

SAMSUNG TECHWIN

***NET-i* ware V1.41**

Gebruikershandleiding

SNS-SF064/SNS-SF032/SNS-SF016



SAMSUNG

**SERVERSOFTWARE VAN SAMSUNG
VOOR NETWERKOPNAMEN**

Bezoek voorafgaande aan de installatie en tijdens het gebruik van dit programma de Samsung-website om de meest recente softwareversie te downloaden en te installeren.

SAMSUNG

VOORDAT U BEGINT

3

- 3 Doel
- 3 Publiek
- 3 Organisatie
- 3 Terminologie
- 4 Wat is NET-i ware?
- 6 NET-i ware installeren

SETUP

10

- 10 Onderdelen en functies
- 11 Aan de slag
- 12 Hardware
- 20 Opname-instellingen
- 27 Een gebeurtenis instellen
- 29 Waarschuwingsgeluid bij gebeurtenis
- 29 Voorinstelling voor gebeurtenis
- 30 Back-upinstellingen
- 31 Netwerkinstellingen
- 33 Systeeminstellingen

BACK-UP

39

- 39 Back-up maken van gegevens

SERVICE MANAGER

41

- 41 Werken met Service Manager

NET-I WARE BIJWERKEN

42

- 42 Installatie
- 43 Instellingen voor automatisch bijwerken
- 44 Scenario voor automatisch bijwerken

NET-I WEB VIEWER

45

- 45 Wat is de Webviewer?
- 45 Aan de slag met de Webviewer
- 46 Silverlight installeren
- 47 De verbindingstatus van Webviewer controleren
- 49 Live Viewer
- 56 Videoscherm in een oogopslag
- 58 Search Viewer
- 62 Setupviewer
- 69 Info
- 69 Open Source Announcement

Voordat u begint

DOEL

Bevat instructies voor het gebruik van NET-i ware.

Bevat een beschrijving van de configuratie van de NET-i ware-instellingen en van het gebruik van de NET-i ware Tool.

PUBLIEK

Deze gebruikershandleiding is bedoeld voor technici die het NET-i ware-systeem beheren en de instellingen hiervan configureren.

- De gebruikers die NET-i ware installeren, moeten veel kennis hebben van en ervaring hebben met Windows-toepassingen en -services.

ORGANISATIE

Installatie

Leidt u door de stappen voor het installeren van de NET-i ware-programma's.

Instellingen

Bevat een beschrijving van de configuratie van de NET-i ware-service en de bijbehorende instellingen.

Back-up

Bevat een beschrijving van een handmatige back-up.

Service Manager

Bevat een beschrijving van het beheer van de NET-i ware-service.

NET-i ware bijwerken

Leidt u door de stappen voor het bijwerken van NET-i ware tot de nieuwste versie.

TERMINOLOGIE

- Boomstructuur: gebied met informatie over en de relatie tussen apparaat, camera, alarm en gebruiker(sgroep).
- Apparaat: dit is een algemene term voor netwerkkamera's en -encoders.
- fps (frames per seconde): aantal frames per seconde.
- 4CIF: resolutie [704x480(NTSC), 704x576(PAL)]
- VGA: resolutie [640x480]
- CIF: resolutie [320x240(NTSC), 352x288(PAL)]
- QXGA : resolutie [2048x1536]
- UXGA : resolutie [1600x1200]
- 1080P(Full HD) : resolutie [1920x1080]
- 720P (HD) : resolutie [1280x720]
- SXGA : resolutie [1280x1024]
- XGA(XVGA) : resolutie [1024x768]
- SVGA : resolutie [800x600]
- QVGA : resolutie [320x180]

Voordat u begint

WAT IS NET-i ware?

NET-i ware is een open oplossing voor beveiligings- en geautomatiseerde bewakingsomgevingen.

Dit programma bevat algemene functies voor het bewaken van sites en het opslaan van beelden van apparaten.

Dit programma is via de netwerkomgeving geïntegreerd met netwerkcamera's.

U kunt instellen op welke tijdstippen u videobeelden wilt opnemen.

■ U kunt op afstand zoeken naar opgenomen gegevens en deze afspelen met NET-i-webviewer en NET-i-viewer.

Belangrijkste kenmerken van NET-i ware

Met NET-i ware kunt u het volgende doen:

- Tot wel 64 kanalen tegelijk opnemen
 - Tot wel 64 kanalen handmatig of volgens planning opnemen
 - SNS-SF064: max. 64 kanalen/SNS-SF032: max. 32 kanalen/SNS-SF016: max. 16 kanalen
 - ONVIF-modelregistratie is alleen beschikbaar voor SNS-SF064 end SNS-SF032.
- Systeem- en gebeurtenislogboeken opslaan en hiernaar zoeken
- Verschillende indelingen van videobronnen afspelen
 - H.264/MPEG4/MJPEG
- Verschillende indelingen van audiobronnen afspelen
 - G.726, G.711, G.723
 - Het ONVIF-model ondersteunt alleen G.711.
- Back-ups maken
 - REC1/SEC-indeling wordt ondersteund
- Automatisch bijwerken
- Geavanceerd zoeken (Werken met NET-i-webviewer en webviewer)
 - Zoeken op datum/tijd en gebeurtenis
- Biedt meerdere afspeloptyes (Werken met NET-i-webviewer en webviewer)
 - Tot wel 64x voorwaarts/achterwaarts afspelen

NET-i ware-programma

Controleer of het productpakket alle toepassingen van het NET-i ware-systeem bevat en controleer de systeemvereisten.

NET-i ware Tool

U kunt de instellingen van NET-i ware en het bedieningsapparaat configureren.

Taalinstellingen

Apparaat registreren/wijzigen/verwijderen

Opnameplanning maken/bewerken/verwijderen

Gebeurtenisinstellingen

Back-upplanning maken/bewerken/verwijderen

Handmatige back-up

Netwerkinstellingen

Gebruiker maken/bewerken/verwijderen

Logboekinstellingen en zoeken

Apparaatfirmware bijwerken

NET-i ware opnieuw instellen en importeren/exporteren

Overige

Service Manager

NET-i ware-service starten/stoppen
Productsleutel toevoegen/verwijderen

Updater

Automatisch bijwerken
Handmatig bijwerken

Systeemvereisten

Hieronder worden de minimumvereisten voor de hardware en het besturingssysteem weergegeven die nodig zijn om alleen het NET-i ware-systeem te installeren en uit te voeren.

CPU	Intel Core i3 (aanbevolen: Intel Core i7 Sandy Bridge)
Besturingssysteem	Windows XP Professional SP2, Windows Server 2003 SP2, Windows Vista Business/Ultimate, Windows Server 2008, Windows 7, Windows 8
DRAM	4 GB of meer
HDD SATA2	2 of meer (een voor het besturingssysteem en een voor de HDD voor gegevensopslag) - minimaal 1 GB aan vrije schijfruimte is vereist voor de installatie van NET-i ware.
VGA	32 MB, Direct X 8.1, 32-bits kleur, 1024 x 768 resolutie of hoger (aanbevolen: 64 MB of meer, DirectX 8.1 of hoger, 32-bits kleur, 1280 x 1024 resolutie of hoger)
Netwerk	Gigabit Ethernet NIC
DVD-lezer/writer	Voor het installeren van NET-i ware en het maken van back-ups van gegevens



- Bij een stroomstoring of een probleem met de stroomtoevoer werkt NET-i ware mogelijk niet goed. Daarom wordt aanbevolen om de UPS (Uninterruptible Power Supply) te gebruiken.
 - Als u het item Restore on AC/Power Loss in de CMOS-instellingen van uw pc instelt, wordt het systeem automatisch opnieuw opgestart na de stroomstoring. Controleer of uw pc deze functie ondersteunt.

Voordat u begint

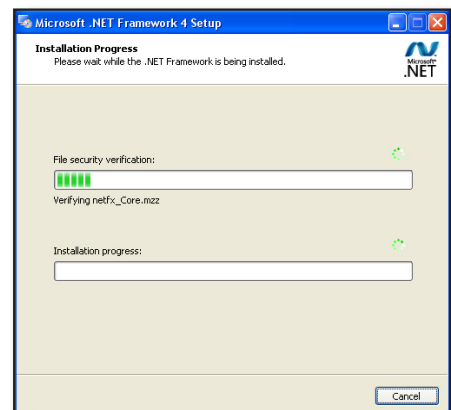
NET-i ware INSTALLEREN

Het programma NET-i ware installeren

1. Plaats de meegeleverde donglesleutel in de juiste aansluiting op uw computer.
 - Verwijder de donglesleutel niet tijdens de installatie van het programma. Als u dit wel doet, wordt het installatieprogramma mogelijk afgebroken.
 2. Voer het bestand SETUP.EXE op de NET-i ware-installatie-dvd of in de installatiemap van uw pc uit.
 3. Als .NET Framework 4.0 niet is geïnstalleerd op uw pc, wordt .NET Framework 4.0 eerst geïnstalleerd.
 - Als .NET Framework 4.0 niet is geïnstalleerd op uw pc, werkt NET-i ware niet goed.
 - U kunt .NET Framework downloaden via het MS Downloadcentrum en het programma vervolgens installeren.
- ① Klik op **[I have read and accept the license terms.]** in het venster .NET Framework Client Profile.

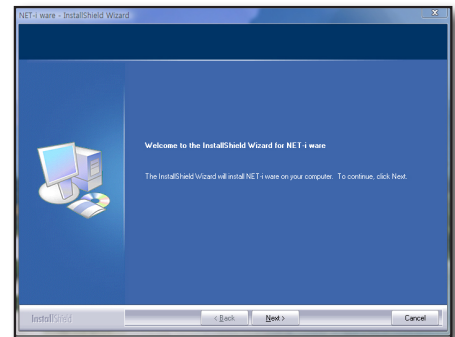


- ② Op de statusbalk wordt de voortgang van de installatie weergegeven.
- Wanneer de installatie van .NET Framework 4.0 is voltooid, moet u het systeem mogelijk opnieuw opstarten, afhankelijk van de pc-omgeving.

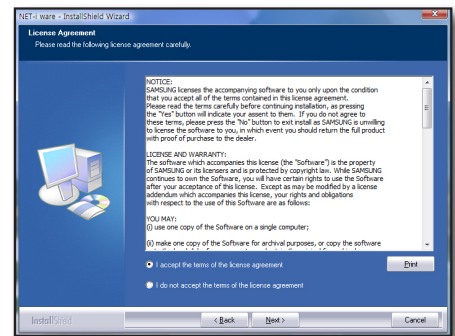


4. Als op de pc een stuurprogramma is geïnstalleerd voor de donglesleutel, wordt HASP SRM run-time eerst geïnstalleerd.
 - Als HASP SRM run-time nog niet is geïnstalleerd, werkt NET-i ware niet goed.
 - U kunt HASP SRM run-time downloaden van Aladdin.com en vervolgens installeren.
- ① Klik op **[Next >]** in het installatievenster van HASP SRM run-time.
- ② Tijdens de installatie wordt de installatiestatus weergegeven op de statusbalk.

5. Klik op **[Next >]** om naar de stap met betrekking tot de licentieovereenkomst te gaan.



6. Lees de licentieovereenkomst goed door, selecteer **"I accept the terms of the license agreement."** en klik op **[Next >]** om door te gaan met de volgende stap.

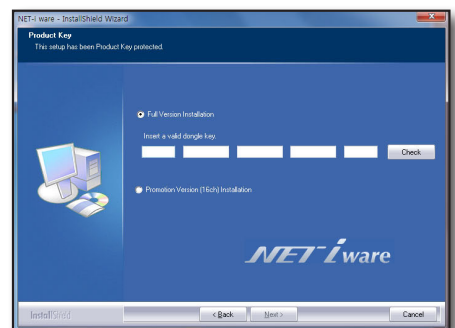


7. Als u NET-i ware wilt activeren, voert u de productsleutel (26 tekens) in en klikt u op **[Check]**.

- U kunt de productsleutel vinden op het dvd-hoesje.

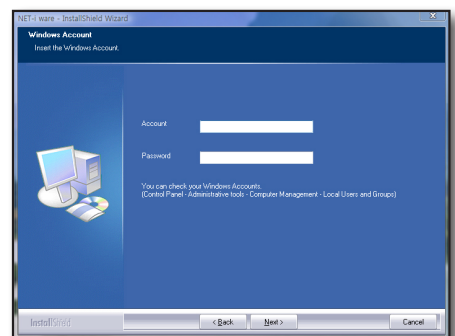


- Als u een model met veel beschikbare kanalen vervangt door een ander model met minder beschikbare kanalen, gaat een deel van de configuratie en de opnamegegevens verloren.
- Als u het 16-kanaals NET-i ware-model wilt aansluiten zonder een donglesleutel, selecteert u "Promotion Version (16ch) Installation".



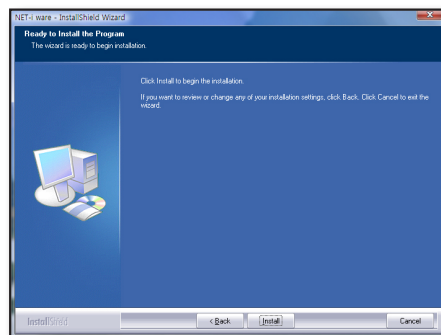
8. Voer de gegevens van het Windows-aanmeldingsaccount in en klik op **[Next >]**.

- De gegevens van de Windows-aanmeldingsaccount zijn gegevens die u nodig hebt om u aan te melden bij het Windows-besturingssysteem van uw pc. U kunt uw Windows-aanmeldingsaccount bekijken in het Configuratiescherm – Systeembeheer – Computerbeheer – Lokale gebruikers en groepen.
- U kunt de gegevens van het Windows-aanmeldingsaccount ook bewerken in het hulpprogramma NET-i ware nadat u dit hebt geïnstalleerd. (pagina 35)

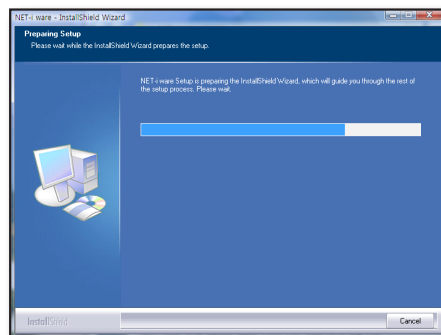


Voordat u begint

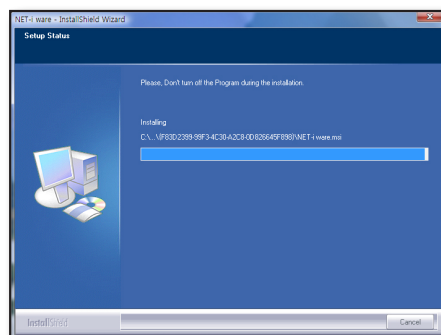
9. Klik op **[Install]** om het programma te installeren.



10. De wizard is gereed voor installatie van het programma NET-i ware.

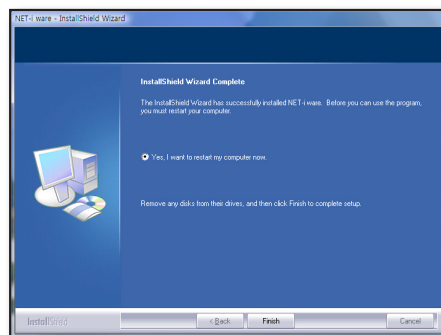


11. De installatie van het programma NET-i ware wordt gestart.



12. Wanneer de installatie is voltooid, klikt u op **[Finish]** om de installatie te voltooien.

- De pc wordt opnieuw opgestart wanneer u klaar bent.



De installatie controleren

Controleer of NET-i ware is geïnstalleerd op het systeem.

1. Ga naar het menu Start.
2. Als NET-i ware goed is geïnstalleerd, worden er drie subonderdelen weergegeven in het NET-i ware-programmamenu: NET-i ware Tool, Service Manager en Verwijderen.



- Wanneer u NET-i ware eerst uitvoert, wordt de taal van NET-i ware standaard ingesteld op de taal van het besturingssysteem.



Setup

Controleer de gebruiksinstructies voor het hulpprogramma NET-i ware waarmee u de boomstructuur en systeemopties kunt configureren.

U kunt de NET-i ware-instellingen configureren met de NET-i ware Tool.

U kunt de apparaatinstellingen configureren op de pagina met apparaatinstellingen.

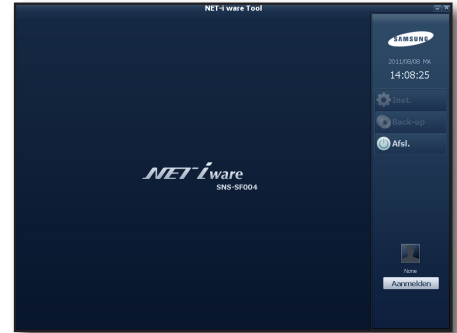
ONDERDELEN EN FUNCTIES

Categorie	Onderdeel		Beschrijving
Hoofdmenu	Instellingen		Hiermee geeft u de pagina met instellingen weer.
	Back-up		Hiermee geeft u de pagina Handm. back-up weer.
	Afsl.		Hiermee sluit u NET-i ware af.
	Aanmelden		Hiermee geeft u het aanmeldingsvenster weer.
	Afmelden		Hiermee geeft u het afmeldingsvenster weer.
Menu Inst.	Hardware	Registr.	Hiermee geeft u de pagina's weer voor het registreren van apparaten en het wijzigen van server-, apparaat- en cameragegevens.
		Activering	Hiermee geeft u een pagina weer waarop u de camera kunt activeren die u wilt gebruiken.
		Camera	Geeft de camera-instellingen weer zoals video, audio, verborgen en geluidsopname in-/uitschakelen.
		Video	Hiermee opent u de pagina met video-eigenschappen voor de live-bron en de opnamebron.
	Opnemen	NET-i ware	U kunt de HDD-gegevens, schijfquota voor elke camera en basisopname-instellingen controleren.
		Planning	U kunt een planning met vakantiedagen maken/bewerken/verwijderen en een camera toewijzen aan de planning.
		Gebeurtenis	U kunt de pre-/post-opnametijd instellen voor de camera en de gebeurtenis.
		Camera	Hiermee geeft u de FPS voor opnamen met elke camera en de opslagperiode voor het opnamebestand weer.
	Gebeurtenis	Camera	U kunt de negeertijd voor gebeurtenissen en de Alarm In-koppeling voor elke camera instellen.
		E-mail	U kunt een e-mail maken/bewerken/verwijderen en het interval instellen voor meldingen via e-mail.
		Waarschuwingsgeluid	U kunt het waarschuwingsgeluid instellen voor elke gebeurtenis.
		Voorinstelling	Hiermee geeft u de pagina met voorinstellingen voor het desbetreffende Alarm In weer.
	Back-up	Planning	U kunt een planningback-up maken/bewerken/verwijderen.
		Netwerkstation	Hiermee geeft u een pagina weer waarop u het aantal pogingen kunt opgeven voor het opnieuw maken van verbinding met het netwerk. Bovendien kunt u hier instellen dat het back-upbestand automatisch moet worden verwijderd.
	Netwerk	Interface	Geef de pagina's voor netwerkinstellingen en overdrachtsinstellingen weer.
		DDNS	Hiermee geeft u de pagina met DDNS-instellingen weer.
	Systeem	Gebruiker	U kunt een gebruikersaccount maken/bewerken/verwijderen.
		Instellingen	U kunt de volgende instellingen configureren: taal, tijd/datum, Windows-aanmeldingsgegevens, overschrijfopties, IP filteren, fabrieksinstellingen, gesynchroniseerde updates en profielen voor importeren/exporteren.
		Logboek	U kunt de logboekopslagopties instellen en het zoekresultaat weergeven.

AAN DE SLAG

Dubbelklik op het pictogram op het bureaublad.

De hoofdpagina van het hulpprogramma NET-i ware wordt weergegeven.



Aanmelden/afmelden

❖ Aanmelden

U moet zich aanmelden voordat u de pagina met instellingen kunt gebruiken.

1. Klik op **[Aanmelden]** op de hoofdpagina Inst.
Het dialoogvenster Aanmelden wordt weergegeven.
2. Voer uw ID en wachtwoord in.
 - Gebr.-ID: admin
 - Wachtwoord: 4321



- De aanmelding mislukt in de volgende gevallen:
 - Als u een niet-geregistreerde gebruikers-ID invoert
 - Als u een onjuist wachtwoord invoert
 - U kunt voor één gebruiker per keer instellingen doorvoeren. Indien een andere gebruiker al toegang heeft gekregen tot de webviewer, kunt u de huidige verbinding verbreken en uzelf geforceerd toegang geven tot de webviewer.
 - Indien u zich geforceerd moet aanmelden bij de webviewer, zal de gebruiker die zich heeft aangemeld bij het hulpprogramma NET-i ware automatisch worden afgemeld.



- The default password can be exposed to a hacking thread so it is recommended to change the password after installing the product.
Note that the security and other related issues caused by the unchanged password shall be responsible for the user.

❖ Afmelden

U moet zich afmelden wanneer u de instellingen hebt voltooid.

1. Klik op **[Afmelden]** op de hoofdpagina Inst.
Het dialoogvenster Afmelden wordt weergegeven.
2. Klik op **[OK]** in het dialoogvenster.
U wordt afgemeld.



- U wordt in de volgende gevallen automatisch uitgelogd.
 - Einde van programma
 - Geen input van de gebruiker voor 6 uur



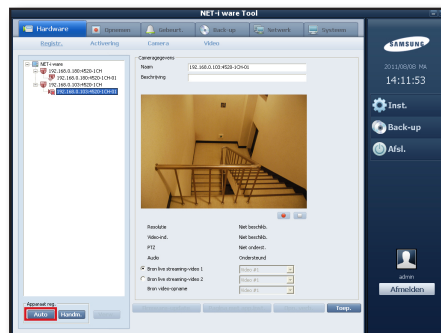
Hardware registreren

❖ Apparaat registreren

U kunt elk gewenst apparaat wijzigen of toevoegen aan of verwijderen uit NET-i ware.

U kunt elk gewenst apparaat op twee manieren registreren:

- ① U kunt tot wel 64 apparaten registreren.
 - SNS-SF064: max. 64 apparaten/SNS-SF032: max. 32 apparaten/
SNS-SF016: max. 16 apparaten
- ② U kunt alleen apparaten registreren die zijn verbonden met het netwerk.



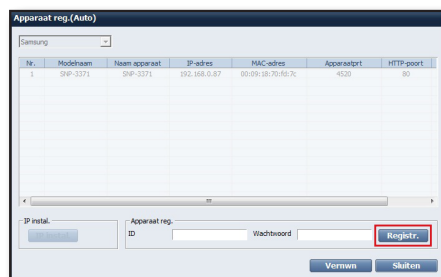
Automatische registratie van apparaten

Druk op de knop **[Auto]** in de linkerbenedenhoek van het hoofdvenster om een apparaat automatisch te registreren.

1. Klik op **[Auto]** om een apparaat automatisch te installeren. Alle apparaten die zijn verbonden met het lokale netwerk worden weergegeven in het venster **“Apparaat reg.(Auto)”**. Geregistreerde apparaten worden grijs gemarkeerd.



- De functie Autom. apparaatscan werkt mogelijk niet door de firewall van het vaccineprogramma. Als u Autom. apparaatscan wilt gebruiken, moet u eerst de firewall uitschakelen.
- U kunt naar ONVIF-camera's zoeken en deze registreren via het veld protocol selecteren, bovenaan de lijst.

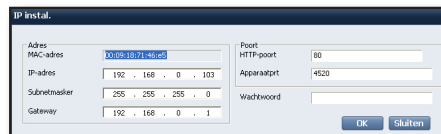


2. Als u een specifiek apparaat in de lijst wilt registreren, klikt u gewoon op het apparaat in de lijst.
3. Geef de apparaat-id en het wachtwoord op en klik op **[Registr.]**. De apparaatinformatie omvat de id en het wachtwoord die voor het apparaat zijn opgegeven.

- IP instal.: U kunt het netwerkadres van het apparaat wijzigen. Voer een IP-adres, subnetmasker, gateway, HTTP-poort, apparaatpoort en wachtwoord in en klik op **[OK]**.



- Afhankelijk van het apparaatmodel kunt u de IP-instellingen van het apparaat mogelijk niet configureren.



- Vernieuw: de lijst met apparaten die verbonden zijn met het lokale netwerk, wordt opnieuw geladen.
- Sluiten: hiermee sluit u het venster Apparaat reg.

4. Als u een probleem ondervindt, wordt het bijbehorende foutbericht weergegeven. Geregistreerde apparaten worden weergegeven in de boomstructuur.
 - Zie **“Fouttype”** voor meer informatie over fouten. (pagina 13)

Handmatige registratie van apparaten

Druk op de knop [Handm.] in de linkerbenedenhoek van het hoofdvenster om een apparaat handmatig te registreren.

1. Klik op [Handm.] om het venster “Apparaat reg.(Handm.)” te openen.
2. Selecteer een model.
 - Selecteer een ONVIF-model om een ONVIF-camera te registreren.
3. Selecteer een adrestype.
 - Enkele beschikbare adrestypen zijn: IP-adres, URL, websamsung.net, samsungipolis.com
4. Voer de benodigde gegevens in om verbinding te maken met het apparaat.
 - Afhankelijk van de leveranciersnaam, de modelnaam en het adrestype moet u mogelijk andere gegevens invoeren.
5. Geef de gebruikers-id en het wachtwoord op.
De apparaatinformatie omvat de id en het wachtwoord die voor het apparaat zijn opgegeven.
6. Klik op [Registr.].
Wanneer de registratie is voltooid, wordt het apparaat toegevoegd aan de boomstructuur.
Als dit mislukt, wordt er een foutbericht weergegeven met de oorzaak (zie registratiefoutberichten).
 - Voorbeeld: als er geen verbinding kan worden gemaakt met het apparaat, wordt het afgebeelde foutbericht weergegeven.



Fouttype

Als er zich een registratieprobleem voordoet, wordt een van de volgende foutberichten weergegeven:

Foutbericht	Beschrijving	Actie
Parameterfout	Ongeldige registratieparameter.	Controleer de gegevens die u hebt ingevoerd.
Fout bij verbinden van apparaat	Het apparaat is niet verbonden.	Controleer of het apparaat goed is verbonden met het netwerk.
Netwerkfout	Verbinden met het netwerk is mislukt.	Controleer of het apparaat goed is verbonden met het netwerk.
Fout: dubbel adres	De adressen zijn in strijd met elkaar.	Controleer het MAC-adres van het apparaat opnieuw.
Fout met aanmeldings-ID	De aanmeldings-ID is niet geldig.	Controleer de aanmeldings-ID die u hebt opgegeven.
Fout met aanmeldingswachtwoord	Het aanmeldingswachtwoord is niet geldig.	Controleer het aanmeldingswachtwoord dat u hebt opgegeven.
Fout: conflict bij aanmelding	De aanmeldings-ID valt buiten het bereik. Voorbeeld: wanneer u zich probeert aan te melden met een ID die niet gelijktijdig verbinding kan maken	Controleer het toegestane aantal gelijktijdig aangemelde apparaten.
Maximumaantal is overschreden	Het maximaal aantal te registreren apparaten is overschreden.	Controleer hoeveel apparaten u hebt geregistreerd.
Onbekende fout	Er is een onbekende fout opgetreden.	Start de NET-i ware-service opnieuw.

Setup

Indien het u niet gelukt is om een ONVIF-model te verbinden met een AXIS-camera

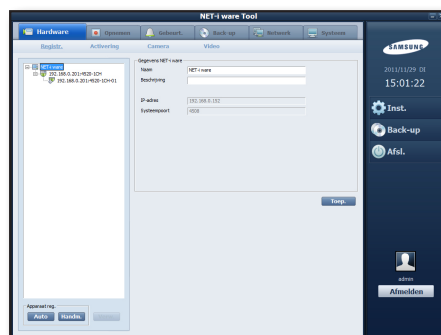
Open de webpagina van de camera en controleer de volgende instellingen.

1. Op de instellingpagina, selecteer SysteemOpties > Geavanceerd > PlainConfig > WebService-groep, en controleer of Service Ingeschakeld is geselecteerd.
2. De verbinding kan mislukken als het tijdsverschil tussen de PC waarop NET-i software is geïnstalleerd en de camera, meer dan 5 minuten is. In dit geval dient u het vinkje weg te halen bij "Replay attach-bescherming inschakelen" op de instellingpagina, of de PC-klok en de camera synchroniseren.

❖ Boomstructuurweergave

In de boomstructuur wordt een lijst met servers, geregistreerde apparaten en camera's trapsgewijs weergegeven. De verbindingstatus van de server, het apparaat en de camera wordt weergegeven in de vorm van een pictogram. U kunt aan de kleur van het pictogram zien welke status de server en het apparaat hebben.

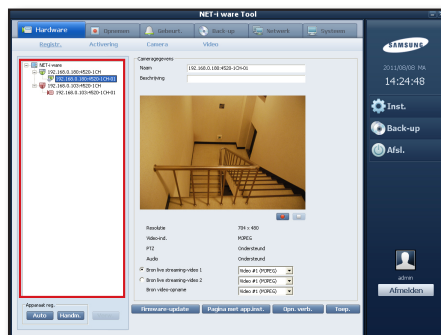
-  : Verbonden
-  : Niet verbonden



❖ De camerastatus controleren

Er zijn zes statusvarianten voor de cameraverbinding:

-  : Verbonden + Geactiveerd + Geplande opname
 -  : Verbonden + Geactiveerd + Handmatige opname
 -  : Verbonden + Geactiveerd + Geplande en handmatige opname
 -  : Verbonden + Geactiveerd
 -  : Niet verbonden + Geactiveerd
 -  : Niet verbonden + Niet geactiveerd
- U kunt de knoppen +/- gebruiken om de submenu's weer te geven of te verbergen.



❖ Een apparaat verwijderen

U kunt een apparaat selecteren dat u wilt verwijderen.

1) Een apparaat verwijderen

1. Selecteer een apparaat in de boomstructuur en klik op [Verw.].
2. In het dialoogvenster Apparaat verw. kunt u opnamebestanden verwijderen door te klikken op [Verw.].



- Als u de optie Opnamegegevens verw. inschakelt, worden de opnamegegevens van het apparaat verwijderd.

2) Resultaat van verwijdering

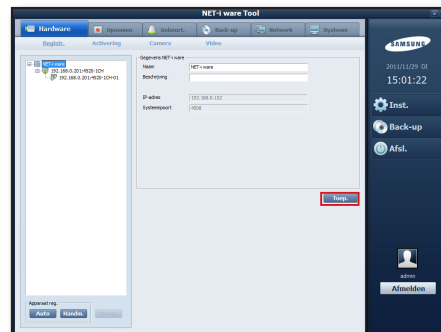
- Het apparaat of de camera wordt uit de boomstructuur verwijderd.
- Als de desbetreffende camera bezig is met opnemen of afspelen, wordt dit gestopt.



❖ De servergegevens weergeven

U kunt de naam en beschrijving van de server wijzigen en het adres en poortnummer controleren.

1. Klik in de boomstructuur op het serverpictogram .
U kunt de naam en beschrijving van de server wijzigen.
2. Als u de wijzigingen wilt opslaan, klikt u op [Toep.].

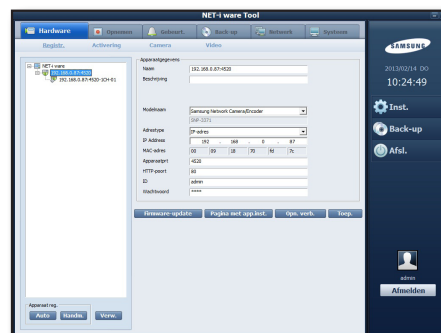


❖ De apparaatgegevens weergeven

U kunt de apparaatgegevens wijzigen of verbinding maken.

- Zie pagina 18 als u de camera wilt activeren.

1. Klik in de boomstructuur op het apparaatpictogram .
2. Wijzig de gegevens of maak verbinding.



De apparaatgegevens wijzigen

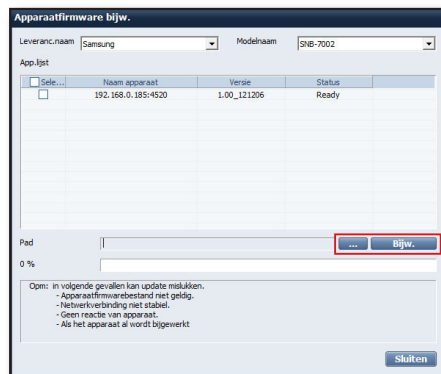
1. Wijzig de naam, beschrijving of eigenschappen.
 - De apparaatinformatie omvat de id en het wachtwoord die voor het apparaat zijn opgegeven.
 - Defecte apparaten kunnen worden vervangen.
 - Sluit het vervangende apparaat aan op het netwerk en bewerk de eigenschappen ervan (adresstype en IP enz.) volgens die van het vervangen apparaat.
 - De modelnaam en het MAC-adres kunnen niet worden aangepast terwijl het apparaat aangesloten is.
2. Klik op [Toep.] om de wijzigingen op te slaan.
3. Als het maken van verbinding met het apparaat met de gewijzigde eigenschappen mislukt, wordt het venster met eigenschappen weergegeven. Hier kunt u de vorige instellingen herstellen.

Setup

❖ De firmware bijwerken

U kunt de firmware van apparaten op afstand bijwerken.

1. Klik op **[Firmware-update]**.
2. Selecteer een leveranciersnaam en een modelnaam om bij te werken.
De geselecteerde apparaten worden weergegeven.
3. Selecteer de apparaten die u wilt bijwerken.
4. Klik op **[Bestandsbrowser ()]** en selecteer een firmwarebestand.
5. Klik op **[Bijw.]** om de geselecteerde apparaten bij te werken.
Wanneer van meer dan één apparaat de firmware moet worden bijgewerkt, worden de updates uitgevoerd van boven naar beneden.
6. Wanneer de update is voltooid, wordt op de statusbalk een bericht weergegeven dat de update voltooid is.
Tijdens de update kunt u geen andere functies uitvoeren.
 - Als een firmware-update mislukt tijdens het proces, wordt er doorgegaan met het volgende apparaat.

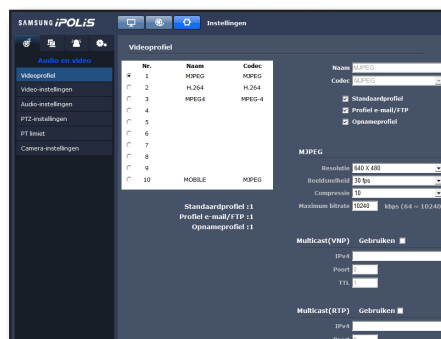


❖ De apparaatinstellingen weergeven

Voor apparaatinstellingen gaat u naar de pagina met instellingen voor elk apparaat.

- Raadpleeg de gebruikershandleiding voor meer informatie over het desbetreffende apparaat.

1. Klik op **[Pagina met app.inst.]**.
De pagina met de instellingen van het geselecteerde apparaat wordt weergegeven.

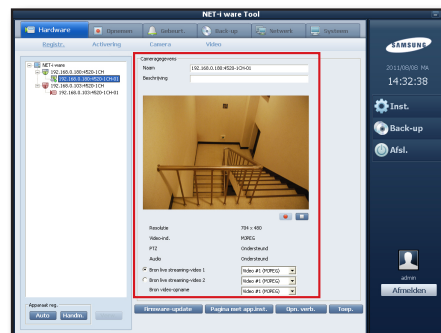


❖ De cameragegevens weergeven

U kunt de cameragegevens wijzigen of de live-videobeelden bekijken.

- U kunt alleen de gegevens wijzigen of de live-videobeelden bekijken wanneer de camera is geactiveerd.
- U kunt de resolutie, video-indeling, PTZ en audiomachtigingen van de camera controleren.

1. Klik in de apparaatlijst op het camerapictogram <  >.
2. Wijzig de gegevens van de verbonden camera of speel de live-videobeelden af.



De cameragegevens wijzigen

1. Wijzig de naam, beschrijving of videobron.
 - Als de camera meer dan één videobron ondersteunt, kunt u er een selecteren voor live afspelen 1, 2 en een voor opname.
2. Klik op **[Toep.]** om de wijzigingen op te slaan.

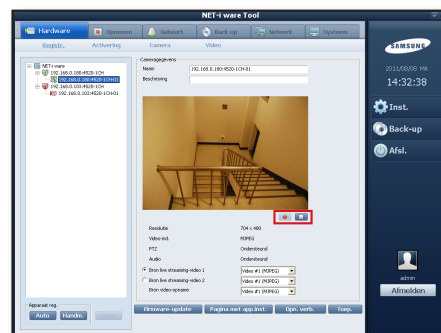


- Het is aan te raden om een andere bron (videoprofiel) in te stellen voor live-bron 1 en 2.

De live-videobeelden afspelen

U kunt de live-videobeelden afspelen en de handmatige opname starten/stoppen.

1. Als u de handmatige opname wilt starten, klikt u op <  > onder aan het scherm.
 - De minimale opnametijd is 30 minuten en u kunt niet stoppen binnen 30 minuten na de start van de opname.
 - U moet de camera toewijzen aan een schijf voordat u verder kunt gaan met handmatige opnamen.
Zie **"Een camera toewijzen aan elke schijf"** voor meer informatie. (pagina 21)
2. Als u de handmatige opname wilt stoppen, klikt u op <  >.
 - Een handmatige opname wordt gestopt wanneer de verbinding wordt beëindigd.



- Als voor de camera een binnenkomende videoverliesgebeurtenis optreedt, wordt de opname niet gestart, zelfs niet als u drukt op de knop Handm. opname starten.

Activering

❖ Een camera activeren

Als u een camera wilt gebruiken, moet u de camera activeren nadat u deze hebt geregistreerd.

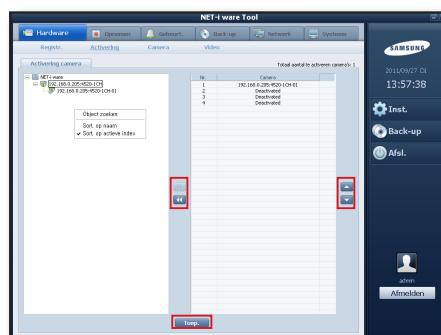
- U kunt tot wel 64 camera's activeren.
 - SNS-SF064: max. 64 camera's/SNS-SF032: max. 32 camera's/SNS-SF016: max. 16 camera's



- Als u een meerkanaalsapparaat wilt registreren voor operationele doeleinden, kan het voorkomen dat niet alle apparaten beschikbaar zijn.

Voorbeeld: als u 1 vierkanaalsencoder en 31 netwerkcamera's met model SNS-SF032 registreert, is het totaal aantal te registreren kanalen 35. Als dit het geval is, worden de overige 3 uitgeschakeld omdat het maximaal aantal beschikbare actieve kanalen 32 is.

1. Selecteer een camera in de cameralist in het linkerdeelvenster en klik op <▶▶>. De geselecteerde camera wordt verplaatst naar de rechterlijst.
2. Als u de camera-index wilt wijzigen, selecteert u een camera en gebruikt u de knoppen <▲>, <▼> om de index te wijzigen.
 - De volgorde van de camera's in de lijst is voor de gewijzigde index gelijk aan die van de NET-i-viewer.
3. Als u een reeds geactiveerde camera wilt deactiveren, selecteert u deze camera in de rechterlijst en klikt u op <◀◀>. De geselecteerde camera wordt verplaatst naar de linkerlijst.
4. Indien u wilt sorteren of meer wilt weten over de cameralist in het linkervenster, klikt u met de rechtermuisknop op een leeg gebied om een van de volgende mogelijkheden te selecteren:
 - Object zoeken
Voer de naam van een toestel of camera in om een gewenst configuratiebestand te zoeken.
 - Sort. op naam / Sort. op actieve index
U kunt de configuratiebestand van toestellen of camera's sorteren op naam (oplopend) of op index.
5. Als u de wijzigingen wilt opslaan, klikt u op [Toep.].
 - Als u een camera activeert, wordt deze automatisch verbonden met het netwerk.
 - Als u een camera deactiveert, wordt de verbinding met het netwerk automatisch verbroken.



Camera

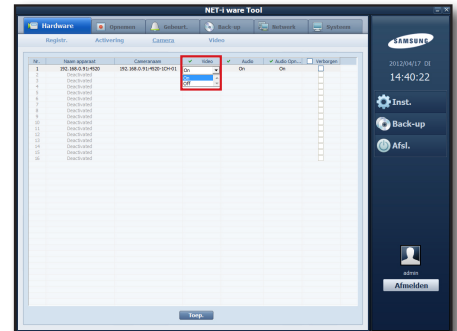
U kunt de functies Video, Audio, Geluidsopname en Verborgen in- en uitschakelen.

❖ Video

1. Selecteer het video-item van een camera waarvan u de instellingen wilt wijzigen.
2. Selecteer Aan of Uit.



- Als u de functie Video instelt op Uit, kunt u de live-videobeelden niet afspelen en geen opnamen maken. Als de functie Video is ingesteld op Uit, wordt de functie Audio ook uitgeschakeld.

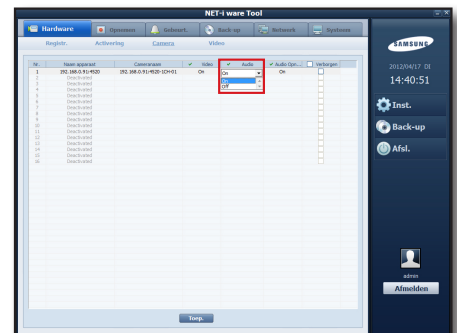


❖ Audio

1. Selecteer het audio-item van een camera waarvan u de instellingen wilt wijzigen.
2. Selecteer Aan of Uit.



- Als u de functie Audio instelt op Uit, kunt u geen live-audio afspelen en geen spraak opnemen.

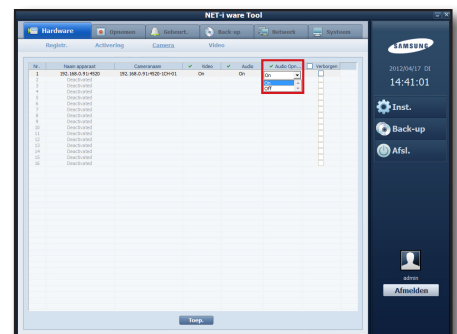


❖ Audio Opnemen

1. Klik op Audio Opnemen van de gewenste camera.
2. Selecteer On of Off.



- Als u de Audio Opnemen van de camera op Off zet, wordt geen geluid opgenomen.

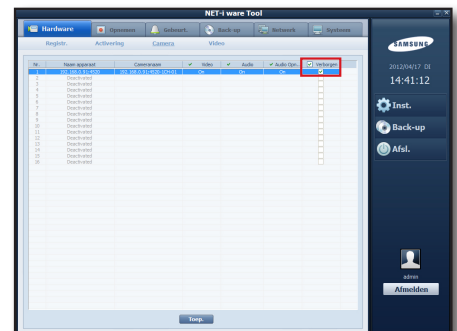


❖ Verborgen

1. Selecteer het verborgen item van een camera waarvan u de instellingen wilt wijzigen.
2. Vink het item aan.
De functie Verborgen wordt ingesteld op Aan.



- Als u het verborgen item selecteert, kunt u geen live-videobeelden of audio afspelen maar kunt u wel videobeelden of spraak opnemen.



Setup

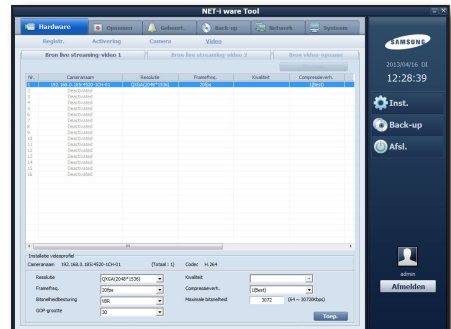
Video

U kunt de video-eigenschappen voor live 1, 2 en opnamen configureren voor elke actieve camera.

- Configureer de video-eigenschappen voor live 1, 2 en de bron voor video-opnamen die is opgegeven bij de camera-eigenschappen. (Zie pagina 17 als u de cameragegevens wilt wijzigen.)
- Bij Video-eigenschappen vindt u Resolutie, Kwaliteit, Beeldsnelheid, Compressie, Bitratecontrole, Bitrate en GOP-formaat.



- Camera's die zijn gekoppeld aan een apparaat dat deze functie niet ondersteunt, worden weergegeven als inactief.



OPNAME-INSTELLINGEN

NET-i ware

❖ De schijfstatus wijzigen

In de lijst met HDD-gegevens worden de gegevens weergegeven van de HDD die momenteel is geïnstalleerd. U kunt de status van de lokale schijf wijzigen in Toegewezen of Vrijgegeven.

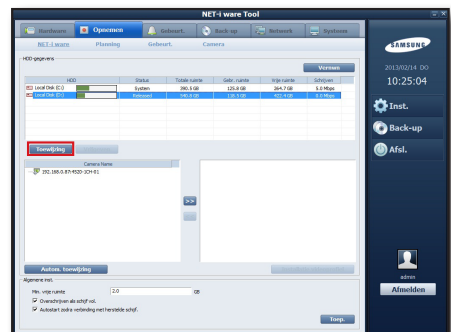
Toewijzing

Als de lokale schijf is toegewezen, kunt u een bron opnemen/scannen/afspelen.

1. Selecteer een schijf die niet is toegewezen.
De knop **[Toewijzing]** wordt geactiveerd.
2. Klik op **[Toewijzing]**.
Het dialoogvenster Toewijzen verschijnt.
3. Klik op **[Ja]** om de status van de schijf te wijzigen in Toegewezen.
Het pictogram van de lokale schijf wordt groen weergegeven.



- De systeemschijf waarop het besturingssysteem is geïnstalleerd, kan niet worden toegewezen.
- Als er geen andere schijf dan de systeemschijf beschikbaar is voor opnamedoeleinden, kunt u niet opnemen.



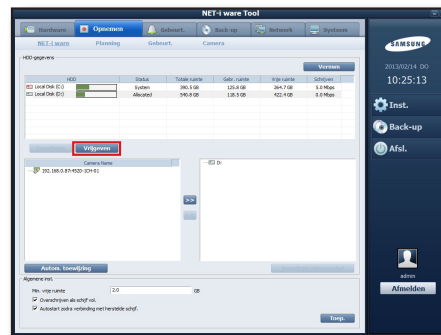
Vrijgegeven

Als de lokale schijf is vrijgegeven, kunt u een bron wel scannen/afspelen maar niet opnemen.

1. Selecteer een schijf die momenteel is toegewezen.
De knop **[Vrijgeven]** wordt geactiveerd.
2. Klik op **[Vrijgeven]**.
Het dialoogvenster Vrijgeven verschijnt.
3. Klik op **[Ja]** om de status van de schijf te wijzigen in Vrijgegeven.
Het pictogram van de lokale schijf wordt rood weergegeven.



- U kunt de schijf niet vrijgeven waarop ongeoorloofde camera's werden toegewezen door de gebruikersgroep.



Vernwn

Klik op **[Vernwn]** om de gegevens op de lokale schijf bij te werken met de nieuwste gegevens.

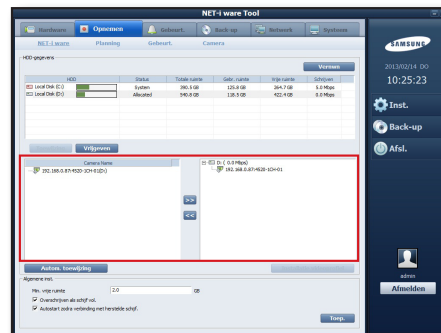
❖ Een camera toewijzen aan elke schijf

U kunt een camera toewijzen aan elke schijf.

1. Selecteer in de linkerlijst een camera om toe te wijzen.
2. Klik op **[>>]**.
De geselecteerde camera wordt gekopieerd op de toegewezen schijf.
U kunt één camera toewijzen aan meerdere schijven.



- U kunt de bron van een camera die niet is toegewezen aan een schijf, niet opnemen.
- Met de functie voor automatische distributie kunt u de cameradistributie-instellingen voor elke schijf opnieuw instellen en de distributie uitvoeren op volgorde van naam.
- Schijf en camera in opname duiden de hoeveelheid geschreven/ontvangen gegevens aan.
- Indien de toegestane limiet van geschreven gegevens wordt overschreden, verschijnt dit in het rood.
In dat geval moeten de camera's onder de andere schijven worden verdeeld als nodig of moet een lagere overdrachtsnelheid voor video's worden ingesteld op de camera.



❖ Algemene inst.

Min. vrije ruimte

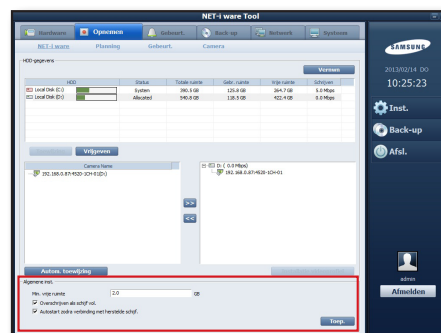
U kunt instellen hoeveel schijfruimte er minimaal vrij moet zijn.
U kunt alleen doorgaan met opnemen als de vrije ruimte voor opnamen groter is dan de minimale waarde.

Overschrijven als schijf vol.

Als er geen vrije ruimte beschikbaar is op de schijf, wordt er gevraagd of u het bestaande opnamebestand wilt overschrijven.

Automatisch opnamebestand herstellen wanneer een schijf opnieuw wordt aangesloten.

Indien een opname is gemaakt op een extern opslagapparaat van het netwerk (iSCSI), dan kunt u instellen of de opname automatisch hersteld moet worden als het opslagapparaat ontkoppeld en vervolgens weer aangesloten wordt.



Setup

Planning

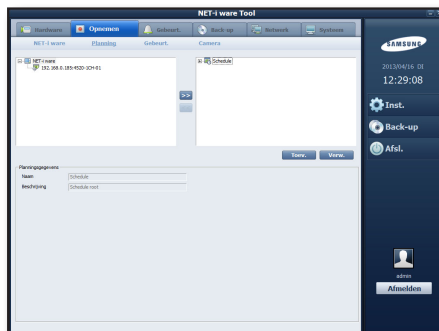
U kunt NET-i ware gebruiken om een geplande opname te maken. NET-i ware begint of stopt dan met opnemen volgens uw planning. U kunt een planning maken en deze toepassen op meerdere camera's. U kunt ook meerdere planningen maken.

- U kunt planningen maken voor tot wel 64 camera's.
 - SNS-SF064: max. 64 camera's/SNS-SF032: max. 32 camera's/
SNS-SF016: max. 16 camera's

U kunt opnamen maken volgens een planning door de volgende drie stappen uit te voeren:

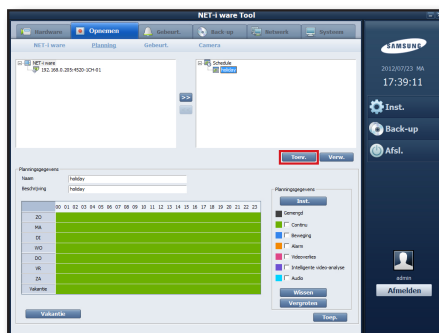
- 1) Maak een planning
- 2) Stel de planningsinhoud in
- 3) Pas de planningsinstelling toe op de camera

U kunt een lijst met camera's bekijken waarop dezelfde planning is toegepast.



❖ Een planning maken

1. Klik op **[Toev.]** onder aan de boomstructuur van de planning. Het venster Planning toev. wordt weergegeven.
2. Voer in het venster Planning toev. gegevens in en klik op **[Toev.]**. De standaardplanning wordt weergegeven in de rechterboomstructuur.
 - Standaard: doorlopende opname

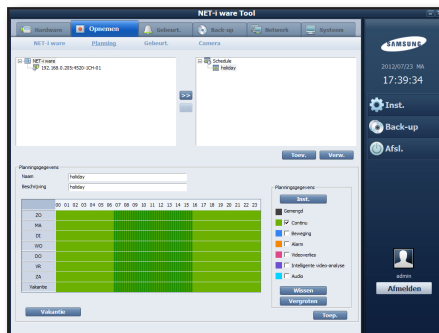


❖ Een planning bewerken

U kunt de opnameplanning op de minuut nauwkeurig bewerken. U kunt de instellingen voor Continu/Beweging/Alarm/Videoverlies/Intelligente video-analyse/Audio opgeven per tijdseenheid.

Bewerken

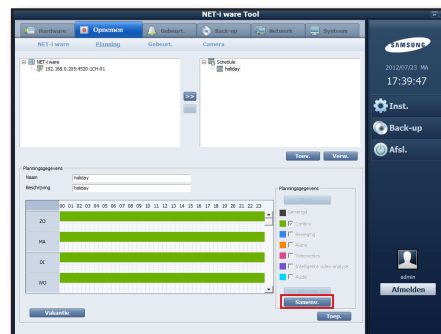
1. Selecteer in de boomstructuur het pictogram van de planning die u wilt bewerken.
2. Voer een naam en beschrijving in voor de planning.
3. Sleep de cursor naar een specifiek punt in de planningstabel om het tijdbereik op te geven.
4. Selecteer de gewenste items uit Continu/Beweging/Alarm/Videoverlies/Intelligente video-analyse/Audio en klik op **[Inst.]**.
5. Klik op **[Verw.]** om de waarden in het geselecteerde bereik te verwijderen.
6. Klik op **[Toep.]**.
De wijzigingen worden toegepast.



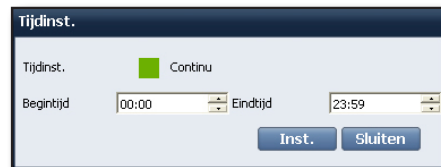
Uw wijzigingen controleren

Nadat u de instellingen hebt voltooid, worden de wijzigingen toegepast. De camera start en stopt de opname mogelijk op basis van de instelling.

- Klik op **[Vergroten]** om de boomstructuur van de planning uit te vouwen zodat u het dubbele gebied kunt controleren in de verschillende tijdgebieden.
De knop **[Vergroten]** verandert in de knop **[Samenv.]** en de overige knoppen worden grijs weergegeven.



- Als u dubbelklikt op een gepland bereik in de tabel, wordt er een venster weergegeven waarin u de tijdsinstellingen tot op de minuut nauwkeurig kunt afstemmen op de begin- en eindtijden.
 - Het minimale tijdgebied is 15 minuten.



❖ Een planning verwijderen

U kunt een planning verwijderen.

1. Selecteer de planning die u wilt verwijderen in de boomstructuur en klik op **[Verw.]** onder aan de boomstructuur.
U kunt ook de huidige planning verwijderen, waarvoor momenteel opnamen worden uitgevoerd.
2. Als u de huidige planning verwijdert, worden de opnamen van alle camera's uit deze planning gestopt.



- U kunt geen schema bewerken of verwijderen waaraan ongeoorloofde camera's werden toegewezen.

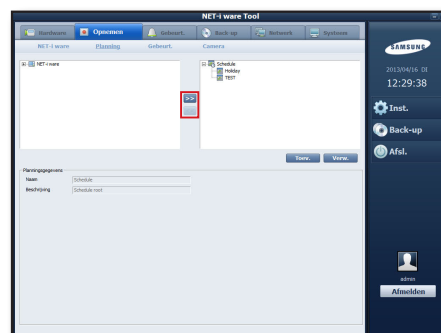
❖ Een planning toepassen op een camera

U kunt een planning maken en toepassen op een camera.

Als u een planning maakt en toepast op een camera, zal de camera opnamen gaan maken volgens de planning.

Een planning toepassen

1. Selecteer een planning in de rechterboomstructuur.
2. Selecteer in de linkerboomstructuur de camera die u wilt toepassen en klik op **<=>**.
3. Selecteer in de rechterboomstructuur een camera en klik op **<<<** om de planning te annuleren.



Setup

Vakantie

U kunt een vakantie opgeven en een geplande opname uitvoeren in die vakantie.

U kunt ook de uitvoeringscyclus en -periode instellen voor elke vakantie.

■ Cyclus

- Geen cyclus: de vakantie is alleen van toepassing op die dag.
- Dagen: van toepassing op het ingestelde aantal dagen.
- Weken: van toepassing op het ingestelde aantal weken.
- Maanden: van toepassing op het ingestelde aantal maanden.
- Jaren: van toepassing op het ingestelde aantal jaren.

■ Bereik

- Begindatum: de begindatum van de vakantieperiode.
- Onbeperkt: blijft van toepassing (heeft geen einddatum).
- Aantal: van toepassing voor het ingestelde aantal keren.
- Einddatum: van toepassing tot de opgegeven datum.

The 'Vakantie' window contains a calendar for 2011 on the left, a table of vacations on the right, and configuration options at the bottom. The configuration options include a 'Beschrijving' field, a 'Cyclus' section with radio buttons for 'Geen cyclus', 'Dagen', 'Weken', 'Maanden', and 'Jaren', and a 'Bereik' section with radio buttons for 'Onbeperkt', 'Aantal', and 'Einddatum'. The 'Aantal' and 'Einddatum' options are currently selected.

Een vakantie bewerken

1. Selecteer een datum in de kalender.
2. Stel de cyclus, einddatum en beschrijving in en klik op [Toev.].
De gemaakte vakantie wordt aan de lijst toegevoegd.
 - Voorbeeld: als u selecteert dat u elke tweede week wilt toevoegen aan de vakantie, zijn de instellingen zoals weergegeven.

This screenshot shows the 'Vakantie' window with the 'Beschrijving' field filled with 'Elke 2 weken' (Every 2 weeks). The 'Cyclus' section has 'Weken' selected. The 'Bereik' section has 'Onbeperkt' selected. The 'Toev.' button is highlighted with a red box.

Een vakantie maken

1. Selecteer de vakantie die u wilt bewerken in de lijst.
2. Wijzig de cyclus, einddatum en beschrijving in uw voorkeuren en klik op [Bijw.].

Een vakantie verwijderen

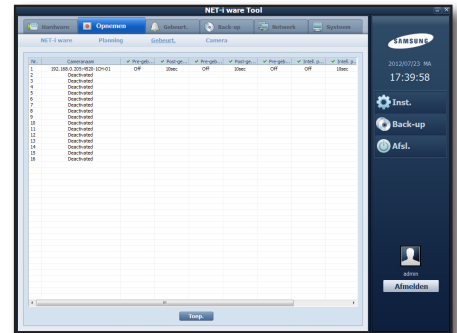
1. Selecteer de vakantie die u wilt verwijderen in de lijst.
2. Klik op [Verw.].
De geselecteerde vakantie wordt verwijderd.

Opnamegebeurtenis

Voor een beter begrip van de gebeurtenis kunt u de pre- en post-opnametijden instellen op basis van het tijdstip van de gebeurtenis.

Er worden zoveel pre- en post-beelden als opgegeven opgeslagen op basis van het tijdstip van de gebeurtenis.

- Gebeurtenis van het type Beweging, Alarm, Intelligente video-analyse, Audio: u kunt zowel pre- als post-tijden instellen.
- Gebeurtenis van het type Videoverlies: u kunt alleen de pre-tijd opgeven omdat er na deze gebeurtenis geen beelden meer kunnen worden opgenomen.

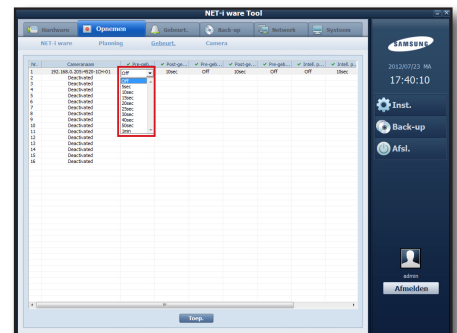


1. Selecteer een item dat u wilt opnemen.
Als de tijdoptie is geactiveerd, wordt er een lijst met subitems weergegeven.



- Als u de tijdoptie instelt op Uit, gaat de opname niet verder.

2. Selecteer pre- en post-tijden en geef een opnametijd op voor elke gebeurtenis.
3. Klik onderaan op [Toep.] om uw instellingen op te slaan.



Setup

Opnamecamera

U kunt de fps instellen die u wilt opslaan voor elke geactiveerde camera en elk opnametype (normaal/gebeurtenis).

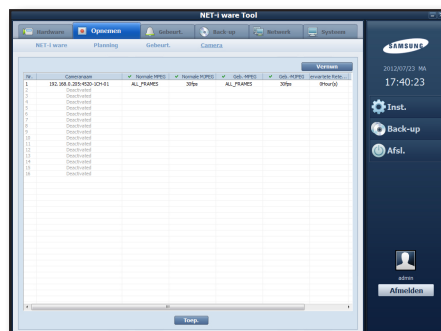
- Het normale opnametype omvat handmatige opname en doorlopende geplande opname.
- De beschikbare opnametypen voor gebeurtenissen zijn Beweging/Alarm/Videoverlies/Intelligente video-analyse/Audio.

U kunt de opslagperiode voor een opnamebestand opgeven voor elke actieve camera.

- Een verlopen opnamebestand wordt automatisch verwijderd.

U kunt de bewaartijd voor bestanden controleren voor elke actieve camera.

- Druk op de knop Vernwn om de bijgewerkte bewaartijd voor bestanden weer te geven.



Video-instellingen	Onderdeel	Beschrijving
MPEG	ALLE FRAMES	Hiermee slaat u alle binnenkomende frames op.
	SLEUTELFRAMES	Hiermee slaat u alleen I-frames op.
MJPEG	1 ~ 30	Hiermee slaat u zoveel fps op als u hebt geselecteerd.

Dit heeft geen invloed op de video-instelling.

De frequentie van de frames die daadwerkelijk binnenkomen van het apparaat, kan afwijken van deze instelling en u ontvangt evenveel frames als er binnenkomen.

- De maximale doorvoersnelheid bij opnemen bedraagt 250 Mbps.
 - Opnemen met een resolutie van 3M is mogelijk als de maximale doorvoersnelheid niet wordt overschreden.
 - Voor een stabiele opname wordt geadviseerd gebruik te maken van een HDD die voldoet aan de minimumspecificatie van SATA2 7200 rpm. (Het is tevens raadzaam dat de maximale doorvoersnelheid van een enkele HDD niet hoger is dan 125 Mbps.)
- U kunt de opnamegegevens zoeken en afspelen met behulp van NET-i Viewer of Web Viewer.

EEN GEBEURTENIS INSTELLEN

Gebeurteniscamera

U kunt de negeertijd voor gebeurtenissen instellen voor, en het Alarm In instellen voor synchronisatie met, elke geactiveerde camera.

De negeertijd voor gebeurtenissen is bedoeld om een dubbele gebeurtenis in het opgegeven tijdberook te verwijderen.

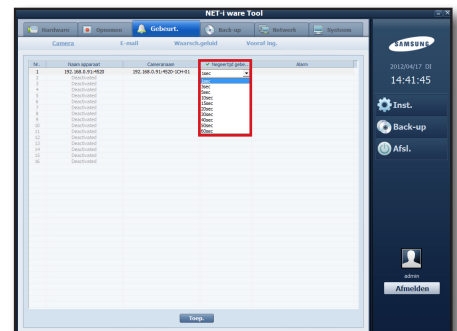
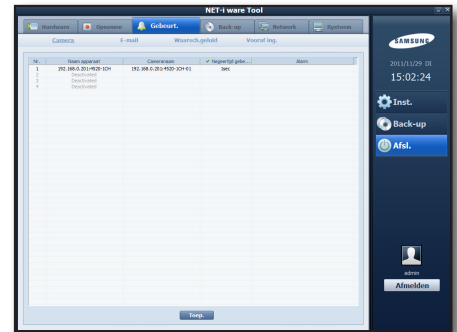
U kunt ook een Alarm In instellen voor synchronisatie met elke camera, wat gebeurt vanaf het apparaat.

- Als u geen Alarm In hebt ingesteld voor synchronisatie: een Alarm In van het apparaat heeft geen invloed op NET-i ware.
- Als u wel een Alarm In hebt ingesteld voor synchronisatie: als er een Alarm In binnenkomt van het apparaat in overeenstemming met de opname- en gebeurtenisinstellingen, wordt de geplande opname gestart volgens de opname- en gebeurtenisinstellingen of wordt er een e-mail verzonden.



- Zolang de Alarm In-functie van het apparaat niet actief is, vindt de Alarm In-gebeurtenis zelfs niet plaats wanneer u het Alarm In hebt ingesteld in de NET-i ware Tool.

1. Klik in het cameramenuvenster op het item Negeertijd gebeurt. van de verbonden camera.
De beschikbare tijdopties worden weergegeven.
2. Selecteer een negeertijd voor gebeurtenissen.
3. Klik op het item Alarm en selecteer een Alarm In voor synchronisatie.
 - U kunt meerdere items selecteren.



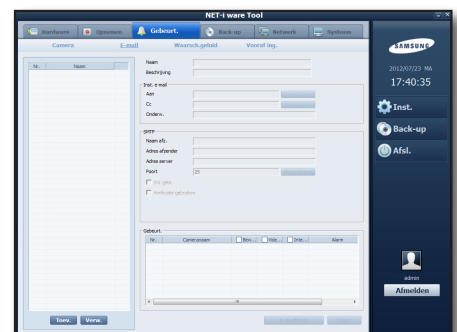
Gebeurt.

U kunt instellen dat er een e-mail moet worden verzonden als er een gebeurtenis plaatsvindt.

❖ Beheer van e-mailobjecten

U kunt een e-mail maken/bewerken/verwijderen.

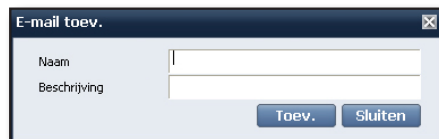
In het linkerdeelvenster van het scherm wordt de e-maillijst weergegeven, terwijl u de informatie van de geselecteerde e-mail kunt bekijken in het rechterdeelvenster.



Setup

❖ Een e-mail maken

Klik op **[Toev.]** in de onderste lijst en geef een naam en beschrijving op. Klik vervolgens op **[Toev.]** in het dialoogvenster. Er wordt een e-mail gemaakt met de standaardinstellingen.



❖ Een e-mail bewerken

Wijzig de naam, de beschrijving of het onderwerp op de pagina E-mail.

Een ontvanger of CC toevoegen

1. Klik op **[Toev.]**.

Werken met de gebruikersgegevens die al zijn geregistreerd bij NET-i ware

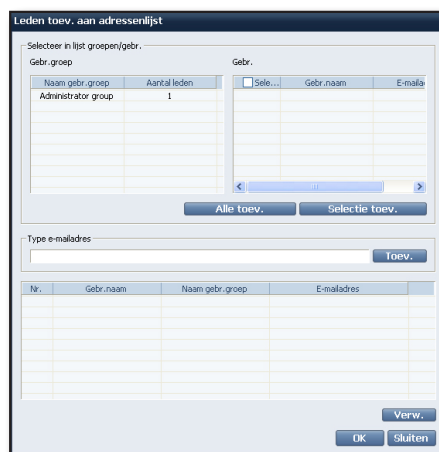
1. Klik op **[Alle toev.]** of selecteer de gewenste gebruiker en klik op **[Selectie toev.]**.

Of geef een e-mailadres op en klik op **[Toev.]**.

Het e-mailadres dat u hebt toegevoegd, wordt weergegeven in de onderste lijst.

Klik op **[OK]** wanneer u klaar bent.

2. Pas de instellingen voor de mailserver indien nodig aan, waaronder: afzender, ontvanger, serveradres, serverpoort, verificatie inschakelen, id, wachtwoord en SSL inschakelen.
 - Druk op de knop **[Standaard]** om het standaardnummer in te stellen voor de serverpoort.
3. Selecteer voor de overdrachtsinstellingen van uw voorkeur een of meer gewenste items (Beweging, Videoverlies, Intelligente video-analyse en/of Alarm) voor elke camera.
4. Als u de wijzigingen wilt opslaan, klikt u op **[Toep.]**.



❖ Een e-mail verwijderen

Selecteer een e-mail in de lijst en klik op **[Verw.]**.

❖ Een e-mail overbrengen

Wanneer de voorwaarden voor e-mailoverdracht zijn voltooid, wordt er een e-mail verzonden naar de ontvanger(s) en de CC wanneer er een gebeurtenis plaatsvindt op de camera.

- Het e-mailbericht bevat de naam van de camera, het type gebeurtenis en het tijdstip van de gebeurtenis.
- Als er een JPEG-afbeelding is gemaakt op het tijdstip van de gebeurtenis, wordt deze ook toegevoegd aan de e-mail.

WAARSCHUWINGSGELUID BIJ GEBEURTENIS

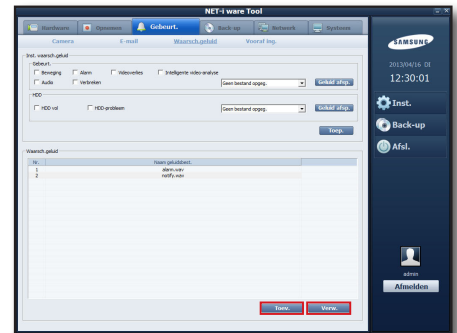
Met deze functie wordt er een waarschuwingsgeluid afgespeeld wanneer een gebeurtenis plaatsvindt.

❖ Een waarschuwingsgeluidsbestand registreren

U kunt het waarschuwingsgeluidsbestand dat u wilt gebruiken, registreren.

- Alleen de wav-indeling wordt ondersteund.
Er worden standaard twee wav-bestanden geleverd:
- alarm.wav, notify.wav

1. Klik op **[Toev.]** in de benedenhoek.
2. Selecteer het waarschuwingsgeluidsbestand dat u wilt gebruiken.
Het geselecteerde bestand wordt geregistreerd.
3. Als u een reeds geregistreerd waarschuwingsgeluidsbestand wilt verwijderen, selecteert u het bestand in de lijst en klikt u op **[Verw.]**.

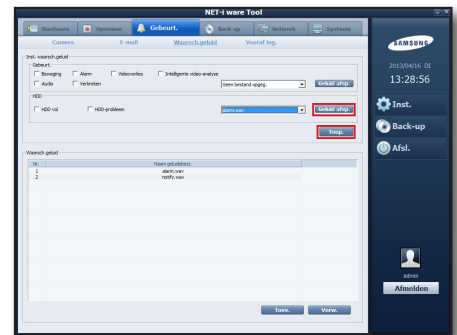


❖ Een gebeurtenis instellen

U kunt een gebeurtenis opgeven waarvoor het waarschuwingsgeluid moet worden afgespeeld. De beschikbare gebeurtenistypen zijn:

- Beweging: als er een bewegingsgebeurtenis binnenkomt van het verbonden apparaat
- Alarm: als er een alarmgebeurtenis binnenkomt van het verbonden apparaat
- Videoverlies: als er een videoverliesgebeurtenis binnenkomt van het verbonden apparaat
- Intelligente video-analyse: als er een gebeurtenis van het type Intelligente video-analyse binnenkomt van het apparaat
- Audio: wanneer een audiogebeurtenis van een apparaat wordt ontvangen
- Verbreken: Verbinding met het apparaat verbroken
- HDD vol: de HDD is vol en dus kan hierop niets meer worden opgeslagen
- HDD-probleem: de HDD is uitgevallen en hierop kunnen dus geen gegevens meer worden opgeslagen.

1. Selecteer in de lijst het waarschuwingsgeluid dat u wilt afspelen wanneer een apparaat- of HDD-gebeurtenis plaatsvindt.
2. Klik op **[Geluid afsp.]** als u eerst naar het geluid wilt luisteren.
3. Klik op **[Toep.]** om de wijzigingen op te slaan.



VOORINSTELLING VOOR GEBEURTENIS

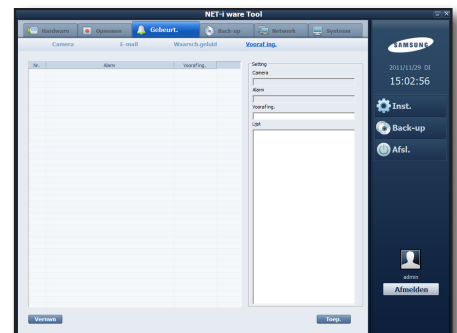
Hiermee kunt u vooraf instellen hoe de camera moet bewegen wanneer er een alarm plaatsvindt.

❖ Voorinstellingen

Geef een voorinstelling op waarnaar de huidige voorinstelling moet worden verplaatst wanneer er een alarm plaatsvindt.



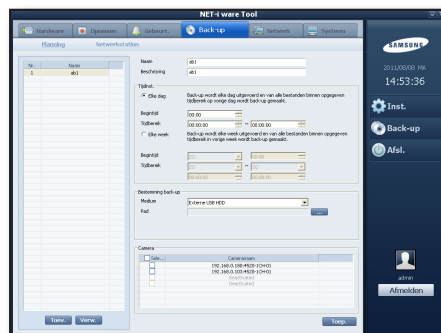
- Dit is alleen mogelijk wanneer het apparaat de alarmgebeurtenis en de voorinstellingsfuncties ondersteunt.
U moet het alarm opgeven dat wordt gebruikt op de pagina voor het instellen van camera's voor gebeurtenissen.
- Druk op **[Vernwn]** om de huidige lijst met voorinstellingen bij te werken.



BACK-UPINSTELLINGEN

Back-up plannen

U kunt een back-up van opgeslagen gegevens maken op basis van de planning die u instelt.



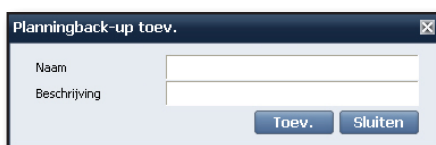
❖ Beheer van planningback-ups

U kunt een planningback-up maken/bewerken/verwijderen.

In het linkerdeelvenster van het scherm ziet u de lijst met planningback-ups, terwijl u de gegevens van de geselecteerde planning kunt controleren in het rechterdeelvenster.

❖ Een planningback-up maken

1. Klik op **[Toev.]** in de onderste lijst. Het dialoogvenster Planningback-up toev. wordt weergegeven.
2. Geef een naam en beschrijving op in het dialoogvenster en klik op **[Toev.]**.
Er wordt een planningback-up gemaakt van de standaardinstellingen.



❖ Een planningback-up bewerken

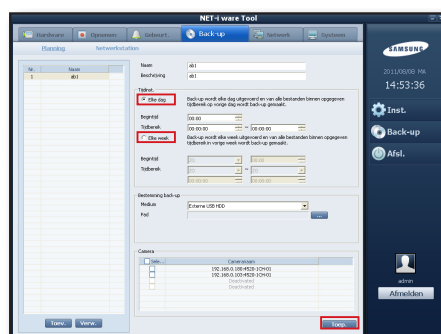
U kunt de naam en beschrijving van de planningback-up wijzigen.

1. Wijzig de cyclus en het bereik van de planningback-up. Selecteer **[Elke dag]** of **[Elke week]** voor de back-upcyclus.
- Voer de begintijd en het bereik voor de planningback-up in.
2. Selecteer een item om een back-up te maken van de planning. U kunt een pad opgeven voor de externe USB HDD en het externe netwerkstation, omdat deze worden ondersteund.



- U kunt alleen de stations gebruiken die kunnen worden herkend door het besturingssysteem.
- Als u een netwerkstation selecteert voor de media, moet u een geldige ID en een geldig wachtwoord invoeren voor de back-upmedia. Als een van deze items ongeldig is, wordt de planningback-up mogelijk niet uitgevoerd zoals normaal.
- Als u geen netwerkstation kunt vinden in de mapbrowser, start u de NET-i ware Tool opnieuw.

3. Selecteer meerdere camera's om een back-up te maken van de planning.
4. Klik op **[Toep.]** om de wijzigingen op te slaan.



❖ Een planningback-up verwijderen

Selecteer een planningback-up in de lijst met planningback-ups en klik op [Verw.].

❖ De planningback-up uitvoeren en afspelen

De planningback-up wordt uitgevoerd volgens de planning die u instelt.

- Als u de cyclus van de planningback-up instelt op Elke dag: Wordt van de opnamegegevens van de vorige dag binnen het back-upbereik een back-up gemaakt.
- Als u de cyclus van de planningback-up instelt op Elke week: Wordt van de opnamegegevens van de vorige week binnen het back-upbereik een back-up gemaakt.
- Pad voor het planningback-upbestand: Door gebruiker opgegeven pad\NIW-gegevens\Camera-ID\Opnamedatum\Start-einde_ID_0000(1).rec1
De camera-ID wordt gemaakt op basis van het MAC-adres van het apparaat en andere gegevens.
 - De 4 cijfers achter het ID vormen de overlappende index, waarbij het laagste cijfer de recentste opname is.
 - Het cijfer tussen haakjes is de unieke aanduiding voor identieke bestandsnamen.
 - U kunt het planningback-upbestand afspelen met behulp van de functie voor het afspelen van videobeelden van NET-i-viewer.

Netwerkstation

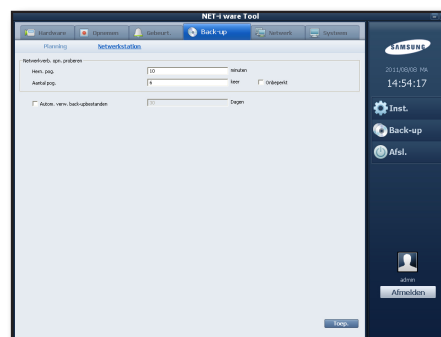
Als u het netwerkstation gebruikt om de planningback-up uit te voeren, kunt u de instellingen configureren voor nieuwe pogingen tot netwerkverbinding en automatische verwijdering van de back-upbestanden.

❖ Netwerkverbinding opnieuw proberen

Als de verbinding met het netwerk wordt verbroken bij het begin van de planningback-up, wordt er geprobeerd opnieuw verbinding te maken op basis van de opgegeven cyclus en tijden.

❖ Automatische verwijdering van back-upbestanden

Back-upbestanden van vóór de opgegeven datum voor automatische verwijdering worden verwijderd aan het begin van de planningback-up.



NETWERKINSTELLINGEN

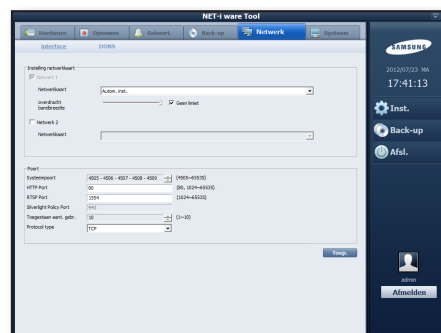
U kunt de instellingen voor toegang tot NET-i ware en webviewer controleren en configureren.

interface

❖ Aantal voor netwerktoegang

U kunt het aantal netwerken opgeven waartoe u toegang wilt.

- Schakel het netwerk in waartoe u toegang wilt.
 - Voor toegang tot één netwerk: schakel de optie "Netwerk 2 inschakelen" uit.
Bij toegang tot slechts één netwerk gaat alle communicatie met NET-i ware en externe apparaten via het geselecteerde netwerk.
 - Voor toegang tot twee netwerken: schakel "Netwerk 2 gebruiken" in.
Als dit het geval is gaat communicatie met NET i-ware via netwerk 1, terwijl communicatie met externe apparaten via netwerk 2 gaat. Op deze manier wordt de netwerkbelasting (verkeer) verdeeld.
- Klik op [Toep.] om de wijzigingen op te slaan.



Setup

❖ Een netwerk selecteren

Selecteer een netwerk bij netwerk 1 en netwerk 2 dat is geïnstalleerd en dat actief is op de pc.
Voor netwerk 1 kunt u indien gewenst de bandbreedte wijzigen.

- Als de netwerkinstelling wordt gewijzigd, wordt de service NET-i ware opnieuw opgestart.

❖ Poortinstelling

1. Stel het te gebruiken poortbereik in.

Voor het aantal gelijktijdige gebruikers kunt u 10 gebruikers opgeven voor TCP/UDP (Unicast) en tot wel 20 voor UDP (Multicast).

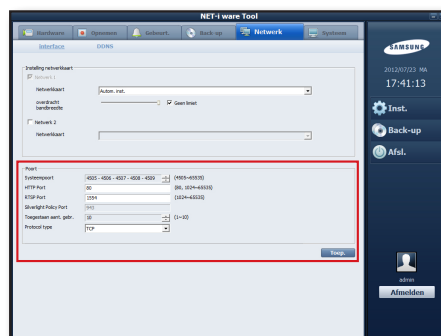
U kunt het clientprogramma en protocoltype opgeven.

- TCP
- UDP (Unicast)
- UDP (Multicast): geef multicast-adres, -poort en -TTL op.

2. Klik op [Toep.] om de wijzigingen op te slaan.



- Als u de verbindingmethode UDP (Multicast) wilt inschakelen, moet u de netwerkinstelling zodanig configureren dat multicasting wordt ondersteund.
 - Het is aan te raden om een schakelaar te gebruiken die Layer 3 of hoger ondersteunt.



Network-DDNS

Registreer DDNS met NET-i ware.

- Meegeleverde DDNS'en:

- websamsung.net
- dyndns.com (besloten DDNS)
- no-ip.com (besloten DDNS)
- changeip.com (besloten DDNS)
- samsungipolis.com

1. Selecteer de DDNS die u wilt gebruiken.

- U kunt de websamsung.net registreren zonder extra instellingen.
- Als u de optie voor besloten DDNS selecteert, moet u de product-id, de gebruikersnaam en het wachtwoord opgeven zodat deze kan worden geregistreerd.

2. Klik op [DDNS-test] om te controleren of deze kan worden geregistreerd.

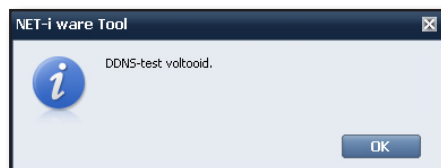
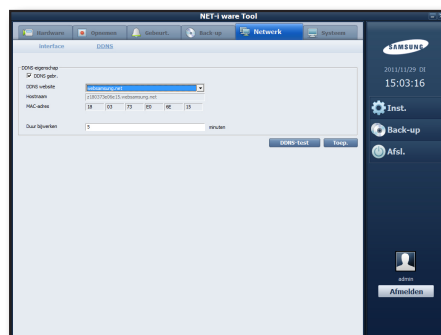
Als de registratie is geslaagd, wordt het bevestigingsvenster weergegeven.

3. U kunt de updatecyclus tot op de minuut nauwkeurig instellen en deze periodiek registreren bij DDNS.

4. Klik op [Toep.] om de wijzigingen op te slaan.



- Zodra u DDNS hebt geregistreerd bij NET-i ware, kunt u NET-i ware registreren met de URL van de DDNS.

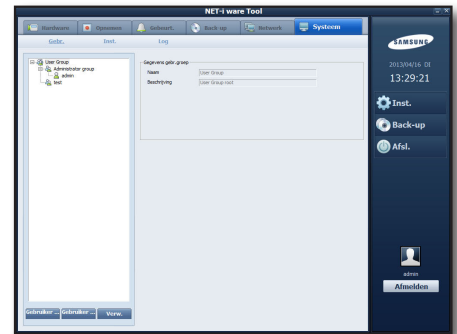


Systeemgebruiker

U kunt gebruikers en gebruikersgroepen registreren en de gewenste machtigingen instellen.

De standaardgebruiker (admin) en -gebruikersgroep met de managersrechten worden meegeleverd.

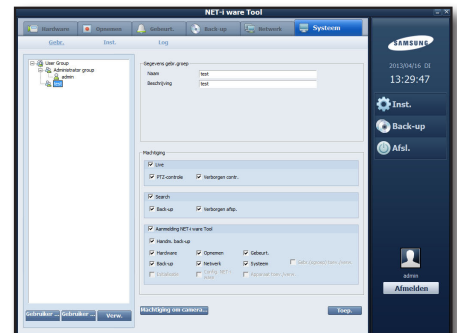
- De gebruikers(groepen) hebben een hiërarchische relatie met elkaar.
- Een gebruikersgroep kan meer dan één gebruiker onder zich hebben.
- De gebruiker kan niet andere gebruikers of een gebruikersgroep onder zich hebben.
- Het standaardwachtwoord voor de standaardgebruiker is 4321. Wijzig voor de veiligheid het wachtwoord voor de standaardgebruiker.



❖ Gebruikers(groeps)beheer

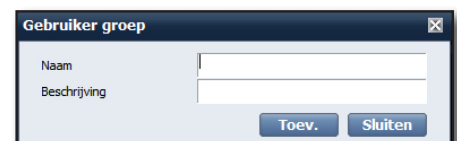
U kunt een gebruiker(sgroep) maken/bewerken/verwijderen.

In de linkerlijst van het venster voor de instelling van systeemgebruikers wordt de boomstructuur voor gebruikers(groepen) weergegeven en in het rechterdeelvenster kunt u de gegevens controleren van de geselecteerde gebruiker(sgroep).



❖ Een gebruikersgroep maken

1. Selecteer de gebruikersgroep die u wilt gebruiken als bovenliggend element in de boomstructuur en klik op **[Gebruiker groep]** in de onderste lijst.
2. Geef een naam en beschrijving op in het venster Gebruiker groep en klik op **[Toev.]**.



❖ Een gebruikersaccount maken

1. Selecteer de gebruikersgroep die u wilt gebruiken als bovenliggend element in de boomstructuur en klik op **[Gebruiker toev.]** in de onderste lijst.
2. Geef een naam, beschrijving, wachtwoord, telefoonnummer en e-mailadres op in het venster Gebruiker toev. en klik op **[Toev.]**.
3. De gebruikersaccount wordt gemaakt onder het geselecteerde bovenliggende element.
 - Als u geen bovenliggende gebruikersgroep hebt geselecteerd, wordt de gebruikersaccount gemaakt onder de standaardgebruikersgroep.



Setup

❖ Een gebruikers(groeps)account bewerken

1. Selecteer de gebruikers(groeps)account die u wilt bewerken in de boomstructuur op de pagina voor systeemgebruikers.

- Voor de gebruikersgroep kunt u de volgende instellingen wijzigen:

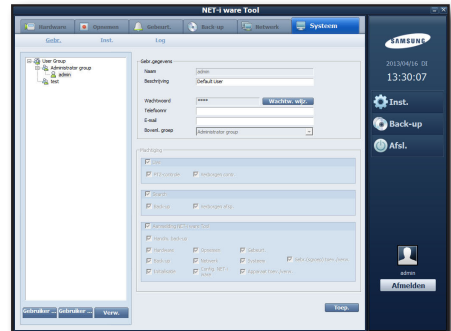
- Naam, Beschrijving
- Machtiging
 - Live: Controle, PTZ-controle, Verborgen contr.
 - Verborgen contr.: u kunt de camerabeelden controleren waarvoor de functie Verborgen is ingesteld op Aan.

Search: Afsp., Back-up, Verborgen afsp.

- Verborgen afsp.: u kunt de camerabeelden afspelen waarvoor de functie Verborgen is ingesteld op Aan.

Aanmelding NET-i ware Tool: handmatige back-up, hardware, opname, gebeurtenis, back-up, netwerk, systeem

- Toegangsrechten voor de camera: u kunt voor elke camera de toegangsrechten instellen of annuleren.



- De gebruiker admin beschikt over de volgende machtigen:

- Een gebruiker(sgroep) toevoegen/verwijderen
- Controle van een gebruiker(sgroep) wijzigen
- Initialiseren
- NET-i ware-instellingen configureren
- Apparaat toevoegen/verwijderen
- De toegangsrechten voor de camera wijzigen
- Automatische toestemming voor een extra camera

- Als gebruiker kunt u de volgende instellingen wijzigen:

- Naam, Beschrijving
- Wachtwoord
- Telefoonnr
- E-mail
- Bovenl. groep (U kunt ook slepen om de gebruikersgegevens in de boomstructuur te bewerken.)
 - De standaardgebruiker kan de bovenliggende groep niet wijzigen.
- Machtigen kunnen niet worden gewijzigd en worden overgenomen van de bovenliggende groep.

2. Klik op [Toep.] om de wijzigingen op te slaan.

❖ Een gebruikers(groeps)account verwijderen

Selecteer de gebruikers(groeps)account die u wilt verwijderen in de boomstructuur op de pagina voor systeemgebruikers en klik op [Verw.].



- Als u een gebruikersgroep verwijdert, worden ook de onderliggende gebruikers (of gebruikersgroepen) verwijderd.

❖ Aanmelding gebruikers

Als u zich aanmeldt bij NET-i ware via de NET-i ware Tool of NET-i-viewer, zijn alleen de functies beschikbaar waarvoor de gebruiker een machtiging heeft.

Systeeminstellingen

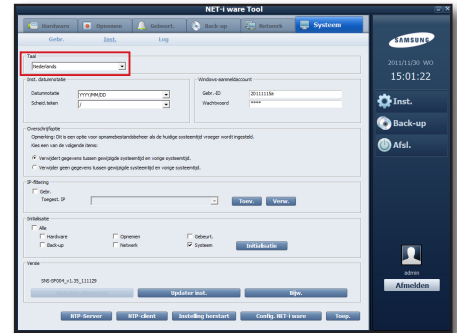
U kunt de systeeminstellingen van NET-i ware configureren.

❖ Taal

U kunt de gewenste taal instellen voor het programma.

Selecteer een van de talen Koreaans, Engels, Chinees, Frans, Duits, Italiaans, Russisch, Spaans, Japans, Turks, Tsjechisch, Pools, Servisch, Roemeens, Portugees, Nederlands, Kroatisch, Hongaars, Grieks, Taiwanees, Zweeds, Deens, Noors en Fins.

- De standaardtaal is de taal van het besturingssysteem. Als u een taal selecteert die niet wordt ondersteund door het besturingssysteem, wordt Engels geselecteerd.
- Controleer het volgende als de taalwijziging niet is doorgevoerd:
 - als er een taalpakket beschikbaar is voor de geselecteerde taal, installeert u eerst het taalpakket.
 - Windows XP/Windows 2003
Selecteer de gewenste taal in [Configuratiescherm – Landinstellingen – Landinstellingen] en [Configuratiescherm – Landinstellingen – Geavanceerd].
 - Windows Vista
Selecteer de gewenste taal in [Configuratiescherm – Landinstellingen – Formulier] en [Configuratiescherm – Landinstellingen – Toetsenbordtaal – Normaal].



❖ Instellingen voor Windows-aanmeldingsaccount

U moet een Windows-aanmeldingsaccount maken voordat u back-ups van planningen kunt maken met behulp van een netwerkstation.

- De gegevens van de Windows-aanmeldingsaccount zijn gegevens die u nodig hebt om u aan te melden bij het Windows-besturingssysteem van uw pc.
U kunt uw Windows-aanmeldingsaccount bekijken in het Configuratiescherm – Systeembeheer – Computerbeheer – Lokale gebruikers en groepen.
- Zodra u een geldige Windows-aanmeldingsaccount hebt gemaakt, moet u het systeem mogelijk opnieuw opstarten.

❖ Overschrijfopties

Als u de pc-tijd later instelt dan de huidige tijd, kunt u selecteren dat gegevens die later dan de gewijzigde tijd zijn opgenomen, moeten worden verwijderd.

- Als u de gegevens niet verwijdert, zijn de gegevens mogelijk redundant in het overlappende tijdgebied.
- Als u de standaardtijd van uw computer (GMT/DST) hebt gewijzigd, moet u uw computer herstarten, zodat NET-i ware goed werkt.

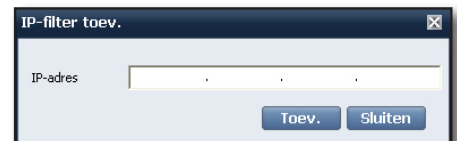
❖ IP-filtering

Geef het gebruik van de optie voor IP filteren op.

U kunt ook een toegestaan IP toevoegen of verwijderen.

Als u de IP-filterfunctie gebruikt, kunt u zich via NET-i-viewer aanmelden bij NET-i ware met alleen een toegestaan IP.

1. Als u IP filteren selecteert, zijn alleen bevoegde IP-adressen toegankelijk voor NET i-ware.
2. Klik op [Toev.].
3. Voer een IP-adres in en klik op [Toev.].
4. Klik op [Toep.] om de instellingen op te slaan.



Setup

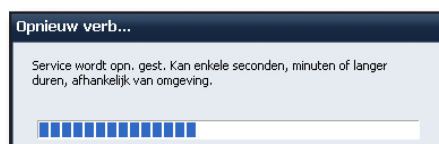
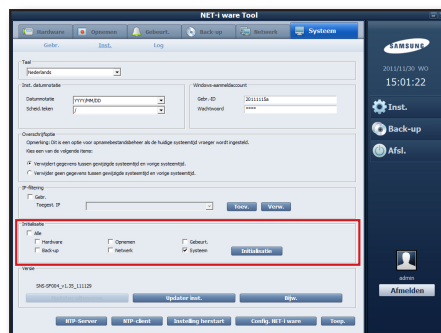
❖ Initialisatie

Hiermee herstelt u de standaardinstellingen voor NET-i ware.
Selecteer een item dat u wilt herstellen.

Hieronder volgen de items die kunnen worden hersteld:

- Alle: hiermee herstelt u alle instellingen.
 - Hardware: hiermee herstelt u de hardware-instellingen.
 - Opnemen: hiermee herstelt u de opname-instellingen.
 - Gebeurt.: hiermee herstelt u de gebeurtenisinstellingen.
 - Back-up: hiermee herstelt u de back-upinstellingen.
 - Netwerk: hiermee herstelt u de netwerkinstellingen.
 - Systeem: Hiermee herstelt u de systeeminstellingen.
- De taal wordt ingesteld op de taal die is ingesteld door het besturingssysteem.

1. Selecteer een item dat u wilt herstellen.
2. Klik op [Initialisatie] in de rechterhoek. Als u een item herstelt, wordt de service NET-i ware opnieuw gestart en wordt het dialoogvenster Opn. verb. weergegeven.



❖ Versie

Hiermee geeft u de versie van NET-i ware weer.

NET-i ware Updater

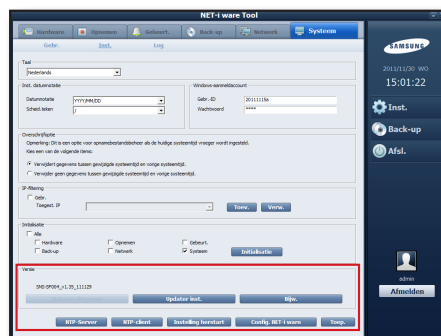
Hiermee voert u de NET-i ware Updater handmatig uit.

Updater instellen

U kunt Automatisch bijwerken instellen.

Bijw.

U kunt de update handmatig uitvoeren.



❖ NTP-server

U kunt de servicestatus en het adres van de NTP-server controleren.

U kunt de NTP-serverservice starten of stoppen.

❖ NTP-client

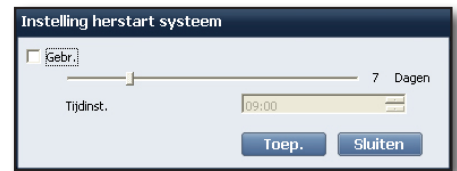
Geef de NTP-server voor tijdsynchronisatie op.

U kunt de pc-tijd handmatig wijzigen.

U kunt de frequentie opgeven waarmee de tijdsynchronisatie wordt uitgevoerd.

❖ Instelling herstart systeem

U kunt de activeringsfrequentie en de tijd voor het opnieuw opstarten van het systeem (pc) opgeven.



❖ conf. NET-i ware importeren/exporteren

U kunt de NET-i ware-instellingen extraheren en deze toepassen op de NET-i ware die is geïnstalleerd op een andere pc.

Opnamegegevens kunnen niet worden geïmporteerd/geëxporteerd.

NET-i ware-configuratie exporteren

1. Klik op **[Config. NET-i ware]** onderaan.
Het dialoogvenster Conf. NET-i ware importeren/exporteren wordt weergegeven.
2. Selecteer Export. en geef een bestandspad op.
3. Klik op **[Export.]**.
Alle instellingen worden gemaakt als een bestand.



NET-i ware-configuratie importeren

1. Klik op **[Config. NET-i ware]** onderaan.
Het dialoogvenster Conf. NET-i ware importeren/exporteren wordt weergegeven.
2. Selecteer een item om te importeren en klik op Import.
De knop Import. wordt geactiveerd.
3. Selecteer een bestandspad en klik op **[Import.]**.



Setup

Systeemlogboek

U kunt instellen dat u het logboek wilt opslaan en u kunt zoeken naar een opgeslagen logboek.

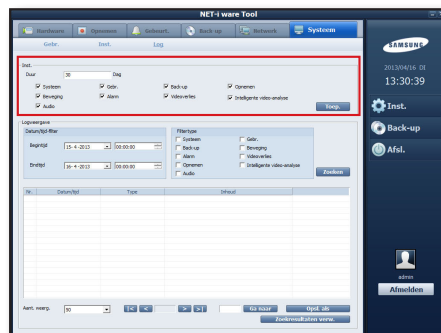
❖ Logboekinstellingen

Alleen logboeken uit de ingestelde periode worden opgeslagen en logboeken die verlopen, worden automatisch verwijderd.

Stel het type in voor het logboek dat u wilt opslaan.

■ De beschikbare logboektypen zijn:

- Systeem: Start/Stop Service, HDD Vol, Toevoegen/Verwijderen HDD en Schrijf Fout, Tijd Veranderen, Instelling initialiseren, Videoprofiel Bewerken, Verbinding met apparaat verbroken
- Gebr.: gebruiker aanmelden/afmelden
- Back-up: back-up starten/stoppen en fout bij back-up
- Opnemen: opname starten/stoppen / opname mislukt
- Beweging: bewegingsdetectiegebeurtenis voor het apparaat
- Alarm: alarmgebeurtenis voor het apparaat
- Videoverlies: videoverliesgebeurtenis voor het apparaat
- Intelligente video-analyse: een gebeurtenis van het type Intelligente video-analyse voor het apparaat
- Audio: slaat audiodetectiegebeurtenissen van het apparaat op in het logboek



1. Geef een logboekopslagperiode op.
 - Opslagperiode: 1~365 dagen
2. Selecteer een logboektype.
3. Klik op [**Toep.**] om de instellingen op te slaan.

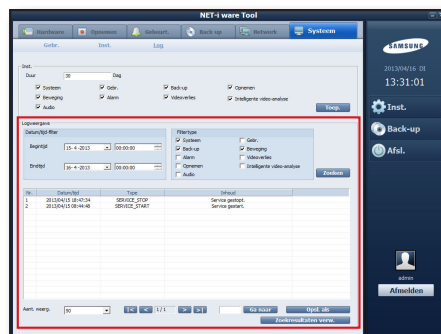


- U kunt tot wel 20.000 logboeken opslaan. Als het aantal logboeken het maximum heeft overschreden, wordt van de logboeken een back-upbestand gemaakt, met het oudste eerst. U kunt de back-uplogboeken vinden via het volgende pad: "logboekmap" onder de installatiemap van NET-i ware.
Voorbeeld: C:\Program Files\Samsung\NET-i ware\log

❖ Een logboek zoeken

U kunt de criteria voor het zoeken naar logboeken instellen voor uw zoekopdracht.

1. Geef de datum/tijdinstellingen op voor het logboekzoekbereik.
Geef het zoekbereik op, inclusief de tijdeenheid seconde.
2. Selecteer een zoektype.
3. Klik op [**Zoeken**].
De logboeken die voldoen aan de zoekcriteria, worden weergegeven.
4. U kunt het aantal logboeken per pagina instellen in [**Aant. weerg.**].
U kunt door de pagina's schuiven om naar de vorige of volgende pagina te gaan in een lange lijst.
5. Klik op [**Opsl. als**] om de logboeken op de huidige pagina te exporteren.
6. Klik op [**Zoekresultaten verw.**] om gezochte logboeken te verwijderen.
Naar verwijderde logboeken wordt niet gezocht.

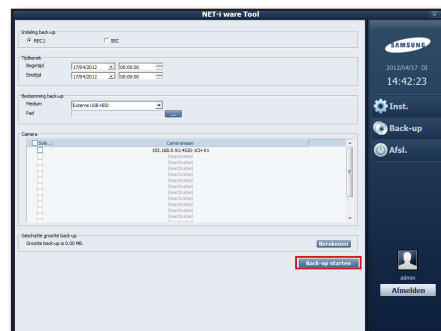


Back-up

BACK-UP MAKEN VAN GEGEVENS

U kunt handmatig zoeken naar, en een back-up maken van, de gewenste gegevens.

1. Klik op **[Back-up]** in de rechterhoek van de hoofdpagina.
2. Selecteer een back-upbestandsindeling, tijd, opslagapparaat en back-upgegevens en klik op **[Back-up starten]** om een back-up te maken van de geselecteerde gegevens.



Back-upbestandsindeling

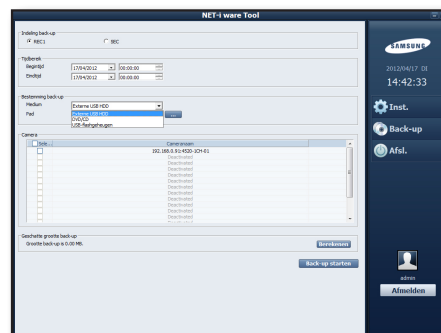
Selecteer de back-upbestandsindeling REC1 of SEC.

- REC1: bestandsindeling die kan worden afgespeeld met de functie voor het afspelen van videobeelden in de Search Viewer van NET-i-viewer.
- SEC: bestandsindeling die kan worden afgespeeld zonder extra viewer.
 - De minimale vereisten voor een normale werking van de SEC Backup Viewer zijn: CPU Quad Core 2,5 GHz of hoger, DRAM 3 GB of meer.

Back-upcriteria

Selecteer een back-uptijd, opslagapparaat en camera voor de back-up.

- **Tijdbereik:** Stel het tijdbereik in voor de opnamegegevens waarvan u een back-up wilt maken.
 - **Bestemming back-up:** Selecteer een externe USB HDD, dvd/cd of USB-flashgeheugen en geef het subpad op.
 - U kunt een dvd-rw-schijf opnieuw gebruiken via het menu "De bestanden op deze cd-rw wissen" in Windows Verkenner.
 - U kunt de dvd+rw-schijf niet opnieuw gebruiken.
 - **Camera:** selecteer meerdere camera's om een back-up van te maken.
- U kunt alleen de stations gebruiken die kunnen worden herkend door het besturingssysteem.
- Voor Windows 7-gebruikers: selecteer "CD/DVD-station" in het deelvenster Back-updoel om het pop-upvenster voor het branden van schijven weer te geven. Als u "de optie voor het instellen van schijven" selecteert in het pop-upvenster voor het branden van schijven, wordt het maken van een back-up van de cd/dvd niet goed uitgevoerd. Druk in het pop-upvenster voor het branden van schijven op de knop "Annuleren".



Backup

De grootte van back-upgegevens berekenen

U kunt de oorspronkelijke grootte controleren van de back-upgegevens die u hebt geselecteerd in de bovenstaande stap.

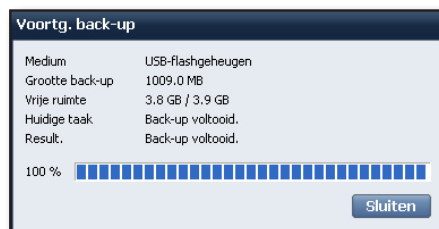
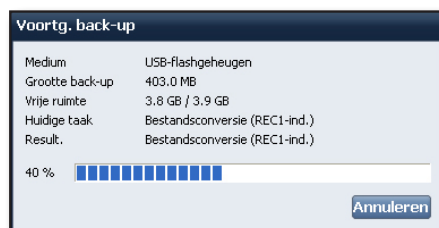
Selecteer de gegevens waarvan u een back-up wilt maken en klik op **[Berekenen]** in de rechterbenedenhoek.



- De daadwerkelijke grootte van de back-upgegevens is iets groter dan de oorspronkelijke grootte omdat er extra informatie is toegevoegd.
- Als er meerdere opnamesecties in de back-upperiode zijn, moet u er één selecteren om de grootte van de back-upgegevens te schatten.

Voortgang back-up

1. Selecteer een bestand om een back-up van te maken.
2. Klik op **[Back-up starten]**.
De back-up wordt gestart en het venster Voortg. back-up wordt weergegeven.
3. Als u de back-up wilt annuleren, klikt u op **[Annuleren]** in het venster Voortg. back-up.
 - In het venster Voortg. back-up worden ook de volgende gegevens weergegeven:
 - Medium
 - Grootte back-up
 - Vrije ruimte
 - Huidige taak
 - Result.
 - Voortg. back-up
 - Als er meerdere opnamesecties in de back-upperiode zijn, moet u er één selecteren een back-up van te maken.



Service Manager

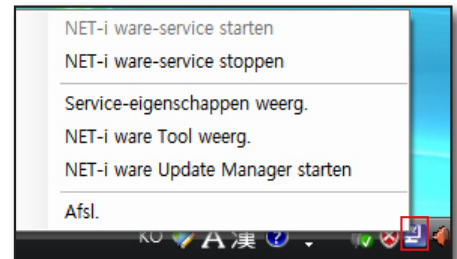
Wanneer het programma is geïnstalleerd op de pc, wordt het Service Manager-pictogram weergegeven in het rechtersysteemvak op het bureaublad.

WERKEN MET SERVICE MANAGER

De Manager bevindt zich in het Windows-systeemvak dat de NET-i ware-service beheert.

Selecteer het pictogram en klik hierop met de rechtermuisknop.

Het servicemenu verschijnt.



Service Management

U kunt de service starten of stoppen.

- NET-i ware-service starten: hiermee start u de NET-i ware-service.
- NET-i ware-service stoppen: hiermee sluit u de NET-i ware-service af.

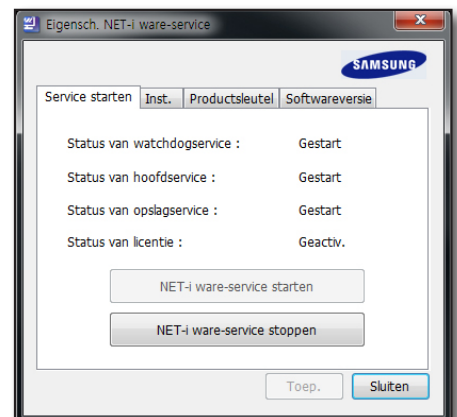
❖ De NET-i ware Tool

U kunt de NET-i ware Tool uitvoeren.

❖ Service-informatie weergeven

Klik op [**Service-eigenschappen weerg.**] om het venster Eigensch. NET-i ware-service weer te geven.

- Tabblad Service starten: u kunt de status van de service controleren.
- Tabblad Inst.: u kunt instellen dat de NET-i ware-service automatisch moet worden uitgevoerd wanneer het systeem wordt opgestart.
- Tabblad Productsleutel: Hiermee wordt de productsleutel van het geïnstalleerde product getoond.
- Tabblad Softwareversie: u kunt de huidige versie controleren van de software die is geïnstalleerd op de pc.



NET-i ware bijwerken

INSTALLATIE

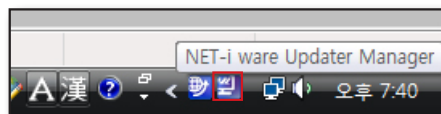
Het updatebestand wordt geïnstalleerd wanneer u het installatiebestand van NET-i ware uitvoert.

Uitvoeren

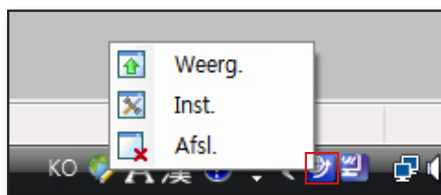
Klik op Updater uitvoeren op de pagina met systeeminstellingen van de NET-i ware Tool of klik op Updater starten in de Service Manager om NET-i ware Updater te starten.

Als het programma normaal wordt gestart, wordt het systeemvakpictogram van “NET-i ware Updater Manager” weergegeven op de taakbalk.

1. Plaats de cursor op het pictogram.
De knopinfo wordt weergegeven (zie afbeelding).



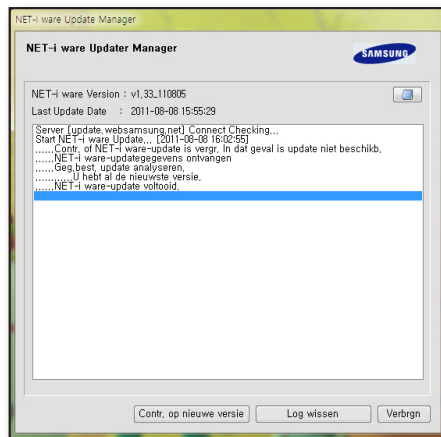
2. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram.
Er wordt een contextmenu weergegeven (zie afbeelding).



❖ Bijwerken naar de nieuwste versie

U kunt verbinding maken met de server en het programma bijwerken naar de nieuwste versie, ongeacht de functie voor automatische controle.

1. Klik met de rechtermuisknop op het systeemvakpictogram [NET-i ware Updater Manager].
2. Selecteer in het contextmenu dat verschijnt het item [Weergeven].
Het venster NET-i ware Updater Manager wordt weergegeven.
3. Klik in het venster “NET-i ware Updater Manager” op [Controleren op nieuwe versie].
 - ① In dit venster kunt u de huidige versie en de installatiedatum controleren.
 - ② Selecteer de knop [] om de release-opmerkingen van de huidige versie te bekijken.
 - ③ U kunt het communicatielogboek bekijken.
U kunt het logboek gebruiken om de oorzaak van de fout te achterhalen.
 - ④ Als u de knop [Contr. op nieuwe versie] selecteert, kunt u controleren of er een nieuwere versie dan de huidige is vrijgegeven op de server.
 - ⑤ Klik op [Log wissen] om een of meer logboeken te verwijderen.
 - ⑥ Klik op [Verbergen] om het menuvenster te laten verdwijnen.



INSTELLINGEN VOOR AUTOMATISCH BIJWERKEN

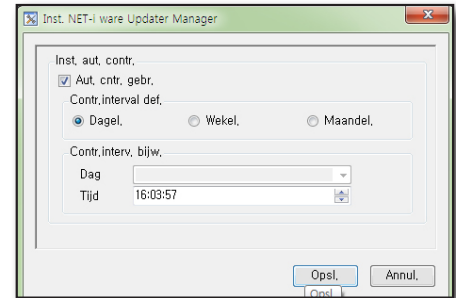
U kunt de cyclus voor het controleren op updates instellen als u automatisch wilt controleren op updates.

1. Klik op het systeemvakpictogram **[NET-i ware Updater Manager]**.
2. Selecteer in het contextmenu dat verschijnt het item **[Setup]**.
3. Wijzig de instellingen in het venster **Inst. en klik op [Opsl.]**.

Werken met Automatische controle

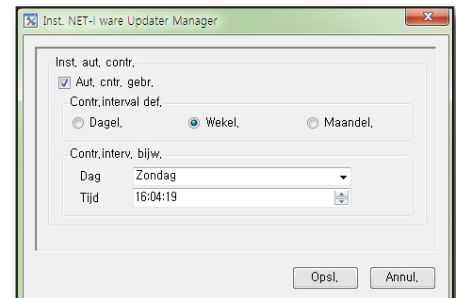
U kunt instellen dat er dagelijks moet worden gecontroleerd of er updates beschikbaar zijn.

1. Klik op **Dagel..**
2. Selecteer een tijd waarop de automatische controle moet worden uitgevoerd.
Voorbeeld: op de afbeelding rechts wordt de automatische controle elke morgen om 16:03:57 uur uitgevoerd.



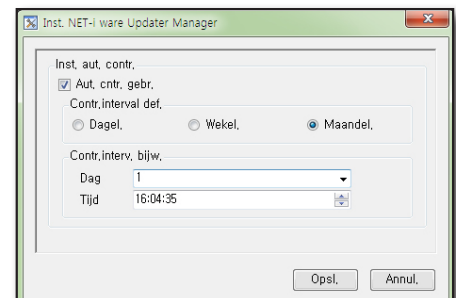
U kunt instellen dat er elke week moet worden gecontroleerd of er updates beschikbaar zijn.

1. Klik op **Wekel..**
2. Selecteer de dag van de week waarop u de automatische controle wilt uitvoeren.
3. Selecteer een tijd waarop de automatische controle moet worden uitgevoerd.
Voorbeeld: op de afbeelding rechts wordt de automatische controle elke zondagmorgen om 16:04:19 uur uitgevoerd.



U kunt instellen dat er elke maand moet worden gecontroleerd of er updates beschikbaar zijn.

1. Klik op **Maandel..**
2. Selecteer de datum waarop de automatische controle moet worden uitgevoerd.
3. Selecteer een tijd waarop de automatische controle moet worden uitgevoerd.
Voorbeeld: op de afbeelding rechts wordt de automatische controle elke eerste dag van de maand om 16:04:35 uur uitgevoerd.



NET-i ware bijwerken

SCENARIO VOOR AUTOMATISCH BIJWERKEN

Opmerking over de nieuwste versie

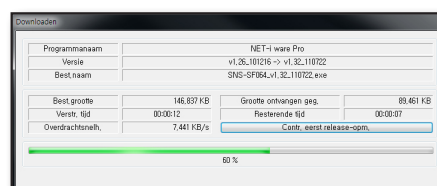
Als de nieuwste versie zich op de server bevindt, wordt het afgebeelde bericht weergegeven.

U kunt de release-opmerkingen bekijken en selecteren of u wilt doorgaan met de update of dat u deze wilt annuleren.



Downloaden

Klik op [Bijw.] om de installatiebestanden te downloaden.

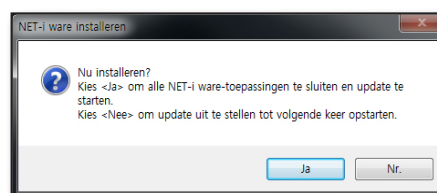


De installatie controleren

Wanneer het downloaden is voltooid, wordt u gevraagd of u de updatebestanden nu wilt installeren.

Als u [Nr.] selecteert, wordt het afgebeelde pop-upvenster "NET-i ware installeren" weergegeven. In dit venster kunt u ervoor kiezen om de installatie uit te voeren de volgende keer dat het programma wordt gestart. Dit bericht wordt alleen weergegeven als de nieuwste versie is gedownload op de pc.

Als u [Nr.] selecteert in het venster "NET-i ware installeren" en het programma uitvoert, controleert [NET-i ware Updater Manager] op een nieuwe versie op de server. Als er een nieuwe versie is, wordt de bestaande update verwijderd en de nieuwere versie gedownload.



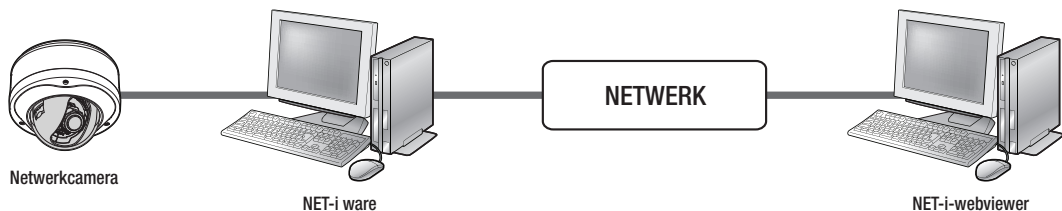
Installatie

Als u [Ja] selecteert, worden alle NET-i ware-toepassingen afgesloten en wordt er doorgesamen met de installatie..

NET-i Web Viewer

WAT IS DE WEBVIEWER?

Dit is een externe viewer waarmee u op afstand verbinding kunt maken met NET-i ware en realtime controles, PTZ-controles (indien opgegeven) en zoekopdrachten kunt uitvoeren.



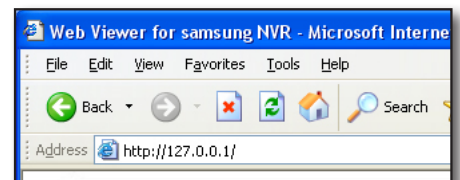
- De NET-i ware-webviewer ondersteunt de meeste belangrijke webbrowsers.
 - Internet Explorer, Safari, Chrome, Firefox
 - Het gebruik van de browser Chrome op MAC OS X 10.7 Lion wordt niet ondersteund.
 - When using with web browsers on MAC OS other than the Safari, some of features may not be available.
 - Sommige functies zijn mogelijk niet beschikbaar indien gebruikt in MAC OS met andere webbrowsers dan Safari.
- De Webviewer werkt mogelijk niet naar behoren wanneer het CPU-gebruik ongewoon hoog is.

AAN DE SLAG MET DE WEBVIEWER

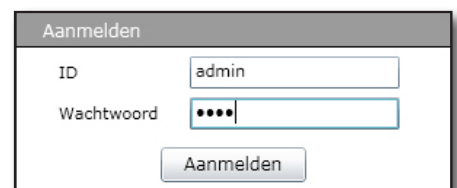
- Open de webbrowser en voer op de adresbalk het IP-adres in van de pc waarop NET-i ware wordt uitgevoerd.



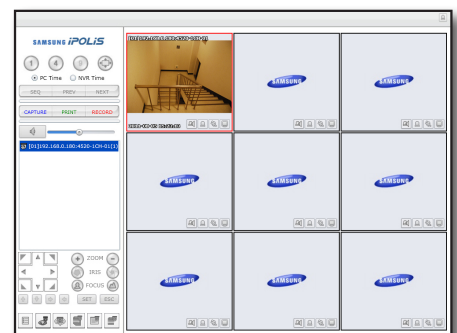
- Indien Silverlight niet geïnstalleerd is of indien een oudere versie van Silverlight geïnstalleerd is, moet u Silverlight installeren of de huidige versie bijwerken voordat u doorgaat. (pagina 46)



- Geef de gebruikers-ID en het wachtwoord op.
 - Standaard-ID: admin
 - Wachtwoord: 4321



- Klik op [Aanmelden].
Het hoofdscherm van de Live Viewer wordt weergegeven.



NET-i Web Viewer

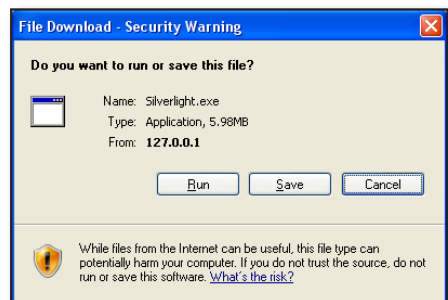
SILVERLIGHT INSTALLEREN

Als Silverlight niet op uw pc is geïnstalleerd, of als er alleen een oude versie is geïnstalleerd, wordt u automatisch doorverwezen naar de installatiepagina van Silverlight wanneer u de webviewer opent.

1. Klik op <Click now to install>.



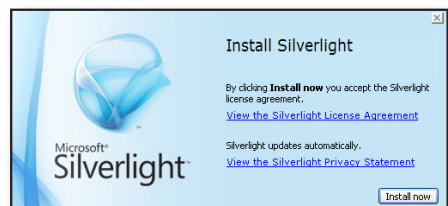
2. Wanneer het downloadvenster wordt weergegeven, klikt u op <Run>.



3. Als de download is voltooid, klikt u op <Run>.



4. De installatiepagina van Silverlight wordt weergegeven.
Klik op <Install Now> om door te gaan met de installatie.

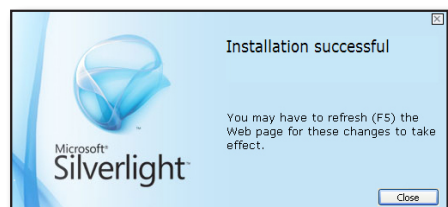


5. Klik op <Close>.

6. Sluit de browser en start deze opnieuw. Open vervolgens de webviewer.
Als Silverlight correct is geïnstalleerd, ziet u het live-scherm.



- Stel voor een goede installatie de pop-upblokkering als volgt in:
Bv) Internet Explorer → Extra → Pop-ups blokkeren → Pop-upblokkering uitschakelen (B)



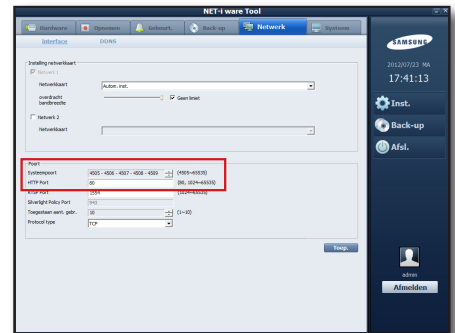
DE VERBINDINGSSTATUS VAN WEBVIEWER CONTROLEREN

Als u geen verbinding kunt maken met de webviewer, controleert u het volgende:

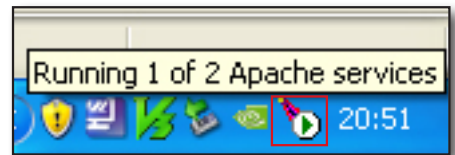
1. Controleer of de systeempoort is ingesteld op een waarde tussen 4505 en 4534.
U kunt het poortnummer controleren en wijzigen in **<Netwerk>** - **<Externe verbinding>** - **<Systeempoort>** van NET-i ware.
2. Controleer of de HTTP-poort die is opgegeven in NET-i ware niet tegelijkertijd wordt gebruikt in een ander programma.
U kunt de instellingen wijzigen in **<Netwerk>** - **<Externe verbinding>** - **<HTTP-poort>** van NET-i ware.



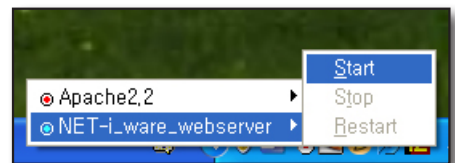
- Als het poortnummer niet 80 is, moet u het poortnummer toevoegen naast het IP-adres op de adresbalk van de webviewer.
- Als de verbinding met de webviewer is verbroken vanwege een gewijzigde systeempoort, laadt u de webbrowser opnieuw en meldt u zich opnieuw aan.



3. Als u wilt controleren of de webserver van NET-i ware goed werkt, start u de Monitor Apache Server.
Voer het programma uit door te klikken op het systeemvakpictogram of door het programmamenu te selecteren om te controleren of "NET-i_ware_webserver" momenteel wordt uitgevoerd..



Als deze niet wordt uitgevoerd (groen pictogram), gaat u naar het item Apache-services en klikt u op **<Start>** van "NET-i_ware-webserver".
Als u wilt dat de service goed werkt, moet u niet dezelfde poort gebruiken als de poort die wordt genoemd in stap 2 hierboven.



4. Bij Windows Server 2003/2008 heeft Web Viewer mogelijk een probleem bij het maken van de verbinding vanwege de verbeterde beveiliging van Internet Explorer. Als de inhoud van de webpagina die u opent met Web Viewer wordt geblokkeerd, controleert u het volgende:

- Voor Windows Server 2003

Ga naar [Configuratiescherm – Software – Windows-onderdelen toevoegen/verwijderen] en schakel [Verbeterde beveiliging van Internet Explorer] uit.

- Voor Windows Server 2008

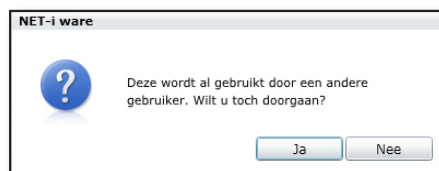
Ga naar [Configuratiescherm – Beheerhulpprogramma's – Serverbeheer – Serveroverzicht – Beveiligingsinformatie – IE ESC-configuratie] en wijzig [Verbeterde beveiliging van Internet Explorer] in [Niet gebruiken].

NET-i Web Viewer

5. Er kan slechts één gebruiker tegelijk toegang krijgen tot de instellingenpagina van de webviewer of het hulpmiddel NET-i ware. Indien al een andere gebruiker toegang heeft gekregen tot de instellingenpagina, zal u worden gevraagd of u de pagina geforceerd wilt openen.

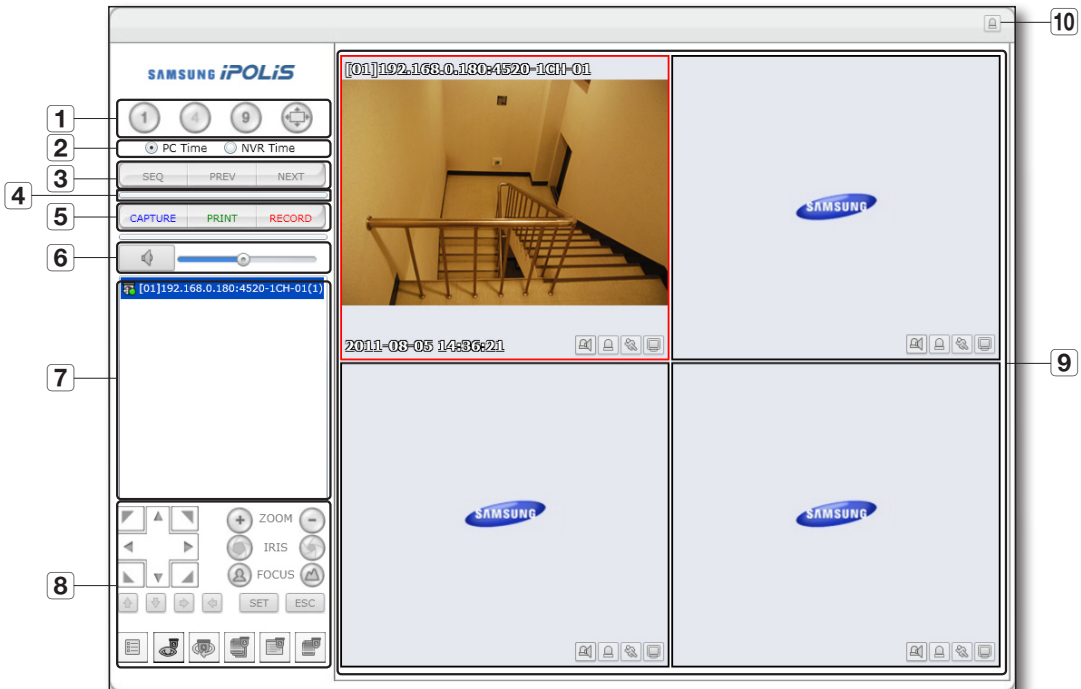
- Als u <Nee> selecteert, kunt u de pagina niet openen.
- Als u <Ja> selecteert, wordt de toegang voor de huidige gebruiker verbroken en kunt u de pagina openen.

In dat geval kan de huidige gebruiker geen instellingen configureren op de instellingenpagina en zal hem worden gemeld dat een andere gebruiker geforceerd toegang heeft gekregen.



LIVE VIEWER

Live Viewer in een oogopslag



Onderdeel	Beschrijving
1	Scherm splitsing Hiermee schakelt u over naar een opgedeeld of volledig scherm.
2	Opties voor tijdweergave Selecteer op basis van de OSD-tijdgegevens van Live Viewer <PC Time> (wordt gebruikt door Webviewer) of <NVR Time> (wordt gebruikt door NET-i ware).
3	Kanaalselectie Hiermee schakelt u over naar de modus Automatische volgorde of naar het vorige of volgende kanaal.
4	Auto Sequence Status Hiermee geeft u de volgordestatus weer van het kanaal dat wordt weergegeven.
5	 Hiermee voert u de schermopname, het afdrukken of de opname uit.
6	Audio Hiermee past u het audiovolume aan.
7	Cameraanam Hiermee geeft u de naam weer van de verbonden camera.
8	PTZ Hiermee kunt u de draai-/kantel-/zoombewerking instellen en de iris of de focus aanpassen.
9	Videoscherm Hiermee geeft u het kanaalscherm weer dat is verbonden met NET-i ware. Indien de bitsnelheid van de video op VBR is ingesteld, wordt de video mogelijk niet vloeiend afgespeeld. De aanbevolen bitsnelheid is CBR.
10	Gebeurtenisweergave uit Hiermee schakelt u de weergave van een gebeurtenis die verschijnt in de rechterbovenhoek uit, nadat deze zich heeft voorgedaan.

NET-i Web Viewer



- Het IP-adres en de naam van het NET-I ware-model dat momenteel is aangesloten, worden weergegeven in de rechter bovenhoek van de Live viewer.
- Als u rechts boven in de webviewer de optie <LIVE>, <SEARCH>, <SETUP> of <ABOUT> selecteert, wordt het bijbehorende menuscherm weergegeven.

De splitsingsmodus wijzigen

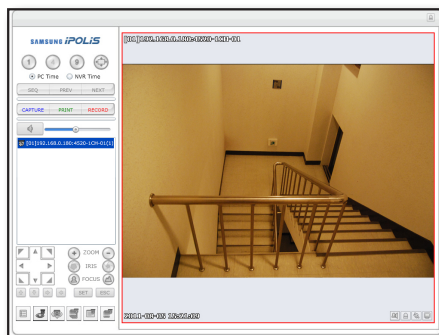
Klik op de knop Splitsingsmodus om over te schakelen naar de geselecteerde splitsingsmodus.

Overschakelen naar enkelvoudige modus

Klik op <1>.

Het videoscherm schakelt over naar de enkelvoudige modus voor de geselecteerde camera.

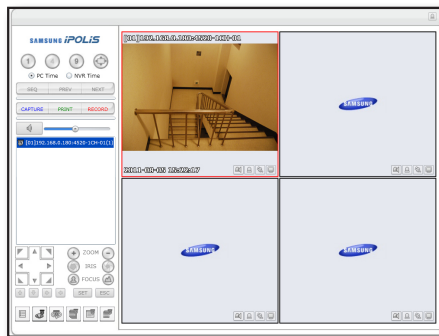
- U kunt dubbelklikken op het raster van de gewenste camera om over te schakelen naar de enkelvoudige modus.



Overschakelen naar 4-delige modus

Klik op <4>.

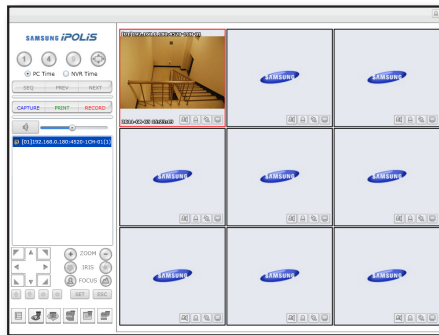
Het videoscherm schakelt over naar de 4-delige modus en het kanaal van de geselecteerde camera gaat naar het eerste raster.



Overschakelen naar 9-delige modus

Klik op <9>.

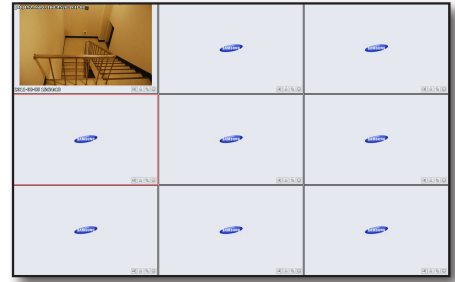
Het videoscherm schakelt over naar de 9-delige modus en het kanaal van de geselecteerde camera gaat naar het eerste raster.



Overschakelen naar volledig scherm

Klik op  >.

Schakel de huidige splitsingsmodus over naar volledig scherm.
Als u volledig scherm wilt afsluiten, drukt u op het toetsenbord op [ESC].



Werken met de live-menu's

U kunt de automatische volgorde gebruiken of naar het vorige of volgende kanaal gaan.

Automatische volgorde gebruiken

Klik op  >.

Hiermee worden de schermen van de verbonden camera na elkaar weergegeven.

- Het aantal camera's moet groter zijn dan het kanaalnummer van het opgedeelde scherm waarop u automatische volgorde wilt toepassen.
- U kunt het volgorde-interval opgeven in <SETUP> - <Systeem> - <Sequentievertragingstijd>. (pagina 68)



Naar het vorige/volgende kanaal gaan

Klik op  > of  >.

Ga naar het vorige of volgende kanaal van het verbonden apparaat in de huidige splitsingsmodus.

Schermopname

1. Klik op  >.

Als u IP filteren wilt gebruiken, schakelt u de desbetreffende optie in.

2. Geef het pad en de bestandsnaam op. Klik vervolgens op <Save(S)>.

Hiermee slaat u de video van de geselecteerde camera op als bmp- of jpg-indeling.



Afdrukken

Klik op  >.

Hiermee drukt u het videobeeld van de geselecteerde camera af met de printer die is verbonden met de pc waarop de webviewer wordt uitgevoerd.

NET-i Web Viewer

Opnemen

1. Klik op  >.

Het venster wordt weergegeven waarin u het pad voor het opslaan van de opname kunt opgeven.

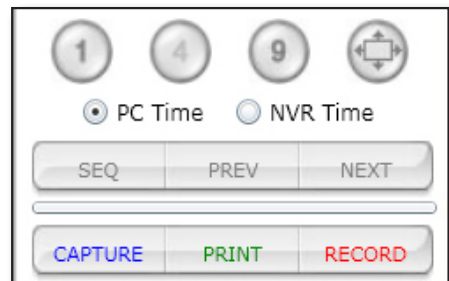
2. Geef het pad en de bestandsnaam op. Klik vervolgens op **<Save(S)>**.

Hiermee slaat u de video van de geselecteerde camera op als avi-indeling.

- De maximale opnametijd is 10 minuten.
De opgenomen video kan alleen worden afgespeeld met de DivX-codec.
- Voor het afspelen van een AVI-videoclip kunt u de gratis videospeler gebruiken. (Bijvoorbeeld GOM Player, KM Player, enz.)
Of de video goed wordt afgespeeld, is afhankelijk van de CODEC-compatibiliteit van de speler.
- AVI-files worden normaal afgespeeld op systemen met de codec die H.264/MPEG4/MJPEG ondersteunt. Om AVI-bestanden af te spelen met Windows Mediaspeler, dient u de codec via www.windows7codecs.com te downloaden en te installeren.



- Indien de webviewer in de opnamemodus staat, worden de knop voor selectie van gesplitst scherm en andere knoppen zoals **<SEQ>**, **<PREV>** en **<NEXT>** uitgeschakeld.



Het volume aanpassen

Selecteer een camera en houd de volumebalk vast terwijl u deze naar het gewenste punt sleept.

Klik op  > om het geluid uit te schakelen.

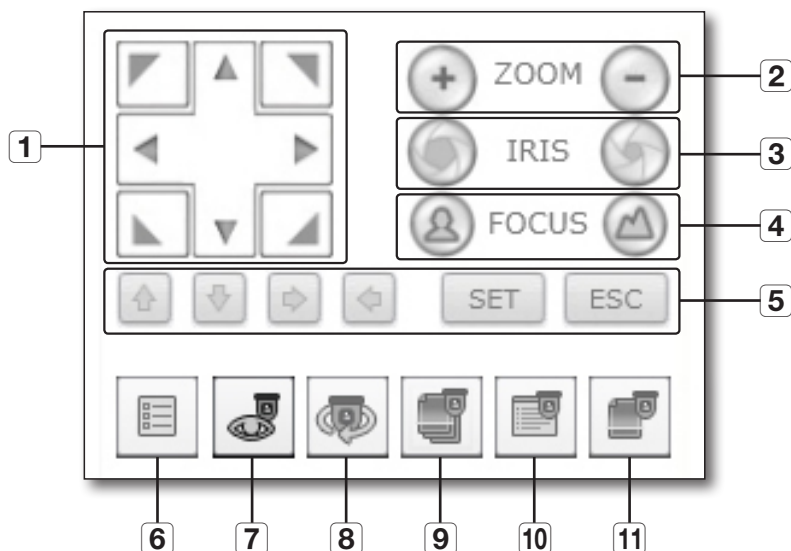
Klik op  > om het geluid weer in te schakelen.



PTZ-knop

Als de geselecteerde camera PTZ-bewerkingen ondersteunt, zijn de beschikbare knoppen actief en kunt u op een actieve knop drukken om de gewenste bewerking te activeren.

Werken met de PTZ-knoppen



Onderdeel	Beschrijving
1 Richting	Hiermee past u de stand van de camera aan.
2 ZOOM	Hiermee past u de zoomfactor van de camera aan.
3 IRIS	Hiermee past u de iris van de camera aan.
4 FOCUS	Hiermee past u de focus van de videobeelden van de camera aan.
5 SET, ESC	Hiermee wijzigt u de selectie op het menuscherm en bevestigt of annuleert u de selectie.
6 Menu	Hiermee opent u de cameramenu's.
7 Voorinstelling	Zodra u vooraf ingestelde posities hebt opgegeven voor de camera, kunt u de gewenste voorinstelling selecteren om naar de bijbehorende positie te gaan.
8 Zwaaien/ Automatisch pannen	Hiermee kunt u de camera bewegen tussen de opgegeven begin- en eindpunten.
9 Ronde	Hiermee laat u de camera de opgegeven route volgen, waarbij u meerdere groepen met elkaar combineert.
10 Traject/Patroon	Hiermee laat u de camera de opgegeven route volgen.
11 Groep/Scan	Hiermee laat u de camera de geselecteerde route volgen in combinatie met Voorinstelling, Patroon en Automatisch pannen.

NET-i Web Viewer

Een voorinstelling definiëren

1. Klik op  >.
2. Klik op <  1 > om een voorinstellingsnummer te selecteren.
3. Geef de naam van de voorinstelling op.
4. Gebruik de richtingtoetsen om de camerahoek naar wens in te stellen.
5. Klik op <  >.



- Aan deze camera kunnen maximaal 20 voorinstellingen worden toegevoegd en weergegeven, ongeacht het presetnummer. Aan zowel de camera van de SSNP-serie als de SPE-100/400/1600 kunnen echter voorinstellingen worden toegevoegd en weergegeven tot nr. 127.



NO	NAME
1	PRESET1
2	PRESET2

EXECUTE DELETE DELETEALL

1 PRESET1 SAVE

De voorinstelling uitvoeren

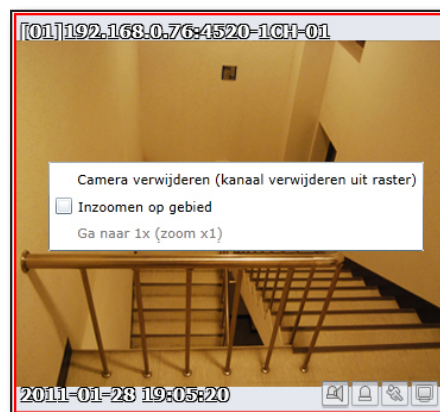
1. Selecteer in de lijst met voorinstellingen een geregistreerde voorinstelling.
2. Klik op <  >.
De cameralens schakelt over naar de opgegeven positie.

Zwaaien/Automatisch pannen, Traject/Patroon, Groep/Scan, Ronde

1. Klik op de knop die hoort bij de gewenste PTZ-bewerking.
De geselecteerde bewerking wordt uitgevoerd.
2. U kunt de bewerking stoppen door nogmaals op de knop te klikken.
3. Als u de route of instellingen wilt wijzigen, kunt u dit doen via het menu Inst. van de camera.
 - U kunt de pagina Inst. van de camera ook openen via <SETUP> - <Pagina met app.inst.> van de NET-i-webviewer.

Inzoomen op gebied uitvoeren

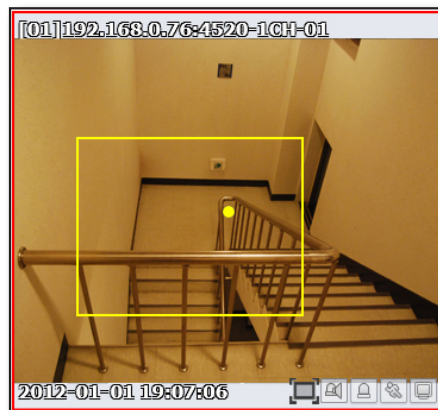
1. Verplaats de cursor naar het gewenste cameraraster en klik hierop met de rechtermuisknop.
2. Selecteer in het contextmenu dat verschijnt <Inzoomen op gebied>.
U ziet een gele vlek op het scherm.



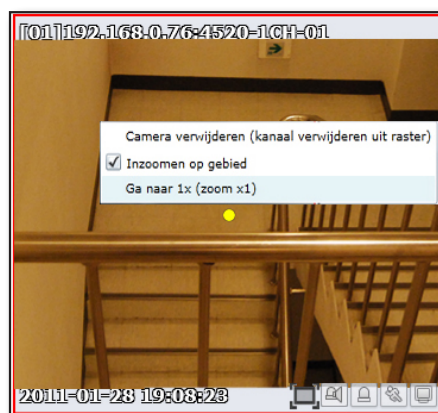
3. Sleep de gele vlek naar de gewenste positie.

De zoombewerking wordt toegepast op een gebied dat even groot is als het geselecteerde vak.

- De camera wordt gepand of gekanteld om ervoor te zorgen dat het vak in het midden staat.
- De zoombewerking wordt maar uitgevoerd tot de maximale zoomfactor die wordt ondersteund door de camera.



4. Als u de vorige grootte wilt herstellen, klikt u met de rechtermuisknop op het scherm <Go naar 1x (zoom x1)> in het contextmenu.



NET-i Web Viewer

VIDEOSCHERM IN EEN OOGOPSLAG

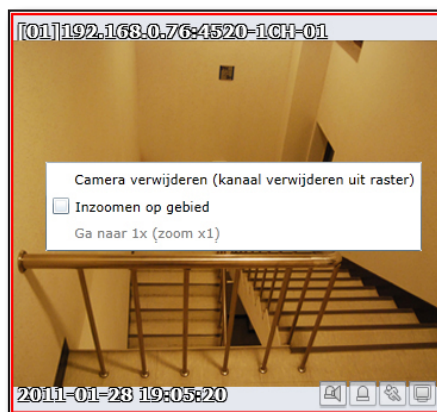


Onderdeel		Beschrijving
1	Cameranaam	Hiermee geeft u de cameranaam weer die is opgegeven in NET-i ware. Alleen i-frame wordt afgespeeld voor framesnelheden die niet worden ondersteund. In dat geval volgt op de cameranaam (i).
2	Opnemen	Hiermee geeft u de status weer van de opname die is gemaakt op de pc waarop de webviewer wordt uitgevoerd.
3	Intelligente video-analyse	Als zich een gebeurtenis van het type intelligente video-analyse voordoet in het kanaal, wordt de kleur van de knop gewijzigd. Klik nogmaals op de actieve knop om de weergave van de intelligente video-analyse uit te schakelen.
4	Beweging	Als zich een bewegingsdetectiegebeurtenis voordoet in het kanaal, wordt de kleur van de knop gewijzigd. Klik op de actieve knop om de weergave van de beweging uit te schakelen.
5	Alarm	Als zich een alarmgebeurtenis voordoet in het kanaal, wordt de kleur van de knop gewijzigd. Klik op de geactiveerde knop om de gebeurtenis te bevestigen en annuleren.
6	Audio	Als zich een audiogebeurtenis voordoet in het kanaal, wordt de kleur van de knop gewijzigd. Klik op de geactiveerde knop om de gebeurtenis te bevestigen en annuleren.
7	Tijd en datum	Hiermee geeft u tijdinformatie weer voor de video.

Het contextmenu van het raster uitvoeren

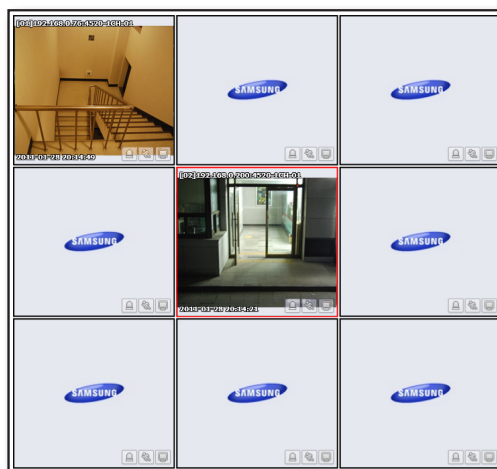
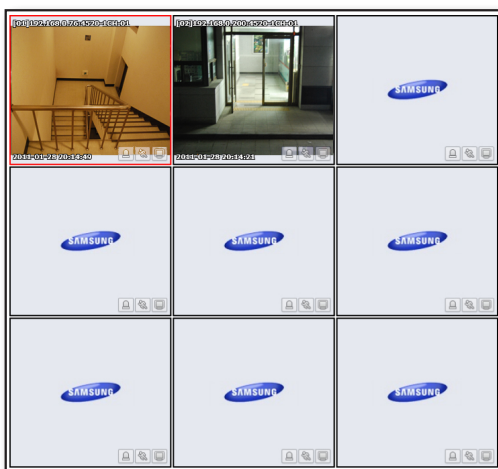
Verplaats de cursor naar het gewenste contextmenu van het cameraraster en klik hierop met de rechtermuisknop. De beschikbare contextmenu-items van het raster worden weergegeven.

- Camera verwijderen (kanaal verwijderen uit raster) : hiermee verwijdert u de camera uit het geselecteerde raster.
- Inzoomen op gebied : hiermee zoomt u in op een gebied.
 - Raadpleeg "**Inzoomen op gebied uitvoeren**" voor meer informatie. (pagina 54)
- Ga naar 1x (zoom x1) : hiermee keert u terug naar het vorige scherm voordat er wordt ingezoomd op het gebied.



Het videoscherm verplaatsen

1. Selecteer het gewenste raster met videobeelden.
2. Sleep het naar de gewenste rasterpositie.
De overige rasters schuiven één cel omhoog.
Voorbeeld: als u het tweede raster verplaatst naar het vijfde, schuift het derde raster omhoog naar de tweede cel.

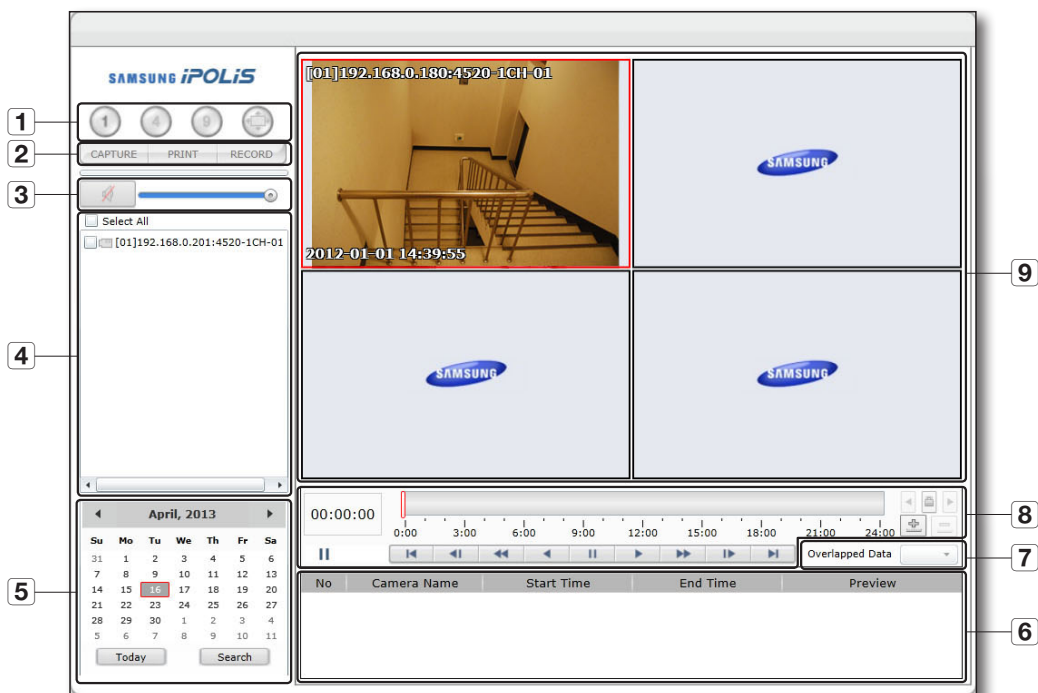


NET-i Web Viewer

SEARCH VIEWER

U kunt opnamegegevens zoeken en afspelen op de pc waarop NET-i ware wordt uitgevoerd.

Search Viewer in een oogopslag



Onderdeel	Beschrijving
1 Schermsplitsing	Hiermee selecteert u een splitsingsmodus of een volledig scherm. Raadpleeg "De splitsingsmodus wijzigen" voor meer informatie. (pagina 50)
2	Hiermee voert u de schermopname, het afdrukken of de opname uit. Raadpleeg "Werken met de live-menu's" voor meer informatie. (pagina 51)
3 Audio	U kunt eventueel het volume van de audiogegevens van uw zoekopdracht aanpassen.
4 Cameralijst	Hiermee geeft u een lijst met verbonden camera's weer. U kunt hier een camera selecteren om deze te zoeken.
5 Kalender	Geef een datum op om het zoekresultaat te zoeken of weer te geven.

Onderdeel	Beschrijving
6 Resultaatvenster	Hiermee geeft u het zoekresultaat weer.
7 Overlapped Data	Hiermee wordt getoond of voor dezelfde tijdlijn overlappende opnames bestaan. Als die bestaan, kan de gebruiker er een selecteren om af te spelen.
8 Timeline / Play Bar	U kunt de opgenomen gegevens afspelen, het videoscherm in- of uitzoomen en de tijdbalk vergrendelen/ontgrendelen. De afspeelsnelheid van de huidige video aanpassen. ▪ Zie het gedeelte ' Afspelen ' voor meer informatie. (pagina 60)
9 Afspeelscherm	Als u een zoekresultaat selecteert, wordt het weergegeven op het videoscherm.



- Het IP-adres en de naam van het NET-i ware-model dat momenteel is aangesloten, worden weergegeven in de linker bovenhoek van de instellingenviewer.

Zoeken

- Schakel in het deelvenster met camera's het selectievakje in van de camera die u wilt zoeken.
Als u alle camera's wilt selecteren, schakelt u het selectievakje **<Select All>** in.

- Selecteer een maand om te zoeken in de kalender.
Klik op **<Today>** om naar de huidige maand te gaan.
- Klik op **<Search>**.

NET-i Web Viewer

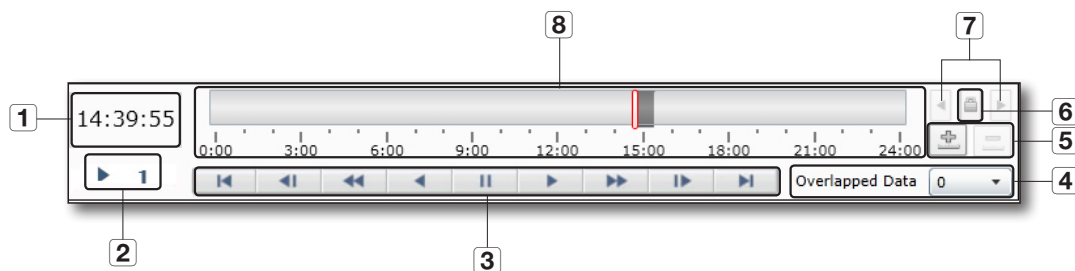
Afspelen

1. Klik op de datum die een zoekresultaat bevat.
De gegevens worden weergegeven in het resultaatvenster.
- Preview: het opnametype voor het gedeelte met zoekresultaten wordt weergegeven in een andere kleur.
 - Geelgroen: Doorlopend
 - Blauw: Beweging
 - Oranje: Alarm
 - Roze: Videoverlies
 - Paars: Intelligente video-analyse
 - Zwart: Handmatig
 - Hemelsblauw: Audio

No	Camera Name	Start Time	End Time	Preview

2. Dubbelklik in het resultaatvenster op het gewenste gegevensitem of sleep het naar een raster.
Het geselecteerde item wordt weergegeven.

De gegevens aanpassen die momenteel worden afgespeeld



Onderdeel		Beschrijving
1	Tijdinformatie	Hiermee geeft u de opnametijd weer van de gegevens die momenteel worden afgespeeld.
2	Afspeelstatus	Hiermee geeft u de status weer van Afspelen, Pauze of Snelheid.
3	Afspeelbalk	 Hiermee gaat u naar het beginpunt van de opname op de tijdbalk.
		 Hiermee speelt u frame voor frame achterwaarts af.
		 Hiermee speelt u achterwaarts af met een maximale snelheid van x64 door de snelheid x2 te verhogen.
		 Hiermee speelt u het item achterwaarts af.

Onderdeel		Beschrijving
3	Afspeelbalk	 Hiermee stopt u het afspelen tijdelijk.
		 Hiermee speelt u voorwaarts af op normale snelheid.
		 Hiermee speelt u voorwaarts af met een maximale snelheid van x64 door de snelheid x2 te verhogen.
		 Hiermee speelt u frame voor frame voorwaarts af.
		 Hiermee gaat u naar het eindpunt van de opname op de tijdbalk.
4	Overlapped Data	Hiermee wordt getoond of voor dezelfde tijdlijn overlappende opnames bestaan. Als die bestaan, kan de gebruiker er een selecteren om af te spelen.
5	De tijdbalk uitvouwen/ samenvouwen	De tijdbalk vergroten of verkleinen.
6	Tijdbalk vergrendelen/ ontgrendelen	De tijdbalk vergrendelen of ontgrendelen. - Vergrendelde tijdbalk: als de huidige positie buiten het bereik van de tijdbalk valt, wordt de volgende tijdbalk weergegeven. Wanneer de tijdbalk is vergrendeld, kunt u niet naar het vorige of volgende tijdbalkbereik gaan. - Ontgrendelde tijdbalk: zelfs als de huidige positie buiten het bereik van de tijdbalk valt, wordt het volgende tijdbalkbereik niet weergegeven. Het afspeelbereik kan dus afwijken van het zichtbare bereik. Alleen wanneer de tijdbalk is ontgrendeld, kunt u het volgende of vorige uur van het tijdbalkbereik weergegeven.
7	Verplaatsen	U kunt de tijdbalk uitvouwen en vooruit of achteruit door de tijdbalk navigeren.
8	Tijdbalk	De opnamesectie (0~24 uur) van een specifieke datum met een zoekresultaat wordt in een andere kleur weergegeven op basis van de opnamereden.

NET-i Web Viewer

SETUPVIEWER

Hardware

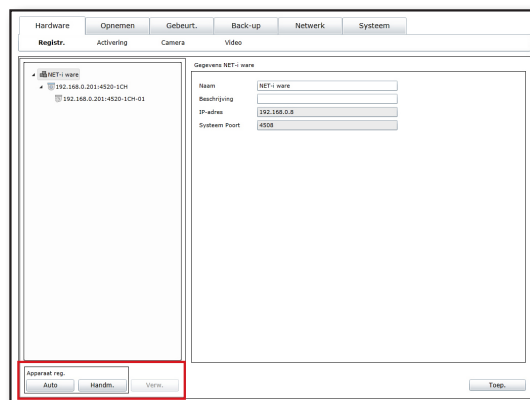
Raadpleeg "**Hardware**" voor gedetailleerde instellingen. (Pagina12)

❖ Registr.

U kunt elk gewenst apparaat bewerken of toevoegen aan of verwijderen uit NET-i ware.

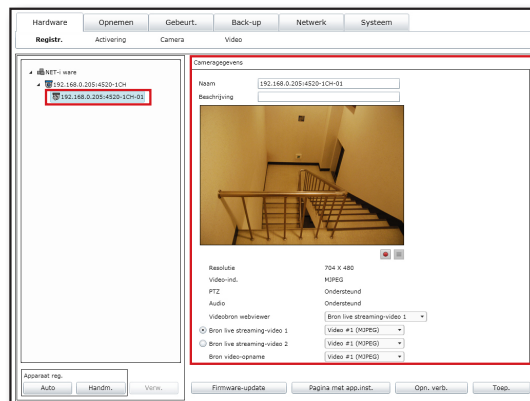


- De functie voor firmware-updates is niet beschikbaar voor MAC OS.



Cameragegevens

Wanneer u een videobron hebt gekozen voor de webviewer, kunt u een profiel selecteren dat op het Livescherm van de webviewer zal worden gevolgd.

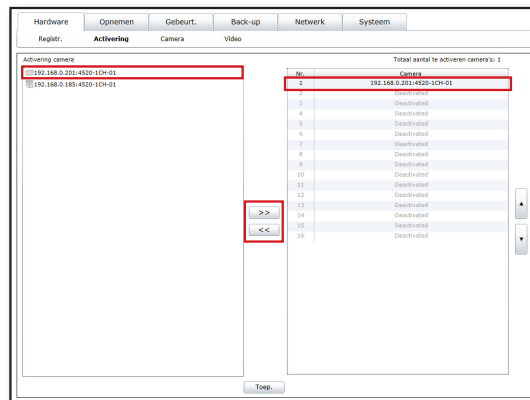


❖ Activering

Om voordeel te halen uit de camera, moet u de camera activeren nadat u die hebt geregistreerd.



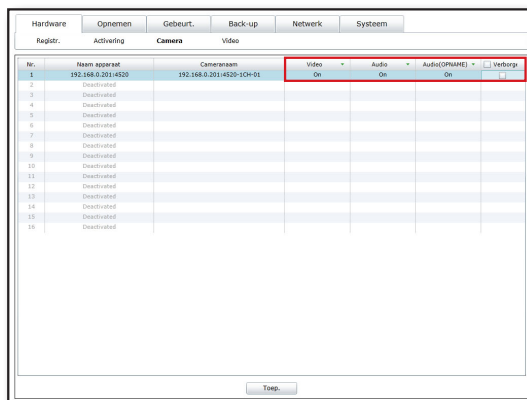
- In de webviewer worden de camera's gesorteerd op index. De opties Zoek object en Sorteren zijn beschikbaar.



❖ Camera

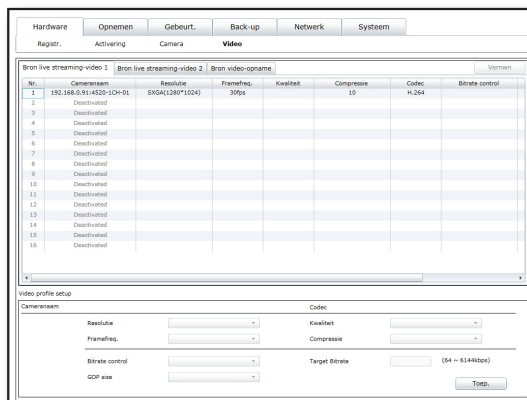
Hiermee worden de functies Video, Audio, Geluidsopname en Verborgen van de camera in- of uitgeschakeld.

U kunt de instellingen zo configureren, dat alleen de video van de camera waarvan de <Video>-bron op <On> staat, op het live-volgscherm kan worden afgespeeld.



❖ Video

U kunt Live 1, 2 instellen of de opname-eigenschappen voor een geactiveerde camera instellen.



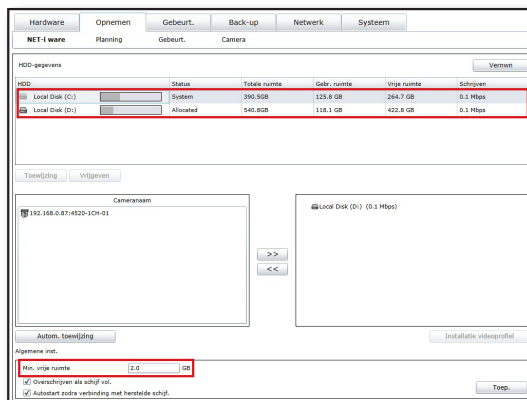
Opnemen

Zie "Opname-instellingen" voor meer informatie. (Pagina 20)

❖ NET-i ware

Hier wordt informatie weergegeven over de huidige lokale schijf.

U kunt camera's toewijzen waarvoor u opnames wilt laten maken door de schijf. Geef de minimale vrije ruimte van de schijf op bij Algemene instellingen.



NET-i Web Viewer

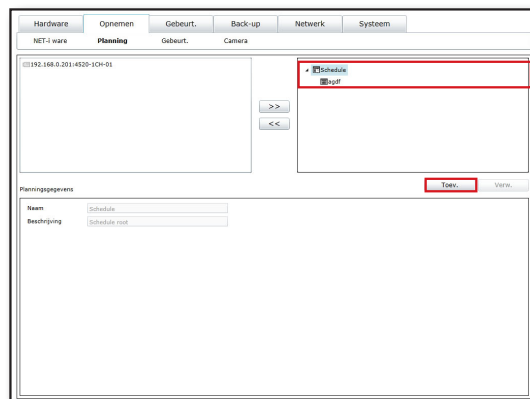
❖ Planning

U kunt NET-i ware openen om een geplande opname te maken.

Vervolgens zal NET-i ware de opname starten en stoppen volgens de ingevoerde planning.

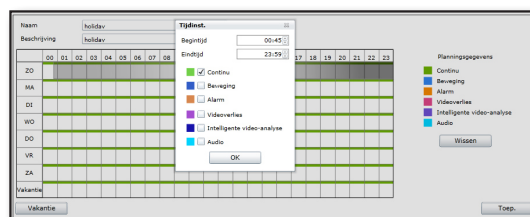
U kunt één schema definiëren en dit gebruiken voor meerdere camera's.

U kunt ook meerdere schema's maken.



Een schema maken

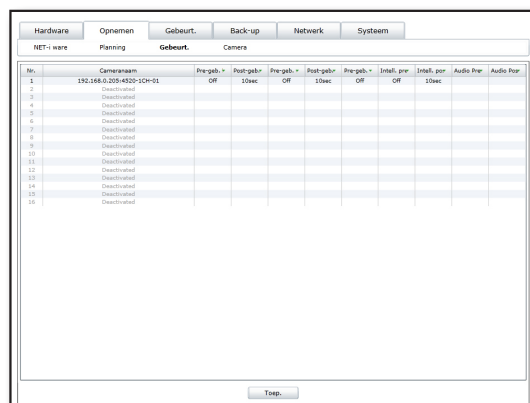
In de webviewer klikt u op de tijdtabel of geeft u een gebied op om een schema naar wens te maken.



❖ Gebeurt.

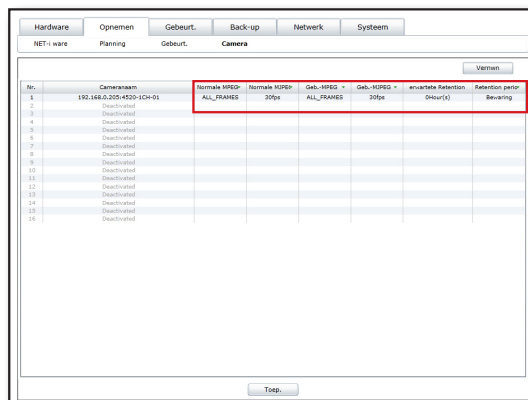
Om de gebruiker te helpen om de situatie van de gebeurtenis beter te begrijpen, kunt u de voor- en naopnametijden opgeven op basis van het tijdstip van de gebeurtenis.

Op basis van het tijdstip van de gebeurtenis wordt een opname gemaakt gedurende de tijd die werd opgegeven in de voor- en naopnametijden.



❖ Camera

U kunt de beeldsnelheid (fps) instellen voor elke geactiveerde camera en elk opnametype (normaal/gebeurtenis).



Gebeurtenis

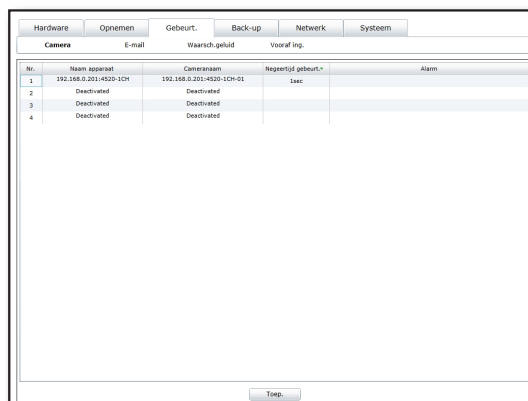
Zie “Een gebeurtenis instellen” voor meer informatie. (Pagina 27)

❖ Camera

U kunt de negeertijd instellen en het Alarm In instellen voor synchronisatie met elke geactiveerde camera.

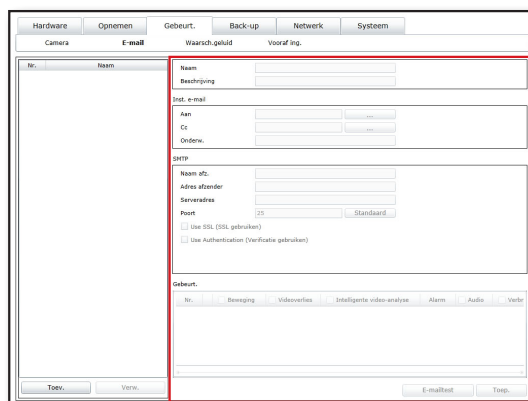
De negeertijd is de tijd om een dubbele gebeurtenis in dezelfde tijdlijn te verwijderen (negeren).

U kunt ook een Alarm In instellen voor elke camera, dat zal synchroniseren met het Alarm In vanaf het apparaat.



❖ E-mail

U kunt instellen dat er een e-mail moet worden verzonden als er een gebeurtenis plaatsvindt.



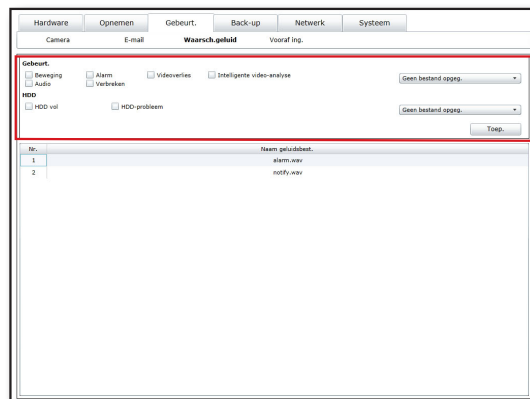
NET-i Web Viewer

❖ Waarsch.geluid

Er zal een signaal hoorbaar zijn wanneer zich een gebeurtenis voordoet.



- In de webviewer kunt u geen wav-bestand opslaan of verwijderen dat als signaal zal worden gebruikt.
- In de webviewer kunt u het wav-bestand (dat als signaal zal worden gebruikt) niet vooraf afspelen.

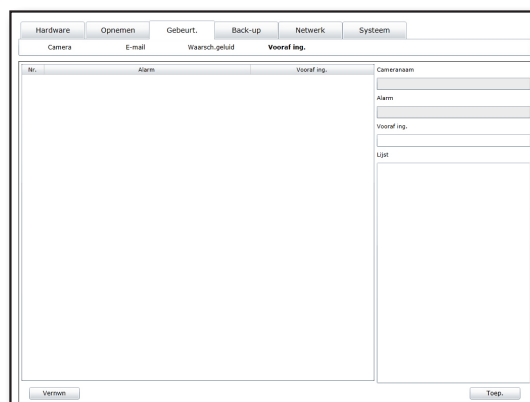


❖ Vooraf ing.

Zodra zich een alarm voordoet, kunt u naar een voorinstelling van de camera overgaan.



- Druk op Vernieuw om de huidige lijst met voorinstellingen bij te werken.

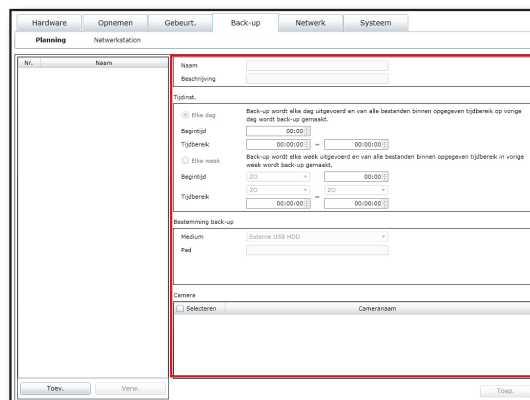


Reservekopie

Zie "Back-upinstellingen" voor meer informatie. (Pagina 30)

❖ Planning

U kunt een reservekopie van opnamegegevens maken volgens de opgegeven planning.



❖ **Netzwerkstation**

Indien u een netwerkstation gebruikt voor een geplande reservekopie, kunt u het tijdstip instellen voor een nieuwe poging (indien het netwerk is uitgevallen) of opgeven dat een reservebestand automatisch moet worden verwijderd.

Hardware	Opnemen	Gebeurt.	Back-up	Network	Systeem
Planning Networkstation					
Networkverb. aan proberen					
Hern. prog.	10	minuten			
Asistat prog.	6			☐ Mail	☐ Ontbeparkt
☐ Autom. vern. back-upbestanden	20	Dagen			

Network

Zie “**Netwerkinstellingen**” voor meer informatie. (Pagina 31)

❖ Interface

U kunt de benodigde instellingen voor de interface-informatie controleren en inschakelen.



- De webviewer ondersteunt geen UDP-instellingen (Unicast/Multicast).

Hardware	Opnamen	Gebeurt...	Back-up	Network	Systeem
----------	---------	------------	---------	---------	---------

Interface DNS

Network-instelling

☒ Network 1 gebruiken Autom. stat. ▶

Overdrachtshandshake ▶ ☒ Geen listen

☐ Network 2 gebruiken ▶

Port

Systeempoort	#505 - #506 - #507 - #508 - #509 ▶	#505-#5335
HTTP-poort	80	80, 1024-65535
RTP-Port	1554	1024-65535
Signalize Policy Port	842	
Tiengetallen aant. gebr.	10 ▶	[1-10]
Protocoltype	TCP ▶	

 DDNS

Registreer NET-i ware bij DDNS.

Hardware	Opnemen	Gebeurt...	Back-up	Netwerk	Systeem
Interface		DDNS			
DDNS-gegevens					
☒ DDNS-péér:					
DDNS-site: webcamruim.net					
Hostnaam: 0002423643501.webcamruim.net					
MAC-adres: 00 24 21 84 35 61					
Duur bijwerken: 5 minuten					

NET-i Web Viewer

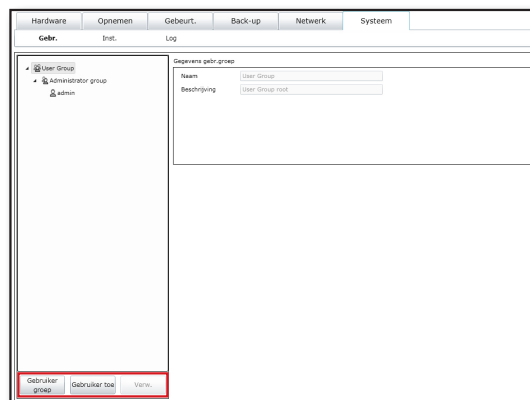
Systeem

Zie “**Systeeminstellingen**” voor meer informatie. (Pagina 33)

❖ Gebr.

U kunt een gebruiker of een gebruikersgroep toevoegen en de nodige toegangsmachtigingen instellen.

Beschikbare accounts zijn onder andere: standaardgebruikersgroep met de admin-bevoegdheden en standaardgebruiker (admin).

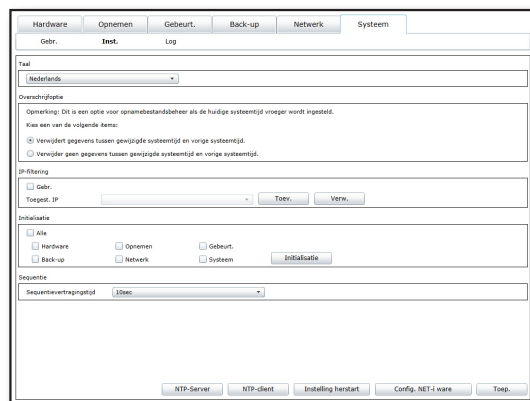


❖ Inst.

U kunt de NET-i ware-instellingen aanpassen aan uw voorkeur.



- Indien u de huidige taal in de webviewer wijzigt, zal de nieuwe taal alleen in het menu Instellingen van de webviewer worden toegepast. (De taal van de schermen voor NET-i ware Tool, Service Manager en Update Manager zullen overeenstemmen met die van de NET-i ware Tool.)
- In de webviewer kunt u geen gegevens voor weergave van tijd en datum instellen.
- De webviewer ondersteunt geen updateprocedures.
- In de webviewer kunt u geen account voor aanmelding bij Windows maken of bewerken.
- In de webviewer kunt u de volgordetijd instellen tussen 10 seconden en 60 seconden.



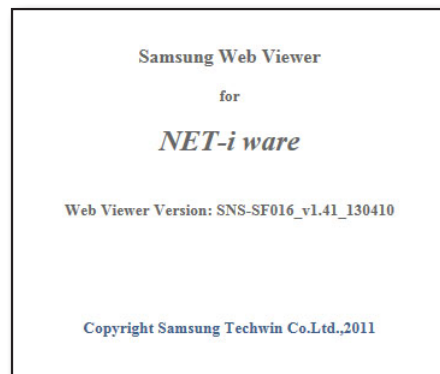
❖ Log

U kunt de instellingen voor het opslaan van het logboek configureren en een bestaand logboek zoeken.

The screenshot shows the 'Log' configuration window. At the top, there are tabs: Hardware, Opnamen, Gebeurtenissen, Back-up, Network, and Systeem. The 'Log' tab is active. Below the tabs, there are sections for 'Inst.', 'Log', and 'Log-gegevens'. The 'Log' section has checkboxes for 'Systeem', 'Gebr.', 'Back-up', 'Opnamen', 'Beveiliging', 'Alarm', 'Videoverlies', and 'Intelligente video-analyse'. The 'Log-gegevens' section has a 'Datum/tijd-filter' with 'Begin tijd' and 'Eind tijd' set to '23-7-2012 15:00:00'. There is also a 'Filtertype' section with checkboxes for 'Systeem', 'Gebr.', 'Back-up', 'Beveiliging', 'Alarm', 'Videoverlies', 'Opnamen', and 'Intelligente video-analyse'. At the bottom, there is a table with columns 'Nr.', 'Datum/tijd', 'Type', and 'Inhoud'. Below the table, there is a 'Ant. weerg.' dropdown set to '50' and buttons for 'Zoeken', 'Ga naar', 'Opst. etc.', and 'Zoekresultaten view'.

INFO

hiermee geeft u de programmaversie en de aanmaakdatum van de webviewer weer.



OPEN SOURCE ANNOUNCEMENT

OpenSSL License

This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit.
(<http://www.openssl.org/>)

Original SSLeay License

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)

- Een Windows specifieke code gebruiken

This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)



VERKOOPNETWERK

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.

Samsungtechwin R&D Center, 701, Sampyeong-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea, 463-400
TEL : +82-70-7147-8740~60 FAX : +82-31-8018-3745

SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.

100 Challenger Rd. Suite 700 Ridgefield Park, NJ 07660
Toll Free : +1-877-213-1222 Direct : +1-201-325-6920
Fax : +1-201-373-0124
www.samsungcctvusa.com

SAMSUNG TECHWIN EUROPE LTD.

Samsung House, 1000 Hillswood Drive, Hillswood Business Park
Chertsey, Surrey, UNITED KINGDOM KT16 0PS
TEL : +44-1932-45-5300 FAX : +44-1932-45-5325

www.samsungtechwin.com
www.samsungsecurity.com
www.samsungipolis.com