



Epson iProjection -käyttöoppaasta (Windows/Mac)

Tässä Oppaassa Käytetyt Merkinnot 5

Käyttöoppaan käyttö tietojen hakemiseen.....	6
Etsiminen hakusanalla	6
Hyppääminen suoraan kirjanmerkeistä.....	6
Vain tarvittavien sivujen tulostaminen.....	6

Johdanto Epson iProjection-ohjelmistoon 7

Epson iProjection -ohjelman ominaisuudet.....	8
Yhdistäminen erilaisiin laitteisiin	8
Neljän paneelin näyttö	8
Muuta esittäjä- ja projisointiasento	9
Isäntätoiminto	9
Näytön toimitus ja pikkukuvien näyttötoiminto.....	10
Helppo verkkoprojisointi käyttämällä USB-flash-asemaa (vain Windows)	10

Ohjelmiston asettaminen ensimmäisen kerran 11

Ohjelmiston asennus	12
Epson iProjection -ohjelman järjestelmävaatimukset.....	12
Laajennetun näytön vaatimukset (vain Windows 10)	13
Epson iProjection -versiot	13
Epson iProjection (Windows) -ohjelmiston asentaminen.....	13
Epson iProjection (Mac) -ohjelmiston asentaminen	13

Projektorin verkkoasetusten valitseminen 15

Liitännät erilaisille verkkoympäristöille	15
Suositeltu langaton ympäristö Multi PC Projection -ohjelmalle	16
Projektorin asettaminen muodostamaan yhteyden Pikakytkentätila (langaton). 16	
Projektorin asettaminen muodostamaan yhteyden Kehittyneessä kytkentätilassa (langaton).....	17
Projektorin asettaminen muodostamaan yhteyden Kehittyneessä kytkentätilassa (langallinen).....	18

Projektoriin liittäminen ja kuvien projisointi 19

Kytkeämenetelmät.....	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
Projisoitujen paneelien 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	Virheviestit projisoitaessa.....	59
Yhteyden muodostaminen useisiin projektoreihin (Peilaaminen).....	42	Virheviestit profiilia käytettäessä.....	59
Äänen lähettäminen projektorista	43	Virheviestit Isäntä-toimintoa käytettäessä.....	60
Oman näytön projisointi	44	Virheviestit projisoitua näyttöä jaettaessa.....	60
Isännän vaihtaminen	45	Event ID -luettelo	61
Projisoidun näytön jakaminen	46	Näytön yhteenveto	62
Osallistujan projisoitavan näytön valitseminen pikkukuvia käyttämällä	47	Valitse Liitântätilä-näyttö	63
Projisoinnin ohjausnäytön piilottaminen.....	48	Hakunäyttö	64
Osallistujien toimintojen estäminen	49	Tallenna näyttö	66
Yhteyden kaistanleveyden hallinta	50	Aseta valinnat.....	67
Kaistanleveyden hallinnan rajoitukset	50	Aseta valinnat - Käyttäjäasetukset	67
Ongelmien ratkaiseminen	51	Aseta valinnat - Yleiset asetukset.....	68
Verkkoyhteysongelmien ratkaiseminen.....	52	Aseta valinnat - Säädä suorituskykyä.....	70
Ratkaisuja tilanteisiin, joissa et voi kytkeä PikakytKentättilä -toiminnon avulla	52	Aseta valinnat - Audiolähtö.....	71
Ratkaisuja tilanteisiin, joissa et voi kytkeä projektoreita Kehittynyt kytKentättilä -toiminnon (langaton) avulla	52	Aseta valinnat - Toimita	72
Ratkaisuja tilanteisiin, joissa et voi kytkeä projektoreita Kehittynyt kytKentättilä -toiminnon (langallinen) avulla.....	53	Työkalurivi	73
Ongelmien ratkaisu projisoinnin aikana	55	Projisoinnin ohjausnäyttö	74
Ratkaisuja, kun näyttö ei projisoidu oikein.....	55	Pikkukuvien näyttö.....	77
Ratkaisuja, kun audio ei toistu oikein	55	Viewer-näyttö	78
Ratkaisuja tilanteisiin, joissa isäntätoiminto ei toimi	55	Liite	79
Ratkaisuja, kun projisoitua näyttöä ei toimiteta.....	56	Ohjelmiston päivittäminen ja asennuksen poistaminen	80
Virheviestiluettelo	57	Ohjelmiston uusimman version hakeminen.....	80
Virheviestit Epson iProjection -ohjelmistoa käynnistettäessä.....	57	Ohjelmistojen Epson iProjection Software (Windows 7) asennusten poistaminen.....	80
Virheviestit USB-avainta käytettäessä.....	58	Ohjelmistojen Epson iProjection Software (Windows 8/Windows 8.1/Windows 10) asennusten poistaminen.....	80
Virheviestejä projektoreita hakiessa ja valitessa.....	59	Epson iProjection Software (Mac) -asennuksen poistaminen.....	80



Tuetut kuvatarkkuudet ja värit	82
Tuetut kuvatarkkuudet.....	82
Näytön väri.....	82
Rajoitukset.....	83
Kytkentärajoitukset.....	83
Rajoitukset projisoitaessa Windows-valokuvagalleriasta tai Windows Live - valokuvagalleriasta	83
Windows Aeron rajoitukset	83
Rajoitukset projisoitaessa Windows Media Centeristä.....	84
Huomautukset.....	85
Tekijänoikeushuomautus	85
Tietoja merkinnöistä.....	85
Yleinen huomautus	85
Tekijänoikeudet.....	86

Tässä Oppaassa Käytetyt Merkinnät






Turvallisuussymbolit

Projektorissa ja sen käyttöoppaissa käytetään graafisia symboleja ja merkintöjä, jotka ilmaisevat, kuinka tuotetta käytetään turvallisesti.

Lue ja noudata huolellisesti ohjeita, jotka on merkitty näillä symboleilla ja merkinnöillä välttääksesi henkilö- ja omaisuusvahingot.

 Varoitus	Tämä symboli sisältää tietoja, joiden huomiotta jättäminen saattaa johtaa henkilövahinkoon tai jopa kuolemaan.
 Huom	Tämä kuvakkeen tietojen huomiotta jättäminen saattaa johtaa laitteen väärään käsittelyyn, jolloin seurauksena voi olla henkilövahinko tai laitteen vaurioituminen.

Yleiset tietojen merkinnät

 Huomaa	Tämä merkintä viittaa toimenpiteisiin, joiden seurauksena voi olla vaurioituminen tai loukkaantuminen, ellei niitä suoriteta riittävän huolellisesti.
	Tämä merkintä ilmaisee lisätietoja, joiden tietäminen voi olla hyödyllistä.
[Painikkeen nimi]	Tarkoittaa kaukosäätimen tai käyttöpaneelin painikkeiden nimiä. Esimerkki: [Esc]-painike
Valikko/Asetukset nimi	Ilmaisee projektorin valikoiden ja asetusten nimet. Esimerkki: Valitse Kuva -valikko  Kuva > Lisäasetukset
	Tämä tarra ilmaisee linkkejä asiaan liittyville sivuille.
	Tämä tarra ilmaisee projektorin nykyisen valikkotason.

» Asiaan liittyvät linkit

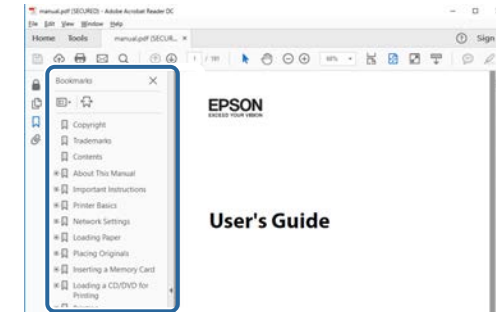
- "Käyttöoppaan käyttö tietojen hakemiseen" [s.6](#)

PDF-käyttöopas mahdollistaa haluamisesi tietojen etsimisen avainsanalla tai hyppäämällä suoraan määrättyihin osiin kirjanmerkkejä käyttämällä. Voit myös tulostaa vain tarvitsemasi sivut. Tässä osassa selitetään, kuinka käytetään PDF-käyttöopasta, joka on avattu Adobe Reader X:ssä tietokoneessasi.

► Asiaan liittyvät linkit

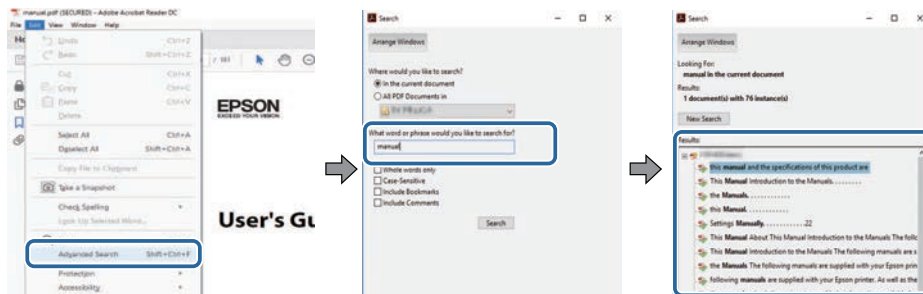
- "Etsiminen hakusanalla" s.6
- "Hyppääminen suoraan kirjanmerkeistä" s.6
- "Vain tarvittavien sivujen tulostaminen" s.6

- Mac OS: Pidä komentonäppäintä painettuna ja paina sitten ←.



Etsiminen hakusanalla

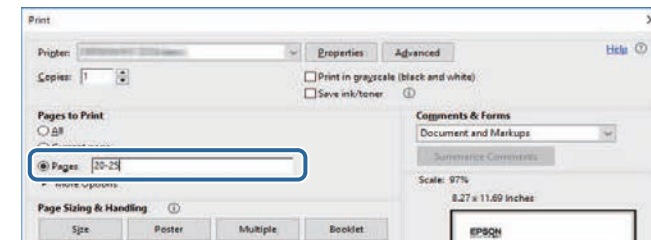
Napsauta **Muokkaa > Tarkennettu haku**. Syötä hakemasi tiedon hakusana (teksti) hakuikkunaan ja napsauta sitten **Haku**. Osumat näytetään luettelona. Napsauta yhtä näytettyä osumaa hypätäksesi kyseiselle sivulle.



Vain tarvittavien sivujen tulostaminen

Voit valita ja tulostaa vain tarvitsemasi sivut. Napsauta **Tulosta Tiedosto-**valikossa ja määritä sitten tulostettavat sivut kohdassa **Sivut** osassa **Tulostettavat sivut**.

- Määrittääksesi sarjan sivuja, syötä yhdysviiva aloitus- ja lopetus sivun väliin. Esimerkki: 20-25
- Määrittääksesi sivut, jotka eivät ole peräkkäisiä, erota sivut pilkuilla. Esimerkki: 5, 10, 15



Hyppääminen suoraan kirjanmerkeistä

Napsauta otsikkoa hypätäksesi kyseiselle sivulle. Napsauta + tai >näyttääksesi kyseisen luvun alaotsikoita. Palataksesi edelliselle sivulle, suorita näppäimistöllä seuraavat toiminnot.

- Windows: Pidä **Alt** painettuna ja paina sitten ←.

Johdanto Epson iProjection-ohjelmistoon

Katso nämä tiedot oppiaksesi lisää Epson iProjection-ohjelmistosta.

► Asiaan liittyvät linkit

- "Epson iProjection -ohjelman ominaisuudet" [s.8](#)

Epson iProjection -ohjelmisto on sovellus, joka mahdollistaa vuorovaikutteisten kokousten tai oppituntien järjestämisen projisoimalla kuvia verkkoprojektoreista. Voit käyttää useita ympäristösi näyttövalintoja.

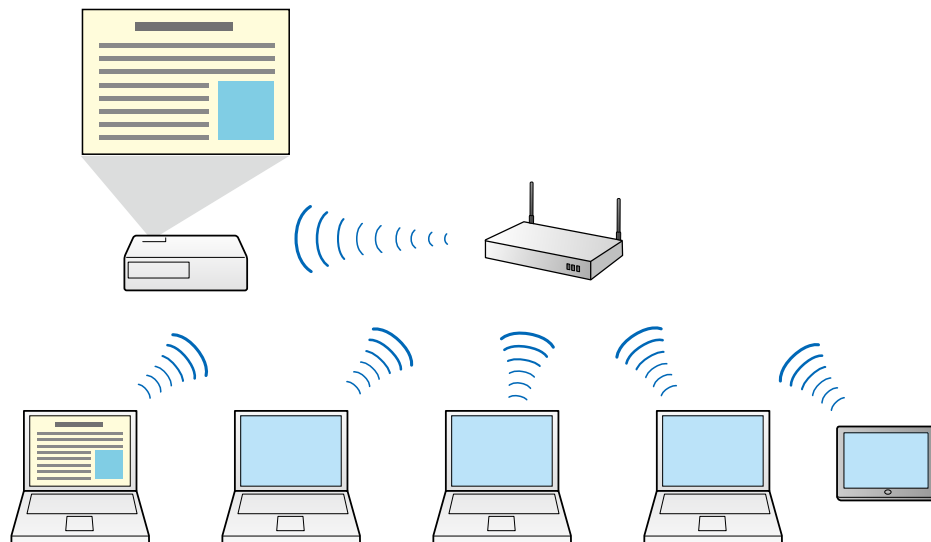
» Asiaan liittyvät linkit

- "Yhdistäminen erilaisiin laitteisiin" [s.8](#)
- "Neljän paneelin näyttö" [s.8](#)
- "Muuta esittäjä- ja projisointiasento" [s.9](#)
- "Isäntätoiminto" [s.9](#)
- "Näytön toimitus ja pikkukuvien näyttötoiminto" [s.10](#)
- "Helppo verkkoprojisointi käyttämällä USB-flash-asemaa (vain Windows)" [s.10](#)

Yhdistäminen erilaisiin laitteisiin

Voit liittää projektoriin samanaikaisesti enintään 50 laitetta, kuten tietokoneita, älypuhelimia ja tabletteja käyttämällä Epson iProjection -ohjelmistoa. (Enintään neljä laitetta voi projisoida samanaikaisesti.)

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



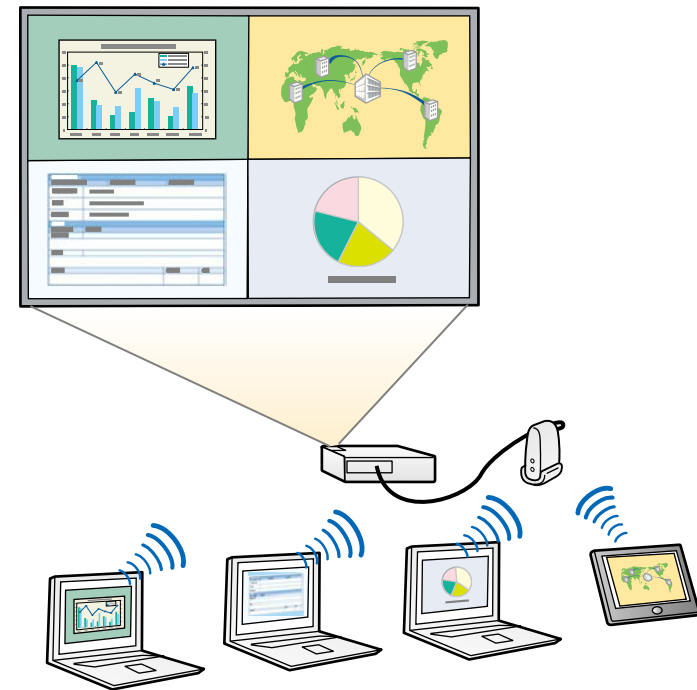
» Asiaan liittyvät linkit

- "Yhteyden muodostaminen useisiin projektoreihin (Peilaaminen)" [s.42](#)
- "Kytkenämenetelmät" [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 oppituntin materiaalia näytön yhdessä osassa ja oppilaiden vastaukset toisessa osassa, mikä tarjoaa oppilaille paremman mahdollisuuden ymmärtää asia.



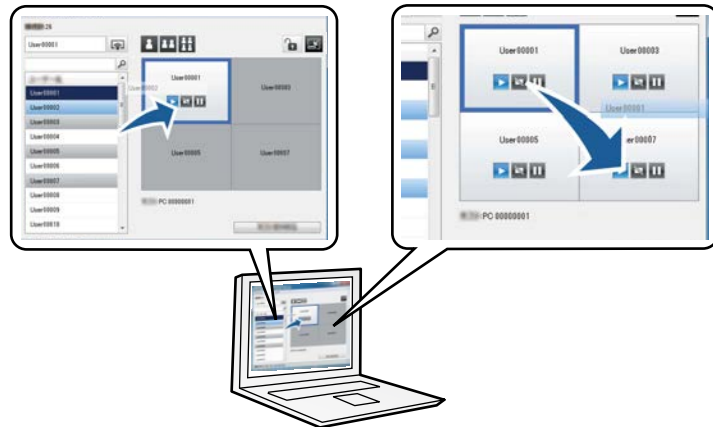
» Asiaan liittyvät linkit

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

Muuta esittäjä- ja projisointiasento

Epson iProjection -ohjelmiston 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 luokkahuoneessa, jossa isännän on ohjattava oppituntia keskeytyksettä.



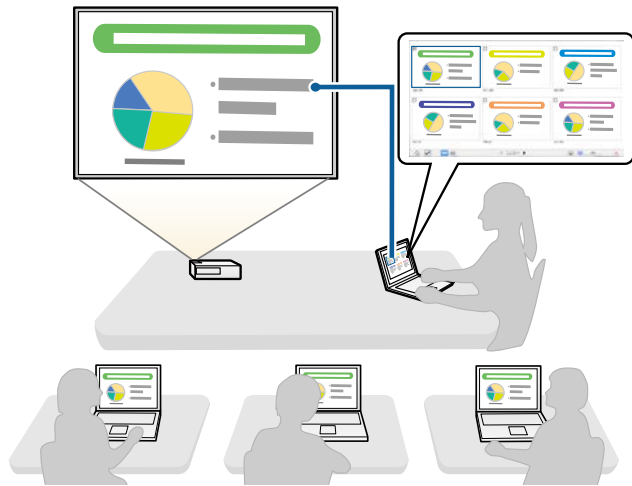
Tämä toiminto on käytettävissä vain tuetuissa malleissa.

» Asiaan liittyvät linkit

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

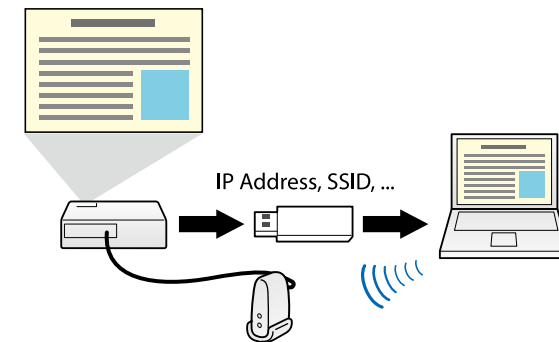
» Asiaan liittyvät linkit

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

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

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

Kun esittäjä vaihtuu, voi vaihtaa projisoidun 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.12](#)
- "Projektorin verkkoasetusten valitseminen" [s.15](#)

Asenna Epson iProjection -ohjelmisto lataamalla 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 -ohjelmiston aiempi versio on asennettu tietokoneeseen, poista sen asennus ensin ja asenna sitten Epson iProjection -ohjelmisto.

» Asiaan liittyvät linkit

- "Epson iProjection -ohjelman järjestelmävaatimukset" [s.12](#)
- "Epson iProjection -versiot" [s.13](#)
- "Epson iProjection (Windows) -ohjelmiston asentaminen" [s.13](#)
- "Epson iProjection (Mac) -ohjelmiston asentaminen" [s.13](#)
- "Ohjelmiston uusimman version hakeminen" [s.80](#)

Epson iProjection -ohjelman järjestelmävaatimukset

Tietokoneesi on täytettävä seuraavat järjestelmävaatimukset käyttääksesi Epson iProjection -ohjelmistoa.

Vaatimukset	Windows	Mac
Käyttöjärjestelmä	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) 	OS X <ul style="list-style-type: none"> • 10.11.x (64-bittinen)

Vaatimukset	Windows	Mac
	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) 	macOS <ul style="list-style-type: none"> • 10.12.x (64-bittinen) • 10.13.x (64-bittinen) • 10.14.x (64-bittinen) • 10.15.x (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 i3 tai nopeampi)	Intel Core2Duo tai nopeampi (Suositus on Intel Core i5 tai nopeampi)
Muisti	2 Gt tai enemmän (Suositus on 4 Gt tai enemmän)	
Kiintolevytila	50 MB tai enemmän	
Näyttö	Kuvatarkkuus välillä 800 × 600 (SVGA) ja 1920 × 1200 (WUXGA) 16-bittinen väri tai suurempi (noin 32 000 näyttöväriä)	



Toimivuutta ei taata Windows 7:llä, jos mitään service pack -päivityksiä ei ole asennettu.

» **Asiaan liittyvät linkit**

- "Laajennetun näytön vaatimukset (vain Windows 10)" [s.13](#)

Laajennetun näytön vaatimukset (vain Windows 10)

Käyttämällä käyttöjärjestelmän laajennettu näyttö -toimintoa, voi näyttää tietokoneen näytössä eri näytön kuin projektorista projisoimasi näyttö.

Laajennettu näyttö -toiminnon käyttämiseksi tietokoneen on täytettävä seuraavat järjestelmävaatimukset.

Vaatus	Kuvaus
Käyttöjärjestelmä	Windows 10, versio 1803 tai uudempi
Suoritin	4th Generation Intel Core i -sarja tai nopeampi
Tuettu näyttöresoluutio (sekä tietokonenäytölle että projektorille)	<ul style="list-style-type: none"> • 1920 × 1200 • 1920 × 1080 • 1280 × 800 • 1024 × 768



- Käytettäessä vuorovaikuttaisia projektorin asetuksia verkon kautta, valitse ensisijainen ja laajennettu näyttö.
- Käyttääksesi vuorovaikuttaisia projektorin asetuksia verkon kautta, varmista seuraava:
 - Käytä Windows **Ohjauspaneeli > Tabletin asetukset** -valintaa projektorin kynän ja näytön asettamiseen
 - Valitse ensisijaiselle ja laajennetulle näytölle sama resoluutio

Voit ohjata projisoitavaa kuvaa ja toimia isäntänä.

• **Osallistujan Painos**

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



Jos haluat vaihtaa versioita, poista tämän ohjelmiston asennus ja asenna se uudelleen.

Epson iProjection (Windows) -ohjelmiston asentaminen

Asenna Epson iProjection -ohjelmisto tietokoneeseesi.



- Ohjelmiston asennukseen vaaditaan pääkäyttäjän oikeudet.
- Sinun on asennettava Microsoft .NET Framework 4.5 ennen Epson iProjection -ohjelmiston asentamista.

- 1** Kytke tietokoneeseen virta.
- 2** Varmista, että kaikki käynnissä olevat sovellukset on suljettu.
- 3** Lataa ohjelmisto Epson-verkkosivustolta.
- 4** Suorita asennus seuraamalla ruudun ohjeita.

Epson iProjection -versiot

Voit valita asennettavan ohjelmistoversion, joka tukee rooliasi projisointiympäristössä.

• **Standard Painos**

Voit käyttää kaikkia Epson iProjection -ohjelmiston toimintoja.

Epson iProjection (Mac) -ohjelmiston asentaminen

Asenna Epson iProjection -ohjelmisto tietokoneeseesi.

- 1** Kytke tietokoneeseen virta.
- 2** Varmista, että kaikki käynnissä olevat sovellukset on suljettu.

- 3** Lataa ohjelmisto Epson-verkkosivustolta.
- 4** Suorita asennus seuraamalla ruudun ohjeita.

Toimi näiden ohjeiden mukaisesti valitaksesi tietokoneen ja projektorin kytkentämenetelmän ja tee sen jälkeen projektorin asetukset.

» Asiaan liittyvät linkit

- "Liitännätavat erilaisille verkkoympäristöille" [s.15](#)
- "Suositeltu langaton ympäristö Multi PC Projection -ohjelmalle" [s.16](#)
- "Projektorin asettaminen muodostamaan yhteyden Pikakytkentätila (langaton)" [s.16](#)
- "Projektorin asettaminen muodostamaan yhteyden Kehittyneessä kytkentätilassa (langaton)" [s.17](#)
- "Projektorin asettaminen muodostamaan yhteyden Kehittyneessä kytkentätilassa (langallinen)" [s.18](#)

Liitännätavat erilaisille verkkoympäristöille

Voit valita verkkoympäristöosi sopivan liitännätavan.

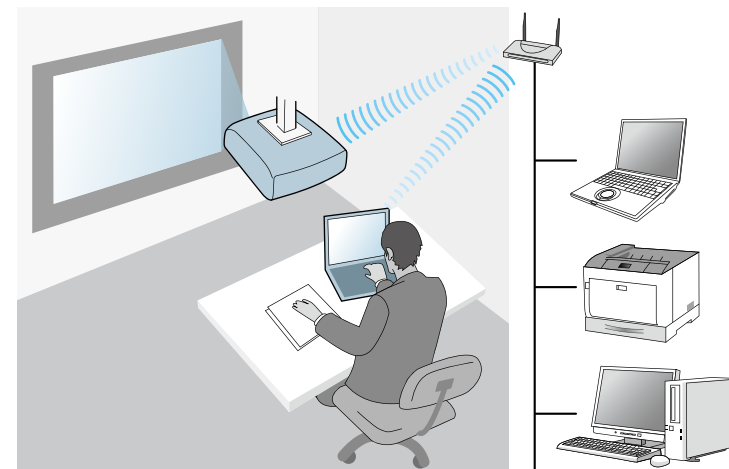
Tarkasta, kuinka projektori on kytketty verkkojärjestelmään (langattomasti vain langallisesti), sekä yhteyden polku tietokoneesta projektoriin.

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

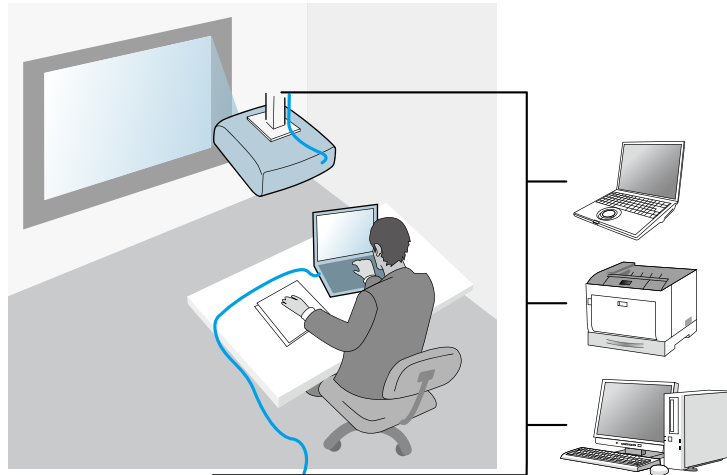
- Kytke projektori tietokoneeseen suoraan langattoman yhteyden avulla: Ota käyttöön **Pikakytkentätila**.



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



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



Suosittelun 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 projektoria 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 projektoria 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.

Projektoria asettaminen muodostamaan yhteyden Pikakytkentätila (langaton)

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



Tarvittavat asetukset ovat projektorisi mukaisia. Katso ohjeet projektoria Käyttöoppaasta.

- 1** Valitse tarvittavat asetukset muodostaaksesi yhteyden tietokoneeseen langattoman lähiverkon avulla. Saat lisätietoja lukemalla tietokoneesi mukana toimitetut asiakirjat.
- 2** Asenna tarvittaessa langaton lähiverkkoyksikkö projektoriin. Katso ohjeet projektoria Käyttöoppaasta.
- 3** Kytke projektoriin virta.
- 4** Paina kaukosäätimen tai ohjauspaneelin [Menu]-painiketta, valitse **Verkko**-valikko.
- 5** Käynnistä langattoman lähiverkon tuki.

- 6 Valitse yksi näistä asetuksista yhdistääksesi projektorin suoraan tietokoneeseen langattomalla tiedonsiirrolla. Tarvittavat asetukset ovat projektorisi mukaisia.
 - Kytke **Yksinkertainen tukiasema** -asetus päälle.
 - Valitse **Nopea Liitântätila**-vaihtoehto.

- 7 Valitse muut verkon valinnat tarpeen mukaan. Katso ohjeet projektorin *Käyttöoppaasta*.

- 8 Valitse suojausasetukset. Kysy verkon pääkäyttäjältä lisätietoja oikeiden asetusten valitsemisesta.

- 9 Kun olet lopettanut asetusten valinnat, tallenna asetukseksi ja poistu valikoista.

» Asiaan liittyvät linkit

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

Projektorin asettaminen muodostamaan yhteyden Kehittyneessä kytkentätilassa (langaton)

Liittääksesi tietokoneen projektoriin langattoman lähiverkon kautta, sinun on valittava tietokoneen ja projektorin verkkoasetukset.



Tarvittavat asetukset ovat projektorisi mukaisia. Katso ohjeet projektorin *Käyttöoppaasta*.

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

- 2 Liitä tietokone verkkoon.



Katso tarvittaessa lisätietoja verkkoyhteyden muodostamisesta tietokoneen tai verkkokortin toimitukseen kuuluvista asiakirjoista.

- 3 Asenna tarvittaessa langaton lähiverkkoyksikkö projektoriin. Katso ohjeet projektorin *Käyttöoppaasta*.

- 4 Kytke projektoriin virta.

- 5 Paina kaukosäätimen tai ohjauspaneelin [Menu]-painiketta, valitse **Verkko**-valikko.

- 6 Käynnistä langattoman lähiverkon tuki.

- 7 Valitse yksi seuraavista asetuksista yhdistääksesi projektorin langattomaan lähiverkkoon. Tarvittavat asetukset ovat projektorisi mukaisia.

- Kytke **Yksinkertainen tukiasema** -asetus pois päältä.
- Valitse **Lisäasetukset Liitântätila**.

- 8 Valitse muut verkon valinnat tarpeen mukaan. Katso ohjeet projektorin *Käyttöoppaasta*.

- 9 Valitse verkon suojausasetukset tarpeen mukaan. Kysy verkon pääkäyttäjältä lisätietoja oikeiden asetusten valitsemisesta.

- 10 Kun olet lopettanut asetusten valinnat, tallenna asetukseksi ja poistu valikoista.

» Asiaan liittyvät linkit

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

Projektorin asettaminen muodostamaan yhteyden Kehittyneessä kytkentätilassa (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.



Katso tarvittaessa lisätietoja verkkoyhteyden muodostamisesta tietokoneen tai verkkokortin toimitukseen kuuluvista asiakirjoista.

- 3** Liitä LAN-kaapeli projektoriin.

- 4** Kytke projektoriin virta.

- 5** Paina kaukosäätimen tai ohjauspaneelin [Menu]-painiketta, valitse **Verkko**-valikko.

- 6** Määritä langalliselle lähiverkollesi IP-asetukset, jos on tarpeen.
 - DHCP on käytettävissä: Aseta **DHCP**-vaihtoehdoksi **Päällä**.
 - DHCP ei ole käytettävissä: Aseta **DHCP Pois**-tilaan ja anna tarvittaessa projektorin IP-osoite, aliverkon peite ja yhdyskäytävän osoite.

- 7** Kun olet lopettanut asetusten valinnat, tallenna asetuksesi ja poistu 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

- "Kytkeämenetelmät" [s.20](#)
- "Projektoria hakumenetelmän valitseminen" [s.27](#)
- "Projisoidun näytön ohjaus" [s.33](#)
- "Irrottaminen" [s.37](#)
- "Ohjelmiston asennus" [s.12](#)
- "Projektoria verkkoasetusten valitseminen" [s.15](#)

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

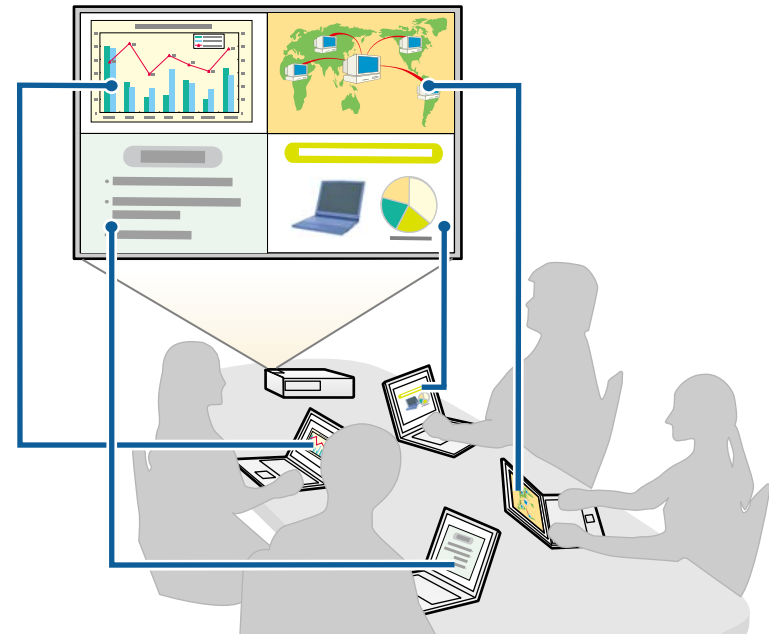
Voit valita liitännätavan, joka sopii kokouksesi tyyliin.

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

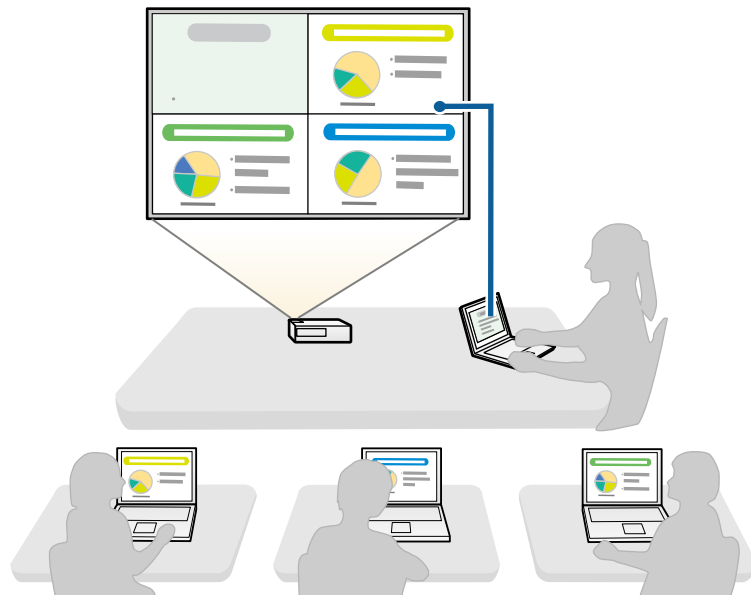


Projektorityypin mukaan jotkut liitännätavat eivät ehkä ole käytettävissä. Lue projektorin *Käyttäjän opas* saadaksesi lisätietoja.

- 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.
- Valitse yhden näistä asetuksista yhdistääksesi projektorin suoraan tietokoneeseen langattomalla tiedonsiirrolla. Tarvittavat asetukset ovat projektorisi mukaisia.
 - Kytke **Yksinkertainen tukiasema** -asetus päälle.
 - Valitse **Nopea Liitântätila**-vaihtoehdoksi.

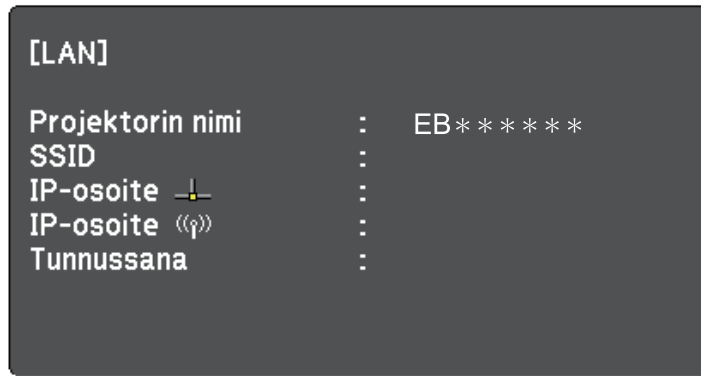


- Jos käytössäsi on ohjelmiston Osallistujaversio, projektori ja tietokone on kytkettävä verkon järjestelmän kautta.
- Jos kytket projektorin ja tietokoneen suoraan langattoman yhteyden avulla, tietokoneen ja tukiaseman välinen yhteys katkeaa.
- Varmista, että otat käyttöön tietokoneesi langattoman yhteyden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



1 Paina [LAN]-painiketta tai kaukosäätimen [Source Search]-painiketta vaihtaaksesi tulolähteeksi LAN-verkon.

Näkyviin tulee verkkotiedot-näyttö.



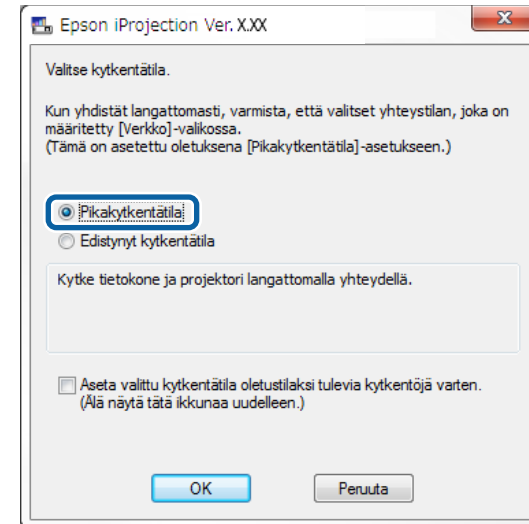
2 Käynnistä Epson iProjection -ohjelmisto.

- Windows 7: Napsauta **Käynnistä**, Valitse **Ohjelmat** (tai **Kaikki ohjelmat**), **EPSON Projector**, **Epson iProjection** ja napsauta sitten **Epson iProjection Ver.X.XX**.
- Windows 8 ja Windows 8.1: Siirry **Sovellukset**-näyttöön ja valitse **Epson iProjection Ver.X.XX**.
- Windows 10: Valitse **Käynnistä**, valitse **EPSON Projector** ja valitse sitten **Epson iProjection**.
- Mac: Kaksoisnapsauta **Epson iProjection Sovellukset**-kansiota.



Voit myös luoda pikakuvakkeen ja käyttää sitä Epson iProjection -ohjelmiston käynnistämiseen ja hakemaan automaattisesti tallennettuja projektoreita.

3 Valitse **Pikakytkentätila** ja valitse **OK**.



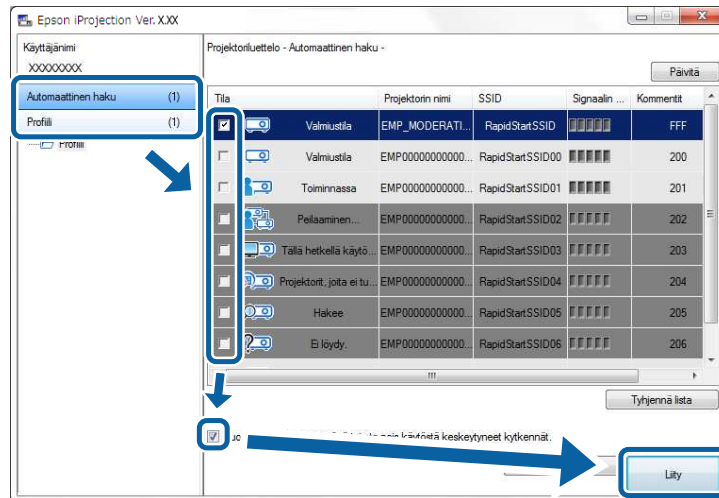
4 Hae projektoria jollakin seuraavista menetelmistä.

- **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**.

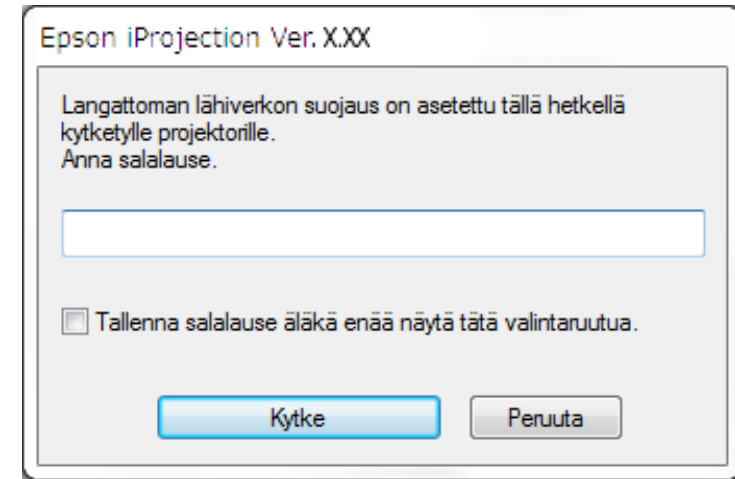


- Isäntätoiminto on käytettävissä vain tuetuissa malleissa ja se on käytettävissä vain ohjelmiston Standard Painos -versiossa.
- Kun yksi käyttäjästä muodostaa yhteyden isäntänä, isäntätoiminto kytkeytyy päälle.

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

- 6** Syötä näytössä näkyvä Projektorin avainsana ja paina sitten **OK**-painiketta.

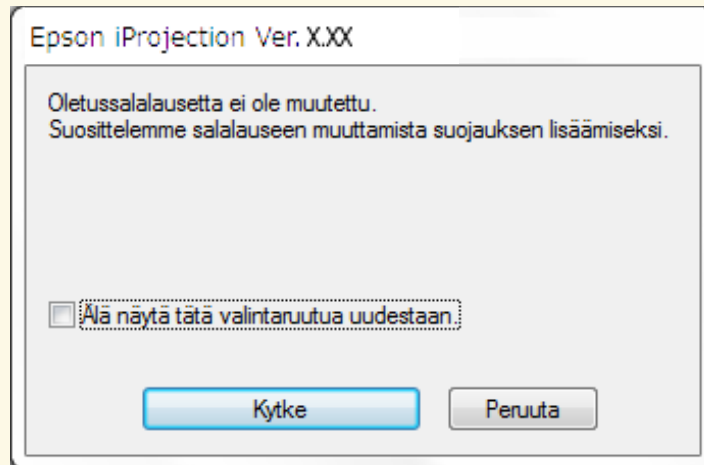
- 7** Kun seuraava valintaruutu tulee näkyviin, anna projektoriin asetettu salalause ja napsauta **Kytke**.






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 [Source Search]-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 PikakytKentättila (langaton)" [s.16](#)
- "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 jäljempänä esitetään, voit liittää projektorin ja tietokoneen verkon kautta Epson iProjection -ohjelmistolla.

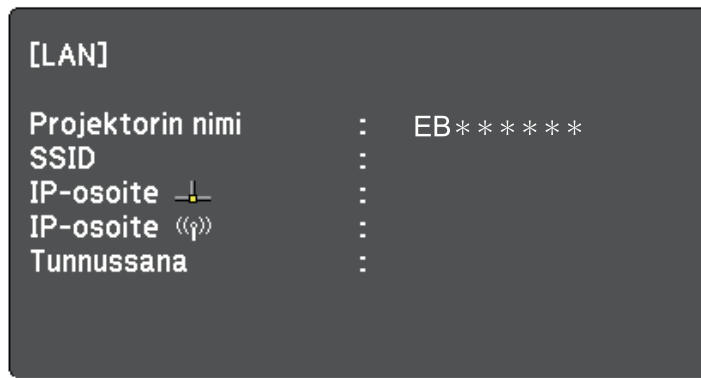
- Langaton lähiverkkoyksikkö on asennettu, jos projektorissa ei ole sisäänrakennettuja langattoman lähiverkon moduuleita (vain langattomat verkot).
- Valitset yhden seuraavista asetuksista yhdistääksesi projektorin langattomaan lähiverkkoon. Tarvittavat asetukset ovat projektorisi mukaisia.
 - Kytke **Yksinkertainen tukiasema** -asetus pois päältä.
 - Valitse **Lisäasetukset Liitäntättila**.
- LAN-kaapeli on liitetty projektoriin (vain langalliset verkot).



Varmista, että liität myös tietokoneen verkkoon.

- 1** Paina [LAN]-painiketta tai kaukosäätimen [Source Search]-painiketta vaihtaaksesi tulolähteeksi LAN-verkon.

Näkyviin tulee verkkotiedot-näyttö.

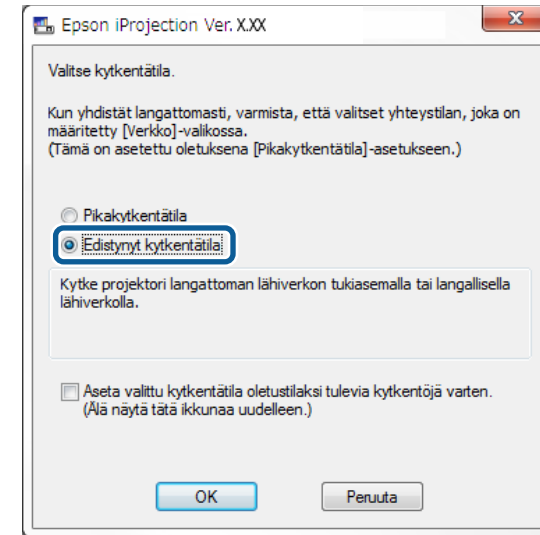


- 2** Käynnistä Epson iProjection -ohjelmisto.
 - Windows 7: Napsauta **Käynnistä**, Valitse **Ohjelmat** (tai **Kaikki ohjelmat**), **EPSON Projector**, **Epson iProjection** ja napsauta sitten **Epson iProjection Ver.X.XX**.
 - Windows 8 ja Windows 8.1: Siirry **Sovellukset**-näyttöön ja valitse **Epson iProjection Ver.X.XX**.
 - Windows 10: Valitse **Käynnistä**, valitse **EPSON Projector** ja valitse sitten **Epson iProjection**.
 - Mac: Kaksoisnapsauta **Epson iProjection Sovellukset**-kansiota.



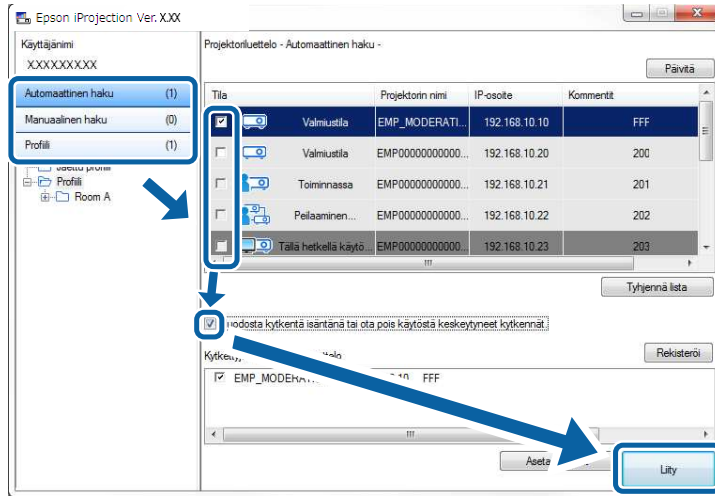
Voit myös luoda pikakuvakkeen ja käyttää sitä Epson iProjection -ohjelmiston käynnistämiseen ja hakemaan automaattisesti tallennettuja projektoreita.

- 3** Valitse **Edistynyt kytkentätila** 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 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 **Isäntäsalasana** on asetettu projektorin asetuksissa, tunnussanan syöttöikkuna tulee näkyviin.

- 6** Syötä näytössä näkyvä Projektorin avainsana ja paina sitten **OK**-painiketta.

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 [Source Search]-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 Kehittyneessä kytkentätilassa (langaton)" [s.17](#)
- "Projektorin asettaminen muodostamaan yhteyden Kehittyneessä kytkentätilassa (langallinen)" [s.18](#)
- "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

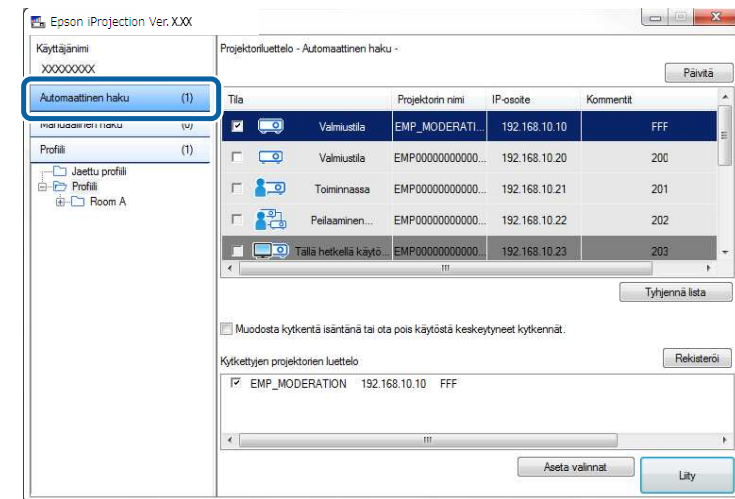
Voit käyttää yhtä seuraavista tavoista etsiäksesi projektoria, johon haluat muodostaa yhteyden. Valitse ympäristösi kannalta paras menetelmä.

- Verkkoprojektorien hakeminen automaattisesti
Voit hakea automaattisesti verkossa käytettävissä olevia projektoreita. Hakutulokset vaihtelevat käyttämäsi liitäntätavan 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 kohdeprojektorin määrittämällä IP-osoitteen tai projektorin nimen. Voit myös hakea projektoreita etäsijainneista 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, kohdeprojektorin 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](#)

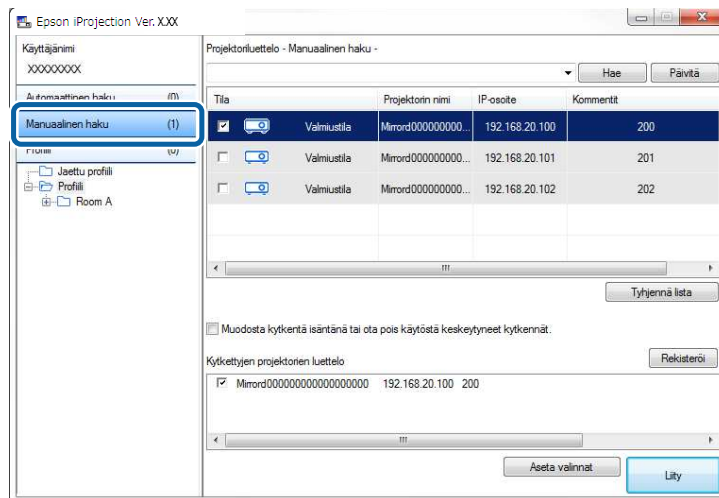
Verkkoprojektorien hakeminen määrittämällä IP-osoite tai projektorin nimi

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

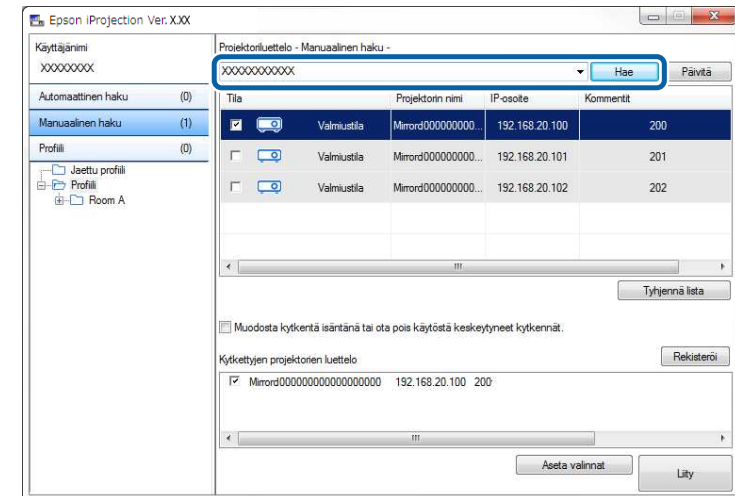


Manuaalinen haku on käytettävissä vain, kun käytössä on **Edistynyt** kytkentätila.

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

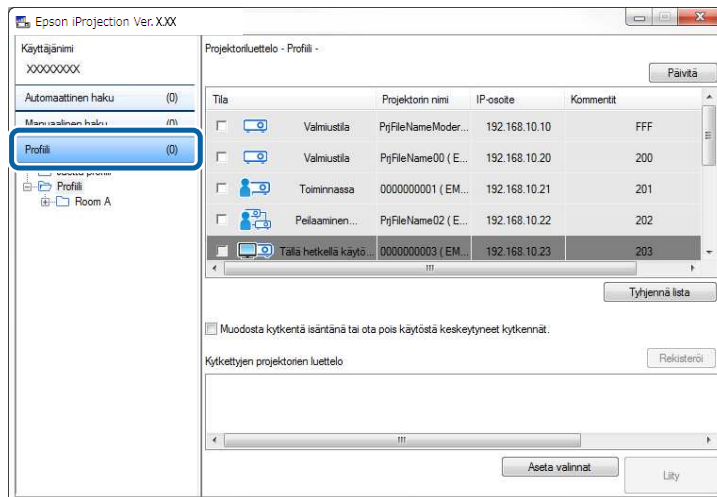
Voit tallentaa verkkoprojektorin tiedot profiilina. Profiili on tiedosto, jossa on kaikki tiettyyn projektoriin liittyvät tiedot, kuten projektorin nimi, sen IP-osoite ja SSID. Profiilia käyttämällä voit hakea helposti tallennettuja projektoreja projektorin tietojen antamisen asemesta.

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.

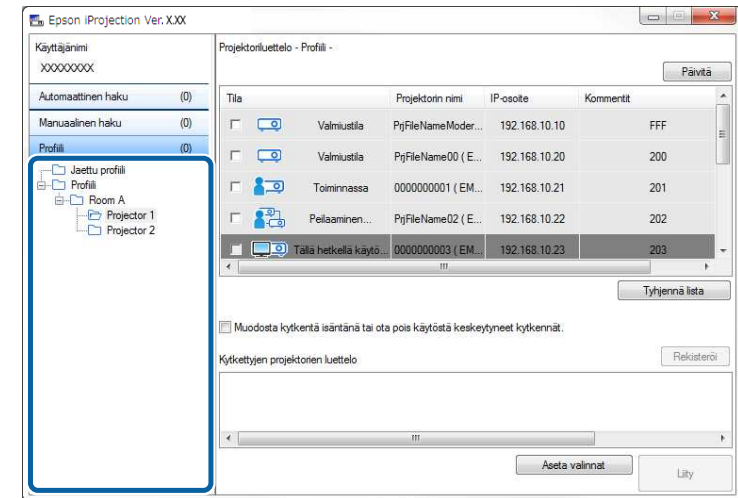
Profiilihaun suorittaminen

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.

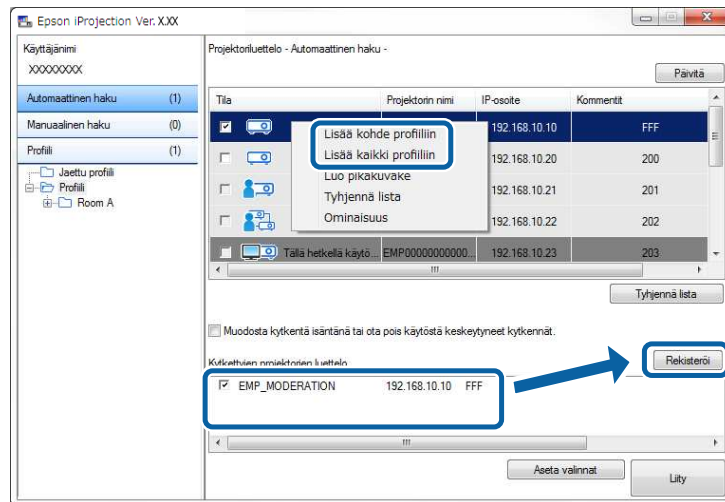


Et voi rekisteröidä profiilia, joka on hakunäytön **Jaettu profiili** -kansiossa.

1 Kun projektorit näkyvät hakunäytössä, suorita jokin seuraavista toiminnoista.

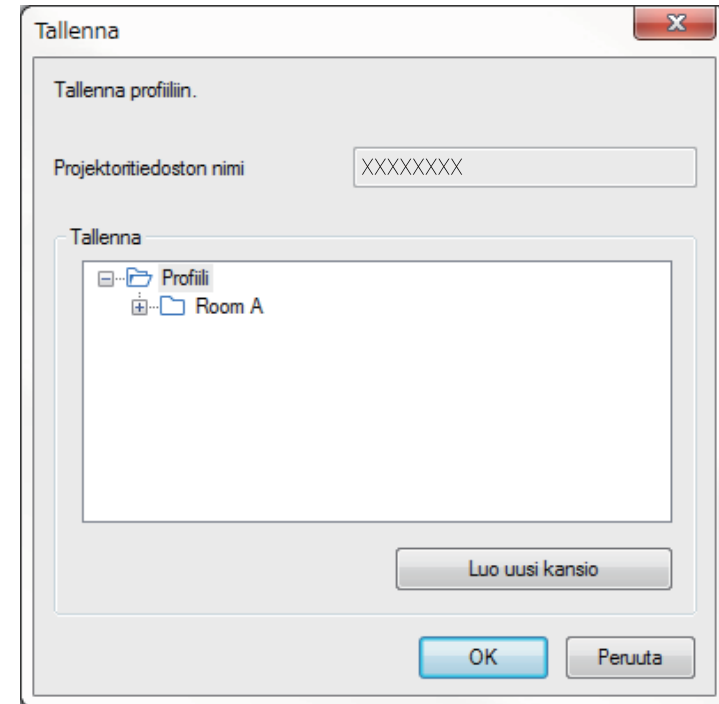
- **Kytkeytyjen projektorien luettelo** -kohdassa näkyvien projektorien rekisteröinti: Napsauta **Rekisteröi**.

- 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 erilaisessa liitännätallassa 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

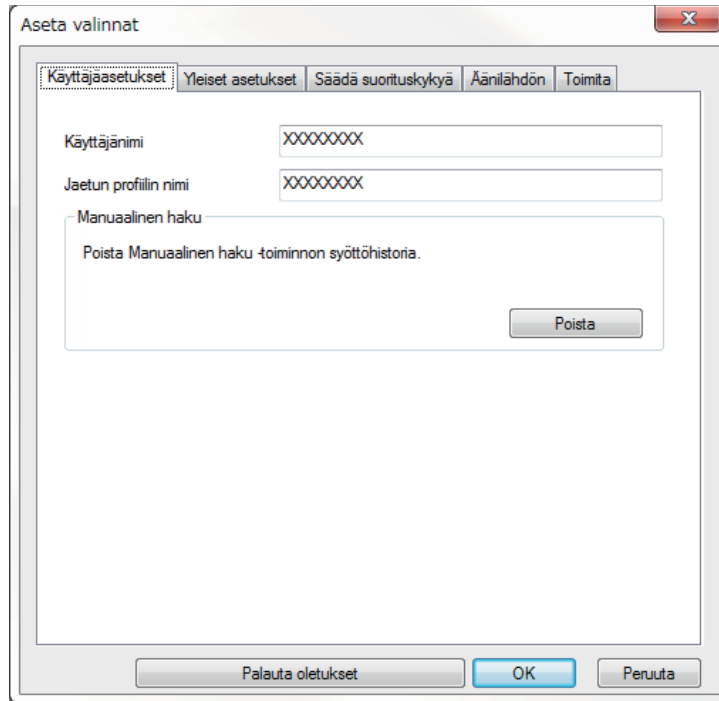
- "Profiilin vieminen" [s.31](#)

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 Epson iProjection -ohjelmisto 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 Epson iProjection -ohjelmistossa.

» Asiaan liittyvät linkit



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

Toimi näiden ohjeiden mukaisesti käyttäaksesi 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.

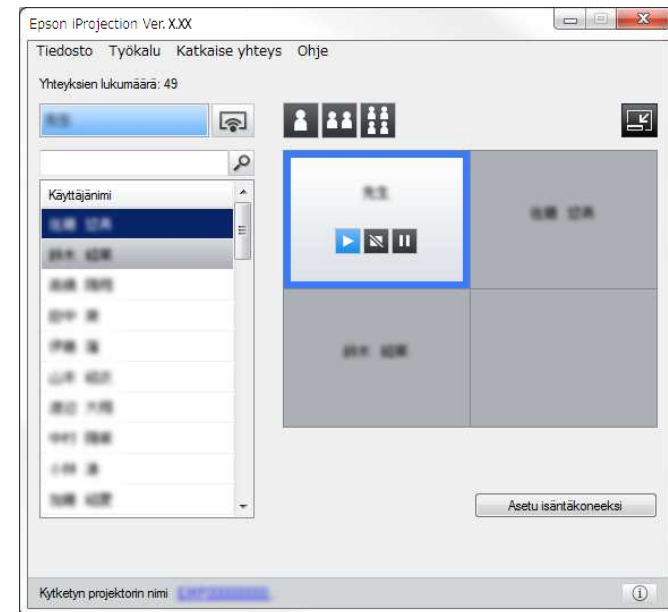


- Näytetty työkalurivi ja projisoinnin ohjausnäyttö vaihtelevat liitännätävän ja tämän ohjelmiston version tai roolisi mukaan.
- Projisoinnin ohjausnäyttö on käytettävissä vain ohjelmiston Standard Painos -versiossa.

- 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.73](#)
- "Projisoinnin ohjausnäyttö" [s.74](#)


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.74](#)

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.

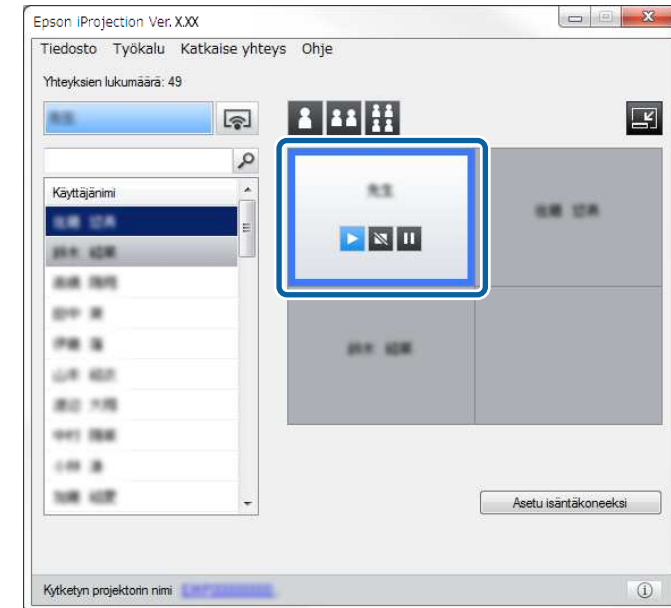


- Tämä toiminto ei ole osanottajien käytettävissä isäntätoimintoa käytettäessä.
- Voit käyttää myös -painiketta projisoidaksesi tietokoneen näytön koko näyttö -tilassa.

- 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.74](#)

Esittäjän vaihtaminen

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

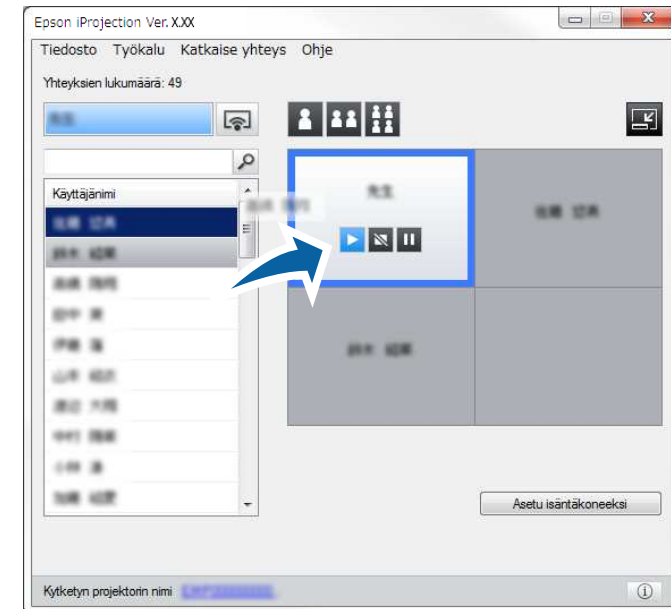



Tämä toiminto ei ole osanottajien käytettävissä isäntätoimintoa käytettäessä.

1 Napsauta työkalurivin -painiketta.

Projisoinnin ohjausnäyttö tulee näkyviin.

2 Valitse käyttäjaluettelosta 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 käyttäjaluettelosta käyttäjää, jota haluat projisoida, voit hakea tätä käyttämällä käyttäjien hakuruutua.
- Voit myös napsauttaa hiiren oikealla painikkeella käyttäjän nimeä käyttäjaluettelossa valitaksesi projisointisijainnin.
- Jos valkoisessa paneelissa ei ole käyttäjää, projisoidaan mustaa näyttöä.

Valitun käyttäjän tietokonenäyttö projisoidaan.

3 Lopeta projisointi vetämällä ja pudottamalla käyttäjän nimi projisointialueelta käyttäjaluetteloon.



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

Käyttäjän nimen taustaväri käyttäjälueelossa 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.

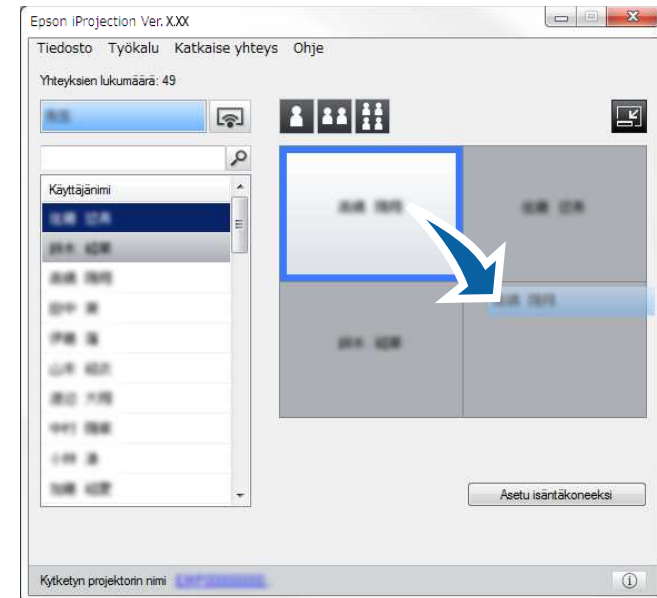
1

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.

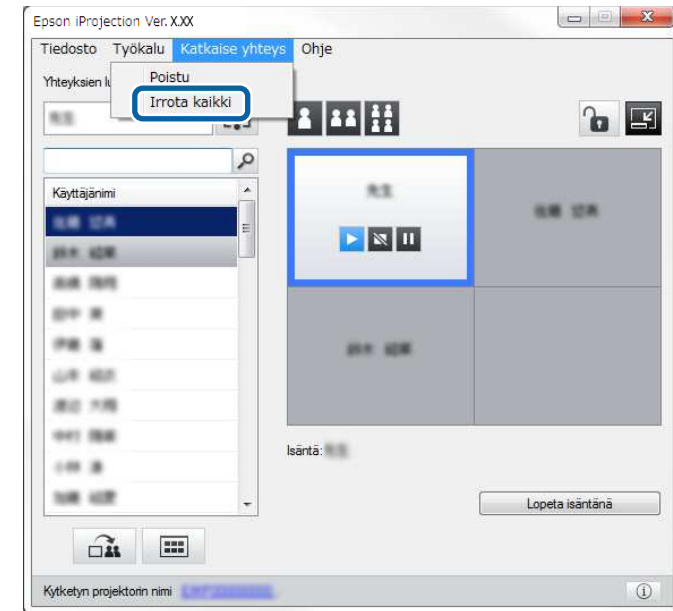
Yhteys tietokoneesi ja projektorin välillä katkaistaan.



- 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 käyttäjäluehdossa 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 **Kyllä**.

Sinut palautetaan hakunäyttöön.

Lisätoimintojen käyttö

Toimi näiden ohjeiden mukaisesti käyttääksesi Epson iProjection -ohjelmiston 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](#)
- "Kytkenämenetelmät" [s.20](#)
- "Projektorin hakumenetelmän valitseminen" [s.27](#)

Voit tallentaa verkkoprojektoritiedot pikakuvakkeena ja sitten kaksoisnapsauttaa sitä käynnistääksesi Epson iProjection -ohjelmiston. 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 projektorin 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 Epson iProjection -ohjelmiston samassa tilassa, jossa loit sen pikakuvakkeen.
- Jos käytössäsi on ohjelmiston Osallistujaversio, 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-aseamalla 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 7: Napsauta **Käynnistä**, valitse **Ohjelmat** (tai **Kaikki ohjelmat**), **EPSON Projector**, **Epson iProjection**, **Työkalut** ja napsauta sitten **USB-avainasetustyökalu**.
- Windows 8 ja Windows 8.1: Navigoi **Sovellukset**-näyttöön ja valitse **USB-avainasetustyökalu**.
- Windows 10: Valitse **Käynnistä**, valitse **EPSON Projector**, **Epson iProjection**, **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 asemane, 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

- "Epson iProjection -versiot" [s.13](#)

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.

Näkyviin tulee verkkotiedot-näyttö.

- 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-tikku.

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


- 8** Asenna Epson iProjection -ohjelmisto näytön ohjeiden mukaisesti.



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

Muutaman minuutin kuluttua tietokoneen kuva näytetään projektorilla.



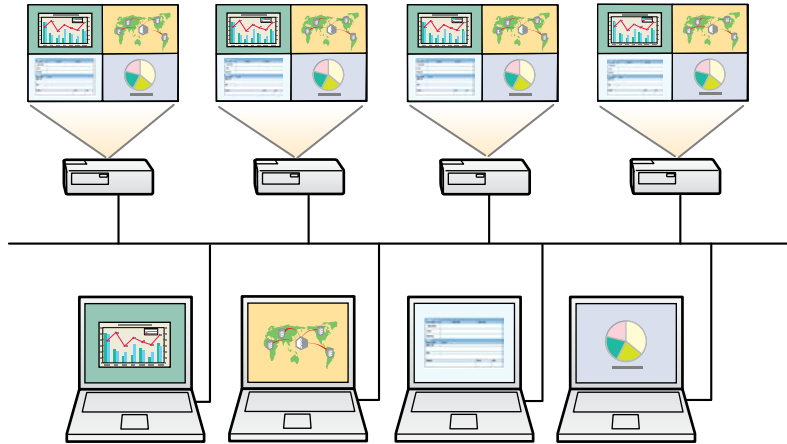
Jos haluat vaihtaa esityksen tietokoneeseen, napsauta työkalurivin  -painiketta.

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

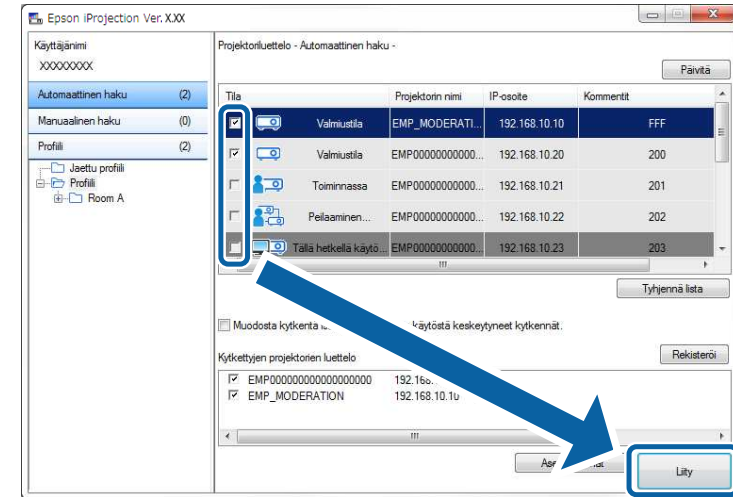


- Voit jakaa USB-avaimen muiden käyttäjien kanssa katkaisematta yhteyttä tietokoneeseen. Tehdäksesi niin, poista valinta **Poistu sovelluksesta, kun poistat USB-avaimen** -valintaruudusta **Aseta valinnat** -näytössä Epson iProjection -ohjelmistossa.
- Sinun on ehkä käynnistettävä tietokone uudelleen aktivoitaksesi langattoman LAN-yhteyden uudelleen.

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



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



- Peilaaminen on käytettävissä vain, kun käytössä on **Edistynyt kytkentätila**.
- Parhaiden tulosten saamiseksi suosittelemme, että kytket projektorin langalliseen lähiverkkoon peilaamisen suorittamiseksi.

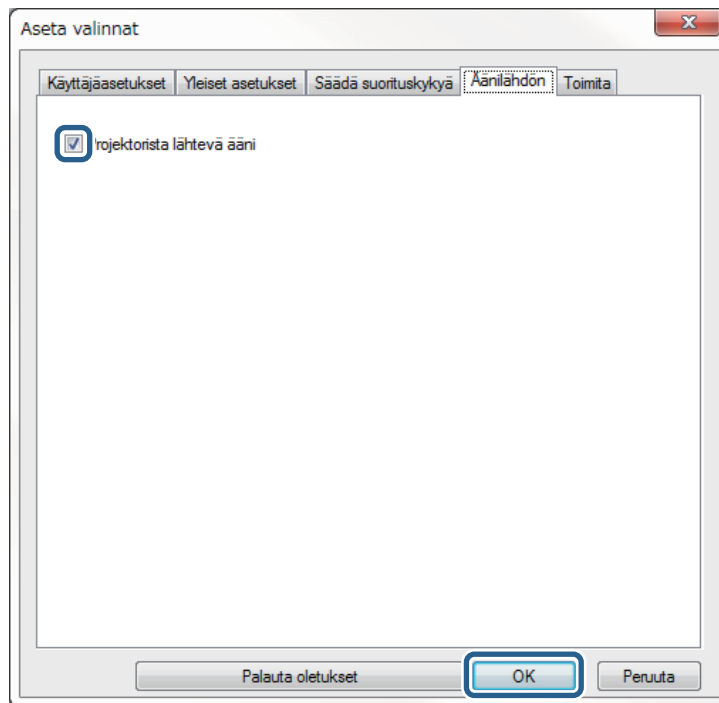
Projektorin peilausryhmä muodostetaan ja sama kuva projisoidaan useasta projektorista.



- 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.



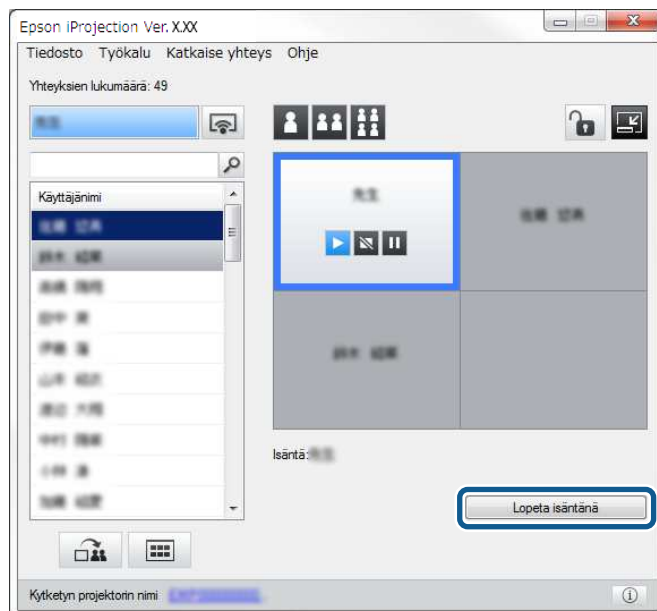
Isäntätoiminto käytettävissä vain ohjelmiston Standard Painos -versiossa.

- 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.

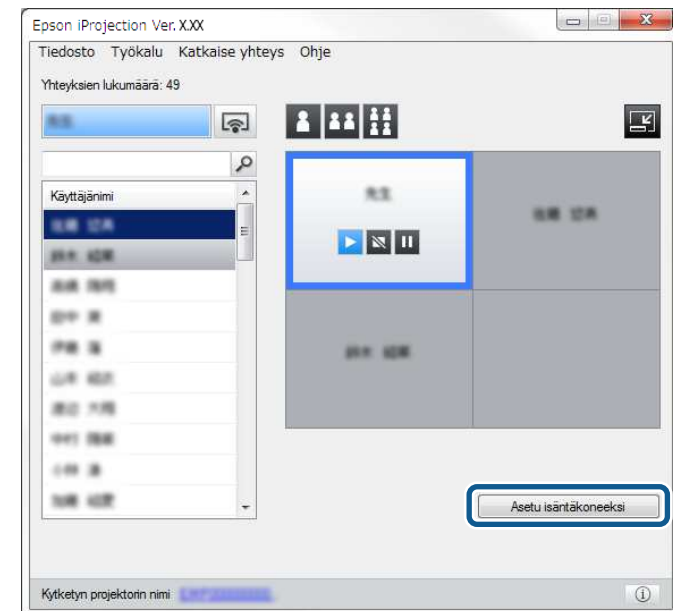
- 3** Napsauta isännän tietokoneen **Lopeta isäntänä** -painiketta.



Vahvistusnäyttö tulee näkyviin.

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

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



Vahvistusnäyttö tulee näkyviin.


- 6** Napsauta **Kyllä**.

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.

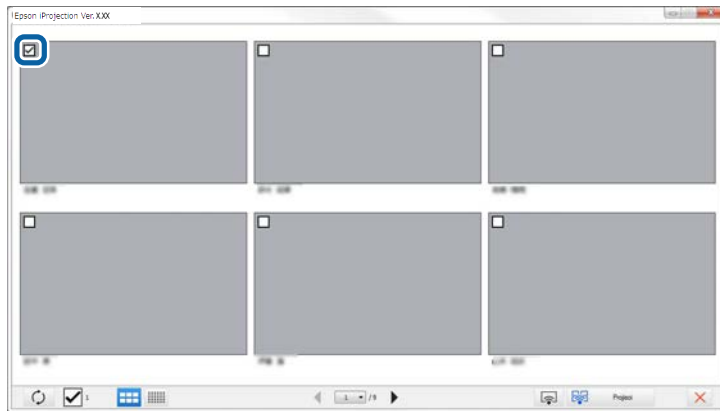
» Asiaan liittyvät linkit





- "Viewer-näyttö" [s.78](#)

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.

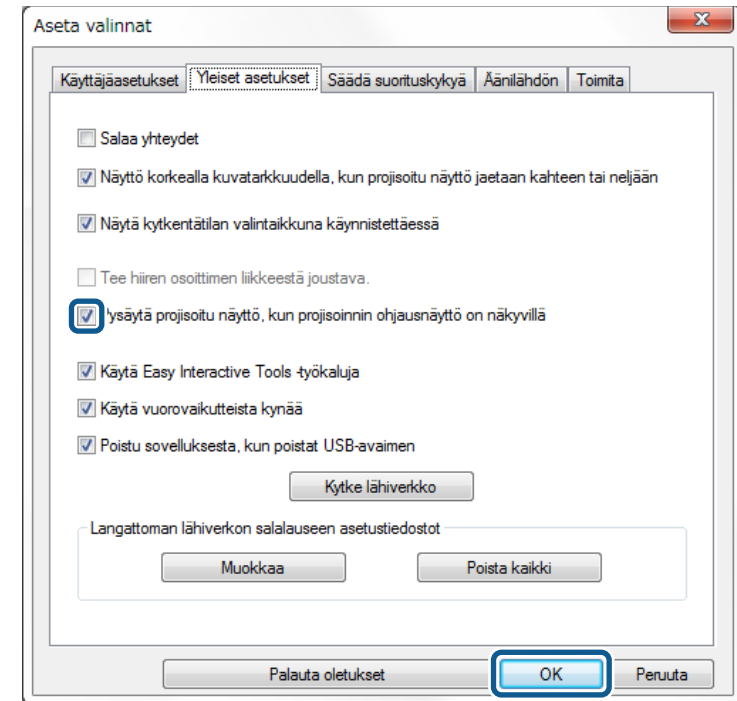
Voit piilottaa projisoinnin ohjausnäytön muilta käyttäjiltä projisoidessasi tietokonenäyttöäsi. Tämä mahdollistaa välttämättömien muutosten tekemisen projisoimatta toimenpidettä. Parhaillaan näytettävä projisoitu kuva pysähtyy automaattisesti, kun vaihdat työkalurivin projisoinnin ohjausnäyttöön. Tietokonenäyttösi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



Et voi lukita laajennetun näytön toimintoja.


- 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

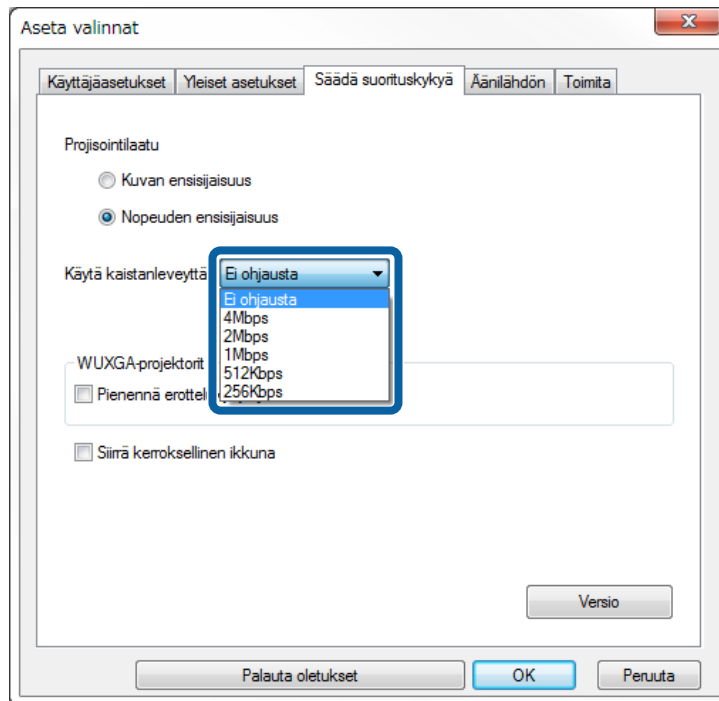


-painikkeeksi projisoinnin ohjausnäytöllä.

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 Epson iProjection -ohjelmistoa käytettäessä.

► Asiaan liittyvät linkit

- "Verkkoyhteysongelmien ratkaiseminen" [s.52](#)
- "Ongelmien ratkaisu projisoinnin aikana" [s.55](#)
- "Virheviestiluettelo" [s.57](#)
- "Event ID -luettelo" [s.61](#)

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 Kehittynyt kytkentätila -toiminnon (langaton) avulla" [s.52](#)
- "Ratkaisuja tilanteisiin, joissa et voi kytkeä projektoreita Kehittynyt kytkentätila -toiminnon (langallinen) avulla" [s.53](#)

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 tarvittaessa määritetty langaton lähiverkkoyksikkö tiukasti projektoriin. Katso lisätietoja projektorin *Käyttöoppaasta*.
 - 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.
 - Valitse yksi näistä asetuksista yhdistääksesi projektorin suoraan tietokoneeseen langattomalla tiedonsiirrolla. Tarvittavat asetukset ovat projektorisi mukaisia.
 - Kytke **Yksinkertainen tukiasema** -asetus päälle.
 - Valitse **Nopea Liitäntätila**-vaihtoehdoksi.
 - Kytke langattoman lähiverkon asetus päälle, jos on tarpeen.
 - Kun otat suojausasetuksen käyttöön, aseta sama salalause tietokoneelle ja projektorille.
 - Sulje projektorin verkkoasetukset.
- Tarkista tietokoneen verkkoasetukset.

- Jos langattoman lähiverkon sovitinta ei ole asennettu tietokoneeseen, asenna tietokoneeseen langaton lähiverkkokortti.
- Ota langaton lähiverkkoasetus tai AirPort käyttöön tietokoneessa.
- Tarkista ohjelmistoasetukset.
 - Varmista, että käynnistät ohjelmiston oikeassa liitäntätilassa. Jollet voi valita tai muuttaa liitäntätilaa, valitse **Näytä kytkentätilan valintaikkuna käynnistettäessä** -valinta **Yleiset asetukset** -välilehdeltä, joka sijaitsee Aseta valinnat -näytöllä. Projektori näyttää valitun liitäntätilanäytön, kun käynnistät ohjelmiston uudelleen.

» Asiaan liittyvät linkit

- "Aseta valinnat - Yleiset asetukset" [s.68](#)

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

Kun et voi yhdistää tietokonetta ja projektoria Edistynyt kytkentätila -toiminnon avulla 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 tarvittaessa määritetty langaton lähiverkkoyksikkö tiukasti projektoriin. Katso lisätietoja projektorin *Käyttöoppaasta*.
 - Tarkista mahdolliset esteet tukiaseman ja tietokoneen tai projektorin välillä ja vaihda niiden paikkaa tiedonsiirron 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.
 - Tarkista häiriöt muista laitteista, kuten Bluetooth-laitteesta tai mikroaaltouunista. 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.
 - Valitse yksi seuraavista asetuksista yhdistääksesi projektorin langattomaan lähiverkkoon. Tarvittavat asetukset ovat projektorisi mukaisia.
 - Kytke **Yksinkertainen tukiasema** -asetus pois päältä.
 - Valitse **Lisäasetukset Liitântätila**.
 - Aseta tietokoneelle, tukiasemalle ja projektorille sama SSID.
 - Aseta **DHCP Pois**. LAN-valmiustilaan siirtymiseen voi kulua aikaa, kun **DHCP**-asetuksena on **Päällä**, jos käytettävissä olevaa DHCP-palvelinta ei löydy.
 - Aseta oikein projektorin IP-osoite, aliverkon peite ja yhdyskäytävän osoite.
 - Kytke langattoman lähiverkon asetus päälle, jos on tarpeen.
 - Aseta langaton lähiverkkojärjestelmä vastaamaan tukiaseman tukemia standardeja.
 - Kun otat suojausasetuksen käyttöön, aseta sama tunnuslause tukiasemalle, tietokoneelle ja projektorille.
 - Sulje projektorin verkkoasetukset.
 - Tarkista tietokoneen verkkoasetukset.
 - Jos langattoman lähiverkon sovitinta 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 palomuuuri poikkeamana. Tee tarvittavat asetukset porttien avaamiseksi. Tämän ohjelmiston käyttämät portit ovat "3620", "3621" ja "3629".
 - Tarkista tukiaseman asetukset.
 - Aseta yhteyden käyttöoikeudet tukiasemassa niin, että projektorit voivat muodostaa yhteyden, jos tukiasemalle on asetettu jokin yhteyden muodostamisen estävä toiminto, kuten MAC-osoite- ja porttirajoituksia.
 - 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** -toiminnolla projektoria, jonka haluat yhdistää, valitse **Manuaalinen haku** määrittääksesi IP-osoitteen.
 - Varmista, että käynnistät ohjelmiston oikeassa liitântätilassa. Jollet voi valita tai muuttaa liitântätilaa, valitse **Näytä kytkentätilan valintaikkuna käynnistettäessä** -valinta **Yleiset asetukset** -välilehdeltä, joka sijaitsee Aseta valinnat -näytöllä. Projektori näyttää valitun liitântätilanäytön, kun käynnistät ohjelmiston uudelleen.
 - Varmista, että projektori tukee käytettävää Epson iProjection -versiota. Asenna Epson iProjection -ohjelmisto lataamalla se Epson-verkkosivustolta.
 - Asenna Epson iProjection -ohjelmiston uusin versio kaikkiin tietokoneisiin. Huolimatta siitä, mitä Epson iProjection -ohjelmistoversiota käytät, tietokoneliitântöjen maksimimäärä ja isäntätoiminnon käytettävyys riippuvat projektorin mallista.
 - Kun toinen käyttäjä on jo liitetty, voit liittää vain projektorit, jotka ovat toisen käyttäjän valitsemassa peilausryhmässä. Valitse projektori samasta peilausryhmästä kuin jo liittynyt käyttäjä tai valitse projektori, joka on valmiustilassa.
- **Asiaan liittyvät linkit**
- "Aseta valinnat - Yleiset asetukset" [s.68](#)
 - "Verkkoprojektorien hakeminen määrittämällä IP-osoite tai projektorin nimi" [s.28](#)

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

Kun et voi yhdistää tietokonetta ja projektoria Edistynyt kytkentätila -toiminnon avulla 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.
- Estä toimintahäiriöt käyttämällä luokan 5 tai korkeammin suojattua LAN-kaapelia.

- Tarkista projektorin verkkoasetukset.
 - Aseta **DHCP Pois**. LAN-valmiustilaan siirtymiseen voi kulua 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.
- Tarkista tietokoneen verkkoasetukset.
 - Ota tietokoneen LAN-asetukset käyttöön.
Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 ja Windows 10: Tarkasta **Ohjauspaneeli > Laitteisto ja äännet > Laittehallinta**.
 - Poista palomuuuri käytöstä. Jollek halua poistaa sitä käytöstä, rekisteröi palomuuuri 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.
 - Jollek löydä **Automaattinen haku** -toiminnolla projektorin, jonka haluat yhdistää, valitse **Manuaalinen haku** määrittääksesi IP-osoitteen.
 - Varmista, että käynnistät ohjelmiston oikeassa liitännättilassa. Jollek voi valita tai muuttaa liitännättilaa, valitse **Näytä kytkentätilan valintaikkuna käynnistettäessä** -valinta **Yleiset asetukset** -välilehdeltä, joka sijaitsee Aseta valinnat -näytöllä. Projektori näyttää valitun liitännättilanäytön, kun käynnistät ohjelmiston uudelleen.

- Varmista, että projektori tukee käytettävää Epson iProjection -versiota. Asenna Epson iProjection -ohjelmisto lataamalla se Epson-verkkosivustolta.
- Asenna Epson iProjection -ohjelmiston uusim versio kaikkiin tietokoneisiin. Huolimatta siitä, mitä Epson iProjection -ohjelmistoversiota käytät, tietokoneeliitännöjen maksimimäärä ja isäntätoiminnon käytettävyys riippuvat projektorin mallista.
- Kun toinen käyttäjä on jo liitetty, voit liittää vain projektorit, jotka ovat toisen käyttäjän valitsemassa peilausryhmässä. Valitse projektori samasta peilausryhmästä kuin jo liittynyt käyttäjä tai valitse projektori, joka on valmiustilassa.

► Asiaan liittyvät linkit

- "Aseta valinnat - Yleiset asetukset" [s.68](#)
- "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.55](#)
- "Ratkaisuja, kun audio ei toistu oikein" [s.55](#)
- "Ratkaisuja tilanteisiin, joissa isäntätoiminto ei toimi" [s.55](#)
- "Ratkaisuja, kun projisoitua näyttöä ei toimiteta" [s.56](#)

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 siirät 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 Mac -käyttöjärjestelmällä, käynnistä Epson iProjection -ohjelmistolla ennen toiston aloittamista. Jos Epson iProjection -ohjelmisto käynnistetään elokuvan toiston aikana ja näyttöruudun kuvatarkkuus ja värien määrä muuttuvat, siirrä tässä tapauksessa elokuvan toistoikkunan paikkaa, minimoij 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.

- Kun kaksinkertaistat näytön käyttämällä 3rd Generation Intel Core i -sarjan tai vanhempaa suoritinta, valitse **Kopioi aina nämä näytös Yleiset asetukset** -välilehdellä Aseta valinnat -näytöllä.

» Asiaan liittyvät linkit

- "Aseta valinnat - Yleiset asetukset" [s.68](#)
- "Aseta valinnat - Säädä suorituskykyä" [s.70](#)
- "Isännän vaihtaminen" [s.45](#)

Ratkaisuja, kun audio ei toistu oikein

Jos projektorista ei kuulu ääntä, kokeile seuraavia ratkaisuja.

- Salli audio-ohjaimen lataaminen (macOS 10.13.x ja uudempi). Käynnistä tietokone uudelleen, avaa **Järjestelmäasetukset**, valitse **Suojaus ja tietosuoja** ja valitse **Salli Yleinen**-välilehdessä.
 - 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.71](#)

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. Katso lisätietoja projektorin toimitukseen kuuluvasta *Käyttöoppaasta*.
 - 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. Katso lisätietoja projektorin toimitukseen kuuluvasta *Käyttöoppaasta*.
 - 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 Epson iProjection -ohjelmistoa käynnistettäessä" [s.57](#)
- "Virheviestit USB-avainta käytettäessä" [s.58](#)
- "Virheviestejä projektoreita hakiessa ja valitessa" [s.59](#)
- "Virheviestit projisoitaessa" [s.59](#)
- "Virheviestit profiilia käytettäessä" [s.59](#)
- "Virheviestit Isäntä-toimintoa käytettäessä" [s.60](#)
- "Virheviestit projisoitua näyttöä jaettaessa" [s.60](#)

Virheviestit Epson iProjection -ohjelmistoa käynnistettäessä

Virheviestit	Korjauskeino
Tämä sovellus on jo toiminnassa.	Kaksi Epson iProjection -ohjelmiston 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 Epson iProjection -ohjelmisto. 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 Epson iProjection -ohjelmisto. Sulje USB-näyttö jollain seuraavista tavoista: <ul style="list-style-type: none"> • Windows: Irrota USB-kaapeli projektorista. • Mac: 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 -ohjelmisto ja käynnistä sitten Epson iProjection -ohjelmisto.
Tätä sovellusta ei voida käynnistää, sillä toinen EPSON Projector -ohjelma (USB-avainasetustyökalu) on jo toiminnassa.	Sulje USB-avainasetustyökalu ja käynnistä sitten Epson iProjection -ohjelmisto.
Epson iProjection-alustus epäonnistui.	Käynnistä Epson iProjection -ohjelmisto uudelleen. Jos viesti jää näkyviin, poista Epson iProjection -ohjelmiston asennus ja asenna se uudelleen.
Ei voi avata pikakuvaketiedostoa.	Pikakuvaketiedosto voi olla vioittunut. Käynnistä Epson iProjection -ohjelmisto 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 liitännättilassa, 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 Epson iProjection -ohjelmiston 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. <p>Käynnistä tietokone tarkistuksen jälkeen uudelleen ja käynnistä sitten Epson iProjection -ohjelmisto uudelleen.</p> <p>Jos yhteyden luominen ei vielä onnistu, tarkista tietokoneen ja projektorin verkkoasetukset.</p>

Virheviestit	Korjauskeino
Projisoitaessa ei voi aloittaa pikakuvakkeesta.	Pysäytä projisointi ja käynnistä se sitten pikakuvakkeesta. Et voi käynnistää projisointia pikakuvakkeesta, kun projisoit jo Epson iProjection -ohjelmistolla.
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 Epson iProjection -ohjelma uudelleen.	Asenna Epson iProjection -ohjelmisto 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

- "Ohjelmistojen Epson iProjection Software (Windows 7) asennusten poistaminen" [s.80](#)
- "Ohjelmistojen Epson iProjection Software (Windows 8/Windows 8.1/Windows 10) asennusten poistaminen" [s.80](#)
- "Epson iProjection Software (Mac) -asennuksen poistaminen" [s.80](#)
- "Epson iProjection (Windows) -ohjelmiston asentaminen" [s.13](#)
- "Epson iProjection (Mac) -ohjelmiston asentaminen" [s.13](#)

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.
Projektoria, joka voi muodostaa yhteyden kohteeseen Pikakytkentätila, ei löydy.	Sulje Epson iProjection -ohjelmisto ja liitä sitten USB-avain uudelleen.
Projektoria, joka voi muodostaa yhteyden kohteeseen Edistynyt kytkentätila, ei löydy.	
USB-avainta ei voi käyttää sovelluksen ollessa käynnissä.	
Projektoria, joka voi muodostaa yhteyden kohteeseen Osallistujan Painos, ei löydy.	Varmista, että projektori on liitetty varkkoon Edistynyt kytkentätila -valinnalla ja päivitä sitten USB-avaimen tallennetut projektorin verkkotiedot.
Tiedostot puuttuvat tai eivät kelpaa. Sovelluksen käynnistys epäonnistui. Aseta USB-avain uudelleen.	Poista kaikki tiedostot USB-flash-asetusta ja käynnistä sitten USB-avainasetustyökalu luodaksesi USB-avaimen uudelleen.
USB-avainta ei voi asettaa. Tiedostot puuttuvat tai eivät kelpaa. Asenna Epson iProjection -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 järjestelmävalvojan käyttöoikeus.	Suorita USB-avainasetustyökalu käyttäjänä, jolla on järjestelmävalvojan valtuudet.

» Asiaan liittyvät linkit

- "USB-avaimen luominen USB-flas-asetusta (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.	Syötä näytössä näkyvä Projektorin avainsana ja paina sitten OK-painiketta.
Yhteys epäonnistui, koska projektorin avainsana ei täsmännyt.	
Valittu projektori peilaa toista projektoria.	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 projektoria sitten 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 projektoria, joka on jo liitetty EasyMP Network Projection -ohjelmalla.

» Asiaan liittyvät linkit

- "Ohjelmistojen Epson iProjection Software (Windows 7) asennusten poistaminen" [s.80](#)
- "Ohjelmistojen Epson iProjection Software (Windows 8/Windows 8.1/Windows 10) asennusten poistaminen" [s.80](#)

- "Epson iProjection Software (Mac) -asennuksen poistaminen" [s.80](#)
- "Ohjelmiston uusimman version hakeminen" [s.80](#)
- "Epson iProjection (Windows) -ohjelmiston asentaminen" [s.13](#)
- "Epson iProjection (Mac) -ohjelmiston asentaminen" [s.13](#)
- "Tuetut kuvatarkkuudet ja värit" [s.82](#)

Virheviestit projisoitaessa

Virheviestit	Korjauskeino
Projektori on kytkeytynyt pois päältä.	Projektorisissa 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 voittunut.
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 voittua. Yritä tuoda profiili uudelleen.
Tiedoston tallennus epäonnistui.	Varmista, että sinulla on kansion käyttöoikeudet, ja yritä sitten uudelleen.
Määrättyjä kohteita ei voi tuoda, koska liitännätilat ovat erilaiset.	Tuo profiili samassa liitännättilassa, 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 tyyppin 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 on kuvattu projektorin *Käyttöoppaassa*.

Event ID	Syy	Korjauskeino
0432	Verkko-ohjelmiston käynnistys epäonnistui.	Käynnistä projektori uudelleen.
0435		
0434	Verkkotiedonsiirto on epävaka.	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 on kuvattu projektorin <i>Käyttöoppaassa</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 oikein, ota yhteys Epsoniin, kuten projektorin on kuvattu projektorin <i>Käyttöoppaassa</i> . Siirry kohtaan Laajennettu > Tussitaulun asetukset > Sisäinen tallennus .
0BFF	Tussitaulutoiminnossa ilmeni virhe.	Käynnistä projektori uudelleen.

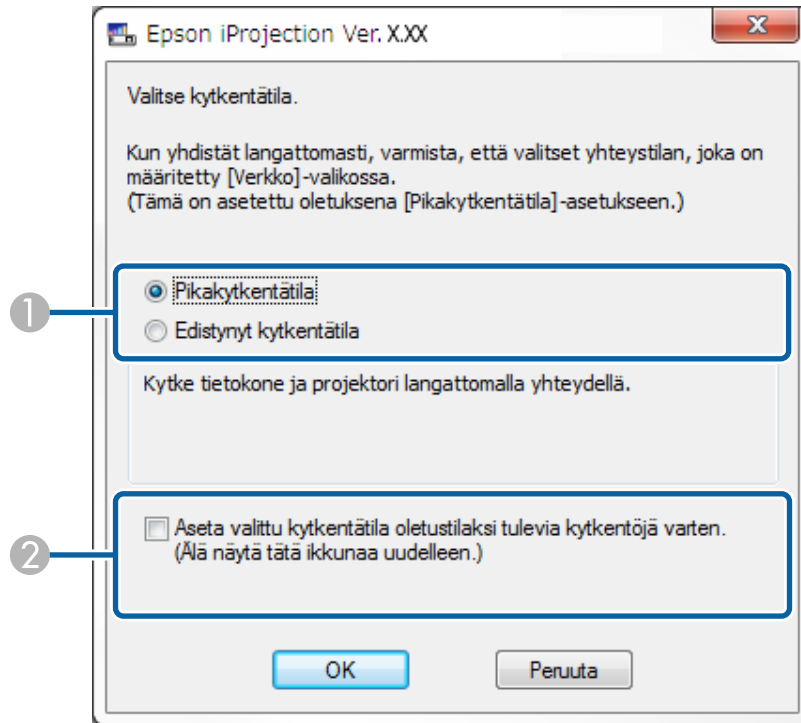
Näytön yhteenveto

Katso näistä osista lisätietoja Epson iProjection -näytöistä.

► Asiaan liittyvät linkit

- "Valitse Liitântätila-näyttö" [s.63](#)
- "Hakunäyttö" [s.64](#)
- "Tallenna näyttö" [s.66](#)
- "Aseta valinnat" [s.67](#)
- "Työkalurivi" [s.73](#)
- "Projisoinnin ohjausnäyttö" [s.74](#)
- "Pikkukuvien näyttö" [s.77](#)
- "Viewer-näyttö" [s.78](#)

Kun käynnistät Epson iProjection -ohjelmiston, Valitse liitântätila -näyttö tulee näkyviin.

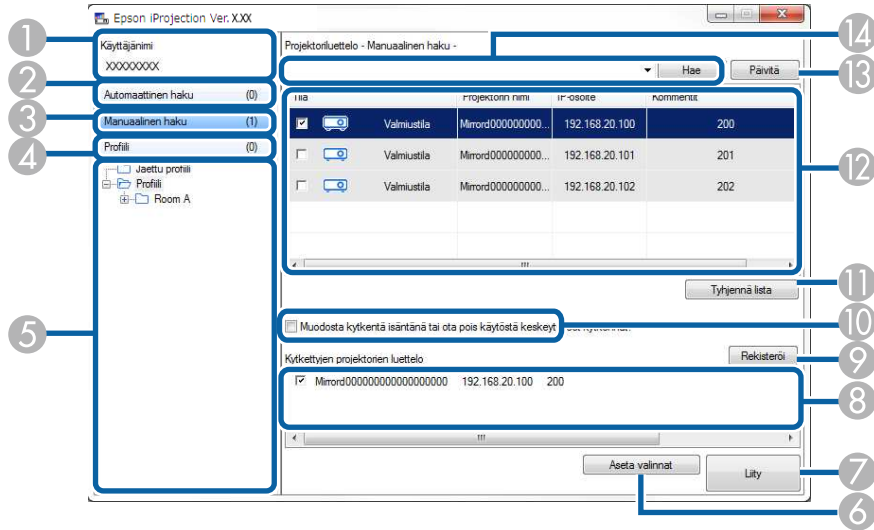


1	Valitse liitântätila.
2	Valitse asetus, joka kytkee aina valittua liitântätilaa käyttämällä.

» Asiaan liittyvät linkit

- "Liitântätavat erilaisille verkkoympäristöille" s.15


Kun yhteystila on valittu, 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, profiiliin 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 profiiliin.
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. • Projektorin 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.
----	------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

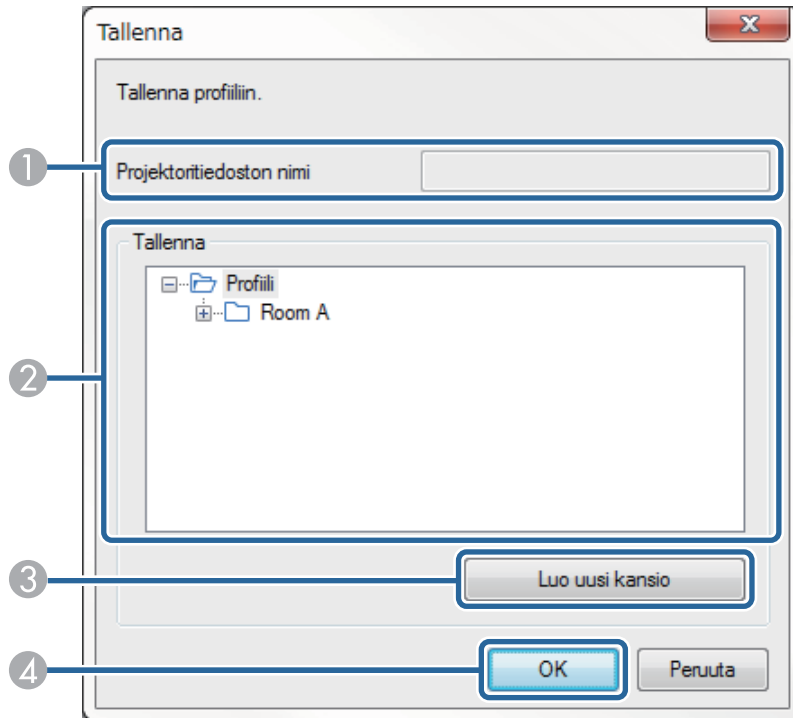
Projektoriluettelo Projektorin tilakuvakkeet on kuvattu seuraavassa taulukossa.

 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 määrittämissä 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 Epson iProjection -sovelluksen kanssa.

» 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.67](#)

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** Epson iProjection -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 näkyvässä.
- Käytettävissä olevat asetukset vaihtelevat ohjelmistoversiosta riippuen.

» Asiaan liittyvät linkit

- "Aseta valinnat - Käyttäjäasetukset" [s.67](#)
- "Aseta valinnat - Yleiset asetukset" [s.68](#)
- "Aseta valinnat - Säädä suorituskykyä" [s.70](#)
- "Aseta valinnat - Audiolähtö" [s.71](#)
- "Aseta valinnat - Toimita" [s.72](#)
- "Hakunäyttö" [s.64](#)
- "Työkalurivi" [s.73](#)

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

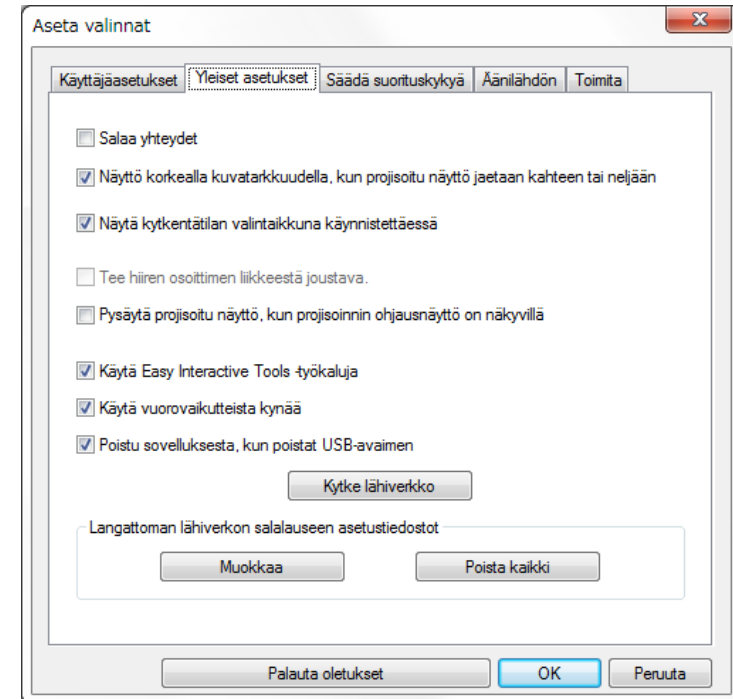
Poista (vain Edistynyt kytkentätila)	Poista Manuaalinen haku -toiminnon syöttöhistoria.
Palauta oletukset	Nollaa kaikki säätöarvot Aseta valinnat -kohdassa niiden oletusasetuksiin, paitsi Kytke lähiverkko -valinnalle Yleiset asetukset -välilehdellä.

» **Asiaan liittyvät linkit**

- "Hakunäyttö" [s.64](#)
- "Projisoinnin ohjausnäyttö" [s.74](#)
- "Verkkoprojektorien hakeminen automaattisesti" [s.27](#)
- "Profiilin jakaminen verkossa" [s.31](#)

Aseta valinnat - Yleiset asetukset

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



Salaa yhteydet	Valitse tiedon salausta ja siirtoa varten. Vaikka tietoja siepattaisi, niiden salausta ei voi purkaa.
Näyttö korkealla kuvatakkueudella, kun projisoitu näyttö jaetaan kahteen tai neljään	Projektorit, joiden resoluutio on WUXGA (1920 × 1200) tai Full HD (1920 × 1080) Valitse kaikille näytöille korkea tarkkuus. Tyhjennä tämä asetus, jos kuvan näyttäminen kestää liian kauan tai keskeytyy.

Näytä kytkeätilan valintaikkuna käynnistettäessä	Valitse näyttääksesi Valitse liitäntätila -näytön aina, kun ohjelmisto käynnistetään. Tyhjennä tämä valintaruutu, kun olet määrittänyt tavanomaisen käynnistystavan.
Tee hiiren osoittimen liikkeestä joustava	Vain Windows 7 Valitse hiiren kohdistimen vilkkumisen ehkäiseminen, kun Siirrä kerroksellinen ikkuna valitaan Sääda suorituskykyä -välilehdellä. (Jos Windows Aero on valittu teemaksi 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 Sääda 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 • Mac: 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.
Kopioi aina nämä näytös	Valitse kaksinkertaistaksesi näytön tietokoneella, jossa on 3rd Generation Intel Core i -sarjan tai vanhempi suoritin.

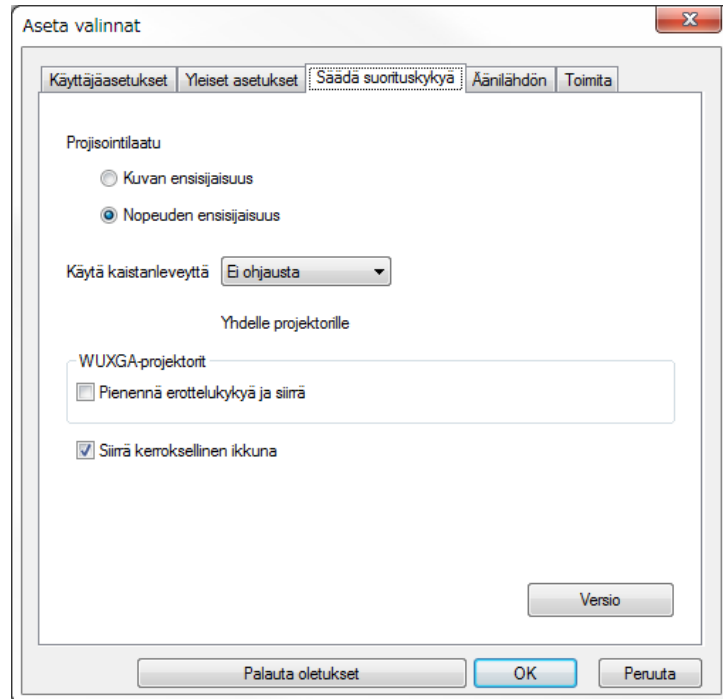
Kytke lähiverkko	Vain Windows Käytä tätä asetusta, jos sinun on vaihdettava verkkokortti hakua varten, kun tietokoneessa on useita verkkokortteja. Kaikkia verkkokortteja voidaan oletusarvoisesti käyttää haun suorittamiseen.
Langattoman lähiverkon salalauseen asetustiedostot (vain Pikakytkentätila)	Pikakytkentätila 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) tai Full HD (1920 × 1080). 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 Epson iProjection -version tiedot.
Palauta oletukset	Nollaa kaikki säätöarvot Aseta valinnat -kohdassa niiden oletusasetuksiin, paitsi Kytke lähiverkko -valinnalle Yleiset asetukset -välilehdellä.

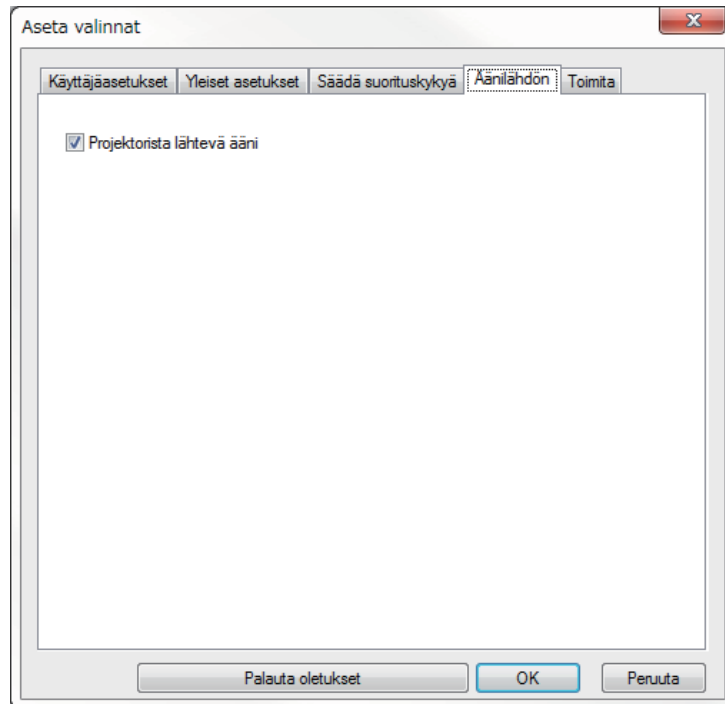
» Asiaan liittyvät linkit


- "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.



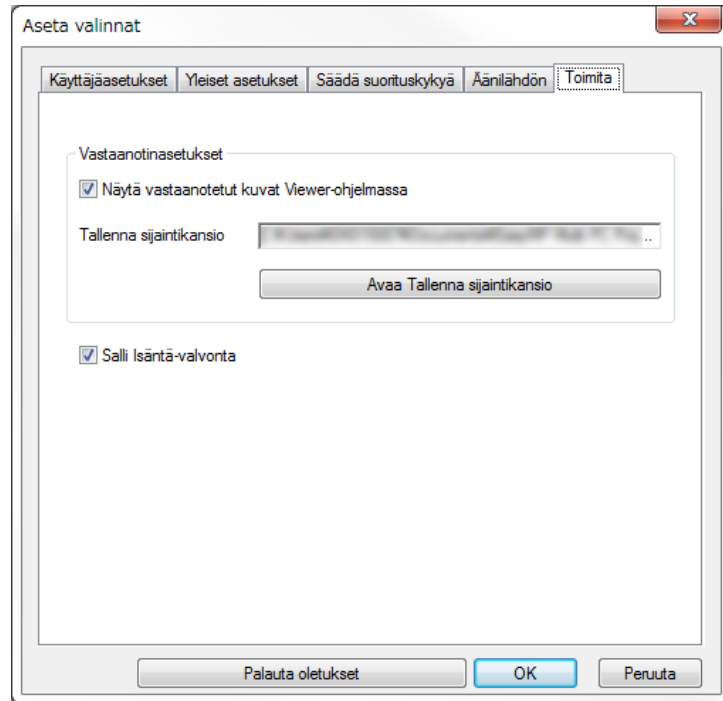
Projektoria lähtävä ääni	<p>Aseta ääni lähtemään projektoria napsauttamalla tästä. Tyhjennä valinta, jos haluat, että ääni tulee tietokoneesta.</p> <div data-bbox="1545 351 2094 654" style="border: 1px solid black; padding: 5px;">  <ul style="list-style-type: none"> • Voit lähettää tietokoneen ääntä projektoria vain, kun projisoidaan yhden tietokoneen näyttö koko näyttö -tilassa. • Kun valitset 256Kbps tai 512Kbps Käytä kaistanleveyttä -valinnaksi Säädä suorituskykyä -välilehdellä, et voi lähettää ääntä projektoria eikä 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 projektoria" [s.43](#)
- "Yhteyden kaistanleveyden hallinta" [s.50](#)

Aseta valinnat - Toimita

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



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\Epson iProjection</user_name> • Mac <startup_drive>:\Users\<user_name>\Pictures\Epson iProjection</user_name>
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](#)




Näytä vastaanotetut kuvat Viewer-ohjelmassa	Valitse vastaanotetun kuvan avaaminen Viewer- ja Epson iProjection -ohjelmistopakettissa.
---------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

Kun Epson iProjection -ohjelmisto 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.

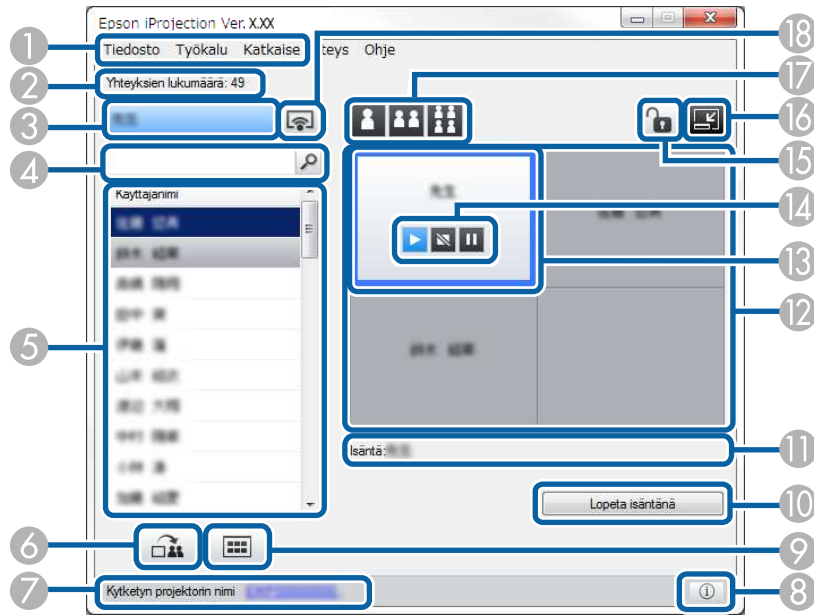
 Esitlele	Vapauttaa Pysäytä - tai Tauko -valinnan ja projisoi tietokoneen näytön sellaisenaan.
 Pysäytä	Pysäyttää heijastamisen, kun yhteydessä projektoriin. Musta näyttö heijastetaan, kun heijastaminen päättyy.
 Tauko	Keskeyttää parhaillaan näytetyn tietokonekuvan. Projisoitu näyttö ei muutu, vaikka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

 Projisoi näyttöni	Projisoi tietokonenäyttösi koko näyttö -tilassa.
Poistu	Katkaisee tietokoneen ja projektorien välisen yhteyden.
Irrota kaikki	Katkaisee yhteyden kaikkien kokoukseen osallistuvien laitteiden ja projektorien välillä.
 Vaihda Projisoinnin ohjausnäyttö	Vaihtaa projisoinnin ohjausnäyttöön.
 Projektoritiedot	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.



» **Asiaan liittyvät linkit**




- "Projisoinnin ohjausnäyttö" [s.74](#)
- "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 Lopeta sulkeaksesi ohjelmiston.
	Työkalu -valikko	Valitse seuraavat kohteet napsauttamalla. <ul style="list-style-type: none"> • Kiellä käyttäjän toiminnot: Lukitsee osallistujan hiiren toiminnot. Et voi lukita laajennetun näytön toimintoja. • 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 näyttää 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 projektoriin samanaikaisesti enintään 50 laitetta, kuten tietokoneita, älypuhelimia ja tabletteja käyttämällä Epson iProjection -ohjelmistoa.</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 tekstiväriensä on harmaa.</p> <p>Käyttäjänimen oletusasetus on sisäänkirjautumiskäyttäjänimi. Voit muuttaa käyttäjänimeä Käyttäjäasetukset-välilehdellä Aseta valinnat -näytöllä tai hakunäytöllä.</p>
6	 Toimita projisointinäyttö	<p>Jakaa tällä hetkellä näytöllä projisoidut kuvat osallistujien laitteille.</p>
7	Kytkeyn projektorin nimi	<p>Näyttää sen projektorin nimen, johon olet parhaillaan liitetynä.</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	<p>Näyttää osallistujien laitenäyttöjen pikkukuvat, jotta isäntä voi tarkastaa ne.</p>

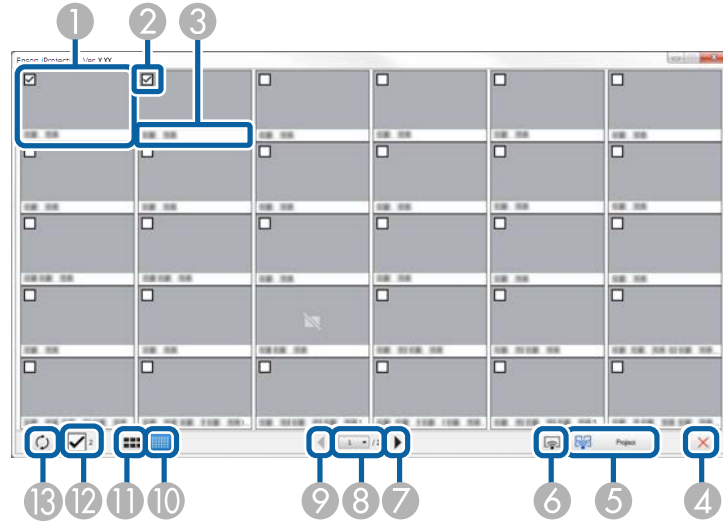
10	Lopeta isäntänä/Asetu isäntäkoneeksi	<p>Napsauta Lopeta isäntänä -painiketta lopettaaksesi isäntänä olemisen tai Asetu isäntäkoneeksi -painiketta ryhtyäksesi isännäksi. Näkyvässä oleva painike on kytkentätavan mukainen.</p>
11	Isäntä	<p>Näyttää isännän nimen isäntätoimintoa käytettäessä.</p>
12	Projisointialue	<p>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.</p>
13	Kohdepaneeli	<p>Siirrä sinisellä kehystettyä kohdepaneelia napsauttamalla yhtä projisointialueen paneelia. Voit projisoida tietokoneen näytön, jossa kohdepaneeli sijaitsee, kun napsautat yhtä Muuta projisointi -painikkeista.</p>
14	Näytön ohjauspainikkeet	<p>Osoittaa seuraavan projektoritilan.</p> <ul style="list-style-type: none">  Esittele: 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. Projisointinäyttö ei muutu, vaikka tekisit muutoksia tietokoneen näyttöön.
15	 Kiellä/Salli käyttäjän toiminnot	<p>Lukitsee tai poistaa lukituksen osallistujan hiiren toiminnoista. Et voi lukita laajennetun näytön toimintoja.</p>
16	 Vaihda työkaluriviksi	<p>Vaihtaa työkaluriviin.</p>




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.64](#)
- "Aseta valinnat - Käyttäjäasetukset" [s.67](#)
- "Työkalurivi" [s.73](#)
- "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.

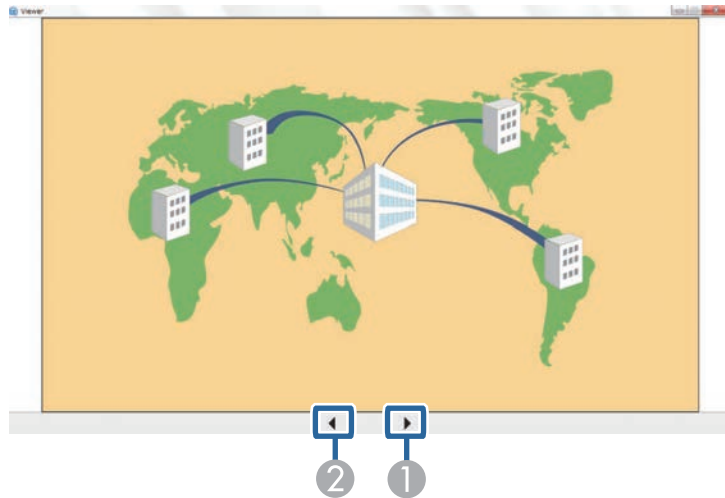


1	Pikkukuva	Näyttää osallistujan laitteen näytön. Projisoidun pikkukuvan ympärillä on sininen kehys.
2	Pikkukuvan valintaruutu	Valitse projisoitava pikkukuva. Voit valita enintään 12 pikkukuvaa.
3	Käyttäjänimi	Näyttää jokaisen pikkukuvan käyttäjänimen. Voit näyttää enintään 32 merkkiä.
4	 Sulje	Sulkee pikkukuvien näytön.
5	 Projisoi	Projisoi valitsemasi pikkukuvan. Pikkukuvien valintänäyttö 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 Epson iProjection-ohjelmistosta.

► Asiaan liittyvät linkit

- "Ohjelmiston päivittäminen ja asennuksen poistaminen" [s.80](#)
- "Tuetut kuvatarkkuudet ja värit" [s.82](#)
- "Rajoitukset" [s.83](#)
- "Huomautukset" [s.85](#)

Päivitä Epson iProjection-ohjelmisto tai poista sen asennus näiden ohjeiden mukaisesti.

► Asiaan liittyvät linkit

- "Ohjelmiston uusimman version hakeminen" [s.80](#)
- "Ohjelmistojen Epson iProjection Software (Windows 7) asennusten poistaminen" [s.80](#)
- "Ohjelmistojen Epson iProjection Software (Windows 8/Windows 8.1/Windows 10) asennusten poistaminen" [s.80](#)
- "Epson iProjection Software (Mac) -asennuksen poistaminen" [s.80](#)

Ohjelmiston uusimman version hakeminen

Tämän ohjelmiston päivityksiä ja sen oppaita voi olla saatavana Epson-verkkosivustolta.

Siirry osoitteeseen epson.sn.

Ohjelmistojen Epson iProjection Software (Windows 7) asennusten poistaminen

Toimi alla olevien ohjeiden mukaisesti poistaaksesi ohjelmistojen Epson iProjection 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**.
- 4** Napsauta **Poista asennettu ohjelma Ohjelmat**-luokasta.

5 Valitse **Epson iProjection** ja napsauta **Poista asennus/Muuta**.


6 Toimi näytön ohjeiden mukaisesti.

Ohjelmistojen Epson iProjection Software (Windows 8/Windows 8.1/Windows 10) asennusten poistaminen

Toimi alla olevien ohjeiden mukaisesti poistaaksesi ohjelmistojen Epson iProjection asennuksen.



Ohjelmiston asennuksen poistamiseen vaaditaan pääkäyttäjän oikeudet.

- 1** Kytke tietokoneeseen virta.
- 2** Varmista, että kaikki käynnissä olevat sovellukset on suljettu.
- 3** Paina näppäimistön -näppäintä näyttääksesi kaikki sovellukset.
- 4** Napsauta hiiren oikealla painikkeella (pidä painettuna) **Epson iProjection Ver.X.XX** -valintaa ja valitse sitten **Poista asennus**.
- 5** Toimi näytön ohjeiden mukaisesti.

Epson iProjection Software (Mac) -asennuksen poistaminen

Poista Epson iProjection -ohjelmiston asennus Mac -käyttöjärjestelmässä seuraavien ohjeiden mukaisesti.

- 1** Kytke tietokoneeseen virta.

- 2** Varmista, että kaikki käynnissä olevat sovellukset on suljettu.
- 3** Avaa **Sovellukset**-kansio.
- 4** Avaa **Epson iProjection - Työkalut**-kansio ja kaksoisosoita **Epson iProjection Uninstaller.app** -sovellusta.
- 5** Toimi näytön ohjeiden mukaisesti.

Tarkista näistä osista tietokoneen näyttötarkkuudet ja värien määrä, joita Epson iProjection -ohjelmisto pystyy projisoimaan.

► Asiaan liittyvät linkit

- "Tuetut kuvatarkkuudet" [s.82](#)
- "Näytön väri" [s.82](#)

Windows	Mac
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)
- Full HD (1920 × 1080)
- 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 Epson iProjection -ohjelmistolla.

» **Asiaan liittyvät linkit**

- "KytKentärajoitukset" [s.83](#)
- "Rajoitukset projisoitaessa Windows-valokuvagalleriasta tai Windows Live -valokuvagalleriasta" [s.83](#)
- "Windows Aeron rajoitukset" [s.83](#)
- "Rajoitukset projisoitaessa Windows Media Centeristä" [s.84](#)

KytKentärajoitukset

Huomaa seuraavat rajoitukset käyttäessäsi Epson iProjection -ohjelmistoa.

- Voit kytkeä jopa neljä projektoria yhteen tietokoneeseen ja heijastaa samanaikaisesti. (Moninäyttö ei ole tuettu.)
- Voit liittää projektoriin samanaikaisesti enintään 50 laitetta, kuten tietokoneita, älypuhelimia ja tabletteja käyttämällä Epson iProjection -ohjelmistoa.
- 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 Epson iProjection -ohjelmistolla.

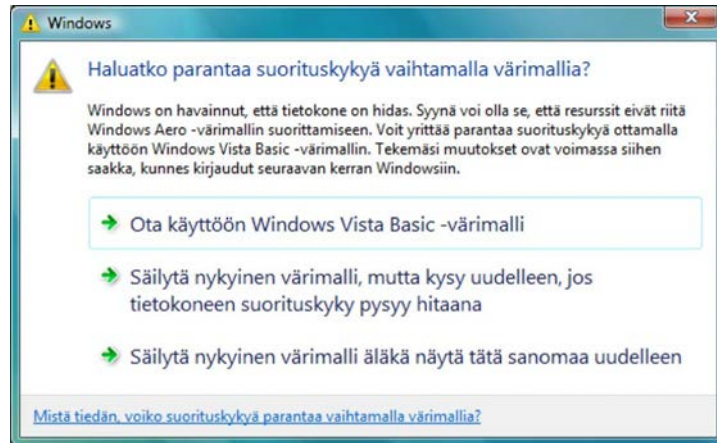
- Diaesitys toistetaan yksinkertaisessa tilassa, kun se projisoidaan Windows-valokuvagalleriasta tai Windows Live -valokuvagalleriasta. Koska työkaluriviä ei näytetä, et voi tehdä muutoksia Teemaan (tehosteet) diaesityksiä toistettaessa, riippumatta Windows Experience Index -luokasta. Kun yksinkertainen tila on käynnistetty, et voi muuttaa tilaa, kun Windows-valokuvagalleria tai Windows Live -valokuvagalleria on käynnissä, vaikka suljet Epson iProjection -ohjelmiston. 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 heijastetaan riippumatta **Siirrä kerroksellinen ikkuna** -asetuksesta Epson iProjection -ohjelmiston **Aseta valinnat** -kohdassa.

- Muutamana minuutina kuluttua siitä, kun kytket tietokoneen projektoriin verkon kautta Epson iProjection -ohjelmistolla, 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 näyttötilassa. Vaihda ikkunanäyttötilaan kuvien projisointia varten.
- Jos ääni lakkaa kuulumasta toiston aikana, kun audiota siirretään tietokoneesta projektoriin Epson iProjection -ohjelmistolla, kokeile käyttämäsi sovelluksen uudelleenkäynnistämistä.

Nämä kohdat sisältävät tärkeää tietoa ohjelmistostasi.

► **Asiaan liittyvät linkit**

- "Tekijänoikeushuomautus" [s.85](#)
- "Tietoja merkinnöistä" [s.85](#)
- "Yleinen huomautus" [s.85](#)
- "Tekijänoikeudet" [s.86](#)

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 eivätkä sen tytäryhtiöt 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, jotka aiheutuvat 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® 7 -käyttöjärjestelmä
- Microsoft® Windows® 8 -käyttöjärjestelmä

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

Tässä oppaassa yllä mainittuihin käyttöjärjestelmiin viitataan termeillä "Windows 7", "Windows 8", "Windows 8.1" ja "Windows 10". Lisäksi niistä kaikista käytetään yhteistä nimitystä "Windows".

- OS X 10.11.x
- macOS 10.12.x
- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x

Tässä oppaassa yllä mainittuihin käyttöjärjestelmiin viitataan termeillä "OS X 10.11.x", "macOS 10.12.x", "macOS 10.13.x", "macOS 10.14.x" ja "macOS 10.15.x". Lisäksi niistä kaikista käytetään yhteistä nimitystä "Mac".

Yleinen huomautus

EPSON ja EasyMP ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä ja EXCEED YOUR VISION ja sen logo ovat Seiko Epson Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä.

XGA on International Business Machines Corporationin tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki.

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

Microsoft, Windows 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 ei vaadi mitään oikeuksia näihin merkkeihin.

Ohjelmiston tekijänoikeus: Tässä tuotteessa käytetään maksuttomia ohjelmistoja sekä ohjelmistoja, joihin tällä yrityksellä on oikeudet.

Tekijänoikeudet

Nämä tiedot voivat muuttua ilman ilmoitusta.

© 2020 Seiko Epson Corporation

2020.2 413937200FI