



Multiple Display Administrator
Gebruikershandleiding



Disclaimer

BenQ Corporation geeft geen garanties, expliciet of impliciet, over de inhoud van dit document. BenQ Corporation behoudt zich het recht voor deze publicatie te herzien en de inhoud ervan van tijd tot tijd te wijzigen, zonder verplicht te zijn aan enige persoon mededeling van die herzieningen of wijzigingen te doen.

Copyright

Copyright 2017 BenQ Corporation. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze documentatie mag zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van BenQ Corporation worden gereproduceerd, uitgezonden, overgezet, opgeslagen in een gegevensopvraagstelsel of vertaald naar welke taal of computertaal dan ook, in welke vorm of op welke wijze dan ook, hetzij elektronisch, mechanisch, magnetisch, optisch, chemisch, handmatig of op andere wijze.

Inhoudsopgave

Disclaimer	2
Copyright.....	2
Introductie.....	5
Systeemvereisten	5
Eerste keer instellen.....	6
Multiple Display Administrator installeren	6
Beeldscherm(en) aansluiten op de computer.....	6
RJ-45 Ethernet-verbinding	6
RS-232C-verbinding	7
Multiple Display Administrator starten	7
Overzicht van componenten en functies	8
Werkbalk.....	9
Monitorlijstpaneel	9
Bedieningspaneel	10
Beeldschermen beheren	11
Beeldschermen zoeken.....	11
Seriële (RS-232C) verbinding.....	11
Ethernetverbinding (LAN).....	12
Beeldschermen beheren op het Monitorlijstpaneel.....	12
Een beeldscherm taggen.....	13
Een groep maken	13
Een groep verwijderen	14
Beeldschermen toevoegen aan een bestaande groep	14
Een beeldscherm uit een groep verwijderen	14
Een beeldscherm uit het Monitorlijstpaneel verwijderen	15
Automatisch een beeldscherm-ID instellen.....	15
Configuratiebestanden van een beeldscherm opslaan en laden	15
Beeldschermconfiguraties instellen.....	16
Informatietabblad	16

Tabblad Besturing	19
AV-tabblad	20
Planningstabblad.....	21
Display wall-tabblad	22
Een display wall maken	22
Display wall-instellingen wijzigen	26
Alarmtabblad	28
Andere handelingen	29
Aanmeldings-ID en wachtwoord veranderen.....	29
Taal veranderen	29
Beeldschermen exporteren.....	30
Problemen oplossen	34

Introductie

Het Multiple Display Administrator is een softwareprogramma waarmee u één of meer digitale informatiepanelen van BenQ via een hostcomputer centraal kunt besturen. U kunt beeldschermgroepen maken en bewerken, de status van beeldschermen bekijken en de instellingen van beeldschermen wijzigen. Met een eenvoudige stapsgewijze wizard kunt meerdere beeldschermen naast elkaar groeperen en een videowall maken.

De belangrijkste functies van het Multiple Display Administrator zijn:

- Automatisch zoeken naar beeldschermen op hetzelfde Ethernet- of RS-232C-netwerk
- Eenvoudig en intuïtief beheer van beeldschermen en beeldschermgroepen
- Extern toegang tot beeldscherminstellingen en externe besturing, zoals in/uitschakelen en het selecteren van ingangssignalen
- In real time bewaken van beeldschermstatus
- Stapsgewijze instructies voor het instellen van een videowall

Systemeisen

De computer moet voldoen aan de volgende minimale hardware- en software-eisen om het Multiple Display Administrator te kunnen installeren en uitvoeren.

CPU	Pentium/Athlon 1,8 GHz
Vrij geheugen	512 MB
Hardeschijfruimte	100 MB
Verbindingsmogelijkheden	Een beschikbare Ethernet RJ-45-poort (voor Ethernet-verbinding) of RS-232C-poort (voor RS-232C-verbinding)
Besturingssysteem	<ul style="list-style-type: none"> • Windows XP (32-bit) • Windows Vista (32/64-bit) • Windows 7 (32/64-bit) • Windows 8 • Windows 10

Eerste keer instellen

De volgende handelingen moeten worden uitgevoerd voordat u met het Multiple Display Administrator uw beeldscherm(en) kunt beheeren.

Multiple Display Administrator installeren

Zorg dat de computer voldoet aan de minimale systeemvereisten die op [pagina 5](#) zijn beschreven.

1. Zoek het bestand **setup.exe** en dubbelklik erop om de installatie te starten.
2. Volg de aanwijzingen op het scherm om de installatie te voltooien.

Beeldscherm(en) aansluiten op de computer

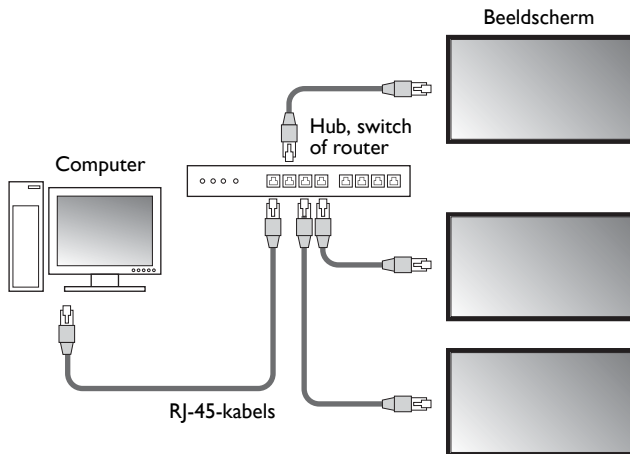
Het Multiple Display Administrator ondersteunt zowel Ethernet LAN- als RS-232C-daisychainverbindingen met uw beeldscherm(en). U kunt een verbindingstype kiezen dat het beste bij de functie van het beeldscherm en de netwerkgeving past.



- Details over de locatie van poorten en aansluitingen en instructies over de OSD-instellingen vindt u in de documentatie van de computer en het beeldscherm.
- Gebruik geen LAN- en RS-232C-verbindingen gelijktijdig.

RJ-45 Ethernet-verbinding

1. Verbind de computer en de beeldschermen met het Ethernet LAN- of WAN-netwerk via een hub, switch of router met RJ-45-kabels. Zie de afbeelding hieronder.



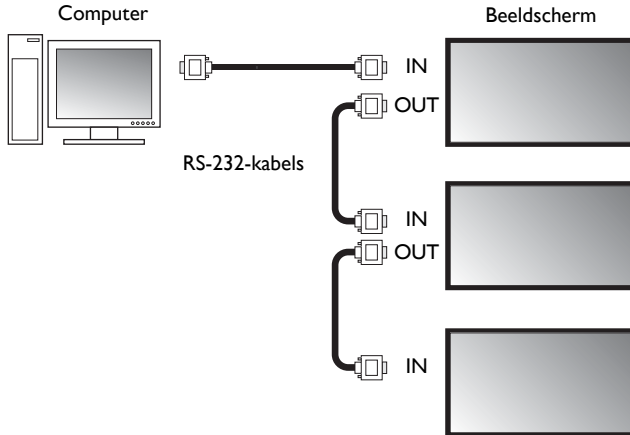
2. Open het OSD-menu van het beeldscherm en stel de volgende instellingen in:
 - Stel de optie **Instelling > Afstandsbediening inst.** in op **LAN**.
 - Stel de optie **Instelling > Netwerkinstelling** in op **DHCP** (als het IP-adres automatisch wordt toegekend door een DHCP-server) of op **Handmatig** (als het IP-adres handmatig moet worden toegekend). Eventueel neemt u contact op met de netwerkbeheerder voor meer informatie over deze instellingen.



Als de instelling **Netwerk** is ingesteld op **Handmatig** moeten de computer en de beeldschermen dezelfde instellingen voor Subnetmasker, Standaardgateway, Primaire DNS en Secundaire DNS hebben.

RS-232C-verbinding

1. Sluit de RS-232C-poort van de computer aan op de RS-232C IN-poort van het eerste beeldscherm met een RS-232C-kabel.
2. Sluit de RS-232C OUT-poort van het eerste beeldscherm aan op de RS-232C IN-poort van het tweede beeldscherm met een RS-232C-kabel. Herhaal deze stappen om meer beeldschermen aan te sluiten. Onderstaande diagram toont een algemeen overzicht van de verbindingen.




3. Open het OSD-menu van het beeldscherm en stel de volgende instellingen in:
 - Stel de optie **Instelling > Afstandsbediening inst.** in op **RS-232C**.
 - Als u meerdere beeldschermen aansluit op de computer, geeft u elk beeldscherm een unieke Monitor-ID met de optie **Instelling > Monitor ID instellen**.



Zorg dat u aan elk beeldscherm een unieke monitor-ID toekent. Met behulp van deze ID's kan het Multiple Display Administrator de beeldschermen herkennen en ermee communiceren.

Multiple Display Administrator starten

Start Multiple Display Administrator door op de Windows **Startknop** te klikken en kies **Programma's > MDA > MDA**. U kunt ook op het pictogram van **MDA**  op het bureaublad van Windows klikken om het programma te starten.

Het standaardwachtwoord is **0000**. Als u het standaardwachtwoord verandert, wordt in een dialoogvenster gevraagd om uw ID en wachtwoord in te voeren. Voer het nieuwe wachtwoord in en klik op **OK**. Het dialoogvenster verschijnt niet als het standaardwachtwoord niet is gewijzigd. Het beginscherm van Multiple Display Administrator verschijnt als u zich hebt aangemeld.

The screenshot shows a 'LOGIN' dialog box with a close button (X) in the top right corner. It contains two input fields: 'ID:' with the text 'administrator' and 'Password:'. Below the fields are two buttons: 'OK' and 'Cancel'.

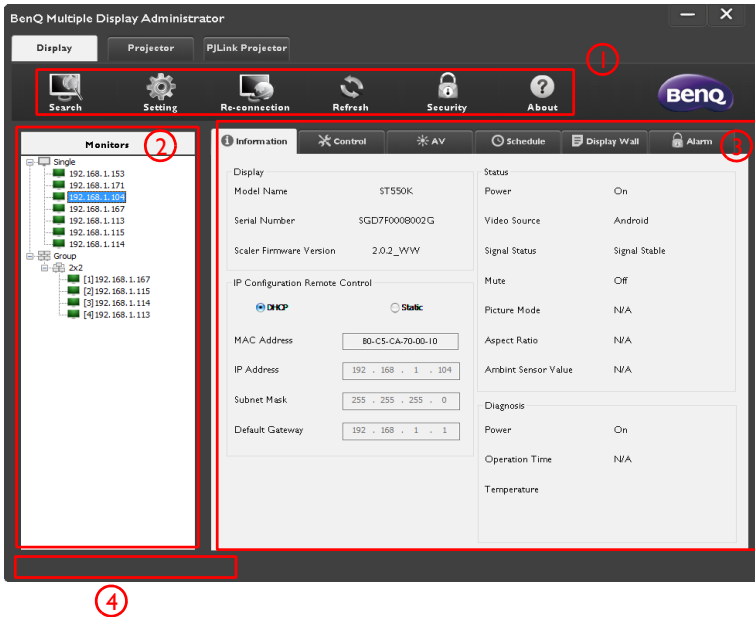


U kunt ID en wachtwoord wijzigen in het menu **Beveiliging**. Zie [Aanmeldings-ID en wachtwoord veranderen](#) op pagina 29 voor meer informatie.








Overzicht van componenten en functies

Het beginscherm van Multiple Display Administrator bestaat voornamelijk uit de volgende componenten:

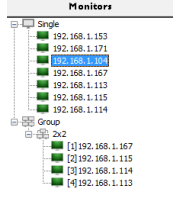
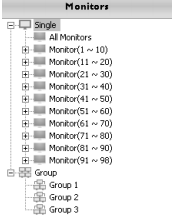
1. **Werkbalk:** functies voor verbindings- en beveiligingsinstellingen.
2. **Monitorlijstpaneel:** een lijst met beeldschermen die met de computer zijn verbonden en in het netwerk zijn te vinden.
3. **Besturingspaneel:** besturingen en instellingen voor het beeldscherm (en beeldschermgroepen) die in het Monitorlijstpaneel is geselecteerd.
4. **Meldingsgebied:** meldingen en resultaten van uitgevoerde opdrachten.







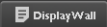

Werkbalk

	<p>Zoekt beeldschermen die verbonden zijn met het netwerk en voegt deze toe aan het Monitorlijstpaneel.</p>
	<p>Stelt de verbodingsmodus tussen de computer en de beeldschermen in op Netwerk of Seriëel (RS-232C).</p>
	<p>Hiermee kunt u handmatig opnieuw verbinding maken met het beeldscherm of beeldschermgroep die in het Monitorlijstpaneel is geselecteerd.</p>
	<p>Vernieuwt de waarden van de informatie en instellingen op het Besturingspaneel (tabbladen Informatie, Besturing, AV, Planning, Display wall en Alarm).</p> <hr/> <p> Als de beeldschermen via een RS-232C-verbinding zijn verbonden, kan het vanwege de verbindingssnelheid even duren om de informatie op de tabbladen te vernieuwen. Wacht totdat de informatie op de tabbladen volledig is vernieuwd voordat andere handelingen uitvoert.</p>
	<p>Hiermee kunt u de gebruikers-ID en het wachtwoord veranderen die nodig zijn om aan te melden bij Multiple Display Administrator.</p>
	<p>Verandert de schermtaal van het programma, toont de softwareversie en opent de online Help.</p>

Monitorlijstpaneel

<p>Ethernet-verbinding</p>  <p>The screenshot shows a tree view under 'Monitors'. It has two main categories: 'Single' and 'Group'. Under 'Single', there are five entries with IP addresses: 192.168.1.153, 192.168.1.171, 192.168.1.101 (highlighted in blue), 192.168.1.167, 192.168.1.113, 192.168.1.115, and 192.168.1.114. Under 'Group', there is a sub-category '2x2' with four entries: [1] 192.168.1.167, [2] 192.168.1.115, [3] 192.168.1.114, and [4] 192.168.1.113.</p>	<p>RS-232C-verbinding</p>  <p>The screenshot shows a tree view under 'Monitors'. It has two main categories: 'Single' and 'Group'. Under 'Single', there are ten entries: 'All Monitors', 'Monitor(1 ~ 10)', 'Monitor(11 ~ 20)', 'Monitor(21 ~ 30)', 'Monitor(31 ~ 40)', 'Monitor(41 ~ 50)', 'Monitor(51 ~ 60)', 'Monitor(61 ~ 70)', 'Monitor(71 ~ 80)', 'Monitor(81 ~ 90)', and 'Monitor(91 ~ 96)'. Under 'Group', there are three entries: 'Group 1', 'Group 2', and 'Group 3'.</p>	<p>In het Monitorlijstpaneel wordt een lijst met beeldschermen weergegeven die met de computer zijn verbonden en op het netwerk zijn te vinden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beeldschermen in het netwerk worden weergegeven onder het knooppunt Single (Enkel). • Beeldschermgroepen worden weergegeven onder het knooppunt Group (Groep). U kunt beeldschermgroepen maken en bewerken om deze beter te ordenen. Als u bijvoorbeeld een beeldschermgroep selecteert en de instellingen verandert op het Besturingspaneel, wordt de opdracht naar alle beeldschermen in de beeldschermgroep gestuurd.
---	--	---

Bedieningspaneel

 Information	Toont besturingen en instellingen voor het beeldscherm of de beeldschermgroep die in het Monitorlijstpaneel is geselecteerd. Zie Informatietabblad op pagina 16 voor details.
 Control	Besturingselementen voor het in/uitschakelen, volume en andere instellingen van het beeldscherm. Zie Tabblad Besturing op pagina 19 voor details.
 AV	Besturingselementen voor audio- en video-instellingen van het beeldscherm. Zie AV-tabblad op pagina 20 voor details.
 Schedule	Hiermee kunt u verschillende tijdsintervallen instellen om het beeldscherm automatisch in of uit te schakelen. Zie Planningstabblad op pagina 21 voor details.
 DisplayWall	Hiermee maakt en wijzigt u een grote beeldschermmatrix (display wall) van meerdere beeldschermen. Zie Andere handelingen op pagina 29 voor details.
 Alarm	Configureert e-mailinstellingen zodat Multiple Display Administrator temperatuurwaarschuwingen en statusrapporten via e-mail kan versturen. Zie Alarmtabblad op pagina 28 voor details.

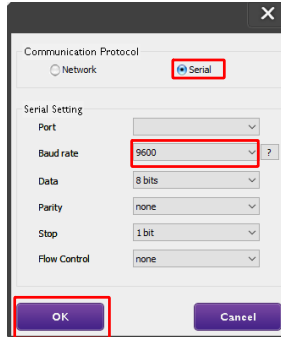
Beeldschermen beheren

Beeldschermen zoeken

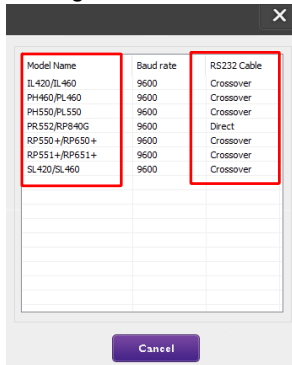
Als u klaar bent met het verbinden van beeldschermen met de computer, laat u Multiple Display Administrator de beeldschermen zoeken en deze toevoegen aan het Monitorlijstpaneel.

Seriële (RS-232C) verbinding

1. Klik op **Zoeken** op de werkbalk. Er verschijnt een dialogvenster waarin u het Communicatieprotocol moet aangeven.

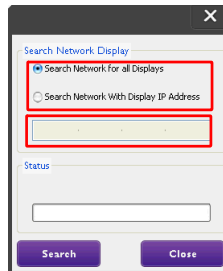
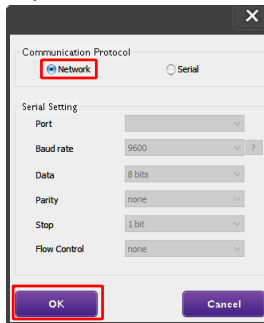


2. Selecteer **Seriëel** en selecteer de Baudrate, Gegevens, Pariteit, Stoppen en Stroomregeling.
3. Klik op **OK**. Multiple Display Administrator zoekt vervolgens beeldschermen op het RS-232C-netwerk en toont alle gevonden beeldschermen in het Monitorlijstpaneel.



Ethernetverbinding (LAN)

1. Klik op **Instelling** op de werkbalk. Er verschijnt een dialoogvenster waarin u het Communicatieprotocol moet aangeven.
2. Selecteer **Netwerk** en klik op **OK**. Onderstaand dialoogvenster verschijnt.





3. Klik om een geschikte optie te selecteren:
 - Als u wilt dat Multiple Display Administrator alle beeldschermen in hetzelfde netwerk zoekt, kiest u **Netwerk doorzoeken voor alle schermen**.
 - Als u alleen een beeldscherm met een bepaald IP-adres wilt zoeken, klikt u op **Netwerk doorzoeken met ip-adres van scherm** en voert u het IP-adres van het beeldscherm in.
4. Klik op **Zoeken**. Multiple Display Administrator zoekt beeldschermen in het netwerk en de voortgang hiervan is zichtbaar in het **Statusgebied**.
5. Klik op **Sluiten** als het zoeken is voltooid. De gevonden beeldschermen verschijnen in het Monitorlijstpaneel.

Beeldschermen beheren op het Monitorlijstpaneel

Als beeldschermen zijn gezocht en toegevoegd aan het Monitorlijstpaneel, kunt u diverse handelingen uitvoeren om de beeldschermen te beheren.



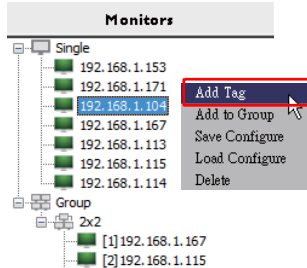
De verbindingstatus van beeldschermen in het Monitorlijstpaneel wordt door onderstaande pictogrammen aangeduid:

- : het beeldscherm is verbonden (online).
- : het beeldscherm is niet verbonden (offline). Klik op **Herverbinding** op de werkbalk om het beeldscherm opnieuw te verbinden.

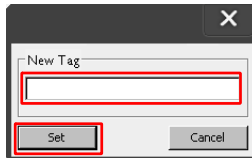
Een beeldscherm taggen

Als beeldschermen via een Ethernetverbinding met de computer zijn verbonden, krijgen deze standaard een naam op basis van hun IP-adres in het Monitorlijstpaneel. U kunt deze beeldschermen andere namen (tags) geven om ze beter te herkennen.

1. Klik in het Monitorlijstpaneel met de rechtermuisknop op het beeldscherm waaraan u een tag wilt toevoegen. Selecteer vervolgens **Tag toevoegen**.



2. Voer in het geopende dialoogvenster de tagnaam in en klik op **Instellen**.



3. Het toegevoegde tag verschijnt tussen haakjes voor het IP-adres van het beeldscherm.

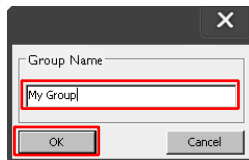
Een groep maken

U kunt beeldschermgroepen maken om deze beter te ordenen. Als u bijvoorbeeld een groep selecteert en de instellingen verandert op het Besturingspaneel, wordt de opdracht naar alle beeldschermen in dezelfde groep gestuurd.

1. Klik in het Monitorlijstpaneel met de rechtermuisknop op het knooppunt **Group (Groep)** en kies **Groep maken**.



2. Voer in het geopende dialoogvenster de groepsnaam in en klik op **OK**.

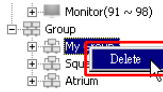


3. Er wordt een nieuwe groep gemaakt onder het knooppunt **Group (Groep)**.



Een groep verwijderen

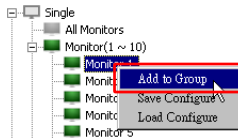
1. Klik in het Monitorlijstpaneel met de rechtermuisknop op de beeldschermgroep die u wilt verwijderen. Selecteer vervolgens **Verwijderen**.



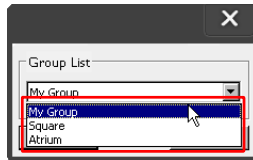
2. De geselecteerde groep wordt verwijderd.

Beeldschermen toevoegen aan een bestaande groep

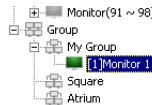
1. Klik in het Monitorlijstpaneel met de rechtermuisknop op het beeldscherm dat u aan een beeldschermgroep wilt toevoegen. Selecteer vervolgens **Toevoegen aan groep**.



2. In het dialoogvenster selecteert u de groep waaraan het beeldscherm wordt toegevoegd. Vervolgens klikt u op **Selecteren**.



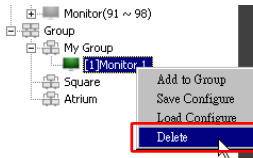
3. Het beeldscherm wordt toegevoegd aan de geselecteerde groep.



U kunt een beeldscherm ook naar een groep verslepen.

Een beeldscherm uit een groep verwijderen

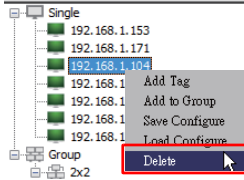
1. Klik in het Monitorlijstpaneel met de rechtermuisknop op het beeldscherm dat u uit een beeldschermgroep wilt verwijderen. Selecteer vervolgens **Verwijderen**.



2. Het beeldscherm wordt verwijderd uit de geselecteerde groep.

Een beeldscherm uit het Monitorlijstpaneel verwijderen

1. Klik in het Monitorlijstpaneel met de rechtermuisknop op het beeldscherm dat u wilt verwijderen onder het knooppunt **Single (Enkel)** en kies **Verwijderen**.



2. Het geselecteerde beeldscherm wordt verwijderd.



Als een beeldscherm onder het knooppunt **Single (Enkel)** wordt verwijderd, wordt het ook uit de betreffende groep verwijderd.

Automatisch een beeldscherm-ID instellen

Als beeldschermen via een Ethernetverbinding met een computer worden verbonden, kunt u met deze automatisch ID's instellen voor de beeldschermen.

1. Klik in het Monitorlijstpaneel met de rechtermuisknop op het knooppunt **Single (Enkel)** en kies **ID automatisch instellen**.

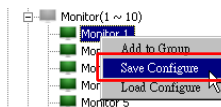


2. De ID's van de beeldschermen worden automatisch toegekend.

Configuratiebestanden van een beeldscherm opslaan en laden

Met deze functie kunt u beeldscherminstellingen op het Besturingspaneel als back-up opslaan als een configuratiebestand (*.ini-bestand). Als u deze instellingen wilt herstellen, hoeft u alleen het bestand te laden.

1. Klik in het Monitorlijstpaneel met de rechtermuisknop op een beeldscherm en kies **Configuratie opslaan**.



2. Geef aan waar het bestand moet worden opgeslagen en klik op **Opslaan**.

U laadt een configuratiebestand door met de rechtermuisknop op een beeldscherm in het Monitorlijstpaneel te klikken en kies **Configuratie laden**.

Beeldschermconfiguraties instellen

U kunt de instellingen en opties van het Besturingspaneel gebruiken om op afstand diverse instellingen van een geselecteerd beeldscherm of beeldschermgroep in het Monitorlijstpaneel in te stellen.



Afhankelijk van het beeldschermmodel, zijn bepaalde besturingselementen en instellingen op het Besturingspaneel eventueel niet beschikbaar. Er verschijnt een waarschuwing in het Meldingsgebied linksomder in het programmavenster als een niet-ondersteund besturingselement of instelling is geselecteerd.

Informatietabblad

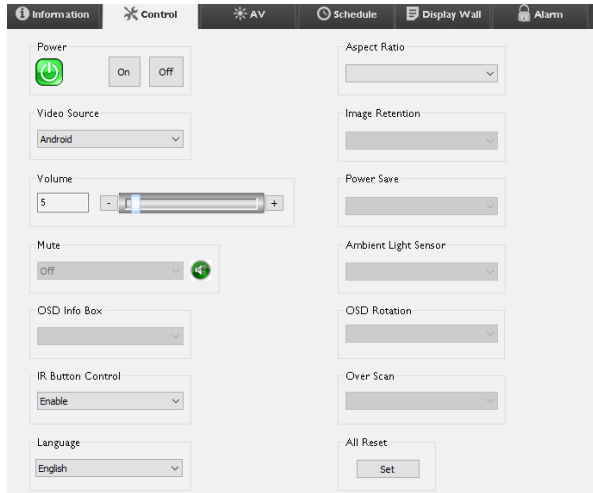
De volgende informatie is beschikbaar op het Informatietabblad als in het Monitorlijstpaneel een beeldscherm wordt geselecteerd.

Information		Control	AV	Schedule	Display Wall	Alarm
Display		Status				
Model Name	ST550K	Power	On			
Serial Number	SGD7F0008002G	Video Source	Android			
Scaler Firmware Version	2.0.2_WW	Signal Status	Signal Stable			
IP Configuration Remote Control		Mute	Off			
<input checked="" type="radio"/> DHCP <input type="radio"/> Static		Picture Mode	N/A			
MAC Address	80-C5-CA-70-00-10	Aspect Ratio	N/A			
IP Address	192 . 168 . 11 . 89	Ambient Light Sensor	N/A			
Subnet Mask	255 . 255 . 255 . 0	Diagnosis				
Default Gateway	192 . 168 . 11 . 254	Power	On			
		Operation Time	N/A			
		Temperature				

Item		Beschrijving
Scherm	Modelnaam	Modelnaam van het beeldscherm.
	Serienummer	Serienummer van het beeldscherm.
	Firmwareversie van scaler	Softwareversie (firmware) van het beeldscherm.
IP-configuratie afstandsbediening	DHCP/Static (Statisch)	IP-toewijzingsmethode van de actuele Ethernetverbinding.
	MAC-adres	
	IP-adres	
	Subnetmasker	
	Standaardgateway	Netwerkeigenschappen van de actuele Ethernetverbinding.

Tabblad Besturing

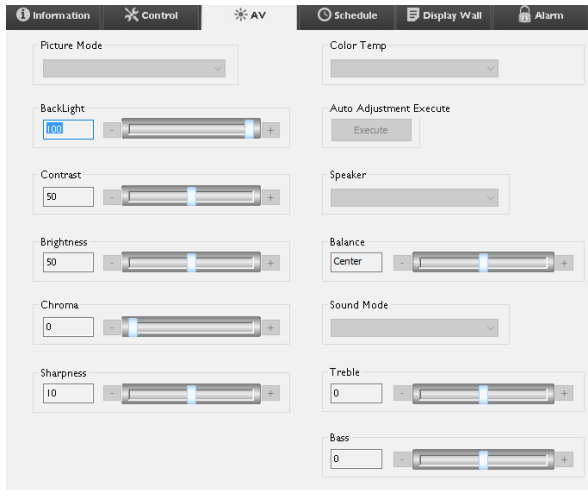
Het tabblad Besturing bestaat uit besturingselementen voor basale beeldschermhandelingen.



Item	Beschrijving
Energie	Tik dit aan of uit om de het beeldscherm in of uit te schakelen of om het beeldscherm op stand-by te zetten.
Videobron	Selecteert een videoingangsbron.
Volume	Past het geluidsvolume aan.
Dempen	Schakelt het geluid in of uit.
OSD-infovak	Schakelt het scherminformatievak in (zichtbaar) of uit (niet zichtbaar).
IR-knopbesturing	Schakelt de vergrendeling functies van de afstandsbediening en die van de toetsen in of uit.
Taal	Verandert de taal voor het OSD-menu.
Beeldverhouding	Selecteert een beeldverhouding voor het beeldscherm.
Beeldretentie	Schakelt de beeldretentievoorkoming in of uit.
Energiebesparing	Verandert de instelling van de energiebesparende functie.
Omgevingslichtsensor	Schakelt de omgevingslichtsensor van het beeldscherm in of uit.
OSD draaien	Verandert de ligging van het OSD-menu.
Overscan	Verandert de instelling van de overscanfunctie.
Alles resetten	Reset alle instellingen op het tabblad Besturing.

AV-tabblad

Het tabblad AV bevat besturingselementen voor het instellen van beeldkwaliteit en geluid.



Item	Beschrijving
Beeldmodus	Kiest een vooraf ingestelde beeldmodus.
Verlichting	Past de intensiteit van de verlichting van het scherm aan.
Contrast	Past het contrast van het beeld aan.
Helderheid	Past de helderheid van het beeld aan.
Chroma	Past de kleurintensiteit van het beeld aan.
Scherpte	Past de scherpthe van het beeld aan.
Kleurtemp	Past de kleurtemperatuur aan.
Automatische aanpassing uitvoeren	Klik op de knop Uitvoeren om de automatische aanpassingsfunctie van het VGA-sigitaal te activeren.
Luidspreker	Selecteert de bestemming of het apparaat voor audio-uitvoer.
Balans	Past de geluidsbalans aan tussen de linker- en rechterluidsprekers.
Geluidsmodus	Selecteer een vooraf ingesteld geluidsmodus voor de audio-uitvoer.
Hoge tonen	Past de hoge tonen aan.
Lage tonen	Past de lage tonen aan.

Planningstabblad

Het tabblad Planning bevat besturingselementen waarmee u kunt instellen dat de beeldschermen automatisch worden in- of uitgeschakeld (activeren van stand-bymodus).

Information **Control** **AV** **Schedule** **DisplayWall** **Alarm**

Clock
 Year: 2013, Month: Aug, Day: 2, HR: 10, MIN: 10, PM
 Set Set by PC Time

Time Schedule Setting
 Repeat: Every Day Mon Tue Wed Thu Fri Sat Sun
 On Time: 7:00 AM
 Off Time: 13:00 PM
 Select Video Source: Default
 No. 7 Set

On/Off Time Schedule Info

No.	Repeat	On Time	Input	Off Time	Status
[1]	Mon.	03:00	Default	14:00	Enable
[2]	Mon.	03:00	Default	13:00	Enable
[3]	Mon.	05:00	Default	15:00	Enable
[4]	Mon.	03:00	Default	13:00	Enable
[5]	Mon.	06:00	Default	13:00	Enable
[6]	Mon.	08:00	Default	13:00	Enable
[7]	Mon.	07:00	Default	13:00	Enable

Enable/Disable Delete Delete All

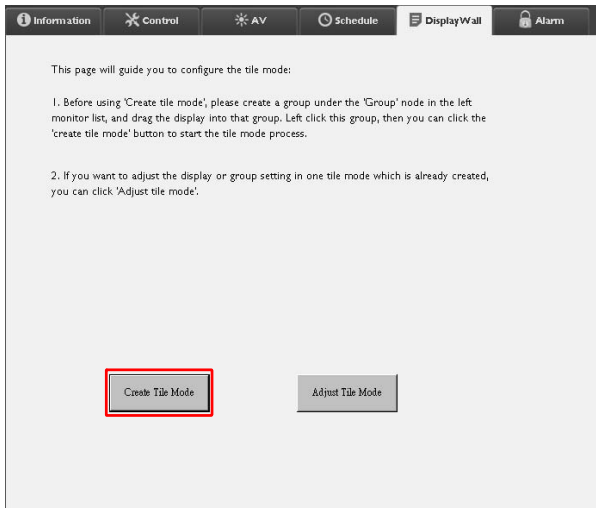
Item	Beschrijving
Klok	Hiermee kunt u handmatig de actuele tijd instellen. U kunt ook op Instellen op pc-tijd klikken om de actuele tijd op de computer te gebruiken.
Instelling van tijdsplanning	<p>Hiermee kunt u de tijdsplanningen voor in- en uitschakelen instellen.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Stel een herhaalmodus in door het keuzevak Herhalen aan te vinken. (Elke dag, Ma., Di...., enz.) 2. Stel Aan-tijd (de tijd waarop het beeldscherm wordt ingeschakeld) en Uit-tijd (de tijd waarop het beeldscherm wordt uitgeschakeld) in. 3. Selecteer in de keuzelijst Bron een ingangsborn die wordt gebruikt als het beeldscherm wordt uitgeschakeld. 4. Voer in de keuzelijst Nr. het nummer van de planning in. 5. Klik op de knop Instellen om de planningsinstellingen af te sluiten. De aan/uit-tijdsplanning verschijnt in het gebied Aan/uit-tijdsplanningsinfo hieronder.
Aan/uit-tijdsplanningsinfo	<p>Hiermee kunt u de tijdsplanningen voor in- en uitschakelen controleren en verwijderen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Als u een tijdsplanning wilt in- of uitschakelen, selecteert u de planning en klikt u op Inschakelen/uitschakelen. • Verwijder een tijdsplanning door de betreffende planning te selecteren en klik vervolgens op Verwijderen. • Klik op Alles verwijderen om alle tijdsplanningen te verwijderen.

Display wall-tabblad

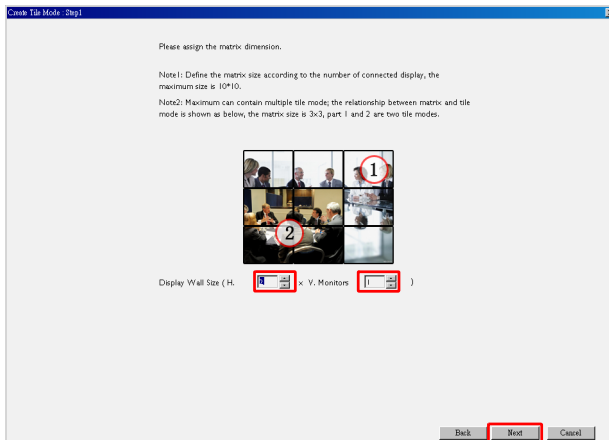
Een display wall maken

Volg de stapsgewijze instructies op het tabblad Display wall om een display wall van meerdere beeldschermen te maken.

1. Maak een beeldschermgroep en voeg beeldschermen eraan toe om een videowall van de groep te maken. Zie [Beeldschermen beheren op het Monitorlijstpaneel op pagina 12](#) voor informatie over het maken van een beeldschermgroep en het toevoegen van beeldschermen aan een groep.
2. Klik om de in stap 1 gemaakte beeldschermgroep te selecteren en klik vervolgens op **Naast elkaar-modus maken** op het tabblad Display wall.



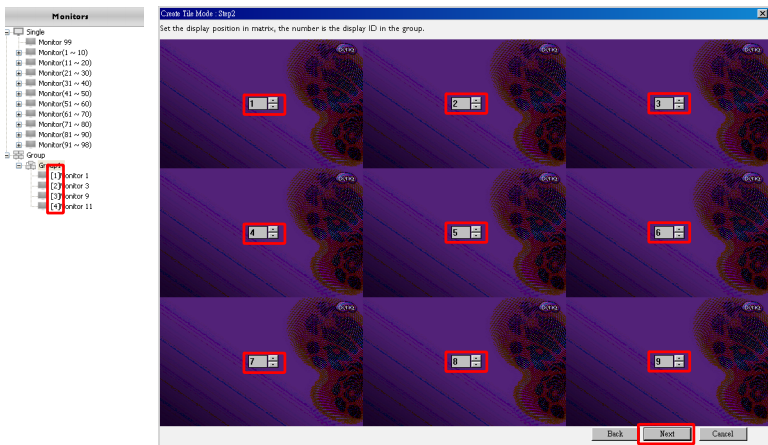
3. Geef het aantal beeldschermen voor de horizontale zijde (**H-monitors**) en de verticale zijde (**V-monitors**) aan en klik op **Volgende**.





- U kunt een display wall maken die uit maximaal 10 x 10 beeldschermen bestaat.
- Het aantal beeldschermen in de display wall-matrix mag niet het aantal beeldschermen in de beeldschermgroep overschrijden waarmee een display wall wordt gemaakt. Gebeurt dit toch dan wordt de knop **Volgende** uitgeschakeld.

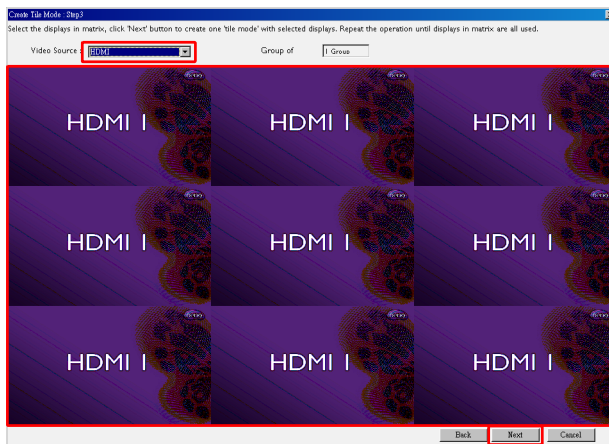
4. Selecteer de positie van elk beeldscherm in de display wall door de Monitor-ID van het beeldscherm (te zien in het Monitorlijstpaneel) in elk schermraster te selecteren. Elk schermraster moet een unieke monitor-ID hebben. Klik op **Volgende** om verder te gaan.



5. Selecteer een video-ingangsbron voor het beeldscherm.

Scenario I: als voor alle beeldschermen ééningangssignaal wordt gebruikt

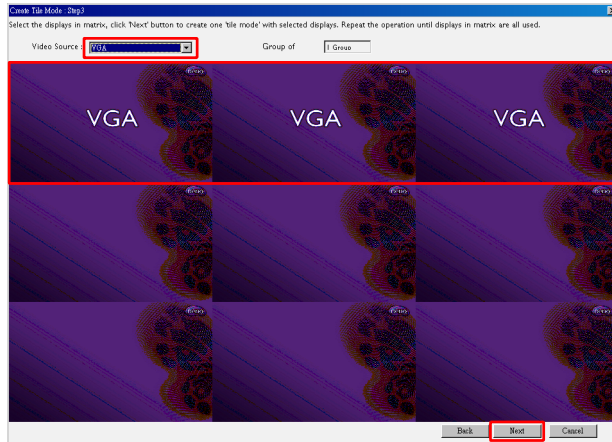
Selecteer in de keuzelijst **Videobron** een video-ingangsbron en klik om alle onderstaande schermrasters te selecteren. Klik op **Volgende** om verder te gaan.



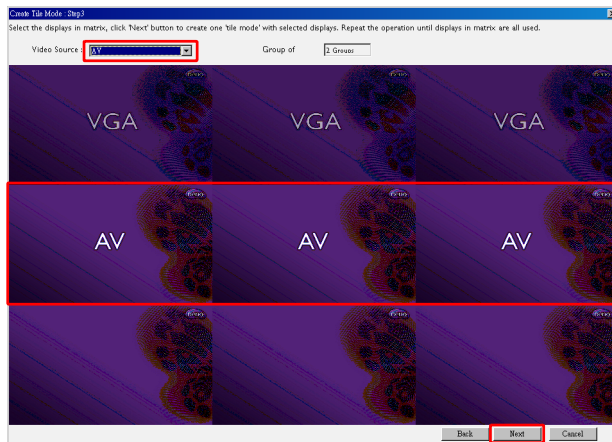
Scenario 2: als meerdere ingangsbronnen worden gebruikt voor verschillende beeldschermgroepen

Onderstaand voorbeeld laat zien hoe u in de display wall drie verschillende beeldschermgroepen instelt die drie verschillende ingangsbronnen (VGA, AV en HDMI) gebruiken.

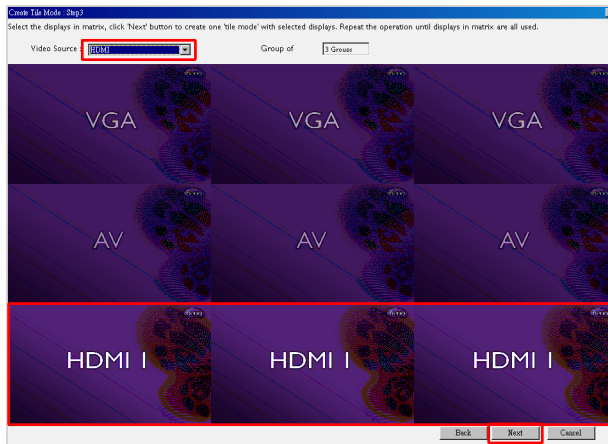
- a. Selecteer **VGA** in de keuzelijst **Videobron** en klik vervolgens om de schermrasters (beeldschermen) te selecteren die de VGA-ingang gebruiken. Dit is beeldschermgroep 1 die de VGA-ingang gebruikt. Klik op **Volgende** om verder te gaan.



- b. Selecteer **AV** in de keuzelijst **Videobron** en klik vervolgens om de schermrasters (beeldschermen) te selecteren die de AV-ingang gebruiken. Dit is beeldschermgroep 2 die de AV-ingang gebruikt. Klik op **Volgende** om verder te gaan.



- c. Selecteer **HDMI** in de keuzelijst **Videobron** en klik vervolgens om de schermrasters (beeldschermen) te selecteren die de HDMI-ingang gebruiken. Dit is beeldschermgroep 3 die de HDMI-ingang gebruikt. Klik op **Volgende** om verder te gaan.



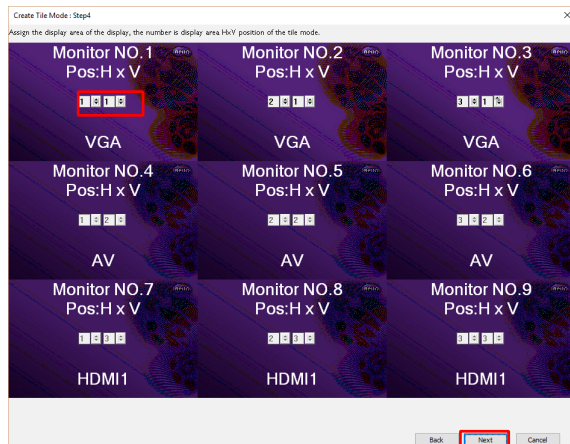
U kunt vergelijkbare stappen volgen om andere combinaties van ingangsbronnen en beeldschermen in te stellen.

6. U kunt de positie van elk beeldscherm in de display wall veranderen door een andere horizontale of verticale positie te kiezen. Indien nodig selecteert u een nieuwe positie voor de beeldschermen met de vakken voor horizontale en verticale positie. Klik op **Volgende** om verder te gaan.

Horizontale
positie

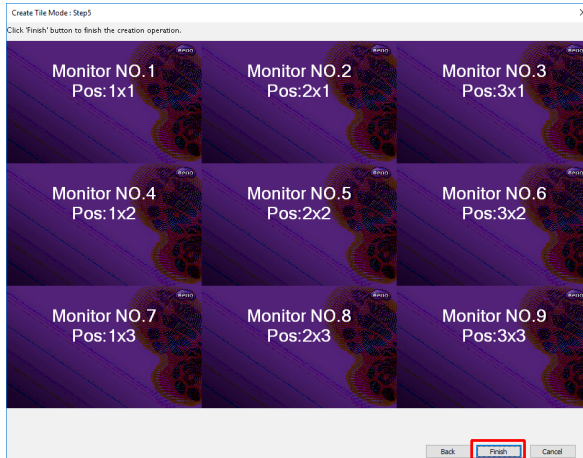


Verticale
positie



Als de display wall meerdere beeldschermgroepen bevat die verschillende ingangsbronnen gebruiken, kunt u alleen de horizontale positie of alleen de verticale positie veranderen (het vak van de horizontale positie of de verticale positie wordt uitgeschakeld). Dit is afhankelijk van de ordening van de beeldschermen.

- Hier volgt een overzicht van de display wall-opstelling. Controleer de opstelling en als u tevreden bent, klikt u op **Voltoeien** om de instellingen van de display wall af te sluiten.



Display wall-instellingen wijzigen

U kunt de display wall-instellingen van elk beeldscherm afzonderlijk wijzigen.

- Klik in het Monitorlijstpaneel om een beeldscherm van de display wall-groep te selecteren.
- Klik op het tabblad Display wall op de optie **Naast elkaar-modus aanpassen**.



3. Pas de instellingen naar wens aan.

Item	Beschrijving
H-monitors	Geeft het aantal beeldschermen op de horizontale zijde aan.
V-monitors	Geeft het aantal beeldschermen op de verticale zijde aan.
H-positie	Geeft de positie van het beeldscherm in de horizontale zijde aan.
V-positie	Geeft de positie van het beeldscherm in de verticale zijde aan.
Monitors/positie resetten	Klik op de knop Instellen om de display wall-instellingen van het beeldscherm te resetten, zoals H-monitors, V-monitors, H-positie en V-positie.
Inschakelvertraging	Schakelt de inschakelvertraging in of uit. Als dit is ingeschakeld, kunt u met de functie Energie op het tabblad Besturing alle beeldschermen in een beeldschermgroep tegelijkertijd inschakelen. Deze functie schakelt alle beeldschermen automatisch in maar elk met een kleine vertraging om een plotselinge piek in het energieverbruik tegen te gaan.
Aan/uit-indicatieled	Schakelt de aan/uit-indicatieled van het beeldscherm in of uit.
Frameberekening	Schakelt de functie frameberekening van het beeldscherm in of uit. Hiermee wordt het beeld automatisch aangepast om te compenseren voor de breedte van de beeldschermlijsten zodat het beeld accuraat wordt weergegeven.

4. Klik op **Terug** om de instellingen op te slaan en terug te keren naar het tabblad Display wall.

Alarmtabblad

Het tabblad Alarm bevat e-mailinstellingen waarmee Multi-weegavebeheer als de interne temperatuur van het beeldscherm te hoog is of als u de functie statusrapport hebt geactiveerd e-mails kan sturen naar bepaalde ontvangers.

Item		Beschrijving
E-mailinstelling	Aan:	Geeft de ontvangers en de zender van de e-mail aan.
	CC:	
	Van:	
SMTP-instelling	SMTP-server	Geeft de SMTP-instellingen aan.
	Gebruikersnaam	
	Wachtwoord	
	Statusrapport	Vink dit keuzevak aan en Multiple Display Administrator kan op een opgegeven tijd een statusrapport over de beeldschermen mailen.
	Weekdag	Geeft de dag aan waarop het statusrapport wordt verzonden.
	Tijd	
	Knop Instellen	Klik op deze knop om de instellingen op te slaan.
Voortgaan	Knop E-mail testen	Klik op deze knop om een teste-mail te sturen als de instellingen zijn voltooid.
	Alarmtemperatuur	Geeft de temperatuurlimiet aan. Als het beeldscherm deze temperatuurlimiet overschrijdt, wordt een waarschuwingse-mail verzonden.
	Knop Instellen	Klik op deze knop om de instellingen op te slaan.

Andere handelingen

Aanmeldings-ID en wachtwoord veranderen

U kunt de gebruikers-ID en het wachtwoord veranderen die nodig zijn om aan te melden bij Multiple Display Administrator.



De ID en het wachtwoord kunnen worden gewijzigd, maar u kunt geen meerdere ID- en wachtwoordcombinaties maken.

1. Klik op **Beveiliging** op de werkbalk. Het volgende dialoogvenster verschijnt.

2. Voer in de velden **ID** en **Wachtwoord** de huidige ID en wachtwoord in en klik op **Bevestigen**. Als de ID en het wachtwoord zijn gecontroleerd, kunt u doorgaan naar de volgende stap.
3. Voer hieronder in de velden **ID**, **Wachtwoord** en **Controleren** de nieuwe ID en wachtwoord in en klik op **Wijzigen**.
4. Als u het standaardwachtwoord **0000** verandert, verschijnt een herinnering als u zich aanmeldt. Het dialoogvenster verschijnt niet als het standaardwachtwoord niet is gewijzigd.



De ID en het wachtwoord zijn hoofdlettergevoelig. U kunt letters en nummers en speciale tekens, zoals !,@,#,\$,%,&,*,-,_,=,+,:? voor de ID en het wachtwoord gebruiken.

Taal veranderen

U kunt de schermtaal van Multiple Display Administrator veranderen als dat nodig is.

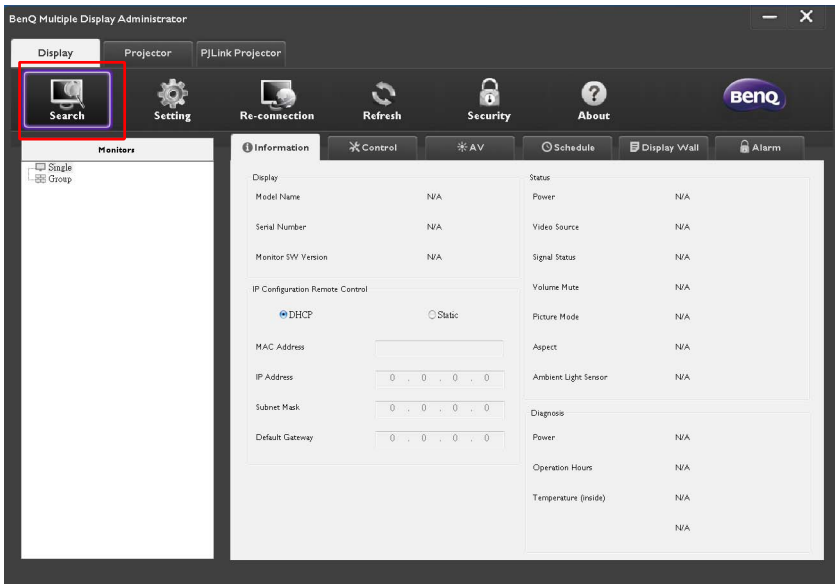
Verander de taal door op de werkbalk op **Info** te klikken en selecteer een gewenste taal.



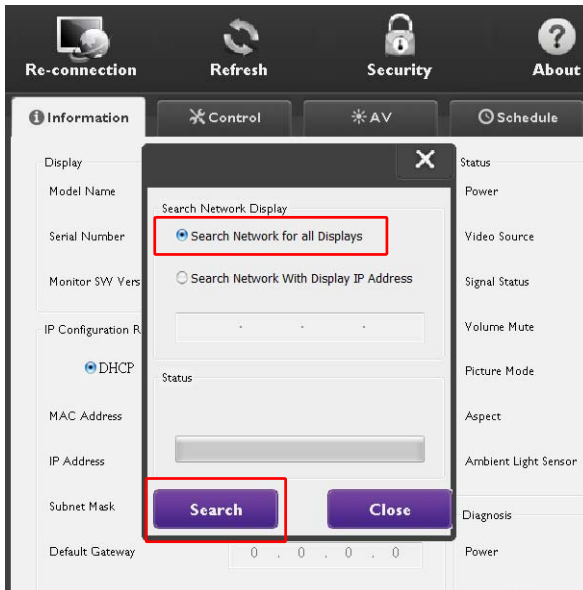
Beeldschermen exporteren

Volg de stapsgewijze instructies hieronder om beeldschermen te exporteren.

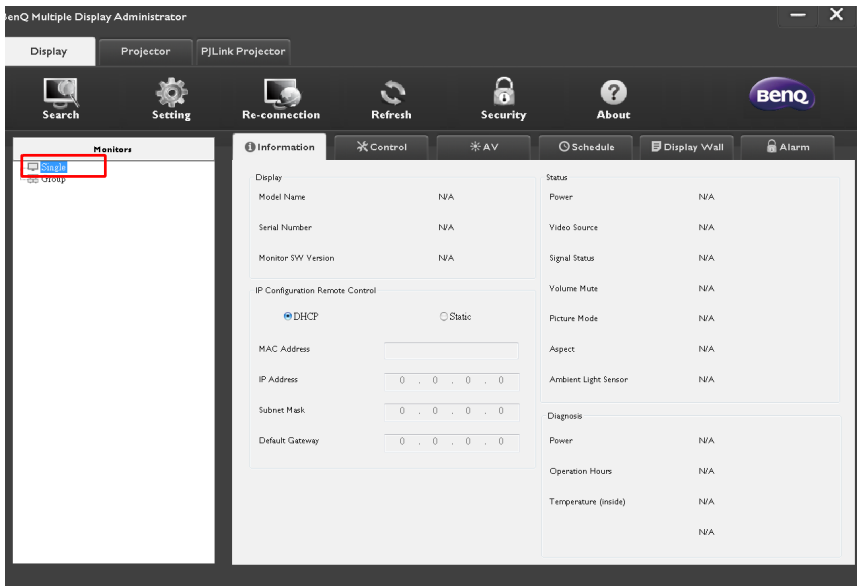
1. Klik op **Zoeken** op de werkbalk om apparaten te zoeken.



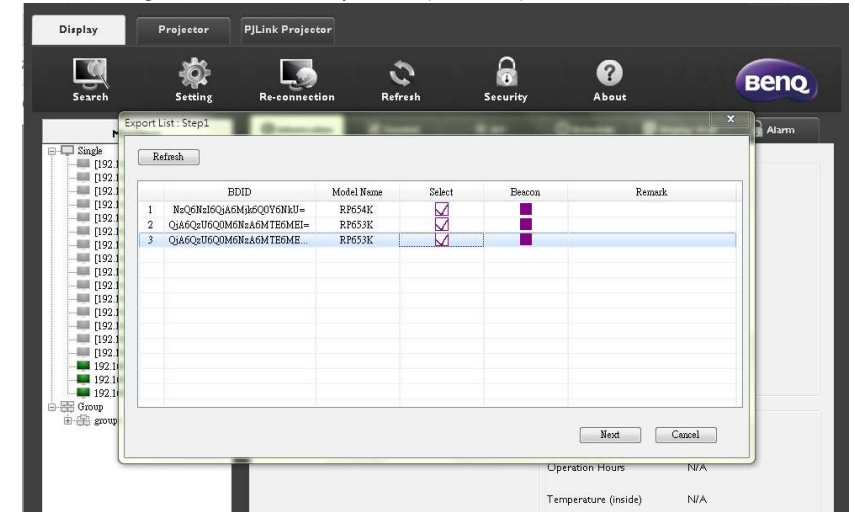
2. Het volgende dialoogvenster verschijnt. Zoek apparaten op het LAN.



3. Klik met de rechtermuisknop op **Single (Enkel)** en selecteer **Schermlijst exporteren**.

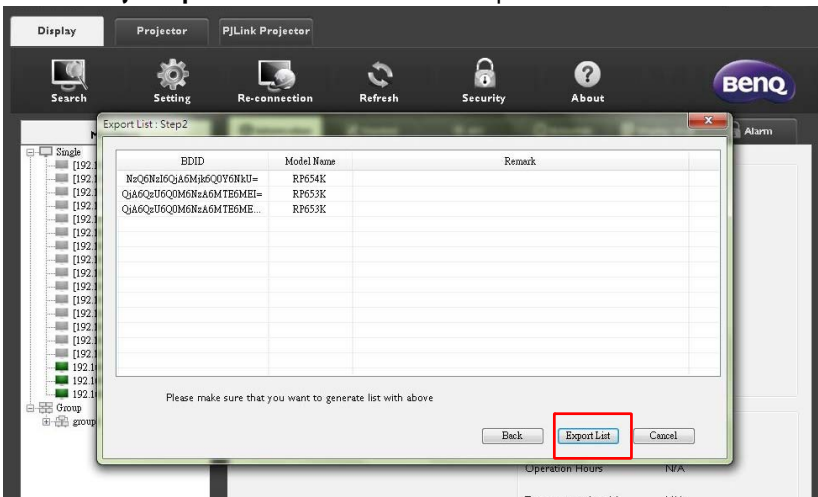


4. Een dialoogvenster met een exporteerlijst verschijnt. Selecteer een BDID.

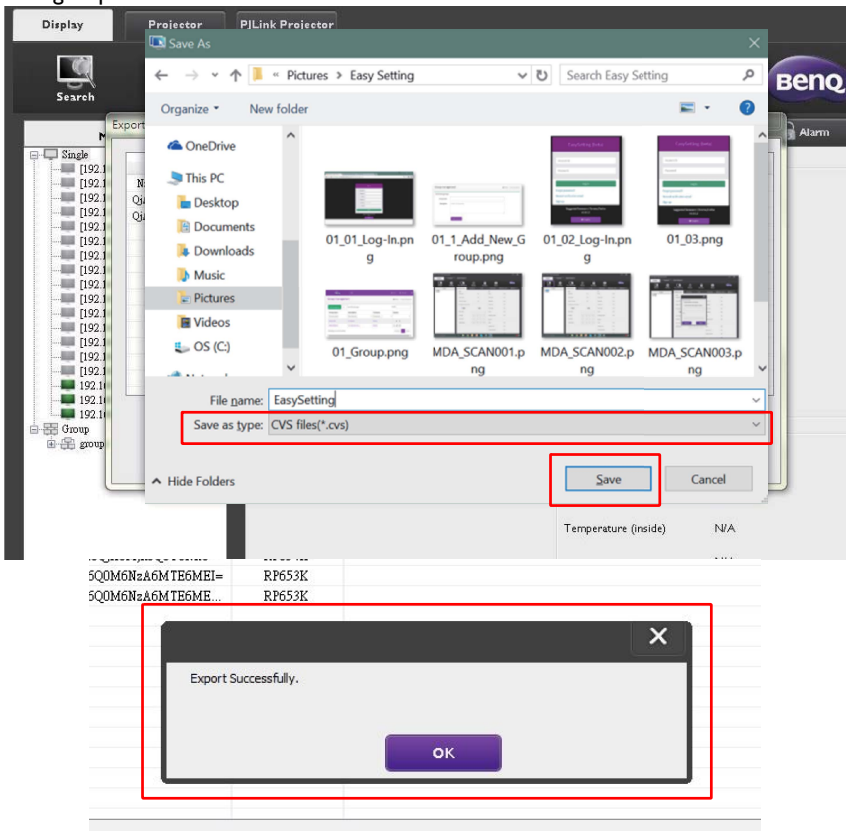


- **Vernieuwen:** vernieuwt de inhoud van de tabel
- **BDID:** BenQ Display ID, een unieke ID voor het beeldscherm
- **Modelnaam:** het model van het beeldscherm
- **Selecteren:** een keuzevak om het beeldscherm te selecteren om naar DMS manager te exporteren
- **Baken:** onderscheidt de verschillende beeldschermen. Nadat u klikt wordt het scherm vernieuwd.
- **Opmerking:** maak een opmerking over welk beeldscherm het is
- **Volgende:** de knop **Volgende** is alleen beschikbaar als minstens één beeldscherm is geselecteerd.
- **Annuleren:** terug naar de oorspronkelijke pagina

5. Selecteer **Lijst exporteren** om het bestand te exporteren als een CVS-bestand.



6. Sla het bestand op en een dialoogvenster verschijnt om aan te geven dat het bestand is geëxporteerd.



Problemen oplossen

Als u problemen tegenkomt tijdens het gebruik van Multiple Display Administrator, zie dan de volgende tips om zelf het probleem op te lossen. Als het probleem aanhoudt, neemt u voor hulp contact op met BenQ Customer Support.

Probleem	Oplossing
Kan geen verbinding maken met beeldscherm(en)	<p>Controleer het volgende:</p> <ul style="list-style-type: none">• Controleer de kabelverbinding. Is het beeldscherm correct verbonden met de computer?• Is het beeldscherm ingeschakeld?• Is de COM-poort correct ingesteld?• Is de netwerkinstelling van het beeldscherm correct?