



EasyMP Multi PC Projection -toiminnon käyttöopas

EasyMP Multi PC Projection -johdanto 5

EasyMP Multi PC Projection -ohjelman ominaisuudet..... 6

| | |
|--|---|
| Yhdistäminen erilaisiin laitteisiin | 6 |
| Neljän paneelin näyttö | 6 |
| Muuta esittäjä- ja projisointiasento | 7 |
| Isäntätoiminto | 7 |
| Näytön toimitus ja pikkukuvien näyttötoiminto..... | 8 |
| Helppo verkkoprojisointi käyttämällä USB-flash-asemaa (vain Windows) | 8 |

Ohjelmiston asettaminen ensimmäisen kerran 10

Ohjelmiston asennus 11

| | |
|--|----|
| EasyMP Multi PC Projection -ohjelman järjestelmävaatimukset..... | 11 |
| EasyMP Multi PC Projection -versiot | 12 |
| EasyMP Multi PC Projection (Windows) -ohjelman asentaminen..... | 12 |
| EasyMP Multi PC Projection (OS X) -ohjelman asentaminen..... | 12 |

Projektorin verkkoasetusten valitseminen 14

| | |
|---|----|
| Liitännät erilaisille kokoustyyleille..... | 14 |
| Suositeltu langaton ympäristö Multi PC Projection -ohjelmalle | 15 |
| Projektorin asettaminen muodostamaan yhteyden Pikakytkentätila (langaton). 15 | |
| Projektorin asettaminen muodostamaan yhteyden Edistynyt kytkentätila (langaton) | 16 |
| Projektorin asettaminen muodostamaan yhteyden Edistynyt kytkentätila (langallinen)..... | 17 |

Projektoriin liittäminen ja kuvien projisointi 19

Kytkeäminen menetelmät 20

| | |
|---|----|
| Liitännät erilaisille kokoustyyleille..... | 20 |
| Projektorin ja tietokoneen liittäminen suoraan langattoman yhteyden avulla | 21 |
| Projektoriin liittäminen ohjelmistosta verkkojärjestelmän kautta..... | 24 |

Projektorin hakumenetelmän valitseminen 27

| | |
|---|----|
| Hakutavat | 27 |
| Verkkoprojektorien hakeminen automaattisesti..... | 27 |
| Verkkoprojektorien hakeminen määrittämällä IP-osoite tai projektorin nimi | 28 |
| Verkkoprojektorien hakeminen profiilia käyttämällä | 28 |
| Profiilit hakua varten | 29 |
| Profiilihaun suorittaminen | 29 |
| Profiilin rekisteröinti | 29 |
| Profiilin vieminen..... | 31 |
| Profiilin tuominen..... | 31 |
| Profiilin jakaminen verkossa..... | 31 |

Projisoidun näytön ohjaus 33

| | |
|--|----|
| Projisoinnin ohjauksen näyttötyypit | 33 |
| Projisoidun näytön tilan käyttö..... | 33 |
| Projisoidun paneelin määrän muuttaminen..... | 34 |
| Esittäjän vaihtaminen | 35 |
| Projisointisijainnin muuttaminen..... | 36 |

Irrottaminen 37

Lisätoimintojen käyttö 38

Verkkoprojektorien hakeminen pikakuvaketta käyttämällä 39

| | |
|------------------------------|----|
| Pikakuvakkeen luominen | 39 |
|------------------------------|----|

Yhdistäminen verkkoprojektoriin käyttämällä USB-flash-asemaa (vain Windows)..... 40

| | |
|--|----|
| USB-avaimen luominen USB-flas-asemassa (vain Windows)..... | 40 |
| USB-avaimen käyttö yhteyden muodostamiseen Windows-tietokoneeseen..... | 40 |

Yhteyden muodostaminen useisiin projektoreihin (Peilaaminen)..... 42

Äänen lähettäminen projektorista 43

Oman näytön projisointi 44

Isännän vaihtaminen 45

| | |
|--|-----------|
| Projisoidun näytön jakaminen | 46 |
| Osallistujan projisoitavan näytön valitseminen pikkukuvia käyttämällä | 47 |
| Projisoinnin ohjausnäytön piilottaminen..... | 48 |
| Osallistujien toimintojen estäminen | 49 |
| Yhteyden kaistanleveyden hallinta | 50 |
| Kaistanleveyden hallinnan rajoitukset | 50 |

Ongelmien ratkaiseminen 51

| | |
|--|-----------|
| Verkkoyhteysongelmien ratkaisu | 52 |
| Ratkaisuja tilanteisiin, joissa et voi kytkeä Pikakytkentätila -toiminnon avulla | 52 |
| Ratkaisuja tilanteisiin, joissa et voi kytkeä projektoreita Edistynyt kytkentätila -toiminnon (langaton) avulla..... | 52 |
| Ratkaisuja tilanteisiin, joissa et voi kytkeä projektoreita Edistynyt kytkentätila -toiminnon (langallinen) avulla | 54 |
| Ongelmien ratkaisu projisoinnin aikana | 56 |
| Ratkaisuja, kun näyttö ei projisoidu oikein..... | 56 |
| Ratkaisuja, kun audio ei toistu oikein | 56 |
| Ratkaisuja tilanteisiin, joissa isäntätoiminto ei toimi | 56 |
| Ratkaisuja, kun projisoitua näyttöä ei toimiteta | 57 |
| Virheviestiluettelo | 58 |
| Virheviestit EasyMP Multi PC Projection -ohjelmaa käynnistettäessä..... | 58 |
| Virheviestit USB-avainta käytettäessä..... | 59 |
| Virheviestejä projektoreita hakiessa ja valitessa..... | 60 |
| Virheviestit projisoitaessa..... | 60 |
| Virheviestit profiilia käytettäessä..... | 60 |
| Virheviestit Isäntä-toimintoa käytettäessä..... | 61 |
| Virheviestit projisoitua näyttöä jaettaessa..... | 61 |
| Event ID -luettelo | 62 |

Näytön yhteenveto 63

| | |
|---|-----------|
| Valitse Liitäntätila-näyttö | 64 |
| Hakunäyttö | 65 |
| Tallenna näyttö | 67 |
| Aseta valinnat..... | 68 |
| Aseta valinnat - Käyttäjäasetukset | 68 |
| Aseta valinnat - Yleiset asetukset | 69 |
| Aseta valinnat - Sääda suorituskykyä..... | 71 |
| Aseta valinnat - Audiolähtö | 72 |
| Aseta valinnat - Toimita | 73 |
| Työkalurivi | 74 |
| Projisoinnin ohjausnäyttö | 75 |
| Pikkukuvien näyttö..... | 78 |
| Viewer-näyttö | 79 |

Liite 80

| | |
|---|-----------|
| Ohjelmiston päivittäminen ja asennuksen poistaminen | 81 |
| Sovelluksen uusimman version hakeminen..... | 81 |
| EasyMP Multi PC Projection (Windows Vista/Windows 7/Windows 10) -asennuksen poistaminen | 81 |
| EasyMP Multi PC Projection (Windows 8/Windows 8.1) -asennuksen poistaminen | 81 |
| EasyMP Multi PC Projection (OS X) -asennuksen poistaminen..... | 82 |
| Tuetut kuvatarkkuudet ja värit | 83 |
| Tuetut kuvatarkkuudet..... | 83 |
| Näytön väri..... | 83 |
| Rajoitukset..... | 84 |
| Kytchentärajoitukset..... | 84 |

| | |
|--|-----------|
| Rajoitukset projisoitaessa Windows-valokuvagalleriasta tai Windows Live - valokuvagalleriasta | 84 |
| Windows Aeron rajoitukset | 84 |
| Rajoitukset projisoitaessa Windows Media Centeristä..... | 85 |
| Huomautukset..... | 86 |
| Tekijänoikeushuomautus | 86 |
| Tietoja merkinnöistä..... | 86 |
| Yleinen huomautus | 86 |
| Tekijänoikeudet..... | 87 |

EasyMP Multi PC Projection -johdanto

Katso nämä tiedot oppiaksesi lisää EasyMP Multi PC Projection -ohjelmistosta.

» Asiaan liittyvät linkit

- "EasyMP Multi PC Projection -ohjelman ominaisuudet" [s.6](#)

EasyMP Multi PC Projection -ohjelmisto mahdollistaa vuorovaikutteisten kokousten tai oppituntien järjestämisen projisoimalla kuvia verkkoprojektoreista. Voit käyttää useita ympäristösi näyttövalintoja.

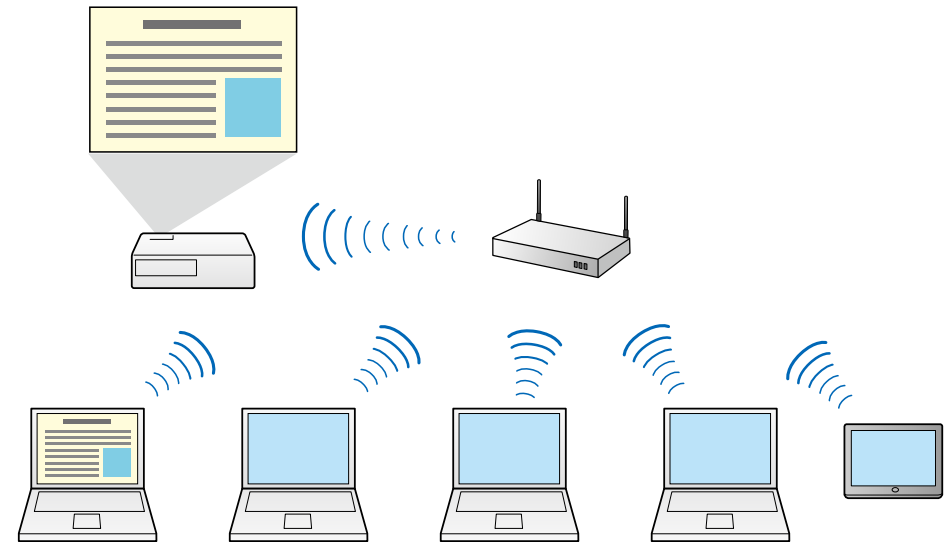
» Asiaan liittyvät linkit

- "Yhdistäminen erilaisiin laitteisiin" [s.6](#)
- "Neljän paneelin näyttö" [s.6](#)
- "Muuta esittäjä- ja projisointiasento" [s.7](#)
- "Isäntätoiminto" [s.7](#)
- "Näytön toimitus ja pikkukuvien näyttötoiminto" [s.8](#)
- "Helppo verkkoprojisointi käyttämällä USB-flash-asemaa (vain Windows)" [s.8](#)

Yhdistäminen erilaisiin laitteisiin

Kun asennat EasyMP Multi PC Projection -ohjelman verkkoon liitettyyn tietokoneeseen ja käytät sitä muodostamaan yhteyden projektoriin, korkeintaan 50 muuta verkossa olevaa laitetta voi projisoida kuvia projektorista. (Korkeintaan neljä laitetta voi projisoida samanaikaisesti.) Nämä 50 laitetta voivat olla EasyMP Multi PC Projection -ohjelmaa käyttäviä tietokoneita ja langattomia laitteita, kuten älypuhelimia ja taulutietokoneita, joilla on Epson iProjection.

Voit myös järjestää etäkokouksia verkossa heijastaen samanaikaisesti samaa kuvaa enintään neljässä verkon projektorissa.



» Asiaan liittyvät linkit

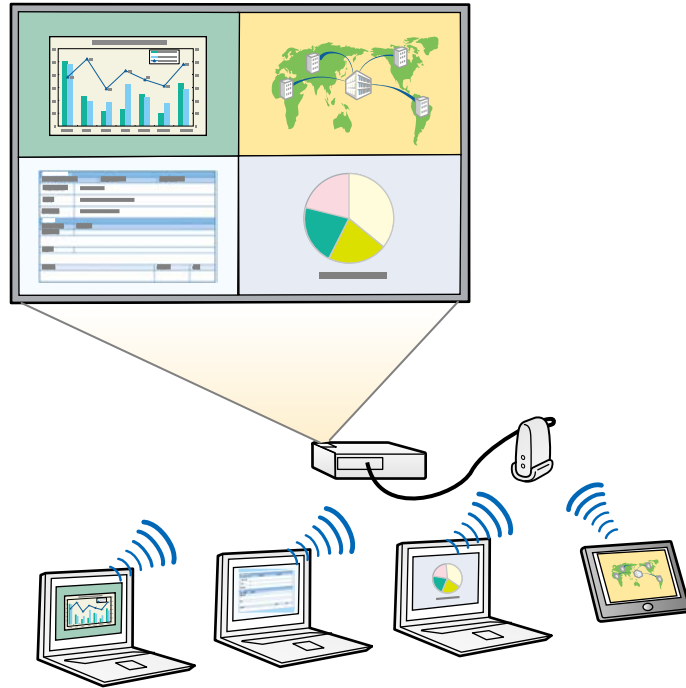
- "Yhteyden muodostaminen useisiin projektoreihin (Peilaaminen)" [s.42](#)
- "Kytkeämenetelmät" [s.20](#)

Neljän paneelin näyttö

Voit näyttää samanaikaisesti neljä näyttöä erikseen projisoiduissa paneeleissa, mikä on käytännöllistä niin yritys- kuin koulutusympäristöissä.

Voit esimerkiksi verrata ja analysoida tietoja projisoiden samanaikaisesti useiden laitteiden näyttöjä. Voit projisoida koulutusympäristössä oppitunnin

materiaalia näytön yhdessä osassa ja oppilaiden vastaukset toisessa osassa, mikä tarjoaa oppilaille paremman mahdollisuuden ymmärtää asia.



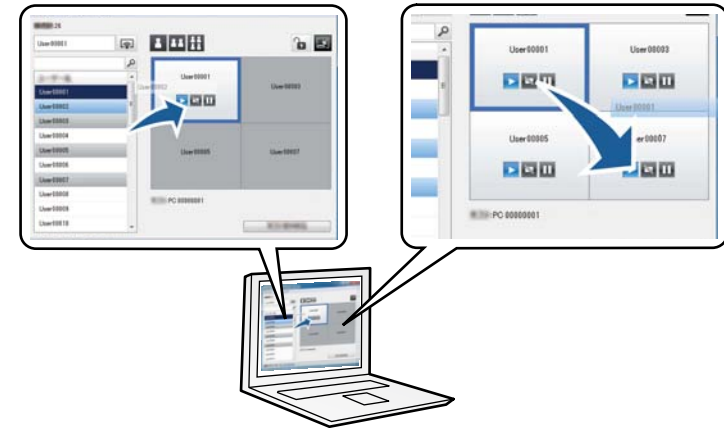
» Asiaan liittyvät linkit

- "Projisoitujen paneelien määrän muuttaminen" [s.34](#)

Muuta esittäjä- ja projisointiasento

EasyMP Multi PC Projection -ohjelman avulla voit muuttaa helposti projisoitavan näytön sekä projisointiasennon vain vetämällä ja pudottamalla paneeleissa olevat käyttäjänimet projisoinnin ohjausnäytölle.

Voit jakaa projektorin saman verkon muiden käyttäjien kanssa joutumatta muuttamaan kaapelikytkentöjä, minkä ansiosta käyttäjät voivat esitelmöidä vuorotellen.



Projisoinnin ohjausnäyttö on käytettävissä vain ohjelmiston Standard Painos -versiossa.

» Asiaan liittyvät linkit

- "Esittäjän vaihtaminen" [s.35](#)
- "Projisointisijainnin muuttaminen" [s.36](#)

Isäntätoiminto

Isäntätoimintoa käytettäessä vain yhdellä henkilöllä on isännän rooli, jolla voi ohjata heijastettua näyttöä. Tämä toiminto soveltuu kokouksiin, joissa yksi käyttäjä toimii isäntänä ja muut osanottajina, ja isännän on ohjattava heijastettua näyttöä.

Tämä voi olla myös käytännöllistä luokahuoneessa, jossa isännän on ohjattava oppituntia keskeytyksettä.



Tämä toiminto on käytettävissä vain tuetuissa malleissa.

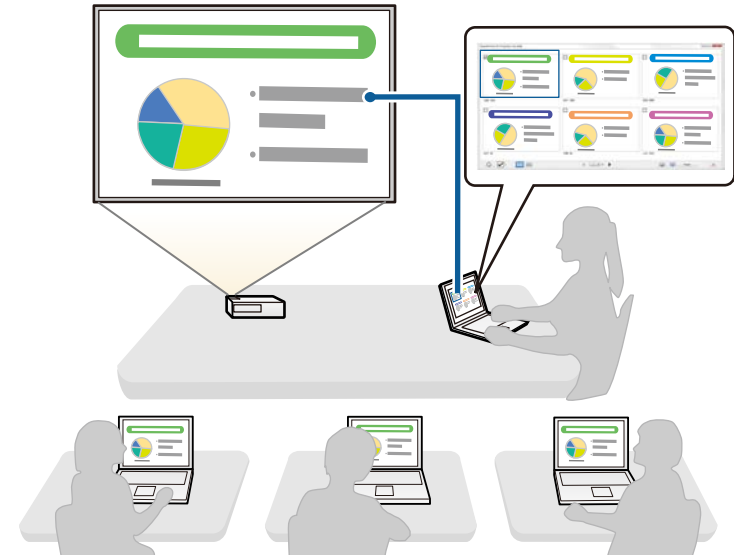
» Asiaan liittyvät linkit

- "Isännän vaihtaminen" [s.45](#)
- "Kytkenämenetelmät" [s.20](#)

Näytön toimitus ja pikkukuvien näyttötoiminto

Voit jakaa tällä hetkellä näytöllä projisoidut kuvat osallistujien laitteille. Osallistujat voivat lisätä piirustusohjelmiston avulla muistiinpanoja saamiinsa kuviin, jotka isäntä voi merkitä pikkukuviksi. Tämä ominaisuus sopii

ympäristöihin, joissa isäntä haluaa antaa osallistujille kysymyksiä ja valita, mitkä vastaukset tai ideat projisoidaan vastauksena.



Tämä toiminto on käytettävissä vain tuetuissa malleissa.

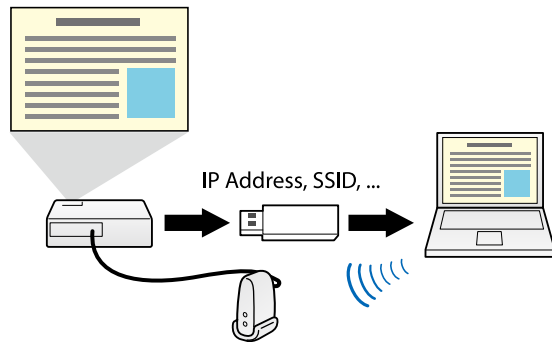
» Asiaan liittyvät linkit

- "Projisoidun näytön jakaminen" [s.46](#)
- "Osallistujan projisoitavan näytön valitseminen pikkukuvia käyttämällä" [s.47](#)

Helppo verkkoprojisointi käyttämällä USB-flash-asemaa (vain Windows)

Voit käyttää kaupoista saatavaa USB-flash-asemaa USB-avaimena projektorin verkkotietojen siirtämiseen Windows-tietokoneeseen. USB-avaimen luominen mahdollistaa kuvien nopean projisoinnin verkkoprojektorista.

Kun esittäjä vaihtuu, voi vaihtaa prosijoidun näytön liittämällä USB-avaimen uuden esittäjän tietokoneeseen.



- Tämä toiminto on käytettävissä vain tuetuissa malleissa. Lue projektorin Käyttäjän opas saadaksesi lisätietoja.
- Et voi käyttää USB-avainta projektorin langaton LAN -moduulina.

» Asiaan liittyvät linkit

- "Yhdistäminen verkkoprojektoriin käyttämällä USB-flash-asemaa (vain Windows)" [s.40](#)

Ohjelmiston asettaminen ensimmäisen kerran

Toimi näiden ohjeiden mukaisesti ennen tietokoneen liittämistä projektoriin verkon kautta.

» Asiaan liittyvät linkit

- "Ohjelmiston asennus" [s.11](#)
- "Projektorin verkkoasetusten valitseminen" [s.14](#)

Asenna EasyMP Multi PC Projection -ohjelma projektorin toimitukseen kuuluvalta EPSON Projector Software -CD-ROM-levyltä (jos saatavana) tai lataa se Epson-verkkosivustolta.



- Jos asennusta varten valittu kieli on eri kuin käytössä olevan käyttöjärjestelmän kieli, näytöt eivät ehkä näy oikein.
- Jos EasyMP Multi PC Projection -ohjelmisto on jo asennettu tietokoneeseen, poista sen asennus ensin ja asenna EasyMP Multi PC Projection -ohjelmisto.

» Asiaan liittyvät linkit

- "EasyMP Multi PC Projection -ohjelman järjestelmävaatimukset" [s.11](#)
- "EasyMP Multi PC Projection -versiot" [s.12](#)
- "EasyMP Multi PC Projection (Windows) -ohjelman asentaminen" [s.12](#)
- "EasyMP Multi PC Projection (OS X) -ohjelman asentaminen" [s.12](#)
- "Sovelluksen uusimman version hakeminen" [s.81](#)

EasyMP Multi PC Projection -ohjelman järjestelmävaatimukset

Tietokoneesi on täytettävä seuraavat järjestelmävaatimukset käyttääksesi EasyMP Multi PC Projection -ohjelmistoa.

| Vaatus | Windows | Mac |
|-------------------|--|--|
| Käyttöjärjestelmä | Windows Vista <ul style="list-style-type: none"> • Ultimate (32-bittinen) • Enterprise (32-bittinen) • Business (32-bittinen) • Home Premium (32-bittinen) • Home Basic (32-bittinen) | OS X <ul style="list-style-type: none"> • 10.7.x (32- ja 64-bittinen) • 10.8.x (64-bit) • 10.9.x (64-bit) • 10.10.x (64-bit) • 10.11.x (64-bit) |

| Vaatus | Windows | Mac |
|----------------|---|-----|
| | Windows 7 <ul style="list-style-type: none"> • Ultimate (32- ja 64-bittinen) • Enterprise (32- ja 64-bittinen) • Professional (32- ja 64-bittinen) • Home Premium (32- ja 64-bittinen) • Home Basic (32-bittinen) • Starter (32-bittinen) | |
| | Windows 8 <ul style="list-style-type: none"> • Windows 8 (32- ja 64-bittinen) • Windows 8 Pro (32- ja 64-bittinen) • Windows 8 Enterprise (32- ja 64-bittinen) | |
| | Windows 8.1 <ul style="list-style-type: none"> • Windows 8.1 (32- ja 64-bittinen) • Windows 8.1 Pro (32- ja 64-bittinen) • Windows 8.1 Enterprise (32- ja 64-bittinen) | |
| | Windows 10 <ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 Home (32- ja 64-bittinen) • Windows 10 Pro (32- ja 64-bittinen) • Windows 10 Enterprise (32- ja 64-bittinen) | |
| Suoritin | Intel Core2Duo tai nopeampi (Suositus on Intel Core i5 tai nopeampi) | |
| Muisti | 2 GB tai enemmän (Suositus on 4 GB tai enemmän) | |
| Kiintolevytila | 50 MB tai enemmän | |

| Vaatus | Windows | Mac |
|--------|---|-----|
| Näyttö | Kuvatarkkuus välillä 800 × 600 (SVGA) ja 1920 × 1200 (WUXGA) 16-bittinen väri tai suurempi (noin 32 000 näyttöväriä) | |



- Toimivuutta ei taata Windows Vistalla, jos mitään service pack -päivityksiä ei ole asennettu, tai Windows Vista Service Pack 1:llä.
- Toimivuutta ei taata Windows 7:llä, jos mitään service pack -päivityksiä ei ole asennettu.

EasyMP Multi PC Projection -versiot

Voit valita asennettavan ohjelmistoversion, joka tukee rooliasi projisointiympäristössä.

• Standard Painos

Voit käyttää kaikkia EasyMP Multi PC Projection -ohjelman toimintoja. Voit ohjata projisoitavaa kuvaa ja toimia isäntänä.

• Osallistujan Painos

Voit muodostaa yhteyden projektoriin vain isäntätoimintoon osallistujana, mutta et voi ohjata projisoituja kuvia.

EasyMP Multi PC Projection (Windows) -ohjelman asentaminen

Asenna EasyMP Multi PC Projection tietokoneeseesi.



Ohjelmiston asennukseen vaaditaan pääkäyttäjän oikeudet.

- 1 Kytke tietokoneeseen virta.

- 2 Varmista, että kaikki käynnissä olevat sovellukset on suljettu.

- 3 Tee jokin seuraavista:

- Aseta EPSON Projector Software -CD-ROM-levy tietokoneeseen (jos käytettävissä) ja toimi seuraavien vaiheiden mukaan.
- Jos latait ohjelmiston Epson-verkkosivustolta, asenna ohjelmisto noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

Asennus käynnistyy automaattisesti.

- 4 Jos asennustoiminto ei käynnisty automaattisesti, avaa CD-ROM-asema kohdasta **Oma tietokone** (tai **Tietokone**) ja kaksoisnapsauta EMP_MPPInst.exe.

- 5 Suorita asennus seuraamalla ruudun ohjeita.

EasyMP Multi PC Projection (OS X) -ohjelman asentaminen

Asenna EasyMP Multi PC Projection tietokoneeseesi.

- 1 Kytke tietokoneeseen virta.

- 2 Varmista, että kaikki käynnissä olevat sovellukset on suljettu.

- 3 Tee jokin seuraavista:

- Aseta EPSON Projector Software -CD-ROM-levy tietokoneeseen (jos käytettävissä) ja toimi seuraavien vaiheiden mukaan.
- Jos latait ohjelmiston Epson-verkkosivustolta, asenna ohjelmisto noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

- 4 Kaksoisnapsauta EMP_MPPInstaller.mpkg-kuvaketta EPSON-ikkunassa.

Asennus käynnistyy.

- 5** Suorita asennus seuraamalla ruudun ohjeita.

Toimi näiden ohjeiden mukaisesti valitaksesi tietokoneen ja projektorin kytkentämenetelmän ja aseta sen jälkeen projektori.

» Asiaan liittyvät linkit

- "Liitännätavat erilaisille kokoustyyleille" [s.14](#)
- "Suositeltu langaton ympäristö Multi PC Projection -ohjelmalle" [s.15](#)
- "Projektorin asettaminen muodostamaan yhteyden Pikakytkentätila (langaton)" [s.15](#)
- "Projektorin asettaminen muodostamaan yhteyden Edistynyt kytkentätila (langaton)" [s.16](#)
- "Projektorin asettaminen muodostamaan yhteyden Edistynyt kytkentätila (langallinen)" [s.17](#)

Liitännätavat erilaisille kokoustyyleille

Voit valita verkkoympäristösi sopivan liitännätavan.

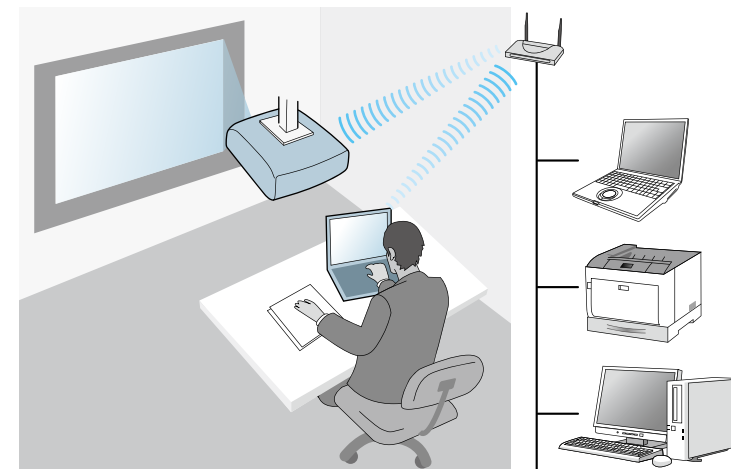
Tarkasta, kuinka projektori on kytketty verkkojärjestelmään (langattomasti vain langallisesti), sekä yhteyden polku tietokoneesta projektoriin.

Projektorityypin mukaan jotkut liitännätavat eivät ehkä ole käytettävissä. Lue projektorin *Käyttäjän opas* saadaksesi lisätietoja.

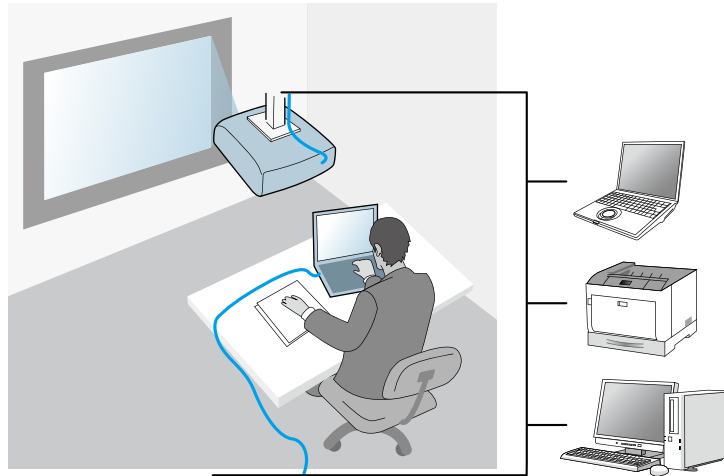
- Kytke projektori tietokoneeseen suoraan langattoman yhteyden avulla: Ota käyttöön **Pikakytkentätila**.



- Kytke projektori tietokoneeseen langattoman verkkojärjestelmän avulla: Ota käyttöön **Edistynyt kytkentätila**.



- Kytke projektori tietokoneeseen langallisen verkkojärjestelmän avulla: Ota käyttöön **Edistynyt kytkentätila**.



Suositteltu langaton ympäristö Multi PC Projection -ohjelmalle

Kun kytket useita laitteita projektoriin Pikakytkentätila-toiminnon avulla, suosittelemme rajoittamaan laitteiden määrän korkeintaan kuuteen, jotta projisoinnin laatu ei heikkene. Samanaikaisesti projektoriin kytkettävien laitteiden lukumäärä riippuu langattoman yhteyden ympäristöstä.

Kun kytket projektorin langattomaan lähiverkkoon ja kytket useita laitteita langattomasti Edistynyt kytkentätila -toiminnon avulla, ota seuraavat suositukset huomioon.

- Aseta useita tukiasemia siten, että yhteen tukiasemaan voidaan kytkeä korkeintaan 10 tai 20 laitetta. Lue tukiaseman käyttöopas saadaksesi lisätietoja kytkettävien laitteiden maksimimäärästä.
- Kun käytät useita tukiasemia, määritä jokaiselle tukiasemalle eri kanava ja käytä eri tukiasemia projektorin ja tietokoneen kytkentöihin.
- Jos mahdollista, käytä langattoman lähiverkon ohjainta kytkennän vakauden parantamiseksi.

- Käytä tukiasemaa, jossa 802.11n on tuettu.

Pyydä verkon pääkäyttäjältä apua langattoman ympäristön luomisessa.



Jos projektorisi tukee langatonta lähiverkkoyhteyttä, suosittelemme käyttämään langallista lähiverkkoyhteyttä kytkiessäsi projektoriin useita laitteita.

Projektorin asettaminen muodostamaan yhteyden Pikakytkentätila (langaton)

Tietokoneen ja projektorin verkkoasetukset on valittava, jotta voit liittää tietokoneen suoraan projektoriin langattoman yhteyden avulla.

- 1** Valitse tarvittavat asetukset muodostaaksesi yhteyden tietokoneeseesi langattoman lähiverkon avulla. Saat lisätietoja lukemalla tietokoneesi mukana toimitetut asiakirjat.
- 2** Asenna langaton lähiverkkoyksikkö projektoriin, jos on tarpeen. Saat ohjeet lukemalla projektorisi *Käyttäjän opas*.
- 3** Kytke projektoriin virta.
- 4** Paina kaukosäätimen tai ohjauspaneelin [Valikko]-painiketta, valitse **Verkko**-valikko ja valitse **Verkon määrittäminen**.
- 5** Valitse **Langaton lähiverkko**.

Seuraavan kaltainen näyttö tulee näkyviin.



6 Käynnistä langattoman lähiverkon tuki.



Tarvittavat asetukset riippuvat projektoristasi. Saat ohjeet lukemalla projektorisi *Käyttäjän opas*.

7 Valitse **Nopea Liitântätila**-vaihtoehtodoksi.

8 Valitse muut verkon valinnat tarpeen mukaan. Saat ohjeet lukemalla projektorisi *Käyttäjän opas*.

9 Valitse verkollesi tarpeelliset suojausasetukset **Turvallisuus**-valikossa. Kysy verkon pääkäyttäjältä lisätietoja asetusten tekemiseksi oikein.

10 Kun asetukset ovat valmiit, valitse **Asennus valmis** tai **As. valmis** ja toimi näytön ohjeiden mukaisesti tallentaaksesi asetukset ja poistuaaksesi valikoista.

» Asiaan liittyvät linkit

- "Projektorin ja tietokoneen liittäminen suoraan langattoman yhteyden avulla" [s.21](#)

Projektorin asettaminen muodostamaan yhteyden Edistynyt kytkentätila (langaton)

Liittääksesi tietokoneen projektoriin langattomalla lähiverkolla, sinun on valittava tietokoneen ja projektorin verkkoasetukset.

1 Ota yhteys verkon pääkäyttäjään ja kirjoita muistiin tukiaseman asetukset, kuten SSID ja suojausasetukset.

2 Liitä tietokone verkkoon.



Verkkoyhteyden asettamiseksi, jos on tarpeen, katso lisätietoja tietokoneen tai verkkokortin toimitukseen kuuluvista asiakirjoista.

3 Asenna langaton lähiverkkoyksikkö projektoriin, jos on tarpeen. Saat ohjeet lukemalla projektorisi *Käyttäjän opas*.

4 Kytke projektoriin virta.

5 Paina kaukosäätimen tai ohjauspaneelin [Valikko]-painiketta, valitse **Verkko**-valikko ja valitse vielä **Verkon määrittäminen**.

6 Valitse **Langaton lähiverkko**.

Seuraavan kaltainen näyttö tulee näkyviin.



7 Käynnistä langattoman lähiverkon tuki.



Tarvittavat asetukset riippuvat projektoristasi. Saat ohjeet lukemalla projektorisi *Käyttäjän opas*.

8 Valitse **Kehittynyt**-valinta **Liitäntätila**.

9 Valitse muut verkon valinnat tarpeen mukaan. Saat ohjeet lukemalla projektorisi *Käyttäjän opas*.

10 Valitse verkollesi tarpeelliset suojausasetukset **Turvallisuus**-valikossa. Kysy verkon pääkäyttäjältä lisätietoja asetusten tekemiseksi oikein.

11 Kun asetukset ovat valmiit, valitse **Asennus valmis** tai **As. valmis**, ja toimi näytön ohjeiden mukaisesti tallentaaksesi asetukset ja poistuaksesi valikoista.

» Asiaan liittyvät linkit

- "Projektoriin liittäminen ohjelmistosta verkkojärjestelmän kautta" [s.24](#)

Projektorin asettaminen muodostamaan yhteyden Edistynyt kytkentätila (langallinen)

Liittääksesi tietokoneen projektoriin langallisella lähiverkolla, sinun on valittava tietokoneen ja projektorin verkkoasetukset.

1 Ota yhteys verkon pääkäyttäjään ja varmista, että DHCP on käytettävissä nykyisessä verkkoympäristössä.



Jos DHCP ei ole käytettävissä, kirjoita muistiin seuraavat arvot, jotka ovat projektorisi käytettävissä.

- IP-osoite
- Aliverkon peite
- Yhdyskäytävän osoite

2 Liitä tietokone verkkoon.



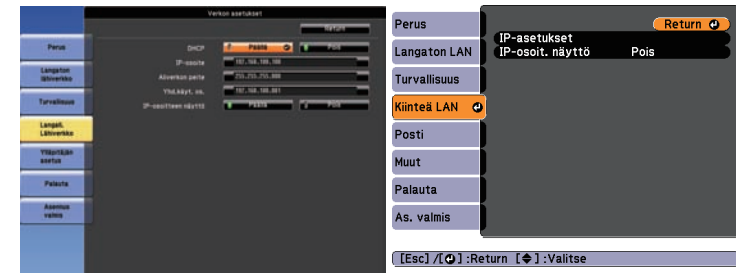
Verkkoyhteyden asettamiseksi, jos on tarpeen, katso lisätietoja tietokoneen tai verkkokortin toimitukseen kuuluvista asiakirjoista.

3 Liitä LAN-kaapeli projektoriin.

4 Kytke projektoriin virta.

5 Paina kaukosäätimen tai ohjauspaneelin [Valikko]-painiketta, valitse **Verkko**-valikko ja valitse **Verkon määrittäminen**.

6 Valitse **Langallinen lähiverkko**. Seuraavan kaltainen näyttö tulee näkyviin.



7 Valitse IP-asetukset, jos on tarpeen.

- DHCP on käytettävissä: Aseta **DHCP** -vaihtoehdoksi **Päällä**.
- DHCP ei ole käytettävissä: Aseta **DHCP**-vaihtoehdoksi **Pois** ja anna tarvittaessa projektorin IP-osoite, aliverkon peite ja yhdyskäytäväosoite.

8 Kun asetukset ovat valmiit, valitse **Asennus valmis** tai **As. valmis**, ja toimi näytön ohjeiden mukaisesti tallentaaksesi asetukset ja poistuaksesi valikoista.

» Asiaan liittyvät linkit

- "Projektoriin liittäminen ohjelmistosta verkkojärjestelmän kautta" [s.24](#)

Projektoriin liittäminen ja kuvien projisointi

Toimi näiden ohjeiden mukaisesti liittääksesi tietokoneen ja projektorin verkon kautta ja projisoidaksesi kuvia tietokoneen näytöltä projektoria käyttämällä. Varmista, että olet jo asettanut ohjelmiston ja valinnut projektorin kytkentätavan.

» Asiaan liittyvät linkit

- "Kytchentämenetelmät" [s.20](#)
- "Projektorin hakumenetelmän valitseminen" [s.27](#)
- "Projisoidun näytön ohjaus" [s.33](#)
- "Irrottaminen" [s.37](#)
- "Ohjelmiston asennus" [s.11](#)
- "Projektorin verkkoasetusten valitseminen" [s.14](#)

Voit valita sopivan menetelmän tietokoneen ja projektorin liittämiseen verkon kautta kokoustyylisi mukaan.

» Asiaan liittyvät linkit

- "Liitännätavat erilaisille kokoustyyleille" [s.20](#)
- "Projektorin ja tietokoneen liittäminen suoraan langattoman yhteyden avulla" [s.21](#)
- "Projektoriin liittäminen ohjelmistosta verkkojärjestelmän kautta" [s.24](#)

Liitännätavat erilaisille kokoustyyleille

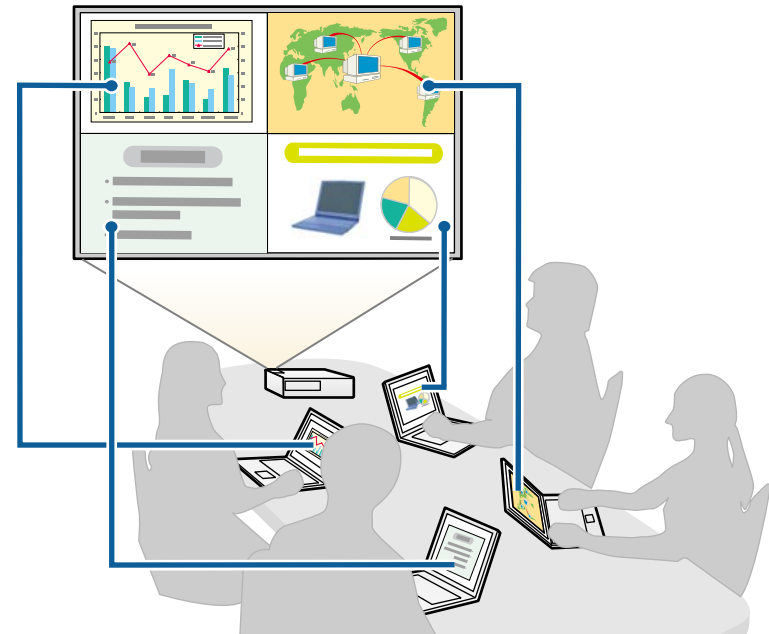
Voit valita liitännätavan, joka sopii kokouksesi tyyliin.

Päätä, kuinka haluat pitää kokouksesi. Liitännätavat ovat erilaisia valitsemasi liitännätavan mukaan.

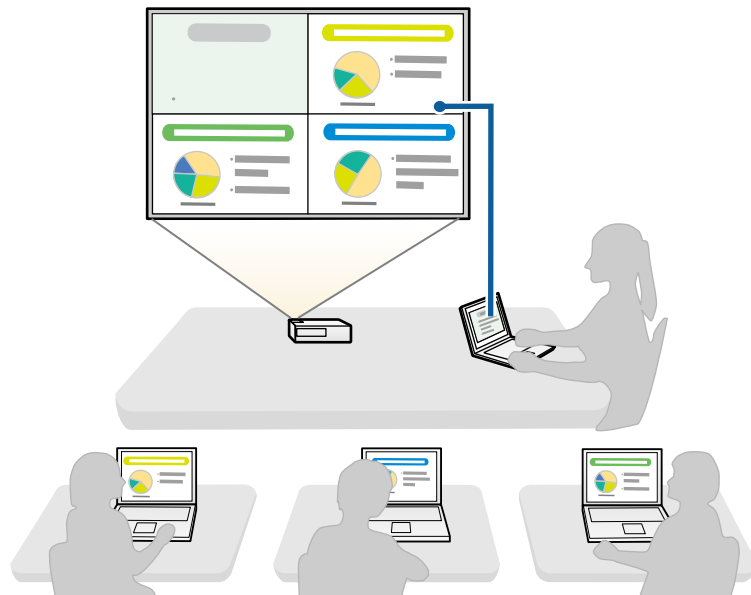


Projektorityypin mukaan jotkut liitännätavat eivät ehkä ole käytettävissä. Lue projektorin *Käyttäjän opas* saadaksesi lisätietoja.

- Kaikki käyttäjät voivat ohjata projisoitua näyttöä ja olla vuorollaan esityksen pitäjiä. (Keskustelujen käyminen ja vuorovaikutus muiden käyttäjien kanssa yritysympäristössä.)



- Vain yksi käyttäjästä on isäntä, jolla on täydet valtuudet ohjata kokousta isäntätoiminnolla. (Oppitunnin tai luennon pitäminen osanottajien tietokoneiden näytöillä oppimisympäristöissä.)



Kokouksen aloittamiseksi isäntätoiminnolla, yhden käyttäjän on liitettävä projektori isäntänä, ja muut käyttäjät liittyvät projektoriin osallistujina.

» Asiaan liittyvät linkit

- "Isännän vaihtaminen" [s.45](#)
- "Projektoriin liittäminen ohjelmistosta verkkojärjestelmän kautta" [s.24](#)

Projektorin ja tietokoneen liittäminen suoraan langattoman yhteyden avulla

Kun projektori on asetettu alla kuvatulla tavalla, voit projisoida tietokoneen näytön liittämällä projektorin ja tietokoneen suoraan langattoman yhteyden kautta.

- Langaton lähiverkkoyksikkö on asennettu projektoriin tai projektorissa on sisäänrakennetut langattoman lähiverkon moduulit.
- Projektorin kytchentämenetelmäksi on asetettu **Nopea**.



- Jos käytössäsi on ohjelmiston Osallistujaversio, projektori ja tietokone on kytkettävä verkon järjestelmän kautta.
- Jos kytket projektorin ja tietokoneen suoraan langattoman yhteyden avulla, tietokoneen ja tukiaseman välinen yhteys katkeaa.
- Varmista, että otat käyttöön tietokoneesi langattoman yhteyden toiminnon.

1

Paina [LAN]-painiketta tai kaukosäätimen [Hae lähdettä]-painiketta vaihtaaksesi tulolähteeksi LAN-verkon.

LAN-valmiusnäyttö projisoidaan.

[LAN]

```
Projektorin nimi      : EB*****
SSID                  :
IP-osoite             :
IP-osoite ((i))       :
Tunnussana            :
```

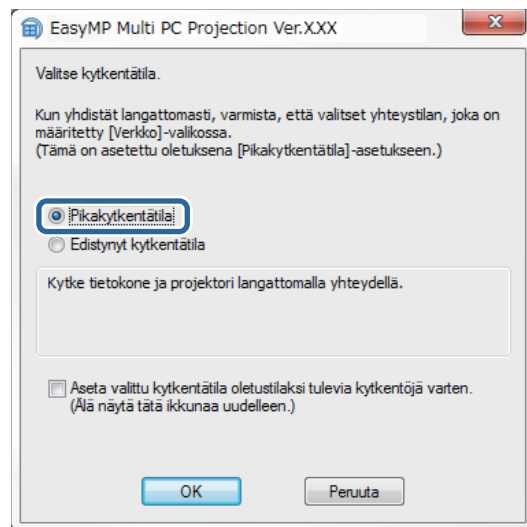
2 Käynnistä EasyMP Multi PC Projection.

- Windows Vista ja Windows 7: Napsauta **Käynnistä**, valitse **Ohjelmat** (tai **Kaikki ohjelmat**), **EPSON Projector**, **EasyMP Multi PC Projection** ja napsauta sitten **EasyMP Multi PC Projection Ver.X.XX**.
- Windows 8 ja Windows 8.1: Valitse **Hae** kohdasta Oikopolut ja valitse sitten **EasyMP Multi PC Projection Ver.X.XX**.
- Windows 10: Valitse **Käynnistä**, valitse **Kaikki sovellukset**, valitse **EPSON Projector** ja valitse sitten **EasyMP Multi PC Projection**.
- OS X: Kaksoisnapsauta **EasyMP Multi PC Projection Sovellukset**-kansiota.



Voit myös luoda pikakuvakkeen ja käyttää sitä EasyMP Multi PC Projection -ohjelman käynnistämiseen ja hakemaan automaattisesti tallennettuja projektoreita.

3 Valitse Pikakytchentätila ja valitse OK.

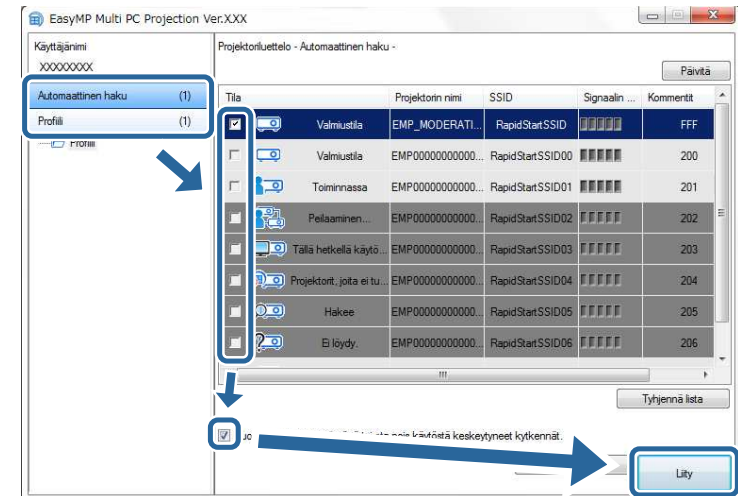


4 Hae projektoria jollakin seuraavista menetelmistä.

- Automaattinen haku:** Hakee projektoria automaattisesti.
 - Profiili:** Hakee projektoria aiemmin tallennetun profiilin perusteella.
- Projektorin hakutulokset näytetään.

5 Valitse yhdistettävä projektori kohdasta Projektoriluettelo ja valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista.

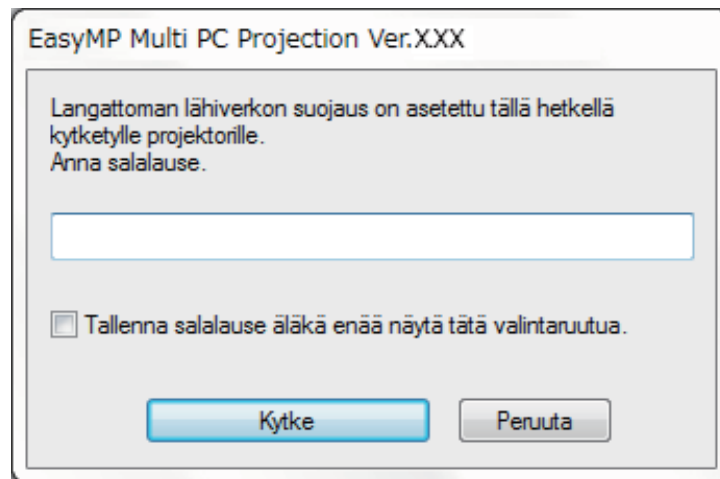
- Jos haluat kaikkien käyttäjien voivan osallistua isäntätoimintoon: varmista, että **Muodosta kytkentä isäntänä tai ota pois käytöstä keskeytyneet kytkennät** ei ole valittuna ja napsauta **Liity**.
- Jos olet isäntäkäyttäjä etkä halua muiden käyttäjien voivan keskeyttää isännän esitelmää: Valitse **Muodosta kytkentä isäntänä tai ota pois käytöstä keskeytyneet kytkennät** ja napsauta **Liity**.



- Isäntätoiminto on käytettävissä vain tuetuissa malleissa ja se on käytettävissä vain ohjelmiston Standard Painos -versiossa.
- Kun yksi käyttäjästä muodostaa yhteyden isäntänä, isäntätoiminto kytkeytyy päälle.

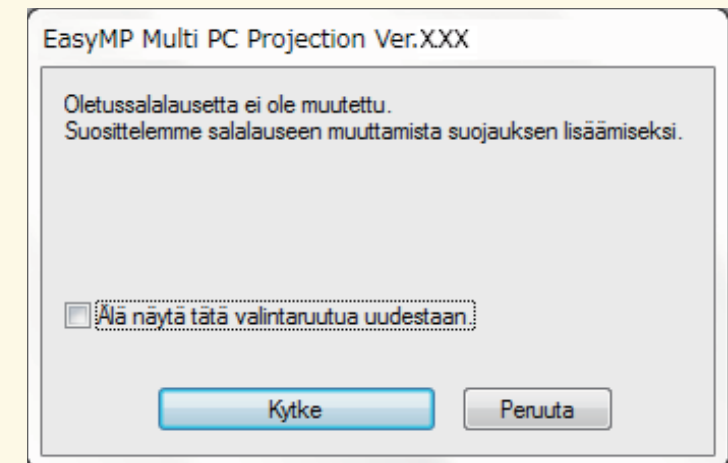
Kun **Projektorin tunnussana** on asetettu **Päällä**-tilaan tai kun **Isäntäsalasana** on asetettu projektorin asetuksissa, tunnussanan syöttöikkuna tulee näkyviin.

- 6** Tarkista **Projektorin tunnussana**, joka näytetään LAN-valmiusnäytössä.
Anna tunnussana ja napsauta **OK**.
- 7** Kun seuraava valintaruutu tulee näkyviin, anna projektoriin asetettu salalause ja napsauta **Kytke**.



Jos valitset **Tallenna salalause äläkä enää näytä tätä valintaruutua**, projektorin SSID ja salalause tallennetaan tietokoneelle eikä tätä valintaruutua näytetä, kun muodostat yhteyden seuraavan kerran. Salalausea ei tarvitse antaa uudelleen.


Jos projektorin oletussalalausea ei ole muutettu, näkyviin tulee seuraava valintaruutu. Muuta salalause projektorin **Verkko-**valikossa.



Kun yhteys muodostetaan, tietokoneen näyttö projisoidaan ja seuraava työkalurivi näkyy tietokoneen näytöllä.



Ensimmäisenä liittyvän käyttäjän tietokoneen näyttö projisoidaan koko näyttö-tilassa. Käyttäjät, jotka liittyvät myöhemmin, voivat projisoida omat näyttönsä napsauttamalla työkalurivin -painiketta tai he voivat ohjata

projisoitua näyttöä projisoinnin ohjausnäytössä napsauttamalla työkalurivin -painiketta.



- Kun yhteys on muodostettu, projektorin tulolähde vaihtuu automaattisesti LAN-lähteeksi, jos muuta signaalia ei lähetetä. Jos tulolähde ei vaihdu automaattisesti LAN-lähteeksi, paina [LAN]-painiketta tai kaukosäätimen [Hae lähdettä]-painiketta.
- Näkyvässä oleva työkalurivi vaihtelee kytKentämenetelmän ja ohjelmiston version mukaan.
- Isäntätoimintoa käytettäessä vain isäntä voi ohjata projisoitua näyttöä.

» Asiaan liittyvät linkit

- "Projektorin asettaminen muodostamaan yhteyden PikakytKentätila (langaton)" [s.15](#)
- "Irrottaminen" [s.37](#)
- "Projektorin hakumenetelmän valitseminen" [s.27](#)
- "Projisoidun näytön ohjaus" [s.33](#)
- "Verkkoprojektorien hakeminen pikakuvaketta käyttämällä" [s.39](#)

Projektoriin liittäminen ohjelmistosta verkkojärjestelmän kautta

Kun projektori on asetettu, kuten jäljempnä esitetään, voit liittää projektorin ja tietokoneen verkon kautta EasyMP Multi PC Projection -ohjelmalla.

- Langaton lähiverkkoyksikkö on asennettu, jos projektorissa ei ole sisäänrakennettuja langattoman lähiverkon moduuleita (vain langattomat verkot).
- LAN-kaapeli on liitetty projektoriin (vain langalliset verkot).
- Projektorin kytKentämenetelmä on asetettu **Kehittynyt**-tilaan.

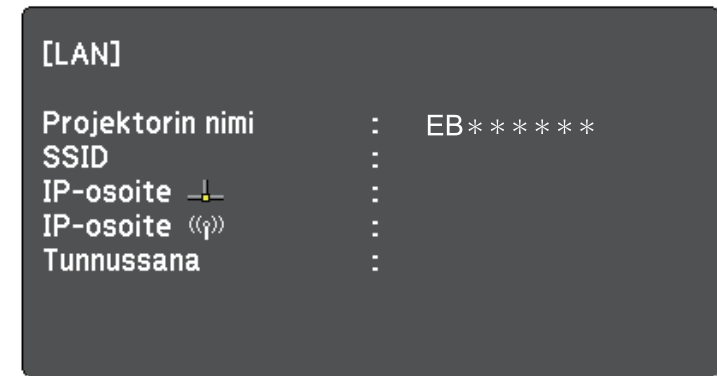


Varmista, että liität myös tietokoneen verkkoon.

1

Paina [LAN]-painiketta tai kaukosäätimen [Hae lähdettä]-painiketta vaihtaaksesi tulolähteeksi LAN-verkon.

LAN-valmiusnäyttö projisoidaan.


2

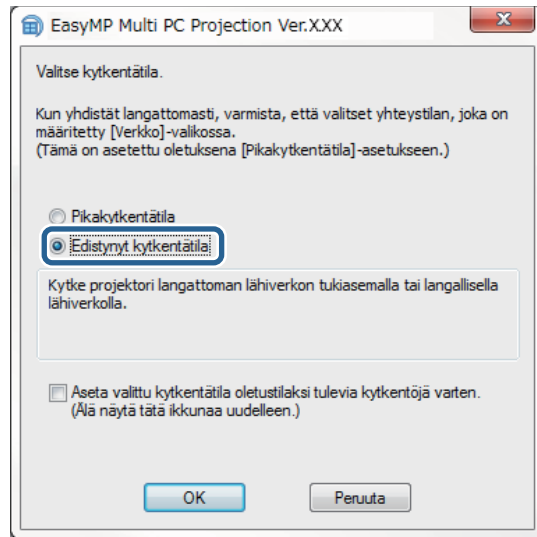
Käynnistä EasyMP Multi PC Projection.

- Windows Vista ja Windows 7: Napsauta **Käynnistä**, valitse **Ohjelmat** (tai **Kaikki ohjelmat**), **EPSON Projector**, **EasyMP Multi PC Projection** ja napsauta sitten **EasyMP Multi PC Projection Ver.X.XX**.
- Windows 8 ja Windows 8.1: Valitse **Hae** kohdasta Oikopolut ja valitse sitten **EasyMP Multi PC Projection Ver.X.XX**.
- Windows 10: Valitse **Käynnistä**, valitse **Kaikki sovellukset**, valitse **EPSON Projector** ja valitse sitten **EasyMP Multi PC Projection**.
- OS X: Kaksoisnapsauta **EasyMP Multi PC Projection Sovellukset**-kansiosta.



Voit myös luoda pikakuvakkeen ja käyttää sitä EasyMP Multi PC Projection -ohjelman käynnistämiseen ja hakemaan automaattisesti tallennettuja projektoreita.

- 3** Valitse **Edistynyt kytchentätila** ja napsauta **OK**.



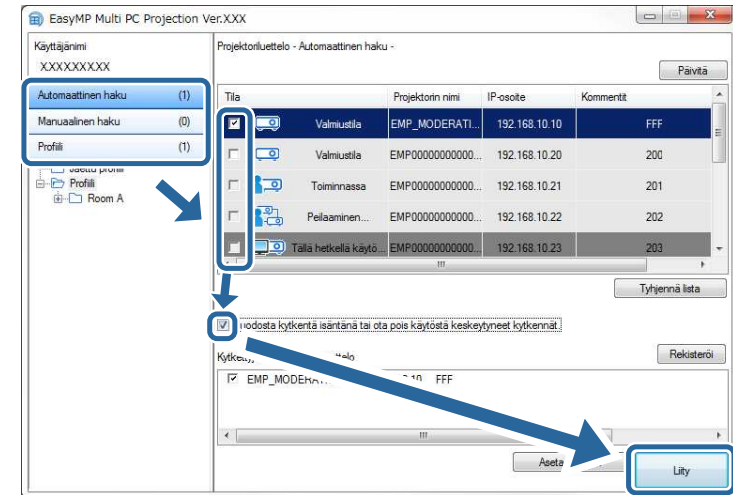
- 4** Hae projektoria jollakin seuraavista menetelmistä.

- **Automaattinen haku:** Hakee projektoria automaattisesti.
- **Manuaalinen haku:** Hakee projektoria määritetyn IP-osoitteen tai projektorin nimen perusteella.
- **Profiili:** Hakee projektoria aiemmin tallennetun profiilin perusteella. Projektorin hakutulokset näytetään.

- 5** Valitse yhdistettävä projektori kohdasta **Projektoriluettelo** ja valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista.

- Jos haluat kaikkien käyttäjien voivan osallistua isäntätoimintoon: varmista, että **Muodosta kytkentä isäntänä tai ota pois käytöstä keskeytyneet kytkennät** ei ole valittuna ja napsauta **Liity**.

- Jos olet isäntäkäyttäjä etkä halua muiden käyttäjien voivan keskeyttää isännän esitelmaa: Valitse **Muodosta kytkentä isäntänä tai ota pois käytöstä keskeytyneet kytkennät** ja napsauta **Liity**.



- Isäntätoiminto on käytettävissä vain tuetuissa malleissa ja se on käytettävissä vain ohjelmiston Standard Painos -versiossa.
- Kun yksi käyttäjästä muodostaa yhteyden isäntänä, isäntätoiminto kytkeytyy päälle.



Kun **Projektorin tunnussana** on asetettu **Päällä**-tilaan tai **Isäntäsalasana** on asetettu projektorin asetuksissa, tunnussanan syöttöikkuna tulee näkyviin.

- 6** Tarkista LAN-valmiustilanäytössä näkyvä projektorin tunnussana, anna tunnussana ja napsauta tarvittaessa **OK**.

Kun yhteys muodostetaan, tietokoneen näyttö projisoidaan ja seuraava työkalurivi näkyy tietokoneen näytöllä.



Ensimmäisenä liittyvän käyttäjän tietokoneen näyttö projisoidaan koko näyttö -tilassa. Käyttäjät, jotka liittyvät myöhemmin, voivat projisoida omat

näyttönsä napsauttamalla työkalurivin  -painiketta tai he voivat ohjata projisoitua näyttöä projisoinnin ohjausnäytössä napsauttamalla työkalurivin  -painiketta.



- Kun yhteys on muodostettu, projektorin tulolähde vaihtuu automaattisesti LAN-lähteeksi, jos muuta signaalia ei lähetetä. Jos tulolähde ei vaihdu automaattisesti LAN-lähteeksi, paina [LAN]-painiketta tai kaukosäätimen [Hae lähdettä]-painiketta.
- Näkyvissä oleva työkalurivi vaihtelee kytkentämenetelmän ja ohjelmiston version mukaan.
- Isäntätoimintoa käytettäessä vain isäntä voi ohjata projisoitua näyttöä.

» Asiaan liittyvät linkit

- "Projektorin asettaminen muodostamaan yhteyden Edistynyt kytkentätila (langaton)" [s.16](#)
- "Projektorin asettaminen muodostamaan yhteyden Edistynyt kytkentätila (langallinen)" [s.17](#)
- "Irrottaminen" [s.37](#)
- "Projektorin hakumenetelmän valitseminen" [s.27](#)
- "Projisoidun näytön ohjaus" [s.33](#)
- "Verkkoprojektorien hakeminen pikakuvaketta käyttämällä" [s.39](#)

Voit valita sopivan projektorin hakumenetelmän liitettävän projektorin tilan tai sijainnin mukaan.

» Asiaan liittyvät linkit

- "Hakutavat" [s.27](#)
- "Verkkoprojektorien hakeminen automaattisesti" [s.27](#)
- "Verkkoprojektorien hakeminen määrittämällä IP-osoite tai projektorin nimi" [s.28](#)
- "Verkkoprojektorien hakeminen profiilia käyttämällä" [s.28](#)

Hakutavat

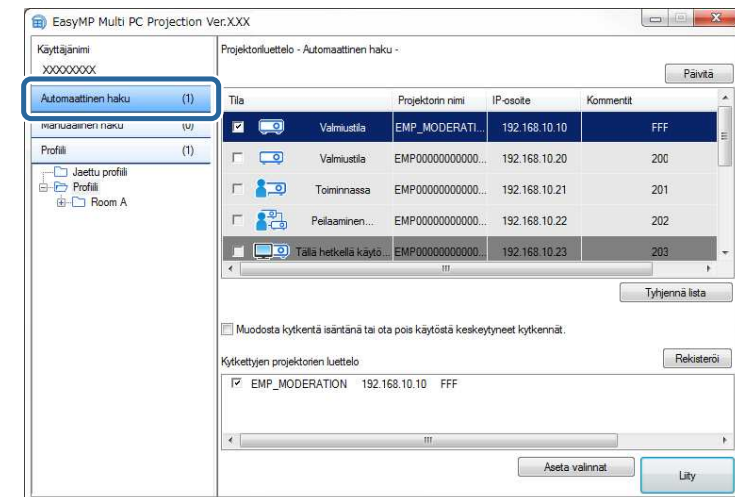
Voit käyttää yhtä seuraavista tavoista etsiäksesi projektoria, johon haluat muodostaa yhteyden. Valitse ympäristösi kannalta paras menetelmä.

- Verkkoprojektorien hakeminen automaattisesti
Voit hakea automaattisesti verkossa käytettävissä olevia projektoreita. Hakutulokset vaihtelevat käyttämäsi liitännätavan mukaan.
- Pikakytkentätila: Näyttää käytettävissä olevien projektorien SSID-tunnukset.
- Edistynyt kytkentätila: Näyttää verkon käytettävissä olevat projektorit. Haut suoritetaan vain samassa aliverkossa. Eri aliverkossa olevia projektoreita ei näytetä hakutuloksissa.
- Verkkoprojektorien hakeminen määrittämällä IP-osoite tai projektorin nimi
Jos liitettävää projektoria ei löydy automaattisesti, voit hakea kohdeprojektoria määrittämällä IP-osoitteen tai projektorin nimen. Voit myös hakea projektoreita etäsjainneista eri aliverkoissa määrittämällä IP-osoitteen.
- Verkkoprojektorien hakeminen profiilia käyttämällä
Voit tallentaa verkkoprojektorin tiedot profiilina ja määrittää profiilin hakemaan samaa projektoria joka kerta projektorin tietojen antamisen asemesta hakiessa. Luomalla profiiliryhmän, jossa projektori asetetaan ja niitä hallitaan kansioilla, kohdeprojektori löytyy helposti.

Verkkoprojektorien hakeminen automaattisesti

Voit hakea automaattisesti verkossa käytettävissä olevia projektoreita ja projisoida sitten kuvia vain valitsemalla projektorin.

Napsauta **Automaattinen haku** hakunäytössä.



Hakutulokset näytetään.

Kun napsautat **Päivitä**-painiketta, uusimmat tiedot tulevat näkyviin.

Jollet löydä yhtään projektoria, kokeile jotakin muuta hakumenetelmää.

» Asiaan liittyvät linkit

- "Hakutavat" [s.27](#)
- "Verkkoprojektorien hakeminen määrittämällä IP-osoite tai projektorin nimi" [s.28](#)
- "Verkkoprojektorien hakeminen profiilia käyttämällä" [s.28](#)

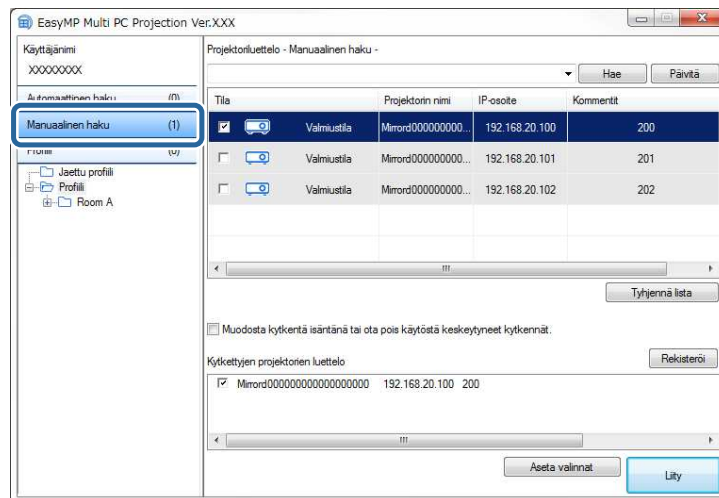
Verkkoprojektorien hakeminen määrittämällä IP-osoite tai projektorin nimi

Jos liitettävää projektoria ei löydy automaattisesti, voit hakea kohdeprojektoria määrittämällä IP-osoitteen tai projektorin nimen.

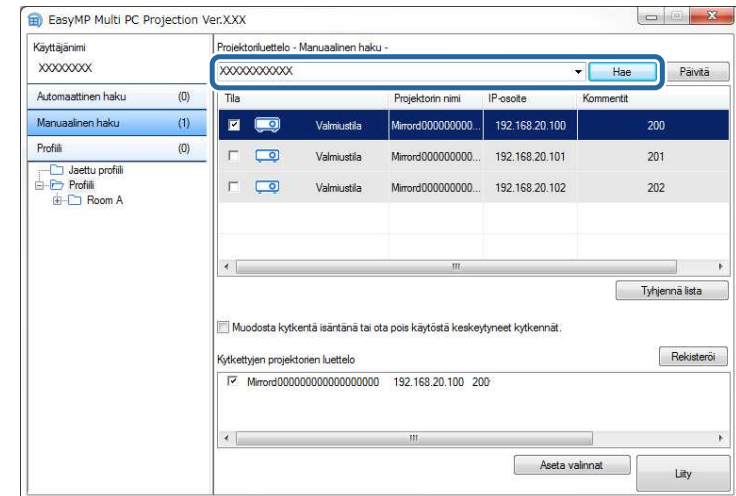


Manuaalinen haku on käytettävissä vain, kun käytössä on **Edistynyt** kytkentätila.

1 Napsauta hakunäytössä **Manuaalinen haku**.



2 Anna sen projektorin IP-osoite tai projektorin nimi, johon haluat muodostaa yhteyden, ja napsauta **Hae**-painiketta.



Hakutulokset näytetään.

Verkkoprojektorien hakeminen profiilia käyttämällä

Voit tallentaa verkkoprojektorin tiedot profiilina ja määrittää profiilin hakemaan samaa projektoria joka kerta projektorin tietojen antamisen asemesta hakiessa.

» Asiaan liittyvät linkit

- "Profiilit hakua varten" [s.29](#)
- "Profiilihaun suorittaminen" [s.29](#)
- "Profiilin rekisteröinti" [s.29](#)
- "Profiilin vieminen" [s.31](#)
- "Profiilin tuominen" [s.31](#)
- "Profiilin jakaminen verkossa" [s.31](#)

Profiilit hakua varten

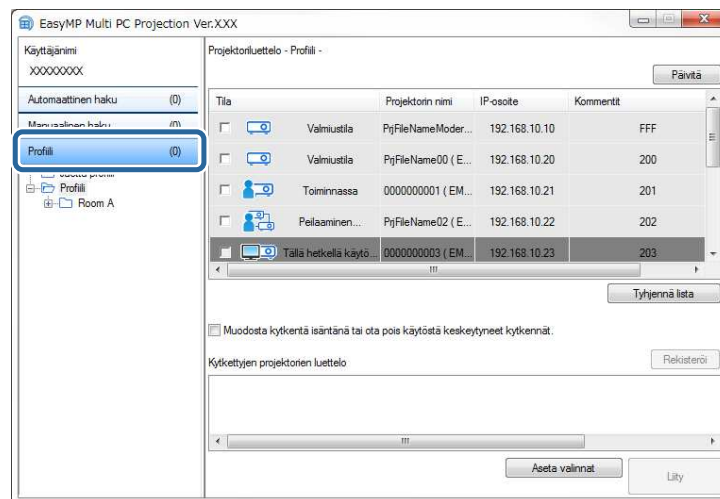
Voit tallentaa verkkoprojektorin tiedot profiilina. Profiili on tiedosto, jossa on kaikki tiettyyn projektoriin liittyvät tiedot, kuten projektorin nimi, sen IP-osoite ja SSID. Profiilia käyttämällä voit hakea helposti tallennettuja projektoreja projektorin tietojen antamisen asemesta.

Voit viedä rekisteröidyn profiilin luodaksesi varmuuskopion ja sitten tuoda sen paikallisesti projektorien hakemisen helpottamiseksi muilla tietokoneilla. Voit myös jakaa viedyn profiilin verkon kautta ja sallia muille käyttäjille projektorien helpon etsinnän.

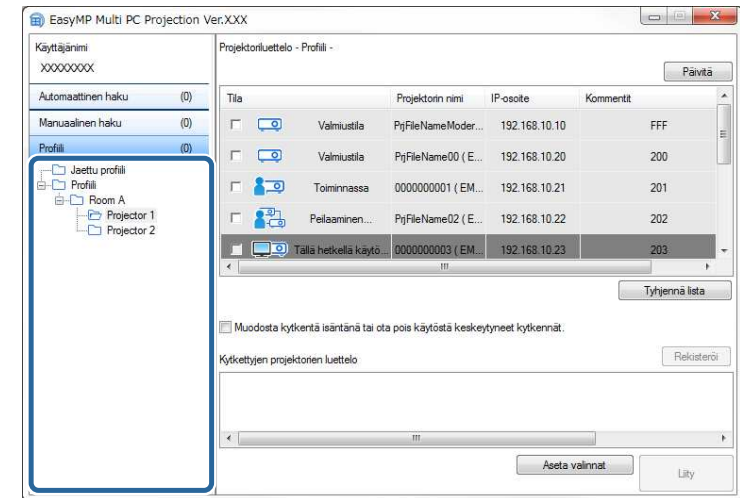
Profiilihaun suorittaminen

Voit määrittää profiilin hakeaksesi tallennettua projektoria projektorin tietojen antamisen asemesta joka kerta projektoria hakiessa.

1 Napsauta **Profiili**-valintaa hakunäytössä.



2 Kaksoisnapsauta käytettävän profiilin kansiota tai projektorikuvaketta luettelossa.



Hakutulokset näytetään.

» Asiaan liittyvät linkit

- "Profiilin rekisteröinti" [s.29](#)

Profiilin rekisteröinti

Haettuasi projektorin, voit tallentaa projektorin tiedot profiilina käyttäen mieleenpainuvaa nimeä, jota voit hakea helposti myöhemmin.

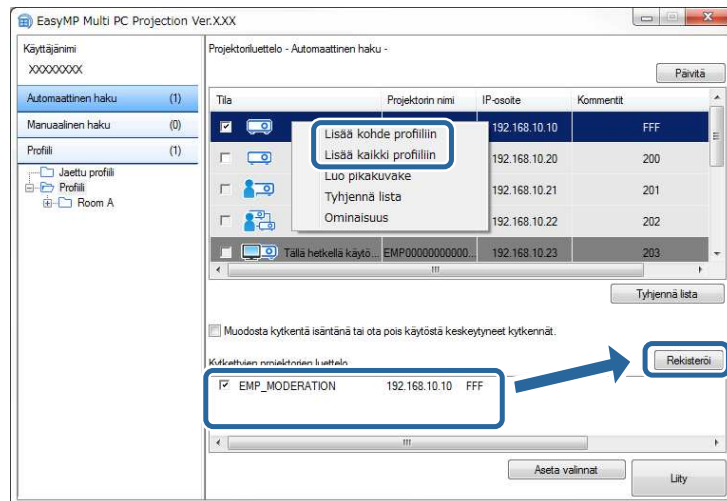


Et voi rekisteröidä profiilia, joka on hakunäytön **Jaettu profiili** -kansiossa.

1 Kun projektorit näkyvät hakunäytössä, suorita jokin seuraavista toiminnoista.

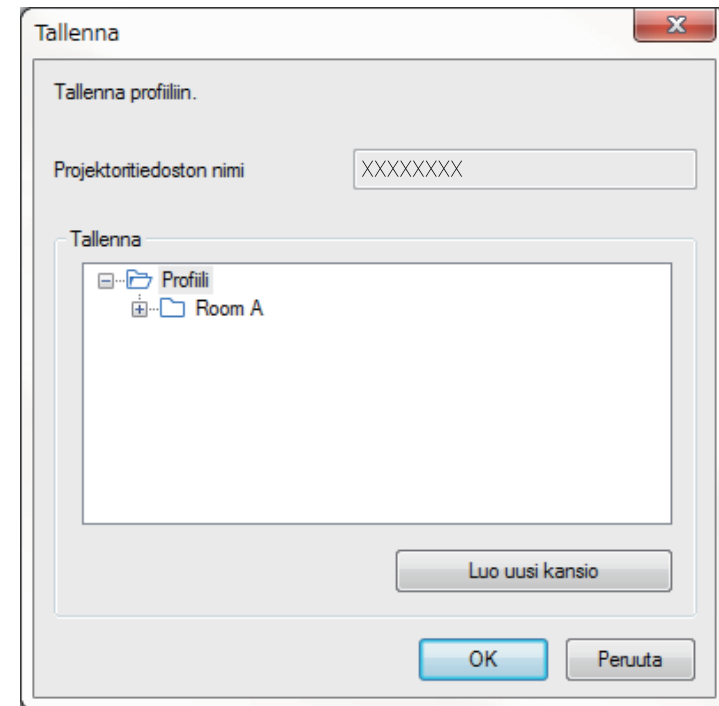
- **Kytkeytyjen projektorien luettelo** -kohdassa näkyvien projektorien rekisteröinti: Napsauta **Rekisteröi**.

- Rekisteröi tietty projektori: Napsauta **Projektoriluettelo**-kohdassa hiiren oikealla painikkeella projektoria, jonka haluat rekisteröidä, ja napsauta sitten **Lisää kohde profiiliin**.
- Rekisteröi kaikki haussa löytyneet projektorit: Napsauta hiiren oikealla painikkeella yhtä projektoria **Projektoriluettelo**-kohdassa ja napsauta sitten **Lisää kaikki profiiliin**.



Tallenna-näyttö tulee näkyviin.

- 2** Näppäile **Projektoritiedoston nimi** ja valitse kansio, johon haluat tallentaa profiilin ja napsauta sitten **OK**-painiketta.



Profiili on rekisteröity ja projektorin tiedot on tallennettu profiiliin.



- Kansiorakenne voi olla syvyydeltään kuusi kansiota.
- Napsauta **Luo uusi kansio**, jos haluat luoda uuden kansion.
- Rekisteröidäksesi määrätyn projektorin voit vetää ja pudottaa projektorin **Projektoriluettelo** kansioon **Profiili**-kohtaan.
- Voit vetää ja pudottaa profiileita ja kansioita muuttaaksesi kansiorakennetta.

Profiilin vieminen

Voit viedä profiilin ja jakaa sen muiden käyttäjien kanssa projektorien haun ja kokoukseen liittymisen helpottamiseksi.



Et voi viedä profiileita, jotka ovat hakunäytön **Jaettu profiili** -kansiossa.

- 1** Napsauta hakunäytössä hiiren oikealla painikkeella **Profiili**-luettelossa kansiota, joka sisältää jaettavan profiilin ja napsauta sitten **Vie**.
Tallenna nimellä -näyttö tulee näkyviin.

- 2** Valitse mihin haluat tallentaa profiilin (.mplist) ja napsauta sitten **Tallenna**.

Profiili viedään.

» Asiaan liittyvät linkit

- "Profiilin rekisteröinti" [s.29](#)
- "Profiilin tuominen" [s.31](#)
- "Profiilin jakaminen verkossa" [s.31](#)

Profiilin tuominen

Voit tuoda viedyn profiilin paikallisesti ja käyttää sitä projektorien hakemisen ja kokoukseen liittymisen helpottamiseen.



- Voit myös tuoda viedyn profiilin (.plist) EasyMP Network Projection -ohjelmalla.
- Et voi tuoda profiileita, jotka ovat hakunäytön **Jaettu profiili** -kansiossa.
- Et voi viedä erilaisissa liitännätalassa luotuja profiileja.

- 1** Kaksoisnapsauta hakunäytössä kansiota, johon haluat tuoda profiiliin **Profiili**-kohdassa ja napsauta sitten **Tuo**.

Avaa-näyttö tulee näkyviin.

- 2** Valitse profiili (.mplist) ja napsauta sitten **Avaa**.

Profiili tuodaan paikallisesti.

» Asiaan liittyvät linkit

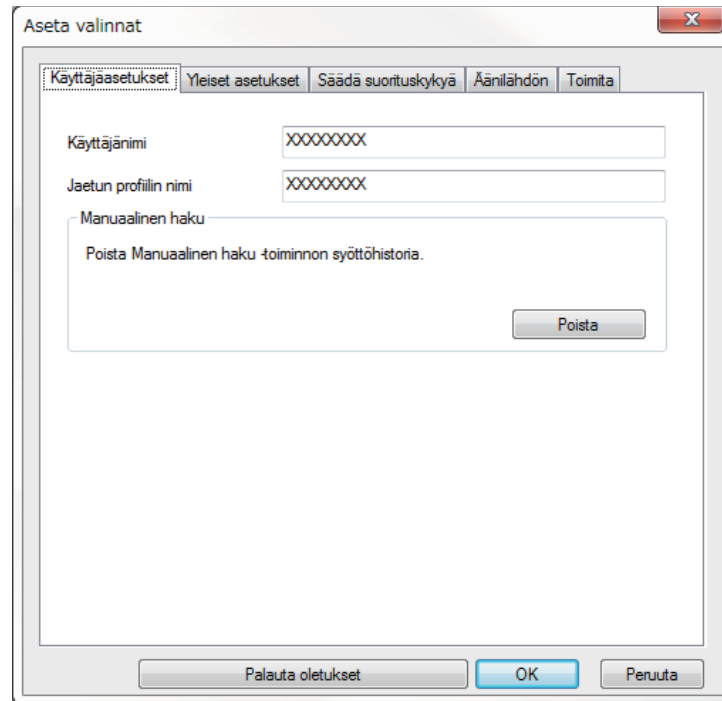
- "Profiilin vieminen" [s.31](#)

Profiilin jakaminen verkossa

Voit jakaa viedyn profiilin muiden käyttäjien kanssa verkon kautta, niin että kaikki muutetut projektorin tiedot voidaan päivittää helposti. Jaettu profiili luetaan ja päivitetään automaattisesti, kun EasyMP Multi PC Projection -ohjelma käynnistetään.

- 1** Sijoita profiili (.mplist) jaettuun verkkosijaintiin, kuten palvelimelle.
- 2** Napsauta **Aseta valinnat** -painiketta hakunäytössä.
Aseta valinnat -ikkuna tulee näkyviin.
- 3** Napsauta **Käyttäjäasetukset**-välilehteä.
- 4** Näppäile jaetun profiilin verkkosijainti tai URL (profiilin nimi mukaan lukien) **Jaetun profiilin nimi** -kohdassa.
 - Tiedostopalvelinta varten (vain Windows): \\xxxxx\xxxxx.mplist

- Web-palvelinta varten: <http://xxxxx/xxxxx.mplist>



5 Napsauta OK.

Jaettu profiili on luettu ja Aseta valinnat -näyttö sulkeutuu.



Jaettu profiili on Vain luku -tyyppiä eikä sitä voi muokata EasyMP Multi PC Projection -ohjelmassa.

» Asiaan liittyvät linkit



- "Profiilin vieminen" [s.31](#)

Toimi näiden ohjeiden mukaisesti käyttääksesi työkaluriviä ja projisoinnin ohjausnäyttöä projisoidun näytön ohjaamiseksi.

» Asiaan liittyvät linkit

- "Projisoinnin ohjauksen näyttötyypit" [s.33](#)
- "Projisoidun näytön tilan käyttö" [s.33](#)
- "Projisoitujen paneelien määrän muuttaminen" [s.34](#)
- "Esittäjän vaihtaminen" [s.35](#)
- "Projisointisijainnin muuttaminen" [s.36](#)

Projisoinnin ohjauksen näyttötyypit

Voit valita näyttötyypin, jolla projisoituja kuvia ohjataan tilanteeseesi sopivalla tavalla. Voit vaihtaa näyttötyypin napsauttamalla työkalurivin -painiketta tai projisoinnin ohjausnäytön -painiketta.

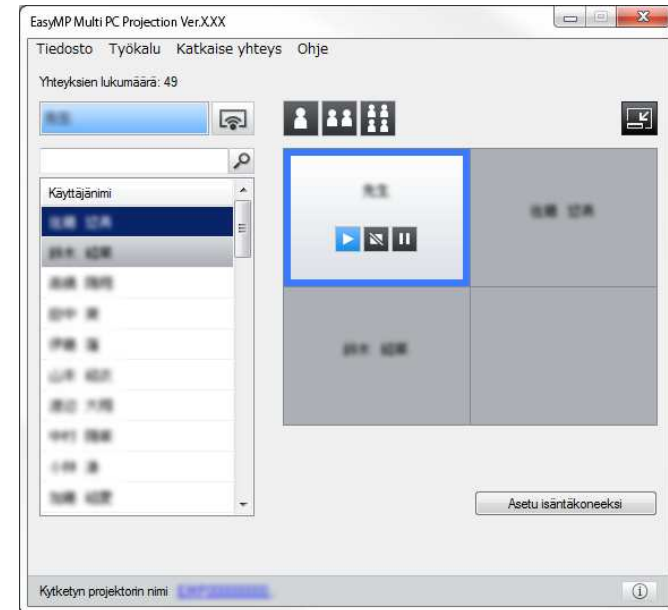


- Näytetty työkalurivi ja projisoinnin ohjausnäyttö vaihtelevat liitännätavan ja tämän ohjelmiston version tai roolisi mukaan.
- Projisoinnin ohjausnäyttö on käytettävissä vain ohjelmiston Standard Painos -versiossa.

- Käytä työkaluriviä näyttääksesi Projisoidun näytön laajana kuvana ja suorittaaksesi projisoidulla kuvalla toimintoja.



- Muuta projisoinnin ohjausnäytöllä projisoitujen paneelien lukumäärää, esityksen pitäjää tai projisointisijaintia.




» Asiaan liittyvät linkit

- "Työkalurivi" [s.74](#)
- "Projisoinnin ohjausnäyttö" [s.75](#)


Projisoidun näytön tilan käyttö

Voit ohjata projisoitua näyttöä tietokoneen näyttöä projisoitaessa käynnistämällä, pysäyttämällä tai keskeyttämällä projisoidun kuvan.


Suorita jokin seuraavista toiminnoista työkalurivillä tai projisoinnin ohjausnäytöllä.

- **Esittele:** Napsauta -painiketta.

Tietokoneen näyttö projisoidaan sellaisenaan.

- **Pysäytä:** Napsauta -painiketta.

Projisoitu kuva pysähtyy. Musta näyttö heijastetaan, kun heijastaminen päättyy.

- **Tauko:** Napsauta -painiketta.

Projisoitu kuva keskeytyy. Keskeytettyä kuvaa projisoidaan, vaikka tekisit muutoksia tietokoneen näyttöön.



- Nämä painikkeet eivät ole osanottajien käytettävissä isäntä-toimintoa käytettäessä.
- Isäntä voi myös hallita toisten käyttäjien projisointia projisoinnin ohjausnäytöltä käyttäessään isäntätoimintoa.


» Asiaan liittyvät linkit


- "Projisoinnin ohjausnäyttö" [s.75](#)

Projisoitujen paneelien määrän muuttaminen

Voit jakaa projisoidun kuvan enintään neljään paneeliin. Muuttamalla paneelien määrää voit projisoida usean tietokoneen näyttöjä yhtä aikaa tai projisoida yhden tietokoneen näytön koko näyttö -tilassa.

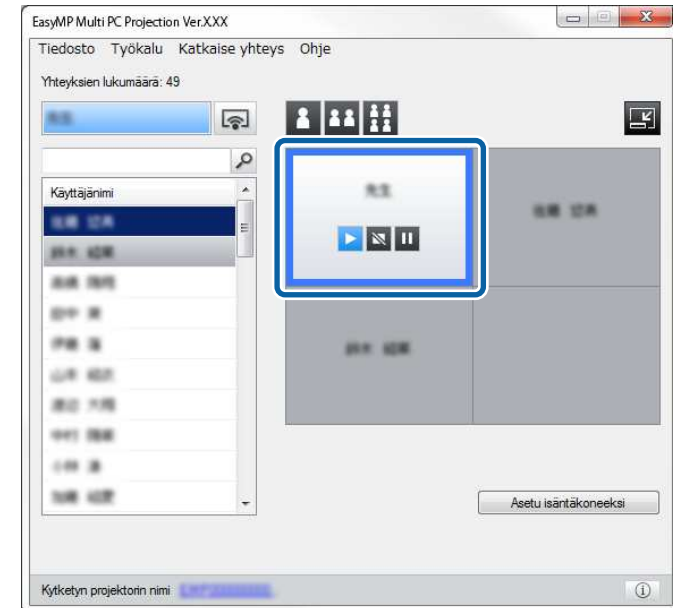


- Tämä toiminto ei ole osanottajien käytettävissä isäntätoimintoa käytettäessä.
- Voit käyttää myös -painiketta projisoidaksesi tietokoneen näytön koko näyttö -tilassa.

- 1** Napsauta työkalurivin -painiketta.




Projisoinnin ohjausnäyttö tulee näkyviin.

- 2** Napsauta projisoitavan käyttäjän paneelia projisointialueella.



Valittu paneeli näkyy sinisellä kehystettynä.

- 3** Suorita jokin seuraavista toiminnoista muuttaaksesi projisointialueella käytettävissä olevien paneelien määrää.

- Yhden paneelin projisointi koko näyttö -tilassa: napsauta -painiketta.
- Projisoidun näytön jakaminen kahteen osaan ja valitun paneelin sekä viereisen oikean tai vasemman paneelin projisointi: napsauta -painiketta.
- Projisoidun näytön jakaminen neljään osaan ja kaikkien neljän paneelin projisointi: napsauta -painiketta.

Paneelien määrä muuttuu ja projisoitujen paneelien taustaväri muuttuu valkoiseksi.



- Voit myös muuttaa paneelien lukumäärää napsauttamalla hiiren oikealla painikkeella projisointialuetta. Napsauta hiiren oikealla painikkeella paneelia ja valitse paneelien kokonaismäärä.
- Jos valkoisessa paneelissa ei ole käyttäjää, projisoidaan mustaa näyttöä.
- Projisoimattomien paneelien taustaväri on harmaa.

» Asiaan liittyvät linkit

- "Projisoinnin ohjausnäyttö" [s.75](#)


Esittäjän vaihtaminen

Voit vaihtaa esityksen pitäjää vetämällä ja pudottamalla yhden liitettyjen käyttäjien luettelon nimistä projisointialueen paneeliin.



Tämä toiminto ei ole osanottajien käytettävissä isäntätoimintoa käytettäessä.

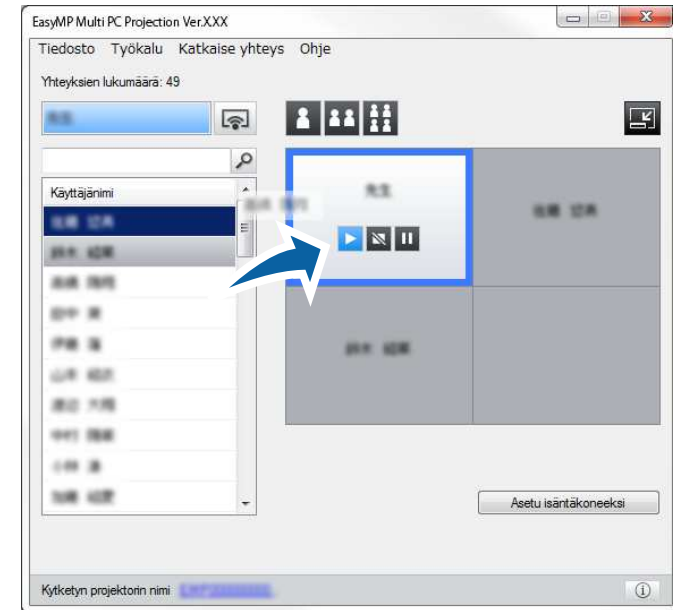
1


Napsauta työkalurivin -painiketta.

Projisoinnin ohjausnäyttö tulee näkyviin.

2

Valitse käyttäjälueetelosta käyttäjien nimet ja vedä ja pudota käyttäjänimi projisointialueen valkoiseen paneeliin.



- Isäntä voi tarkastaa osallistujien laitteiden näytöt pikkukuvina ja valita, kenen käyttäjän näyttö projisoidaan. Napsauta -painiketta työkalurivillä tai projisoinnin ohjausnäytöllä.
- Jollet löydä käyttäjälueetelosta käyttäjää, jota haluat projisoida, voit hakea tätä käyttämällä käyttäjien hakuruutua.
- Voit myös napsauttaa hiiren oikealla painikkeella käyttäjän nimeä käyttäjälueetelossa valitaksesi projisointisijainnin.
- Jos valkoisessa paneelissa ei ole käyttäjää, projisoidaan mustaa näyttöä.

Valitun käyttäjän tietokonenäyttö projisoidaan.

3

Lopeta projisointi vetämällä ja pudottamalla käyttäjän nimi projisointialueelta käyttäjälueeteloon.



Voit myös lopettaa valitun käyttäjän projisoinnin napsauttamalla hiiren oikealla painikkeella paneelia projisointialueella ja napsauttamalla sitten **Lopeta projisointi**.

Käyttäjän nimen taustaväri käyttäjäluettelossa on sininen, kun käyttäjän näyttöä projisoidaan. Käyttäjän nimen taustaväri on harmaa, kun käyttäjä on paneelissa, mutta hänen näyttöään ei projisoida.

» Asiaan liittyvät linkit

- "Projisointisijainnin muuttaminen" [s.36](#)
- "Osallistujan projisoitavan näytön valitseminen pikkukuvia käyttämällä" [s.47](#)


Projisointisijainnin muuttaminen

Voit muuttaa projisointisijaintia vetämällä ja pudottamalla käyttäjän nimen projisointialueella yhdestä sijainnista toiseen.



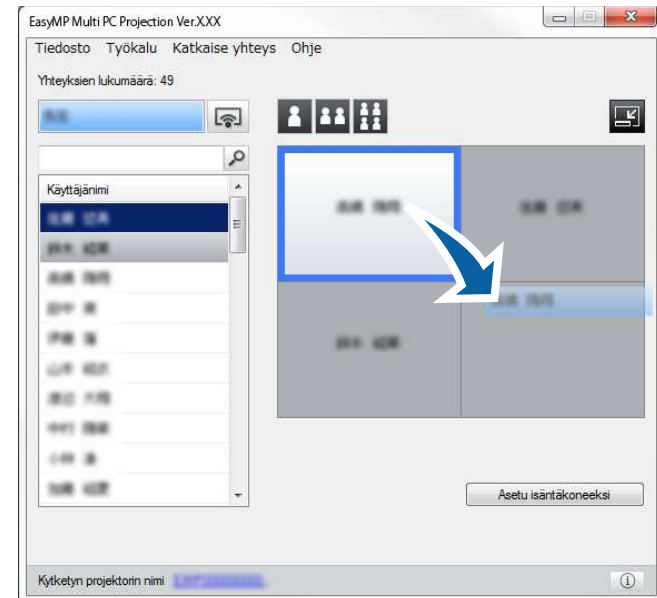
Tämä toiminto ei ole osanottajien käytettävissä isäntätoimintoa käytettäessä.

1

Napsauta työkalurivin -painiketta. Projisoinnin ohjausnäyttö tulee näkyviin.



2

Valitse käyttäjä projisointialueella ja vedä ja pudota käyttäjän nimi toiseen sijaintiin.



Projisointisijainti on muuttunut.



Kun - tai -painike on valittu, voit vaihtaa projisoidun kuvan vetämällä ja pudottamalla käyttäjän nimen harmaasta paneelista valkoiseen paneeliin. Jos vedät ja pudota käyttäjän nimen valkoisesta paneelista harmaaseen paneeliin, kyseisen käyttäjän kuvaa ei projisoida.

» Asiaan liittyvät linkit

- "Projisoitujen paneelien määrän muuttaminen" [s.34](#)

Voit irrottaa yhden tietokoneen tai kaikki laitteen projektorista, kun lopetat projisoinnin.


1 Tee jokin seuraavista toiminnoista.

- Irrota tietokoneesi ja projektorit: Napsauta työkalurivin **Poistu** -painiketta.

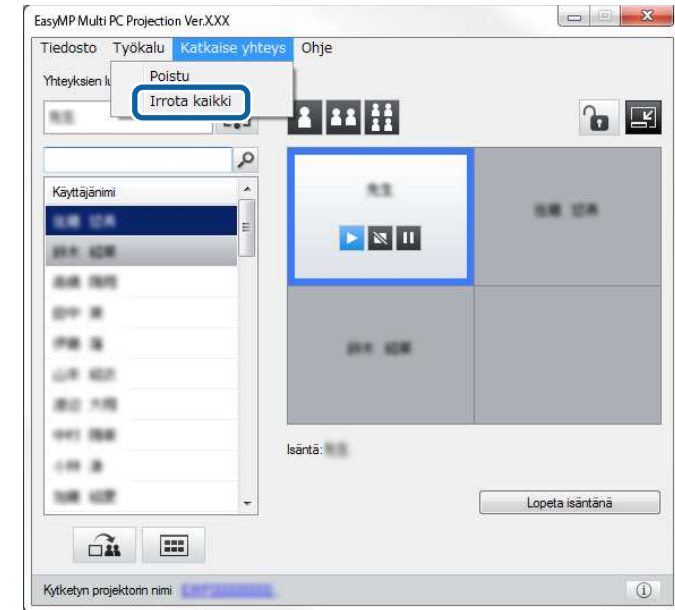
Yhteys tietokoneesi ja projektorin välillä katkaistaan.



- Ollessasi isäntä, **Irrota kaikki** -painike näkyy työkalurivillä tämän painikkeen asemesta.
- Voit katkaista yhteyden myös napsauttamalla **Poistu**-vaihtoehtoa projisoinnin ohjausnäytön **Katkaise yhteys** -valikosta.
- Isäntä voi isäntätoimintoa käyttäessään katkaista muiden osallistujien yhteyden napsauttamalla hiiren oikealla painikkeella valittua käyttäjää käyttäjäluettelossa ja napsauttamalla sitten projisoinnin ohjausnäytöllä vaihtoehtoa **Poistu**.
- Kun isäntä poistuu kokouksesta, isäntätoiminto kytkeytyy pois päältä.

- Irrota kaikki laitteet projektoreista: napsauta työkalurivin  -painiketta ja napsauta sitten **Irrota kaikki** -vaihtoehtoa projisoinnin ohjausnäytön **Katkaise yhteys** -valikossa.

Yhteys kaikkien kokoukseen osallistuvien laitteiden ja projektorien välillä katkaistaan.



Tämä toiminto ei ole osanottajien käytettävissä isäntätoimintoa käytettäessä.

Vahvistusnäyttö tulee näkyviin.

2 Napsauta OK.

Sinut palautetaan hakunäyttöön.

Lisätoimintojen käyttö

Toimi näiden ohjeiden mukaisesti käyttääksesi EasyMP Multi PC Projection -ohjelman lisätoimintoja, jotka voivat olla hyödyllisiä kokouksessa.

» Asiaan liittyvät linkit

- "Verkkoprojektorien hakeminen pikakuvaketta käyttämällä" [s.39](#)
- "Yhdistäminen verkkoprojektoriin käyttämällä USB-flash-asemaa (vain Windows)" [s.40](#)
- "Yhteyden muodostaminen useisiin projektoreihin (Peilaaminen)" [s.42](#)
- "Äänen lähettäminen projektorista" [s.43](#)
- "Oman näytön projisointi" [s.44](#)
- "Isännän vaihtaminen" [s.45](#)
- "Projisoidun näytön jakaminen" [s.46](#)
- "Osallistujan projisoitavan näytön valitseminen pikkukuvia käyttämällä" [s.47](#)
- "Projisoinnin ohjausnäytön piilottaminen" [s.48](#)
- "Osallistujien toimintojen estäminen" [s.49](#)
- "Yhteyden kaistanleveyden hallinta" [s.50](#)
- "Kytchentämenetelmät" [s.20](#)
- "Projektorin hakumenetelmän valitseminen" [s.27](#)

Voit tallentaa verkkoprojektoritiedot pikakuvakkeena ja sitten kaksoisnapsauttaa sitä käynnistääksesi EasyMP Multi PC Projection -ohjelman. Tämä mahdollistaa samojen projektorien hakemisen helposti määrittämättä joka kerta projektorien tietoja.

» Asiaan liittyvät linkit

- "Pikakuvakkeen luominen" [s.39](#)

Pikakuvakkeen luominen

Projektoria hakemisen jälkeen voit tallentaa projektorin tiedot myöhemmin käytettäväksi pikakuvakkeeksi. Pikakuvake sisältää kaikki projektorin tiedot, kuten projektorin nimi ja IP-osoite. Kansiopikakuvakkeen luominen tallentaa kansioon usean projektorin tiedot.

- 1** Napsauta hakunäytössä hiiren oikealla painikkeella projektoria tai kansiota **Profiili**-kohdassa tai **Projektoriluettelo** ja napsauta sitten **Luo pikakuvake**.

Tallenna nimellä -näyttö tulee näkyviin.

- 2** Valitse mihin haluat tallentaa pikakuvakkeen (.pme) ja napsauta sitten **Tallenna**.

Pikakuvake on luotu ja projektorin tiedot on tallennettu pikakuvakkeeseen.



- Pikakuvaketta (.pme) kaksoisnapsauttamalla voit käynnistää EasyMP Multi PC Projection -ohjelman samassa tilassa, jossa loit sen pikakuvakkeen.
- Jos käytössäsi on ohjelmiston **Osallistujan Painos**, käytä pikakuvaketiedostoa, joka luotiin **Edistynyt kytkentätila** -toiminnossa.
- Voit valita projektorin myös kansiota **Profiili**-kohdasta tai **Projektoriluettelo** ja vetää ja pudottaa se sijaintiin, johon haluat luoda pikakuvakkeen.

Voit käyttää kaupoista saatavaa USB-flash-asemaa USB-avaimena projektorin verkkotietojen siirtämiseen Windows-tietokoneeseen. USB-avaimen luominen mahdollistaa kuvien nopean projisoinnin verkkoprojektorista.

» Asiaan liittyvät linkit

- "USB-avaimen luominen USB-flas-asemassa (vain Windows)" [s.40](#)
- "USB-avaimen käyttö yhteyden muodostamiseen Windows-tietokoneeseen" [s.40](#)

USB-avaimen luominen USB-flas-asemassa (vain Windows)

Voit luoda USB-avaimen kaupoista saatavalla USB-flash-asemalla niin, että voit käyttää sitä yhteyden muodostamiseen projektoriin langattomasti.



Varmista USB-avainta luodessasi, että käytät USB-flash-asemaa, joka täyttää seuraavat ehdot.

- Alustettu FAT-tiedostojärjestelmään
- Ei suojaustoimintoja

On suositeltavaa poistaa kaikki tiedostot asemasta ennen USB-avaimen luomista.

1 Käynnistä USB-avainasetustyökalu.

- Windows Vista ja Windows 7: Napsauta **Käynnistä**, valitse **Ohjelmat** (tai **Kaikki ohjelmat**), **EPSON Projector**, **EasyMP Multi PC Projection**, **Työkalu** ja napsauta sitten **USB-avainasetustyökalu**.
- Windows 8 ja Windows 8.1: Valitse **Hae** kohdasta Oikopolut ja valitse sitten **USB-avainasetustyökalu**.
- Windows 10: Valitse **Käynnistä**, valitse **Kaikki sovellukset**, valitse **EPSON Projector**, **EasyMP Multi PC Projection**, **Työkalu** ja valitse sitten **USB-avainasetustyökalu**.

2 Valitse sovellustyyppi, joka käynnistyy, kun liität USB-avaimen tietokoneeseen.

3 Liitä tyhjä USB-flash-asema suoraan tietokoneen USB-porttiin.

4 Luo USB-avain näytön ohjeiden mukaisesti.

USB-avaimen luominen alkaa ja ohjelmisto kirjoittaa tiedoston USB-flash-asemaan.



Huom

Älä irrota USB-flash -asemaa tietokoneesta USB-avaimen luomisen aikana. Jos irrotat aseman, USB-avainta ei ehkä luoda oikein. Jos USB-avaimen luominen epäonnistuu, luo USB-avain uudelleen.



Jos tietokoneeseen on liitetty useita USB-flash-asemia, määritä asema, johon haluat luoda USB-avaimen näytön ohjeiden mukaisesti.

5 Valitse Windows-tehtäväpalkissa **Poista laite turvallisesti** ja irrota sitten USB-flash-asema.

Voit nyt käyttää USB-flash-asemaa USB-avaimena.

» Asiaan liittyvät linkit

- "EasyMP Multi PC Projection -versiot" [s.12](#)

USB-avaimen käyttö yhteyden muodostamiseen Windows-tietokoneeseen

USB-avaimen luomisen jälkeen voit projisoida nopeasti kuvia verkkoprojektorista. Jos olet käyttänyt USB-avainta aikaisemmin, voit käyttää verkkoprojektorista vain liittämällä USB-avaimen tietokoneeseen.

- ### 1 Varmista, että projektori käyttää jotakin seuraavista verkkoyhteyksistä:
- Langaton LAN-moduuli on asennettu tai se on projektorin sisäinen.
 - Langallinen LAN-kaapeli on liitetty projektoriin.

- 2** Kytke projektoriin virta.
- 3** Paina [LAN]-painiketta tai kaukosäätimen [Source Search]-painiketta vaihtaaksesi tulolähteeksi LAN-verkon.
LAN-valmiusnäyttö projisoidaan.

- 4** Varmista, että SSID-nimi ja IP-osoite ovat näkyvissä.

- 5** Liitä USB-avain projektorin USB Type A -porttiin.



USB Type A -portin sijainti vaihtelee projektorin mukaan. Lue projektorin *Käyttäjän opas* saadaksesi lisätietoja.

Projisoidun kuvan näkyminen varmistaa, että verkkotietojen päivitys on valmis.

- 6** Irrota USB-avain.

- 7** Liitä USB-avain tietokoneen USB-porttiin.



Jos Windows Vistassa Automaattinen käynnistysikkuna tulee näkyviin, valitse **Suorita LaunchMPP.exe** ja valitse sitten **Salli**.

- 8** Asenna EasyMP Multi PC Projection näytön ohjeiden mukaisesti.




- Jos Windowsin palomuuriviesti tulee näkyviin, napsauta **Kyllä** ottaaksesi palomuurin pois käytöstä.
- Ohjelmiston asennukseen vaaditaan pääkäyttäjän oikeudet.
- Jos se ei asennu automaattisesti, kaksoinapsauta USB-avaimen MPPLaunch.exe-tiedostoa.

Muutaman minuutin kuluttua tietokoneen kuva näytetään projektorilla.



Jos haluat vaihtaa esityksen tietokoneeseen, napsauta

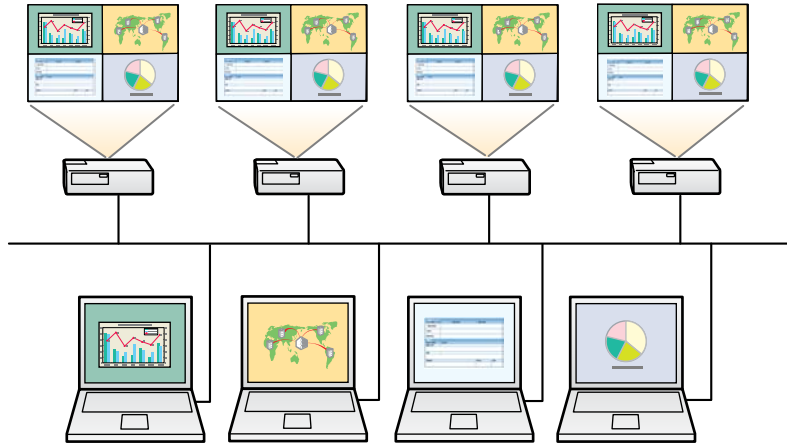
työkalurivin  -painiketta.

- 9** Kun olet lopettanut langattoman projisoinnin, valitse Windoesin tehtäväpalkissa **Poista laite turvallisesti** ja irrota USB-avain tietokoneesta.



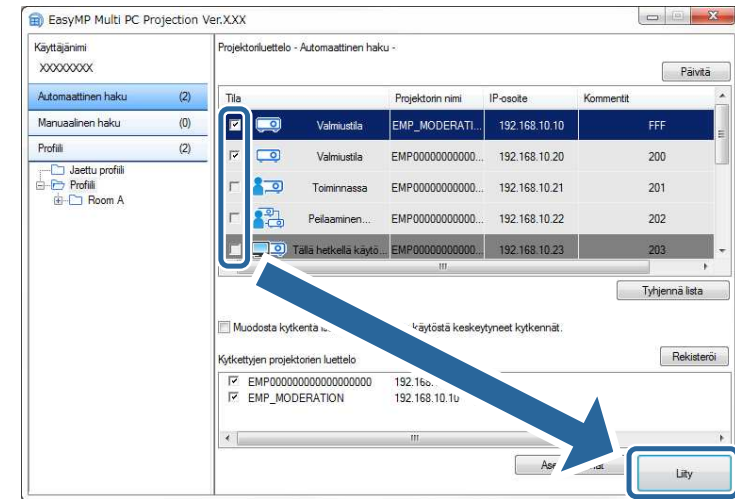
- Voit jakaa USB-avaimen muiden käyttäjien kanssa katkaisematta yhteyttä tietokoneeseen. Tehdäksesi niin, poista valinta **Poistu sovelluksesta, kun poistat USB-avaimen** -valintaruudusta **Aseta valinnat** -näytössä EasyMP Multi PC Projection -ohjelmassa.
- Sinun on ehkä käynnistettävä tietokone uudelleen aktivoidaksesi langattoman LAN-yhteyden uudelleen.

Yhteyden muodostamista useisiin projektoreihin ja saman kuvan projisointia sanotaan peilaamiseksi. Voit suorittaa peilaamisen enintään neljän projektorin kanssa.



- Peilaaminen on käytettävissä vain, kun käytössä on **Edistynyt kytkentätila**.
- Et voi suorittaa peilausta projektoreilla, jotka eivät ole yhteensopivia EasyMP Multi PC Projection -ohjelman kanssa.
- Parhaiden tulosten saamiseksi suosittelemme, että kytket projektorin langalliseen lähiverkkoon peilaamisen suorittamiseksi.

Valitse hakunäytössä enintään neljä projektoria, joihin haluat muodostaa yhteyden, ja napsauta sitten **Liity**.



Projektorin peilausryhmä muodostetaan ja sama kuva projisoidaan useasta projektorista.



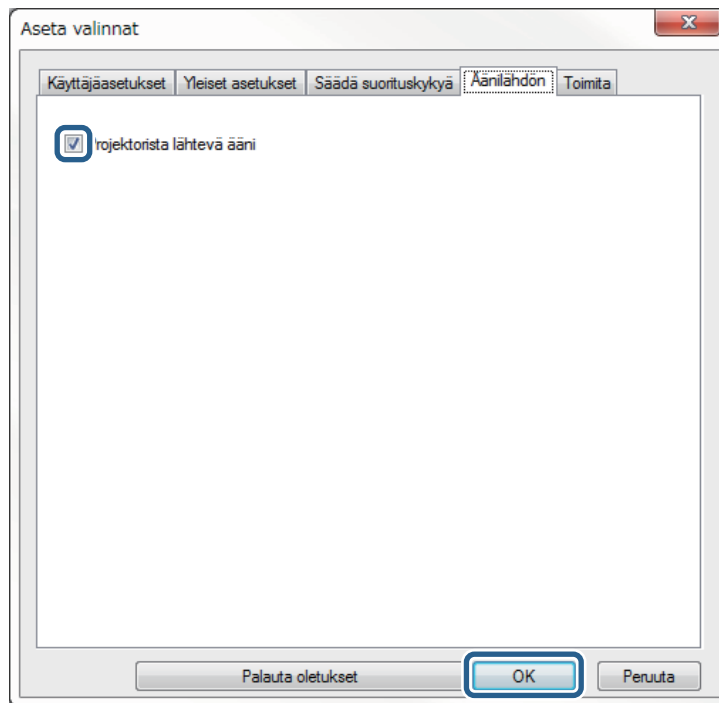
- Kun valitset yhden projektorin peilausryhmästä, kaikki kyseisen ryhmän projektorit valitaan.
- Kun muut käyttäjät ovat jo yhdistettyinä peilausryhmän projektoriin, voit valita vai jonkin samaan peilausryhmään kuuluvan projektorin. Et voi valita projektoria, joka ei ole peilausryhmässä.

Voit lähettää ääntä projektorista vain, kun yksi tietokone on liitetty yhteen projektoriin ja kun projisoit koko näyttö -tilassa.

1 Napsauta **Aseta valinnat** -painiketta hakunäytössä.
Aseta valinnat -ikkuna tulee näkyviin.

2 Napsauta **Äänilähdon**-välilehteä.

3 Valitse **Projektorista lähtevä ääni** ja napsauta sitten **OK**.



Aseta valinnat -ikkuna sulkeutuu.

» Asiaan liittyvät linkit

- "Oman näytön projisointi" [s.44](#)
- "Yhteyden kaistanleveyden hallinta" [s.50](#)



Kun valitset 256 Kbps tai 512 Kbps **Käytä kaistanleveyttä** -valinnaksi **Säädä suorituskykyä** -välilehdellä, et voi lähettää ääntä projektorista etkä voi valita tätä asetusta.


Voit projisoida tietokoneesi näytön koko näyttö -tilassa projisoimatta muiden käyttäjien näyttöjä.

- 1** Valitse hakunäytössä projektori, johon haluat muodostaa yhteyden, ja napsauta sitten **Liity**.

Työkalurivi tulee näkyviin.

- 2** Napsauta  -painiketta.



- Voit myös käyttää projisoinnin ohjausnäytön  -painiketta.
- Tämä painike ei ole osanottajien käytettävissä isäntä-toimintoa käytettäessä.

Tietokoneesi näyttö projisoidaan koko näyttö -tilassa.


Isäntätoimintoa käytettäessä voit vaihtaa isännän, kun toisen käyttäjän on päästävä ohjaamaan projisoitua näyttöä.



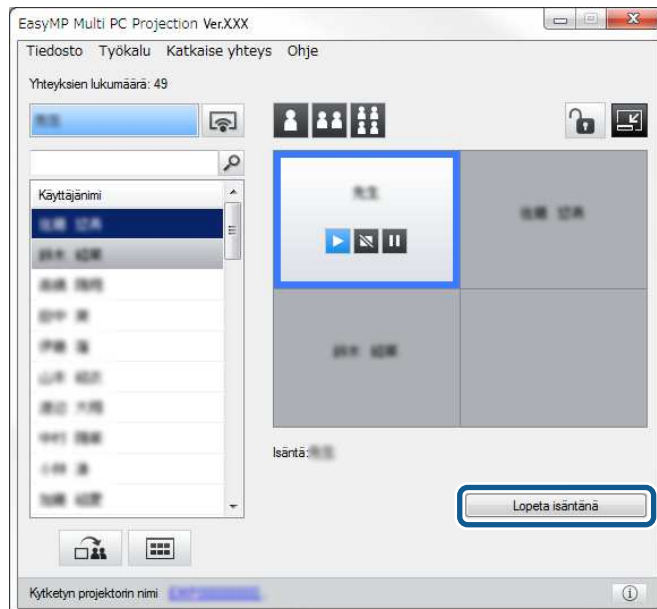
Isäntätoiminto käytettävissä vain ohjelmiston Standard Painos -versiossa.

- 1 Valitse hakunäytössä projektori, johon haluat muodostaa yhteyden, valitse **Muodosta kytkentä isäntänä tai ota pois käytöstä keskeytyneet kytkennät** ja napsauta **Liity**.

Isäntätoiminto kytkeytyy päälle ja työkalurivi tulee näkyviin.

- 2 Napsauta työkalurivin -painiketta.
Projisoinnin ohjausnäyttö tulee näkyviin.

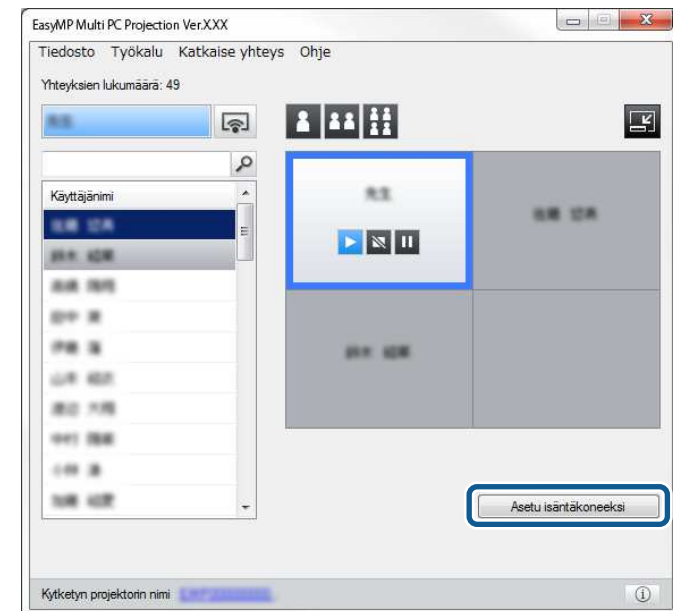
- 3 Napsauta isännän tietokoneen **Lopeta isäntänä** -painiketta.



Vahvistusnäyttö tulee näkyviin.

- 4 Napsauta **OK**.
Isäntätoiminto kytkeytyy pois päältä.

- 5 Napsauta eri käyttäjän tietokoneen projisoinnin ohjaus -näytöllä **Asetu isäntäkoneeksi** -painiketta.



Vahvistusnäyttö tulee näkyviin.


- 6 Napsauta **OK**.

Isäntätoiminto kytkeytyy takaisin päälle ja uusi isäntä voi ohjata projisoitua näyttöä.


» Asiaan liittyvät linkit

- "Liitännätavat erilaisille kokoustyyleille" [s.20](#)

Isäntä voi jakaa tällä hetkellä näytöllä projisoidut kuvat osallistujien laitteille.

- 1** Napsauta -painiketta työkalurivillä tai projisoinnin ohjausnäytöllä.



Voit myös toimittaa tyhjän näytön. Napsauta työkalurivin -painiketta ja napsauta sitten **Toimita tyhjä näyttö** -valintaa **Työkalu**-valikossa.

Vahvistusnäyttö tulee näkyviin.

- 2** Napsauta **Käynnistä**.



-painike ja



-painike ilmestyvät tietokoneen näytölle.


- 3** Napsauta -painiketta.

Kun näytön jakaminen onnistuu, isäntä näkee viestin suoritetusta toiminnosta ja jaettu kuva ilmestyy automaattisesti Viewer-ohjelmaan osallistujien laitteille.

» Asiaan liittyvät linkit





- "Viewer-näyttö" [s.79](#)

Isäntä voi tarkastaa osallistujien laitteiden näytöt pikkukuvina ja valita, kenen käyttäjän näyttö projisoidaan.

1 Napsauta  -painiketta työkalurivillä tai projisoinnin ohjausnäytöllä. Pikkukuvien näyttö tulee näkyviin.


2 Valitse enintään 12 projisoitavaa pikkukuvaa.




- Päivitä uusimpiin pikkukuviin napsauttamalla  -painiketta.
- Tyhjennä kaikki valinnat napsauttamalla . Jos napsautat tätä uudelleen, aiemmin valitut pikkukuvat valitaan uudelleen.
- Voit vaihtaa yhdellä sivulla näytettyjen pikkukuvien kokoa ja lukumäärää napsauttamalla -  or  -painiketta.

3 Napsauta  -painiketta.



Pikkukuvien valintanäyttö ilmestyy, kun valitset enemmän kuin 5 pikkukuvaa. Kun olet valinnut enintään 4 pikkukuvaa,  -painiketta on napsautettava uudelleen.

Valitut pikkukuvat projisoidaan. Sulje pikkukuvien näyttö ja palaa työkaluriville tai projisoinnin ohjausnäyttöön napsauttamalla  -painiketta.

Voit piilottaa projisoinnin ohjausnäytön muilta käyttäjiltä projisoidessasi tietokonenäyttöäsi. Tämä mahdollistaa välttämättömien muutosten tekemisen projisoimatta toimenpidettä. Parhaillaan näytettävä projisoitu kuva pysähtyy automaattisesti, kun vaihdat työkalurivin projisoinnin ohjausnäyttöön. Tietokonenäyttösi projisoidaan uudelleen, kun palaat työkaluriville.



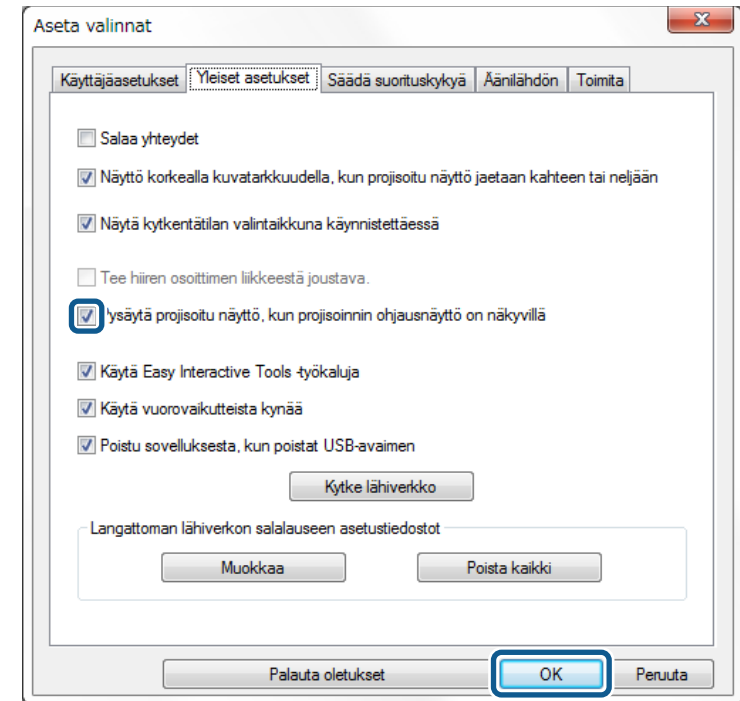
Tämä toiminto on käytettävissä vain isännälle isäntätoimintoa käytettäessä.

1 Napsauta **Aseta valinnat** -painiketta hakunäytössä.

Aseta valinnat -ikkuna tulee näkyviin.


2 Napsauta **Yleiset asetukset** -välilehteä.



3 Valitse **Pysäytä projisoitu näyttö, kun projisoinnin ohjausnäyttö on näkyvillä** ja napsauta sitten **OK**.





Aseta valinnat -ikkuna sulkeutuu. Projektorin ohjausnäytön toimintaa ei projisoida sitä seuraavan kerran käytettäessä.



Isäntä voi lukita hiiren toiminnot osallistujien laitteilta, jotta osallistujat eivät voi vaihtaa projisoituja kuvia.

- Napsauta  -painiketta projisoinnin ohjausnäytöllä lukitaksesi osallistujien hiiren toiminnot.

 -painike muuttuu  -painikkeeksi projisoinnin ohjausnäytöllä.

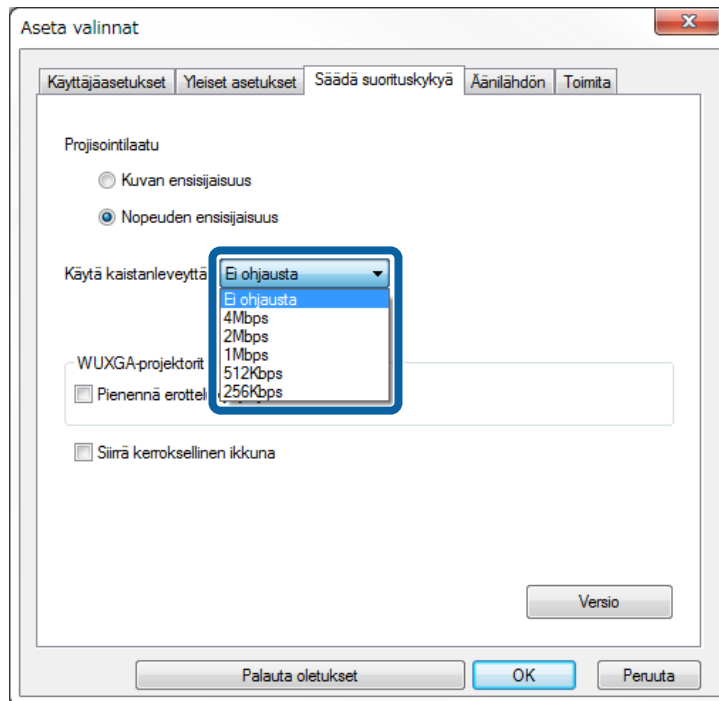
Osallistujien näkemä  -kuvake merkitsee, että hiiren toiminnot on lukittu.

- Napsauta  -painiketta projisoinnin ohjausnäytöllä poistaaksesi lukituksen osallistujien hiiren toiminnoista.

 -painike muuttuu  -painikkeeksi projisoinnin ohjausnäytöllä.
Osallistujat voivat käyttää laitteidensa hiiriä.

Voit pienentää projektoriin siirretyn tiedon kokoa vähentääksesi verkon kuormitusta. Voit tehdä tämän hallitsemalla yhteyden kaistanleveyttä.

- 1** Napsauta **Aseta valinnat** -painiketta hakunäytössä.
Aseta valinnat-näyttö tulee näkyviin.
- 2** Napsauta **Sääda suorituskykyä** -välilehteä.
- 3** Valitse **Projisointilaatu**.
 - **Kuvan ensisijaisuus:** Siirtää projisoidun kuvan tietoja alhaisella pakkaussuhteella kuvanlaadun priorisoimiseksi.
 - **Nopeuden ensisijaisuus:** Pakkaa projisoidun kuvan tiedot siirtonopeuden lisäämiseksi.
- 4** Valitse haluamasi kaistanleveys **Käytä kaistanleveyttä** -asetukseksi.



Jos valitset kapean kaistanleveyden, projisoidun kuvan laatu saattaa heikentyä, mutta verkko ei kuormitu liikaa.



Jos et halua lähettää ääntä hallitessasi kaistanleveyttä, varmista, että tyhjennät **Projektorista lähtevä ääni** asetuksen **Äänilähdön** -välilehdeltä. Ääneen käytetty kaistanleveys voidaan sitten käyttää kuvan siirtoon kuvanlaadun parantamiseksi.

» Asiaan liittyvät linkit

- "Kaistanleveyden hallinnan rajoitukset" [s.50](#)

Kaistanleveyden hallinnan rajoitukset

Ota huomioon seuraavat kaistanleveyden rajoitukset.

- Kaistanleveyttä rajoitettaessa kuvanlaatu saattaa heiketä siirretyn tiedon pakkaamisen vuoksi.
- Kun valitset 256 Kbps tai 512 Kbps **Käytä kaistanleveyttä** -valinnaksi **Sääda suorituskykyä** välilehdellä, et voi lähettää ääntä projektorista. Jos haluat siirtää ääntä, valitse kaistanleveydeksi vähintään 1 Mbps.
- Kaistanleveys saattaa väliaikaisesti ylittää valitsemasi arvon, koska jokainen luettelon arvo on keskimääräinen 30 sekunnin aikana mitattu arvo.
- Voit rajoittaa kaistanleveyden vain lähettämällesi tiedolle. Et voi rajoittaa vastaanottamaasi tietoa, esimerkiksi pikkukuvia.

» Asiaan liittyvät linkit

- "Äänen lähettäminen projektorista" [s.43](#)

Ongelmien ratkaiseminen

Tarkista seuraavista osista ratkaisuja ongelmiin, joita voi ilmetä EasyMP Multi PC Projection -ohjelmaa käytettäessä.

» Asiaan liittyvät linkit

- "Verkkoyhteysongelmien ratkaisu" [s.52](#)
- "Ongelmien ratkaisu projisoinnin aikana" [s.56](#)
- "Virheviestiluettelo" [s.58](#)
- "Event ID -luettelo" [s.62](#)

Kokeile näitä ratkaisuja verkkoympäristösi mukaan.

» Asiaan liittyvät linkit

- "Ratkaisuja tilanteisiin, joissa et voi kytkeä Pikakytkentätila -toiminnon avulla" [s.52](#)
- "Ratkaisuja tilanteisiin, joissa et voi kytkeä projektoreita Edistynyt kytkentätila -toiminnon (langaton) avulla" [s.52](#)
- "Ratkaisuja tilanteisiin, joissa et voi kytkeä projektoreita Edistynyt kytkentätila -toiminnon (langallinen) avulla" [s.54](#)


Ratkaisuja tilanteisiin, joissa et voi kytkeä Pikakytkentätila -toiminnon avulla

Jos et voi yhdistää tietokonetta ja projektoria pikakytkentätilassa, kokeile seuraavia ratkaisuja.

- Tarkista verkkoyhteyteen käytettävien ulkoisten laitteiden tila tai ympäristö, jossa verkkolaitteet ja projektori sijaitsevat.
 - Liitä määritetty langaton lähiverkkoyksikkö tiukasti projektoriin. Lue projektorin *Käyttäjän opas* saadaksesi lisätietoja.
 - Tarkista mahdolliset esteet tietokoneen ja projektorin välillä ja vaihda niiden paikkaa viestinnän parantamiseksi. Joskus sisätilan ympäristö estää projektorin löytymisen haulla.
 - Aseta verkkolaitteiden radiovoimakkuus maksimiin.
- Tarkista projektorin verkkoasetukset.
 - Aseta **Liitäntätila**-asetukseksi **Nopea**.
 - Kytke langaton lähiverkko päälle.
 - Kun otat suojausasetuksen käyttöön, aseta sama salalause tietokoneelle ja projektorille.
 - Sulje projektorin verkkoasetukset ja palaa sitten LAN-valmiusnäyttöön.
- Tarkista tietokoneen verkkoasetukset.
 - Jos langattoman lähiverkon adapteria ei ole asennettu tietokoneeseen, asenna tietokoneeseen langaton lähiverkkokortti.
 - Ota langaton lähiverkkoasetus tai AirPort käyttöön tietokoneessa.
- Tarkista ohjelmistoasetukset.

- Jos joku muu kuin isäntä on muodostanut yhteyden ja projisoitu kuva pysyy sellaisenaan, voit katkaista nykyisen yhteyden näyttösi projisoimiseksi.

Jos projektorille on asetettu tunnussana, etkä tiedä sitä, tarkasta projektorin tunnussana aloitusnäytöltä.

Jos projektorillasi ei ole aloitusnäyttöä, napsauta  -painiketta työkalurivillä tai projisoinnin ohjausnäytöllä tietokoneessa, josta syötät avainsanan. Jos avainsana ei ole näkyvissä, käynnistä projektori uudelleen LAN-valmiustilanäytössä.

- Varmista, että käynnistät ohjelmiston projektoriin asettamassasi yhteystilassa. Jollet voi valita tai muuttaa yhteystilaa, valitse **Näytä kytkentätilan valintaikkuna käynnistettäessä** -valinta **Yleiset asetukset** -välilehdeltä, joka sijaitsee Aseta valinnat -näytöllä. Valitse yhteystila -näyttö näkyy ohjelmiston uudelleenkäynnistytksen jälkeen.

» Asiaan liittyvät linkit

- "Aseta valinnat - Yleiset asetukset" [s.69](#)


Ratkaisuja tilanteisiin, joissa et voi kytkeä projektoreita Edistynyt kytkentätila -toiminnon (langaton) avulla


Kun et voi yhdistää tietokonetta ja projektoria Edistynyt kytkentätila langattomassa verkossa, kokeile seuraavia ratkaisuja. Jos ongelma ei ratkea, ota yhteys verkon pääkäyttäjään.

- Tarkista verkkoyhteyteen käytettävien ulkoisten laitteiden tila tai ympäristö, jossa verkkolaitteet ja projektori sijaitsevat.
 - Liitä määritetty langaton lähiverkkoyksikkö tiukasti projektoriin. Lue projektorin *Käyttäjän opas* saadaksesi lisätietoja.
 - Tarkista mahdolliset esteet tukiaseman ja tietokoneen tai projektorin välillä ja vaihda niiden paikkaa viestinnän parantamiseksi. Joskus sisätilan ympäristö estää projektorin löytymisen haulla.

- Varmista, että tukiasema ja tietokone tai projektori eivät ole liian kaukana toisistaan. Siirrä ne lähemmäs toisiaan ja yritä muodostaa yhteys uudelleen.
- Jos langaton yhteys on hidas tai projisoidussa kuvassa on kohinaa, tarkista onko häiriön lähde jokin muu laite, kuten Bluetooth-laite tai mikroaaltouuni. Siirrä häiriötä aiheuttava laite kauemmas tai laajenna langatonta kaistanleveyttäsi.
- Aseta verkkolaitteiden radiovoimakkuus maksimiin.
- Aseta oikein tukiaseman IP-osoite, aliverkon peite ja yhdyskäytävän osoite.
- Varmista, että tukiaseman langaton lähiverkkojärjestelmä tukee projektorin langatonta lähiverkkojärjestelmää.
- Tarkista projektorin verkkoasetukset.
 - Aseta **Liitántätila**-asetus **Kehittynyt**-tilaan.
 - Aseta tietokoneelle, tukiasemalle ja projektorille sama SSID.
 - Aseta **DHCP Pois**-tilaan. LAN-valmiustilaan siirtymiseen kuluu aikaa, kun **DHCP**-asetuksena on **Päällä**, jos käytettävissä olevaa DHCP-palvelinta ei löydy.
 - Aseta oikein projektorin IP-osoite, aliverkon peite ja yhdyskäytävän osoite.
 - Kytke langaton lähiverkko päälle.
 - Aseta langaton lähiverkkojärjestelmä vastaamaan tukiaseman tukemia standardeja.
 - Kun otat suojausasetuksen käyttöön, aseta sama tunnuslause tukiasemalle, tietokoneelle ja projektorille.
 - Sulje projektorin verkkoasetukset ja palaa sitten LAN-valmiusnäyttöön.
- Tarkista tietokoneen verkkoasetukset.
 - Jos langattoman lähiverkon adapteria ei ole asennettu tietokoneeseen, asenna tietokoneeseen langaton lähiverkkokortti.
 - Ota langaton lähiverkkoasetus tai AirPort käyttöön tietokoneessa.
 - Muodosta yhteys tukiasemaan, johon projektori on liitetty.
 - Poista palomuuuri käytöstä. Jollet halua poistaa sitä käytöstä, rekisteröi palomuurin poikkeamana. Tee tarvittavat asetukset porttien avaamiseksi. Tämän ohjelmiston käyttämät portit ovat “3620”, “3621” ja “3629”.
- Aseta yhteyden käyttöoikeudet tukiasemassa niin, että projektorit voivat muodostaa yhteyden, jos tukiasemalle on asetettu jokin toiminto, joka estää yhteyden muodostamisen, kuten MAC-osoite - ja porttirajoitukset.
- Tarkista ohjelmistoasetukset.
 - Valitse käyttämäsi verkkokortti **Kytke lähiverkko** -kohdasta Aseta valinnat -näytössä. Jos tietokoneella on useita lähiverkkoympäristöjä, se ei voi muodostaa yhteyttä, ellei verkkokorttia ole valittu oikein.
 - Jollet löydä **Automaattinen haku** -toiminolla projektorin, jonka haluat yhdistää, valitse **Manuaalinen haku** määrittääksesi IP-osoitteen.
 - Jos joku muu kuin isäntä on muodostanut yhteyden ja projisoitu kuva pysyy sellaisenaan, voit katkaista nykyisen yhteyden näyttösi projisoimiseksi.

Jos projektorille on asetettu tunnussana, etkä tiedä sitä, tarkasta projektorin tunnussana aloitusnäytöltä.



Jos projektorillasi ei ole aloitusnäyttöä, napsauta  -painiketta työkalurivillä tai projisoinnin ohjausnäytöllä tietokoneessa, josta syötit avainsanan. Jos avainsana ei ole näkyvässä, käynnistä projektori uudelleen LAN-valmiustilanäytössä.
 - Varmista, että käynnistät ohjelmiston projektoriin asettamassasi yhteystilassa. Jollet voi valita tai muuttaa yhteystilaa, valitse **Näytä kytkentätilan valintaikkuna käynnistettäessä** -valinta **Yleiset asetukset** -välilehdeltä, joka sijaitsee Aseta valinnat -näytöllä. Valitse yhteystila -näyttö näkyy ohjelmiston uudelleenkäynnistyksen jälkeen.
 - Varmista, että projektori tukee käytettävää EasyMP Multi PC Projection -versiota. Asenna EasyMP Multi PC Projection -ohjelma projektorin toimitukseen kuulualta EPSON Projector Software -CD-ROM-levyltä (jos saatavana) tai lataa se Epson-verkkosivustolta.
 - Asenna EasyMP Multi PC Projection -ohjelman uusin versio kaikkiin tietokoneisiin. Tietokoneliitännöjen maksimimäärä ja isäntätoiminnon käytettävyys riippuu projektorin mallista huolimatta siitä, mitä EasyMP Multi PC Projection -versiota käytät.
 - Kun toinen käyttäjä on jo liitetty, voit liittää vain projektorit, jotka ovat toisen käyttäjän valitsemassa pelaamisryhmässä. Valitse projektori samasta pelausryhmästä kuin jo liittynyt käyttäjä tai valitse projektori, joka on valmiustilassa.

» Asiaan liittyvät linkit

- "Aseta valinnat - Yleiset asetukset" [s.69](#)
- "Verkkoprojektorien hakeminen määrittämällä IP-osoite tai projektorin nimi" [s.28](#)

Ratkaisuja tilanteisiin, joissa et voi kytkeä projektoreita Edistynyt kytkentätila -toiminnon (langallinen) avulla


Kun et voi yhdistää tietokonetta ja projektoria Edistynyt kytkentätila langallisessa verkossa, kokeile seuraavia ratkaisuja. Jos ongelma ei ratkea, ota yhteys verkon pääkäyttäjään.

- Tarkista verkkoyhteyteen käytettävien ulkoisten laitteiden tila tai ympäristö, jossa verkkolaitteet ja projektori sijaitsevat.
- Liitä verkkokaapeli tiukasti.



- Käytä alan liikkeistä saatavaa 100BASE-TX- tai 10BASE-T LAN -kaapelia.
- Estääksesi toimintahäiriöt, käytä luokan 5 tai korkeammin suojattua LAN-kaapelia.

- Tarkista projektorin verkkoasetukset.
 - Aseta **DHCP Pois**-tilaan. LAN-valmiustilaan siirtymiseen kuluu aikaa, kun **DHCP**-asetuksena on **Päällä**, jos käytettävissä olevaa DHCP-palvelinta ei löydy.
 - Aseta oikein projektorin IP-osoite, aliverkon peite ja yhdyskäytävän osoite.
 - Sulje projektorin verkkoasetukset ja palaa sitten LAN-valmiusnäyttöön.
- Tarkista tietokoneen verkkoasetukset.
 - Ota tietokoneen LAN-asetukset käyttöön.
Windows Vista: Tarkasta **Ohjauspaneeli > Järjestelmä ja ylläpito > Laittehallinta**.
Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 ja Windows 10: Tarkasta **Ohjauspaneeli > Laitteisto ja äänet > Laittehallinta**.

- Poista palomuuuri käytöstä. Jollet halua poistaa sitä käytöstä, rekisteröi palomuurin poikkeamana. Tee tarvittavat asetukset porttien avaamiseksi. Tämän ohjelmiston käyttämät portit ovat "3620", "3621" ja "3629".
- Tarkista ohjelmistoasetukset.
 - Valitse käyttämäsi verkkokortti **Kytke lähiverkko** -kohdasta Aseta valinnat -näytössä. Jos tietokoneella on useita lähiverkkoympäristöjä, se ei voi muodostaa yhteyttä, ellei verkkokorttia ole valittu oikein.
 - Jollet löydä **Automaattinen haku** -toiminolla projektoria, jonka haluat yhdistää, valitse **Manuaalinen haku** määrittääksesi IP-osoitteen.
 - Jos joku muu kuin isäntä on muodostanut yhteyden ja projisoitu kuva pysyy sellaisenaan, voit katkaista nykyisen yhteyden näyttösi projisoimiseksi.
Jos projektorille on asetettu tunnussana, etkä tiedä sitä, tarkasta projektorin tunnussana aloitusnäytöltä.
- Jos projektorillasi ei ole aloitusnäyttöä, napsauta  -painiketta työkalurivillä tai projisoinnin ohjausnäytöllä tietokoneessa, josta syötät avainsanan. Jos avainsana ei ole näkyvissä, käynnistä projektori uudelleen LAN-valmiustilanäytössä.
- Varmista, että käynnistät ohjelmiston projektoriin asettamassasi yhteystilassa. Jollet voi valita tai muuttaa yhteystilaa, valitse **Näytä kytkentätilan valintaikkuna käynnistettäessä** -valinta **Yleiset asetukset** -välilehdeltä, joka sijaitsee Aseta valinnat -näytöllä. Valitse yhteystila -näyttö näkyy ohjelmiston uudelleenkäynnistyksen jälkeen.
- Varmista, että projektori tukee käytettävää EasyMP Multi PC Projection -versiota. Asenna EasyMP Multi PC Projection -ohjelma projektorin toimitukseen kuulualta EPSON Projector Software -CD-ROM-levyltä (jos saatavana) tai lataa se Epson-verkkosivustolta.
- Asenna EasyMP Multi PC Projection -ohjelman uusin versio kaikkiin tietokoneisiin. Tietokoneiliitäntöjen maksimimäärä ja isäntätoiminnon käytettävyyden riippuu projektorin mallista huolimatta siitä, mitä EasyMP Multi PC Projection -versiota käytät.
- Kun toinen käyttäjä on jo liitetty, voit liittää vain projektorit, jotka ovat toisen käyttäjän valitsemassa pelaamisryhmässä. Valitse projektori samasta pelausryhmästä kuin jo liittynyt käyttäjä tai valitse projektori, joka on valmiustilassa.

» Asiaan liittyvät linkit

- "Aseta valinnat - Yleiset asetukset" [s.69](#)
- "Verkkoprojektorien hakeminen määrittämällä IP-osoite tai projektorin nimi" [s.28](#)

Kokeile näitä ratkaisuja tilanteen mukaan.

» Asiaan liittyvät linkit

- "Ratkaisuja, kun näyttö ei projisoidu oikein" [s.56](#)
- "Ratkaisuja, kun audio ei toistu oikein" [s.56](#)
- "Ratkaisuja tilanteisiin, joissa isäntätoiminto ei toimi" [s.56](#)
- "Ratkaisuja, kun projisoitua näyttöä ei toimiteta" [s.57](#)

Ratkaisuja, kun näyttö ei projisoidu oikein

Jos näyttö ei projisoidu tai projisoiduissa kuvissa on muita ongelmia, kokeile seuraavia ratkaisuja.

- Jos käytät Microsoft Office -sovellusta, lopeta hiiren osoittimen siirtäminen. Jos siirrät hiiren osoitinta jatkuvasti, näyttö ei ehkä virkisty nopeasti.
- Jos hiiren osoitin vilkkuu, kokeile seuraavia ratkaisuja.
 - Valitse **Tee hiiren osoittimen liikkeestä joustava Yleiset asetukset** -välilehdellä Aseta valinnat -näytöllä.
 - Tyhjennä **Siirrä kerroksellinen ikkuna Säädä suorituskykyä** -välilehdellä Aseta valinnat -näytöllä.
- Media Player -elokuvan toistonäyttö ei ehkä projisoidu tietokoneen mukaan.
- Näytönsäätäjän esikatselu ei ehkä projisoidu oikein tietokoneen mukaan.
- Vähennä liitettyjen laitteiden määrää, jos yhteyden nopeus pienenee.
- Kun toistat elokuvia OS X -käyttöjärjestelmällä, käynnistä EasyMP Multi PC Projection -ohjelma ennen toiston aloittamista. Jos EasyMP Multi PC 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.
- Jos käytät tietokonetta, joka ei täytä ohjelmistovaatimuksia, elokuvien kuvat ja ääni saattavat pysähtyä.
- Kun toinen käyttäjä toimii isäntänä, et voi ohjata projisoitua näyttöä. Vaihda isäntää tai projisoi näytölle ilman isäntää.

» Asiaan liittyvät linkit

- "Aseta valinnat - Yleiset asetukset" [s.69](#)
- "Aseta valinnat - Säädä suorituskykyä" [s.71](#)
- "Isännän vaihtaminen" [s.45](#)

Ratkaisuja, kun audio ei toistu oikein

Jos projektorista ei kuulu ääntä, kokeile seuraavia ratkaisuja.

- Ääni voidaan siirtää vain yhteen projektoriin. Kun yhteen tietokoneeseen on liitetty useita projektoreita, irrota muut projektorit ja kokeile uudelleen.
- Valitse **Projektorista lähtevä ääni Äänilähdön**-välilehden Aseta valinnat -näytöstä.
- Voit lähettää tietokoneen ääntä projektorista vain, kun projisoidaan yhden tietokoneen näyttö koko näyttö -tilassa.
- Jos kaistanleveys on rajoitettu **Säädä suorituskykyä** -välilehdellä Aseta valinnat -näytössä, yritä lisätä yhteyden kaistanleveyttä.
- Jos tietokoneen äänenvoimakkuus on asetettu minimiin, voi ilmetä kohinaa. Lisää tietokoneen äänenvoimakkuutta ja vähennä projektorin äänenvoimakkuutta.

» Asiaan liittyvät linkit

- "Aseta valinnat - Audiolähtö" [s.72](#)

Ratkaisuja tilanteisiin, joissa isäntätoiminto ei toimi

Jos isäntätoiminto ei toimi kunnolla, kokeile seuraavia ratkaisuja.

- Varmista, että käytössäsi on ohjelmiston **Standard Painos**. Jos käytössäsi on ohjelmiston Osallistujaversio ja tarvitset isäntätoiminnon, asenna tämä ohjelmisto uudelleen tarpeen mukaan.
- Varmista, että projektorisi tukee isäntätoimintoa. Projektorin mukana toimitettu *Käyttäjän opas* sisältää lisätietoja.

- Kun toinen käyttäjä toimii isäntänä, et voi ohjata projisoitua näyttöä. Vaihda isäntä.
- Varmista, että valitset **Muodosta kytkentä isäntänä tai ota pois käytöstä keskeytyneet kytkennät**, kun muodostat kytkennän projektoriin.
- » **Asiaan liittyvät linkit**
 - "Isännän vaihtaminen" [s.45](#)

Ratkaisuja, kun projisoitua näyttöä ei toimiteta

- Jos näytön toimitustoiminto ei toimi kunnolla, kokeile seuraavia ratkaisuja.
- Varmista, että projektorisi tukee näytön toimitustoimintoa. Projektorin mukana toimitettu *Käyttäjän opas* sisältää lisätietoja.
 - Sulje projektorin käynnissä olevat toiminnot.
 - Varmista, että projisoitavaa kuvaa ei ole suojattu tekijänoikeuksilla.
 - » **Asiaan liittyvät linkit**
 - "Projisoidun näytön jakaminen" [s.46](#)

Kun ilmenee virhe, virheviesti tulee näkyviin tietokoneen näyttöön. Tarkista viesti ja toimi ohjeiden mukaan virheen poistamiseksi.

» Asiaan liittyvät linkit

- "Virheviestit EasyMP Multi PC Projection -ohjelmaa käynnistettäessä" [s.58](#)
- "Virheviestit USB-avainta käytettäessä" [s.59](#)
- "Virheviestejä projektoreita hakiessa ja valitessa" [s.60](#)
- "Virheviestit projisoitaessa" [s.60](#)
- "Virheviestit profiilia käytettäessä" [s.60](#)
- "Virheviestit Isäntä-toimintoa käytettäessä" [s.61](#)
- "Virheviestit projisoitua näyttöä jaettaessa" [s.61](#)

Virheviestit EasyMP Multi PC Projection -ohjelmaa käynnistettäessä

| Virheviestit | Korjauskeino |
|---|---|
| Tämä sovellus on jo toiminnassa. | Kaksi EasyMP Multi PC Projection -ohjelman ilmentymää on käynnistetty. |
| Tätä sovellusta ei voida käynnistää, sillä toinen EPSON Projector -ohjelma (Quick Wireless Connection) on jo toiminnassa. | Sulje Quick Wireless Connection -toiminto ja käynnistä sitten EasyMP Multi PC Projection -ohjelma. Sulje Quick Wireless Connection -toiminto suorittamalla Poista laite turvallisesti -toiminto tehtäväpalkin kuvakkeella poistaaksesi Quick Wireless Connection USB -näppäimen tietokoneesta. |
| Tätä sovellusta ei voida käynnistää, sillä toinen EPSON Projector -ohjelma (USB Display) on jo toiminnassa. | Sulje USB-näyttö ja käynnistä sitten EasyMP Multi PC Projection -ohjelma. Sulje USB-näyttö jollain seuraavista tavoista: <ul style="list-style-type: none"> • Windows: Irrota USB-kaapeli projektorista. • OS X: Valitse Katkaise yhteys työkalurivin tai telakan USB Display - kuvakevalikosta ja irrota USB-kaapeli. |

| Virheviestit | Korjauskeino |
|---|--|
| Tätä sovellusta ei voida käynnistää, sillä toinen EPSON Projector -ohjelma (EasyMP Network Projection) on jo toiminnassa. | Sulje EasyMP Network Projection -ohjelma ja käynnistä sitten EasyMP Multi PC Projection -ohjelma. |
| Tätä sovellusta ei voida käynnistää, sillä toinen EPSON Projector -ohjelma (USB-avainasetustyökalu) on jo toiminnassa. | Sulje USB-avainasetustyökalu ja käynnistä sitten EasyMP Multi PC Projection -ohjelma. |
| EasyMP Multi PC Projection -alustus epäonnistui. | Käynnistä EasyMP Multi PC Projection -ohjelma uudelleen. Jos viesti jää näkyviin, poista EasyMP Multi PC Projection -ohjelman asennus ja asenna se uudelleen. |
| Ei voi avata pikakuvaketiedostoa. | Pikakuvaketiedosto voi olla vioittunut. Käynnistä EasyMP Multi PC Projection -ohjelma ja yritä etsiä projektori ja yhdistää siihen uudelleen. |
| Pikakuvaketiedostoon linkitettyä projektoria ei löydy. Hae uudelleen. | Tarkista seuraavat kohteet. <ul style="list-style-type: none"> • Avaa pikakuvaketiedosto samassa liitäntätilassa, jossa loit pikakuvaketiedoston. • Avaa pikakuvaketiedosto Edistynyt kytkentätila -valinnassa, jos käytössäsi on ohjelmiston Osallistujan Painos. |
| Tiedostot puuttuvat tai eivät kelpaa. Sovelluksen käynnistys epäonnistui. Asenna uudelleen / poista sovellus. | Poista EasyMP Multi PC Projection -ohjelman asennus ja asenna se uudelleen. |
| Verkkokortin tietoja ei voitu hankkia. | Tarkista seuraavat kohteet. <ul style="list-style-type: none"> • Verkkokortti on asennettu tietokoneeseen. • Käytetyn verkkokortin ohjain on asennettu tietokoneeseen. • Verkkokortti on otettu käyttöön. Käynnistä tietokone tarkistuksen jälkeen uudelleen ja käynnistä sitten EasyMP Multi PC Projection -ohjelma. Jos yhteyden luominen ei vielä onnistu, tarkista tietokoneen ja projektorin verkkoasetukset. |

| Virheviestit | Korjauskeino |
|---|--|
| Projisoitaessa ei voi aloittaa pikakuvakkeesta. | Pysäytä projisointi ja käynnistä se sitten pikakuvakkeesta. Et voi käynnistää projisointia pikakuvakkeesta, kun projisoit jo EasyMP Multi PC Projection -ohjelmalla. |
| Kun valintanäyttö on näkyvässä, pikakuvakkeesta ei voi aloittaa. Sulje valintanäyttö ja yritä avata pikakuvake uudelleen. | Aseta valinnat -ikkuna tulee näkyviin. Sulje Aseta valinnat -näyttö. |
| Diaesitys ei käynnisty, ennen kuin PowerPoint käynnistetään uudelleen. | Sulje PowerPoint ja käynnistä diaesitys uudelleen. |
| Ei voida käyttää nykyisen käyttöjärjestelmäversion kanssa. Asenna EasyMP Multi PC Projection uudelleen. | Asenna EasyMP Multi PC Projection -ohjelma uudelleen. |
| Ei voi käynnistää pikavalinnasta. Yhteys projektoriin on jo muodostettu. | Pysäytä projisointi ja käynnistä se sitten pikakuvakkeesta. Jos USB-avain on yhdistetty, poista USB-avain. |

» Asiaan liittyvät linkit

- "EasyMP Multi PC Projection (Windows Vista/Windows 7/Windows 10) -asennuksen poistaminen" [s.81](#)
- "EasyMP Multi PC Projection (Windows 8/Windows 8.1) -asennuksen poistaminen" [s.81](#)
- "EasyMP Multi PC Projection (OS X) -asennuksen poistaminen" [s.82](#)
- "EasyMP Multi PC Projection (Windows) -ohjelman asentaminen" [s.12](#)
- "EasyMP Multi PC Projection (OS X) -ohjelman asentaminen" [s.12](#)

Virheviestit USB-avainta käytettäessä

| Virheviestit | Korjauskeino |
|---|--|
| Yhteyden tietoja ei löydy. Liitä USB-avain. | Liitä USB-avain tiukasti tietokoneeseen. |

| Virheviestit | Korjauskeino |
|---|--|
| Yhteyden tietoja ei löydy. Liitä USB-avain projektoriin. | Liitä USB-avain tiukasti projektoriin päivittääksesi projektorin verkkotiedot. |
| Projektori, joka voi muodostaa yhteyden kohteeseen Pikakytkentätila, ei löydy. | Sulje EasyMP Multi PC Projection ja liitä sitten USB-avain uudelleen. |
| Projektori, joka voi muodostaa yhteyden kohteeseen Edistynyt kytkentätila, ei löydy. | |
| USB-avainta ei voi käyttää sovelluksen ollessa käynnissä. | |
| Projektori, joka voi muodostaa yhteyden kohteeseen Osallistujan Painos, ei löydy. | Varmista, että projektori on liitetty varkkoon Edistynyt kytkentätila -valinnalla ja päivitä sitten USB-avaimeen tallennetut projektorin verkkotiedot. |
| Tiedostot puuttuvat tai eivät kelpaa. Sovelluksen käynnistys epäonnistui. Aseta USB-avain uudelleen. | Poista kaikki tiedostot USB-flash-aseasta ja käynnistä sitten USB-avainasetustyökalu luodaksesi USB-avaimen uudelleen. |
| USB-avainta ei voi asettaa. Tiedostot puuttuvat tai eivät kelpaa. Asenna EasyMP Multi PC Projection -ohjelma uudelleen. | |
| USB-avainta ei voi asettaa. Liitä USB-muistilaite uudelleen ja käynnistä USB-avainasetustyökalu uudelleen. | |
| USB-avainta ei voi asettaa. Tarkista vapaan tilan määrä. Vaadittava vapaa muisti: 150 Mt | |
| USB-avainasetustyökalu:n käyttämiseen vaaditaan järjestelmänvalvojan käyttöoikeus. | Suorita USB-avainasetustyökalu käyttäjänä, jolla on järjestelmänvalvojan valtuudet. |

» Asiaan liittyvät linkit

- "USB-avaimen luominen USB-flas-aseassa (vain Windows)" [s.40](#)
- "USB-avaimen käyttö yhteyden muodostamiseen Windows-tietokoneeseen" [s.40](#)

Virheviestejä projektoreita hakiessa ja valitessa

| Virheviestit | Korjauskeino |
|---|---|
| Osallistujien enimmäismäärä on ylitetty. Ei voi liittyä. | Maksimimäärä laitteita on jo liitetty projektoriin. Poista käyttäjiä ja projektoreja, jotka eivät projisoi näyttöjä. |
| Projektorin avainsana ei täsmää. Yritä uudelleen. | Tarkista Projektorin tunnussana, joka näytetään LAN-valmiusnäytössä, ja anna Projektorin tunnussana. |
| Yhteys epäonnistui, koska projektorin avainsana ei täsmännyt. | |
| Valittu projektori peilaa toista projektorista. | Kun toinen käyttäjä on jo liitetty, voit kytkeytyä vain projektoreihin, jotka ovat toisen käyttäjän valitsemassa peilaamisryhmässä. Valitse projektori samasta yhdistelmästä kuin jo liittynyt käyttäjä tai valitse projektori, joka on valmiustilassa. |
| Yksi tai useampi projektori ei vastaa. | Et voi kytkeytyä useampaan projektoriin samanaikaisesti. Tarkista tietokoneen verkkoasetukset ja projektorin verkkoasetukset. |
| Tapahtui verkkovirhe. | Kytke tietokoneen langaton lähiverkko päälle ja yritä hakea projektorista uudelleen. Jos yhteyden luominen ei vielä onnistu, tarkista tietokoneen ja projektorin verkkoasetukset. |
| Yhteys projektoriin epäonnistui. | Tarkista onko liitettävä projektori jo liitetty EasyMP Network Projection -ohjelmalla. Et voi liittää projektorista, joka on jo liitetty EasyMP Network Projection -ohjelmalla. |

» Asiaan liittyvät linkit

- "EasyMP Multi PC Projection (Windows Vista/Windows 7/Windows 10) -asennuksen poistaminen" [s.81](#)
- "EasyMP Multi PC Projection (Windows 8/Windows 8.1) -asennuksen poistaminen" [s.81](#)

- "EasyMP Multi PC Projection (OS X) -asennuksen poistaminen" [s.82](#)
- "Sovelluksen uusimman version hakeminen" [s.81](#)
- "EasyMP Multi PC Projection (Windows) -ohjelman asentaminen" [s.12](#)
- "EasyMP Multi PC Projection (OS X) -ohjelman asentaminen" [s.12](#)
- "Tuetut kuvatarkkuudet ja värit" [s.83](#)

Virheviestit projisoitaessa

| Virheviestit | Korjauskeino |
|--|--|
| Projektori on kytkeytynyt pois päältä. | Projektorissa on voinut ilmetä virhe. Tarkista projektorin merkkivalot. |
| Tapahtui verkkovirhe. | Yritä muodostaa yhteyttä uudelleen. Jos yhteyden luominen ei vielä onnistu, tarkista tietokoneen ja projektorin verkkoasetukset. |

Virheviestit profiilia käytettäessä

| Virheviestit | Korjauskeino |
|---|---|
| Anna kork. 32 merkkiä. | Annetussa tekstissä on yli 32 merkkiä. Lyhennä nimi 32 merkkiin tai alle. |
| Anna kansion nimi. | Kansion nimeä ei annettu. Anna kansion nimi. |
| Kansiorakennetta ei pidä luoda yli 6-kerroksiseksi. | Kansiorakenne on syvempi kuin kuusi tasoa. Luo uusi kansio, joka on korkeammalla kansiorakenteessa. |
| Tässä kansiossa on jo kansio nimeltä XXX. | Saman niminen kansio on jo olemassa. Anna toinen kansionimi. |
| Tässä kansiossa on jo projektoritiedosto nimeltä XXX. | Saman niminen projektori on jo olemassa. Anna toinen projektorinimi. |

| Virheviestit | Korjauskeino |
|---|--|
| Tuonti ei ole mahdollinen, koska tämä sovellus ei tue kyseistä muotoa. | Tarkista tuotava profiili. Et voi tuoda profiilia, jos projektorin tietoja ei ole rekisteröity tai jos profiili on vioittunut. |
| Tuonti ei ole mahdollinen, koska kansiorakenteessa on yli kuusi kansiota. | Kansiorakenne ei voi ylittää kuutta tasoa. Tuo, siirrä tai kopioi kansioon, joka on korkeammalla kansiorakenteessa. |
| Siirto ei ole mahdollinen, koska kansiorakenteessa on yli kuusi kansiota. | |
| Kopioi ei ole mahdollinen, koska kansiorakenteessa on yli kuusi kansiota. | |
| Tiedoston avaus epäonnistui. | Profiili voi vioittua. Yritä tuoda profiili uudelleen. |
| Tiedoston tallennus epäonnistui. | Varmista, että sinulla on kansion käyttöoikeudet, ja yritä sitten uudelleen. |
| Määrättyjä kohteita ei voi tuoda, koska liitântätilat ovat erilaiset. | Tuo profiili samassa liitântätilassa, jossa loit profiilin. |

» Asiaan liittyvät linkit

- "Profiilin rekisteröinti" [s.29](#)
- "Profiilin tuominen" [s.31](#)

Virheviestit Isäntä-toimintoa käytettäessä

| Virheviestit | Korjauskeino |
|---|---|
| Isännäksi asettuminen ei ole mahdollista. | Et voi tulla isännäksi, jos joku toinen käyttäjä toimii isäntänä. Pyydä nykyistä isäntää lopettamaan ja yritä sitten uudelleen. |
| Isäntätilaan siirtyminen epäonnistui. | Varmista, ettei toinen käyttäjä toimi isäntänä ja yritä sitten uudelleen. |
| Isäntätoiminto ei ole käytettävissä. Sinut on liitetty osallistujana. | Projektori, johon olet muodostamassa yhteyttä, ei tue isäntätoimintoa. Tullaksesi isännäksi, vaihda projektoriin, joka tukee isäntätoimintoa. |

» Asiaan liittyvät linkit

- "Isännän vaihtaminen" [s.45](#)

Virheviestit projisoitua näyttöä jaettaessa

| Virheviestit | Korjauskeino |
|--|--|
| Projektori käsittelee toimintoa. Odota hetki ja yritä toimitusta uudelleen. | Sulje projektorin käynnissä olevat toiminnot ja yritä uudelleen. |
| Tällä hetkellä projisoitua kuvaa ei voi toimittaa. | Varmista, että projisoitavaa kuvaa ei ole suojattu tekijänoikeuksilla. |
| Toimituksen aikana tapahtui verkkovirhe. Yritä uudelleen. | Varmista, että isäntä voi muodostaa yhteyden projektoriin. |
| Vastaanotettua tiedostoa ei voi tallentaa. Tarkista vapaan tilan määrä. | Varmista, että vapaa tila riittää vastaanotettujen kuvien tallentamiseen. |
| Vastaanotettua tiedostoa ei voi tallentaa. Tarkista Tallenna kansioon -toiminnon käyttöoikeudet. | Tarkista sijainti, johon vastaanotettu kuva on tallennettu Toimita -välilehdellä Aseta valinnat -näytöllä ja varmista, että sinulla on käyttöoikeus kansioon. |
| Vastaanotettua tiedostoa ei voi tallentaa. Tarkista kansion asetukset. | |

» Asiaan liittyvät linkit

- "Projisoidun näytön jakaminen" [s.46](#)

Kun yhteydessä ilmenee virhe, virheen tyypin osoittava numero näkyy seuraavasti.

Event ID: 04xx

Tarkista numerot ja käytä sitten seuraavia korjaustoimenpiteitä. Jollet pysty ratkaisemaan ongelmaa, ota yhteys verkon pääkäyttäjään tai ota yhteys Epsoniin, kuten projektorin ohjeistaa *Käyttäjän opas*.

| Event ID | Syy | Korjauskeino |
|----------|---|--|
| 0432 | Verkko-ohjelmiston käynnistys epäonnistui. | Käynnistä projektori uudelleen. |
| 0435 | | |
| 0434 | Verkkotiedonsiirto on epävakaa. | Tarkista verkon tiedonsiirron tila ja yhdistä hetken kuluttua uudelleen. |
| 0481 | | |
| 0482 | | |
| 0433 | Siirrettyjä kuvia ei voi näyttää. | Käynnistä verkko-ohjelmisto uudelleen. |
| 0484 | Tiedonsiirto katkaistiin tietokoneesta. | |
| 04FE | Verkko-ohjelmisto päättyi odottamatta. | Tarkista verkon tiedonsiirron tila. Käynnistä projektori uudelleen. |
| 04FF | Projektorissa ilmeni järjestelmävirhe. | Käynnistä projektori uudelleen. |
| 0891 | Tukiasemaa, jolla on saa SSID-tunnus, ei löydy. | Aseta tietokoneelle, tukiasemalle ja projektorille sama SSID. |
| 0892 | WPA/WPA2-vahvistustyyppi ei vastaa. | Varmista, että langattoman lähiverkon suojausasetukset ovat oikein. |
| 0893 | WEP/TKIP/AES-salaustyyppi ei vastaa. | |
| 0894 | Tiedonsiirto katkaistiin, koska projektori yhdistettiin valtuuttamattomaan tukiasemaan. | Ota yhteys verkon pääkäyttäjään saadaksesi lisätietoja. |

| Event ID | Syy | Korjauskeino |
|----------|---|---|
| 0898 | DHCP:n hakeminen epäonnistui. | Tarkista DHCP-palvelin nähdäksesi toimiiko se oikein ja tarkista onko LAN-kaapeli liitetty oikein. Jollet käyt DHCP:tä, aseta DHCP Pois -tilaan. |
| 0899 | Muut tiedonsiirtovirheet | Jos projektorin tai verkko-ohjelmiston uudelleen käynnistäminen ei ratkaise ongelmaa, ota yhteys Epsoniin, kuten projektorin ohjeistaa <i>Käyttäjän opas</i> . |
| 089A | EAP-vahvistustyyppi ei ole sama. | Varmista, että langattoman lähiverkon suojausasetukset ovat oikein. Tarkista myös onko varmenne asennettu oikein. |
| 089B | EAP-palvelinvarmistus epäonnistui. | |
| 089C | EAP-asiakasvarmistus epäonnistui. | |
| 089D | Avainten vaihto epäonnistui. | |
| 0B01 | Sisäistä tallennusta ei tunnistettu oikein. | Suorita Poista kaikki sisäiset tiedot . Kun sisäinen tallennus on tyhjennetty oikein, liitä virtajohto projektoriin ja kytke projektori päälle. Jos sitä ei ole poistettu kunnolla, ota yhteys Epsoniin, kuten projektorin <i>Käyttäjän opas</i> ohjeistaa. Siirry kohtaan Laajennettu > Tussitaulun asetus > Sisäinen tallennus . |
| 0BFF | Tussitaulutoiminnossa ilmeni virhe. | Käynnistä projektori uudelleen. |

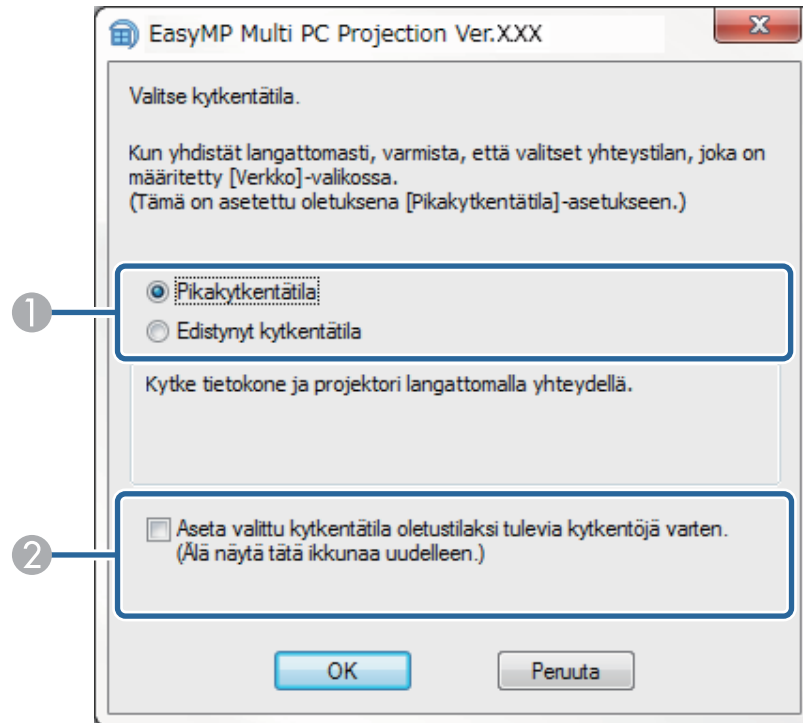
Näytön yhteenveto

Katso näistä osista lisätietoja EasyMP Multi PC Projection -näytöistä.

» Asiaan liittyvät linkit

- "Valitse Liitântätila-näyttö" [s.64](#)
- "Hakunäyttö" [s.65](#)
- "Tallenna näyttö" [s.67](#)
- "Aseta valinnat" [s.68](#)
- "Työkalurivi" [s.74](#)
- "Projisoinnin ohjausnäyttö" [s.75](#)
- "Pikkukuvien näyttö" [s.78](#)
- "Viewer-näyttö" [s.79](#)

Kun käynnistät EasyMP Multi PC Projection -ohjelman, Valitse liitântätila -näyttö tulee näkyviin.

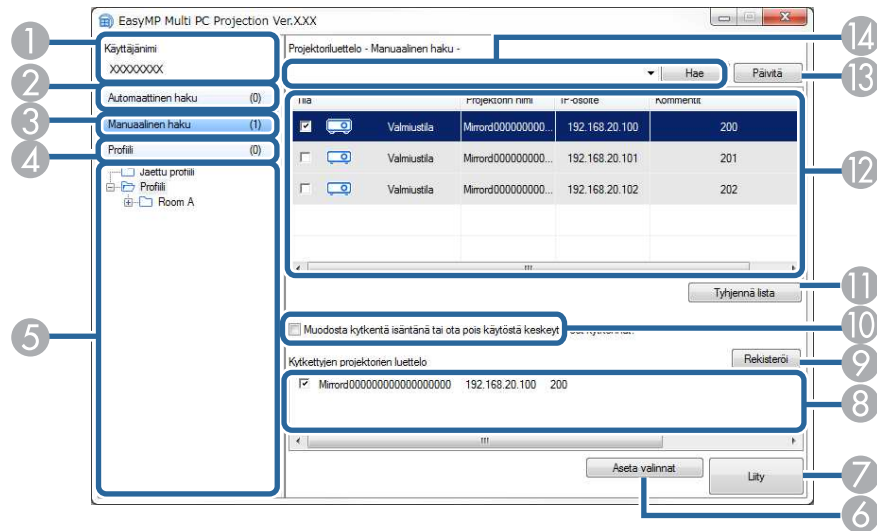


| | |
|---|--|
| 1 | Valitse liitântätila. |
| 2 | Valitse asetus, joka kytkee aina valittua liitântätilaa käyttämällä. |

» Asiaan liittyvät linkit

- "Liitântätavat erilaisille kokoustyyleille" [s.14](#)

Kun käynnistät EasyMP Multi PC Projection -ohjelman, hakunäyttö tulee näkyviin.











| | | |
|---|--|--|
| 1 | Käyttäjänimi | Näyttää projisoinnin ohjausnäytön käyttäjäluettelossa näkyvät käyttäjänimet. Voit muokata käyttäjänimeä Käyttäjäasetukset -välilehdellä Aseta valinnat -näytöllä. |
| 2 | Automaattinen haku | Hakee verkossa olevia projektoreja, joihin tietokone on liitetty. |
| 3 | Manuaalinen haku (vain Edistynyt kytkentätila) | Hakee verkossa olevia projektoreja määrittämällä projektorin IP-osoitteen tai projektorin nimen. |
| 4 | Profiili | Hakee verkossa olevia projektoreja käyttämällä aiemmin tallennettuja projektoritietoja. |
| 5 | Profiili -luettelo | Näyttää rekisteröidyt profiilit (projektoritiedot). Kun kaksoisnapsautat profiilia, profiliin rekisteröityjä projektoreita haetaan verkosta. |
| 6 | Aseta valinnat | Näyttää Aseta valinnat -näytön. |
| 7 | Liity | Liittää valittuihin projektoreihin. |

| | | |
|----|--|---|
| 8 | Kytettyjen projektorien luettelo (vain Edistynyt kytkentätila) | Näyttää tiedot Projektoriluettelo valituista projektoreista. Vaikka hakutila muutettaisiin, Kytettyjen projektorien luettelo pysyy samana. |
| 9 | Rekisteröi (vain Edistynyt kytkentätila) | Rekisteröi projektorit Kytettyjen projektorien luettelo profiliin. |
| 10 | Muodosta kytkentä isäntänä tai ota pois käytöstä keskeytyneet kytkennät. | Muodostaa kytkennän valittuihin projektoreihin isäntänä, ja voit estää muita käyttäjiä katkaisemasta kytkentääsi (vain tuetuissa malleissa). Isäntätoiminto käytettävissä vain ohjelmiston Standard Painos -versiossa. |
| 11 | Tyhjennä lista | Tyhjentää Projektoriluettelo ja Kytettyjen projektorien luettelo näkyvät tiedot. |
| 12 | Projektoriluettelo | Näyttää luettelon verkosta löytyvistä projektoreista. Voit sitten valita niistä liitettävät projektorit. Hakutulokset kullakin menetelmällä (Automaattinen haku , Manuaalinen haku , ja Profiili) näytetään erillisinä luetteloina. <ul style="list-style-type: none"> Tila: Katso projektorin tilakuvakkeiden kuvaus seuraavasta taulukosta. Projektin nimi: Näyttää projektorin nimen. SSID (vain Pikakytkentätila): Näyttää projektorin SSID:n. Signaalin voimakkuus (vain Pikakytkentätila): Näyttää signaalin voimakkuuden, kun kytkentä muodostetaan pikakytkentätilassa. Signaalin voimakkuuden kasvaessa kasvaa myös valaistujen merkkivalojen lukumäärä. IP-osoite (vain Edistynyt kytkentätila): Näyttää projektorin IP-osoitteen. Kommentit: Näyttää projektorin kommentit. Voit muokata kommenttia napsauttamalla profiilia hiiren oikealla painikkeella ja napsautamalla sitten Ominaisuus-valintaa. Voit syöttää enintään 32 merkkiä. |
| 13 | Päivitä | Päivittää Projektoriluettelo tiedot. |

| | | |
|----|--|--|
| 14 | Manuaalinen hakukenttä (vain Edistynyt kytkentätila) | Kun käytät Manuaalinen haku , näppäile projektorin IP-osoite tai projektorin nimi. Hae määritettyä projektoria napsauttamalla Hae -painiketta. |
|----|--|--|

Projektoriluettelo Projektorin tilakuvakkeet on kuvattu seuraavassa taulukossa.

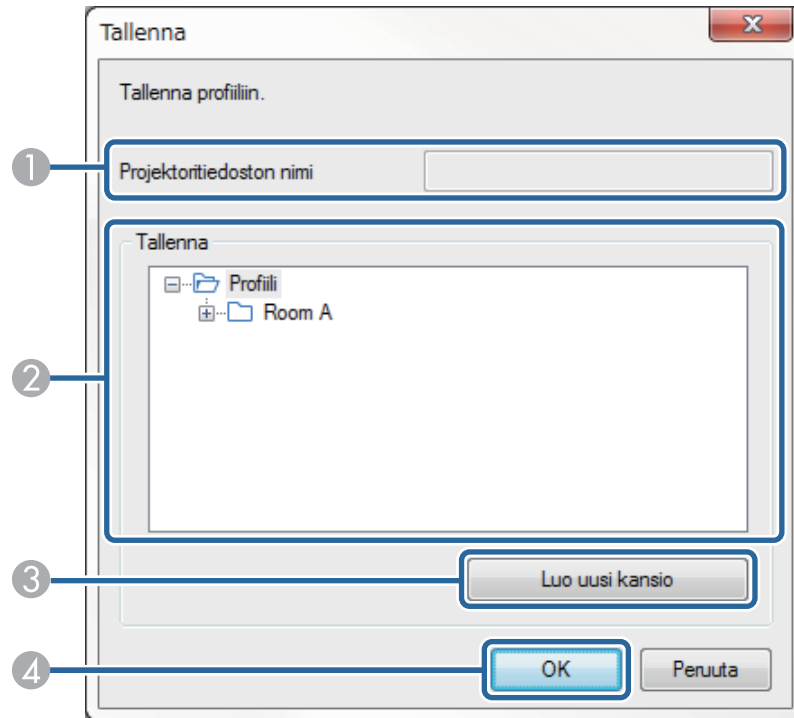
| | |
|---|--|
|  Valmiustila | Käytettävissä. Yhteys projektoriin voidaan luoda. |
|  Toiminnassa | Käytettävissä. Vaikka muut tietokoneet ovat yhteydessä projektoriin, voit myös muodostaa yhteyden samanaikaisesti. |
|  Peilaaminen... | Käytettävissä. Voit muodostaa yhteyden ryhmään projektoreita, jotka projisoivat (peilaavat) samaa kuvaa. |
|  Tällä hetkellä käytössä toisessa sovelluksessa | Ei käytettävissä. Projektori näyttää verkon määrittämisnäytön tai toinen projektoriohjelmisto käyttää projektoria. |
|  Hakee | Ei käytettävissä. Projektorin Manuaalinen haku tai Profiili-haku on jo käytössä. |
|  Ei löydy. | Ei käytettävissä. Määritettyä projektoria ei löydy Manuaalinen haku tai Profiili-haulla . |
|  Projektorit, joita ei tueta | Ei käytettävissä. Tämä projektori ei ole yhteensopiva EasyMP Multi PC Projection -ohjelman kanssa. |

| | |
|---|---|
|  Ei saatu | Käytettävissä. Näytetään, kun projektori, jonka suojausasetukset ovat käytössä, löytyy kohdasta Pikakytkentätila. |
|---|---|

» Asiaan liittyvät linkit

- "Verkkoprojektorien hakeminen automaattisesti" [s.27](#)
- "Verkkoprojektorien hakeminen määrittämällä IP-osoite tai projektorin nimi" [s.28](#)
- "Verkkoprojektorien hakeminen profiilia käyttämällä" [s.28](#)
- "Verkkoprojektorien hakeminen pikakuvaketta käyttämällä" [s.39](#)
- "Aseta valinnat" [s.68](#)

Kun haet projektoreita ja tallennat tiedot profiilina hakunäytössä, Tallenna-näyttö tulee näkyviin.



| | | |
|---|--------------------------|---|
| 1 | Projektoritiedoston nimi | Anna projektoritiedoston nimi. |
| 2 | Tallenna | Valitse kansio, johon haluat tallentaa profiilin. |
| 3 | Luo uusi kansio | Luo uuden kansion. |
| 4 | OK | Rekisteröi projektoritiedot profiiliin. |

» Asiaan liittyvät linkit

- "Profiilin rekisteröinti" [s.29](#)

Kun napsautat **Aseta valinnat** EasyMP Multi PC Projection -ohjelman hakunäytössä, Aseta valinnat -näyttö tulee näkyviin.



- Voit käyttää Aseta valinnat-toimintoa myös projisoinnin ohjausnäytön **Työkalu**-valikossa. Kun käytät projisoinnin ohjausnäytön Aseta valinnat -toimintoa, **Käyttäjäasetukset**-välilehti ei ole näkyvissä.
- Käytettävissä olevat asetukset vaihtelevat ohjelmistoversiosta riippuen.

» Asiaan liittyvät linkit

- "Aseta valinnat - Käyttäjäasetukset" [s.68](#)
- "Aseta valinnat - Yleiset asetukset" [s.69](#)
- "Aseta valinnat - Säädä suorituskykyä" [s.71](#)
- "Aseta valinnat - Audiolähtö" [s.72](#)
- "Aseta valinnat - Toimita" [s.73](#)
- "Hakunäyttö" [s.65](#)
- "Työkalurivi" [s.74](#)

Aseta valinnat - Käyttäjäasetukset

Kun napsautat **Käyttäjäasetukset** -välilehteä Aseta valinnat -näytössä, seuraava näyttö tulee näkyviin.

| | |
|---|---|
| Käyttäjänimi | Syötä projisoinnin ohjausnäytön käyttäjäluelessa näkyvä käyttäjänimi. Voit syöttää enintään 32 merkkiä. Tämä asetusta synkronoidaan jokaisen näytön asetuksen kanssa. |
| Jaetun profiilin nimi (vain Edistynyt kytkentätila) | Syötä jaetun profiilin verkkosijainti tai URL (mukaan lukien profiilinimi) kuten alla. <ul style="list-style-type: none"> • Tiedostopalvelinta varten (vain Windows): \\xxxxx\xxxxx.mplist • Web-palvelinta varten: http://xxxxx/xxxxx.mplist |

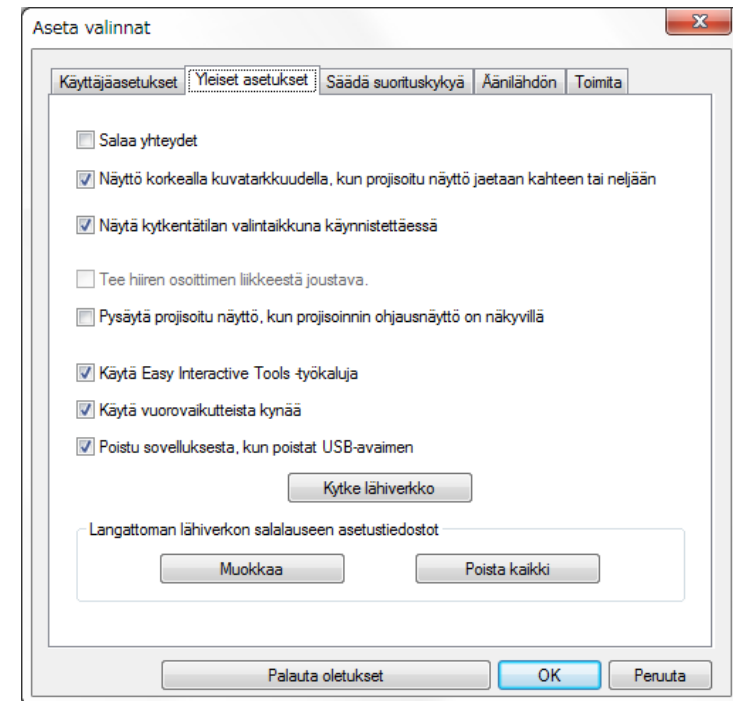
| | |
|--------------------------------------|--|
| Poista (vain Edistynyt kytKentätila) | Poista Manuaalinen haku -toiminnon syöttöhistoria. |
| Palauta oletukset | Nollaa kaikki säätöarvot Aseta valinnat -kohdassa niiden oletusasetuksiin, paitsi Kytke lähiverkko -valinnalle Yleiset asetukset -välilehdellä. |

» Asiaan liittyvät linkit

- "Hakunäyttö" [s.65](#)
- "Projisoinnin ohjausnäyttö" [s.75](#)
- "Verkkoprojektorien hakeminen automaattisesti" [s.27](#)
- "Profilin jakaminen verkossa" [s.31](#)

Aseta valinnat - Yleiset asetukset

Kun napsautat **Yleiset asetukset** -välilehteä Aseta valinnat -näytössä, seuraava näyttö tulee näkyviin.



| | |
|---|---|
| Salaat yhteydet | Valitse tiedon salausta ja siirtoa varten. Vaikka tietoja siepattaisi, niiden salausta ei voi purkaa. |
| Näyttö korkealla kuvataarkkuudella, kun projisoitu näyttö jaetaan kahteen tai neljään | Käytettävissä vain projektoreissa, joiden kuvataarkkuus on WUXGA (1920 × 1200). Valitse kaikille näytöille korkea tarkkuus. Tyhjennä tämä asetus, jos kuvan näyttäminen kestää liian kauan tai keskeytyy. |

| | |
|---|--|
| Näytä kytkentätilan valintaikkuna käynnistettäessä | Valitse näyttääksesi Valitse liitäntätila -näytön aina, kun ohjelmisto käynnistetään. Tyhjennä tämä valintaruutu, kun olet määrittänyt tavanomaisen käynnistystavan. |
| Tee hiiren osoittimen liikkeestä joustava | Windows Vista/Windows 7 Valitse hiiren kohdistimen vilkkumisen ehkäiseminen, kun Siirrä kerroksellinen ikkuna valitaan Säädä suorituskykyä -välilehdellä. (Jos Windows Aero on valittu teemaksi Windows Vistalle ja Windows 7:lle, tämä asetus kytkee Windows Aeron pois päältä.) |
| Pysäytä projisoitu näyttö, kun projisoinnin ohjausnäyttö on näkyvillä | Tämä toiminto on vain isännän käytettävissä isäntätoimintoa käytettäessä. Valitse piilottaaksesi toimintoja projisoinnin ohjausnäytössä muilta käyttäjiltä tietokoneesi näyttöä projisoitaessa. |
| Käytä Easy Interactive Tools -työkaluja | Vain Windows Valitse käyttääksesi Easy Interactive Tools -työkaluja ohjelmiston kanssa. Tämä asetus on synkronoitu Siirrä kerroksellinen ikkuna -toiminnon kanssa Säädä suorituskykyä -välilehdellä. |
| Käytä vuorovaikutteista kynää | Valitse käyttääksesi interaktiivista toimintoa verkossa (vain tuetut mallit). Tietokonetta ei tarvitse liittää projektoriin USB-kaapelilla. Voit käyttää seuraavia laitteita samanaikaisesti. <ul style="list-style-type: none"> Windows: kaksi Easy Interactive -kynää ja kuusi kosketuspistettä OS X: yksi hiiri |
| Poistu sovelluksesta, kun poistat USB-avaimen | Valitse tietokoneyhteyden katkaiseminen, kun poistat USB-avaimen tietokoneesta. Poista valinta tästä valintaruudusta, jos haluat jakaa USB-avaimen muiden käyttäjien kanssa katkaisematta tietokoneyhteyttä. |
| Kytke lähiverkko | Vain Windows Käytä tätä asetusta, jos sinun on vaihdettava verkkokortti hakua varten, kun tietokoneessa on useita verkkokortteja. Kaikkia verkkokortteja voidaan oletusarvoisesti käyttää haun suorittamiseen. |

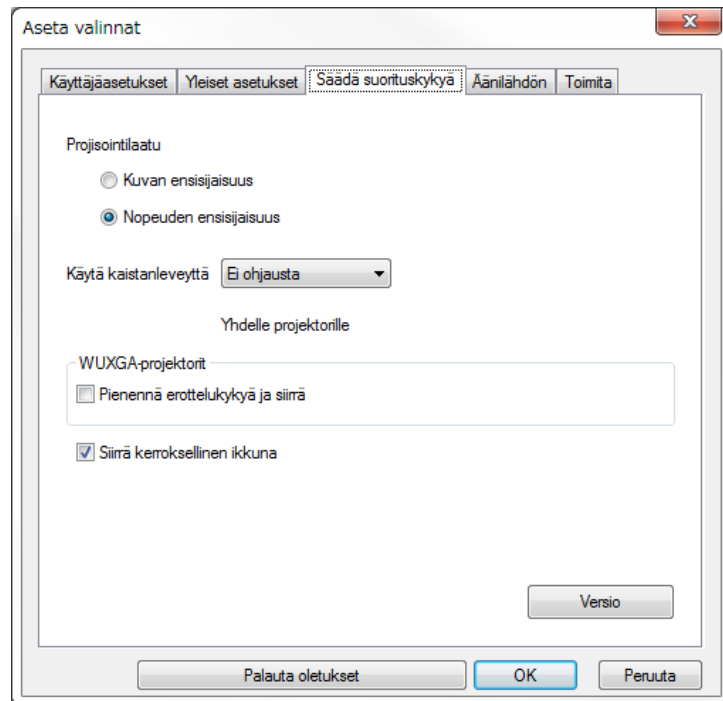
| | |
|--|---|
| Langattoman lähiverkon salalauseen asetustiedostot (vain Pikakytkeätila) | Pikakytkeätila SSID:t ja tunnuslauseet tallennetaan tietokoneeseen muodostettaessa yhteyttä projektoriin, jossa on suojausasetukset käytössä. Voit muokata ja poistaa tallennettuja tietoja. Muokkaa: Näyttää tietokoneen langattoman verkon hallinnan näytön. Poista kaikki: Poistaa kaikki tietokoneelle tallennetut SSID-tunnukset ja salalauseet. |
| Palauta oletukset | Nollaa kaikki säätöarvot Aseta valinnat -kohdassa niiden oletusasetuksiin, paitsi Kytke lähiverkko -valinnalle Yleiset asetukset -välilehdellä. |

» Asiaan liittyvät linkit

- "Projisoitujen paneelien määrän muuttaminen" [s.34](#)
- "Projisoinnin ohjausnäytön piilottaminen" [s.48](#)

Aseta valinnat - Säädä suorituskykyä

Kun napsautat **Säädä suorituskykyä** -välilehteä Aseta valinnat -näytössä, seuraava näyttö tulee näkyviin.



| | |
|----------------------------------|---|
| Pienennä erottelukykyä ja siirrä | Käytettävissä vain, kun Käytä kaistanleveyttä -asetukseksi on asetettu vähintään 1 Mbps ja kun kytket projektoriin tarkkuudella WUXGA (1920 × 1200). Valitse projektoriin siirrettävien tietojen koon pienentäminen alentamalla tarkkuutta. Käytä tätä asetusta hitaassa verkossa, tai kun kuvan näyttäminen kestää liian kauan tai projisointi keskeytyy. |
| Siirrä kerroksellinen ikkuna | Windows 7 (kun Windows 7 Basic on valittu teemaksi) Käytettäessä kerroksellista ikkunaa, projektori ei projisoi sisältöä, kuten tietokoneessa näytettäviä viestejä. Valitse tämä projisoidaksesi sisältöä eri kerroksellisista ikkunoista. Jos hiiren kohdistin vilkkuu näytöllä, valitse Tee hiiren osoittimen liikkeestä joustava kohdassa Yleiset asetukset . |
| Versio | Näyttää EasyMP Multi PC Projection -version tiedot. |
| Palauta oletukset | Nollaa kaikki säätöarvot Aseta valinnat -kohdassa niiden oletusasetuksiin, paitsi Kytke lähiverkko -valinnalle Yleiset asetukset -välilehdellä. |

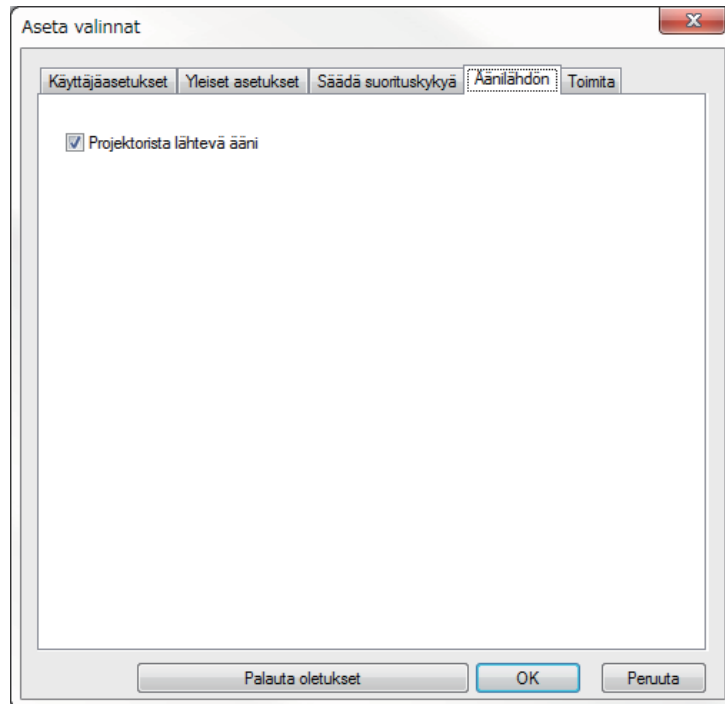
» Asiaan liittyvät linkit


- "Projisointujen paneelien määrän muuttaminen" [s.34](#)
- "Oman näytön projisointi" [s.44](#)
- "Yhteyden kaistanleveyden hallinta" [s.50](#)

| | |
|-----------------------|---|
| Projisointilaatu | Asettaa ensisijaisuuden projisoidun kuvan laadulle ja siirtonopeudelle. <ul style="list-style-type: none"> • Kuvan ensisijaisuus: Siirtää projisoidun kuvan tietoja alhaisella pakkaussuhteella kuvanlaadun priorisoimiseksi. • Nopeuden ensisijaisuus: Pakkaa projisoidun kuvan tiedot siirtonopeuden lisäämiseksi. |
| Käytä kaistanleveyttä | Ohjaa tiedonsiirron kaistanleveyttä. Jos valitset kapean kaistanleveyden, projisoidun kuvan laatu saattaa heikentyä, mutta verkko ei kuormitu liikaa. |

Aseta valinnat - Audiolähtö

Kun napsautat **Äänilähdön**-välilehteä Aseta valinnat -näytössä, seuraava näyttö tulee näkyviin.



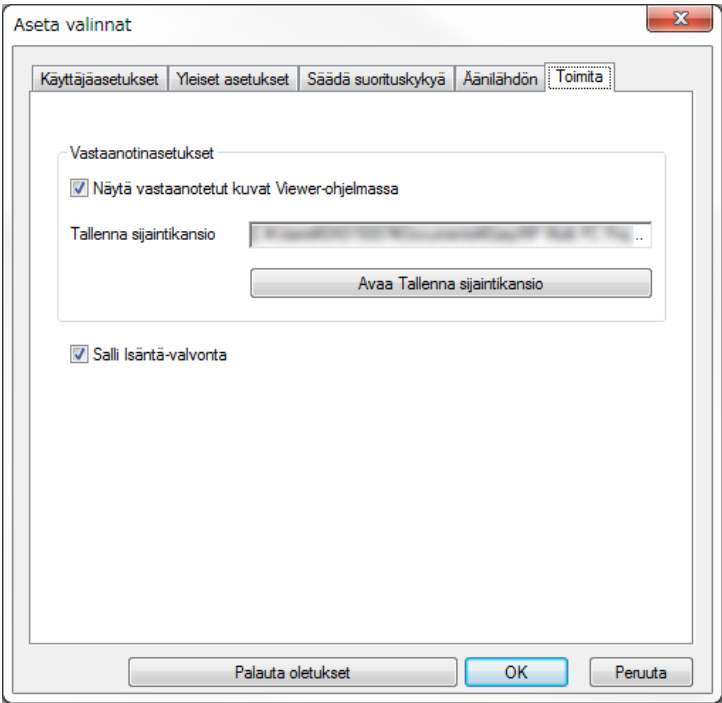
| | |
|----------------------------|--|
| Projektorista lähtävä ääni | <p>Aseta ääni lähtemään projektorista napsauttamalla tästä. Tyhjennä valinta, jos haluat, että ääni tulee tietokoneesta.</p> <div>  <ul style="list-style-type: none"> • Voit lähettää tietokoneen ääntä projektorista vain, kun projisoidaan yhden tietokoneen näyttö koko näyttö -tilassa. • Kun valitset 256Kbps tai 512Kbps Käytä kaistanleveyttä -valinnaksi Säädä suorituskykyä -välilehdellä, et voi lähettää ääntä projektorista etkä voi valita tätä asetusta. </div> |
| Palauta oletukset | Nollaa kaikki säätöarvot Aseta valinnat -kohdassa niiden oletusasetuksiin, paitsi Kytke lähiverkko -valinnalle Yleiset asetukset -välilehdellä. |

» Asiaan liittyvät linkit

- "Äänen lähettäminen projektorista" [s.43](#)
- "Yhteyden kaistanleveyden hallinta" [s.50](#)

Aseta valinnat - Toimita

Kun napsautat **Toimita** -välilehteä Aseta valinnat -näytössä, seuraava näyttö tulee näkyviin.



| | |
|---|--|
| Näytä vastaanotetut kuvat Viewer-ohjelmassa | Valitse vastaanotetun kuvan avaaminen Viewer- ja EasyMP Multi PC Projection -ohjelmapaketissa. |
|---|--|







| | |
|------------------------------|--|
| Tallenna sijaintikansio | Näyttää kansion, johon vastaanotettu kuvatiedosto on tallennettu. Tallennettuja kuvia säilytetään seuraavissa kansioissa. <ul style="list-style-type: none">• Windows <startup_drive>:\users\<user_name>\Documents\EasyMP Multi PC Projection• OS X <startup_drive>:\Users\<user_name>\Pictures\EasyMP Multi PC Projection |
| Avaa Tallenna sijaintikansio | Avaa kansion, johon vastaanotettu kuvatiedosto on tallennettu. |
| Salli Isäntä-valvonta | Valitse salliaksesi isännän tarkastella tietokoneen näyttöä pikkukuvana. |
| Palauta oletukset | Nollaa kaikki säätöarvot Aseta valinnat -kohdassa niiden oletusasetuksiin, paitsi Kytke lähiverkko -valinnalle Yleiset asetukset -välilehdellä. |




- » **Asiaan liittyvät linkit**
- "Projisoidun näytön jakaminen" [s.46](#)

Kun EasyMP Multi PC Projection -ohjelma käynnistyy ja yhteys on muodostettu projektoriin, tietokoneen näytöllä näkyy työkalurivi. Voit ohjata projisoitua kuvaa ja katkaista verkkoyhteyden tällä työkalurivillä.




Työkalurivillä näkyvät kohteet vaihtelevat liitännämenetelmän ja ohjelmiston version tai roolisi mukaan.

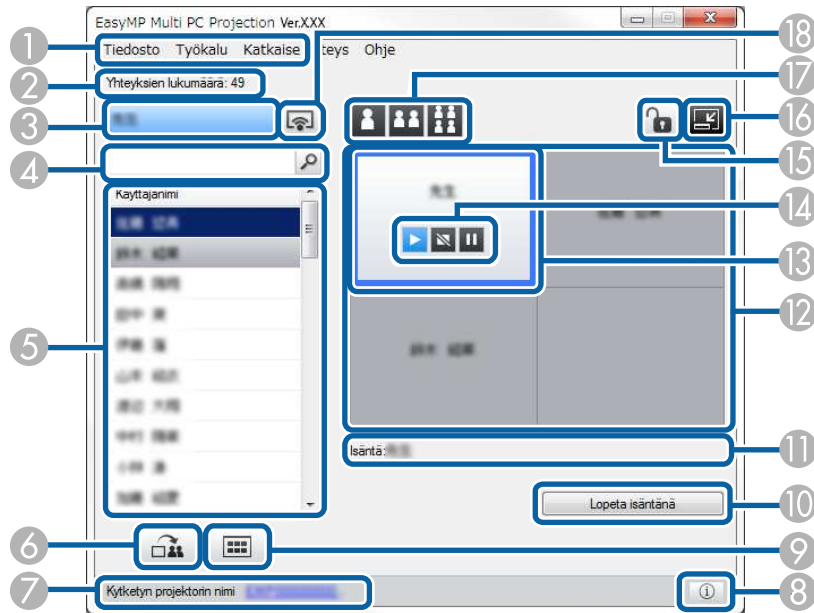
| | |
|---|--|
|  | Vapauttaa Pysäytä - tai Tauko -valinnan ja projisoi tietokoneen näytön sellaisenaan. |
|  | Pysäyttää heijastamisen, kun yhteydessä projektoriin. Musta näyttö heijastetaan, kun heijastaminen päättyy. |
|  | Keskeyttää parhaillaan näytetyn tietokonekuvan. Projisoitu näyttö ei muutu, vaikka tekisit muutoksia tietokoneen näyttöön. |
|  | Jakaa tällä hetkellä näytöllä projisoidut kuvat osallistujien laitteille. |
|  | Näyttää osallistujien laitenäyttöjen pikkukuvat, jotta isäntä voi tarkastaa ne. |
|  | Näyttää vastaanotetut kuvat Viewer-ohjelmassa. |

| | |
|---|---|
|  | Projisoi tietokonenäyttösi koko näyttö -tilassa. |
| Projisoi näyttöni | |
| Poistu | Katkaisee tietokoneen ja projektorien välisen yhteyden. |
| Irrota kaikki | Katkaisee yhteyden kaikkien kokoukseen osallistuvien laitteiden ja projektorien välillä. |
|  | Vaihtaa projisoinnin ohjausnäyttöön. |
| Vaihda Projisoinnin ohjausnäyttö | |
|  | Näyttää projektorin verkkotiedot. Projektorin avainsana on avainsana, jonka syötät, kun muodostat yhteyden projektoriin. ----: Projektorin avainsanaa ei ole asetettu. Tuntematon: Projektorin avainsanaa ei hankittu, koska yhteys muodostettiin syöttämättä projektorin avainsanaa kuten lukemalla QR-koodi ja liittämällä USB-avain. |
| Projektoritiedot | |



» Asiaan liittyvät linkit



- "Projisoinnin ohjausnäyttö" [s.75](#)
- "Projisoidun näytön tilan käyttö" [s.33](#)
- "Oman näytön projisointi" [s.44](#)
- "Irrottaminen" [s.37](#)


Kun napsautat työkalurivin -painiketta, projisoinnin ohjausnäyttö tulee näkyviin.








- Projisoinnin ohjausnäyttö on käytettävissä vain ohjelmiston Standard Painos -versiossa.
- Projisoinnin ohjausnäytöllä näkyvät kohteet vaihtelevat riippuen ohjelmistoon liittyvästä roolistasi ja käytettävästä projektorista.

| | | |
|---|--------------------------|---|
| 1 | Tiedosto -valikko | Valitse napsauttamalla Poistu sulkeaksesi ohjelmiston. |
| | Työkalu -valikko | Valitse seuraavat kohteet napsauttamalla. <ul style="list-style-type: none"> Kiellä käyttäjän toiminnot: Lukitsee osallistujan hiiren toiminnot. Salli käyttäjän toiminnot: Poistaa lukituksen osallistujan hiiren toiminnoista. Toimita tyhjä näyttö: Jakaa tyhjän näytön osallistujien laitteille, jotta osallistujat voivat piirtää vapaasti. Näytä vastaanotettu kuva: Näyttää vastaanotetut kuvat Viewer-ohjelmassa. Aseta valinnat: Näyttää Aseta valinnat -näytön. |
| | Katkaise yhteys -valikko | Napsauta valitaksesi Poistu tai Irrota kaikki . |
| | Ohje -valikko | Napsauta valitaksesi Versiotiedot . |
| 2 | Yhteyksien lukumäärä | Näyttää projektoriin liittyneiden käyttäjien määrän. |
| 3 | Käyttäjätiedot | Näyttää nimesi ja tilasi. Näkyy sinisenä, kun tietokoneesi näyttöä projisoidaan. Näkyy harmaana, kun olet projisointialueella, mutta näyttöäsi ei projisoida. |
| 4 | Käyttäjien hakuruutu | Anna käyttäjänimi, jota haluat hakea, ja napsauta sitten  -painiketta. Hakutulokset näytetään käyttäjälueetelossa. Napsauta  -painiketta palataksesi alkuperäiseen käyttäjälueeteloon. |


| | | |
|---|---|--|
| 5 | Käyttäjaluettelo | <p>Näyttää projektoreihin liitettyjen tietokoneiden käyttäjänimet. Voit liittää enintään 50 laitetta tietokoneiden välillä, jotka käyttävät EasyMP Multi PC Projection -ohjelmaa, ja älypuhelimien tai tablet-tietokoneiden välillä, jotka käyttävät Epson iProjection -ohjelmaa.</p> <p>Kun vedät ja pudotat käyttäjänimen valkoiseen paneeliin projisointialueella, kyseinen tietokonenäyttö projisoidaan. Parhaillaan projisoitavien käyttäjien taustaväri on sininen ja projisointialueella olevien käyttäjien, joiden näyttöä ei projisoida, taustaväri on harmaa. Vaikka käyttäjä poistuisi istunnosta, hänen nimensä jää käyttäjaluetteloon ja hänen tekstivärisä on harmaa.</p> <p>Käyttäjänimen oletusasetus on sisäänkirjautumis-käyttäjänimi. Voit muuttaa käyttäjänimeä Käyttäjäasetukset-välilehdellä Aseta valinnat -näytöllä tai hakunäytöllä.</p> |
| 6 |  Toimita projisoitu näyttö | Jakaa tällä hetkellä näytöllä projisoidut kuvat osallistujien laitteille. |
| 7 | Kytetyn projektorin nimi | <p>Näyttää sen projektorin nimen, johon olet parhaillaan liitettyä.</p> <p>Kun napsautat projektorin nimeä, projisoinnin ohjauksen verkkosivu tulee näkyviin. Voit suorittaa projektorin toimintoja tietokoneesi näytöllä samaan tapaan kuin kaukosäätimellä. Lue projektorin <i>Käyttäjän opas</i> saadaksesi lisätietoja.</p> |
| 8 |  Projektoritiedot | <p>Näyttää projektorin verkkotiedot. Projektorin avainsana on avainsana, jonka syötät, kun muodostat yhteyden projektoriin.</p> <p>----: Projektorin avainsanaa ei ole asetettu.</p> <p>Tuntematon: Projektorin avainsanaa ei hankittu, koska yhteys muodostettiin syöttämättä projektorin avainsanaa kuten lukemalla QR-koodi ja liittämällä USB-avain.</p> |

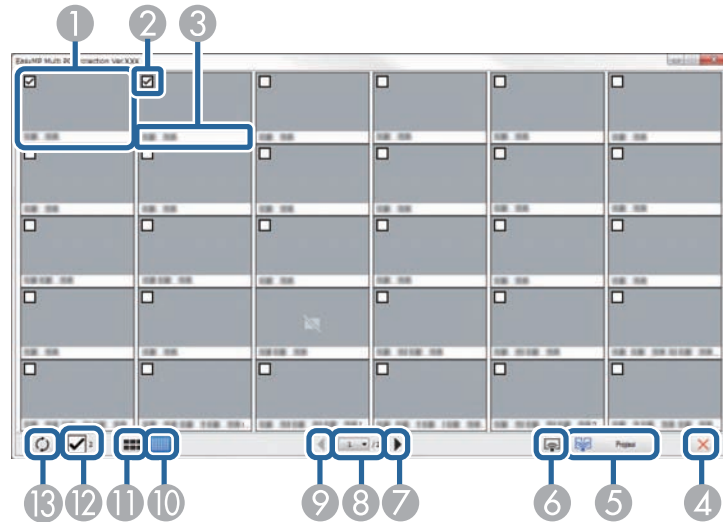
| | | |
|----|--|---|
| 9 |  Näytä pikkukuvat | Näyttää osallistujien laitenäyttöjen pikkukuvat, jotta isäntä voi tarkastaa ne. |
| 10 | Lopeta isäntänä/Asetu isäntäkoneeksi | Napsauta Lopeta isäntänä -painiketta lopettaaksesi isäntänä olemisen tai Asetu isäntäkoneeksi -painiketta ryhtyäksesi isännäksi. Näkyvissä oleva painike on kytkentätavan mukainen. |
| 11 | Isäntä | Näyttää isännän nimen isäntätoimintoa käytettäessä. |
| 12 | Projisointialue | Kun paneelin taustaväri on valkoinen, kyseisessä paneelissa olevan käyttäjän tietokoneen näyttö projisoidaan. Jos valkoisessa paneelissa ei ole käyttäjää, projisoidaan mustaa näyttöä. Vetämällä ja pudottamalla käyttäjänimen, voit muuttaa projisoitavaa näyttöä ja sijaintia, johon tietokoneen näyttö projisoidaan. |
| 13 | Kohdepaneeli | Siirrä sinisellä kehystettyä kohdepaneelia napsauttamalla yhtä projisointialueen paneelia. Voit projisoida tietokoneen näytön, jossa kohdepaneeli sijaitsee, kun napsautat yhtä Muuta projisointi -painikkeista. |
| 14 | Näytön ohjauspainikkeet | <p>Osoittaa seuraavan projektoritilan.</p> <ul style="list-style-type: none">  Esitle: Vapauttaa Pysäytä- tai Tauko-valinnan ja projisoi tietokonenäytön sellaisenaan.  Pysäytä: Pysäyttää projisoinnin ollessaan yhteydessä projektoriin. Musta näyttö heijastetaan, kun heijastaminen päättyy.  Tauko: Tauottaa parhaillaan näytetyn tietokonenäytön. Projisoitu näyttö ei muutu, vaikka tekisit muutoksia tietokoneen näyttöön. |
| 15 |  Kiellä/Salli käyttäjän toiminnot | Lukitsee tai poistaa lukituksen osallistujan hiiren toiminnoista. |




| | | |
|----|--|---|
| 16 |  Vaihda työkaluriviksi | Vaihtaa työkaluriviin. |
| 17 | Vaihda projisointipainikkeita | <p>Muuttaa projisoitavien tietokonenäyttöjen käytettävissä olevien paneelien lukumäärää.</p> <ul style="list-style-type: none">  Yksi näyttö: Projisoi yhden laitteen näytön koko näyttö -tilassa jakamatta projisoitua näyttöä.  Kaksi näyttöä: Projisoi näytöt enintään kahdesta laitteesta yhtä aikaa jakamalla projisointinäytön kahteen osaan.  Neljä näyttöä: Projisoi näytöt enintään neljästä laitteesta yhtä aikaa jakamalla projisointinäytön neljään osaan. |
| 18 |  Projisoi näyttöni | Projisoi tietokonenäyttösi koko näyttö -tilassa. |







» Asiaan liittyvät linkit

- "Hakunäyttö" [s.65](#)
- "Aseta valinnat - Käyttäjäasetukset" [s.68](#)
- "Työkalurivi" [s.74](#)
- "Irrottaminen" [s.37](#)
- "Oman näytön projisointi" [s.44](#)
- "Isännän vaihtaminen" [s.45](#)
- "Projisoinnin ohjausnäytön piilottaminen" [s.48](#)
- "Projisoidun näytön jakaminen" [s.46](#)
- "Osallistujien toimintojen estäminen" [s.49](#)
- "Projisoidun näytön ohjaus" [s.33](#)


Kun napsautat -painiketta työkalurivillä tai projisoinnin ohjausnäytöllä, seuraava näyttö tulee näkyviin.

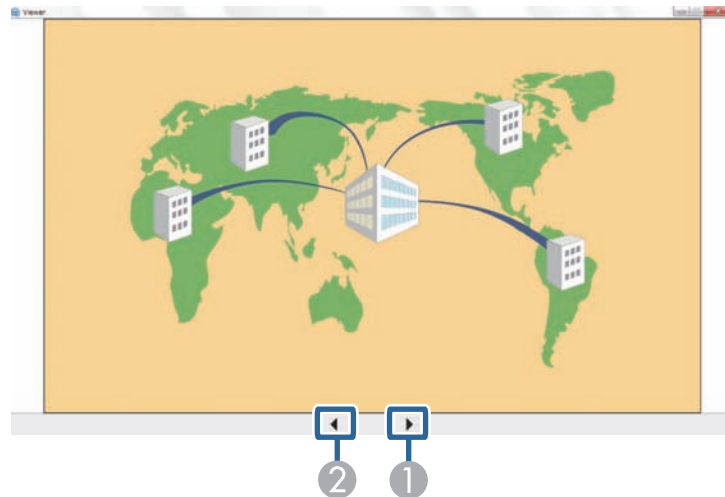


| | | |
|---|---|---|
| 1 | Pikkukuva | Näyttää osallistujan laitteen näytön. Projisoidun pikkukuvan ympärillä on sininen kehys. |
| 2 | Pikkukuvan valintaruutu | Valitse projisoitava pikkukuva. Voit valita enintään 12 pikkukuvaa. |
| 3 | Käyttäjänimi | Näyttää jokaisen pikkukuvan käyttäjänimen. Voit näyttää enintään 32 merkkiä. |
| 4 |  | Sulkee pikkukuvien näytön. |
| 5 |  Projisoi | Projisoi valitsemasi pikkukuvan. Pikkukuvien valintanäyttö ilmestyy, kun valitset enemmän kuin 5 pikkukuvaa. Kun olet valinnut enintään 4 pikkukuvaa,  -painiketta on napsautettava uudelleen. |

| | | |
|----|--|---|
| 6 |  Projisoi näyttöni | Projisoi tietokoneesi näytön koko näyttö -tilassa projisoimatta muiden käyttäjien näyttöjä. |
| 7 |  Seuraava | Näyttää seuraavan sivun. |
| 8 | Sivuluettelo | Vaihtaa sivuun, jota haluat tarkastella. |
| 9 |  Edellinen | Näyttää edellisen sivun. |
| 10 |  Näytä pienet pikkukuvat | Pienentää jokaisen pikkukuvan kokoa, jotta voit tarkastella useampaa pikkukuvaa näytöllä. |
| 11 |  Näytä suuret pikkukuvat | Suurentaa jokaisen pikkukuvan kokoa, jotta voit tarkastella enemmän tietoa jokaisesta kuvasta. |
| 12 | Tyhjennä kaikki | Näyttää valittujen pikkukuvien lukumäärän. Tyhjennä kaikki valinnat poistamalla valinta valintaruudusta. Jos valitset valintaruudun uudelleen, aiemmin valitut pikkukuvat valitaan uudelleen. |
| 13 |  Päivitä | Päivittää pikkukuvat. |

Viewer-näyttö ilmestyy, kun suoritat jonkin seuraavista toimenpiteistä.

- Kun vastaanotat jaettuja kuvatietoja.
- Kun valitset vaihtoehdon **Näytä vastaanotettu kuva** projisoinnin ohjausnäytöllä sijaitsevasta Työkalu-valikosta.
- Kun napsautat työkalurivin -painiketta.



| | | |
|---|-----------------|---------------------------|
| 1 | Seuraava tieto | Näyttää seuraavan tiedon. |
| 2 | Edellinen tieto | Näyttää edellisen tiedon. |

Liite

Katso nämä osat oppiaksesi lisää EasyMP Multi PC Projection -ohjelmistosta.

» Asiaan liittyvät linkit

- "Ohjelmiston päivittäminen ja asennuksen poistaminen" [s.81](#)
- "Tuetut kuvatarkkuudet ja värit" [s.83](#)
- "Rajoitukset" [s.84](#)
- "Huomautukset" [s.86](#)

Päivitä EasyMP Multi PC Projection -ohjelma tai poista sen asennus näiden ohjeiden mukaisesti.

» Asiaan liittyvät linkit

- "Sovelluksen uusimman version hakeminen" [s.81](#)
- "EasyMP Multi PC Projection (Windows Vista/Windows 7/Windows 10) -asennuksen poistaminen" [s.81](#)
- "EasyMP Multi PC Projection (Windows 8/Windows 8.1) -asennuksen poistaminen" [s.81](#)
- "EasyMP Multi PC Projection (OS X) -asennuksen poistaminen" [s.82](#)

Sovelluksen uusimman version hakeminen

Tämän ohjelmiston päivityksiä voi olla saatavana Epson-verkkosivustolta.

Siirry osoitteeseen <http://www.epson.com> ja valitse sijaintisi.

EasyMP Multi PC Projection (Windows Vista/Windows 7/Windows 10) -asennuksen poistaminen

Toimi seuraavien ohjeiden mukaisesti poistaaksesi EasyMP Multi PC Projection -asennuksen.



Ohjelmiston asennuksen poistamiseen vaaditaan pääkäyttäjän oikeudet.

- 1** Kytke tietokoneeseen virta.
- 2** Varmista, että kaikki käynnissä olevat sovellukset on suljettu.
- 3** Napsauta **Käynnistä** ja napsauta sitten **Ohjauspaneeli**.



Jos käytössäsi on Windows 10, napsauta oikealla painikkeella **Käynnistä** ja napsauta sitten **Ohjauspaneeli**.

- 4** Napsauta **Poista ohjelman asennus Ohjelmat**-luokasta.
- 5** Valitse **EasyMP Multi PC Projection** ja napsauta **Poista asennus / Muuta**.
- 6** Toimi näytön ohjeiden mukaisesti.

EasyMP Multi PC Projection (Windows 8/Windows 8.1) -asennuksen poistaminen

Toimi seuraavien ohjeiden mukaisesti poistaaksesi EasyMP Multi PC Projection -asennuksen.



Ohjelmiston asennuksen poistamiseen vaaditaan pääkäyttäjän oikeudet.

- 1** Kytke tietokoneeseen virta.
- 2** Varmista, että kaikki käynnissä olevat sovellukset on suljettu.
- 3** Valitse **Etsi Charms**-palkissa ja etsi sitten **EasyMP Multi PC Projection**.
- 4** Napsauta hiiren oikealla painikkeella (pidä painettuna) **EasyMP Multi PC Projection Ver.X.XX** -valintaa ja valitse sitten sovelluspalkista **Poista asennus**.
- 5** Valitse **EasyMP Multi PC Projection** ja valitse sitten **Poista asennus**.
- 6** Toimi näytön ohjeiden mukaisesti.

EasyMP Multi PC Projection (OS X) -asennuksen poistaminen

Poista EasyMP Multi PC Projection -asennus OS X -käyttöjärjestelmässä seuraavien ohjeiden mukaisesti.

- 1** Kytke tietokoneeseen virta.
- 2** Varmista, että kaikki käynnissä olevat sovellukset on suljettu.
- 3** Avaa **Sovellukset**-kansio.
- 4** Avaa **EasyMP Multi PC Projection - Työkalut**-kansio ja kaksoisosoita **EasyMP Multi PC Projection Uninstaller.app** -sovellusta.
- 5** Toimi näytön ohjeiden mukaisesti.

Tarkista näistä osista tietokoneen näyttötarkkuudet ja värien määrä, joita EasyMP Multi PC Projection -ohjelma pystyy projisoimaan.

» Asiaan liittyvät linkit

- "Tuetut kuvatarkkuudet" [s.83](#)
- "Näytön väri" [s.83](#)

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

Tuetut kuvatarkkuudet

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

- SVGA (800 × 600)
- XGA (1024 × 768)
- SXGA (1280 × 960)
- SXGA (1280 × 1024)
- SXGA+ (1400 × 1050)
- WXGA (1280 × 768)
- WXGA (1280 × 800)
- WXGA+ (1440 × 900)
- UXGA (1600 × 1200)
- WUXGA (1920 × 1200)

Kun tietokoneen näyttöä käytetään yksilöivällä kuvasuhteella, tarkkuus suurenee tai pienenee tietokoneen ja projektorin tarkkuudesta riippuen, jotta kuvanlaatu ei huonone.

Kuvatarkkuuden mukaan pystysuorat tai vaakasuorat marginaalit saattavat heijastua mustana.

Näytön väri

Seuraava määrä tietokoneen näyttövärejä voidaan projisoida.

Tarkista näistä osista rajoitukset, jotka ovat käytössä projisoitaessa tietokonekuvia EasyMP Multi PC Projection -ohjelmalla.

» Asiaan liittyvät linkit

- "Kytkeä rajoitukset" [s.84](#)
- "Rajoitukset projisoitaessa Windows-valokuvagalleriasta tai Windows Live -valokuvagalleriasta" [s.84](#)
- "Windows Aeron rajoitukset" [s.84](#)
- "Rajoitukset projisoitaessa Windows Media Centeristä" [s.85](#)

Kytkeä rajoitukset

Huomaa seuraavat rajoitukset käyttäessäsi EasyMP Multi PC Projection -ohjelmaa.

- Voit kytkeä jopa neljä projektoria yhteen tietokoneeseen ja heijastaa samanaikaisesti. (Moninäyttö ei ole tuettu.)
- Voit liittää enintään 50 laitetta tietokoneiden välillä, jotka käyttävät EasyMP Multi PC Projection -ohjelmaa, ja älypuhelimien tai tablet-tietokoneiden välillä, jotka käyttävät Epson iProjection -ohjelmaa. (Jos millään tietokoneella on vanhempi EasyMP Multi PC Projection -versio, tietokoneiden määräksi rajoitetaan 16 tai 32, eikä yhteyteen voi kytkeä taulutietokoneita, joilla on Epson iProjection.)
- Audiota voi siirtää vain, kun on liitetty yksi projektori ja tietokonenäyttö projisoidaan koko näyttö -tilassa. Jos useita projektoreita on liitetty tai projisoitu näyttö on jaettu, ääntä ei voi siirtää projisoinnin aikana.
- Jos langattoman lähiverkon siirtonopeus on alhainen, verkkoyhteys voi katketa odottamatta.
- Sovelluksia, jotka käyttävät DirectX-toimintoja, ei ehkä voi näyttää oikein (vain Windows).
- MS-DOS -kehoitteita ei voi heijastaa koko näytöllä (vain Windows).
- On olemassa tapauksia, joissa tietokoneen näytön kuva ja projektorilla heijastettu kuva eivät aivan täsmää.
- Elokuvia ei toisteta yhtä joustavasti kuin tietokoneella.

- Kun käyttöön otetaan **Käytä vuorovaikutteista kynää** -asetus **Yleiset asetukset** -välilehden kohdassa **Aseta valinnat** ja näet tietokoneen näytöllä mustia nauhoja, vuorovaikutteisen kynän asento ei ehkä ole kohdallaan.

Rajoitukset projisoitaessa Windows-valokuvagalleriasta tai Windows Live -valokuvagalleriasta

Huomaa seuraavat rajoitukset käynnistettäessä Windows-valokuvagalleria tai Windows Live -valokuvagalleria käytettäessä EasyMP Multi PC Projection -ohjelmaa.

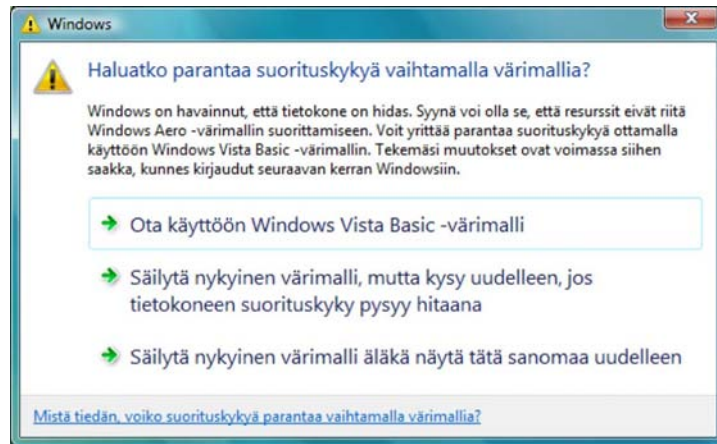
- Diaesitys toistetaan yksinkertaisessa tilassa, kun se projisoidaan Windows-valokuvagalleriasta tai Windows Live -valokuvagalleriasta. Koska työkaluriviä ei näytetä, et voi tehdä muutoksia Teemaan (tehosteet) diaesityksiä toistettaessa, riippumatta Windows Experience Index -luokasta. Kun yksinkertainen tila on käynnistetty, et voi muuttaa tilaa, kun Windows-valokuvagalleria tai Windows Live -valokuvagalleria on käynnissä, vaikka suljet EasyMP Multi PC Projection -ohjelman. Käynnistä Windows-valokuvagalleria tai Windows Live -valokuvagalleria uudelleen.
- Et voi toistaa elokuvia.

Windows Aeron rajoitukset

Ota huomioon seuraavat rajoitukset, kun tietokoneesi ikkunamalli on Windows Aero.

- Kerroksellinen ikkuna projisoidaan riippumatta **Siirrä kerroksellinen ikkuna** -asetuksesta EasyMP Multi PC Projection-ohjelman Aseta valinnat -kohdassa.

- Muutaman minuutin kuluttua siitä, kun kytket tietokoneen projektoriin verkon kautta EasyMP Multi PC Projection -ohjelmalla, seuraava viesti näytetään.



Suosittellemme, että valitset asetuksen **Säilytä nykyinen värimalli äläkä näytä tätä sanomaa uudelleen**. Tämä valinta on käytössä, kunnes tietokone käynnistetään uudelleen.

Rajoitukset projisoitaessa Windows Media Centeristä

Huomaa seuraavat rajoitukset projisoitaessa Windows Media Centeristä.

- Windows Media Centeriä käyttämällä kuvia ei voi projisoida koko näyttö - tilassa. Vaihda ikkunanäyttötilaan kuvien projisointia varten.
- Jos ääni lakkaa kuulumasta toiston aikana, kun audiota siirretään tietokoneesta projektoriin EasyMP Multi PC Projection -ohjelmalla, kokeile käyttämäsi sovelluksen uudelleenkäynnistämistä.

Nämä kohdat sisältävät tärkeää tietoa ohjelmistostasi.

► **Asiaan liittyvät linkit**

- "Tekijänoikeushuomautus" [s.86](#)
- "Tietoja merkinnöistä" [s.86](#)
- "Yleinen huomautus" [s.86](#)
- "Tekijänoikeudet" [s.87](#)

Tekijänoikeushuomautus

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 piirroksot ja itse projektori voivat poiketa toisistaan.

Tietoja merkinnöistä

- Microsoft® Windows Vista® -käyttöjärjestelmä
- Microsoft® Windows® 7 -käyttöjärjestelmä

- Microsoft® Windows® 8 -käyttöjärjestelmä
- Microsoft® Windows® 8.1 -käyttöjärjestelmä
- Microsoft® Windows® 10 -käyttöjärjestelmä

Tässä oppaassa yllä mainittuihin käyttöjärjestelmiin viitataan termeillä "Windows Vista", "Windows 7", "Windows 8", "Windows 8.1" ja "Windows 10". Tämän lisäksi voidaan käyttää yhteisnimitystä Windows viittaamaan Windows Vista-, Windows 7-, Windows 8-, Windows 8.1- ja Windows 10 -käyttöjärjestelmiin. Moniin Windowsin versioihin voidaan viitata esimerkiksi merkinnällä Windows Vista/7, josta on poistettu Windows-merkki.

- OS X 10.7.x
- OS X 10.8.x
- OS X 10.9.x
- OS X 10.10.x
- OS X 10.11.x

Tässä oppaassa yllä mainittuihin käyttöjärjestelmiin viitataan termeillä "OS X 10.7.x", "OS X 10.8.x", "OS X 10.9.x", "OS X 10.10.x" ja "OS X 10.11.x". Lisäksi käytetään termiä "OS X" viittaamaan niihin kaikkiin.

Yleinen huomautus

XGA ovat International Business Machines Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Mac ja OS X ovat Apple Inc.:in rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Microsoft, Windows, Windows Vista, 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 tekijänoikeus: Tässä tuotteessa käytetään maksuttomia ohjelmistoja sekä ohjelmistoja, joihin tällä yritysellä on oikeudet.

Tekijänoikeudet

Nämä tiedot voivat muuttua ilman ilmoitusta.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2016. All rights reserved.

2016.8 413254200FI