

KEDACOM



Network Video Recorder
Snelstart handleiding

Inhoudsopgave

Algemeen.....	3
Vorbereidingen	3
Activeren van de NVR	4
Tijdinstellingen configureren	5
Netwerkinstellingen configureren	6
Camera's toevoegen	7
PoE of ONVIF camera's	7
Harddisk configuratie	12
Installatie/montage van de harde schijf	12
Initialiseren van de harde schijf.....	12
Tijdopnames inplannen.....	13
Inschakelen van de Cloud Service	18

Algemeen

In dit document wordt het beheerdersaccount **admin** toegepast en hebben we als voorbeeld de NVR1829 4-kanaals Network Video Recorder gebruikt. De NVR wordt geleverd met Installation Guide. We gaan de NVR aan de hand van een installatie assistent in een aantal stappen gereed maken voor gebruik.

Vorbereidingen

1. Sluit een netwerkkabel aan op de LAN poort. Dit is de netwerkpoort die verbinding maakt met het bestaande (bedrijf)netwerk.
2. Sluit de IP camera's aan op de Power over Ethernet poort(en). De PoE poorten zijn voor het cameranetwerk. Hierop kunnen de IP camera's direct worden aangesloten. In ons voorbeeld zijn dat 4 IP camera's. Wanneer een PoE switch gebruikt wordt om de IP camera's aan te sluiten, dan moet deze switch op de PoE poort aangesloten worden.



3. Installeer een of meerdere harde schijven, afhankelijk van het NVR model. Zie bijgeleverde Installation Guide voor meer informatie.
4. Sluit randapparatuur, zoals een muis aan op de USB poort van het apparaat. Er wordt een muis bijgeleverd.
5. Sluit de monitor/tv met een HDMI kabel aan op de HDMI ingang van de NVR. Om te kunnen configureren is het noodzakelijk dat de monitor/tv en muis goed werken. Raadpleeg de Installation Guide voor meer details en aansluitschema's.
6. Schakel het apparaat in.

Activeren van de NVR

Wanneer de NVR wordt aangezet, verschijnt een NVR logo.



Na ongeveer een minuut verschijnt het dialoogvenster **Activate Device**. Selecteer de taal English en vul een sterk wachtwoord in. Bevestig opnieuw het wachtwoord.

The screenshot shows the 'Activate Device' dialog box. On the left, there is a 'Language' dropdown menu with options: 简体中文, 繁體中文, English (highlighted), Español, Türkçe, and Русский. On the right, there are fields for 'Username' (admin), 'Password', 'Strength' (a progress bar from Low to High), 'Confirm Passw...', and 'Mail'. Below the 'Mail' field, there is a note: 'This mail address will be used to reset your password.' and an 'Activate and Log In' button.

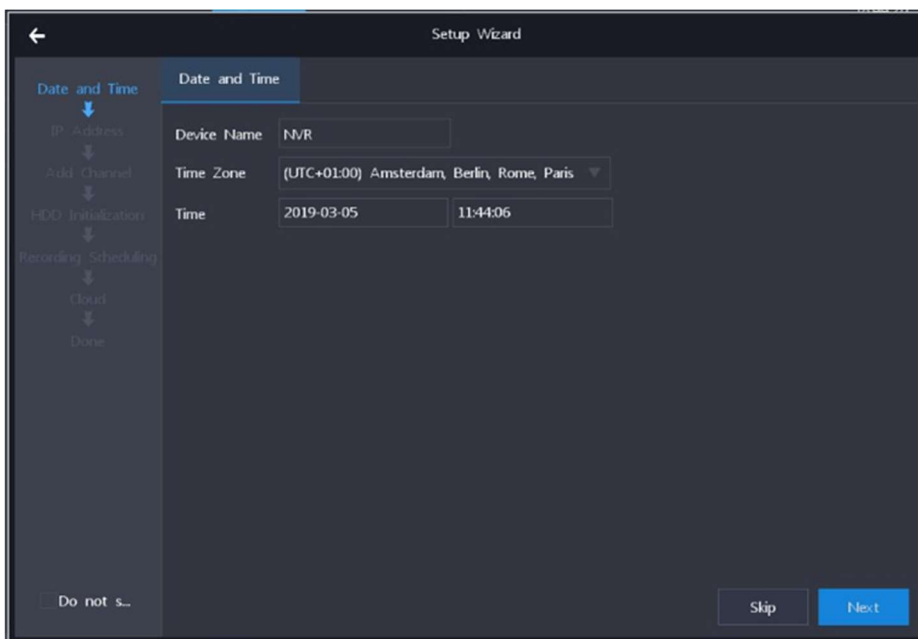
De indicator geeft aan hoe sterk het wachtwoord is. Kies een sterk wachtwoord om de beveiliging van uw gegevens te garanderen. Hoe meer speciale tekens het wachtwoord bevat, des te sterker het wachtwoord is. Daarnaast wordt aangeraden het wachtwoord periodiek te wijzigen.

Voer daarna een e-mailadres in voor het opnieuw instellen van wachtwoorden. Het e-mailadres kan worden gebruikt om het standaard wachtwoord van het beheerdersaccount opnieuw in te schakelen, zodat u opnieuw kunt inloggen wanneer u het wachtwoord bent vergeten. Uw mailbox is de enige toegang tot het opnieuw instellen van uw wachtwoord.

Klik daarna op **Activate and log in**

Tijdstellingen configureren

1. Configureer de tijdstellingen. Stel de juiste tijdzone (Time Zone) in, afhankelijk van de locatie waar de NVR zich bevindt. Controleer de tijd en pas deze indien noodzakelijk aan.



2. Klik op **Next**

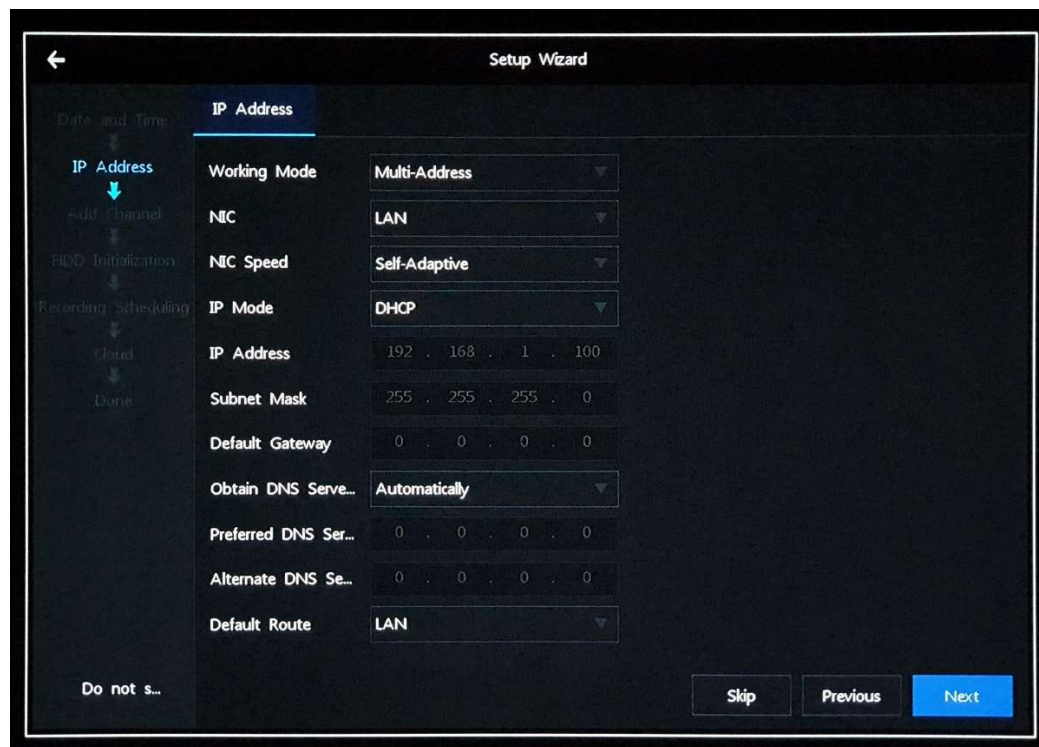
Netwerkinstellingen configureren

Let op: De NVR heeft 2 netwerk interfaces; LAN en PoE (LAN). Alleen LAN kan worden geconfigureerd. Het LAN IP-adres 172.26.1.100 van de PoE (LAN) poorten kan **niet** worden aangepast. PoE wordt gebruikt om de IP camera's op aan te sluiten.

1. Configureer de netwerkinstellingen. Dit kan door bij **IP Mode** voor 'Static' of 'DHCP' te kiezen:

Static: Handmatig invullen van IP-adres , Subnet Mask , Gateway en DNS adressen

DHCP: Het IP-adres wordt automatisch verkregen. Voor het juist functioneren van DHCP dient de Obtain DNS Server op 'Automatically' gezet te worden, zodat DNS adressen automatisch worden verkregen.



2. Wanneer de LAN instellingen goed zijn ingesteld, klik dan op **Next**

Camera's toevoegen

De onderstaande soorten IP-camera's kunnen worden toegevoegd aan de KEDACOM NVR:

- **Power over Ethernet** (PoE) of **ONVIF** camera's

ONVIF is een protocol waarbij afspraken vastgelegd zijn over hoe camera's en NVR met elkaar dienen te communiceren. De compatibiliteit is het beste met ONVIF ondersteunde producten.

- **Video Security over IP** (VSIP) camera's

VSIP is een protocol dat vergelijkbaar is met ONVIF, alleen is deze minder bekend. De meeste KEDACOM camera's ondersteunen dit protocol. Bij voorkeur de KEDACOM camera middels ONVIF laten communiceren met de NVR.

- **Real Time Streaming Protocol** (RTSP) camera's.

RTSP is een protocol dat gebruikt wordt voor video streaming. In principe ondersteunen alle IP-camera's dit protocol. Als camera's geen ONVIF of VSIP ondersteunen dan dient via RTSP toegevoegd te worden.

Onderstaand bespreken we de meest voorkomende camera's.

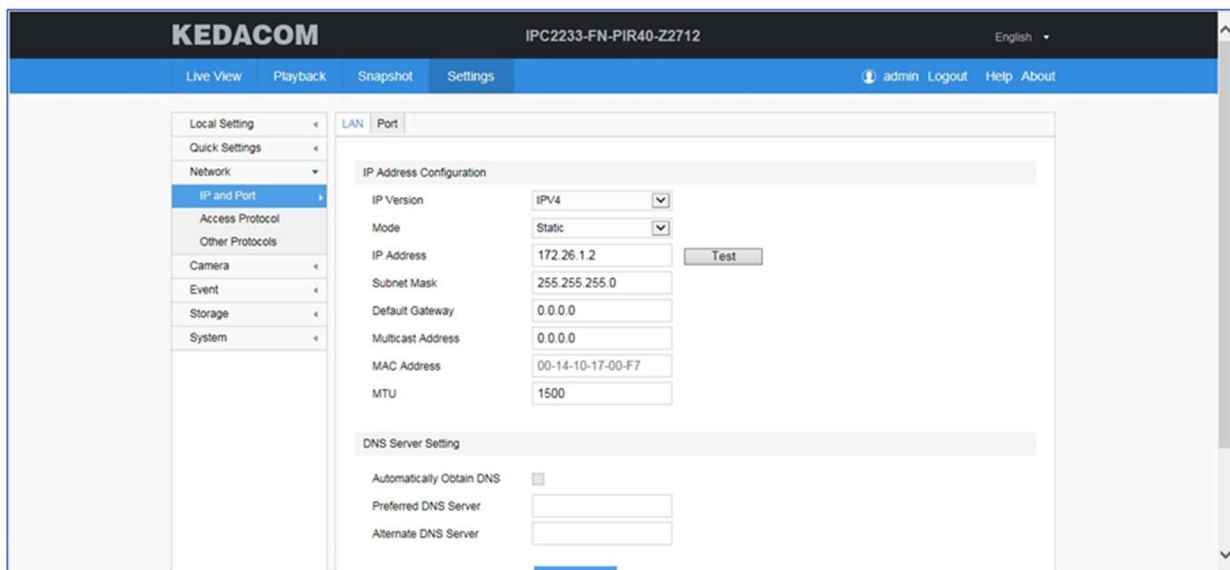
PoE of ONVIF camera's

1. Een IP-camera moet aan de volgende voorwaarden voldoen:

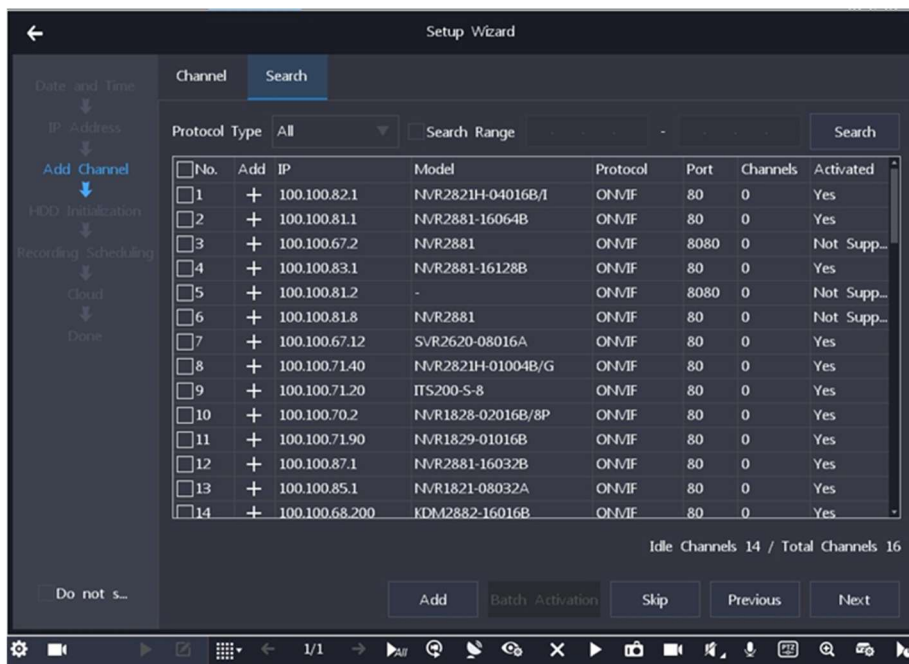
a) De camera moet in hetzelfde netwerksegment zitten (172.26.1.xx) als de NVR (IP-adres: 172.26.1.100)

- De camera is een niet-geactiveerde KEDACOM-camera (niet-geactiveerde KEDACOM camera's kunnen direct nadat ze op de PoE-poorten zijn aangesloten, benaderd worden). Indien de camera wel geactiveerd is, dient deze gereset te worden naar fabrieksinstellingen.
- De camera is een geactiveerde (KEDACOM) camera die voldoet aan de volgende voorwaarden:
 - * DHCP client is ingeschakeld op de camera.
 - * De camera is toegevoegd aan het apparaat.

- b) De ONVIF camera bevindt zich in hetzelfde netwerksegment als de PoE (172.26.1.x) of aan de LAN kant. Wanneer de IP-camera zich niet in hetzelfde netwerksegment bevindt, dient u eerst met een PC/laptop een netwerkverbinding te maken naar het IP-adres van de camera. Om dan met de WebClient van de camera deze te resetten naar fabrieksinstellingen (DHCP) of het LAN IP-adres te veranderen naar 172.26.1.x zoals onderstaande afbeelding laat zien.



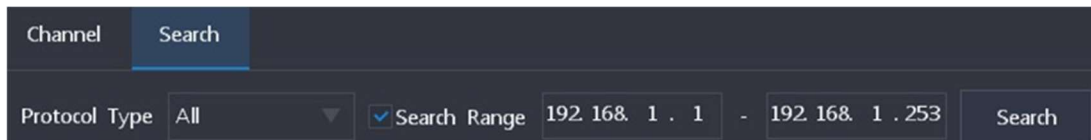
2. Klik dan op **Search** om de camera's te zoeken



De NVR zoekt naar de PoE/ONVIF camera's die zich bevinden in het PoE netwerk (172.26.1.x) en/of LAN netwerk.

3. Wanneer je een camera wil zoeken op basis van een IP-adres segment, klik dan op **Search Range** en vul het begin en eind van een IP-reeks in en klik dan op **Search**.

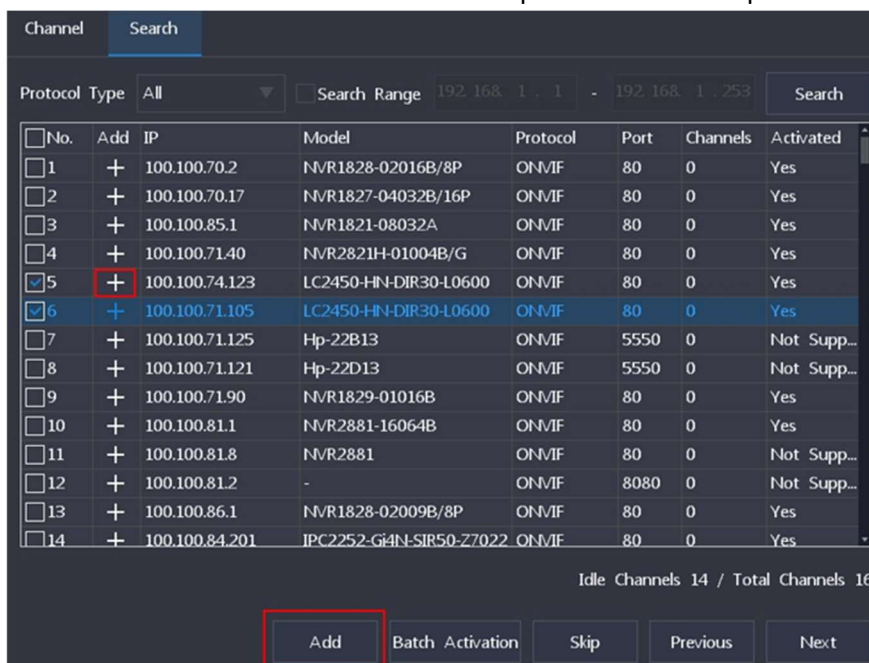
Onderstaand een voorbeeld hiervan.



The screenshot shows a search interface with a 'Search Range' field containing the IP range '192.168.1.1 - 192.168.1.253'. The 'Search' button is visible to the right.

Opmerking: De twee IP-adressen die in de IP-adresvelden ingevoerd moeten worden, dienen in hetzelfde subnetmask (24 bit) te zitten. Bijvoorbeeld 192.168.1.1 en 192.168.1.253 .

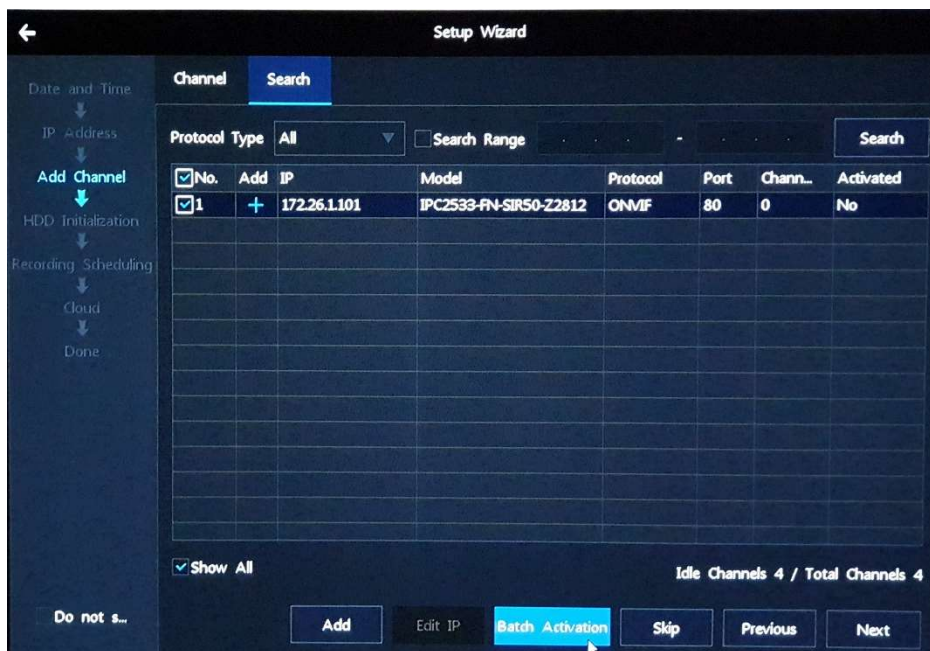
4. Selecteer de camera van de zoekopdracht en klik op **+** of **Add**.



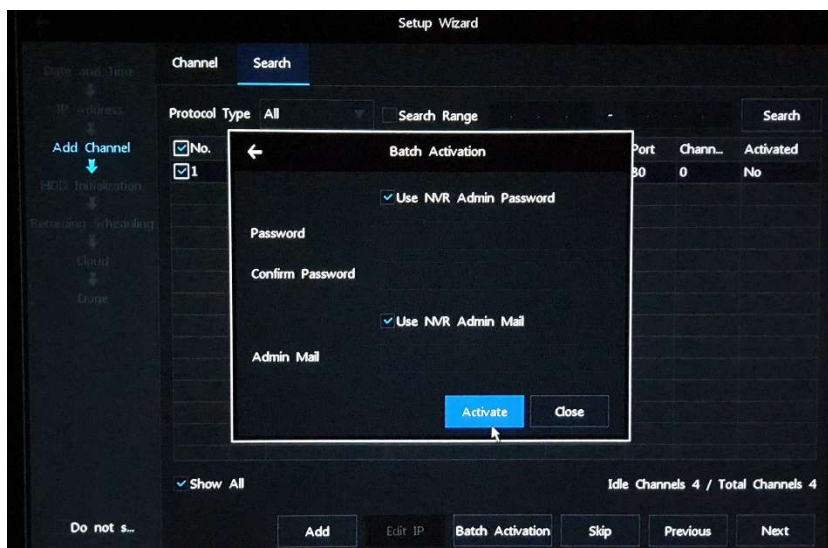
The screenshot shows a table of search results. The table has columns: No., Add, IP, Model, Protocol, Port, Channels, and Activated. Row 6 is selected, and the 'Add' button in the 'Add' column is highlighted with a red box. Below the table, there are buttons for 'Add', 'Batch Activation', 'Skip', 'Previous', and 'Next'. The status 'Idle Channels 14 / Total Channels 16' is displayed at the bottom of the table area.

No.	Add	IP	Model	Protocol	Port	Channels	Activated
<input type="checkbox"/>	+	100.100.70.2	NVR1828-02016B/8P	ONVIF	80	0	Yes
<input type="checkbox"/>	+	100.100.70.17	NVR1827-04032B/16P	ONVIF	80	0	Yes
<input type="checkbox"/>	+	100.100.85.1	NVR1821-08032A	ONVIF	80	0	Yes
<input type="checkbox"/>	+	100.100.71.40	NVR2821H-01004B/G	ONVIF	80	0	Yes
<input checked="" type="checkbox"/>	+	100.100.74.123	LC2450-HN-DIR30-L0600	ONVIF	80	0	Yes
<input checked="" type="checkbox"/>	+	100.100.71.105	LC2450-HN-DIR30-L0600	ONVIF	80	0	Yes
<input type="checkbox"/>	+	100.100.71.125	Hp-22B13	ONVIF	5550	0	Not Supp...
<input type="checkbox"/>	+	100.100.71.121	Hp-22D13	ONVIF	5550	0	Not Supp...
<input type="checkbox"/>	+	100.100.71.90	NVR1829-01016B	ONVIF	80	0	Yes
<input type="checkbox"/>	+	100.100.81.1	NVR2881-16064B	ONVIF	80	0	Yes
<input type="checkbox"/>	+	100.100.81.8	NVR2881	ONVIF	80	0	Not Supp...
<input type="checkbox"/>	+	100.100.81.2	-	ONVIF	8080	0	Not Supp...
<input type="checkbox"/>	+	100.100.86.1	NVR1828-02009B/8P	ONVIF	80	0	Yes
<input type="checkbox"/>	+	100.100.84.201	IPC2252-Gi4N-SIR50-Z7022	ONVIF	80	0	Yes

Opmerking: Wanneer u een camera wil toevoegen die nog niet geactiveerd is (Activated: No) selecteer dan de camera en klik op **Batch Activation**.



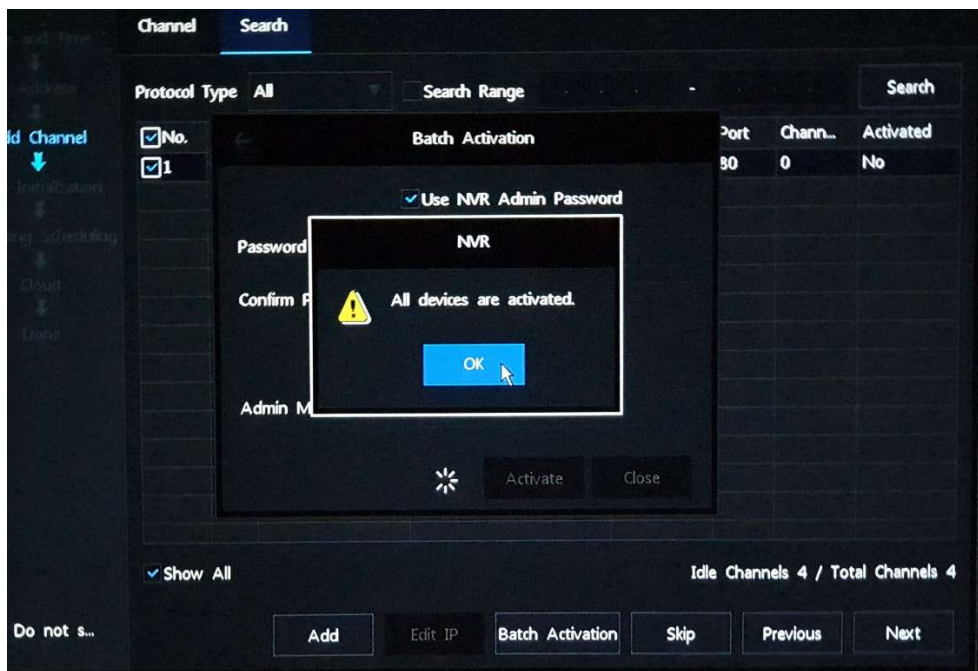
Geef hier een wachtwoord op en bevestig deze. Tevens dient het emailadres opgegeven te worden voor het resetten van het wachtwoord.



Het is eveneens mogelijk de camera te activeren met hetzelfde wachtwoord als de NVR. Zet dan een vinkje bij **Use NVR Admin Password**.

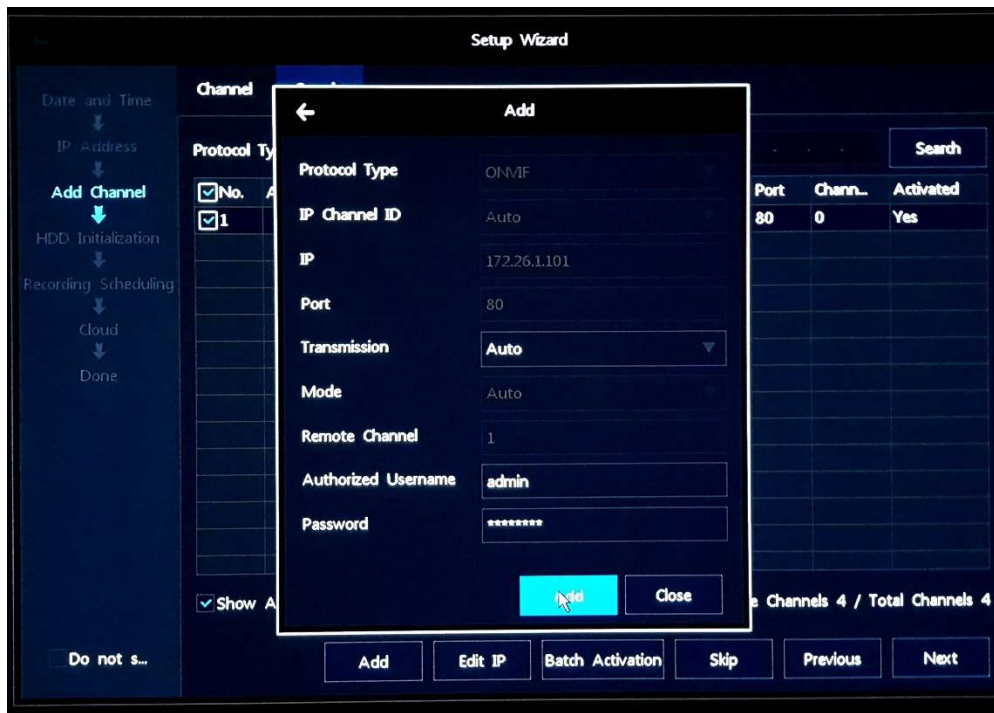
Dit kan ook met het emailadres voor het terugzetten van het standaard wachtwoord. Zet dan een vinkje bij **Use NVR Admin Mail**.

Klik dan op **Activate**



De camera wordt geactiveerd. Wacht ongeveer een minuut, zodat de camera opnieuw opgestart is. Klik dan nogmaals op de **Search** knop (rechts bovenin) om de juist geactiveerde camera te vinden. Selecteer deze en klik op **Add**.

5. Geef in het volgende venster de login gegevens op. Vult u hier het juiste wachtwoord in. Als het wachtwoord van de NVR overgenomen is dan zult u dat wachtwoord moeten opgeven.



6. Klik op **Add**.

Opmerking :Wanneer u meerdere camera's wilt toevoegen zorg er dan voor dat op alle camera's die u wilt toevoegen hetzelfde protocol, gebruikersnaam en wachtwoord worden gebruikt. Wanneer dit niet het geval is, is het niet mogelijk deze gelijktijdig toe te voegen. Als u meerdere camera's gelijktijdig wilt toevoegen dient u op **Add** te klikken.

7. Wanneer de gewenste camera's zijn toegevoegd klikt u op **Next**.

Let op: Als de status van de camera 'Authentication Failed' aangeeft, controleer dan of de ingevoerde gebruikersnaam en het wachtwoord juist zijn.

Harddisk configuratie

Installatie/montage van de harde schijf

Installatie van de harde schijf zal volgens de meegeleverde installatiehandleiding uitgevoerd moeten worden. Zodra de harde schijf correct is gemonteerd, dient u deze te configureren.

Initialiseren van de harde schijf

Wanneer de harde schijf goed aangesloten en gemonteerd is, wordt deze in de tabel getoond. Selecteer hier de harde schijven die u aan het NVR systeem wil koppelen.

Let op: Indien u dit niet doet, kunnen er geen camerabeelden opgenomen worden.

Setup Wizard

HDD Initialization

<input checked="" type="checkbox"/> HDD ID	Capacity	Status	Attribute	Type	Remaining	Disk Group
<input checked="" type="checkbox"/> 1	2794.52GB	Normal	R/W	Internal	2790.00GB	1
<input checked="" type="checkbox"/> 2	2794.52GB	Normal	R/W	Internal	2794.00GB	1

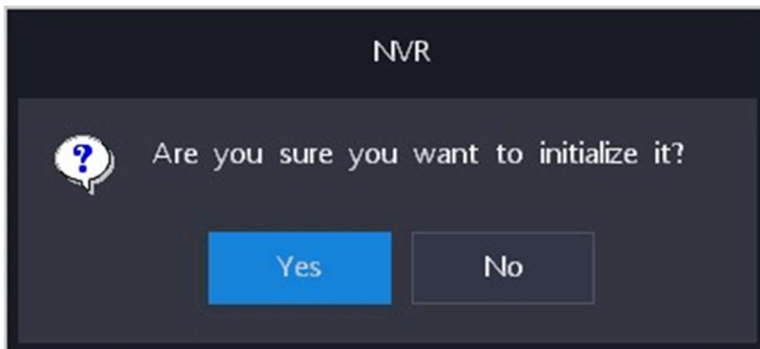
Disk Group1 Total: 5589GB
HDD Total: 5589GB

Remaining Capacity: 5584GB
Remaining Capacity: 5584GB

Do not s... Add Initialize Attribute Uninstall Skip Previous Next

Klik dan op **Initialize**.

Bevestig deze handeling door op **Yes** te klikken.

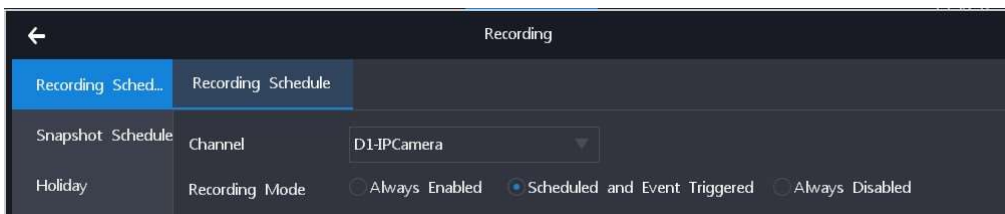


1. Geef het wachtwoord van het beheerdersaccount op
2. Klik op **OK** wanneer de initialisatie is afgerond
3. Klik op **Next**

Tijdopnames inplannen

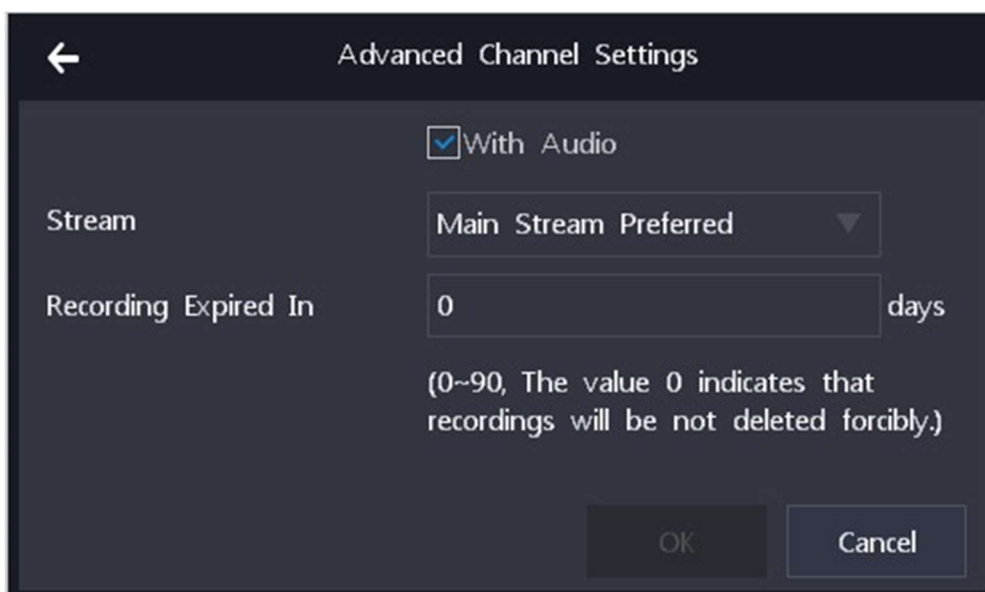
Hiermee kunnen tijdschema's worden aangemaakt, zodat de NVR op een bepaald tijdstip en/of bij een bepaalde gebeurtenis een video opname start.

1. Selecteer een **Channel**: Videokanaal oftewel welke camera
2. Selecteer een **Recording Mode**



- **Always Enabled**: Camerabeelden worden altijd opgenomen
- **Scheduled and Event Triggered**: de opname wordt gestart:
 - a) Op een gepland tijdstip (let op de tijdindicatie bij stap 7 dient wel goed te staan.)
 - b) Bij het optreden van een gebeurtenis/alarm (bewegingsdetectie en intelligente functie alarmen)
- **Always Disabled**: Camerabeelden worden niet opgenomen

3. Klik op **Advanced Channel Settings** om de geavanceerde video kanaalinstellingen te configureren.

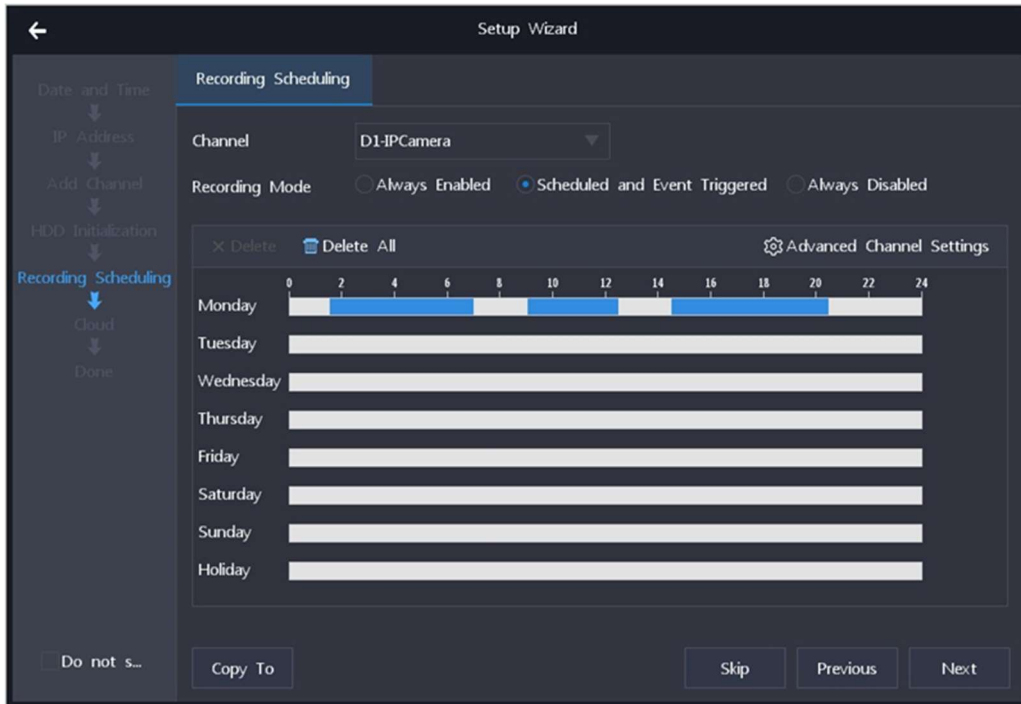


De volgende tabel bevat omschrijvingen van diverse functies:

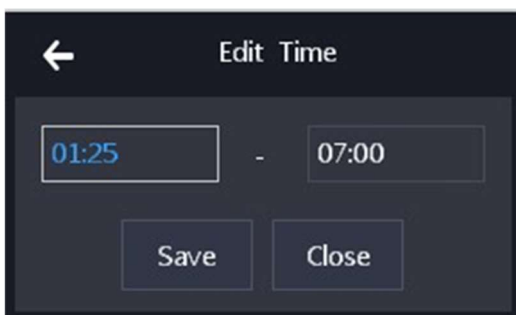
Functie	Omschrijving
With Audio	Audio wordt opgenomen tijdens de video opname
Stream	Hier kan de voorkeursstream opgegeven worden
Recording Expired In	<p>Hier geeft u het aantal dagen aan waarna een opname (tenzij vergrendeld) wordt verwijderd. Dit doet de NVR dan na 00:00 uur van de dag.</p> <p>* Indien u deze op 3 zet, dan zullen de betreffende opnames 3 dagen worden bewaard.</p> <p>* Als u deze op 0 zet, dan zullen de betreffende opnames niet verwijderd worden.</p> <p>Indien de harde schijf vol is, gaat de NVR de opnames (tenzij vergrendeld) overschrijven/stoppen.</p> <p>De vergrendelde opnames worden alleen verwijderd wanneer de schijf geformatteerd wordt.</p>


4. Klik op **OK**
5. Houd de linkermuisknop ingedrukt en teken één of meerdere lijnen op de tijdlijn van een dag. Dit kan tot op de minuut nauwkeurig.

Zie onderstaande afbeelding voor een voorbeeld van een tijdlijn.

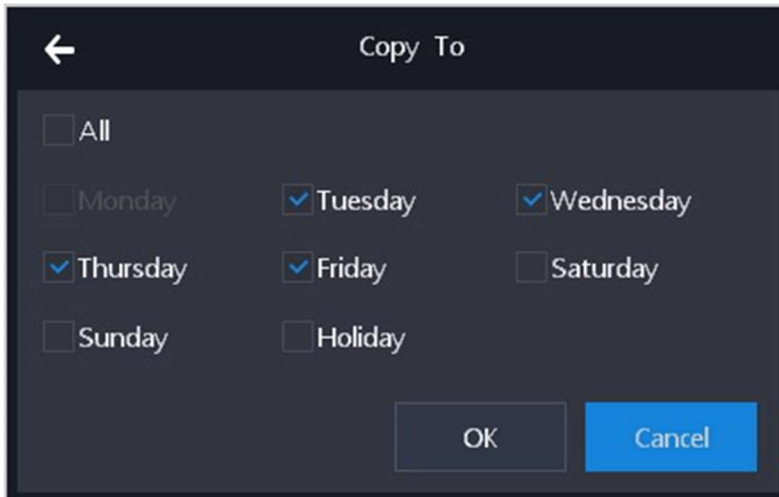


Hierna zal een opname worden ingeschakeld gedurende de drie ingestelde periodes. Er kunnen maximaal acht periodes per dag worden aangemaakt; die periodes kunnen elkaar niet overlappen. Door te dubbelklikken op een periode, kan de begin- en eindtijd worden aangepast.



Kopieer de periode-instellingen van een dag naar andere dagen door te klikken op  en selecteer dan de andere dagen.

Zie onderstaande voorbeeld:



← Copy To

All

Monday Tuesday Wednesday

Thursday Friday Saturday

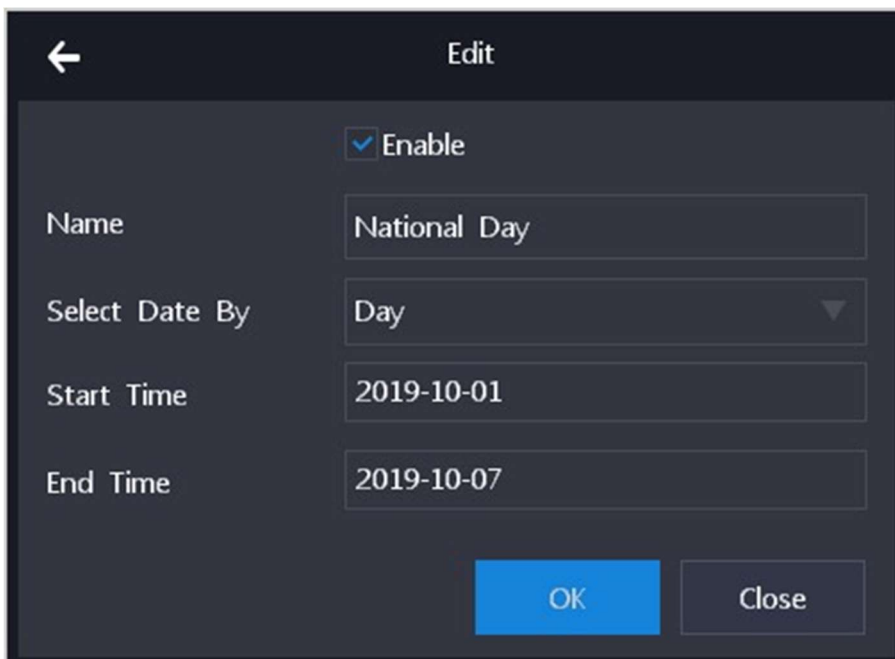
Sunday Holiday

OK Cancel

Als u de instellingen wilt kopiëren naar de overige zes dagen van de week en de feestdagen, vinkt u **All** aan.

U kunt feestdagen definiëren door te kiezen voor **Settings > Recording > Holiday > Edit** om hier specifieke waarden aan te passen.

Zie onderstaand voorbeeld:



← Edit

Enable

Name National Day

Select Date By Day

Start Time 2019-10-01

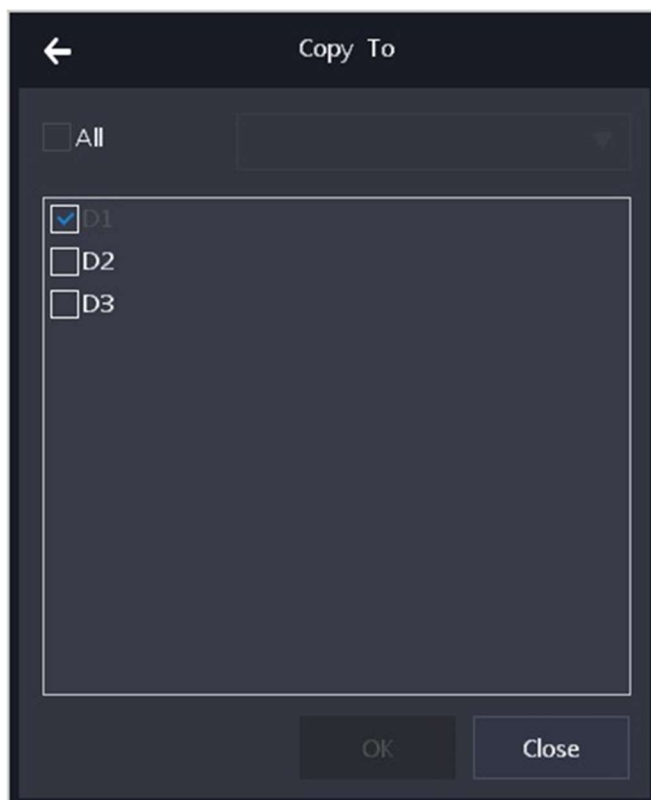
End Time 2019-10-07

OK Close

Hierna wordt de aangemaakte feestdag getoond.

No.	Name	Start Date	End Date	Status	Edit
1	National Day	2019-10-1	2019-10-7	Enable	Edit

- Klik op **OK**
- Kopieer de instellingen van het opname schema van het videokanaal naar andere videokanalen door te klikken op **Copy To** en de andere kanalen te selecteren.



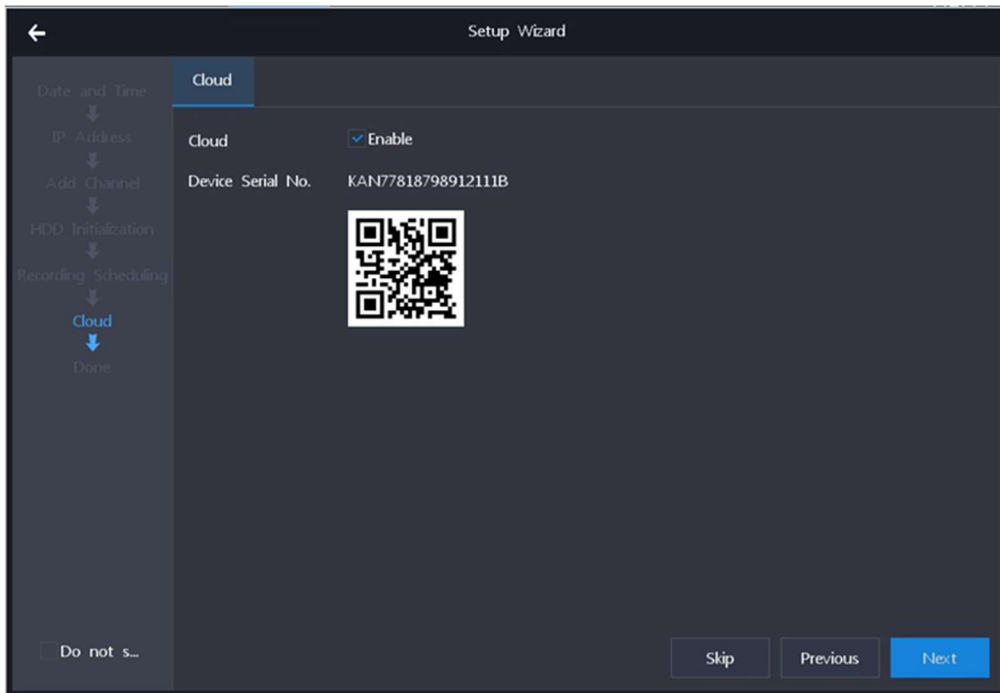
- Klik dan op **OK**

Wanneer de tijdopname juist ingesteld is klik dan op **Next**.

Inschakelen van de Cloud Service

Met het inschakelen van Cloud Service kunnen de camerabeelden van de NVR op een mobiele apparaat bekeken worden.

1. Klik op **Enable** om de Cloud Service aan te zetten.



De NVR zal zich nu in de Cloud registreren. Rechtsonder zal na enige tijd **“Connected”** aangeven. Hiermee kan de **vSeePra** App gebruikt worden.

Als de status **“Failed ”** aangeeft controleer dan de Internet verbinding of de netwerkinstellingen van de NVR.

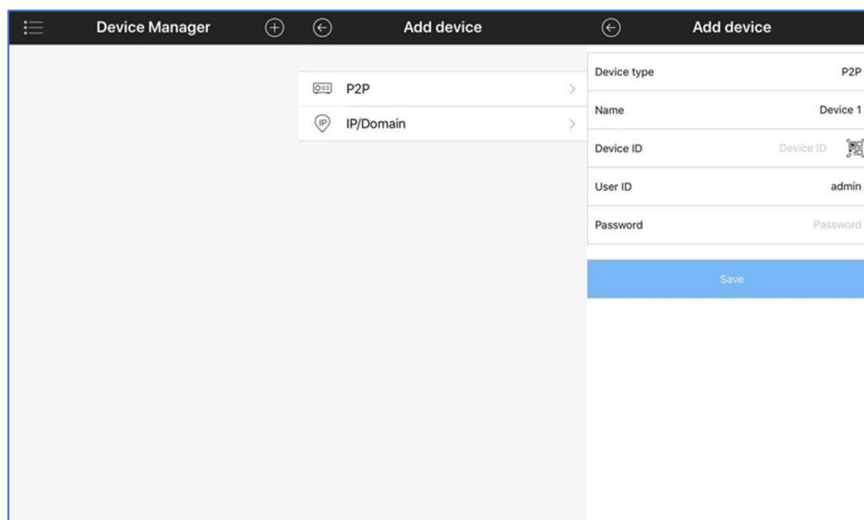
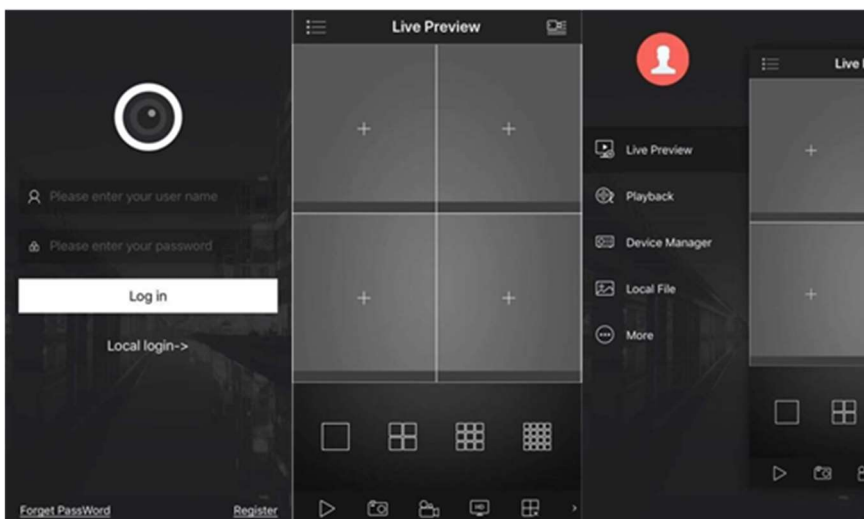
- a) Download de **vSeePro** App (iOS) in de App Store of **vSee pro** App (Android) in de Play Store en installeer deze op uw smartphone of tablet.
- b) Open de App op uw smartphone of tablet

De volgende handelingen worden uitgevoerd via de App. Deze beschrijven we niet apart per OS-type, omdat de handelingen bij beide vergelijkbaar zijn.

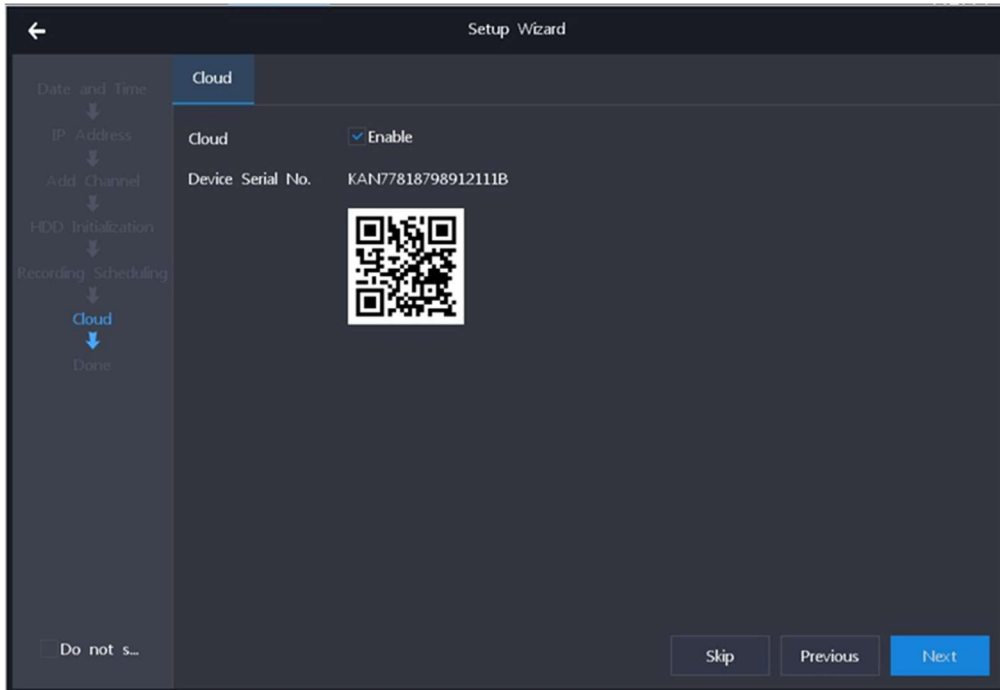
2. Kies **Local Login** om in te loggen.

Dan  **Device Manager**.


Vervolgens op  **P2P** en dan op **Device ID**



3. Klik hier op het **QR logo**.
4. Scan de QR -code van het scherm dat u bij de Cloud Service heeft ingeschakeld.



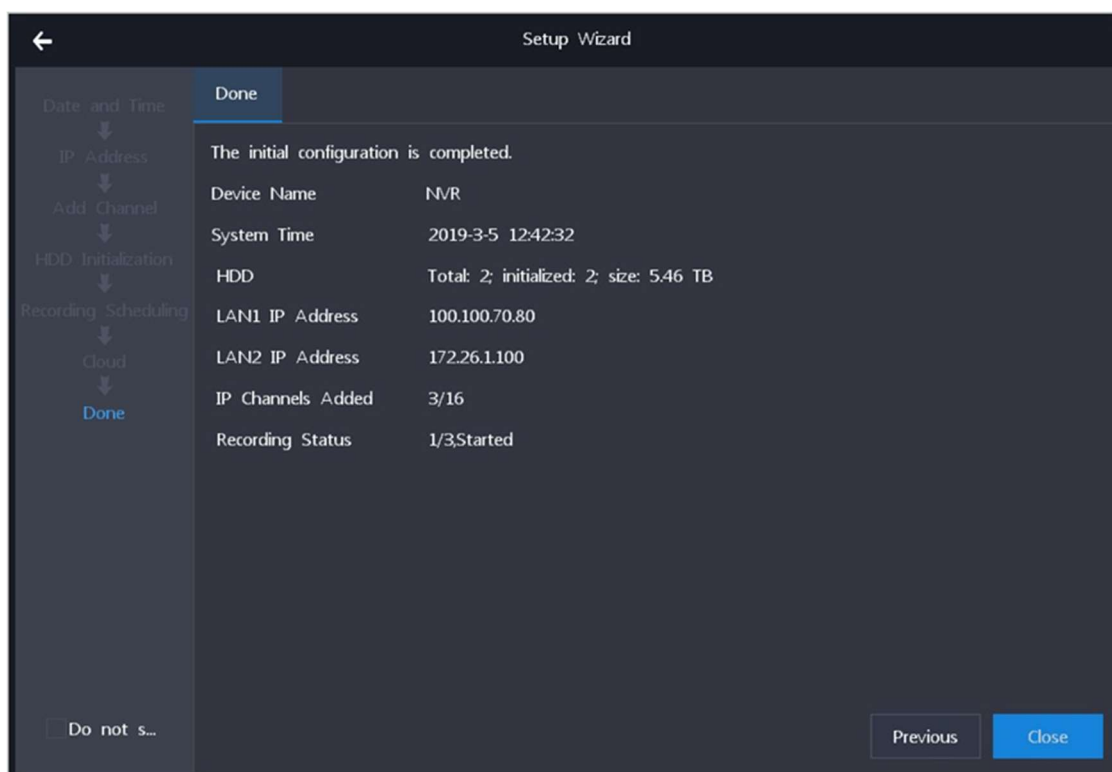
5. Hierna wordt het serienummer van de NVR gelezen en ziet u onderstaande gegevens:

Add device	
Device type	P2P
Name	Device 1
Device ID	KANF5H1681826GF05B 
User ID	admin
Password	Password
Save	

6. Geef het wachtwoord van het beheerdersaccount op.
7. Klik op **Save** om de instellingen op te slaan.

Nadat deze stappen gevolgd zijn, is de NVR toegevoegd aan de lijst met apparaten en kunt u de camerabeelden bekijken op uw mobiele apparaat.

Klik vervolgens op **Done** om de Setup Wizard af te ronden.



Hiermee is de NVR geconfigureerd en klaar voor gebruik.

De NVR zal nu de **Live View** laten zien en de toegevoegde camera's tonen.

Voorbehoud

We behouden ons het recht voor om deze en andere documentatie te wijzigen zonder de verplichting gebruikers hiervan op de hoogte te stellen. Afbeeldingen en screenshots kunnen afwijken.

Copyright verklaring

© 2022 KEDACOM

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand en/of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

Ondanks alle aan de samenstelling van deze handleiding bestede zorg kan noch de fabrikant, noch de auteur, noch de distributeur aansprakelijkheid aanvaarden voor schade die het gevolg is van enige fout uit deze uitgave.

Trademarks

Alle merken en geregistreerde merken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren.