



Multiple Display Administrator Käyttöohje



Vastuuvapauslauseke

BenQ Corporation ei tee mitään esitystä eikä anna takuuta, joko suoraan ilmaistua tai viitattua, tämän julkaisun sisällöstä. BenQ Corporation varaa oikeuden tämän julkaisun korjaamiseen ja sisällön muutoksiin aika ajoin, ilman että BenQ Corporationille aiheutuu minkäänlaista veloitetta ilmoittaa kenellekään henkilölle tällaisista korjauksista tai muutoksista.

Tekijänoikeus

Copyright 2017 BenQ Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään. Mitään tämän julkaisun osaa ei saa kopioida, jäljentää, tallentaa hakujärjestelmään tai kääntää millekään kielelle tai tietokonekielelle missään muodossa tai millään tavalla, sähköisesti, mekaanisesti, magneettisesti, optisesti, kemiallisesti, manuaalisesti tai muutoin ilman BenQ Corporationin kirjallista, etukäteistä lupaa.

Sisällysluettelo

Vastuuvapauslauseke	2
Tekijänoikeus	2
Johdanto.....	5
Järjestelmävaatimukset.....	5
Alkuasetukset.....	6
Multiple Display Administratorin asennus.....	6
Näyttöjen liittäminen tietokoneeseen.....	6
RJ-45 Ethernet-liitäntä	6
RS-232C-liitäntä	7
Multiple Display Administratorin käynnistäminen	7
Yleiskuva komponenteista ja toiminnoista	8
Työkalupalkki	8
Näyttölistapaneeli	9
Ohjauspaneeli.....	9
Näyttöjen hallinta	10
Näyttöjen etsiminen	10
Sarjaliitäntä (RS-232C).....	10
Ethernet (LAN)-liitäntä	11
Näyttöjen hallinta näyttölistan paneelissa.....	11
Näytön merkitseminen.....	12
Ryhmän luonti.....	12
Ryhmän poistaminen.....	13
Näyttöjen lisääminen olemassa olevaan ryhmään	13
Näytön poistaminen ryhmästä.....	13
Näytön poistaminen näyttölistan paneelista.....	14
Näytön tunnisteen asettaminen automaattisesti	14
Näytön määrittystiedostojen tallennus ja lataus	14
Näytön määritysten tekeminen	15
Tiedot-välilehti.....	15

Ohjaus-välilehti	18
AV-välilehti.....	19
Aikataulu-välilehti	20
Näyttöseinä-välilehti	21
Näyttöseinän luonti	21
Näyttöseinän asetusten muokkaus.....	25
Hälytys-välilehti	27
Lisätoiminnot	28
Kirjautumistunnuksen ja salasanan vaihto.....	28
Kielen vaihtaminen	28
Näyttöjen vienti	29
Vianetsintä.....	32

Johdanto

Multiple Display Administrator on ohjelmisto, joka mahdollistaa yhden tai useamman BenQ:n digitaalisen näytön etä- tai keskitetyn hallinnan isäntätietokoneella. Voit luoda ja muokata näyttöryhmiä, tarkastella näyttöjen tilaa sekä muuttaa näyttöasetuksia. Voit myös laittaa useita näyttöjä riviin ja luoda videoseinän helposti vaihe vaiheelta opastavan asennusvelhon avulla.

Multiple Display Administratorin pääominaisuuksia ovat:

- Samassa Ethernet- tai RS-232C-verkossa olevien näyttöjen automaattinen haku
- Näyttöjen ja näyttöryhmien helppo ja intuitiivinen hallinta
- Etäkäyttö näyttöasetuksiin ja toimintoihin mukaan lukien virta päällä/pois ja tulolähteen valinta
- Näyttötilan reaaliaikainen valvonta
- Vaiheittainen opastus videoseinän asetuksiin

Järjestelmävaatimukset

Multiple Display Administratorin asentamiseksi ja käynnistämiseksi tietokoneen täytyy olla seuraavien laitteisto- ja ohjelmistovaatimusten mukainen.

CPU	Pentium/Athlon 1,8 GHz
Vapaata muistia	512 MB
Kovalevytilaa	100 MB
Yhdistettävyyys	Saatavilla oleva Ethernet RJ-45-portti (Ethernet-liitäntää varten) tai RS-232C-portti (RS-232C-liitännälle)
Käyttöjärjestelmä	<ul style="list-style-type: none">• Windows XP (32-bittinen)• Windows Vista (32/64-bittinen)• Windows 7 (32/64-bittinen)• Windows 8• Windows 10

Alkuasetukset

Seuraavat toimenpiteet täytyy suorittaa ennen kuin voit käyttää Multiple Display Administratoria näyttöjesi hallitsemiseksi.

Multiple Display Administratorin asennus

Varmista, että tietokone täyttää asetetut järjestelmän minimivaatimukset kohdassa [sivu 5](#).

1. Etsi **setup.exe** -tiedosto ja kaksoisnapauta sitä asennuksen käynnistämiseksi.
2. Tee asennus loppuun noudattamalla näyttöruudussa olevia ohjeita.

Näyttöjen liittäminen tietokoneeseen

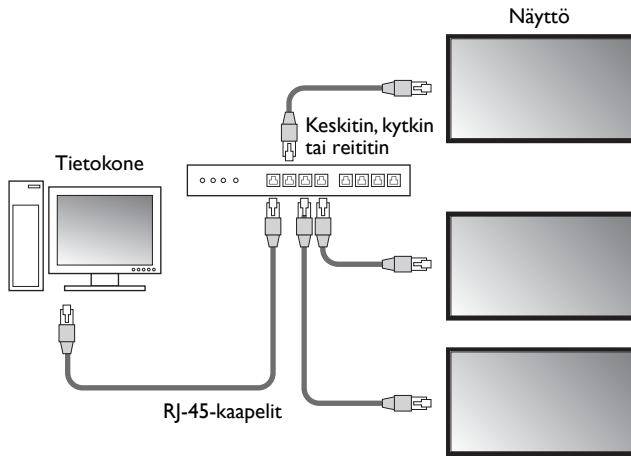
Multiple Display Administrator tukee sekä Ethernet LAN- että RS-232C- ketjusliitäntöjen näyttöihisi. Voit valita sen, joka sopii parhaiten näyttöjen käyttöön ja verkkoympäristöön.



- Tiedot porttien ja liittimien sijainneista ja ohjeet OSD-asetuksista saat tietokoneen ja näytön asiakirjoista.
- Älä tee LAN- ja RS-232C -liitäntöjä samaan aikaan.

RJ-45 Ethernet-liitäntä

1. Kuten alla olevassa kuvassa, yhdistä tietokone ja näytöt Ethernet LAN- tai WAN-verkkoon keskittimen, kytkimen tai reitittimen kautta käyttämällä RJ-45-kaapeleita.



2. Avaa näyttöjen OSD-valikko ja tee seuraavat asetukset:

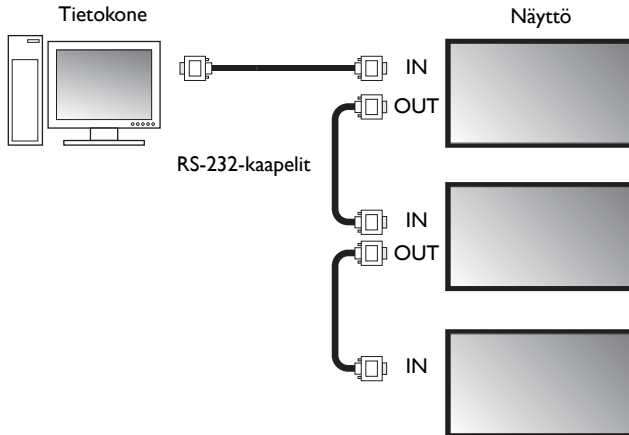
- Aseta **Asetus > Hallinta-asetus** -valinta kohtaan **LAN**.
- Aseta **Asetus > Verkoasetus** -valinta kohtaan **DHCP** (jos IP-osoite tulee automaattisesti DHCP-palvelimelta) tai **Manuaalinen** (jos IP-osoite täytyy antaa manuaalisesti). Voit joutua ottamaan yhteyttä verkon ylläpitäjään saadaksesi apua näiden asetusten tekemisessä.



Jos **Verkko** -asetus on asetettu kohtaan **Manuaalinen**, tietokoneilla ja näytöillä täytyy olla sama Aliverkon peite, Oletusyhdyskäytävä, Ensimmäinen DNS ja Toissijainen DNS-asetukset.

RS-232C-liitäntä

1. Yhdistä RS-232C-portti tietokoneessa RS-232C IN-porttiin ensimmäisessä näytössä käyttämällä RS-232-kaapelia.
2. Yhdistä RS-232C OUT-portti tietokoneessa RS-232C IN-porttiin ensimmäisessä näytössä käyttämällä RS-232C-kaapelia. Toista tämä vaihe yhdistääksesi useampia näyttöjä. Alla oleva kaavio näyttää yleisen liitäntäkaavion.




3. Avaa näyttöjen OSD-valikko ja tee seuraavat asetukset:
 - Aseta **Asetus > Hallinta-asetus** kohtaan **RS-232C**.
 - Jos liität tietokoneen moneen näyttöön, anna jokaiselle näytölle ainutlaatuinen näytön tunnus käyttämällä **Asetus > As. monitorin ID**-valintaa.



Varmista, että annat ainutlaatuisen näyttötunnisteen kullekin näytölle. Multiple Display Administrator käyttää näitä tunnuksia tunnistaakseen ja siirtääkseen tietoa näytöille.

Multiple Display Administratorin käynnistäminen

Käynnistä Multiple Display Administrator napauttamalla Windows **Käynnistä**-painiketta ja valitse **Ohjelmat > MDA > MDA**. Voit myös kaksoinapauttaa **MDA**-kuvaketta  Windows-työpöydällä ohjelman käynnistämiseksi.

Oletussalasana on **0000**. Jos muutat oletussalasanaa, tunnusta ja salasanaa pyytävä ruutu tulee näkyviin. Syötä uusi salasana ja napauta **OK**. Ruutu ei tule näkyviin, jos oletussalasanaa ei ole muutettu. Multiple Display Administrator-aloitusnäyttö tulee näkyviin, jos kirjautuminen on onnistunut.

The screenshot shows a 'LOGIN' dialog box. It has a title bar with 'LOGIN' and a close button. The dialog contains two input fields: 'ID:' with the text 'administrator' and 'Password:'. Below the fields are two buttons: 'OK' and 'Cancel'.

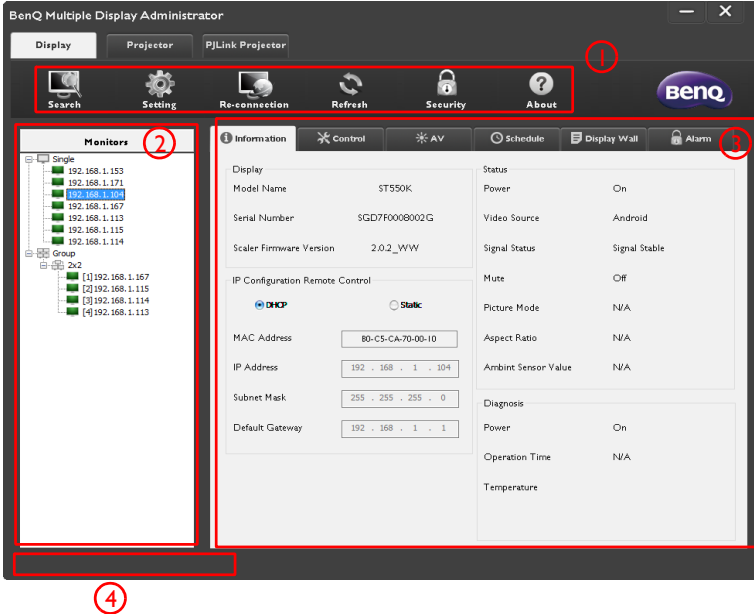


Voit vaihtaa tunnusta ja salasanaa **Tietoturva**-valikossa. Katso lisätietoja [Kirjautumistunnuksen ja salasanan vaihto sivulla 28](#).




Yleiskuva komponenteista ja toiminnoista




Multiple Display Administratorin aloitusnäyttö koostuu pääasiassa seuraavista osista:

1. **Työkalupalkki:** tarjoaa toimintoja liittämistä ja tietoturva-asetuksia varten.
2. **Näyttölistan paneeli:** listaa näytöt, jotka on liitetty tietokoneeseen ja jotka löytyvät verkosta.
3. **Ohjauspaneeli:** tarjoaa ohjaimet ja asetukset näytölle (ja näyttöryhmille) valittuna näyttölistan paneelissa.
4. **Ilmoitusalue:** näyttää ilmoituksia ja komennon suorituksen tulokset.

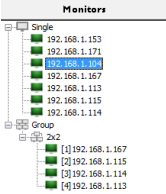
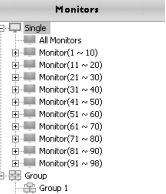


Työkalupalkki




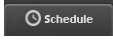
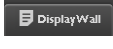

	<p>Etsii näyttöjä, jotka on yhdistetty verkkoon ja lisää ne näyttölistan paneeliin.</p>
	<p>Asettaa yhteystilan tietokoneen ja näytön välillä kohtaan Verkko tai Sarja (RS-232C).</p>
	<p>Voit yhdistää uudelleen manuaalisesti näyttöön tai näyttöryhmään, joka on valittuna näyttölistan paneelissa.</p>

	<p>Päivittää tiedot ja asetusarvot ohjauspaneelissa (Tietoja, Ohjaus, AV, Aikataulu, Näyttöseinä ja Hälytys-välilehdet).</p> <hr/> <p>Jos näytöt on yhdistetty RS-232C-liitännän kautta, välilehtien tietojen päivittäminen voi viedä jonkun aikaan yhteyden nopeuden vuoksi. Odota, kunnes välilehdillä olevat tiedot on päivitetty kokonaan ennen kuin teet muita toimenpiteitä.</p>
	<p>Voit vaihtaa käyttäjätunnusta ja salasanaa, jotka tarvitaan Multiple Display Administratoriin kirjautumiseen.</p>
	<p>Vaihtaa ohjelman käyttöliittymän kieltä, näyttää ohjelmiston version ja avaa verkko-Ohjeen.</p>

Näyttölistapaneeli

<p>Ethernet-liitäntä</p> 	<p>RS-232C-liitäntä</p> 	<p>Näyttölistapaneeli luetteloii näytöt, jotka ovat sillä hetkellä liitettynä tietokoneeseen ja jotka löytyvät verkosta.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verkosta löytyvät näytöt listataan Single (Yksittäinen)-solmun alle. • Näyttöryhmät listataan Group (Ryhmä)-solmun alle. Voit luoda ja muokata näyttöryhmiä hallintatarkoituksiin. Esim. jos valitset näyttöryhmän ja muutat asetuksia ohjauspaneelissa, komento lähetetään kaikkiin näyttöihin samassa näyttöryhmässä.
---	--	---

Ohjauspaneeli

	<p>Näyttää tiedot, nykyisen tilan ja näytön tai näyttöryhmän asetukset valittuna näyttölistan paneelissa. Katso lisätietoja Tiedot-välilehti sivulla 15.</p>
	<p>Tarjoo ohjaimet näytön virralle, äänenvoimakkuudelle ja muille asetuksille. Katso lisätietoja Ohjaus-välilehti sivulla 18.</p>
	<p>Tarjoo ohjaimet näytön ääni- ja videoasetuksille. Katso lisätietoja AV-välilehti sivulla 19.</p>
	<p>Voit asettaa eri aikataulutettuja aikavälejä näytön kytkemiseksi päälle/pois automaattisesti. Katso lisätietoja Aikataulu-välilehti sivulla 20.</p>
	<p>Muodostaa ja säätää suurta ruutumatriisia (näyttöseinää) useille näyttöille. Katso lisätietoja Lisätoiminnot sivulla 28.</p>
	<p>Määrittää sähköpostiasetukset niin, että Multiple Display Administrator voi lähettää lämpötilavaroituksen ja tilaporttiviestejä sähköpostilla. Katso lisätietoja Hälytys-välilehti sivulla 27.</p>

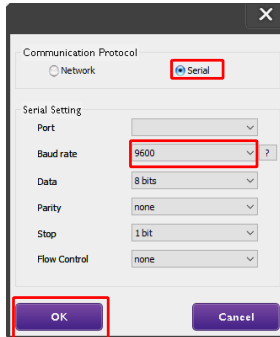
Näyttöjen hallinta

Näyttöjen etsiminen

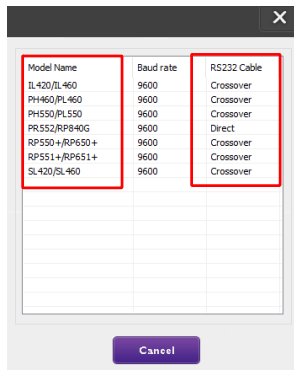
Kun lopetat näyttöjen yhdistämisen tietokoneeseen, anna Multiple Display Administratorin seuraavaksi etsiä näyttöjä ja lisää ne näyttölistan paneeliin.

Sarjaliitäntä (RS-232C)

1. Napauta **Etsi** työkalupalkissa. Näkyviin tulee ruutu, joka pyytää määrittämään Tiedonsiirtoprotokollan.

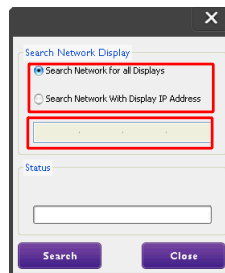
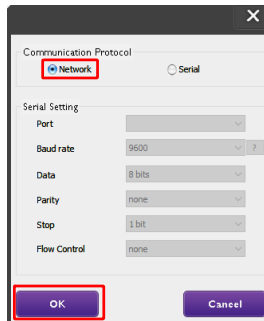


2. Valitse **Sarja** ja jatka valitaksesi Tiedonsiirtonopeus, Tiedot, Pariteetti, Pysäytä ja Virtauksen hallinta.
3. Napauta **OK**. Multiple Display Administrator alkaa etsimään näyttöjä RS-232C-verkossa, ja listaa näytöt, joka löytyvät Näyttölistapaneelissa, kun haku on valmis.



Ethernet (LAN)-liitäntä

1. Napauta **Asetus** työkalupalkissa. Näkyviin tulee ruutu, joka pyytää määrittämään Tiedonsiirtoprotokollan.
2. Valitse **Verkko**, ja napauta **OK**. Alla oleva ruutu tulee näkyviin seuraavaksi.





3. Napauta valitaksesi sopivan vaihtoehdon:
 - Jos haluat Multiple Display Administratorin etsivän kaikkia samassa verkossa olevia näyttöjä, valitse **Etsi verkko kaikille näytöille**.
 - Jos haluat vain etsiä näyttöä tietyllä IP-osoitteella, napauta **Etsi verkko näytetyllä IP-osoitteella**, ja syötä sitten näytön IP-osoite.
4. Napauta **Etsi**. Multiple Display Administrator aloittaa verkossa olevien näyttöjen etsimisen, ja edistyminen näytetään **Tila**-alueella.
5. Napauta **Sulje**, kun haku on valmis. Löydetyt näytöt luetteloidaan näyttölistan paneelissa.

Näyttöjen hallinta näyttölistan paneelissa.

Kun näyttöjä on haettu ja lisätty näyttölistan paneeliin, voit suorittaa eri toimintoja näyttöjen hallitsemiseksi.



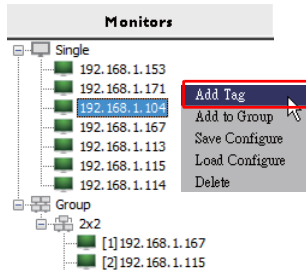
Näyttölistan paneelissa olevien näyttöjen yhteystila näytetään alla olevilla kuvakeilla:

-  näyttö on liitetty (online).
-  näyttöä ei ole liitetty (offline). Voit napauttaa **Uusi yhteys** työkalupalkissa uuden yhteyden muodostamiseksi näyttöön.

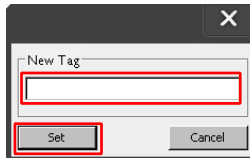
Näytön merkitseminen

Jos näytöt yhdistetään tietokoneeseen Ethernet-liitännällä, ne nimetään niiden näyttölistapaneelissa olevien IP-osoitteiden mukaisesti oletuksena. Voit antaa näille näytöille eri nimiä (tunnisteita) helpompaa tunnistamista varten.

1. Napauta näyttölistan paneelissa hiiren oikealla näytössä, jonka haluat lisätä tunnisteeseen, ja valitse **Lisää tunniste**.



2. Syötä tunnisteiden nimi seuraavassa ruudussa, ja napauta **Aseta**.



3. Juuri lisäämäsi tunniste tulee näkyviin sulkuihin näytön IP-osoitteen eteen.

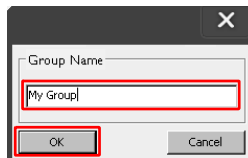
Ryhmän luonti

Voit luoda näyttöryhmiä hallintatarkoituksiin. Esim. jos valitset ryhmän ja muutat asetuksia ohjauspaneelissa, komento lähetetään kaikkiin näyttöihin samassa näyttöryhmässä.

1. Napauta näyttölistan paneelissa hiiren oikealla **Group (Ryhmä)**-solmussa, ja valitse **Tee ryhmä**.



2. Syötä ryhmän nimi seuraavaan ruutuun ja napauta **OK**.

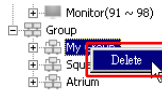


3. Uusi ryhmä luodaan **Group (Ryhmä)**-solmun alle.



Ryhmän poistaminen

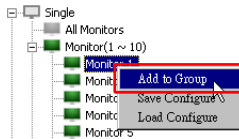
1. Napauta näyttölistan paneelissa hiiren oikealla näytön ryhmää, jonka haluat poistaa, ja valitse **Poista**.



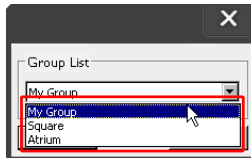
2. Valittu ryhmä poistetaan.

Näyttöjen lisääminen olemassa olevaan ryhmään

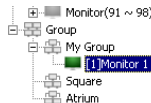
1. Napauta näyttölistan paneelissa hiiren oikealla näytössä, jonka haluat lisätä näyttöryhmään ja valitse **Lisää ryhmään**.



2. Valitse tulevassa ruudussa ryhmä, johon näyttö lisätään, ja napauta sitten **Valitse**.



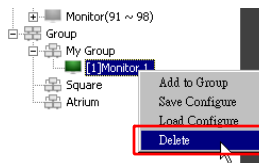
3. Näyttö lisätään valitsemaasi ryhmään.



Voit myös raahata näytön ja pudottaa sen ryhmään.

Näytön poistaminen ryhmästä

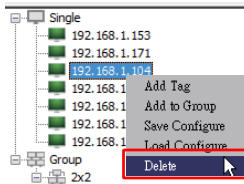
1. Napauta näyttölistan paneelissa hiiren oikealla näytön päällä poistaaksesi näyttöryhmästä ja valitse **Poista**.



2. Valittu näyttö poistetaan ryhmästä.

Näytön poistaminen näyttölistan paneelista

1. Napauta näyttölistan paneelissa hiiren oikealla näytöllä, jonka haluat poistaa **Single (Yksittäinen)**-solmussa ja valitse **Poista**.



2. Valittu näyttö poistetaan.



Jos näyttö on poistettu **Single (Yksittäinen)**-solmussa, se voidaan myös poistaa ryhmästä, johon se kuuluu.

Näytön tunnisteen asettaminen automaattisesti

Jos näytöt liitetään tietokoneeseen Ethernet-liitännällä, voit käyttää tätä toimintoa asettaaksesi tunnukset näytöille automaattisesti.

1. Napauta näyttölistan paneelissa hiiren oikealla **Single (Yksittäinen)**-solmussa ja valitse **Autom. asetus tunnus**.

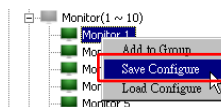


2. Näyttöjen tunnisteet annetaan automaattisesti.

Näytön määrittystiedostojen tallennus ja lataus

Tällä toiminnolla voit tallentaa näyttöasetukset ohjauspaneelissa määrittelytiedostona (*.ini-tiedosto) varmuuskopiointia varten, ja ladata tiedoston, kun haluat palauttaa nämä asetukset.

1. Napauta näyttölistan paneelissa hiiren oikealla näytöllä ja valitse **Tallenna määrittys**.



2. Määritä sijainti, mihin tiedosto tallennetaan, ja napauta sitten **Tallenna**.

Napauta hiiren oikealla näyttölistan paneelissa ladataksesi määrittelytiedoston ja valitse **Lataa määrittys**.

Näytön määrittysten tekeminen

Voit käyttää asetuksia ja valintoja ohjauspaneelissa asettaaksesi etänä eri asetuksia valitulle näytölle tai näyttöryhmälle näyttölistan paneelissa.



Jotkin ohjaimet ja asetukset ohjauspaneelissa voivat olla saatavilla riippuen näyttösi mallista. Varoitusviesti tulee näkyviin ilmoitusalueelle ohjelmaruudun alavasempaan kulmaan, jos valitaan ei tuettu ohjain tai asetukset.

Tiedot-välilehti

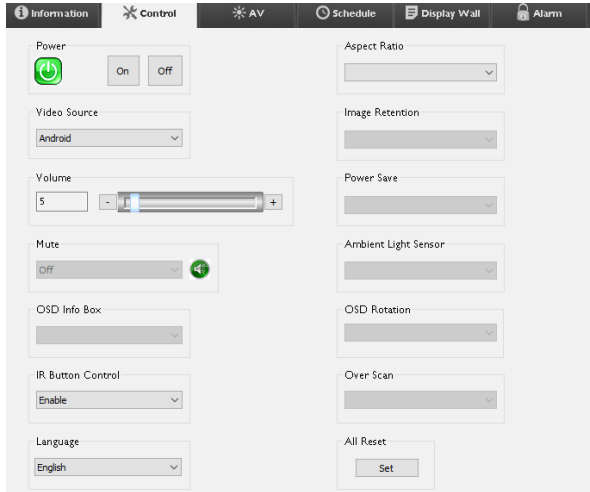
Seuraavat tiedot annetaan Tiedot-välilehdellä, kun näyttö on valittuna näyttölistan paneelissa.

Information		Control	AV	Schedule	Display Wall	Alarm
Display						
Model Name	ST550K		Status		Power On	
Serial Number	SGD7F0008002G		Video Source		Android	
Scaler Firmware Version	2.0.2_WWV		Signal Status		Signal Stable	
IP Configuration Remote Control						
<input checked="" type="radio"/> DHCP <input type="radio"/> Static						
MAC Address	B0-C5-CA-70-00-10		Mute		Off	
IP Address	192 . 168 . 11 . 89		Picture Mode		N/A	
Subnet Mask	255 . 255 . 255 . 0		Aspect Ratio		N/A	
Default Gateway	192 . 168 . 11 . 254		Ambient Light Sensor		N/A	
Diagnosis						
Power On						
Operation Time N/A						
Temperature						

Kohta		Kuvaus
Näyttö	Mallin nimi	Näytön mallin nimi.
	Sarjanumero	Näytön sarjanumero.
	Jaottimen laiteohjelmiston versio	Näytön ohjelmistoversio (laiteohjelmisto).
IP-määrittelyn etähallinta	DHCP/Static (Staattinen)	Nykyisen Ethernet-yhteyden IP:n antamistapa.
	MAC-osoite	Nykyisen Ethernet-yhteyden verkko-ominaisuudet.
	IP-osoite	
	Aliverkon peite	
Oletusyhdyttävä		

Ohjaus-välilehti

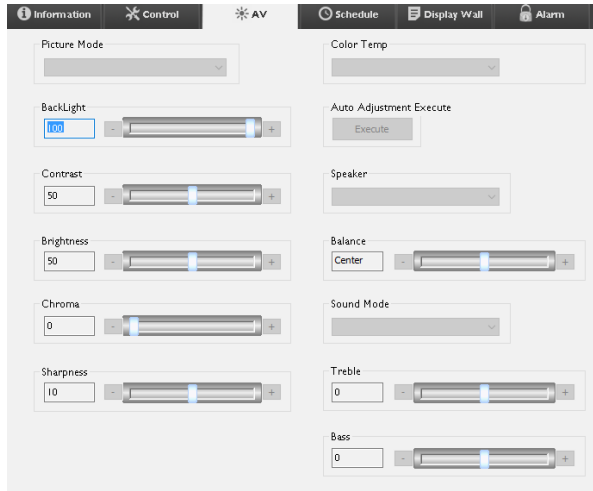
Ohjaus-välilehti koostuu näytön perustoimintojen ohjaimista.



Kohta	Kuvaus
Virta	Välilehti päällä tai pois kytkeäksesi päälle tai pois näytön virran tai laittaa näytön valmiustilaan.
Videolähde	Valitsee videon tulolähteen.
Äänenvoimakkuus	Säätää äänen voimakkuutta.
Mykistys	Mykistää tai poistaa äänilähdön mykistyksen.
OSD Infolaatikko	Ottaa käyttöön (näyttää) tai pois käytöstä (piilottaa) ruudun tietolaatikon.
IR-hallinnan painike	Kytkee kaukosäätimen lukituksen sekä näppäinlukituksen toiminnot päälle tai pois.
Kieli	Vaihtaa OSD-valikon kieltä.
Kuvasuhde	Valitsee näytön kuvasuhteen.
Kuvan säilytys	Kytkee päälle tai pois kuvan palamisen estotoiminnon.
Virransäästö	Vaihtaa virrantsäästötoiminnon asetusta.
Ympäröivän valon anturi	Kytkee näytön ympäröivän valoanturin päälle tai pois.
OSD kierto	Vaihtaa OSD-valikon suuntaa.
Yliskannaus	Vaihtaa yliskannautustoiminnon asetusta.
Kaikkien nollaus	Nollaa kaikki asetukset Ohjaus-välilehdellä.

AV-välilehti

AV-välilehti sisältää ohjaimet kuvan laadulle ja ääniasetuksille.



Kohta	Kuvaus
Kuvatila	Valitsee esiasetetun kuvatilan.
Taustavalo	Säätää ruudun taustavalon voimakkuutta.
Kontrasti	Säätää kuvan kontrastia.
Kirkkaus	Säätää kuvan kirkkautta.
Kroma	Säätää kuvan värin syvyyttä.
Terävyys	Säätää kuvan terävyyttä.
Väriämpötila	Säätää väriämpötilaa.
Autom. säädön suoritus	Napauta Suorita -painiketta käynnistääksesi VGA-signaalin automaattisen säätötoiminnon.
Kaiutin	Valitsee kohteen tai laitteen äänilähdölle.
Tasapaino	Säätää äänenvoimakkuuden tasapainoa vasemman ja oikean kaiuttimen välillä.
Äänitila	Valitsee esiasetetun äänitilan äänen lähdölle.
Diskantti	Säädä äänen diskanttia.
Basso	Säädä äänen bassoa.

Aikataulu-välilehti

Aikataulu-välilehti tarjoaa ohjaimet, jolla voit asettaa näytön menemään päälle tai pois (siirry valmiustilaan) automaattisesti.

The screenshot shows the 'Schedule' tab in a control interface. It includes the following sections:

- Clock:** Year (2013), Month (Aug), Day (2), HR (10), MIN (10), PM. Buttons: 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. Buttons: Set.
- On/Off Time Schedule Info:** A table with columns: No., Repeat, On Time, Input, Off Time, Status.

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

Buttons: Enable/Disable, Delete, Delete All.

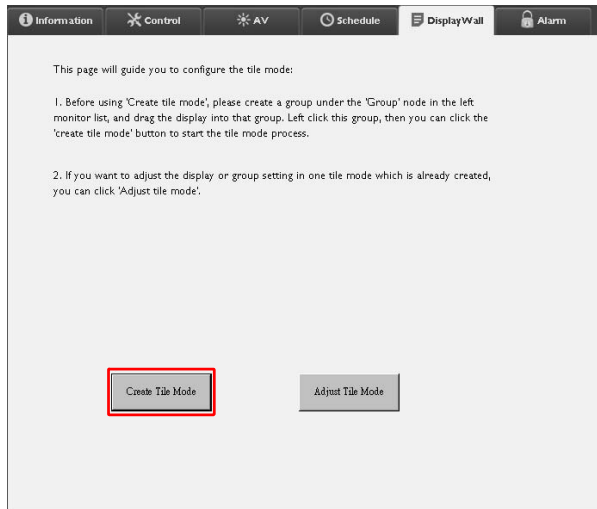
Kohta	Kuvaus
Kello	Voit asettaa nykyisen ajan manuaalisesti. Voit myös napauttaa Aseta tietokoneen aika asettaaksesi näytön käyttämään nykyistä aikaa tietokoneella.
Aikataulun asetus	<p>Voit määrittää ajan päällä ja pois -aikataulut.</p> <ol style="list-style-type: none"> Aseta toistotila valitsemalla Toista-valintaruudun. (Joka päivä, Ma, Ti..., jne.) Aseta Aika päällä (aika, kun näyttö kytetään päälle) ja Aika pois päältä (aika kun näyttö sammutetaan). Valitse tulolähde, jota käytetään, kun näyttö on kytketty päälle kohdasta Lähde pudotusvalikosta. Määritä aikataulun numeroa Nro pudotusvalikosta. Napauta Aseta-painiketta aikatauluasetusten tekemiseksi. Päällä/pois aikataulu tulee näkyviin Päällä/pois aika aikataulun tiedot-alueella alla.
Päällä/pois aika aikataulun tiedot	<p>Voit tarkistaa ja poistaa ajan päällä/pois-aikataulut.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ota käyttöön tai pois käytöstä aikataulu valitsemalla aikataulu ja napauta sitten Ota käyttöön/pois käytöstä. Poista aikataulu valitsemalla aikataulu, jonka haluat poistaa ja napauta sitten Poista. Poista kaikki aikataulut napauttamalla Poista kaikki.

Näyttöseinä-välilehti

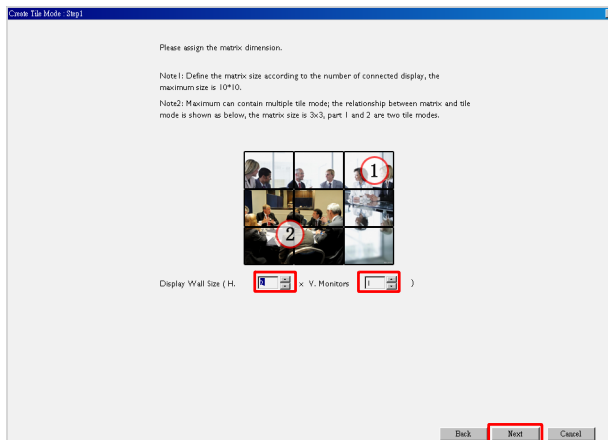
Näyttöseinän luonti

Voit noudattaa vaiheittaisia ohjeita näyttöseinän välilehdellä luodaksesi näyttöseinän, joka koostuu useista näyttöistä.

1. Luo näyttöryhmä ja lisää näyttöjä, joita käytetään luomaan videoseinä ryhmään. Katso [Näyttöjen hallinta näyttöoستان paneelissa. sivulla 11](#) miten luodaan näyttöryhmä ja lisää näyttöjä ryhmään.
2. Napauta valitaksesi näyttöryhmän, jonka loit vaiheessa 1 ja napauta sitten **Luo ruudun tila** näyttöseinän välilehdellä.



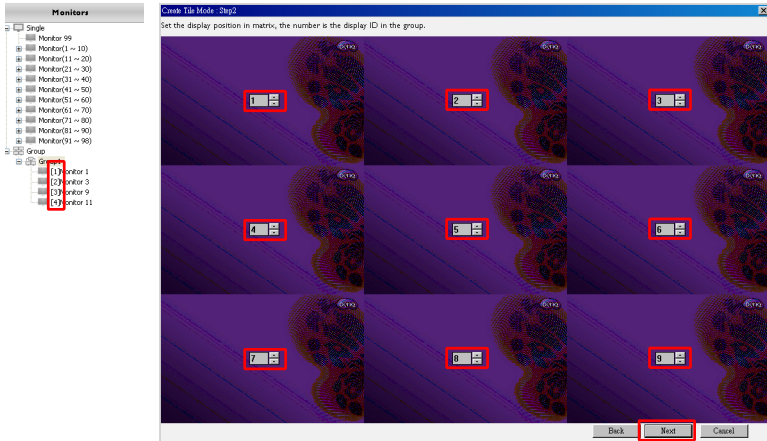
3. Määritä näyttöjen määrä vaakapuolella (**V-näytöt**) ja pystyapuolella (**P-näytöt**) ja napauta sitten **Seuraava**.





- Voit luoda näyttöseinän, joka koostuu jopa 10 x 10 näytöstä.
- Näyttöjen määrä näyttöseinän matriisissa ei saa ylittää näyttöryhmän määrää, jota käytät näyttöseinän luomiseksi. Muutoin **Seuraava**-painike on harmaa.

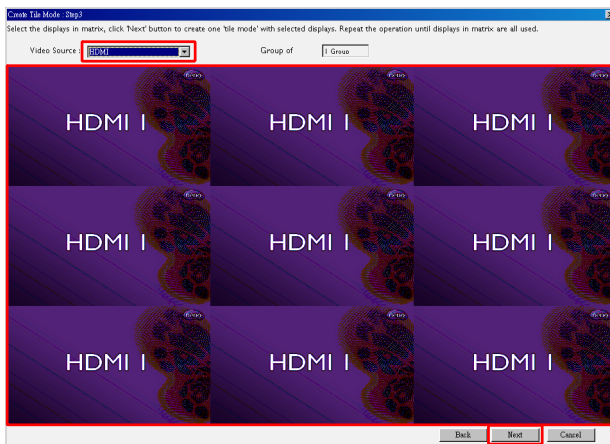
4. Valitse jokaisen näytön sijaintia näyttöseinällä valitsemalla näytön tunnuksen (kuten näytetään näyttölistan paneelissa) jokaisessa ruuturuudukossa. Jokaisella ruudun ruudukolla täytyy olla ainutkertainen näytön tunnus. Jatka napauttamalla **Seuraava**.



5. Valitse videon tulolähde näytölle.

Vaihtoehto I: kun yksittäistä tulolähdettä käytetään kaikille näytöille

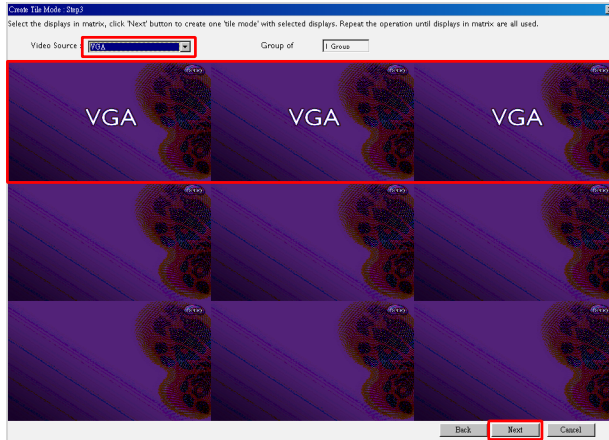
Valitse videon tulolähde **Videolähde** pudostusvalikosta, napauta sitten valitaksesi kaikki alla olevat ruudun ruudukot. Jatka napauttamalla **Seuraava**.



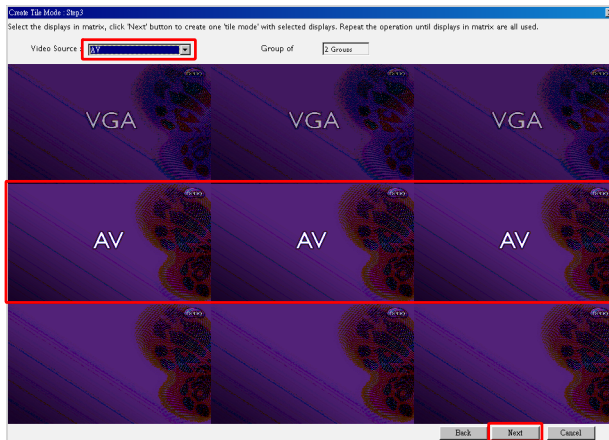
Vaihtoehto 2: kun useita tulolähteitä käytetään eri näyttöryhmille

Alla oleva esimerkki näyttää, miten asetetaan 3 eri näyttöryhmää, jotka käyttävät 3 eri tulolähteitä (VGA, AV ja HDMI) samalla näyttöseinällä.

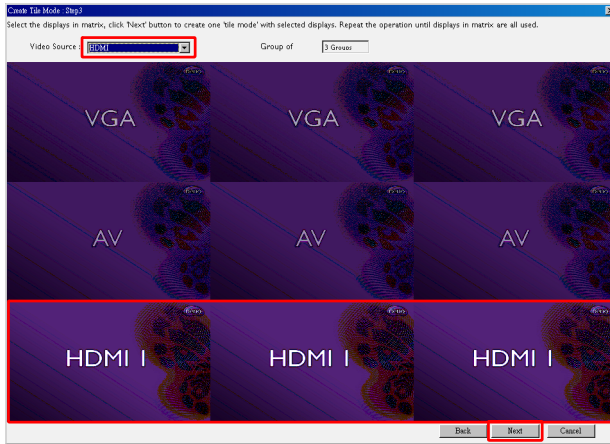
- a. Valitse **VGA Videolähde**-pudostusvalikosta, napauta sitten valitaksesi ruuturuudukot (näytöt), jotka käyttävät VGA-tuloa. Nämä on näyttöryhmä 1, joka käyttää VGA-tuloa. Jatka napauttamalla **Seuraava**.



- b. Valitse **AV Videolähde**-pudostusvalikosta, napauta sitten valitaksesi ruuturuudukot (näytöt), jotka käyttävät AV-tuloa. Tämä on näyttöryhmä 2, joka käyttää AV-tuloa. Jatka napauttamalla **Seuraava**.



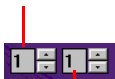
- c. Valitse **HDMI Videolähde**-pudostusvalikosta, napauta sitten valitaksesi ruuturuudokot (näytöt), jotka käyttävät HDMI-tuloa. Nämä on näyttöryhmä 3, joka käyttää HDMI-tuloa. Jatka napauttamalla **Seuraava**.



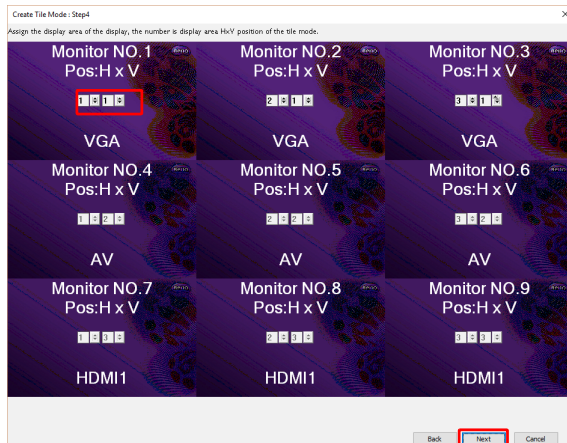
Voit seurata samoja vaiheita määrittääksesi tulolähteiden ja näyttöjen eri yhdistelmiä.

6. Voit vaihtaa kunkin näytön paikkaa näyttöseinällä valitsemalla eri vaaka- tai pystysijainnin. Valitse uusi paikka näytöille käyttämällä tarvittaessa vaaka- ja pystysijainnin laatikoita. Jatka napauttamalla **Seuraava**.

Vaakasijainti

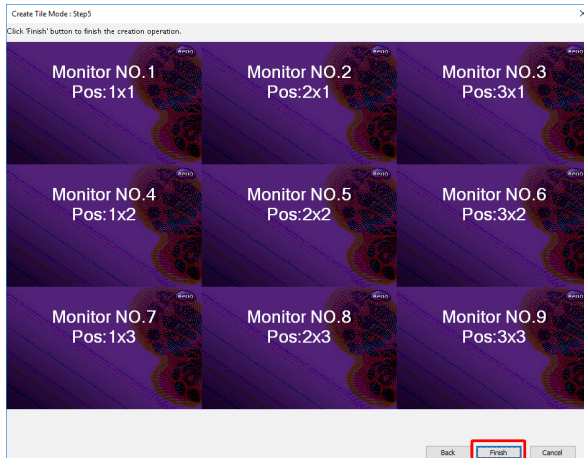


Pystysijainti



Jos näyttöseinä sisältää useita näyttöryhmiä, jotka käyttävät eri tulolähteitä, voit vaihtaa vain joko vaaka- tai pystysijainnin laatikko näkyy harmaana), riippuen näyttöjen järjestyksestä.

7. Seuraavana on näyttöseinän yleiskatsaus. Tarkasta asetukset ja jos ne ovat OK, napauta **Lopeta** viedäksesi näyttöseinän asetukset loppuun.



Näyttöseinän asetusten muokkaus

Voit muokata jokaisen näytön näyttöseinäasetuksia erikseen.

1. Napauta valitaksesi näyttöseinän ryhmän näyttölistan paneelissa.
2. Napauta **Säädä ruututilaa** näyttöseinä-välilehdellä.



3. Muokkaa asetuksia tarpeen mukaan.

The screenshot shows a control interface for a DisplayWall system. At the top, there are navigation tabs: Information, Control, AV, Schedule, DisplayWall, and Alarm. The main area contains several configuration sections:

- H Monitors:** A dropdown menu with '1' selected.
- V Monitors:** A dropdown menu with '1' selected.
- H Position:** A dropdown menu with '1' selected.
- V Position:** A dropdown menu with '1' selected.
- Monitors/Position Reset:** A button labeled 'Set'.
- Power On Delay:** A dropdown menu.
- Power Indicator LED:** A dropdown menu.
- Frame Computing:** A dropdown menu.

At the bottom right, there is a 'Back' button.

Kohta	Kuvaus
V-näytöt	Määrittää näyttöjen määrän vaakapuolella.
P-näytöt	Määrittää näyttöjen määrän pystypuolella.
V.sijainti	Määrittää näytön sijainnin vaakapuolella.
P.sijainti	Määrittää näytön sijainnin pystypuolella.
Näytöt/aseman nollaus	Napauta Aseta -painiketta nollataksesi näytön näyttöseinän asetukset, mukaan lukien V-näytöt, P-näytöt, V.sijainti ja P.sijainti-asetukset.
Virta päälle viive	Ottaa käyttöön (Päällä) tai pois käytöstä (Pois) virta päällä viivetoiminnon. Kun tämä on käytössä, kun kaikki näytöt näyttöryhmässä ovat päällä samanaikaisesti käyttämällä virtatoimintoa Ohjaus-välilehdellä, tämä ominaisuus asettaa jokaisen näytön automaattisesti menemään päälle eri aikaeroilla äkillisen virrankulutuksen kasvamisen välttämiseksi.
Virran ilmaisimen LED	Kytkee virran merkkivalon LEDin päälle tai pois näytöllä.
Kehyksen laskenta	Kytkee näytön kehyksen laskentatoiminnon päälle tai pois, joka automaattisesti säätelee kuvaa kompensoidakseen näytön etupaneelin leveyttä näyttääkseen kuvan tarkasti.

4. Napauta **Takaisin** tallentaaksesi asetukset ja palataksesi Näyttöseinä-välilehdelle.

Hälytys-välilehti

Hälytys-välilehti sisältää sähköpostiasetukset, joiden avulla Multiple Display Administrator lähettää sähköpostiviestejä määritetyille vastaanottajille, kun näytön sisälämpötila on liian korkea, tai kun olet aktivoinut tilaraportti -toiminnon.

The screenshot shows the 'Alarm' tab in the software interface. It contains three main sections:

- Email Setting:** Three input fields for 'To:', 'Cc:', and 'From:'.
- SMTP Setting:** Three input fields for 'SMTP Server:', 'User Name:', and 'Password:'. Below these is a checked checkbox for 'Status Report', a 'Day of Week:' dropdown menu, and a 'Time:' field with two '0' digits and a colon. A 'Set' button is located to the right.
- Advance:** A note stating 'Note: After set email and SMTP, these functions can operate.' Below the note is a 'Test Email' button and an 'Alarm Temperature' dropdown menu showing '0' with a 'Set' button to its right.

Kohta		Kuvaus
Sähköpostin asetus	Kenelle:	Määrittää sähköpostin vastaanottajat ja lähettäjän.
	Cc:	
	Keneltä:	
SMTP-asetus	SMTP-palvelin	Määrittää SMTP-asetukset.
	Käyttäjänimi	
	Salasana	
	Tilan raportti	Valitsee tämän valintaruudun, jossa Multiple Display Administrator voi lähettää näyttöjen tilaraportin sähköpostilla tiettyinä aikana.
	Viikon päivä	Määrittää ajan, jolloin tilaraportti lähetetään.
	Aika	
Aseta -painike	Napauta tätä painiketta asetusten tallentamiseksi.	
Edistynyt	Testisähköposti -painike	Tätä painiketta napauttamalla lähetetään testisähköposti, kun asetus on valmis.
	Hälytyslämpötila	Määrittää lämpötilarajan. Jos näytön sisäinen lämpötila ylittää tämän rajan, lähetetään varoitussähköpostiviesti.
	Aseta -painike	Napauta tätä painiketta asetusten tallentamiseksi.

Lisätoiminnot

Kirjautumistunnuksen ja salasanan vaihto

Voit vaihtaa tunnusta ja salasanaa, joita käytetään Multiple Display Administratoriin kirjautumiseen.



Tunnusta ja salasanaa voidaan vaihtaa, et voi kuitenkaan luoda useita tunnus- ja salasana yhdistelmiä.

1. Napauta **Tietoturva** työkalupalkissa. Seuraava ruutu tulee näkyviin.

2. Syötä nykyinen käyttäjätunnus ja salasana **ID** ja **Salasana**-kenttiä, ja napauta sitten **Vahvista**. Jos tunnus ja salasana varmistetaan onnistuneesti, voit jatkaa seuraavaan vaiheeseen.
3. Syötä uusi tunnus ja salasana kohdassa **ID**, **Salasana** ja **Varmenna**-kentät alla, ja napauta sitten **Muuta**.
4. Jos muutat oletussalasanaa **0000**, muistutusruutu tulee näkyviin joka kerta, kun kirjautut sisään. Ruutu ei tule näkyviin, jos oletussalasanaa ei ole muutettu.



Käyttäjätunnuksessa ja salasanaa isoilla ja pienillä kirjaimilla on eroa. Voit käyttää kirjaimia, numeroita ja erityismerkkejä, kuten !,@,#,\$,%,&,*,-,_,=,+,.? tunnuksesta ja salasanaa.

Kielen vaihtaminen

Voit vaihtaa käyttöliittymän kielen Multiple Display Administratorissa aina tarvittaessa.

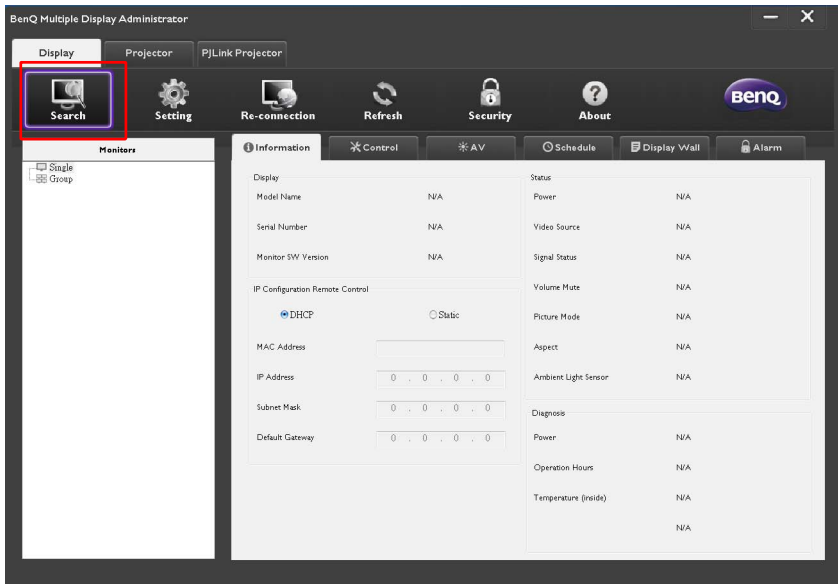
Vaihda kieltä napauttamalla **Tietoja** työkalupalkissa ja valitse haluamasi kieli.



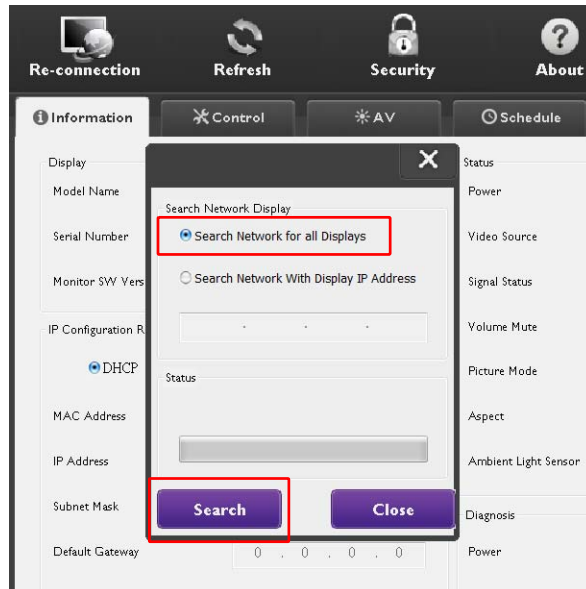
Näyttöjen vienti

Voit seurata alla olevia vaiheittaisia ohjeita näyttöjen viemiseksi.

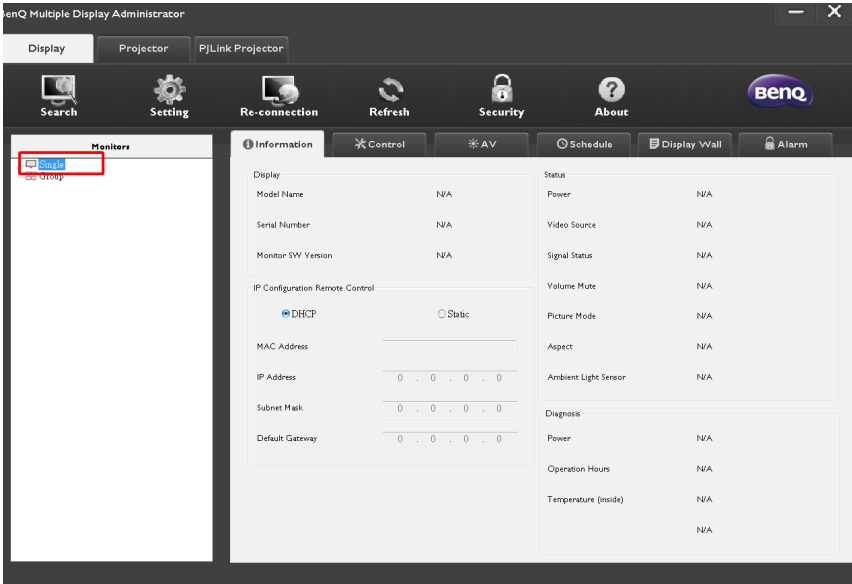
1. Napauta **Etsi** työkalupalkissa etsiäksesi laitteita.



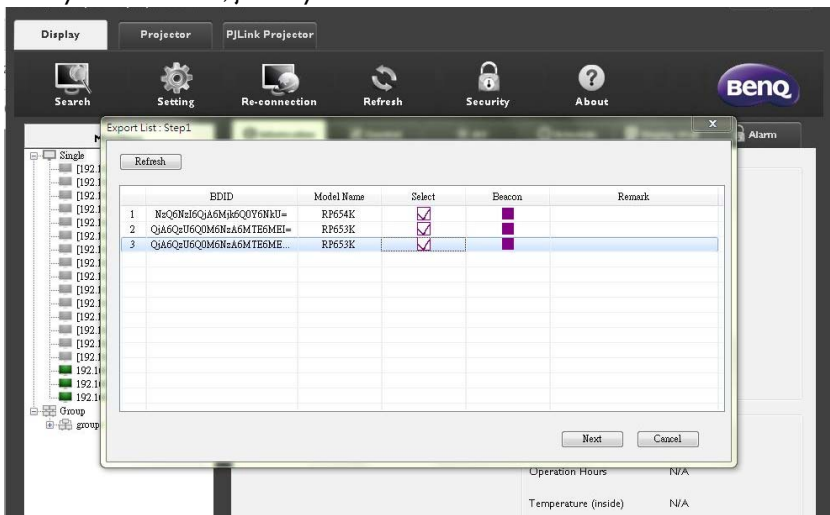
2. Seuraava ruutu tulee näkyviin. Etsii laitteita LAN-verkossa.



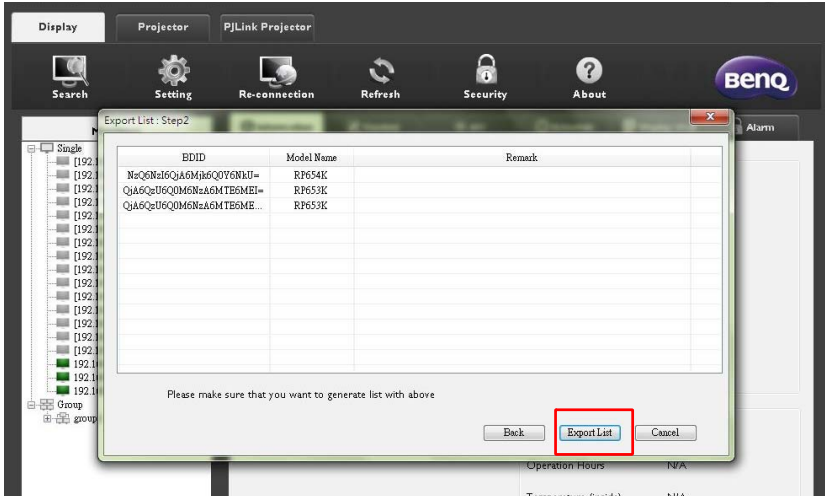
3. Napauta hiiren oikealla **Single (Yksittäinen)** ja valitse sitten **Vie näyttöjen lista**.



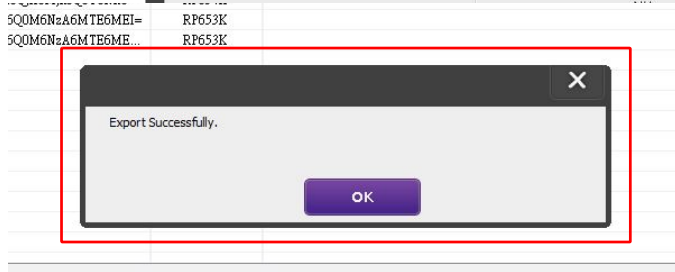
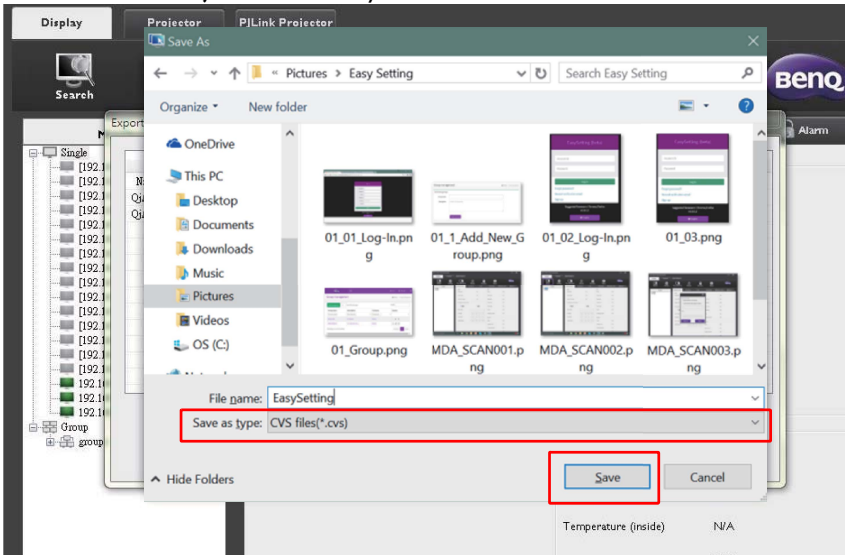
4. Näkyviin tulee ruutu, joka näyttää ventiluettelon. Valitse BDID:n.



- **Päivitä:** Päivittää taulukon sisällön
- **BDID:** BenQ näytön tunnus, ainutlaatuinen näytön tunnus
- **Mallin nimi:** Näytön malli
- **Valitse:** Valintaruutu, josta valitaan vietävä näyttö smart DMS-manageriin
- **Majakka:** Erottaa, mikä ruutu on kyseessä. Sen napauttamisen jälkeen ruutu päivitetään.
- **Huomiot:** Tekee merkinnän siitä, mikä ruutu on kyseessä
- **Seuraava:** Vasta kun vähintään yksi näyttö on valittu **Seuraava**-painike aktivoidaan.
- **Peruuta:** Takaisin alkuperäiselle sivulle

5. Valitse **Vientilista** viedäksesi tiedoston CVS-tiedostona.

6. Tallenna tiedosto ja sitten ruutu näyttää, että tiedoston vieni onnistui.



Vianetsintä

Jos kohtaat ongelmia Multiple Display Administrator-ohjelmaa käyttäessäsi, katso seuraavia vianetsintävinkkejä, jotta voit ratkaista ongelman itse. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä BenQ:n asiakastukeen saadaksesi apua.

Ongelma	Ratkaisu
Näyttöihin ei pysty yhdistämään	Tarkasta seuraavat: <ul style="list-style-type: none">• Tarkista kaapeliliitäntä. Onko näyttö oikein liitetty tietokoneeseen?• Onko näyttö päällä?• Onko COM-portin asetus oikein?• Onko näytön verkkoasetus oikein?