outlook.com
Password	*****
SMTP Server	smtp.live.ccom
SMTP Port	25
Enable TLS	<input checked="" type="checkbox"/> If TLS is enabled, use 25 first, and 587 as an alternative.
Sender Name	security
Sender Address	security@outlook.com
Select Recipient	Recipient 1
Recipient Name	securitychief
Recipient Address	securitychief@outlook.com
Attach Image	<input checked="" type="checkbox"/>
Snapshot Interval	2s



#### NOTE!

- Enter a valid SMTP server address and port number, and then select **Enable TLS** if required.
- Select **Attach Image** if you want snapshot to be sent via email. Make sure Email and snapshot have been enabled in the **Trigger Actions** window.
- Only some models support image attachment. You may click Test to check whether the email can be sent successfully.

3. Klik op **Apply** om de instellingen te bewaren.

#### FTP

Gebruik deze functie om het automatisch uploaden van afbeeldingen naar een vooraf geconfigureerde FTP-server. Alleen sommige modellen ondersteunen deze functie.

1. Klik op **System > Network > FTP**.

2. Selecteer het selectievakje in te schakelen van FTP.

3. Voer het IP-adres van de FTP-server, de gebruikersnaam en het wachtwoord, de verre folder en upload interval.



### NOTE!


- Click **Test** to verify whether an FTP connection can be established.
- If the remote directory is not specified, the system will create different folders by IP, time and camera.


4. Selecteer de gewenste camera en klik vervolgens op **Schedule**. In het **Schedule Upload** venster, selecteer het type van de gewenste afbeelding en stel perioden.



### NOTE!

- If you select **Event, Motion, Alarm or Video Loss**, you also need to have configure the corresponding alarm-triggered snapshot. For example, if you select **Motion**, you need to configure alarmtriggered snapshot (select **Motion** in the **Edit Schedule** window).
- To apply the same settings to other days in a week, select the desired days right to **Copy To**

5. (**Optioneel**) Toepas dezelfde instellingen naar de andere camera door op de  om te kopiëren en dan selecteren van de gewenste camera's. 6. Klik **Apply** om de instellingen op te slaan.

To apply the same settings to other cameras ,click  to  
rightCopy,  
select cameras and then click

OK.

12



### NOTE !

### Matrixconfiguratie



### NOTE!

- Only some NVR models support RAID.

- Currently only RAID 1 and RAID 5 are supported. You need two hard disks for RAID 1, and 3-8 disks for RAID5.
- 

### Inschakelen van RAID

U wilt RAID eerst inschakelen.

1. Klik op **Storage > Array**.
2. Schakel het selectievakje in om de RAID. Een bevestigingsbericht verschijnt. Klik op **YES**.

### Maken van een Array

Het is aanbevolen om het configureren van een hot spare-schijf zodat de werking van het betrouwbare systeem en succesvolle wederopbouw, in het geval dat een matrix mislukt.

1. Klik op **Storage > Array > Physical disk**.
  2. Een matrix om automatisch te maken, klikt u op **One-click create**.
- 



### NOTE!

- There is no need to select disks when creating an array with **Oneclick Create**. The system identifies all usable disks. RAID 1 is created when two disks are available. When three or more disks are available, RAID 5 is created. If more than four disks are available, a global hot spare disk will be created.
  - Arrays created in this way are named ARRAYX, for example, ARRAY1, ARRAY2.
- 

3. Een matrix als handmatig wilt maken, selecteert u de gewenste schijven en klik vervolgens op **maken**. In het venster weergegeven, voert u de naam van de matrix, selecteert u het type array en selecteer lokale schijven. Klik op **OK** om de installatie te voltooien.  
Opmerking dat geen hot spare-schijf wordt automatisch gemaakt.

### Reconstructie van een Array

Door het controleren van de status van de matrix kunt u bepalen of onderhoud nodig is. Een array is in één van de vier statussen: normaal, aangetaste, beschadigd, herstellen. De status is normaal geen fysieke schijf wordt verloren. Wanneer het aantal fysieke schijven verloren bereikt de opgegeven waarde, de matrix wordt beschouwd als beschadigd. De status tussen normale en beschadigde is gedegradeerd. Een aangetaste array kan worden hersteld naar de normale status als u opnieuw opbouwen.

### NOTE!



Take RAID 5 that consists of 4 disks as an example. The array is degraded when one disk is lost. And when two disks are lost, the array is damaged.

Nadat een matrix wordt aangetast, kan het worden herbouwd automatisch binnen tien minuten als een hot spare-schijf beschikbaar is, en als de capaciteit van de hot spare-disk is niet minder dan die van elke schijf in de array. Een gedegradeerde matrix zonder een hot spare-schijf kan alleen handmatig worden herbouwd onder **Storage > Array > Array**. De eerste lokale schijf dat voldoet aan eisen is standaard ingeschakeld.


### Verwijderen van een matrix

---



#### CAUTION!

Deleting an array will erase all data on it.

1. Klik op **Storage > Array > Array**.
2. Klik op  voor de array te verwijderen. Een bericht wordt weergegeven. Klik op **OK**.

## 13 Systeemconfiguratie

### Basisconfiguratie

1. Klik op **System > Basic**.
2. De parameters te configureren.

Device Name	NVR
Device ID	1
Language	English
Enable Password	<input checked="" type="checkbox"/>
Auto Logout(min)	10
Enable Startup Wizard	<input type="checkbox"/>

3. Klik op **Apply** om de instellingen te bewaren.



#### NOTE!

- Only admin can set **Enable Password**.
  - If **Enable Password** is not selected, no password is required for local login at system startup. However, a username and password are still required when you log in after a logout.
  - You may also set startup Wizard here by clicking **Wizard**.
- 

### Time configuratie



## Tijd

1. Klik op **System > Time > Time**.
2. Selecteer de juiste tijdzone, en stel vervolgens de datum- en tijdnotaties en de systeemtijd. Het volgende toont een voorbeeld.

Time Zone	(GMT+00:00) Dublin, Edinburgh, London
Date Format	YYYY-MM-DD
Time Format	24-hour
System Time	2016 - 04 - 18 02 : 55 : 01
Enable NTP	<input type="checkbox"/>
NTP Server Address	0.0.0.0
NTP Port	123
Update Interval(min)	10

3. Voor het gebruik van Network Time Protocol (NTP), NTP inschakelen, het adres en de poort aantal de NTP-server en het update-interval instellen.
4. Klik op **Apply** om de instellingen te bewaren.

## DST

1. Klik op **System > Time > DST**.
2. DST inschakelen door het selectievakje in te schakelen, en stel de begintijd, eindtijd en DST bias correct. Het volgende toont een voorbeeld.

Enable DST	<input checked="" type="checkbox"/>
From	Mar 2nd Sun 2
To	Nov 1st Sun 2
DST Bias	60 Minutes

3. Klik op **Apply** om de instellingen te bewaren.

## Tijdsynchronisatie

Gebruik deze functie om de camera-tijd synchroniseren met de NVR. Tijd sync is standaard ingeschakeld, en camera's zal tijd synchroniseren met de NVR na het krijgen van online, en vervolgens synchroniseren om de 30 minuten.

1. Klik op **System > Time > Time Sync**.
2. Selecteer **Sync Camera Time** en klik vervolgens op **Apply**.



### CAUTION!

Use this function with caution if you have more than one NVR on the network. An IP camera synchronizing time with multiple NVRs at the same time will cause chaotic recordings.

## De configuratie van de seriële poort

Alleen sommige modellen ondersteunen deze functie.

De instellingen van de seriële poort in de NVR moeten verenigbaar zijn met die in de aangesloten seriële apparaat. De configuratie van de seriële poort is vereist voor PTZ control.

1. Klik op **System > Serial**.

2. De parameters voor de seriële poort te configureren.



**NOTE!**

You may set **Port** to **Keyboard** to **PTZ camera with Keyboard control** and **Usage** to **Specialized surveillance keyboard**.

Y

3. Klik op **Apply** om de instellingen te bewaren.

### Gebruikersconfiguratie

Toevoegen, gebruikers verwijderen of bewerken van gebruikersmachtigingen. Alleen admin kunt deze bewerkingen uitvoeren.

Een gebruikersgroep is een verzameling machtigingen in het systeem. Wanneer een gebruikersgroep is toegewezen aan een gebruiker, heeft deze gebruiker alle machtigingen voor de gebruikersgroep opgegeven.

Er zijn vier gebruikerstypen in het systeem:



- **Admin:** Standaard super beheerder in het systeem heeft toegang tot het volledige systeem. Het initiële paswoord is **123456**.
- **Default:** Standaardgebruiker gereserveerd in het systeem, kan niet worden gemaakt of verwijderd, en heeft alleen toegang tot de live view en twee-weg audio. Als de standaardgebruiker wordt toegang geweigerd, de bijbehorende kanaal is vergrendeld wanneer er geen gebruiker is ingelogd, en verschijnt in het venster.
- **Operator:** Heeft fundamentele machtigingen en toegang tot camera's.  **Guest:** Heeft alleen toegang tot camera's standaard.

1. Klik op **System > User**.

Username	User Group	Edit	Delete
admin	Administrator		—
default	Reserved User		—
loadmin	Guest		

2. Een als gebruiker wilt toevoegen, klikt u op **Add** en stel u op de gebruikersnaam, gebruikersgroep, wachtwoord en machtigingen zo nodig. Klik op **OK** om de instellingen te bewaren.

Username	loadmin2							
User Group	Operator							
New Password	***** <b>Strong</b>							
Confirm	*****							
Basic Permissions								
<input checked="" type="checkbox"/> Configure	<input checked="" type="checkbox"/> Upgrade							
<input checked="" type="checkbox"/> View and Export Logs	<input checked="" type="checkbox"/> Restart							
Camera Permissions								
Live View and Two-Way Audio								
<input checked="" type="checkbox"/> All	<input checked="" type="checkbox"/> D1	<input checked="" type="checkbox"/> D2	<input checked="" type="checkbox"/> D3	<input checked="" type="checkbox"/> D4	<input checked="" type="checkbox"/> D5	<input checked="" type="checkbox"/> D6	<input checked="" type="checkbox"/> D7	<input checked="" type="checkbox"/> D8
	<input checked="" type="checkbox"/> D9	<input checked="" type="checkbox"/> D10	<input checked="" type="checkbox"/> D11	<input checked="" type="checkbox"/> D12	<input checked="" type="checkbox"/> D13	<input checked="" type="checkbox"/> D14	<input checked="" type="checkbox"/> D15	<input checked="" type="checkbox"/> D16

- Als u wilt bewerken of verwijderen van een gebruiker, klikt u op  of  zo nodig. Als u het wachtwoord voor een gebruiker wijzigt, wordt het nieuwe wachtwoord van kracht bij de volgende login van de gebruiker.

## Beveiligingsconfiguratie

### IP-controle



Gebruik deze functie om de beveiliging verbeteren door toestaan of verbieden van de toegang tot de NVR vanaf opgegeven IP-adressen.

- Klik op **System > Security > IP-control**.
- Selecteer **Enable IP Control**, **black** of **white list** selecteren in de drop-down lijst, instellen van het begin en einde van IP-adressen en klik vervolgens op **Add**.



#### NOTE!

- If **Blacklist** is selected, the NVR denies remote access from the IP address(es) on the list.
- If **Whitelist** is selected, the NVR only allows remote access from the IP address(es) on the list. However, if **Whitelist** is selected with no IP address specified, remote access to the NVR will be denied.

Enable IP Control	<input checked="" type="checkbox"/>			
Control Type	Blacklist			
Start IP	.			
End IP	.			
<b>Add</b>				
No.	Start IP	End IP	Edit	Delete
1	204.4.1.15	204.4.1.15		

- Klik op **Apply** om de instellingen te bewaren.

### ONVIF-verificatie

ONVIF-verificatie onder **System** inschakelen > **Security** > **ONVIF Auth** dus een gebruikersnaam en wachtwoord vereist voor ONVIF-apparaat toegang zijn zal.

Schakel het selectievakje in en klik op **Add**.

Enable Authentication	<input checked="" type="checkbox"/>
Note: If enabled, a username and password will be required for access by ONVIF.	

### ARP-bescherming

APR aanvallen voorkomen door te controleren of MAC-adres van de gateway in toegangs aanvragen. Als u de werkmodus NIC overschakelt, zal de ingeschakelde ARP bescherming automatisch worden uitgeschakeld.

- Klik op **System > Security > ARP Protection**.

Select NIC	NIC1
Enable ARP Protection	<input checked="" type="checkbox"/>
Gateway	204 . 4 . 1 . 1
Gateway MAC Address	Auto

2. Selecteer de gewenste NIC en selecteer vervolgens **Enable ARP Protection**.
3. MAC-adres van de gateway automatisch, verkrijgen of selecteer **Custom** en input van het MACadres.
4. Klik op **Apply** om de instellingen te bewaren.

### 802.1 x

Alleen sommige modellen ondersteunen deze functie. Als u overschakelt van de werkmodus NIC, de ingeschakelde 802.1 x wordt automatisch uitgeschakeld.

1. Klik op **System > Security > 802.1 x**.
2. Selecteer de gewenste NIC en schakel het selectievakje in om 802.1 x.
3. Selecteer de EAPOL-versie, en geef vervolgens de gebruikersnaam en het wachtwoord instellen in de netwerkswitch.
4. Klik op **Apply**.

### Hot Spare-configuratie

Alleen sommige modellen ondersteunen deze functie.

Met hot spare geconfigureerd, wanneer het werkende apparaat mislukt, de hete reserve overneemt van de dienst van de gegevens werken. Wanneer het werkende apparaat herstelt de normale status, duurt ten opzichte van de hot spare-service en gegevens die zijn opgeslagen op de hot spare tijdens de periode van mislukking wordt overgedragen naar het werkende apparaat om te zorgen voor een betrouwbare en consistente gegevensopslag.

1. Klik op **System > Hot Spare**.
2. Selecteer een werkende modus, **Normal** (standaardmodus) voor het werkende apparaat of **Hot Spare** voor hete reserve apparaat.

Working Mode		<input checked="" type="radio"/> Normal	<input type="radio"/> Hot Spare	
Added Backup Device List				
Delete	IP Address	Port	Connection Status	Edit
	206.7.102.235	80	Offline(None)	
		Refresh	Custom Add	Exit

## Normaal

U moet een Hot Spare apparaat toevoegen na het kiezen van deze modus; anders, hot spare niet doorgevoerd. Klik op **Costum Add** en geef vervolgens gegevens van een apparaat, inclusief IP-adres, poortnummer en wachtwoord. De gebruikersnaam is bevestigd aan de *admin*. Klik op **Add**.

## Hot Spare

Selecteer **Hot Spare** en het huidige apparaat zullen een hot spare voor andere apparaten werken. Alle apparaten werken die de huidige hot spare serveert staan.



### NOTE!

- After the working mode is changed, the NVR will restart with some parameters and settings changed.
- For a working device that switches to a hot spare, some of its functions will be unavailable, and some settings will be reset to defaults.
- If multiple working device fail at the same time with only one hot spare device available, one working device gets backup at a time.

## 14 Systeemonderhoud Systeeminfo

Klik op **Manage > System Info** te bekijken van de basisgegevens van de NVR voor onderhoud doel.

### System info

Bekijk de elementaire informatie zoals de apparaat model, serial number, firmwareversie en bewerkingstijd.

Basic Info	
Product Model	NVR
Serial Number	210235T0E51234567890
Firmware Version	B3118P15
Operation Time	0 Day(s) 0 Hour(s) 24 Minute(s)

### De status van de camera

Klik op het tabblad van de **Camera** naar camera status weergeven (on line of off line met de mogelijke oorzaak van de off line) en de status van Alarmfuncties zoals motion detectie, manipulatie, verlies van video en audio detectie. Betekent mensen met een handicap en middelen ingeschakeld.

Camera	Name	Status	Motion	Tampering
D1	IP Camera 01	Offline(Network Disconnected)	Off	Off
D2	IP Camera 02	Offline(Network Disconnected)	Off	Off
D3	IP Camera 03	Offline(Network Disconnected)	Off	Off
D4	IP Camera 04	Offline(Network Disconnected)	Off	Off
D5	IP Camera 05	Offline(Network Disconnected)	Off	Off
D6	IP Camera 06	Offline(Network Disconnected)	Off	Off

### Stand stemopneming

Klik op het tabblad **Recording** om opname status en stream-instellingen weer te geven.

Camera	Name	Type	Status	Diagnosis	Stream Type	fps
D1	IP Camera 01	None	No Recording	Camera Offline	None	0
D2	IP Camera 02	None	No Recording	Camera Offline	None	0
D3	IP Camera 03	None	No Recording	Camera Offline	None	0
D4	IP Camera 04	None	No Recording	Camera Offline	None	0
D5	IP Camera 05	None	No Recording	Camera Offline	None	0
D6	IP Camera 06	None	No Recording	Camera Offline	None	0
D7	IP Camera 07	None	No Recording	Camera Offline	None	0
D8	IP Camera 08	None	No Recording	Camera Offline	None	0
D9	IP Camera 09	None	No Recording	Camera Offline	None	0
D10	IP Camera 10	Normal	Ongoing	Normal	Main Stream	25

### Online gebruikers

Klik op het tabblad van de **Online User** voor informatie over gebruikers die momenteel worden ingelogd.

No.	Username	IP Address	Login Time
1	admin	127.0.0.1	2016-04-13 23:03:55

### Schijfstatus

Klik op het tabblad **Disk** als de harde schijf status en schijf-eigenschappen wilt weergeven.

Disk No.	Total(GB)	Free(GB)	Status	Vendor	Property
1	0.00	0.00	No Disk		
2	1863.02	0.00	Normal	SEAGATE	Read/Write

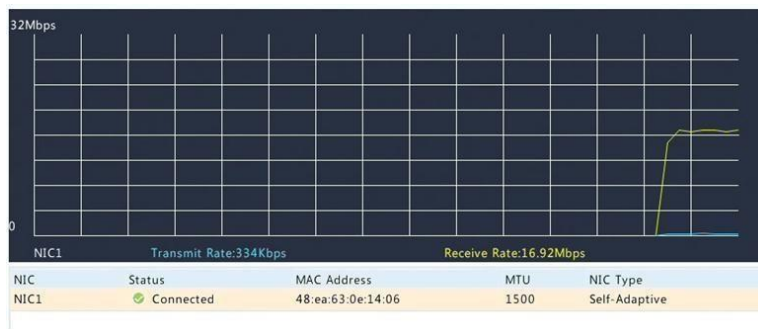
Total Capacity(GB)	1863.02
Free Space(GB)	0.00

### Decodering van de status van de kaart

Klik op het tabblad **SlotStatus** de decodering kaart-status laten weergeven. Deze functie is beschikbaar voor sommige modellen alleen.

### Netwerkinformatie Verkeer

Klik op **Maintain > Network Info > Traffic** om te bekijken netwerk verkeersinformatie.




### Netwerk detectie

Klik op **Maintain > Network Info > Net Detection**.

Om te testen netwerk vertraging en packet loss waarde, voer het adres van de test en klik vervolgens op **Test**.

Network Delay and Packet Loss Test		
Test Address	204.4.1.17	<a href="#">Test</a>
Test Result	Delay: 1.137ms, Packet Loss: 0.000%	

Als u wilt vastleggen en opslaan van pakketten, selecteer het USB-opslagapparaat, het poortnummer en het IP-adres opgeven en klik vervolgens op  recht op de gewenste netwerkkaart.



#### NOTE!

- The backup file of the captured packets is named in *NIC name\_time.pcap* format and is saved in the root directory of the USB storage device. Click **Open** to view the file.
- Packets cannot be captured if it is already started on the Web interface.
- If you use PPPoE or 3G/4G, a virtual NIC will appear in the list after the dial-up succeeds, and you may capture packets sent to and from this NIC.

### Netwerkinstellingen

Klik op **Maintain > Network Info > Network** netwerkinstellingen te bekijken.

### 3G / 4G connectiviteit

Klik op **Maintain > Network Info > 3 G/4 G connectivity** naar de 3 G/4 G parameters weergeven.

### Netwerkstatistieken

Klik op **Maintain > Network Info > Network Statistics**. Bandbreedte gebruiksstatistieken worden weergegeven.

Type	Bandwidth
IP Camera	15Mbps
Remote Live View	0bps
Remote Playback	0bps
Idle Receive Bandwidth	145Mbps
Idle Send Bandwidth	96Mbps



#### NOTE!




- Insufficient receiving bandwidth (**Idle Receive Bandwidth**) may cause the connected cameras to be offline.
- When the sending bandwidth (**Idle Send Bandwidth**) is insufficient, remote live view, playback or download may fail on the NVR.

## Log Query

Logboeken bevatten informatie over de activiteiten van de gebruiker uitgevoerd en Apparaatstatus. Door het analyseren van Logboeken, kunt u bijhouden van de status van de werking van het apparaat en gedetailleerde alarm informatie bekijken.

1. Klik op **Maintain > Log**.
2. Query-voorwaarden, met inbegrip van de begin-en eindtijd, het belangrijkste type instellen en subtype.
3. Klik op **Query**.

Start Time	2016 - 04 - 13	00 : 00 : 00				
End Time	2016 - 04 - 13	23 : 59 : 59				
Main Type	All					
Sub Type	All Types					
Username	Operation Time	IP	Camera	Play	Main Type	Su
admin	2016-04-13 23:03:55	127.0.0.1	—	—	Operation	Q
admin	2016-04-13 23:03:55	127.0.0.1	—	—	Operation	L
admin	2016-04-13 09:57:37	127.0.0.1	—	—	Operation	L
	2016-04-13 09:45:21		D9	▶	Alarm	V
	2016-04-13 09:45:21	204.4.1.110	D9	▶	Notification	C
admin	2016-04-13 09:45:15	127.0.0.1	—	—	Operation	Q
	2016-04-13 09:45:06		D9	▶	Alarm	V
admin	2016-04-13 09:32:28	127.0.0.1	—	—	Operation	S
admin	2016-04-13 09:27:09	127.0.0.1	—	—	Operation	D
admin	2016-04-13 09:24:38	127.0.0.1	—	—	Operation	Q

4. Als  wordt weergegeven onder het **spelen**, kunt u klikken op  de opname die één minuut voordat de alarmtijd begon en eindigde tien minuten na de alarmtijd weer te geven.  betekent deze functie is niet beschikbaar.
5. Als u wilt exporteren logboeken naar een extern opslagapparaat, klik op **Export**, de exportbestemming en opmaak instellen en klik vervolgens op **back-up**.

## Importeren/exporteren

Configuraties en onderhoudsinformatie kunnen worden geëxporteerd naar een opslagapparaat en worden opgeslagen als bestanden voor back-up. Een configuratiebestand kan ook worden geïmporteerd in de NVR configuraties terugzetten. Het configuratiebestand van een NVR kan worden geïmporteerd in meerdere NVRs van hetzelfde model als je wilt dat ze om dezelfde instellingen. Als de geïmporteerde configuratiebestand camera informatie bevat, zal de verwante camera worden toegevoegd aan alle de NVRs.

Alleen admin kunt deze bewerkingen uitvoeren.

1. Klik op **Maintain > Back-up**.
2. Apparaatconfiguraties exporteren, geef de doelmap en klik vervolgens op **Export**. Een XML-bestand wordt in de opgegeven map gemaakt wanneer het exporteren is voltooid.
3. Onderhoudsgegevens exporteren, geeft u de doelmap en klik vervolgens op **Export Maintain Info**.



Een .tgz bestand zal in de opgegeven map gemaakt wanneer het exporteren is voltooid.

4. Als wilt importeren apparaatconfiguraties, dubbelklik op de doelmap met het XML-bestand, selecteer het bestand en klik vervolgens op **Import**.



---

**CAUTION!**

Delete files with caution. Deleted files cannot be recovered.

---

### Systemherstel

Gebruik deze functie om sommige of alle standaardfabrieksinstellingen terugzetten. De NVR zal automatisch opnieuw opstarten om deze bewerking te voltooien. Operatie logboeken en opnames worden niet verwijderd.

1. Klik op **Maintain > Restore**.
2. Klik op **Default** om te herstellen van de fabrieksinstellingen, met uitzondering van netwerk en gebruikersinstellingen, of klik op **Factory Default** om te herstellen van alle fabrieksinstellingen.

### Automatisch onderhoud

De NVR te starten zoals gepland en verwijderen van bestanden (met inbegrip van opnames en momentopnamen) desgewenst instellen Alleen admin kan deze bewerking uitvoeren.

1. Klik op **Maintain > Auto-Function**.
2. Een tijd automatisch opnieuw instellen en kies een manier om bestanden automatisch te verwijderen.

Auto-Restart	Tuesday	02:00
Auto-Delete File	Never	day(s) ago



---

**CAUTION!**

Files deleted automatically cannot be recovered

---

### Systemupgrade

Upgrade van de NVR onder **Maintain > Upgrade** lokaal (met behulp van een upgrade-bestand opgeslagen op een USB-opslagapparaat) of door wolk (via een cloud server).

Als u wilt upgraden door wolk, Controleer of de NVR is aangesloten op een volledig functionele DNSserver (geconfigureerd onder **System > Network > Basic**), en klik op **Check** om te zien of er een nieuwere versie beschikbaar is. De tijd die een wolk-upgrade nodig wordt beïnvloed door de status van de verbinding van het netwerk.



## CAUTION!

Make sure power is **not** interrupted during upgrade. A power failure during system upgrade may cause startup failure. Use an Uninterrupted Power Supply (UPS) if necessary.

## Detectie van de vaste schijf

### S.M.A.R.T. Test

S.M.A.R.T. (standaard ingeschakeld) controleert de kop, schotel, motor en circuit van harde schijven te evalueren hun gezondheidsstatus. De resultaten van de algehele evaluatie zijn **Health**, **Failure** en **Bad Sectors**. Het is aanbevolen om de schijf direct vervangen als de status **Failure**.

Klik op **Maintain > HDD > S.M.A.R.T. Test**.

Continue to use the disk when it fails to pass evaluation.

Select Disk	Slot2
Test Type	Short
Test Status	Not tested
Vendor	SEAGATE
Model	ST2000VX000-9YW1CV12
Disk Temperature(°C)	39
Operation Time(day)	804
Self-Evaluation	Pass
Overall Evaluation	Healthy

ID	Attribute Name	Status	Flag	Threshold	Value	Worst	Raw Value
1	Raw_Read_Error_Rate	Healthy	0x000f	6	115	99	85936664
3	Spin_Up_Time	Healthy	0x0003	0	96	94	0
4	Start_Stop_Count	Healthy	0x0032	20	100	100	354
5	Reallocated_Sector_Count	Healthy	0x0033	36	100	100	0
7	Seek_Error_Rate	Healthy	0x000f	30	85	60	36859343
9	Power_On_Hours	Healthy	0x0032	0	78	78	19310
10	Spin_Retry_Count	Healthy	0x0013	97	100	100	0
12	Power_Cycle_Count	Healthy	0x0032	20	100	100	343

Test Apply Back



## NOTE!

- Some hard disks only support some of the test items.
- The system provides three test types: Short, Extended, and Conveyance. Extended tests detect more thoroughly and thus take longer time than Short tests. Conveyance tests mainly detect data transmission problems.



## CAUTION!

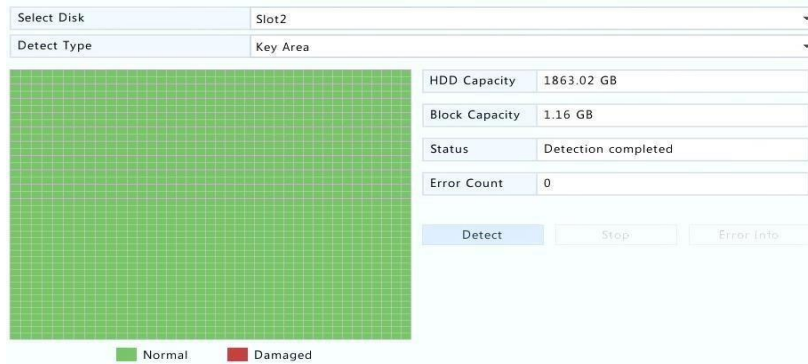
Continuing using a faulty disk can incur risks. For further information about hard disks, contact your local dealer.

## Slechte Sector detectie

Slechte sector detection kunt u controleren op slechte sectoren op harde schijven.

1. Klik op **Maintain > HDD > Bad Sector Detect**.

2. Selecteer de gewenste schijf en detectie type en klik op **Detect** om te starten van detectie. Klik op **Stop** als u wilt stoppen.



### CAUTION!

The detection stops automatically when the error count reaches 100 .

## 15 Afsluiten

Klik op **Afsluiten** en vervolgens afmelden, opnieuw opstarten of afsluiten als nodig. Om de NVR afsluiten, u kan ook lange-druk op de power-knop op het voorpaneel (indien beschikbaar) voor ongeveer drie seconden tot een op het scherm bericht verschijnt, en klik vervolgens op **Ja**.



### CAUTION!

Unsaved settings will be lost if the NVR is shut down unexpectedly, for example, due to a power failure. An incorrect shutdown during a system upgrade may cause startup failures.

## Deel II Web gebaseerde bewerkingen

### 1 Voordat u begint

U kan de toegang tot en beheer van uw NVR op afstand via een webbrowser op een PC (via de Webinterface). Controleer het volgende voordat u begint:

- Toegang zal worden geverifieerd bij het inloggen, en operatie machtigen zal worden vereist.
- De PC correct functioneert en een netwerkverbinding heeft met de NVR.
- De PC werkt de Windows XP, Windows 7 of Windows 8 besturingsstelsel.

- Een webbrowser is op de PC geïnstalleerd. Microsoft Internet Explorer 8.0 of hoger wordt aanbevolen. Firefox, Chrome en Opera browsers worden ook ondersteund.
  - Een 32-bit webbrowser is vereist, zelfs als u een 64-bits besturingssysteem gebruikt.
- 



#### NOTE!

- The parameters that are grayed out on the Web GUI cannot be modified. The parameters and values displayed may vary with NVR model.
  - The figures are for illustration purpose only and may vary with NVR model.
- 

## 2 Login

1. Open een webbrowser op uw PC en blader naar de loginpagina door het invoeren van het IP-adres (**192.168.1.30** is de standaard) van de NVR.

Moet u wellicht een plug-in zoals bij uw eerste login gevraagd te installeren. Sluit de webbrowser wanneer de installatie wordt gestart.

2. In het dialoogvenster Aanmelden, voert u de juiste gebruikersnaam en het wachtwoord (**123456** voor admin) en klik vervolgens op **Login**.
- 



#### CAUTION!

The default password is intended only for the first login and should be changed to a strong one containing at least eight characters including uppercase and lowercase letters, digits and symbols after your first login to ensure security.








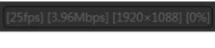







---

## 3 Live View


De **Live View** pagina wordt weergegeven wanneer u bent ingelogd. In de volgende afbeelding ziet u een voorbeeld.



**Tabel 3-1** Live weergave venster bedieningsknoppen

Knop	Descripti op	Knop	Beschrijving
	Twee-weg audio		Main/Sub stream
	Starten of stoppen van de live weergave in alle Windows		Vorige en volgende scherm
	Switch scherm lay-out		Volledig scherm
	Selecteer type stream		Toont de huidige framesnelheid, bitsnelheid, resolutie en pakketverlies tarief
	Een momentopname		Start zoom
	Lokale opname		Of uitschakelen audio; geluidsterkte aanpassen.
	MIC volume aanpassen		3D-positionering
	Opent of sluit het regelpaneel	–	–

 **NOTE!**

-  Is displayed when the camera is offline or only the main stream supports only one stream.
- A snapshot file is named in this format: IP\_camera ID\_snapshot time. For example, 192.168.1.30\_D1\_20150711102123239.jpg. The snapshot time is in YYYYMMDDHHMMSSMS format.
- By default, snapshots are saved in this directory: C:\Users\username\Surveillance\Snap\system date. The system date is in yyyy-mm-dd format.
- A local recording is named in this format: IP\_camera ID\_S recording start time E recording end time. The recording start and end times are in hh-mm-ss format.
- By default, local recordings are saved in this directory: C:\Users\username\Surveillance\Record\system date. The system date is in yyyy-mm-dd format.

## 4 Afspelen

Klik op **afspelen** aan de bovenkant om te laten zien van **de afspeelpagina** . In de volgende afbeelding ziet u een voorbeeld.

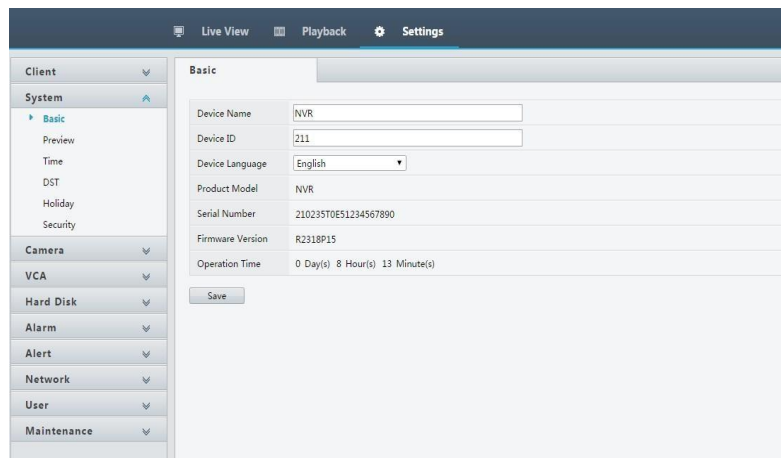


Tabel 4-1 Playback Control-knoppen

Knop	Beschrijving	Knop	Beschrijving
	Afspelen/pauzeren		Stop
	Omgekeerde		Vertragen of versnellen
	Terugspoelen of 30 seconden vooruit		Terug- of vooruit per frame
	Vorige of volgende periode		Clip video/pauzeren
	Video opslaan clip		Een momentopname
	Zoom		Geluidssterkte; aanpassen geluid voor bijlagen uitschakelen

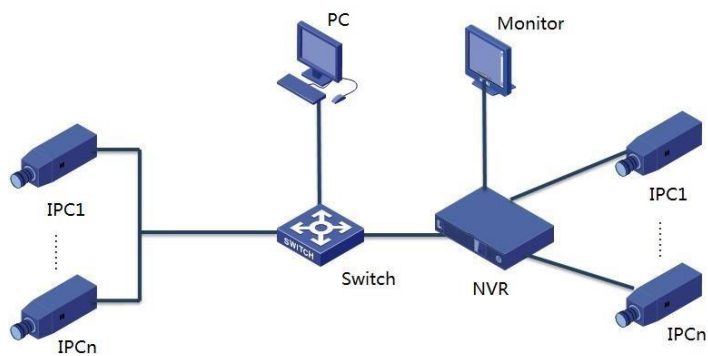
## 5 Configuratie

Klik op **Settings** op de top, en klik vervolgens op de menu's aan de linkerkant om parameters te configureren.



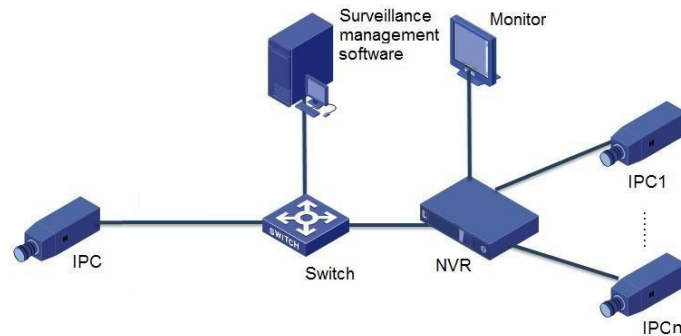
## Bijlage A-typische toepassingen

### Typische toepassing 1

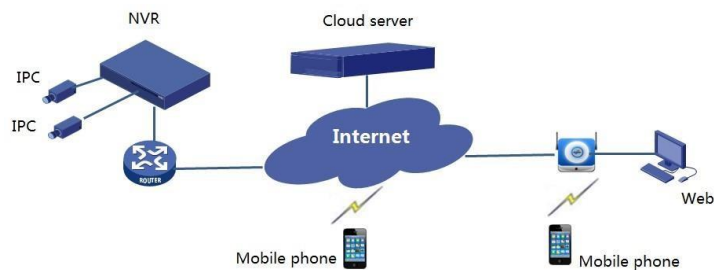


De NVR, IP camera's, en PC zijn aangesloten op een particulier netwerk (of LAN). De IP-camera's kunnen worden aangesloten op de NVR direct of via een schakelaar. En u de NVR en de aangesloten IP-camera's via de monitor of via een webbrowser op de PC beheren.

## Typische toepassing 2



De NVR, IP camera's, en PC zijn aangesloten op een particulier netwerk (of LAN). De IP-camera's kunnen worden aangesloten op de NVR direct of via een schakelaar. De PC is geïnstalleerd met de software van het beheer van de toezicht. U kunt de NVR en de aangesloten IP-camera's met behulp van de software van het toezicht beheren of via de monitor. **Typische toepassing 3**



De NVR en de aangesloten IP-camera's op een privé-netwerk (of LAN) bevinden, en u deze apparaten via de cloud server, een cloud oplossing voor Apparaatbeheer via Internet beheren. Na een cloudaccount registreren en uw netwerkapparaten (met inbegrip van de router) te configureren, kunt u uw NVR en de aangesloten IP-camera's beheren vanaf een PC of een mobiele telefoon.

## Aanhangsel B acroniemen

Acroniem	Beschrijving
CBR	Constante bitsnelheid
DDNS	Dynamic Domain Name Service
DHCP	Dynamic Host configuratieprotocol
DST	Daylight Saving Time
DVS	Digitale Video Server



Acroniem	Beschrijving
FTP	File Transfer Protocol
HDMI	High-Definition Multimedia Interface
HTTPS	Hypertext Transfer Protocol via Secure Sockets Layer
IPC	IP-Camera
JPEG	Joint Photographic Experts Group
MTU	Maximum Transfer Unit
NAT	Network Address Translation
NIC	Netwerk-interfacekaart
NTP	Network Time Protocol
NVR	Netwerk Video Recorder
ONVIF	Open Network Video Interface Forum
PoE	Power-over-Ethernet
PPPoE	Point-to-Point Protocol via Ethernet
PTZ	Pan, Tilt, Zoom
RTSP	Real-Time Streaming Protocol
SDK	Software Development Kit
S.M.A.R.T.	Zelfcontrole, analyse en rapportage van technologie
UPnP	Universal Plug-and-Play
USB	Universal Serial Bus
VGA	Video Graphics Array
VBR	Variabele bitsnelheid

#### Aanhangsel C FAQs

Probleem	Mogelijke oorzaak en oplossing
De login paswoord met uw dealer voor een tijdelijk vergeten wachtwoord.	Dubbeklik op de linkerbenedenhoek van het dialoogvenster login als admin, noteer het serienummer, en vervolgens contact op. Meld u aan met het tijdelijke wachtwoord en vervolgens uw wachtwoord opnieuw instellen.

Probleem	Mogelijke oorzaak en oplossing
De loginpagina kan niet openen met het standaard IP-adres (192.168.1.30)	Probeer 192.168.0.30.
De Web-plugin bezoekt (Tools > Internetopties > (ActiveX) kan niet Algemeen > instellingen). worden geladen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uw webbrowser sluiten wanneer de installatie wordt gestart.</li> <li>• Uitschakelen van de firewall en de antivirusprogramma op uw computer sluiten.</li> <li>• Inschakelen van uw Internet Explorer(IE) te controleren op nieuwere versies van de opgeslagen pagina's telkens u de website (Tools &gt; Internetopties &gt; (ActiveX) kan niet Algemeen &gt; instellingen).</li> <li>• Van uw NVR IP-adres toevoegen aan de vertrouwde sites in uw IE (Tools &gt; Internetopties &gt; beveiliging).</li> <li>• Toevoegen van uw NVR IP-adres aan de Lijst van de weergave van de compatibiliteit in uw IE (Tools &gt; Weergave-instellingen voor compatibiliteit).</li> <li>• Van uw IE cache wissen.</li> </ul>
Geen afbeeldingen worden weergegeven in live view op de Web-interface. Een camera offline is, en Geen Link wordt weergegeven. <del>stuurprogramma van de grafische kaart op uw computer niet goed werkt.</del> Probeer het stuurprogramma opnieuw te installeren. Klik op <b>handhaven &gt; Systeminfo &gt; Camera.</b>	<p>Controleer of de bitsnelheid die 0Mbps in de live weergave venster is.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zoja, controleren of de firewall is uitgeschakeld, en het anti-virusprogramma op uw computer is gestopt.</li> <li>• Als niet, misschien is het omdat het <del>De oorzaak wordt weergegeven onder Status. Voorkomende oorzaken zijn verbroken netwerk met onjuiste gebruikersnaam of wachtwoord, zwak wachtwoord, onvoldoende bandbreedte.</del></li> <li>• Controleren van de netwerkverbinding en netwerkconfiguraties.</li> <li>• Als het geeft onjuiste gebruikersnaam of</li> </ul>
<b>Probleem</b>	<b>Mogelijke oorzaak en oplossing</b>

	wachtwoord, Controleer of het wachtwoord van de camera ingesteld in de NVR is gebruikt voor toegang tot de webinterface van de camera.
zwak	<ul style="list-style-type: none"> <li>Als het aangeeft geen toegang voor wachtwoord, inloggen op de webinterface van de camera en een sterk wachtwoord ingesteld.</li> <li>Als het onvoldoende bandbreedte aangeeft, verwijdert u andere online IPapparaten in de NVR.</li> <li>Instellen van de camera voor het</li> </ul>
coderen De NVR toont live D1 video voor sommige camera's en <b>Geen subbron</b> voor anderen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>van de sub-stream, en zijn resolutie afnemen.</li> <li><input type="checkbox"/> Stel de NVR eerst te gebruiken het stream voor live view.</li> </ul>
Een camera gaat van de firmware voor de is juist geconfigureerd.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer of de netwerkverbinding <input type="checkbox"/> stabiel is. online en offline Upgraden van de firmware voor de herhaaldelijk. camera en de NVR. Neem contact op met uw dealer voor de nieuwste versies.</li> </ul>
die Live weergave is normaal, maar de vaste schijf opslaan van is beschadigd.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer dat een opnameschema zijn geconfigureerd in de NVR kloppen.</li> <li>opname kan niet worden gevonden. Controleer als de de opname is</li> </ul>
is is ingeschakeld, en de beweging detectie gebied correct is geconfigureerd.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer als de gewenste opname overschreven.</li> <li>Controleer of de bewegingsdetectie gebied correct is geconfigureerd.</li> <li>Controleer of triggers, met inbegrip van gevoeligheid, doelgrootte en duur, Bewegingsdetectie is correct zijn geconfigureerd voor niet effectief. bewegingsdetectie.</li> </ul>
plannen is	Controleer of de bewapening

correct geconfigureerd.

Een harde schijf kan Gebruik de meegeleverde adapter niet worden □ geleverd met uw

<b>Probleem</b>	<b>Mogelijke oorzaak en oplossing</b>
aangeduid met de NVR.	NVR. <ul style="list-style-type: none"><li>• De NVR uitgeschakeld en dan plaats de vaste schijf opnieuw.</li><li>• Probeer een andere schijf sleuf.</li><li>• De schijf is niet compatibel met uw NVR. Neem contact op met uw dealer voor een lijst van compatibele schijf modellen.</li></ul>
De muis werkt niet.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gebruik de muis geleverd met uw NVR.</li><li>• Zorg ervoor dat geen kabel is uitgebreid.</li></ul>