EPSON
EXCEED YOUR VISION

Multimedia Projector

EasyMP Network Projection -toiminnon käyttöopas

Ennen käyttöä

EasyMP Network Projection -ohjelmiston toiminnot 5
Projektorin jakaminen 5
Erilaisia näytön siirtotoimintoja 5
Ohjelmiston asennus 6
Ohjelmistovaatimukset 6
Asennus 6

EasyMP Network Projection -yhteenveto

Kaksi liitäntätilaa 9
Edistynyt kytkentätila 9
Pikakytkentätila (vain kun langaton lähiverkkoyksikkö on asennettu) 9
Kytkentävaiheet 9
Kytkennän valmistelu 11
Kytkentä verkossa olevaan projektoriin ja heijastaminen 12
Projektorin käyttö 12
Tietokoneen käyttö 12
Kytkentänäytön käyttö 13
Työkalurivin käyttö 15

EasyMP Network Projection-ohjelmiston toiminnot ja asetukset

Vain PowerPoint-diaesityksen heijastaminen (Esitystila) 19
Elokuvien projisointi tietokoneesta (Elokuvan lähetystila) 20
Tuetut tiedostotyypit 20
Elokuvan toisto 20
Moninäytön käyttö 22
Esimerkki virtuaalinäytön säädöstä 23
Toimenpiteet ennen moninäyttötoiminnon käyttöä 23
Virtuaalinäytön asetus 24
Virtuaalinäytön ohjaimen käyttöönotto (vain Windows) 24
Virtuaalinäytön säätö 24
Heijastettavan kuvan määritys 29
Määritettyjen kuvien heijastaminen 29
Kytkeminen toisessa aliverkossa olevaan projektoriin 31
Joko IP-osoitteen tai projektorin nimen määrittäminen ja haun suorittaminen (Vain Edistynyt kytkentätila Only) 31
Haku Profiilin perusteella 32
Profiilin luonti 32
Haku määrittämällä Profiili 33
Profiilin hallinta 34
Aseta valinnat -toiminnon käyttö 36
Valintojen asettaminen 36
Yleiset asetukset -välilehti 36
Säädä suorituskykyä -välilehti 37
Äänilähdön -välilehti 38

Liite

Kytkentärajoitukset 40
Tuetut kuvatarkkuudet 40
Näytön väri 40
Kytkentöjen määrä 40
Muuta 40
Kun käytössä on Windows Vista tai Windows 7 40
Rajoitukset heijastettaessa Windows-valokuvagalleriasta 41
Windows Aeron rajoitukset 41
Rajoitukset heijastettaessa Windows Media Centeristä 41
Vianetsintä 42
EasyMP Network Projection -ohjelmistoon liittyvät ongelmat 43

Ei voi kytkeytyä käyttämällä EasyMP Network Projection -ohjelmistoa 43
Kun yhteys luodaan EasyMP Network Projection -ohjelmistolla, heijastettu kuva säilyy muuttumattomana eikä yhteyttä voi muodostaa toisesta tietokoneesta. 43
Projektoria ei löydy, kun EasyMP Network Projection käynnistyy. 43
Ei voi muodostaa yhteyttä Edistynyt kytkentätila -tilassa tai yhteyttä langalliseen lähiverkkoon 44
Yhteystilaa ei voi valita tai vaihtaa. 45
Diaesitystä ei voi näyttää halutussa näytössä, kun moninäyttötoiminto on käytössä. 45
Sovellusta ei enää näytetä tietokoneen kuvaruudussa, kun moninäyttötoiminto on käytössä. 45
Hiiren kohdistinta ei näytetä tietokoneen näytössä. 46
Hiiren osoitin vilkkuu. 46
Elokuvien kuvaa ja ääntä ei toisteta EasyMP Network Projection -ohjelmistolla, kuva tulee esiin hitaasti tai joko kuva tai ääni pysähtyy 46
Projektorista ei kuulu ääntä, kun yhteys on muodostettu EasyMP Network Projection -ohjelmistolla 47
Kun kytkentä muodostetaan käyttämällä EasyMP Network Projection -ohjelmistoa, PowerPoint-diaesitystä ei voi käynnistää. 47
Kun yhteys luodaan käyttäen EasyMP Network Projection -ohjelmistoa, näyttöä ei päivitetä, kun käytössä on Office-sovellus. 47
Virheilmoitus EasyMP Network Projection -ohjelmistoa käynnistettäessä 47
Verkkoasetuksia ei palauteta sen jälkeen, kun yhteys tietokoneeseen katkaistiin EasyMP Network Projection -ohjelmistolla. 49

Sanasto 50

Yleisiä huomautuksia 51

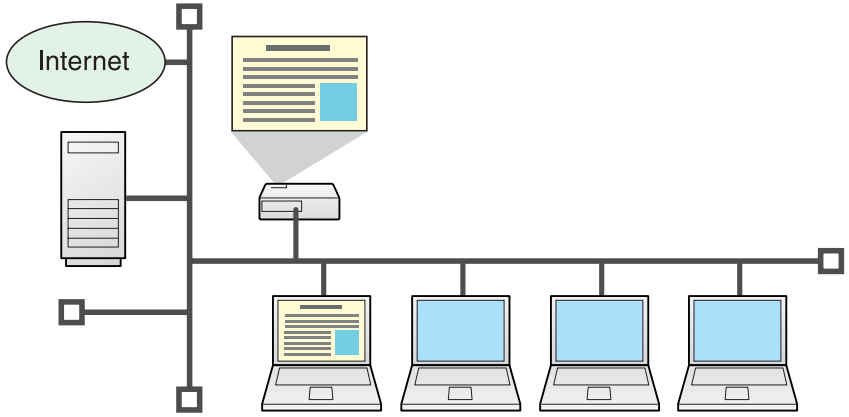
Tietoja merkinnöistä 51
Yleinen huomautus: 51

Hakemisto 52

Ennen käyttöä

Tässä luvussa kuvataan EasyMP Network Projection -ohjelmiston toimintoja, ja miten ohjelmisto asennetaan.

EasyMP Network Projection -ohjelmiston avulla voit heijastaa tietokoneen näytön projektorilla verkon kautta. Voit pitää erilaisia tehokkaita kokouksia ja esittelyitä jakamalla projektorin verkossa ja käyttämällä erilaisia näytön siirtotoimintoja.



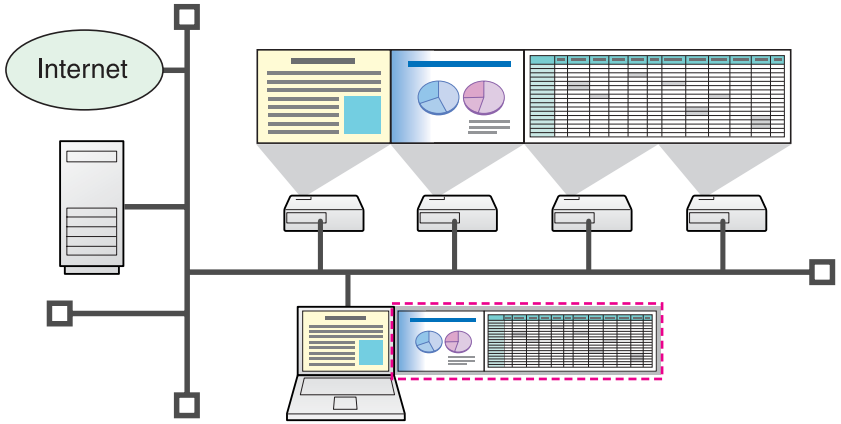
Projektorin jakaminen

Jos projektori on kytketty verkkoon, voit jakaa projektorin verkossa olevista tietokoneista. Kun heijastat tietoja kokouksen tai esityksen aikana eri tietokoneista, voit edetä juohevasti vaihtamatta signaalikaapelia tietokoneiden välillä.
Myöskään projektorin ja tietokoneen välinen suuri etäisyys ei aiheuta ongelmia.

Erilaisia näytön siirtotoimintoja

Voit käyttää seuraavia näytön siirtotoimintoja.

- Moninäyttö ☛ s.22
  Voit heijastaa eri kuvia yhdestä tietokoneesta jopa neljään projektoriin, jolloin voit heijastaa vaakakuvia, esimerkiksi taulukoita, yhtenä jatkuvana kuvana.



- Elokuvatiedoston siirto (Elokuvan lähetystila) ☛ s.20
  Voit lähettää elokuvatiedostoja suoraan projektoriin toistoa varten. Toiminto mahdollistaa joustavan elokuvien toiston.
- Äänensiirto
  Voit toistaa ääntä siirtämällä tietokoneen äänen projektoriin yksi yhteen -menetelmällä.
- Esitystila ☛ s.19
  Esitystilassa voit heijastaa PowerPoint-diaesityksiä. Voit pitää tyylikkäitä esityksiä heijastamalla mustan näytön, kun teet valmisteluita tai kun diaesitys ei ole käynnissä.
- Jakelutoiminto
  Etätietokoneessa näytettyä kuvaa voidaan näyttää samanaikaisesti jopa neljässä projektorissa, jotka sijaitsevat samassa verkossa.
- Kytkentätoiminto
  Kun käytetään kokouskytkentätoimintoa ja jos EasyMP Network Projection on asennettu kaikkiin tietokoneisiin, esittäjät voivat heijastaa omia kuviaan vaihtamatta kaapeleita.

EasyMP Network Projection -ohjelmisto toimitetaan EPSON Projector Software -CD-ROM-levyllä. Asenna ohjelmisto käyttämääsi tietokoneeseen.

Ohjelmistovaatimukset

EasyMP Network Projection toimii tietokoneilla, jotka täyttävät seuraavat vaatimukset.

Käyttöjärjestelmä	Windows-sarja (ainoastaan 32-bittiset versiot) • Windows 2000 (Service Pack 4) • Windows XP • Windows XP (Service Pack 1 tai uudempi) • Windows Vista • Windows Vista (Service Pack 1 tai uudempi) • Windows 7
	Mac OS X -sarja • Mac OS X 10.3.x • Mac OS X 10.4.x • Mac OS X 10.5.1 tai uudempi* • Mac OS X 10.6.x Suositus: Mac OS X 10.3.9/10.4.11/10.5.5
Keskusyksikkö	Mobile Pentium III 1.2GHz tai tehokkaampi Power PC G3 900MHz tai tehokkaampi Suositus: Pentium M 1.6GHz tai tehokkaampi CoreDuo 1.5GHz tai tehokkaampi
Muistikapasiteetti	Vähintään 256 MB Suositus: vähintään 512 MB
Käytettävissä oleva vapaa tila	Vähintään 20 MB
Näyttö	Resoluutio vähintään XGA (1024 x 768) tai enintään UXGA (1600 x 1200) 16-bittinen tai parempi värinäyttö (noin 32 000 värin näyttö)

* Toimintoa ei taata Mac OS X 10.5.0 -järjestelmässä, koska palomuuriasetukset eivät määrity oikein version päivityksen yhteydessä.

Asennus

Varmista, että seuraavat kohdat on tarkistettu ennen asennuksen käynnistämistä.

- Kun käytössä on Windows-käyttöjärjestelmä, käyttäjällä on oltava pääkäyttäjän oikeudet, jotta EasyMP Network Projection -ohjelmisto voidaan asentaa.
- Varmista, että kaikki toimivat sovellukset on suljettu ennen asennuksen käynnistämistä.
- Kun asennuksessa valittu kieli on eri kuin käytössä olevan käyttöjärjestelmän kieli, näytöt eivät ehkä näy oikein.

EMP NS Connection -ohjelmiston käyttäjille

EMP NS Connection -ohjelmiston nimi on muuttunut.

Ennen muutosta: EMP NS Connection

Muutoksen jälkeen: EasyMP Network Projection

Jos käytät projektorissa samaa toimintoa kuin EMP NS Connection -ohjelmiston kanssa, poista ensin EMP NS Connection -ohjelmiston asennus ennen EasyMP Network Projection -ohjelmiston asentamista. Yhteyttä projektoriin ei voi muodostaa oikein, jos käytössä on EMP NS Connection -ohjelmisto.

Toimenpide

Windows

1. **Kytke tietokoneeseen virta.**
2. **Aseta EPSON Projector Software -CD-ROM-levy tietokoneeseen.**
   Asennus käynnistyy automaattisesti.
3. **Asenna ohjelmisto noudattamalla näytössä olevia ohjeita.**
   Kun näyttöön tulee ikkuna, joka kehottaa lisäämään tai poistamaan EPSON Virtual Display -toiminnon, valitse OK. Moninäytön käyttöä varten on määritettävä EPSON Virtual Display -toiminnon asetukset. Voit määrittää asetukset nyt tai myöhemmin. ☛ s.23

Mac OS

1. **Kytke tietokoneeseen virta.**
2. **Aseta EPSON Projector Software -CD-ROM-levy tietokoneeseen.**
3. **Kaksoisosoita EPSON-ikkunassa "Install Navi" -kuvaketta.**
   Asennus käynnistyy.
4. **Asenna ohjelmisto noudattamalla näytössä olevia ohjeita.**

- Jos asennus ei käynnisty automaattisesti (vain Windows)
  Avaa CD-ROM-aseman kansio Oma tietokone- tai Tietokone-kuvakkeesta ja kaksoisnapsauta InstallNavi-kuvaketta.
- Asennuksen poisto

  Windows

  Valitse **Käynnistä** - **Asetukset** - **Ohjauspaneeli** - **Lisää-poista sovellus** tai **Lisää tai poista sovellus** ja poista sitten EasyMP Network Projection.

  Mac OS

  Poista EasyMP Network Projection -kansio kohdasta **Sovellukset**.

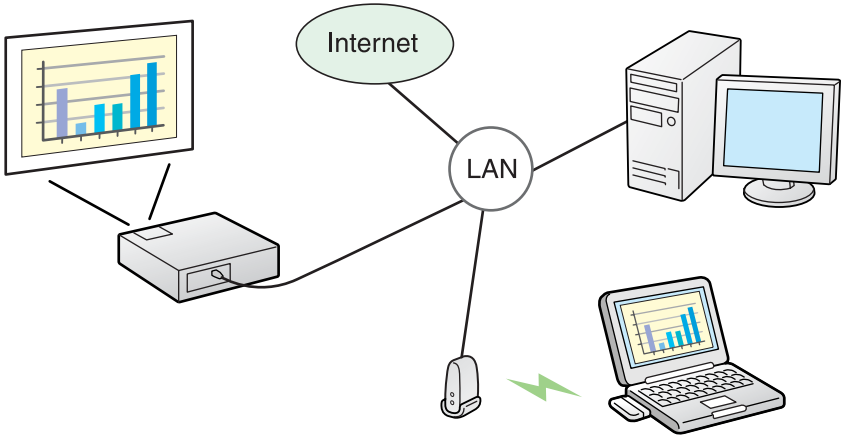
EasyMP Network Projection -yhteenveto

Tässä luvussa kuvataan, miten tietokone ja projektori kytketään verkon kautta ja miten projektorilla heijastetaan kuvia tietokoneen näytöltä.

Projektori ja tietokone voidaan kytkeä verkon kautta kahdella eri menetelmällä EasyMP Network Projection -ohjelmiston avulla.

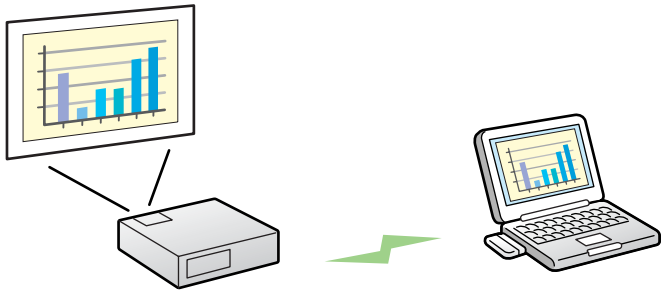
Edistynyt kytkentätila

Edistynyt kytkentätila on infrastruktuurikytkentä. Yhteys luodaan olemassa olevaan verkkojärjestelmään verkkokaapelilla.
Kun yhteys verkkoon muodostetaan kiinteällä lähiverkkoyhteydellä, liitä projektori verkkokeskittimeen kaupoista saatavalla lähiverkkokaapelilla.
Jos asennetaan mukana toimitettu langaton lähiverkkoyksikkö (ELPAP03), verkkoyhteys voidaan muodostaa langattoman lähiverkon tukiaseman kautta.



Pikakytkentätila (vain kun langaton lähiverkkoyksikkö on asennettu)

Pikakytkentätila toimii vain, kun langaton lähiverkkoyksikkö (ELPAP03) on asennettu projektoriin.
Pikakytkentätila määrittää projektorin SSID-tunnuksen väliaikaisesti tietokoneelle ja luo näin ad hoc -kytkennän ja palauttaa tietokoneen verkkoasetukset yhteyden katkaisun jälkeen. ☛ s.11



- Voit muodostaa yhteyden tietokoneeseen helposti ja heijastaa kuvia tietokoneesta tekemättä verkkoasetuksia.
- Tämän avulla voit kytkeytyä kätevästi ilman liitäntäkaapelia ja voit luoda yhteyden, vaikka projektori ja tietokone ovat kaukana toisistaan.

Kytkentävaiheet

Seuraavien vaiheiden avulla voit muodostaa yhteyden tietokoneen ja projektorin välille ja heijastaa EasyMP Network Projection -ohjelmistolla.

Vaiheet 1 - 4 on suoritettava vain, kun yhteys muodostetaan ensimmäisen kerran.

1. Asenna EasyMP Network Projection kytkettävään tietokoneeseen. ☛ s.6

2.* Tee verkkoasetukset tietokoneessa ja aseta se verkkokytkentätilaan. ☛ s.11

3. **Pikakytkentätila:** Asenna langaton lähiverkkoyksikkö (ELPAP03).
   Edistynyt kytkentätila: Ota käyttöön langallinen tai langaton lähiverkkosovitin Porttimääritykset-asetuksissa. ☛ Tietokoneen dokumentaatio

4. Määritä asetukset Verkko-valikossa ja aseta laite verkkokytkentätilaan.
   ☛ *Käyttäjän opas*

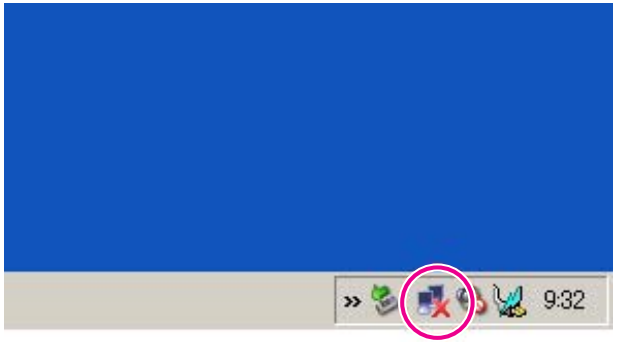
5. Käynnistä EasyMP Network Projection tietokoneessa ja kytke projektori.
   ☛ s.12

* Kun käyttämäsi tietokone on normaalisti yhdistetty verkkoon, tietokoneeseen ei tarvitse tehdä verkkoasetuksia.

Valmistele tietokone verkkoyhteyttä varten seuraavin toimenpitein.

Windows

Tee tietokoneen verkkoasetukset lähiverkkosovittimen mukana toimitetun apuohjelman avulla. Katso lisätietoja apuohjelmasta lähiverkkosovittimen mukana toimitetusta käyttäjän oppaasta.
Kun verkkokuvakkeen päällä on oheisen kuvan esimerkissä esitetty punainen rasti (×), projektoriin ei voi saada yhteyttä.



Mac OS

Aseta verkkoportti ja yhteystila. Lisätietoja yhteystilan asettamisesta on tietokoneen tai AirPort-kortin käyttöoppaassa.

Projektorin käyttö

Aseta projektori yhteyden valmiustilaan ennen kytkemistä.
Varmista, että projektorin verkkoasetukset ovat valmiit ja että projektori on kytketty verkkolaitteeseen, kuten verkon keskittimeen, kaupallisesti saatavalla verkkokaapelilla.

Toimenpide

1. **Kytke virta päälle painamalla kaukosäätimen [⏻]-painiketta.**

2. **Vaihda heijastettu kuva LAN-laitteeseen.** ☛ *Käyttäjän opas* **"Heijastetun Kuvan Muuttaminen"**

   LAN-valmiusikkuna tulee näkyviin.

Jos kytkennässä ilmenee ongelmia, näyttöön tulee alla olevan kuvan mukainen tapahtumatunnus (Event ID).

Event ID : 04xx

Lisätietoja tapahtumatunnuksien tulkitsemisesta on seuraavassa osiossa.
☛ *Käyttäjän opas* "Kun merkkivaloista ei ole apua"

Tietokoneen käyttö

Seuraavassa kuvauksessa käytetään Windows-näyttökuvia, ellei toisin ole mainittu. Samanlaiset näytöt ovat myös Mac OS -käyttöjärjestelmässä.

Toimenpide

1. **Käynnistä EasyMP Network Projection.**

   Windows

   Valitse **Käynnistä** - **Ohjelmat** (tai **Kaikki ohjelmat**) - **EPSON Projector** - **EasyMP Network Projection**- **EasyMP Network Projection V2.XX**.

   Mac OS

   Kaksoisosoita sen kiintolevyn osan Ohjelmat-kansiota, johon EasyMP Network Projection on asennettu, ja kaksoisosoita sitten EasyMP Network Projection -kuvaketta.

2. **Valitse "Pikakytkentätila" (vain jos langaton lähiverkkoyksikkö on asennettu) tai "Edistynyt kytkentätila" ja napsauta sitten "OK".**

   Projektorin hakutulokset näytetään. Jos haluat käyttää aina samaa kytkentätilaa, valitse **Aseta valittu kytkentätila oletustilaksi tulevia kytkentöjä varten.**

3 **Valitse projektori, johon haluat yhteyden, ja napsauta sitten "Kytke".**

Jos projektoria, johon haluat muodostaa yhteyden, ei näy hakutuloksissa, napsauta **Automaattinen haku** -painiketta. Hakuun kuluu noin 30 sekuntia.
Katso lisätietoja kytkentänäytöstä kohdasta Kytkentänäytön käyttö. ☛ s.13

> Pikakytkentätilassa voit valita useita projektoreita vain, jos niillä on sama SSID.
>
> Et voi kytkeytyä useaan projektoriin samanaikaisesti, jos valitun projektorin SSID-tunnuksen asetus on **Automaattinen**.

4 **Kun Projektorin tunnussana on asetettu projektorista tilaan "Päällä", tunnussanan syöttöikkuna tulee esiin. Syötä LAN-valmiustilanäytössä annettu tunnussana ja napsauta sitten "OK".**

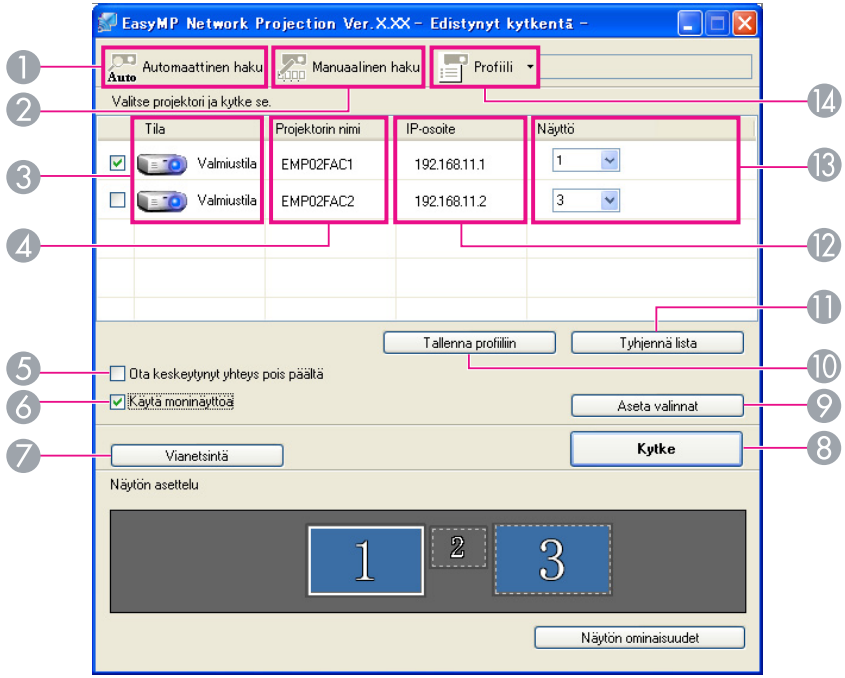
Kun yhteys on valmis, tietokoneen näyttö heijastetaan. Seuraava EasyMP Network Projection -työkalurivi on näkyvissä tietokoneen näytössä. Tämän työkalurivin avulla käytät projektoria ja teet asetuksia sekä katkaiset verkkoyhteyden. Lisätietoja työkalurivin käytöstä on kohdassa Työkalurivin käyttö. ☛ s.15

> Kun muodostetaan yhteys toiseen tietokoneeseen, esimerkiksi esittäjiä vaihdettaessa, käynnistä EasyMP Network Projection tietokoneesta, jonka haluat yhdistää. Liitettynä oleva tietokone kytketään irti ja projektori yhdistetään tietokoneeseen, joka yrittää muodostaa yhteyden.
>
> Jos yhteys muodostetaan, kun **Ota keskeytynyt yhteys pois päältä** -asetus on määritetty, yhteyttä ei vaihdeta toiseen tietokoneeseen.

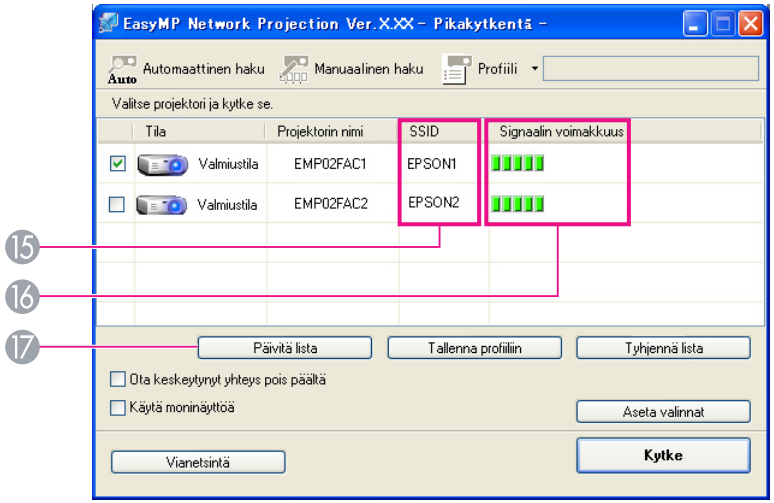
Kytkentänäytön käyttö

Näytä seuraava näyttö käynnistämällä EasyMP Network Projection. Kunkin painikkeen tai kohteen käyttö on kuvattu seuraavassa taulukossa.

Kun järjestelmä käynnistyy **Edistynyt kytkentätila -tilassa.**



Kun järjestelmä käynnistyy **Pikakytkentätila -tilassa.**



❶

Automaattinen haku

Voit hakea kohdassa Edistynyt kytkentätila sen verkkojärjestelmän käytettävissä olevia projektoreita, johon tietokone on kytketty.

Pikakytkentätilassa voit hakea projektoria SSID-tunnuksen mukaan.

❷

Manuaalinen haku

Kun käytössä on Edistynyt kytkentätila, voit hakea projektoria IP-osoitteen tai projektorin nimen mukaan.

Kun käytössä on Pikakytkentätila, voit hakea projektoria luettelosta valitun SSID-tunnuksen mukaan.

❸ **Tila**

Seuraavat kuusi kuvaketta osoittavat tunnistettujen projektorien tilan.

	Valmiustila	Valitse kytkentää varten.
	Toiminnassa	Valitse kytkentää varten. Kun napsautat **Kytke**, tällä hetkellä kytketty tietokone kytketään irti ja oma tietokoneesi kytketään verkkoon.
	Toiminnassa (Ota keskeytynyt yhteys pois päältä)	Ei voi valita. **Ota keskeytynyt yhteys pois päältä** on asetettu toisessa tietokoneessa, joka on jo kytketty.
	Tällä hetkellä käytössä toisessa sovelluksessa	Ei voi valita. Projektorin verkkoasetusnäyttö on auki. Vaihtoehtoisesti jokin toinen projektorisovellus saattaa käyttää projektoria.
	Hakee	Näytetään, kun suoritetaan Manuaalinen haku tai Profiili.
	Ei löydy.	Näytetään, kun projektoria ei löydy Manuaalinen haku- tai Profiili-toiminnolla.

❹ **Projektorin nimi**

Projektorin nimi näytetään.

❺ **Ota keskeytynyt yhteys pois päältä**

Valitse ruutu estääksesi toisten tietokoneiden tekemän keskeytyksen, kun olet kytkeytyneenä projektoriin.

❻ **Käytä moninäyttöä**

Valitse valintaruutu, kun haluat käyttää moninäyttötilaa. Kun moninäyttötila on valittu, Näytön asettelu ja Näytön ominaisuudet näkyvät näytön alaosassa.
☛ s.22

❼ **Vianetsintä**

Jos et pysty muodostamaan yhteyttä ongelman vuoksi, avaa EasyMP Network Projection -ohjelmiston vianetsinnän näyttö painamalla tätä painiketta.

❽ **Kytke**

Kytkeydy projektoriin, joka valittiin hakutulosten listasta. Kun yhteys projektoriin syntyy, työkalurivi tulee esiin.

❾ **Aseta valinnat**

Voit määrittää yleisiä asetusvalintoja, kuten käsittelymenetelmän, kun EasyMP Network Projection käynnistyy. Aseta valinnat, katso ☛ s.36

❿ **Tallenna profiiliin**

Tallentaa verkkoprojektorihaun tulokset Profiili-muotoon. ☛ s.32

⑪ **Tyhjennä lista**
Poistaa kaikki hakutulokset.

⑫ **IP-osoite** (vain Edistynyt kytkentätila)
Projektorin IP-osoite näytetään.

⑬ **Näyttö**
Valitse näytettävä määrä (kun **Käytä moninäyttöä** on valittu). ☛ s.29

⑭
Profiili
Voit etsiä verkossa olevaa projektoria **Tallenna profiiliin** -toiminnolla tallennetun Profiilin avulla. ☛ s.32

⑮ **SSID** (vain Pikakytkentätila)
Projektorin SSID-tunnus näytetään. Jos projektorin Verkko-valikon **SSID Autom.asetus** on **Päällä**, SSID-tunnuksen edessä näkyy **Automaattinen**. Havaittu SSID-tunnus näkyy harmaana.

⑯ **Signaalin voimakkuus**
Tämä tulee esiin, kun yhteys luodaan Pikakytkentätilassa. Valaistujen merkkien määrä kasvaa signaalin voimakkuuden kasvaessa.

⑰ **Päivitä lista** (vain Pikakytkentätila)
Päivittää valinnat Tila ja Signaalin voimakkuus.

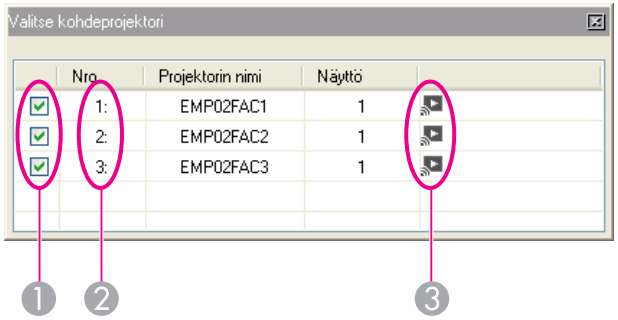
Työkalurivin käyttö

Tietokoneen näytössä on työkalurivi, kun EasyMP Network Projection on käynnistynyt ja yhteys projektoriin on saatu. Voit käyttää projektoria ja tehdä sen asetuksia tämän työkalurivin avulla.

Valitse kohdeprojektori

Kun heijastetaan useista projektoreista käyttämällä jakelutoimintoa tai moninäyttöä, tätä napsauttamalla voit rajoittaa työkalurivin avulla käytettäviä projektoreita. Kuvakkeen alla oleva merkki osoittaa, mitä projektoreita voidaan hallita.
KAIKKI tarkoittaa, että kaikkia kytkettyjä projektoreita voidaan hallita.
Kun näytössä näkyy esimerkiksi “1, 3”, projektoreita nro 1 ja nro 3 voidaan hallita.

Näytä seuraava näyttö napsauttamalla .



❶ Valitse ohjattava projektori.

❷ Osoittaa määritetyn projektorin numeron (Nro). Tämä Nro ilmaisee työkalurivistä hallittavan projektorin Nro.

❸ Osoittaa projektorin tilan.

Pysäytä
Pysäyttää heijastamisen, kun yhteydessä projektoriin. Musta näyttö heijastetaan, kun heijastaminen päättyy.

Esittele
Vapauttaa Pysäytä- tai Tauko-toiminnon.

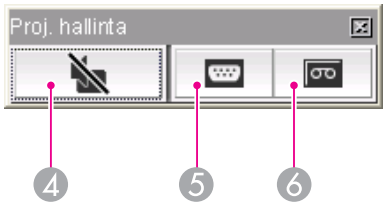
Tauko
Keskeyttää kuvien heijastamisen kytkeydyttäessä projektoriin.

Esitystila
Joka kerta tätä painettaessa Esitystila vaihtuu tilojen käytössä/ei käytössä välillä. ☛ s.19

Proj. hallinta

Kun projektori on kytketty verkkoon, projektorin A/V-mykistys-, Vaihda lähdetietokone- ja Vaihda videolähde -toimintoja voidaan hallita sekä kaukosäätimellä että projektorin käyttöpaneelilla.

Näytä seuraava työkalurivi napsauttamalla .



4 A/V-mykistys

Sama toiminto kuin kaukosäätimen [A/V Mute]-painikkeella.

☛ *Käyttäjän opas* “Kaukosäädin”

5 Vaihda lähdetietokone

Siirtyy tietokoneesta tai USB-laitteesta tulevaan kuvaan.

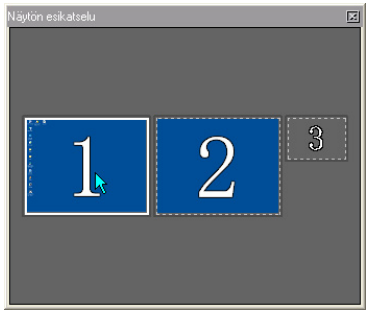
6 Vaihda videolähde

Siirtyy videolaitteesta tai HDMI-tuloportista tuleviin kuviin.

Näytön esikatselu

Näyttää moninäytön esikatselunäytön.

Katso tekemäsi asetukset esikatselussa napsauttamalla . Napsauta näyttöjä suurentaaksesi kunkin Näytön esikatselun koko näytön kokoiseksi.



Aseta valinnat

Siirron suorituskykyä tietokonekuvien siirron aikana voidaan säätää.

☛ s.36

Elokuvan lähetystila

Käytetään elokuvatiedoston välittömään toistoon. ☛ s.20

Hajanainen

Irrottaa projektorin kytkennän.

Signaalin voimakkuus

Tämä tulee näkyviin, kun yhteys luodaan Pikakytkentätilassa. Valaistujen merkkien määrä kasvaa signaalin voimakkuuden kasvaessa.

Vaihda työkalurivin näyttö

Työkalurivin näyttö vaihdetaan seuraavasti. Työkalurivin näyttö säilyy muuttumattomana, kunnes se vaihdetaan uudestaan.

Täysi

Normaali

Yksinkert.

EasyMP Network Projection-ohjelmiston toiminnot ja asetukset

Tässä luvussa kuvataan toimintoja, jotka voivat olla hyödyllisiä kokouksissa tai kun pidetään esityksiä. Näitä ovat esimerkiksi mahdollisuus lähettää elokuvatiedosto suoraan projektoriin toistoa varten (Elokuvan lähetystila) tai mahdollisuus lähettää kuvia useisiin projektoreihin yhdestä tietokoneesta (Moninäyttö).

Vain PowerPoint-diaesityksen heijastaminen (Esitystila)

Esitystilassa kuvia näytetään vain, kun esitetään PowerPoint-diaesitystä tietokoneella. Kun lopetat diaesityksen, projektori näyttää mustan näytön. Tämä on hyödyllistä, kun vain esittää diaesityksen.
PowerPoint-ohjelmiston lisäksi Keynote on yhteensopiva Esitystilan kanssa Mac OS-käyttöjärjestelmässä.

Toimenpide

1. **Valitse tarvittaessa toinen hallittava projektori.** ☛ s.15

2. **Napsauta työkalurivin -painiketta.**

   Esitystila käynnistyy.

3. **Poistu Esitystilasta napsauttamalla -painiketta uudelleen.**

Elokuvatiedostot voidaan lähettää suoraan projektoriin Elokuvan lähetystila. Sen ansiosta elokuva voidaan heijastaa joustavammin kuin jos se lähetetään tietokoneessa toimivasta sovelluksesta.

Voit asettaa usean valitun tiedoston toiston jatkuvaksi ja järjestyksessä tapahtuvaksi.

- Elokuvan lähetystila toimii vain yhdessä projektorissa.
  Elokuvan lähetystila ei voi soveltaa useampaan kuin yhteen projektoriin.
- Kuva ja ääni saattavat hidastua tai hypätä osan yli yhteystavasta ja käytettävän yhteyden voimakkuudesta riippuen.

Tuetut tiedostotyypit

Elokuvan lähetystila tukemat tiedostotyypit on lueteltu seuraavassa taulukossa.

Tiedosto-tyyppi (tarken-ne)	Videokoodekki	Audiokoodekki	Tallennuslaa-tu
.mpg .mpeg	MPEG-2	MPEG-1 Layer2 MPEG-sisältöä ilman ääntä voidaan toistaa. Lineaarista PCM:ää ja AC-3-audiota ei voi toistaa.	Suurin kehystaa-juus: 30 fps Maksimikuva-tarkkuus: 720 x 576
.mp4	MPEG-4 ASP MPEG-4 AVC	MPEG-4 AAC-LC	
.wmv .asf	WMV8 WMV9	WMA	

Tiedostoja, joihin sovelletaan digitaalisten käyttöoikeuksien hallintaa (DRM (Digital Rights Management)), ei voi heijastaa.

Elokuvan toisto

Toimenpide

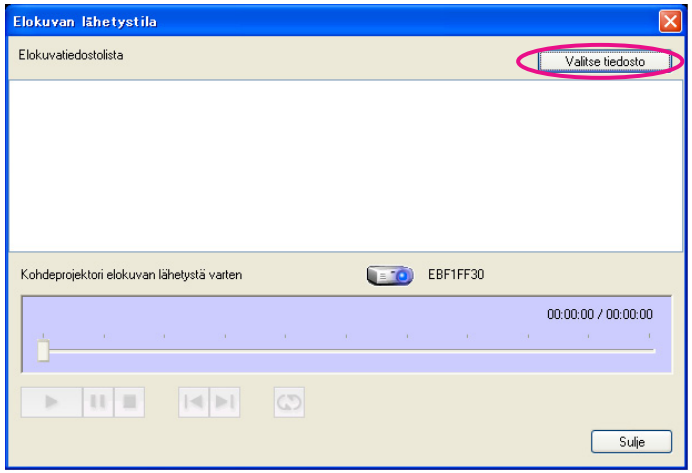
1. **Napsauta työkalurivin -painiketta.**

   Projektorin valintaikkuna tulee näkyviin.

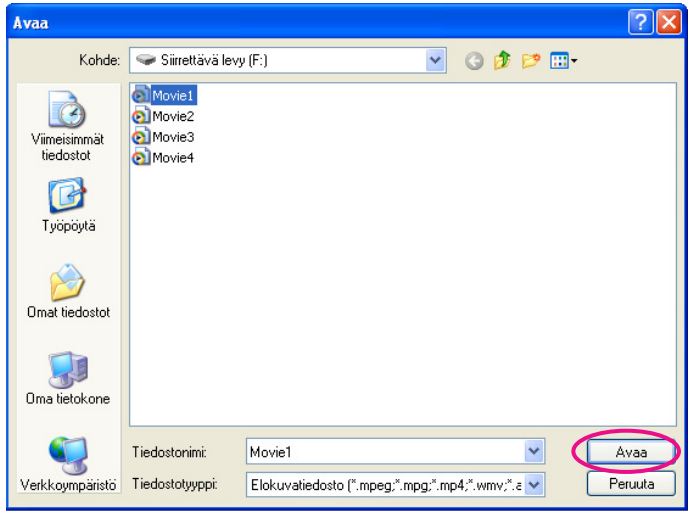
2. **Valitse projektori, jolla haluat toistaa elokuvan ja valitse "OK".**

   Näyttöön tulee Elokuvan lähetystila -näyttö.

3. **Napsauta "Valitse tiedosto".**



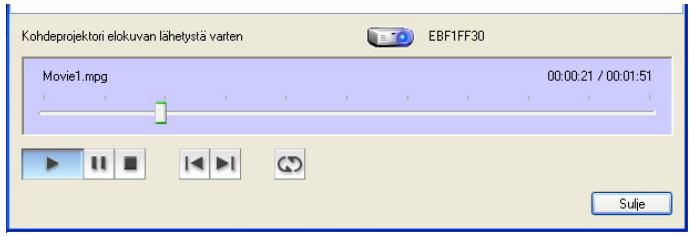
4. **Valitse toistettava elokuvatiedosto ja napsauta sitten "Avaa".**



Elokuvan lähetystila -näyttö tulee näkyviin uudelleen. Valitut tiedostot näkyvät Elokuvatiedostolista -luettelossa.

Jos valitset **Valitse tiedosto** -toiminnon uudelleen, Elokuvatiedostolista päivittyy valinnan jälkeen.

5 **Elokuvatiedostojen toistaminen ja pysäyttäminen Elokuvan lähetystila -näytössä.**



Toistopää
Vedä ja pudota siihen kohtaan tiedostoa, josta haluat toiston alkavan.

Toista
Toistaa tiedoston.

Tauko
Keskeyttää toiston.

Pysäytä
Lopettaa toiston.

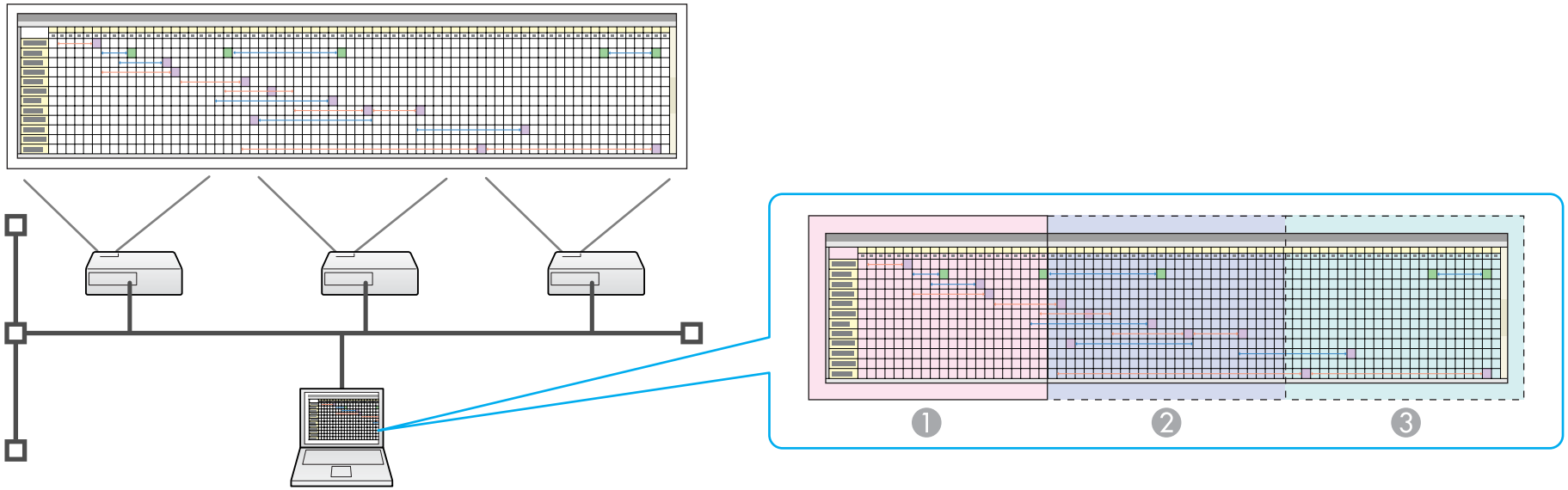
Takaisin
Toistaa tällä hetkellä toistettavan tiedoston alusta.

Seuraava
Toistaa seuraavan tiedoston alusta.

Toista uudelleen
Toistaa tiedostoluettelon toistuvasti järjestyksessä. Kun luettelossa on useita tiedostoja, ainoastaan tiettyjen tiedostojen toistuva toistaminen ei ole mahdollista.

6 **Voit sulkea Elokuvan lähetystila napsauttamalla "Sulje".**

Moninäyttötilassa voit heijastaa erilaisia kuvia monista eri projektoreista, jotka on kytketty yhteen tietokoneeseen.
Kun käytössä on Windows, tietokoneessa voidaan asettaa useita virtuaalinäyttöjen ohjaimia ja projektori voi heijastaa kunkin kuvan. Tätä toimintoa ei voi käyttää Windows Vista- ja Windows 7- käyttöjärjestelmien kanssa, koska se ei ole yhteensopiva.
Mac OS-käyttöjärjestelmään on kytkettävä ulkoinen monitori toiminnon käyttöönottamiseksi. Vaikka seuraava selitys viittaa virtuaalinäyttöön, Mac OS-käyttöjärjestelmässä toiminto viittaa näyttöihin, jotka näkyvät fyysisesti kytketyssä monitorissa.



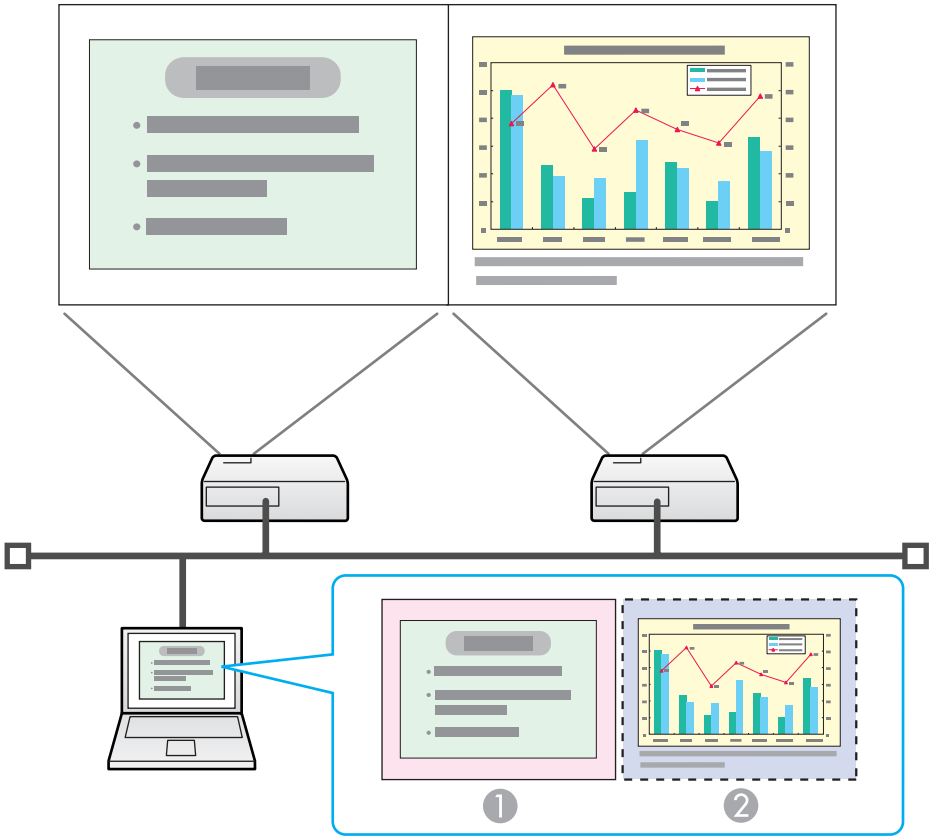
1. Todellinen monitorin kuva
2. Virtuaalinäytön 1 kuva
3. Virtuaalinäytön 2 kuva

Moninäyttötoimintoa ei voi käyttää, jos Pikakytkentätila -asetuksen SSID-tunnuksen asetus on **Automaattinen**.

Esimerkki virtuaalinäytön säädöstä

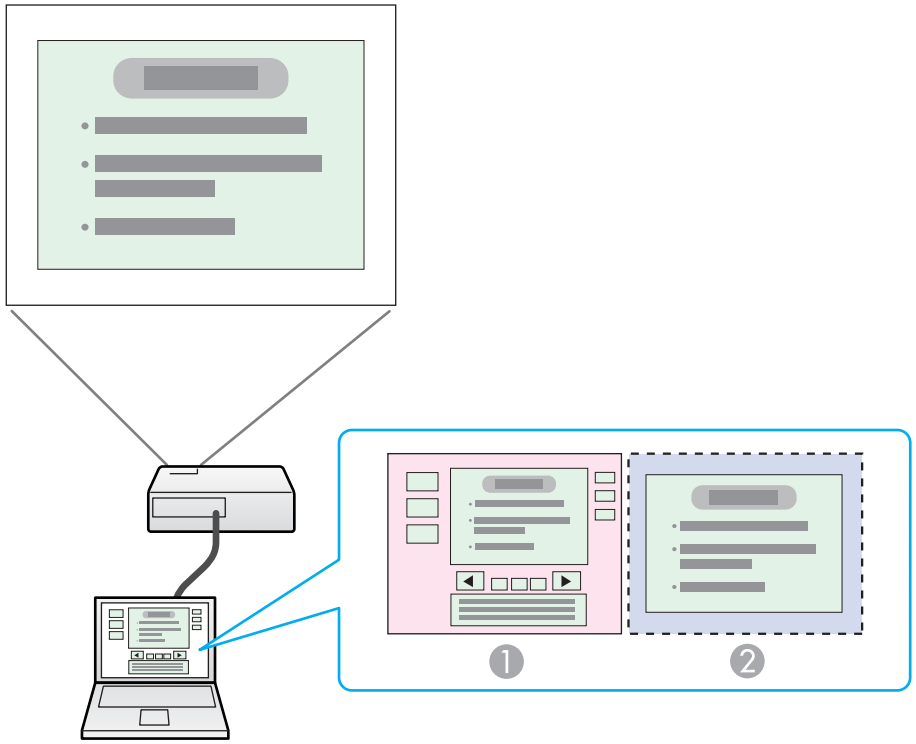
Voit heijastaa esityksessä vain haluamasi kuvan tai heijastaa eri kuvia vasemmalta oikealle järjestämällä virtuaalinäytön määrityksen.

Järjestelyesimerkki 1



❶ Todellinen monitorin kuva	PowerPoint-tiedosto
❷ Virtuaalinäytön kuva	Excel-tiedosto

Järjestelyesimerkki 2



❶ Todellinen monitorin kuva	PowerPoint-tiedoston esittäjän työkalut
❷ Virtuaalinäytön kuva	Diaesitys PowerPoint-tiedostosta

Toimenpiteet ennen moninäyttötoiminnon käyttöä

1. **Virtuaalinäytön asetus** ☛ s.24

Kun käytössä on Windows-käyttöjärjestelmä, ota käyttöön virtuaalinäytön ohjain tarvittaessa. Tee myös virtuaalinäytön asetukset sekä Windows- että Mac OS-ympäristössä.

2. **Heijastettavan kuvan määritys** ☛ s.29

   Avaa heijastettava tiedosto ja siirrä sitten näyttöruutu virtuaalinäyttöön todellisen heijastamisjärjestelyn mukaisesti.

3. **Määritelty kuva heijastetaan** ☛ s.29

   Määrittele virtuaalinäytön numero projektorille, joka on kytketty verkon kautta, ja käynnistä sitten heijastaminen.

Virtuaalinäytön asetus

Tässä osassa kuvataan virtuaalinäyttö järjestelyesimerkille 1. ☛ s.23

Virtuaalinäytön ohjaimen käyttöönotto (vain Windows)

Ota käyttöön virtuaalinäytön ohjain. Alla on mainittu ne käyttäjät, joiden ei tarvitse suorittaa tätä toimenpidettä. Siirry toimenpiteeseen ☛ “Virtuaalinäytön säätö” s.24.

- Käyttäjät, jotka ovat ottaneet virtuaalinäytöt käyttöön asentamalla EasyMP Network Projection -ohjelmiston.
- Mac OS -käyttäjille.

Toimenpide

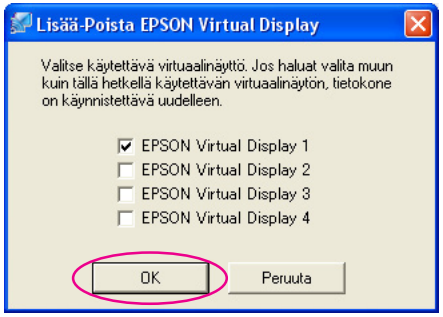
1. **Käynnistä Windows tietokoneessa ja valitse sitten "Käynnistä" - "Ohjelmat" (tai "Kaikki ohjelmat") - "EPSON Projector" - "EasyMP Network Projection" - "Lisää-Poista EPSON Virtual Display".**

   Lisää-Poista EPSON Virtual Display -näyttö tulee esiin.

2. **Valitse haluamasi virtuaalinäyttö.**

   Voidaan lisätä korkeintaan neljä monitoria. Tässä esimerkissä käytetään yhtä virtuaalinäyttöä. Kun asetetaan useita virtuaalinäyttöjä, valitse tarvittava määrä näyttöjä.
   Mikä tahansa näytöistä voidaan valita.

3. **Valitse "OK".**



Kun napsautat **OK**, virtuaalinäyttöjen ohjaimet otetaan käyttöön. On normaalia, että tässä vaiheessa näyttö vilkkuu. Odota, että Lisää-Poista EPSON Virtual Display -näyttö sulkeutuu.

Virtuaalinäytön säätö

EasyMP Network Projection -ohjelmiston käynnistämisen jälkeen virtuaalinäyttöjen määrittäminen eroaa Windows- ja Mac OS -käyttöjärjestelmissä. Toimenpiteet kuvataan alla erikseen.

Tarkista seuraavat kohdat, ennen kuin käynnistät EasyMP Network Projection -ohjelmiston, kun yhteys muodostetaan langattoman lähiverkon kautta. Jos seuraavat asetukset eivät ole oikein, moninäyttöä ei voi käyttää.

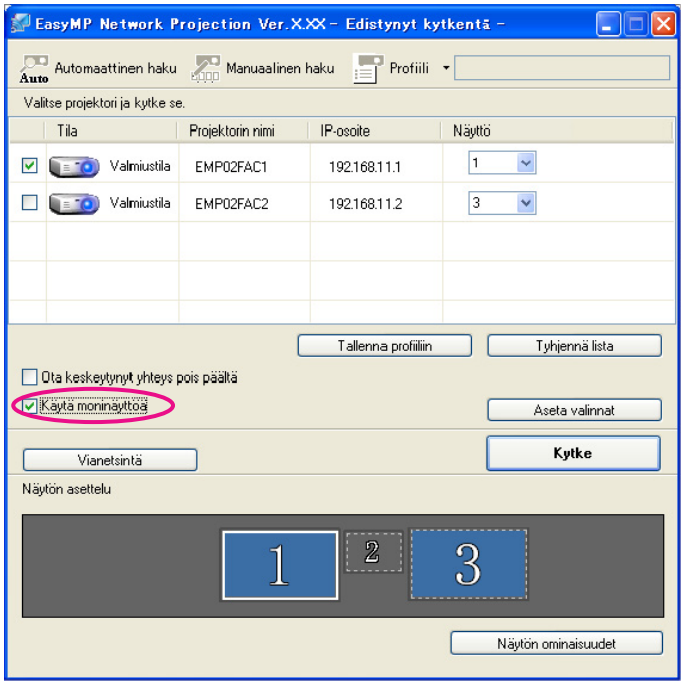
- Tietokoneen ja kunkin projektorin SSID-tunnuksen on oltava sama.
- Kunkin tietokoneen ja projektorin langattoman lähiverkon on oltava sama.
  Voit muuttaa SSID-tunnusta ja projektorin langatonta lähiverkkoa projektorin Konfigurointi-valikon Verkko-valikossa. ☛ *Käyttäjän opas* "Langaton lähiverkko -valikko"

Toimenpide

Windows

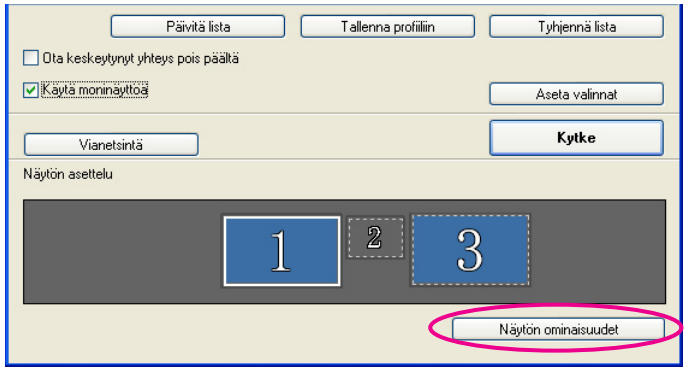
1. **Käynnistä EasyMP Network Projection valitsemalla "Käynnistä" - "Ohjelmat" (tai "Kaikki ohjelmat") - "EPSON Projector" - "EasyMP Network Projection" - "EasyMP Network Projection V2.XX".**

2. **Valitse "Käytä moninäyttöä" -valintaruutu.**



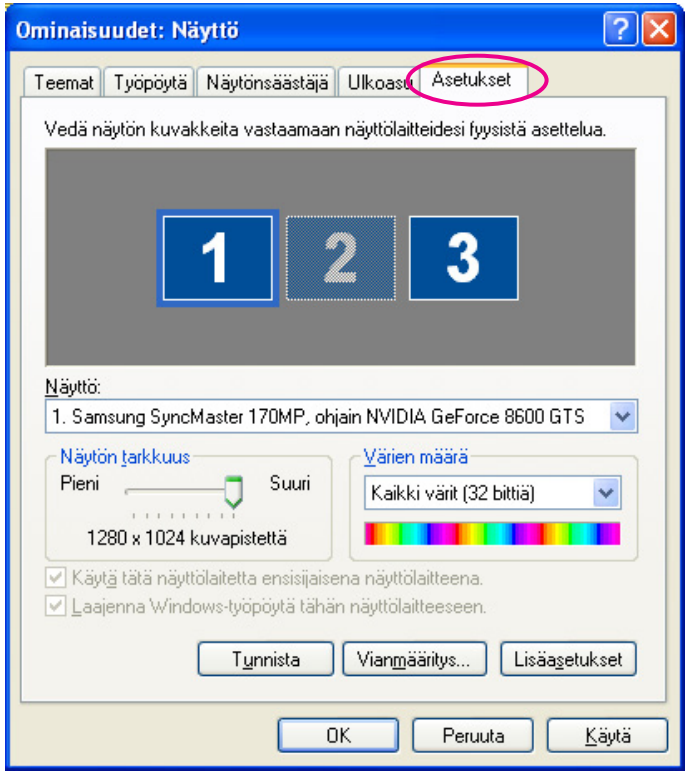
Näytön asettelu ja Näytön ominaisuudet lisätään näytön alareunaan.

3. **Valitse "Näytön ominaisuudet".**



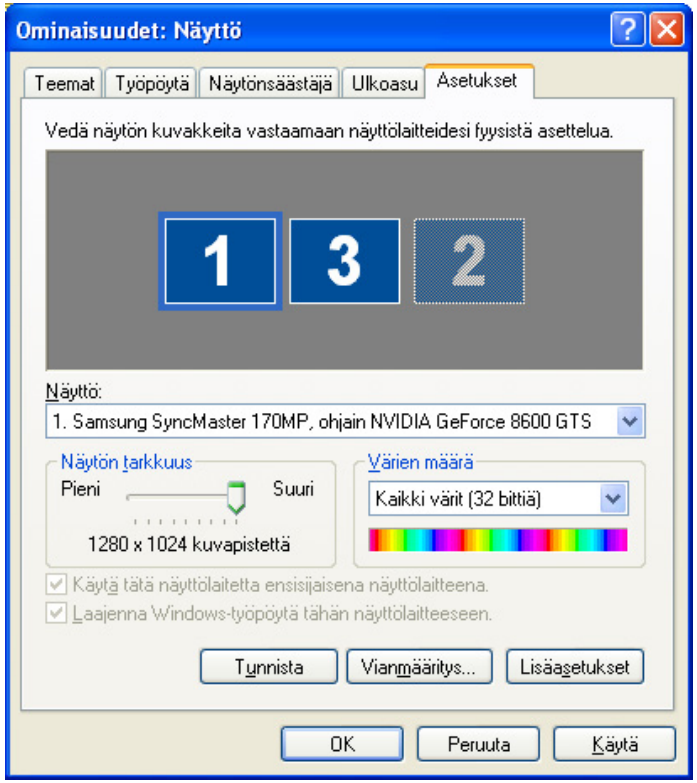
Näytön ominaisuudet -ikkuna tulee näkyviin.

4 **Napsauta "Asetukset"-välilehteä.**



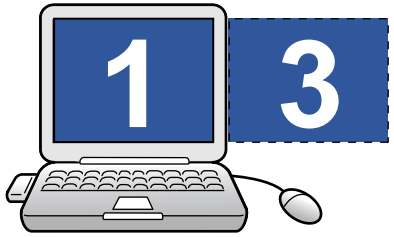
5 **Vedä näytettyä monitorikuvaketta ja aseta se haluttuun paikkaan.**

Todellinen monitori (1) on tässä asetettu vasemmalle ja virtuaalimonitori (3) oikealle.
Kun tietokoneessa on useita näytön ulostulon liittimiä, virtuaaliliittimille määritetyt numerot annetaan järjestyksessä fyysisten liittimien mukaan.



- Kun ulkoinen monitori on kytketty toissijaiseksi monitoriksi, sen kuvaa ei voi heijastaa.
- Toissijaisen monitorin numero voi olla muu kuin (2) riippuen laitteistosta. Kun näytössä on monitorin kuvake, napsauta kuvaketta ja vahvista, että monitorityyppi, joka näkyy kohdassa Näyttö, on muu kuin toissijainen.
- Lisätietoja Näytön tarkkuus -asetuksista on kohdassa ☛ s.40

Kun monitorin kuvake järjestetään, virtuaalinäyttö kytketään oheisen kuvan mukaisesti.



6 **Sulje Näytön ominaisuudet -ikkuna napsauttamalla "OK"-painiketta.**

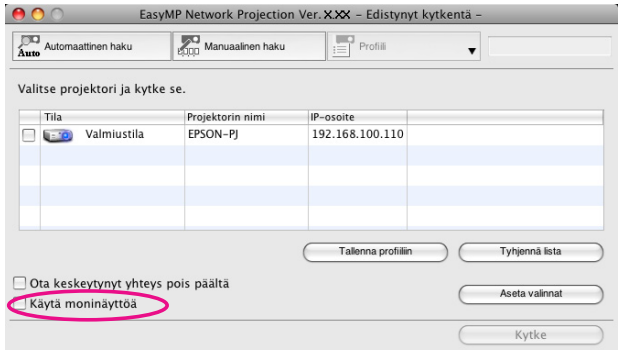
Tässä vaiheessa virtuaalinäytön asettelu on määritelty. Määritä seuraavaksi heijastettavat kuvat. ☛ s.29

Mac OS

1 **Käynnistä EasyMP Network Projection. Kaksoisosoita sen kiintolevyn osan Ohjelmat-kansiota, johon EasyMP Network Projection on asennettu, ja kaksoisosoita sitten EasyMP Network Projection -kuvaketta.**

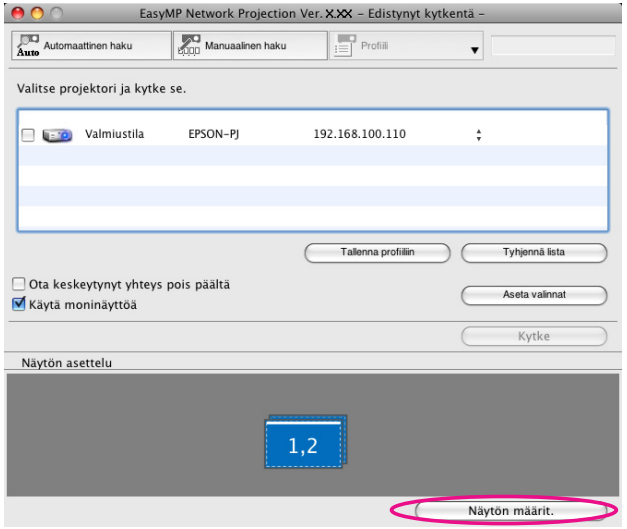
Tässä esimerkissä valitsemme ja käynnistämme **Edistynyt kytkentätila** -toiminnon.

2 **Valitse "Käytä moninäyttöä" -valintaruutu.**



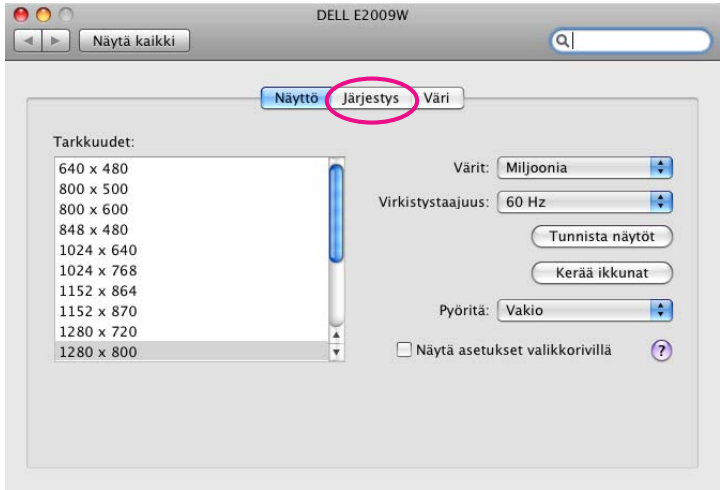
Näytön asettelu ja Näytön määrit. lisätään näytön alareunaan.

3 **Valitse Näytön määrit..**

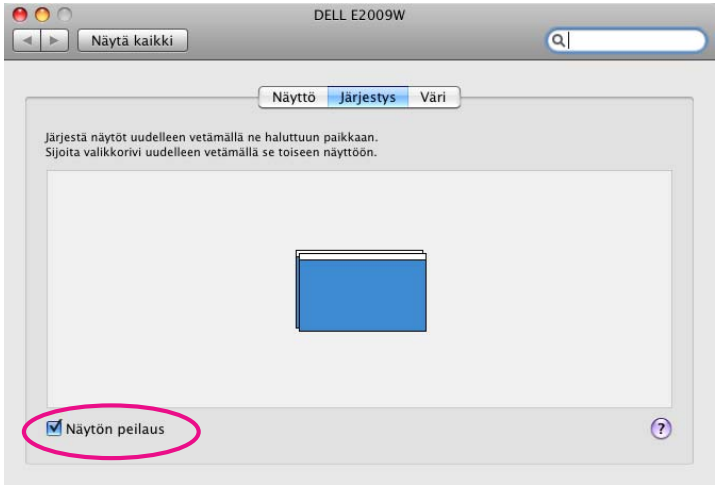


Näytön asetusikkuna tulee näkyviin.

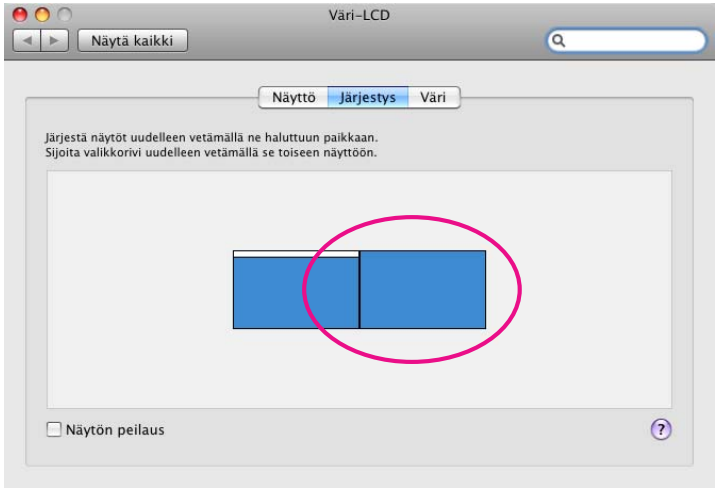
4 **Valitse "Järjestys".**



5 **Tyhjennä "Näytön peilaus".**



6 **Vedä näytettyä monitorikuvaketta ja aseta se haluttuun paikkaan.**



7 **Sulje näytön asetusnäyttö.**

Tässä vaiheessa näytön asettelu on määritelty.

Heijastettavan kuvan määritys

Tässä osassa kuvataan virtuaalinäyttö järjestelyesimerkille 1. ☛ s.23

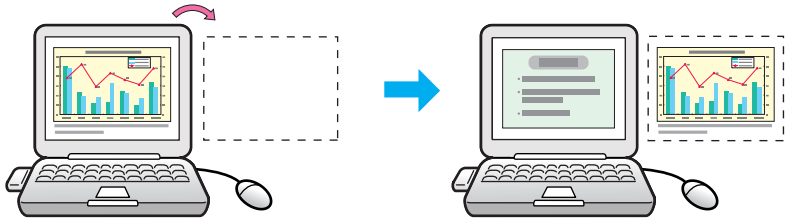
Toimenpide

1. **Avaa heijastettava tiedosto.**

   Käynnistä PowerPoint- ja Excel-tiedostot.

2. **Vedä ikkuna haluttuun virtuaalinäyttö -monitoriin ja määrittele paikka, johon kuva tullaan heijastamaan.**

   Vedä Excel-ikkunaa oikealle, kunnes sitä ei voi enää nähdä. Tämän seurauksena PowerPoint-ikkuna näkyy todellisessa monitorissa ja Excel-ikkuna näkyy virtuaalinäytössä oikealla.

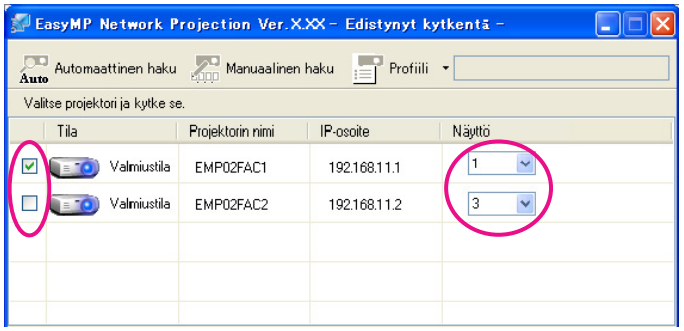


Määritettyjen kuvien heijastaminen

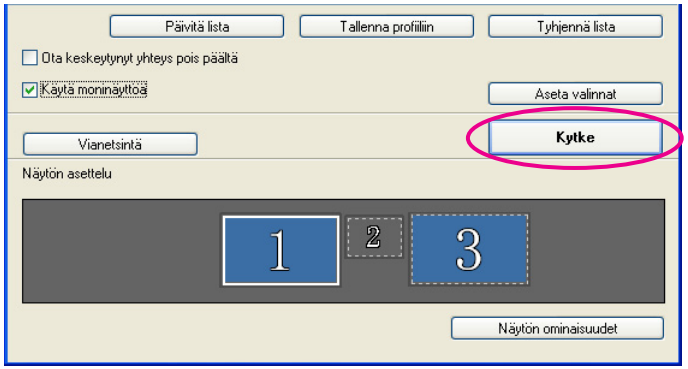
Tässä osassa kuvataan virtuaalinäyttö järjestelyesimerkille 1. ☛ s.23

Toimenpide

1. **Valitse virtuaalinäytön numero, joka määritetään "Näyttö"-kohdassa, ja määritä, mikä kuva esitetään kustakin projektorista.**



2. **Napsauta "Kytke".**



Kullekin projektorille määritetty kuva heijastetaan.

Windows-ympäristössä et voi nähdä tietokoneessa kuvaa, joka lähetetään virtuaalinäyttöön. Jos haluat säätää virtuaalinäytön kuvaa, se on tehtävä heijastettua kuvaa tarkasteltaessa.
Jos halutaan tehdä hiiritoimintoja virtuaalinäytössä, siirrä hiiren kohdistinta virtuaalinäytön suuntaan niin, että kohdistin näkyy virtuaalinäytössä.

3 **Kun haluat lopettaa moninäyttötoiminnon, napsauta työkalurivillä "Hajanainen".**

- Jos Windows-ympäristössä on otettu käyttöön virtuaalinäytön ohjain, jotta hiiren kohdistin voidaan siirtää näytön ulkopuolelle, et ehkä pysty seuraamaan, missä kohdistin on. Kun virtuaalinäyttö ei ole käytössä, tyhjennä virtuaalinäytön valinta kohdassa Lisää-Poista EPSON Virtual Display, jolloin hiiren kohdistinta ei voi siirtää näytön ulkopuolelle. Kun haluat käyttää moninäyttöä uudelleen, aseta valintamerkki halutun näytön alle kohdassa Lisää-Poista EPSON Virtual Display.
  Lisätietoja valinnan poistamisesta on kohdassa ☛ s.24
- Voit säätää kunkin projektorin värisävyä. ☛ *Käyttäjän opas* “Värien korjaus, kun kuvaa heijastetaan useilta projektoreilta (Moninäytön värinsäätö)”

Tässä luvussa kuvataan, miten tietokone kytketään toisessa aliverkossa olevaan projektoriin kiinteän lähiverkon tai langattoman lähiverkon tukiaseman kautta olemassa olevassa verkkojärjestelmässä.

Sovellus etsii oletusarvoisesti vain projektoreita, jotka ovat samassa aliverkossa tietokoneen kanssa. Jos siis suoritat projektorien haun verkossa, toisessa aliverkossa olevaa projektoria ei löydy.
Voit kuitenkin tunnistaa toisessa aliverkossa olevan projektorin ja kytkeytyä siihen seuraavasti:

- Määritä joko IP-osoite tai Projektorin nimi ja suorita haku.
  IP-osoite voidaan syöttää suoraan. Jos kytkettävä Projektorin nimi on rekisteröity palvelimeen (DNS-palvelin), voit suorittaa haun kirjoittamalla projektorin nimen (Projektorin nimi). ☛ s.31
- Haku Profiilin perusteella.
  Kun olet suorittanut projektorin haun toisessa aliverkossa määrittämällä joko IP-osoitteen tai Projektorin nimi -nimen, voit tallentaa haun Profiili-muodossa helposti muistettavalla nimellä. Voit sitten käyttää kyseistä Profiilia aina, kun haluat vastaisuudessa hakea projektoria eri aliverkosta. ☛ s.32

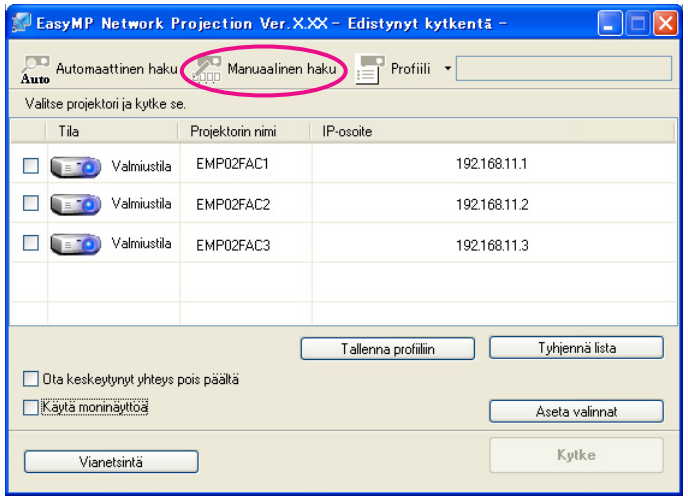
- Jos haun tuloksena ei löydetä projektoria, todennäköiset syyt ovat seuraavat. Jatka tilanteen mukaan epäonnistumisen syystä riippuen.
  Sekä Windows että Mac OS
  Jos langatonta lähiverkkoa ei ole tai signaali on heikko, tarkista häiritseekö jokin signaalia.
  Kun langaton lähiverkkoyksikkö on asennettu projektoriin ja Mac OS on kytketty langattomaan lähiverkkoon:
  Tarkista onko AirPort-asetus Päällä. Tarkista myös, onko oikea tukiasema valittu.
- Kun käytät Manuaalista hakua Pikakytkentätilassa, voit määrittää SSID:n. Jos projektoreita on useita, voit rajoittaa hakukentän käyttämällä SSID:tä.

Joko IP-osoitteen tai projektorin nimen määrittäminen ja haun suorittaminen (Vain Edistynyt kytkentätila Only)

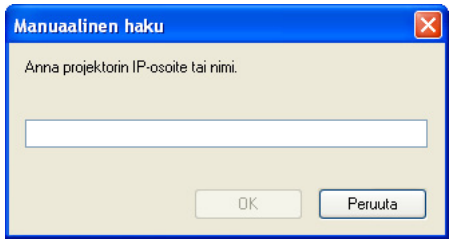
Seuraavassa kuvauksessa käytetään Windows-näyttökuvia, ellei toisin ole mainittu.
Samanlaiset näytöt ovat myös Mac OS -käyttöjärjestelmässä.

Toimenpide

1. **Napsauta EasyMP Network Projection -ohjelmiston projektorin valintanäytössä "Manuaalinen haku".**



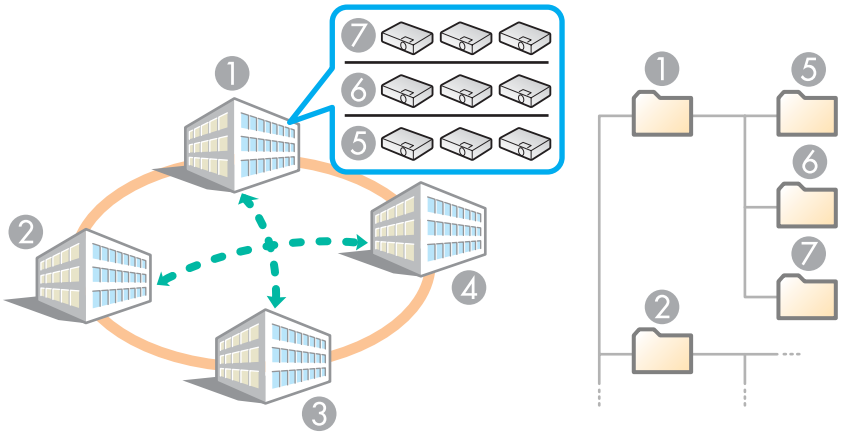
2. **Anna sen projektorin IP-osoite tai projektorin nimi, johon haluat yhteyden, ja napsauta “OK”.**



Hakutulokset näytetään EasyMP Network Projection -ohjelmiston projektorin valintanäytössä.
Jos kohdeprojektori on tunnistettu, valitse kyseinen projektori ja napsauta sitten **Kytke** yhteyden muodostamiseksi.
Kun haluat käyttää aina tätä projektoria, tallenna haku Profiilina, jotta sinun ei tarvitse määrittää asiaankuuluvia tietoja joka kerta, kun suoritat haun. ☛ s.32

Haku Profiilin perusteella

Voit tallentaa haun usein käytetyille projektoreille Profiilina. “Profiili” on tiedosto, jossa on kaikki tiettyyn projektoriin liittyvät tiedot, kuten projektorin nimi, sen IP-osoite ja SSID. Jos määrität kyseiset tiedot seuraavalta hakukerralta, IP-osoitetta tai projektin nimeä ei tarvitse joka kerta määritää. Jos luot profiiliryhmän esimerkiksi jokaiseen paikkaan, johon projektori on määritetty, ja hallitset profiileja kansioiden avulla, kohdeprojektori voi löytyä nopeasti.



❶	Rakennus A	❺	Kerros 1
❷	Rakennus B	❻	Kerros 2
❸	Rakennus C	❼	Kerros 3
❹	Rakennus D		

Tässä osassa kuvataan, kuinka Profiili luodaan ja sitä muokataan.

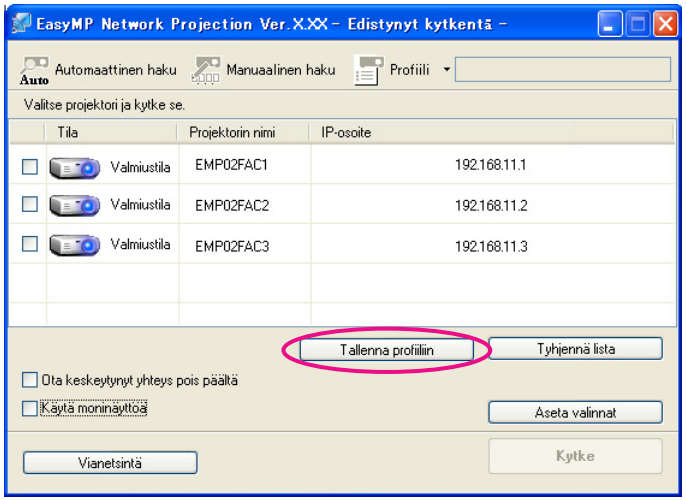
Profiilin luonti

Profiilit luodaan tallentamalla hakutulokset.

Lisätietoja aiemmin tallennetun Profiilin muokkaamisesta on kohdassa ☛ s.34

Toimenpide

1. **Kun projektori näytetään EasyMP Network Projection -ohjelmiston projektorin valintanäytössä, valitse "Tallenna profiiliin".**

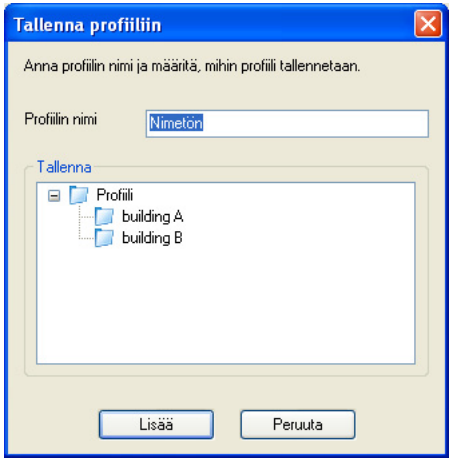


Tallenna profiiliin -ikkuna tulee näkyviin.

2 **Anna Profiilin nimi ja napsauta sitten "Lisää".**

Projektorin tiedot on tallennettu Profiiliksi.
Jos olet tallentanut Profiilin aiemmin, sinua pyydetään vahvistamaan, voidaanko tallentaa kyseisen profiilin päälle. Jos haluat tallentaa profiilin eri nimellä, valitse **Tallenna nimellä**. Jos olet luonut kansion Profiilille, seuraavat näytöt tulevat esiin. Kun olet antanut Profiilin nimen ja valinnut **Tallenna**-kohteen, napsauta **Lisää**.

Windows



Mac OS

Lisätietoja kansion luomisesta Profiilille on kohdassa ☛ s.34

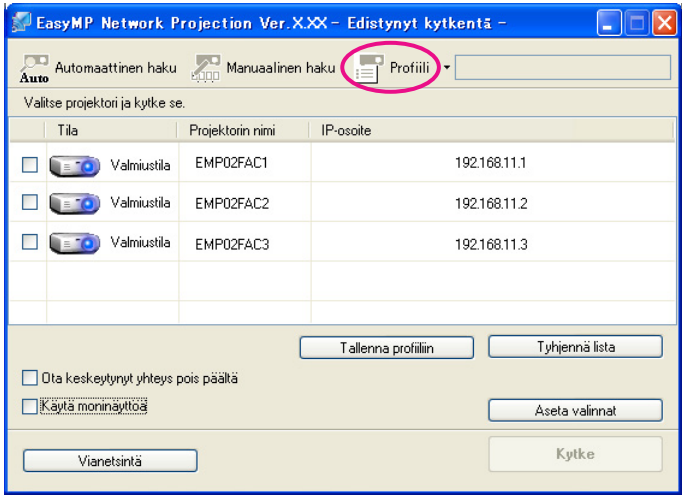
Haku määrittämällä Profiili

Voit tehdä haun määrittämällä luomasi Profiilin.

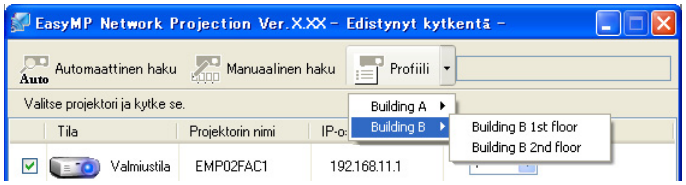
Toimenpide

1 **Napsauta "Profiili" EasyMP Network Projection -ohjelmiston projektorin valintanäytössä.**

Jos mitään Profiilia ei ole tallennettu, et voi valita kohtaa **Profiili**.



2 **Valitse esillä olevasta valikosta projektori, johon haluat kytkeytyä.**



Hakutulokset näytetään EasyMP Network Projection -ohjelmiston projektorin valintanäytössä.
Jos kohdeprojektori on tunnistettu, valitse kyseinen projektori ja muodosta sitten yhteys napsauttamalla **Kytke**.

Profiilin hallinta

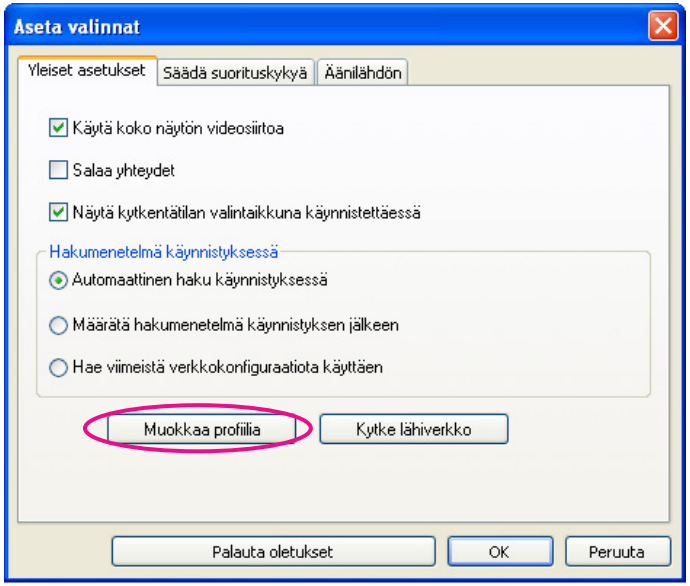
Voit muuttaa Profiilin nimen ja hierarkkisen rakenteen.

Toimenpide

1 **Valitse EasyMP Network Projection -ohjelmiston päänäytössä "Aseta valinnat".**

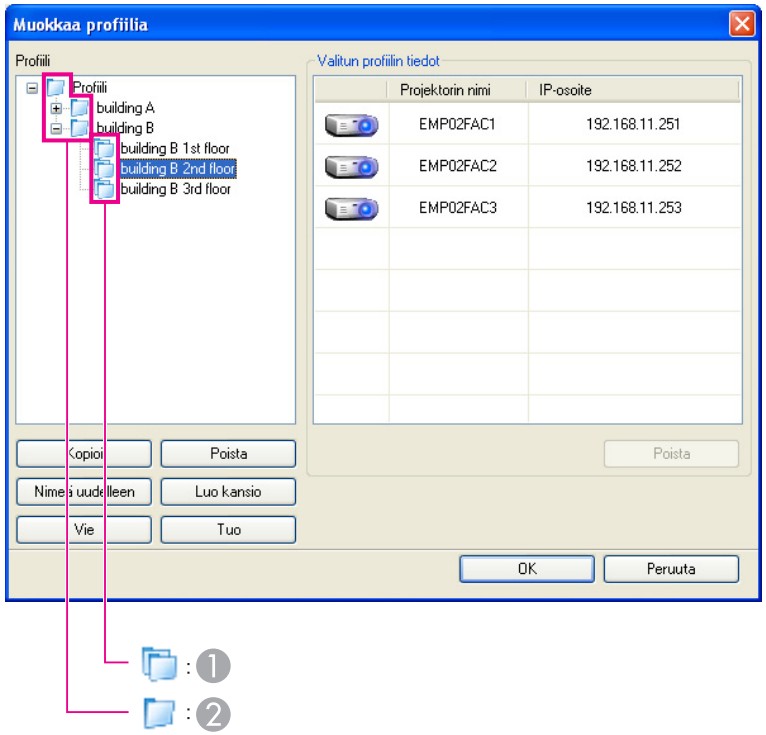
Aseta valinnat -ikkuna tulee näkyviin.

2 **Napsauta "Muokkaa profiilia".**



Muokkaa profiilia -ikkuna tulee näkyviin.

3 **Muokkaa Profiiliin tallennettua sisältöä.**



❶ : Tarkoittaa kansiota.

❷ : Tarkoittaa Profiilia.

Profiili	
Valinta	**Toiminto**
Profiili	Voit näyttää tallennetun Profiilin. Voit hallita sitä luomalla kansion. Voit muuttaa Profiilin tai kansioiden järjestystä vetämällä ja pudottamalla.
Kopioi	Voit kopioida Profiilin. Kopioitu Profiili tallennetaan samaan kansioon kuin alkuperäinen samalla nimellä.
Poista	Voit poistaa Profiilin ja kansion.

Profiili	
Valinta	**Toiminto**
Nimeä uudelleen	Voit tuoda esiin Nimeä uudelleen -valintaikkunan ja nimetä kansion tai Profiilin uudelleen. Voit syöttää korkeintaan 32 merkkiä Nimeä uudelleen -valintaikkunaan.
Luo kansio	Voit luoda uuden kansion.
Vie	Vie luodun Profiilin ja sallii kyseisen Profiilin tuomisen ja käyttämisen.
Tuo	Käytetään, kun haluat lukea ja käyttää vietyä Profiilia.

Valitun profiilin tiedot	
Valinta	**Toiminto**
Projektorin nimi, IP-osoite	Voit näyttää Profiiliin tallennetut projektorin tiedot.
Poista	Voit poistaa valitun projektorin tiedot. Kun kaikki projektorin tiedot on poistettu, myös profiili poistetaan.

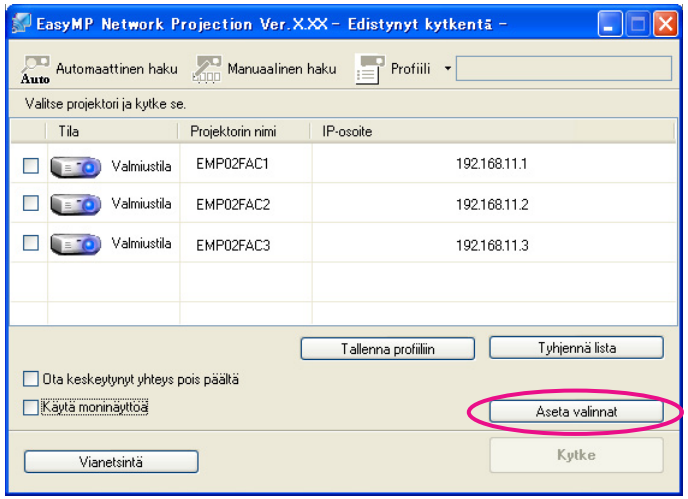
4 **Napsauta "OK".**

Tallentaa muutokset ja sulkee Muokkaa profiilia -ikkunan.

Voit määrittää asetusvalintoja, kuten käsittelymenetelmän, kun EasyMP Network Projection käynnistyy.
Avaa Aseta valinnat -ikkuna EasyMP Network Projection -ohjelmiston päänäytöstä.

Toimenpide

1 **Valitse EasyMP Network Projection -ohjelmiston päänäytössä "Aseta valinnat".**



Aseta valinnat -ikkuna tulee näkyviin.

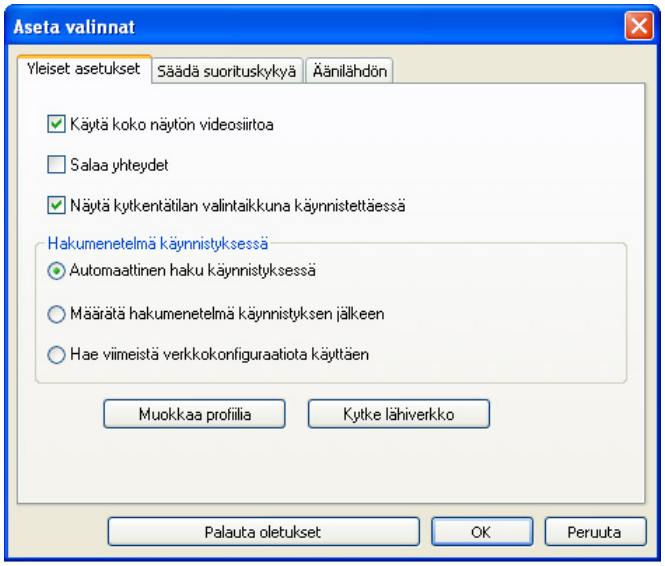
2 **Aseta valinnat.**

Vahvista asetettujen valintojen yksityiskohdat seuraavassa osiossa. Kun olet tehnyt kaikki tarvittavat asetukset, napsauta **OK**, joka sulkee Aseta valinnat -näytön.

Valintojen asettaminen

Aseta valinnat Yleiset asetukset-, Säädä suorituskykyä- ja Äänilähdön-välilehdillä.

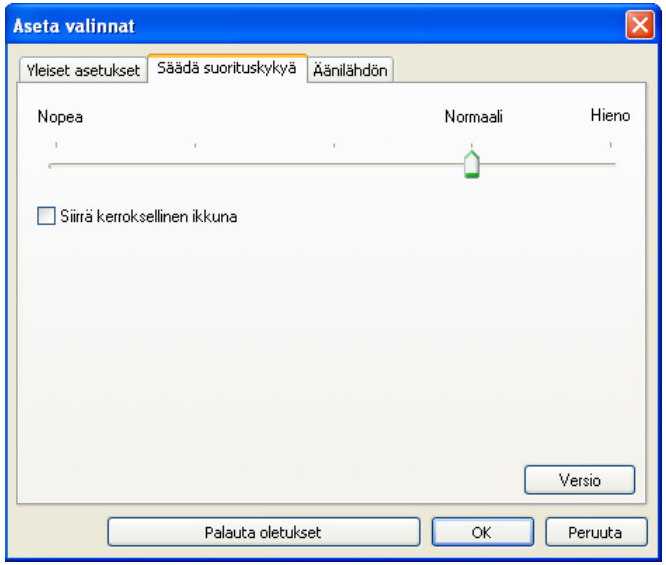
Yleiset asetukset -välilehti



Käytä koko näytön videosiirtoa	Vain Windows 2000 ja Windows XP Valitse tämä valintaruutu, kun haluat näyttää Windows Media Playerin koko näytössä. Poista tämän valintaruudun valinta, jos elokuvan toisto ei ole tasaista.
Salaa yhteydet	Valitse tämä, kun haluat salata ja siirtää tiedot. Vaikka tietoja siepattaisiin, niiden salausta ei voi purkaa. Kun käytössä on Pikakytkentätila, varmista, että valitset aina tämän valintaruudun.

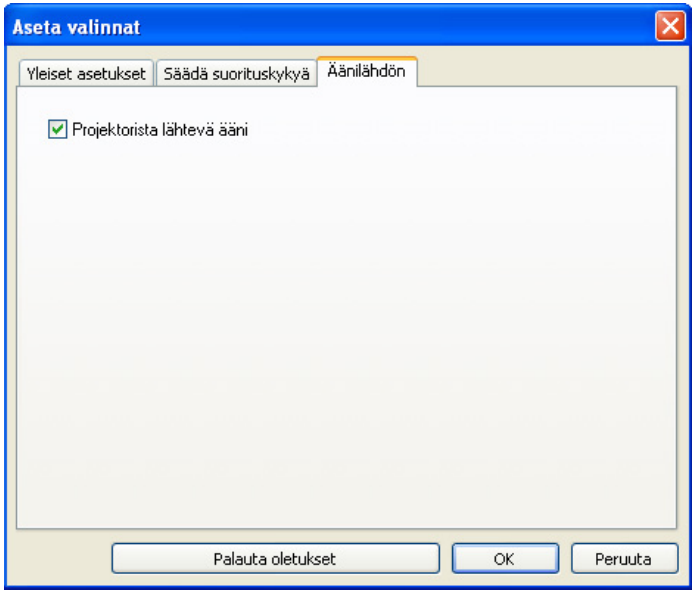
Näytä kytkentätilan valintaikkuna käynnistettäessä	Valitse, näytetäänkö Pikakytkentätila- vai Edistynyt kytkentätila -näyttö, kun EasyMP Network Projection -ohjelmisto käynnistyy. Tyhjennä tämä valintaruutu, kun olet määrittänyt tavanomaisen käynnistystavan.
Hakumenetelmä käynnistyksessä	Valitse jokin seuraavista projektorin hakumenetelmistä, jotka suoritetaan, kun EasyMP Network Projection käynnistetään. **Automaattinen haku käynnistyksessä** **Määrätä hakumenetelmä käynnistyksen jälkeen** **Hae viimeistä verkkokonfiguraatiota käyttäen**
Muokkaa profiilia	Muokkaa profiilia -valintaikkuna tulee näkyviin. ☛ s.34
Kytke lähiverkko	Vain Windows Kytke verkkokortti -valintaikkuna tulee näkyviin. Tätä käytetään, kun tarvitaan käytettävän verkkokortin kytkentä hakua varten, kun tietokoneessa on useita verkkokortteja. Kaikkia verkkokortteja voidaan oletusarvoisesti käyttää haun suorittamiseen. Kun kytkentätilana käytetään aina kiinteää lähiverkkoa, valitse kiinteän lähiverkon verkkokortti.
Palauta oletukset	Voit palauttaa kaikki Aseta valinnat -valikon säädöt oletusasetuksiin lukuun ottamatta Muokkaa profiilia- ja Kytke lähiverkko -asetuksia.

Säädä suorituskykyä -välilehti



Suorituskyvyn säädön liukukytkin	Suorituskyky voidaan asettaa tilaan **Nopea**, **Normaali** ja **Hieno**. Aseta **Nopea**, kun elokuvan heijastamiset keskeytyvät.
Siirrä kerroksellinen ikkuna	Vain Windows 2000 ja Windows XP Valitse, siirretäänkö kerroksellinen ikkuna vai ei. Kerroksellinen ikkuna on käytössä, kun projektori ei heijasta sisältöä, kuten tietokoneessa näytettyjä viestejä. Valitse tämä valintaruutu, kun haluat heijastaa sisältöä, kuten viestejä, jotka käyttävät kerroksellista ikkunaa. Poista valinta valintaruudusta, jos et halua hiiren osoittimen vilkkuvan näytössä.
Palauta oletukset	Voit palauttaa kaikki Aseta valinnat -valikon säädöt oletusasetuksiin lukuun ottamatta Muokkaa profiilia- ja Kytke lähiverkko -asetuksia.

Äänilähdön -välilehti



Projektorista lähtevä ääni	Valitse, siirretäänkö tietokoneen ääni projektoriin ja äänilähtöön. Tyhjennä valinta, jos haluat, että ääni tulee tietokoneesta. Kun ääniraidallista elokuvaa heijastetaan Elokuvan lähetystila, ääni tulee projektorista tämän kohdan asetuksesta riippumatta.
Palauta oletukset	Voit palauttaa kaikki Aseta valinnat -valikon säädöt oletusasetuksiin lukuun ottamatta Muokkaa profiilia- ja Kytke lähiverkko -asetuksia.

Liite

Kun heijastetaan tietokonekuvia ja samanaikaisesti käytetään EasyMP Network Projection -ohjelmistoa, seuraavat rajoitukset ovat voimassa. Varmista nämä kohdat.

Tuetut kuvatarkkuudet

Seuraavat tietokoneen näytön kuvatarkkuudet voidaan heijastaa. Et voi muodostaa yhteyttä tietokoneeseen, jonka kuvatarkkuus on suurempi kuin UXGA.

- VGA (640 x 480)
- SVGA (800 x 600)*
- XGA (1024 x 768)*
- SXGA (1280 x 960)
- SXGA (1280 x 1024)*
- SXGA+ (1400 x 1050)*
- WXGA (1280 x 768)
- WXGA (1280 x 800)
- WXGA+ (1440 x 900)
- UXGA (1600 x 1200)

* Tuetut kuvatarkkuudet, kun moninäyttötoiminto on päällä.

Jos tietokoneen näyttö käyttää erityistä vaaka-pystysuhdetta, kuvatarkkuus säädetään tietokoneen näytön ja projektorin pikselimäärän mukaan, jotta varmistetaan paras mahdollinen kuvanlaatu.
Kun tämä on tehty, näytössä saattaa näkyä tyhjää tilaa joko vaaka- tai pystysuunnassa riippuen kuvatarkkuudesta.

Näytön väri

Tietokoneen näytön värien määrä, joka voidaan heijastaa.

Windows	Mac OS
16-bittinen väri	Noin 32 000 väriä (16-bittinen)
32-bittinen väri	Noin 16,7 miljoonaa väriä (32-bittinen)

Moninäytön toiminta voidaan taata 16-bittisellä ja 32-bittisellä värillä.

Kytkentöjen määrä

Voit kytkeä jopa neljä projektoria yhteen tietokoneeseen ja heijastaa samanaikaisesti.
Et voi kytkeä useita tietokoneita yhteen projektoriin samanaikaisesti.

Muuta

- Jos langattoman lähiverkon siirtonopeus on alhainen, verkkoyhteys voi katketa odottamatta.
- Ääni voidaan siirtää vain yhteen projektoriin. Ääntä ei voida siirtää, kun kytkentä on tehty useaan projektoriin.
- Videoiden toisto ei ole yhtä tasaista kuin näytettäessä tietokoneelta.
- Sovelluksia, jotka käyttävät DirectX-toimintoja, ei ehkä näytetä oikein. (Vain Windows.)
- MS-DOS-kehotteita ei voi heijastaa koko näytöllä. (Vain Windows.)
- On olemassa tapauksia, joissa tietokoneen näytön kuva ja projektorilla heijastettu kuva eivät aivan täsmää.

Kun käytössä on Windows Vista tai Windows 7

Ota huomioon seuraavat kohdat, kun käytät EasyMP Network Projection -ohjelmistoa tietokoneessa, jonka käyttöjärjestelmänä on Windows Vista tai Windows 7.

Rajoitukset heijastettaessa Windows-valokuvagalleriasta

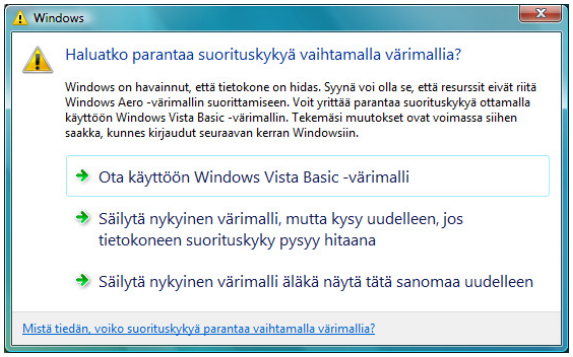
Ota huomioon seuraavat kaksi rajoitusta Windows-valokuvagalleriaa käynnistettäessä, kun PC Free on toiminnassa.

- Diaesitys toistetaan yksinkertaisessa tilassa, kun se heijastetaan Windows-valokuvagalleriasta.
  Koska työkaluriviä ei näytetä, et voi tehdä muutoksia, kun toistetaan teemaa (tehosteet) riippumatta Windows Experience Index -luokasta. Kun yksinkertainen tila on käynnistetty, et voi muuttaa tilaa, kun Windows-valokuvagalleria on käynnissä, vaikka suljet EasyMP Network Projection -ohjelmiston. Käynnistä Windows-valokuvagalleria uudelleen.
- Et voi toistaa elokuvia.

Windows Aeron rajoitukset

Ota huomioon seuraavat kaksi rajoitusta, kun tietokoneesi ikkunamalli on Windows Aero.

- Kerrokselliset ikkunat heijastetaan riippumatta EasyMP Network Projection -sovelluksen Aseta valinnat -kohdan Siirrä kerroksellinen ikkuna -asetuksesta.
  Esimerkiksi, kun EasyMP Network Projection -työkalurivin Siirrä kerroksellinen ikkuna on pois käytöstä, sitä ei heijasteta, vaikka se näkyisi tietokoneen näytössä. Sen sijaan työkalurivi heijastetaan.
- Muutaman minuutin kuluttua siitä, kun kytket tietokoneen projektoriin verkon kautta EasyMP Network Projection -ohjelmiston avulla, seuraava viesti näytetään.
  Suosittelemme, että valitset asetuksen **Säilytä nykyinen värimalli äläkä näytä tätä sanomaa uudelleen**. Tämä valinta on käytössä, kunnes tietokone käynnistetään uudelleen.



Rajoitukset heijastettaessa Windows Media Centeristä

Windows Media Centeriä käyttämällä kuvia ei voi heijastaa koko näytön kokoisena. Vaihda ikkunanäyttöön kuvien heijastamista varten.

Jos jokin seuraavista ongelmista tapahtuu, katso lisätietoja ongelmaa käsittelevältä sivulta.

EasyMP Network Projection -ohjelmistoon liittyvät ongelmat

"Ei voi kytkeytyä käyttämällä EasyMP Network Projection -ohjelmistoa" ☛ s.43

"Kun yhteys luodaan EasyMP Network Projection -ohjelmistolla, heijastettu kuva säilyy muuttumattomana eikä yhteyttä voi muodostaa toisesta tietokoneesta." ☛ s.43

"Projektoria ei löydy, kun EasyMP Network Projection käynnistyy." ☛ s.43

"Ei voi muodostaa yhteyttä Edistynyt kytkentätila -tilassa tai yhteyttä langalliseen lähiverkkoon" ☛ s.44

"Yhteystilaa ei voi valita tai vaihtaa." ☛ s.45

"Diaesitystä ei voi näyttää halutussa näytössä, kun moninäyttötoiminto on käytössä." ☛ s.45

"Sovellusta ei enää näytetä tietokoneen kuvaruudussa, kun moninäyttötoiminto on käytössä." ☛ s.45

"Hiiren kohdistinta ei näytetä tietokoneen näytössä." ☛ s.46

"Hiiren osoitin vilkkuu." ☛ s.46

"Elokuvien kuvaa ja ääntä ei toisteta EasyMP Network Projection -ohjelmistolla, kuva tulee esiin hitaasti tai joko kuva tai ääni pysähtyy" ☛ s.46

"Projektorista ei kuulu ääntä, kun yhteys on muodostettu EasyMP Network Projection -ohjelmistolla" ☛ s.47

"Kun kytkentä muodostetaan käyttämällä EasyMP Network Projection -ohjelmistoa, PowerPoint-diaesitystä ei voi käynnistää." ☛ s.47

"Kun yhteys luodaan käyttäen EasyMP Network Projection -ohjelmistoa, näyttöä ei päivitetä, kun käytössä on Office-sovellus." ☛ s.47

"Virheilmoitus EasyMP Network Projection -ohjelmistoa käynnistettäessä" ☛ s.47

"Verkkoasetuksia ei palauteta sen jälkeen, kun yhteys tietokoneeseen katkaistiin EasyMP Network Projection -ohjelmistolla." ☛ s.49

EasyMP Network Projection -ohjelmistoon liittyvät ongelmat

Ei voi kytkeytyä käyttämällä EasyMP Network Projection -ohjelmistoa

Tarkista näytön viesti ja suorita sitten seuraavat vastatoimet.

Virheviestit	Korjauskeino
Yhteyttä projektoriin ei voi muodostaa tämän EasyMP Network Projection -version kautta. Asenna EasyMP Network Projection -ohjelman uusin versio.	Asenna nykyinen EasyMP Network Projection -ohjelmistoversio projektorin mukana toimitetulta EPSON Projector Software -CD-ROM-levyltä. EasyMP Network Projection -ohjelmiston uusin versio on ladattavissa seuraavasta osoitteesta. http://www.epson.com

Kun yhteys luodaan EasyMP Network Projection -ohjelmistolla, heijastettu kuva säilyy muuttumattomana eikä yhteyttä voi muodostaa toisesta tietokoneesta.

Tarkista	Korjauskeino
Jättikö esittäjä kokoushuoneen katkaisematta verkkoyhteyttä?	Kun EasyMP Network Projection on käytössä, aikaisemmin kytketty tietokoneyhteys voidaan katkaista, kun toinen tietokone yrittää luoda yhteyttä projektoriin, ja projektori yhdistyy tietokoneeseen, joka yrittää saada siihen yhteyden. Tämän vuoksi, kun Projektorin tunnussanaa ei ole asetettu projektorille tai jos tiedät Projektorin tunnussanan, voit katkaista nykyisen yhteyden ja luoda yhteyden projektoriin, jos suoritat yhteystoiminnon. Kun projektorille on asetettu Projektorin tunnussana etkä tiedä Projektorin tunnussanaa, käynnistä projektori uudelleen ja luo yhteys uudelleen.

Projektoria ei löydy, kun EasyMP Network Projection käynnistyy.

Tarkista	Korjauskeino
Onko langaton lähiverkkoyksikkö kytketty? **Langaton lähiverkko**	Tarkista, että langaton lähiverkkoyksikkö on kytketty kunnolla.
Näkyykö verkon määritysnäyttö projektorissa?	Sulje projektorin verkkoasetukset ja palaa LAN-valmiusnäyttöön.
Ovatko tietokoneen lähiverkkokortti ja sisäänrakennettu lähiverkkotoiminto käytössä?	Tarkista, että lähiverkko on kunnossa tarkistamalla laitehallinnassa Ohjauspaneeli - Järjestelmä - Laitteisto jne.

Tarkista	Korjauskeino
Onko SSID sama kuin tukiasemalla? **Pikakytkentätila**	Aseta tukiasemasta poikkeava SSID. ☛ *Käyttäjän opas* “Langaton lähiverkko -valikko”
Onko kiinteän lähiverkon DHCP-toiminto kytketty Päälle? **Pikakytkentätila**	Aseta Konfigurointi-valikon **Langall. Lähiverkko** -kohdan **DHCP**-asetus **Pois**-asentoon. ☛ *Käyttäjän opas* “Langall. Lähiverkko -valikko”
Oliko käytetty verkkokortti valittu oikein EasyMP Network Projection -ohjelmistossa?	Jos tietokoneella on useita lähiverkkoympäristöjä, se ei voi muodostaa yhteyttä, ellei verkkokorttia ole valittu oikein. Kun käytössä on Windows-käyttöjärjestelmä, käynnistä EasyMP Network Projection ja valitse käytössä oleva verkkokortti kohdasta **Aseta valinnat** -**Kytke lähiverkko**. ☛ s.36
Kun käytössä on langaton lähiverkkoyhteys, onko langaton lähiverkko otettu käyttöön, kun tietokone on virransäästötilassa?	Ota langaton lähiverkko käyttöön.
Onko tukiaseman ja tietokoneen tai projektorin välissä esteitä? **Langaton lähiverkko**	Joskus sähkömagneettisten signaalien tilanne estää projektorin löytymisen haulla. Tarkista mahdolliset esteet tukiaseman ja tietokoneen tai projektorin välillä ja vaihda niiden paikkaa sähkömagneettisten signaalien tilanteen parantamiseksi.
Onko tietokoneen langattoman lähiverkon sähkömagneettisen signaalin voimakkuus asetettu liian heikoksi?	Aseta sähkömagneettisen signaalin voimakkuus maksimiin.
Onko langaton lähiverkko standardien 802.11g, 802.11b tai 802.11a mukainen?	Se on yhteensopiva vain standardien 802.11g, 802.11b ja 802.11a kanssa eikä muiden standardien, kuten 802.11 kanssa.
Onko palomuuri kytketty pois päältä tai onko palomuuri rekisteröity poikkeuksena?	Kun et halua kytkeä palomuuria pois päältä tai rekisteröidä palomuuria poikkeuksena, tee tarvittavat asetukset porttien avaamiseksi. EasyMP Network Projection -ohjelmiston käyttämät portit ovat “3620”, “3621” ja “3629”.
Onko verkkokaapeli liitetty oikein? **Kiinteä lähiverkko**	Tarkista, että verkkokaapeli on liitetty oikein. Liitä se uudelleen, jos se ei ole liitettynä tai sitä ei ole liitetty oikein.
Onko projektorin Langatt.lähiv. Virta -valikon Langaton lähiverkko -asetukseksi määritetty Pois? **Langaton lähiverkko**	Määritä **Langatt.lähiv. Virta** -asetuksesi **Päällä**. ☛ *Käyttäjän opas* “Langaton lähiverkko -valikko”

Ei voi muodostaa yhteyttä Edistynyt kytkentätila -tilassa tai yhteyttä langalliseen lähiverkkoon

Tarkista	Korjauskeino
Onko SSID-asetus erilainen?	Aseta tietokoneelle, tukiasemalle ja projektorille sama SSID. ☛ *Käyttäjän opas* “Langaton lähiverkko -valikko”

Tarkista	Korjauskeino
Onko asetettu sama WEP-avain?	Kun **Turvallisuus**-kohdasta valitaan **WEP**, aseta tukiasemalle, tietokoneelle ja projektorille sama WEP-avain. ☛ *Käyttäjän opas* “”
Onko yhteyden kieltotoiminnot, kuten MAC-osoite-rajoitukset ja porttirajoitukset, asetettu oikein tukiasemassa?	Tee asetukset siten, että projektori sallii yhteydet tukiasemasta.
Onko tukiaseman ja projektorin IP-osoite, aliverkon peite ja yhdyskäytävän osoite asetettu oikein?	Kun DHCP ei ole käytössä, säädä kukin asetus. ☛ *Käyttäjän opas* “Langall. Lähiverkko -valikko”
Ovatko tukiaseman ja projektorin aliverkot erilaiset?	Valitse EasyMP Network Projection -ohjelmistosta **Manuaalinen haku**, määritä IP-osoite ja luo yhteys. ☛ s.31

Yhteystilaa ei voi valita tai vaihtaa.

Tarkista	Korjauskeino
Onko projektori jo asetettu käynnistymään samassa yhteystilassa?	Valitse **Aseta valinnat** ja valitse **Yleiset asetukset** -välilehdeltä **Näytä kytkentätilan valintaikkuna käynnistettäessä** -asetus. Kytkentätilan valintaikkuna tulee näkyviin, kun EasyMP Network Projection käynnistetään uudelleen. ☛ s.36

Diaesitystä ei voi näyttää halutussa näytössä, kun moninäyttötoiminto on käytössä.

Tarkista	Korjauskeino
Käytätkö PowerPoint 2002 -ohjelmistoa tai vanhempaa versiota? **Windows**	Käytä PowerPoint 2003 -ohjelmistoa tai uudempaa versiota, jos haluat käyttää kahta tai useampaa virtuaalinäyttöä, tai rajoita virtuaalinäyttöjen määrä yhteen ennen diaesitystä.

Sovellusta ei enää näytetä tietokoneen kuvaruudussa, kun moninäyttötoiminto on käytössä.

Tarkista	Korjauskeino
Onko jokin toinen sovellus käynnissä virtuaalinäytössä? **Windows**	Kun EPSON Virtual Display asennetaan, joskus jokin toinen sovellus toimii virtuaalinäytössä. Aseta tässä tapauksessa EPSON Virtual Display tilaan “Pois” kohdassa “Näytön ominaisuudet”.

Hiiren kohdistinta ei näytetä tietokoneen näytössä.

Tarkista	Korjauskeino
Onko EPSON Virtual Display asennettu? **Windows**	Hiiren kohdistin siirrettiin virtuaalinäyttöön. Kun virtuaalinäytön valintaruutu tyhjennetään Lisää-Poista EPSON Virtual Display -näytössä, hiiren kohdistin palaa kuvaruudun näyttöalueelle.

Hiiren osoitin vilkkuu.

Tarkista	Korjauskeino
Onko Siirrä kerroksellinen ikkuna -asetus valittu? **Windows**	Jos hiiren osoittimen vilkkuminen on ongelma, poista käytöstä Siirrä kerroksellinen ikkuna -asetus Säädä suorituskykyä -välilehdeltä. ☛ s.37

Elokuvien kuvaa ja ääntä ei toisteta EasyMP Network Projection -ohjelmistolla, kuva tulee esiin hitaasti tai joko kuva tai ääni pysähtyy

Tarkista	Korjauskeino
Yrititkö toistaa elokuvia Media Player -ohjelmalla tai yrititkö käyttää näytönsäästäjän esikatselua?	Riippuen tietokoneesta elokuvan toistonäyttöä ei saateta näyttää Media Player -ohjelmassa eikä näytönsäästäjän esikatselua saateta näyttää normaalisti.
Onko WEP-salaus toiminnassa tai onko kytketty useita projektoreita?	Näytön nopeus laskee, kun WEP-salaus on toiminnassa tai on kytketty useita projektoreita.
Oletko ottanut käyttöön DHCP:n?	LAN-valmiustilaan siirtymiseen kuluu aikaa, jos Edistynyt kytkentätila -kohdan DHCP-asetuksena on **Päällä** tai käytettävissä olevaa DHCP-palvelinta löydy.
Käynnistettiinkö EasyMP Network Projection, kun elokuvaa toistettiin, tai muutettiinko kuvatarkkuutta ja värien määrää? **Macintosh**	Käynnistä elokuvia toistaessasi EasyMP Network Projection -ohjelmisto ennen kuin aloitat toiston. Jos EasyMP Network Projection käynnistetään elokuvan toiston aikana ja näyttöruudun kuvatarkkuus ja värien määrä muuttuvat, siirrä tässä tapauksessa elokuvan toistoikkunan paikkaa, minimoi se tai muuta sen kokoa tai vastaavaa.
Käytetäänkö langattoman lähiverkon 802.11b/g -standardia, kun tila-asetuksena on Pikakytkentätila?	Riippuen sähkömagneettisesta ympäristöstä, joskus elokuvien kuva ja ääni saattavat pysähtyä. Kun käytät elokuvan lähetystoimintoa, käytä Edistynyttä kytkentätilaa tai langatonta lähiverkkoa 802.11a Pikakytkentätilassa.
Käytätkö tietokonetta, joka ei täytä suositeltuja vaatimuksia?	Jos käytössä on tietokone, joka ei täytä suositeltuja vaatimuksia, elokuvien kuvat ja ääni saattavat pysähtyä. ☛ “Ohjelmistovaatimukset” s.6

Projektorista ei kuulu ääntä, kun yhteys on muodostettu EasyMP Network Projection -ohjelmistolla

Tarkista	Korjauskeino
Onko yhteen tietokoneeseen yhdistetty useita projektoreita?	Ääni voidaan siirtää vain yhteen projektoriin. Poista nykyiset yhteydet ja kytke vain yksi projektori kytkentänäytössä.
Onko ääni asetettu Aseta valinnat -kohdassa tulemaan tietokoneesta?	Valitse Aseta valinnat -kohdan Äänilähdön -välilehdeltä **Projektorista lähtevä ääni**. ☛ s.38

Kun kytkentä muodostetaan käyttämällä EasyMP Network Projection -ohjelmistoa, PowerPoint-diaesitystä ei voi käynnistää.

Tarkista	Korjauskeino
Käynnistettiinkö EasyMP Network Projection, kun PowerPoint oli käynnissä? **Windows**	Kun kytkentä tehdään EasyMP Network Projection -ohjelmistoon, varmista, että suljet ensin PowerPoint-ohjelman. Diaesitys ei ehkä käynnisty, jos kytkentä tehdään silloin, kun PowerPoint on käynnissä.

Kun yhteys luodaan käyttäen EasyMP Network Projection -ohjelmistoa, näyttöä ei päivitetä, kun käytössä on Office-sovellus.

Tarkista	Korjauskeino
Siirretäänkö hiirtä jatkuvasti?	Kun lopetat hiiren kohdistimen siirtämisen, näyttö päivittyy. Jos näyttö ei päivity nopeasti, lopeta hiiren kohdistimen siirtäminen.

Virheilmoitus EasyMP Network Projection -ohjelmistoa käynnistettäessä

Virheviestit	Korjauskeino
Yhteys projektoriin epäonnistui.	Yritä kytkeytyä uudelleen. Jos se ei voi vieläkään luoda yhteyttä, tarkista tietokoneen verkkoasetukset ja projektorin verkkoasetukset.
Avainsana ei täsmää. Anna projektorin näytössä oleva avainsana uudelleen.	Tarkista Projektorin tunnussana, joka näytetään LAN-valmiusnäytössä, ja anna Projektorin tunnussana.

Virheviestit	Korjauskeino
Valittu projektori on toiminnassa. Haluatko jatkaa kytkentäprosessia?	Yritit luoda yhteyden projektoriin, joka on kytketty toiseen tietokoneeseen. Kun napsautetaan **Kyllä**-painiketta, projektoriin luodaan yhteys. Projektorin ja toisen tietokoneen välinen yhteys katkaistaan. Kun napsautetaan **Ei**-painiketta, projektoriin ei luoda yhteyttä. Projektorin ja toisen tietokoneen välinen yhteys säilytetään.
EasyMP Network Projection -alustus epäonnistui.	Käynnistä EasyMP Network Projection uudelleen. Jos viesti tulee näkyviin edelleen, poista EasyMP Network Projection -ohjelmiston asennus ja asenna se sitten uudelleen. ☛ s.6
Yhteys epäonnistui, koska avainsana ei täsmännyt.	Kun muodostettiin yhteyttä projektoriin, jolle on asetettu Projektorin tunnussana, annettiin väärä Projektorin tunnussana. Tarkista Projektorin tunnussana, joka näytetään projektorin yhteyden valmiustilan näytössä. Sen jälkeen kun yhteys on katkaistu ja sitten kytketty uudelleen, anna Projektorin tunnussana avainsanan syöttöikkunassa, joka tulee esiin. ☛ s.12
Verkkokortin tietoja ei voitu saada.	Tarkista seuraava seikka. Onko tietokoneeseen asennettu verkkokortti? Onko käytetyn verkkokortin ohjain asennettu tietokoneeseen? Käynnistä tietokone uudelleen tarkistuksen jälkeen ja kytkeydy uudelleen. Jos et voi vieläkään kytkeytyä, tarkista seuraava. Tarkista tietokoneen verkkoasetukset ja projektorin verkkoasetukset.
Yksi tai useampi kytketyistä projektoreista ei tue SXGA:ta tarkempia erottelukykyjä. Pienennä näytön erottelukyky ja kytke uudelleen.	Kytkentäkohteessa on ELP-735-projektori. Muuta tietokoneen näytön kuvatarkkuuden asetukseksi SXGA (1280x1024) tai pienempi.
Yksi tai useampi projektori ei vastaa.	Et voi kytkeytyä useampaan projektoriin samanaikaisesti. Tarkista tietokoneen verkkoasetukset ja projektorin verkkoasetukset.
Anna projektorin näytössä oleva avainsana.	Tarkista Projektorin tunnussana, joka näytetään LAN-valmiusnäytössä, ja anna Projektorin tunnussana.
Jos projektorista halutaan kuunnella ääntä, kaikki sovellukset kuten PowerPoint tai Windows Media Player pitää sulkea.	Ääni tulee projektorista, kun PowerPoint tai Media player käynnistetään uudelleen.
Jos tietokoneesta halutaan kuunnella ääntä, kaikki sovellukset kuten PowerPoint tai Windows Media Player pitää sulkea.	Ääni tulee tietokoneesta, kun PowerPoint tai Media player käynnistetään uudelleen.
Tietokone on käynnistettävä uudestaan äänilähdön käyttöönottoa varten. Jos haluat käynnistää uudestaan nyt, valitse "Kyllä". Jos haluat käynnistää uudelleen myöhemmin, valitse "Ei".	Toista ääni projektorin kautta valitsemalla **Kyllä** ja käynnistämällä tietokone uudelleen.

Virheviestit	Korjauskeino
Tätä sovellusta ei voi käynnistää, koska Quick Wireless Connection on toiminnassa.	Sulje Quick Wireless Connection ja käynnistä sitten EasyMP Network Projection.
Langaton lähiverkko on pois päältä. Kytke langaton lähiverkko päälle ja yritä hakea sitten uudelleen.	Kytke langaton lähiverkko päälle tietokoneessa ja etsi sitten projektoria uudelleen.

Verkkoasetuksia ei palauteta sen jälkeen, kun yhteys tietokoneeseen katkaistiin EasyMP Network Projection -ohjelmistolla.

Tarkista	Korjauskeino
Muodostatko yhteyden manuaalisesti langattomaan lähiverkkoon, kun tietokone käynnistyy? **Pikakytkentätila**	Yritä muodostaa yhteys langattomaan lähiverkkoon manuaalisesti.

Tässä osassa kuvataan lyhyesti vaikeita termejä, joita ei ole selitetty tämän oppaan tekstiosassa. Katso tarkempia tietoja kaupoista saatavista muista julkaisuista.

Ad hoc	Langattoman lähiverkon yhteystapa, jossa ollaan yhteydessä lähiverkkoasiakkaiden kanssa käyttämättä tukiasemaa. Samanaikaisesti ei voida olla yhteydessä kahden tai useamman laitteen kanssa.
MAC-osoite	Lyhenne sanoista Media Access Control. MAC-osoite on kunkin verkkokortin oma ID-numero. Kullekin verkkokortille annetaan oma numero ja tiedot siirretään verkkokorttien välillä tähän tunnukseen perustuen.
SVGA	Videosignaalityyppi, jonka kuvatarkkuus on 800 (vaakasuuntaista) × 600 (pystysuuntaista) kuvapistettä ja jota käytetään IBM PC/AT -yhteensopivissa tietokoneissa.
SXGA	Videosignaalityyppi, jonka kuvatarkkuus on 1,280 (vaakasuuntaista) × 1,024 (pystysuuntaista) kuvapistettä ja jota käytetään IBM PC/AT -yhteensopivissa tietokoneissa.
UXGA	Videosignaalityyppi, jonka kuvatarkkuus on 1,600 (vaakasuuntaista) × 1,200 (pystysuuntaista) kuvapistettä ja jota käytetään IBM PC/AT -yhteensopivissa tietokoneissa.
VGA	Videosignaalityyppi, jonka kuvatarkkuus on 640 (vaakasuuntaista) × 480 (pystysuuntaista) kuvapistettä ja jota käytetään IBM PC/AT -yhteensopivissa tietokoneissa.
Virtuaalinäyttö	Yhden tietokoneen näyttö tulostetaan useampaan näyttöön. Laaja virtuaalinäyttö voidaan luoda käyttämällä useita näyttöruutuja.
XGA	Videosignaalityyppi, jonka kuvatarkkuus on 1,024 (vaakasuuntaista) × 768 (pystysuuntaista) kuvapistettä ja jota käytetään IBM PC/AT -yhteensopivissa tietokoneissa.

Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän julkaisun osia ei saa kopioida, tallentaa tallennusjärjestelmään tai siirtää missään muodossa tai millään tavalla sähköisesti, mekaanisesti, valokopiona, nauhoittamalla tai muuten ilman Seiko Epson Corporationin myöntämää kirjallista lupaa. Tämän julkaisun sisällön käyttöön ei liity patenttivastuuta. Emme myöskään vastaa vahingoista, joita voi aiheutua näiden tietojen käytöstä.

Seiko Epson Corporation tai sen tytäryhtiöt eivät ole vastuussa tämän tuotteen ostajalle tai kolmansille osapuolille ostajan tai kolmansien osapuolten aiheuttamista vahingoista, menetyksistä, kustannuksista tai kuluista, jotka johtuvat tapaturmasta, tämän tuotteen väärin- tai hyväksikäytöstä tai valtuuttamattomista muunnoksista, korjauksista tai muutoksista tai (Yhdysvaltoja lukuun ottamatta) siitä, että Seiko Epson Corporationin käyttö- ja huolto-ohjeita ei noudateta täsmälleen.

Seiko Epson Corporation ei vastaa mistään vahingoista tai ongelmista, joita aiheutuu muiden kuin Seiko Epson Corporationin alkuperäisiksi Epson-tuotteiksi tai Epsonin hyväksymiksi tuotteiksi nimeämien lisävarusteiden tai tarvikkeiden käytöstä.

Tämän oppaan sisältöä voidaan muuttaa tai päivittää ilman eri ilmoitusta.

Tämän oppaan piirrokset ja itse projektori voivat poiketa toisistaan.

Tietoja merkinnöistä

Microsoft® Windows® 2000 -käyttöjärjestelmä
Microsoft® Windows® XP Professional -käyttöjärjestelmä
Microsoft® Windows® XP Home Edition -käyttöjärjestelmä
Microsoft® Windows Vista® -käyttöjärjestelmä
Microsoft® Windows® 7 -käyttöjärjestelmä

Tässä oppaassa yllä mainittuihin käyttöjärjestelmiin viitataan termeillä Windows 2000, Windows XP, Windows Vista ja Windows 7. Tämän lisäksi voidaan käyttää yhteisnimitystä Windows viittamaan Windows 2000 -, Windows XP -, Windows Vista - ja Windows 7 -käyttöjärjestelmiin. Moniin Windowsin versioihin voidaan viitata esimerkiksi merkinnällä Windows 2000/XP/Vista, josta on poistettu Windows-merkki.

Mac OS X 10.3.x
Mac OS X 10.4.x
Mac OS X 10.5.x
Mac OS X 10.6.x

Tässä oppaassa yllä mainittuihin käyttöjärjestelmiin viitataan termeillä Mac OS X 10.3.9, Mac OS X 10.4.x, Mac OS X 10.5.x ja Mac OS X 10.6.x. Lisäksi niihin viitataan yhteisnimityksellä “Mac OS”.

Yleinen huomautus:

IBM, DOS/V ja XGA ovat International Business Machines Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Macintosh, Mac ja iMac ovat Apple Inc.-yrityksen tavaramerkkejä.

Microsoft, Windows, Windows NT, Windows Vista, Windows 7 ja PowerPoint ja Windows-logo ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Muita tässä mainittuja tuotenimiä käytetään ainoastaan kyseisten tuotteiden tunnistamiseen, ja ne voivat olla omistajiensa tavaramerkkejä. Epson luopuu kaikista oikeuksista niihin merkkeihin.

Ohjelmiston tekijänoikeudet:

Tämä tuote käyttää maksuttomia ohjelmistoja sekä ohjelmistoja, joihin tällä yrityksellä on oikeudet.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2010. All rights reserved.

411910200

A

Aseta valinnat 14, 36
Automaattinen haku 14

E

Edistynyt kytkentätila 9, 12
Elokuvan lähetystila 16, 20
Esitystila 5

J

Jatkuva toisto (EasyMP Network Projection) 21

K

Kopioi 35
Kytke lähiverkko 37
Käytä koko näytön videosiirtoa 36
Käytä moninäyttöä 14

L

Luo kansio 35

M

Manuaalinen haku 14, 31
Moninäyttö 22, 23
Muokkaa profiilia 34, 37

N

Nimeä uudelleen 35
Näyttö 15
Näytön esikatselu 16
Näytön määrit. 27
Näytön ominaisuudet 25, 26
Näytön peilaus 28

O

ongelmat 42
Ota keskeytynyt yhteys pois päältä 14

P

Pikakytkentätila 9, 12
Profiili 15
Projektorin hallinta 16
Projektorista lähtevä ääni 38
Päivitä lista 15

R

Rajoitukset 40

S

Signaalin voimakkuus 15, 16
Siirrä kerroksellinen ikkuna 37
SSID 15
Säädä suorituskykyä 37

T

Tallenna profiiliin 14
Tila 14
Tyhjennä lista 15
Työkalurivi 15

V

Valitse kohdeprojektori 15
Vianetsintä 14, 42
Virtuaalinäyttö 23, 24

Y

Yleiset asetukset 36

Ä

Äänilähdön 38