

Vuorovaikutteinen Dell™ S510 - projektorin Käyttöopas



Huomautukset, muistutukset ja varoitukset



HUOMAUTUS: HUOMAUTUS merkitsee tärkeää tietoa, ja se auttaa sinua hyötymään enemmän projektoristasi.



MUISTUTUS: MUISTUTUS merkitsee mahdollista vahinkoa laitteistolle tai tietojen menetystä, jos ohjeita ei noudateta.



VAROITUS: VAROITUS merkitsee mahdollisuutta omaisuusvaurioon, loukkaantumiseen tai kuolemaan.

Tämän asiakirjan tietoja saatetaan muuttaa ilman erillistä huomautusta.

© 2014 Dell Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

Jäljentäminen millä hyvänsä tavalla ilman kirjallista lupaa Dell Inc:ltä on ehdottomasti kielletty.

Tässä tekstissä käytetyt tavaramerkit: Dell ja DELL logo ovat Dell Inc:in tavaramerkkejä; DLP, DLP logo ovat TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATEDin tavaramerkkejä; Microsoft ja Windows Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Muita tavaramerkkejä saatetaan käyttää tässä asiakirjassa viittaamaan joko nimien ja merkkien omistajiin tai heidän tuotteisiinsa. Dell Inc. ei ole omistusvastuussa mistään tavaramerkeistä ja tuotenimistä, jotka eivät ole sen omia.

Malli: Vuorovaikutteinen Dell S510 -projektor

Joulukuu 2014 Rev. A00

Sisältö

1	Dell-projektorisi	5
	Tietoja interaktiivisesta kynästä	7
2	Projektorin kytkeminen	9
	Kytkeminen tietokoneeseen	11
	DVD-soittimen kytkeminen	19
	Lähiverkkoon liittäminen	23
3	Projektorin käyttäminen	25
	Projektorin kytkeminen päälle	25
	Projektorin kytkeminen pois päältä	25
	Projektorin tarkennuksen säätäminen	26
	Projektorin peilin puhdistaminen	26
	Projektion kuvakoon asettaminen	27
	Kaukosäätimen käyttäminen	29
	Kaukosäätimen paristojen asentaminen	32
	Vuorovaikutteisten kynien kärkien vaihtaminen	33
	Interaktiivisen kynän paristojen vaihtaminen	34
	Kaukosäätimen käyttöetäisyys	35
	Näyttövalikon käyttäminen	36
	Multimedia-johdanto	56
	Multimedian tiedostotyyppin asettaminen USB:llä	58
	Multimedian tiedostotyyppin asettaminen sisäisellä muistilla	60
	Office Viewer USB:lle ja sisäiselle muistille	62
	Multi-Media SETUP (Multimedia-asetus) USB:lle ja Sisäiselle muistille	63
	Intel® Wireless Display (WiDi):n käyttäminen	64
	Langaton näyttö tai LAN-näytön asennus	72
	Windows-käyttöjärjestelmän asetukset	73
	Mac-käyttöjärjestelmän asetukset	85
	Audioprojisoinnin asennus	90
	USB-näytön (DoUSB) asentaminen	102
	Vuorovaikutteisen infrapunakynän asennus	105

Projektorin hallinta Web-hallinnan avulla	110
Make Application Token (Luo sovellustunniste) . . .	133
4 Projektorin vianmääritys	134
Merkkivalot	139
Lampun vaihtaminen	140
5 Tekniset tiedot	142
6 Yhteydenotto Delliin	148
Yhteydenotto Crestroniin	149
7 Liite: Sanasto	150

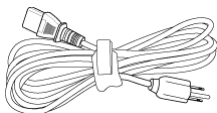
1

Dell-projektorisi

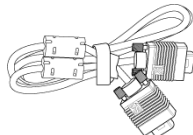
Projektorisi mukana tulee kaikki seuraavat osat. Varmista, että sinulla on kaikki osat, ja ota yhteyttä Delliin, jos jotakin puuttuu.

Pakkauksen sisältö

Virtakaapeli



VGA-kaapeli (VGA - VGA)



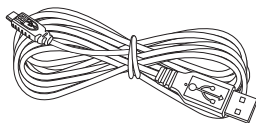
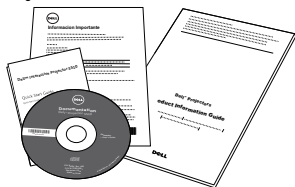
Kaukosäädin



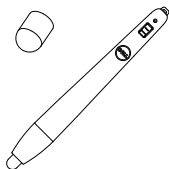
AAA-paristoja (6)



Käyttäjän käsikirja ja dokumentaatio - Mini USB -kaapeli (USB-A - Mini USB-B)

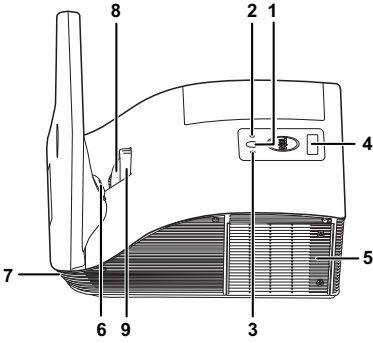


Infrapunakynä (2 kpl) / Kynän kärjen suojuks (4 kpl) Rannehihna (2 kpl)

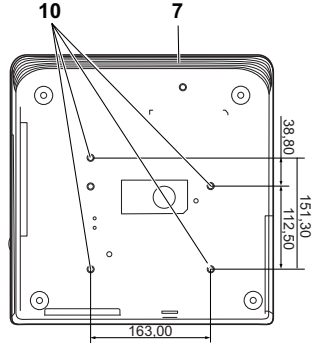


Tietoja projektoristasi

Näkymä yläpuolelta



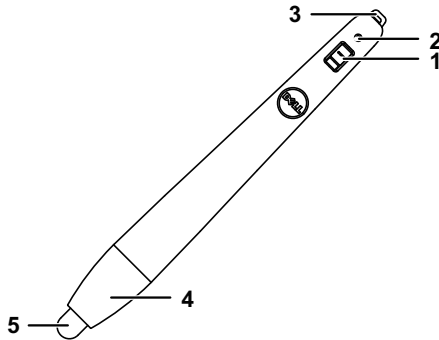
Näkymä alapuolelta



1	Virtapainike
2	Temp LED
3	Lamp LED
4	Infrapunavastaanotin
5	Lampun kansi
6	Kamera
7	10 W -kaiutin
8	Linssi
9	Tarkennusrenkas
10	Kiinnitysreiät seinäkiinnitystä varten: Ruuvireikä M4 x 8 mm:n syvyyteen. Suositeltu vääntömomentti <10 kgf-cm

Tietoja interaktiivisesta kynästä

Voit navigoida, valita ja vuorovaikuttaa tietokoneohjelmien kanssa projisoidusta näytöstä vuorovaikutteisilla kynillä samalla avoin kuin hiirtä käytettäessä.



1	Virtakytkin
2	Virran merkkivalo Kun käynnistät kynän, virran merkkivalo vilkkuu muutaman sekunnin ja sammuu. Vihreä: Normaali käyttö Punainen: Akun varaus vähissä Ei valoa: Akku on tyhjä
3	Rannehigna
4	Akkulokeroon pääsy. Kierrä avataksesi ja vaihda paristot.
5	Kynän kärki

MUISTUTUS: Turvallisuusohjeita

- 1 Älä käytä projektoria lämmönlähteiden lähellä.
- 2 Älä käytä projektoria pölyisessä paikassa. Pöly voi vaurioittaa järjestelmää, jolloin laite sammuu automaattisesti.
- 3 Varmista, että projektori on hyvin tuuletetussa paikassa.
- 4 Projektorin tuuletusaukkoja ei saa tukkia.
- 5 Varmista, että projektoria käytetään vain huoneenlämmössä (5 °C - 35 °C).
- 6 Älä yritä koskettaa tuuletusrilää, koska se voi olla erittäin kuuma projektorin ollessa käytössä tai heti sen jälkeen.
- 7 Älä katso linssiin projektorin ollessa käynnissä, koska se voi aiheuttaa silmävamman.
- 8 Älä aseta esineitä projektorin eteen tai lähelle äläkä peitä projektorin linssiä laitteen ollessa päällä, koska kuumuus voi sulattaa tai polttaa esineitä.
- 9 Älä käytä langatonta projektoria sydämentahdistimien lähellä.
- 10 Älä käytä langatonta projektoria lääketieteellisten laitteiden lähellä.
- 11 Älä käytä langatonta projektoria mikroaaltouunien lähellä.

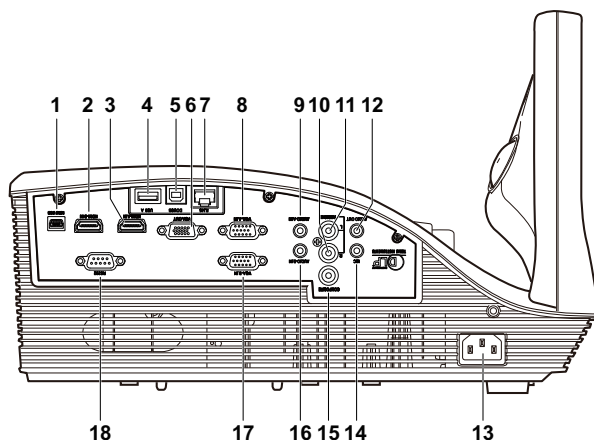


HUOMAUTUS:

- Älä yritä kiinnittää projektoria seinään itse. Pätevän teknikon tulisi asentaa se.
- Projektorin seinäkiinnityssarjaa suositellaan (tuotenumero: 7XY53). Lisätietoja voit katsoa Dell-tukisivustolta osoitteesta **dell.com/support**.
- Lisätietoja voit katsoa projektorin mukana tulleista *Turvätiedoista*.
- S510-projektoria voi käyttää vain sisätiloissa.

2

Projektorin kytkeminen



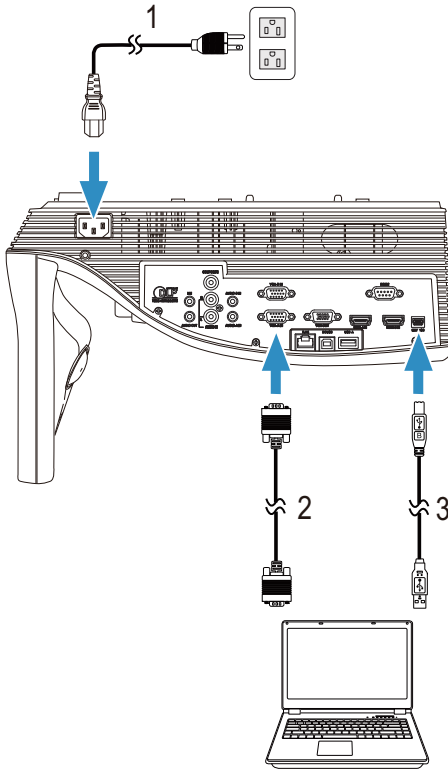
1	Mini-USB (Mini-tyyppi-B) -liitäntä kaukosäätimelle, interaktiiviselle kynälle ja laiteohjelmistopäivitykselle	10	Audio - oikean kanavan tuloliitäntä
2	HDMI-B-tuloliitäntä	11	Audio - vasemman kanavan tuloliitäntä
3	HDMI-A-liitäntä MHL-ominaisuuden tukemiseen	12	Audiolähtöliitäntä
4	USB-A-tyypin USB-kuvaselainliitäntä	13	Virtaliitäntä
5	USB-B-tyypin (DoUSB) USB-näyttöliitäntä	14	Mikrofoniliitäntä
6	VGA-lähtö (näytön ketjutus) -liitäntä	15	Komposiittivideoliitäntä
7	RJ-45-liitäntä	16	Audio-B-tuloliitäntä
8	VGA-A-tuloliitäntä (D-sub)	17	VGA-B-tuloliitäntä (D-sub)
9	Audio-A-tuloliitäntä	18	RS232-liitäntä



MUISTUTUS: Ennen kuin teet tässä osiossa kuvattuja toimenpiteitä, seuraa sivulla sivu 8 olevia turvallisuusohjeita.

Kytkeminen tietokoneeseen

Tietokoneen kytkeminen VGA-kaapelilla

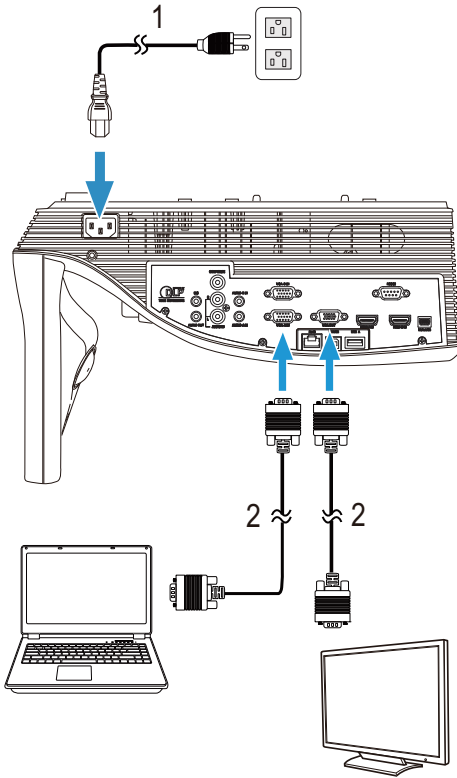


- 1 Virtajohto
- 2 VGA-kaapeli
- 3 USB-A–mini-USB-B-kaapeli



HUOMAUTUS: Mini-USB-kaapeli on kytkettävä, jos haluat käyttää Sivu ylös- ja Sivu alas -toimintoja kaukosäätimestä.

Näytön kautta kytkeminen VGA-kaapeilla



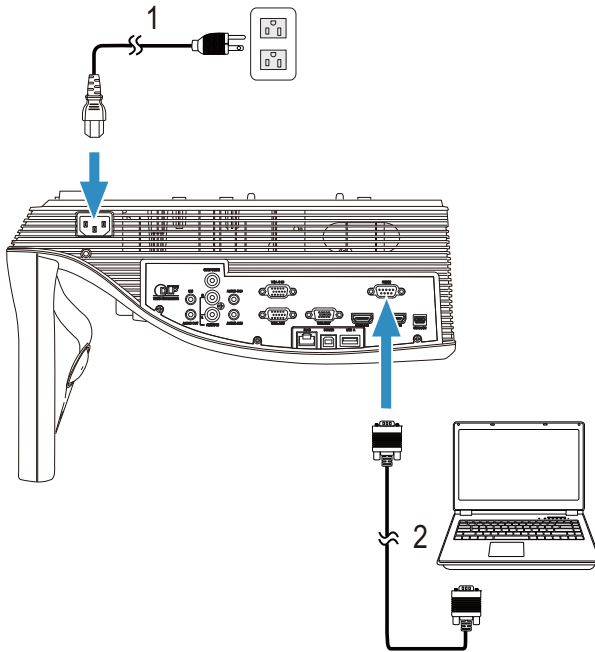
1 Virtajohto

2 VGA-kaapeli



HUOMAUTUS: Projektorin mukana tulee vain yksi VGA-kaapeli. Ylimääräisen VGA-kaapelin voi ostaa Dellin verkkosivustolta osoitteesta **www.dell.com**.

Kytkeminen tietokoneeseen RS232-kaapelilla

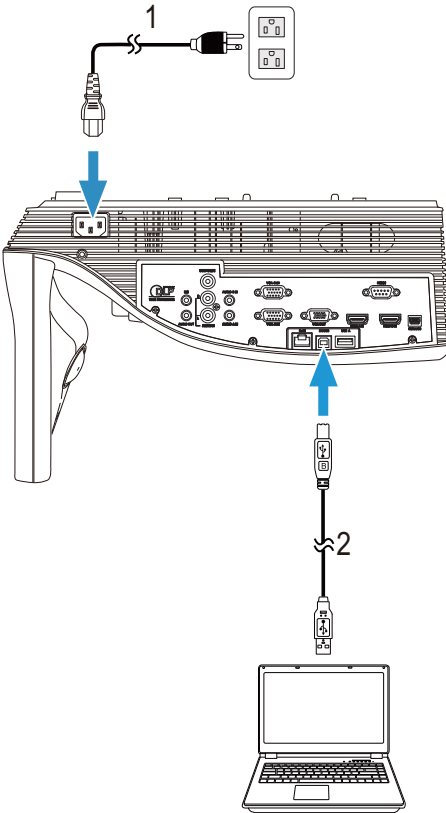


-
- 1 Virtajohto
 - 2 RS232 (9-nastainen D-sub-naaras - naaras nasta-2-3 vaihto) -kaapeli
-



HUOMAUTUS: RS232 (9-nastainen D-sub-naaras - naaras nasta-2-3 vaihto) -kaapeli ei kuulu projektorin toimitukseen. Kysy neuvoa ammattiasentajalta kaapelin ja RS232-kaukosäätimen ohjelmiston suhteen.

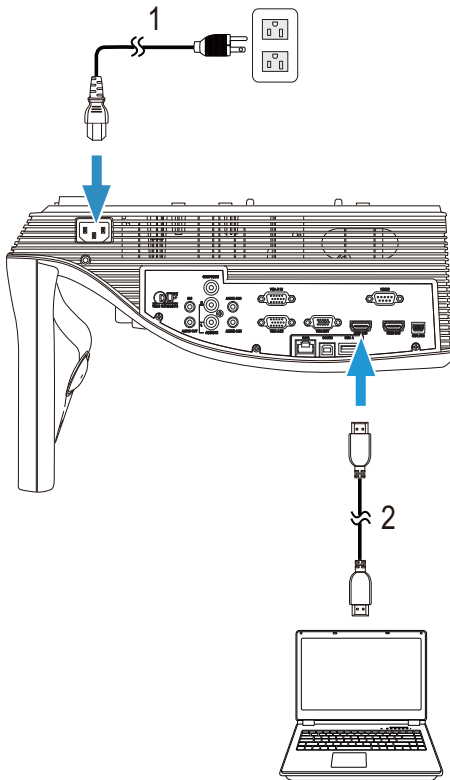
Tietokoneen liittäminen USB-kaapelilla



-
- 1 Virtajohto
 - 2 USB-A–USB-B-kaapeli
-

 **HUOMAUTUS:** Plug and Play. Projektorin toimitukseen kuuluu vain yksi USB-kaapeli. Ylimääräisen USB-kaapelin voi ostaa Dellin verkkosivustolta osoitteesta www.dell.com.

Tietokoneen liittäminen HDMI-kaapelilla



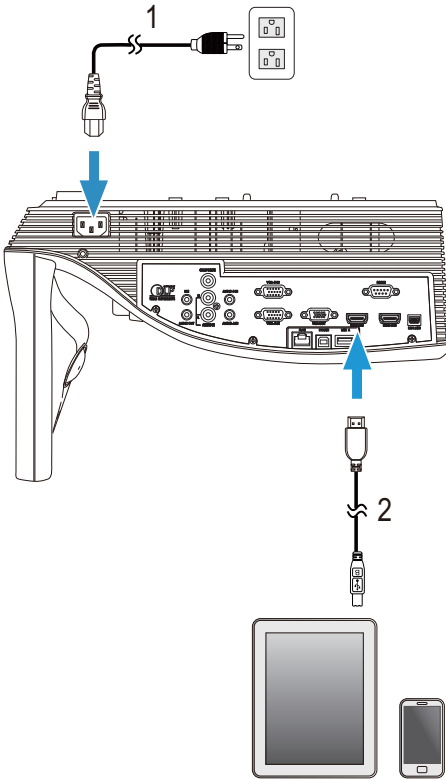
1 Virtajohto

2 HDMI-kaapeli



HUOMAUTUS: Projektorin mukana ei tule HDMI-kaapelia. Voit ostaa HDMI-kaapelin Dellin verkkosivustolta osoitteesta www.dell.com.

Mobiililaitteen liittäminen (Tabletti) MHL-kaapelilla



1 Virtajohto

2 MHL-kaapeli



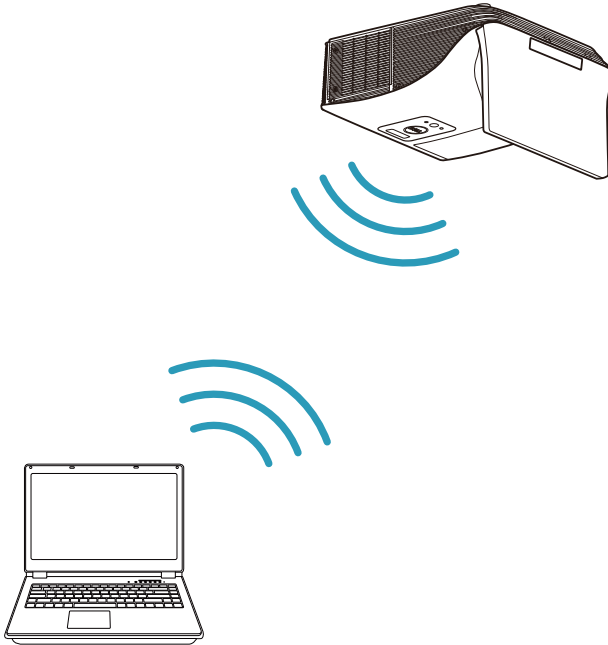
HUOMAUTUS: MHL-kaapeli ei kuulu projektorin toimitukseen.



HUOMAUTUS:

- a Älypuhelimien tai tablettien on tuettava MHL-toimintoa.
- b Eräät älypuhelimet tai tabletit on liitettävä lisä-MHL-sovittimella tai -sovitinkaapelilla. Kysyt lisätietoja laitteiden jälleenmyyjältä.

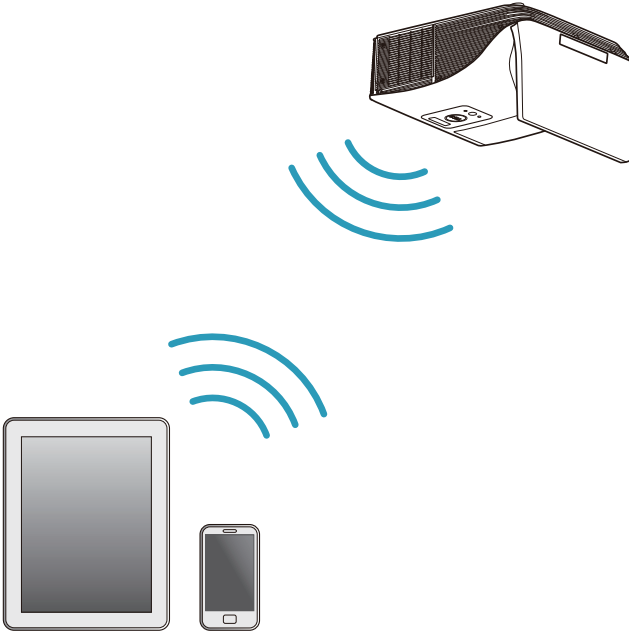
Tietokoneen liittäminen langattomasti tai Intel® WiDi-yhteydellä



HUOMAUTUS: Tietokoneesi tulisi olla varustettu langattomalla sovitimmella ja oikein määritetty tunnistamaan toisen langattoman yhteyden. Katso tietokoneen asiakirjoista lisätietoja langattoman yhteyden määrittämisestä.

HUOMAUTUS: Voidaksesi liittää tietokoneen Intel® WiDi -yhteydellä, tietokoneen on oltava Intel® WiDi -yhteensopiva.

Liittäminen älypuheliimeen tai tablet-tietokoneeseen langattomalla yhteydellä



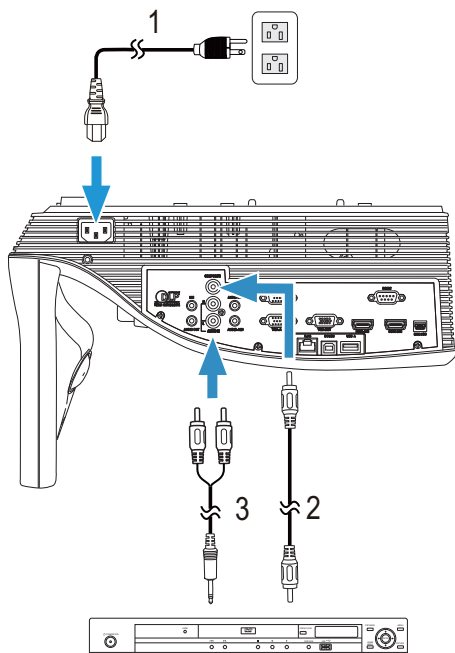
HUOMAUTUS: Dell S510 tukee MobiShow- ja WiFi-Doc-sovelluksia. Nämä sovellukset mahdollistavat tuetun sisällön lähettämisen Android- tai iOS-laitteista langattomasti. Kun olet asentanut ja käynnistänyt sovelluksen mobiililaitteessasi, ota Wi-Fi käyttöön mobiililaitteessa ja yhdistä Dell S510-projektoriverkkoon. Katso lisätietoja Dell-tukisivustolta osoitteesta dell.com/support. Tuettuja tiedostoja ovat:

Mobi Show	Photos (Valokuvat)	jpeg / jpg
	MS Powerpoint	PtG2 (muunnettu ppt:stä)*
WiFi-Doc	Photos (Valokuvat)	jpeg / jpg
	MS Powerpoint / Word / Excel / Text / PDF	ppt / pptx / doc / docx / xls / xlsx / txt / pdf

* Asenna PtG2-muunnin tietokoneeseen tiedostojen muuntamiseksi ppt-muodosta PtG2-muotoon. PtG2-muuntimen voi ladata osoitteesta dell.com/support.

DVD-soittimen kytkeminen

Kytkeminen DVD-soittimeen komposiittivideo- ja V/O-audiokaapelilla

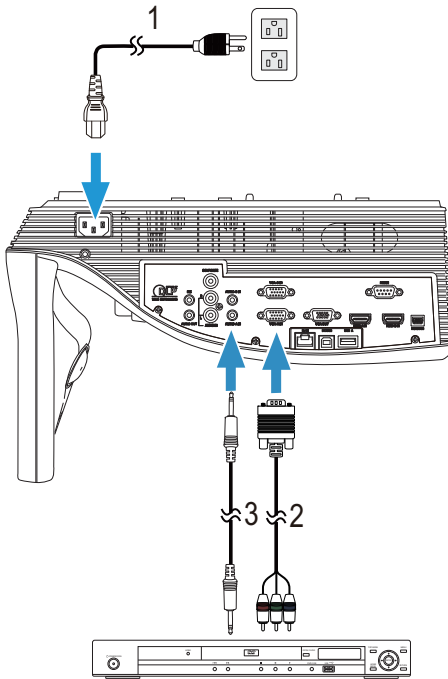


- 1 Virtajohto
- 2 Komposiittivideokaapeli
- 3 V/O-audiokaapeli

HUOMAUTUS: Projektorin mukana ei tule komposiittivideokaapelia. Voit ostaa komposiittivideojatkokaapelin (15 m tai 30 m) Dellin verkkosivustolta osoitteesta www.dell.com.

HUOMAUTUS: V/O-audiokaapeli ei kuulu projektorin toimitukseen.

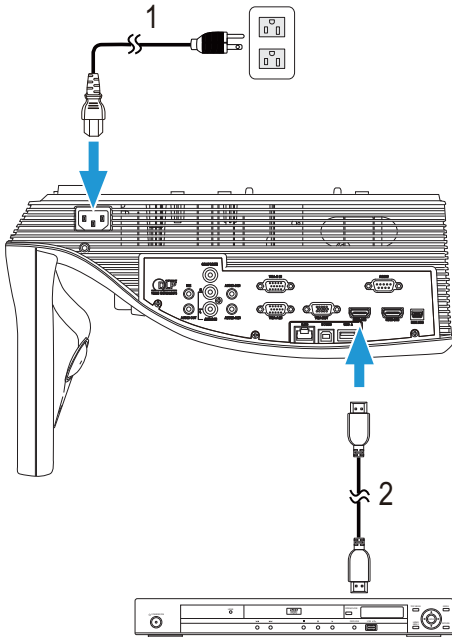
Kytkeminen DVD-soittimeen komponenttikaapelilla



-
- 1 Virtajohto
 - 2 VGA:n ja komponenttivideon välinen kaapeli
 - 3 Audiokaapeli
-

HUOMAUTUS: VGA - komponenttivideo -kaapeli ja audiokaapeli eivät kuulu projektorin toimitukseen. Voit ostaa VGA:n ja komponenttivideon välisen jatko kaapelin (15 m tai 30 m) Dellin verkkosivustolta osoitteesta www.dell.com.

Kytkeminen DVD-soittimeen HDMI-kaapelilla



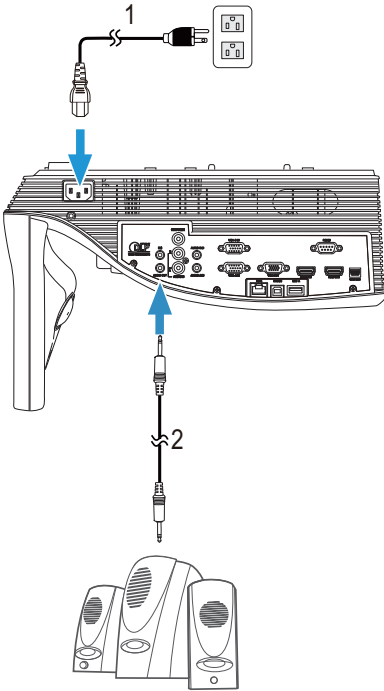
1 Virtajohto

2 HDMI-kaapeli



HUOMAUTUS: Projektorin mukana ei tule HDMI-kaapelia. Voit ostaa HDMI-kaapelin Dellin verkkosivustolta osoitteesta www.dell.com.

Ulkoisen kaiuttimen liittäminen audiokaapelilla



1 Virtajohto

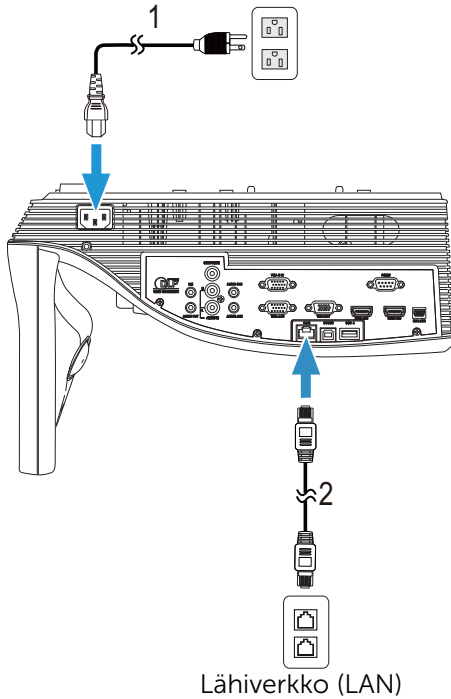
2 Audiokaapeli



HUOMAUTUS: Audiokaapeli ei kuulu projektorin toimitukseen.

Lähiverkkoon liittäminen

Jos haluat heijastaa kuvan ja hallita projektoria, joka on kytketty verkkoon RJ45-kaapelilla.



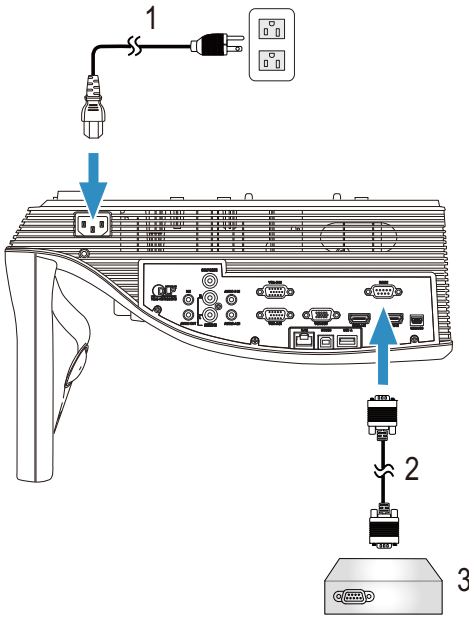
1 Virtajohto

2 RJ45-kaapeli



HUOMAUTUS: Projektoria mukana ei tule RJ45-kaapelia. Voit ostaa RJ45-kaapelin Dellin verkkosivustolta osoitteesta www.dell.com.

Kytkeminen kaupasta saatavaan RS232-ohjauslaitteeseen



- 1 Virtajohto
- 2 RS232 (9-nastainen D-sub-naaras - naaras nasta-2-3 vaihto) -kaapeli
- 3 Kaupasta saatava RS232-ohjauslaite



HUOMAUTUS: RS232 (9-nastainen D-sub-naaras - naaras nasta-2-3 vaihto) -kaapeli ei kuulu projektorin toimitukseen. Kysy kaapelia asiantuntevalta teknikolta.

3

Projektorin käyttäminen

Projektorin kytkeminen päälle



HUOMAUTUS: Kytke projektori päälle ennen kuin kytket päälle lähteen (tietokone, DVD-soitin jne.). **Virtapainike** vilkkuu valkoisena, kunnes sitä painetaan.

- 1 Kytke virtajohto ja sopivat signaalikaapelit projektoriin. Lisätietoja projektorin kytkemisestä on osassa "Projektorin kytkeminen" sivulla 9.
- 2 Paina **virtapainiketta** (katso "Kaukosäätimen käyttäminen" sivulla 29 löytääksesi **virtapainikkeen**).
- 3 Kytke lähteesi (tietokone, DVD-soitin jne.) päälle.
- 4 Kytke lähde projektoriin sopivalla kaapelilla. Katso ohjeita lähteen kytkemisestä projektoriin kohdasta "Projektorin kytkeminen" sivulla 9.
- 5 Oletuksena projektorin tulolähde on VGA-A. Muuta projektorin tulolähdettä tarvittaessa.
- 6 Jos sinulla on useampia lähteitä kytkettynä projektoriin, voit valita haluamasi lähteen painamalla kaukosäätimen **Source (Lähde)** -painiketta. Katso "Kaukosäätimen käyttäminen" sivulla 29 paikallistaaksesi **Source (Lähde)** -painikkeen.

Projektorin kytkeminen pois päältä



MUISTUTUS: Irrota projektori virtalähteestä, kun olet sammuttanut sen oikein seuraavan ohjeen mukaisesti.

- 1 Paina **Power (virta)** painiketta. Sammuta projektori oikein noudattamalla ruudulla näkyviä ohjeita.



HUOMAUTUS: Viesti "**Press Power Button to Turn off Projector (Sammuta projektori virtapainiketta painamalla)**" tulee näyttöön. Viesti katoaa 5 sekunnin kuluttua, tai voit pyyhkiä sen painamalla **Menu (Valikko)** -painiketta.

- 2 Paina **Power (virta)** painiketta uudelleen. Jäähdytystuulettimet jatkavat toimintaansa 120 sekunnin ajan.
- 3 Jos haluat sammuttaa projektorin nopeasti, paina virtapainiketta 1 sekunnin ajan jäähdytystuulettimien ollessa vielä käynnissä.

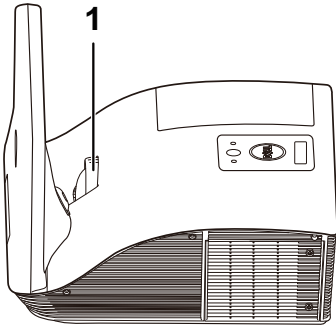


HUOMAUTUS: Ennen projektorin käynnistämistä uudelleen odota 60 sekuntia, jotta laitteen sisälämpötila tasaantuu.

4 Irrota virtajohto sähköpistokkeesta ja projektorista.

Projektorin tarkennuksen säätäminen

1 Pyöritä tarkennusrenkasta kunnes kuva on selkeä. Projektori tarkentaa etäisyyksillä 0,517–0,759 m ± 0,01 m.



1	Tarkennusrenkas
---	-----------------

Projektorin peilin puhdistaminen

- 1 Sammuta projektori ja irrota virtajohto.
- 2 Anna projektorin jäähtyä vähintään 30 minuuttia.
- 3 Puhalla kumipallopuhaltimella pöly peleistä tai pyyhi peiliä varovasti mikrokuitupuhdistusliinalla. Älä hankaa peilin pintaa. Se voi naarmuttaa peiliä.

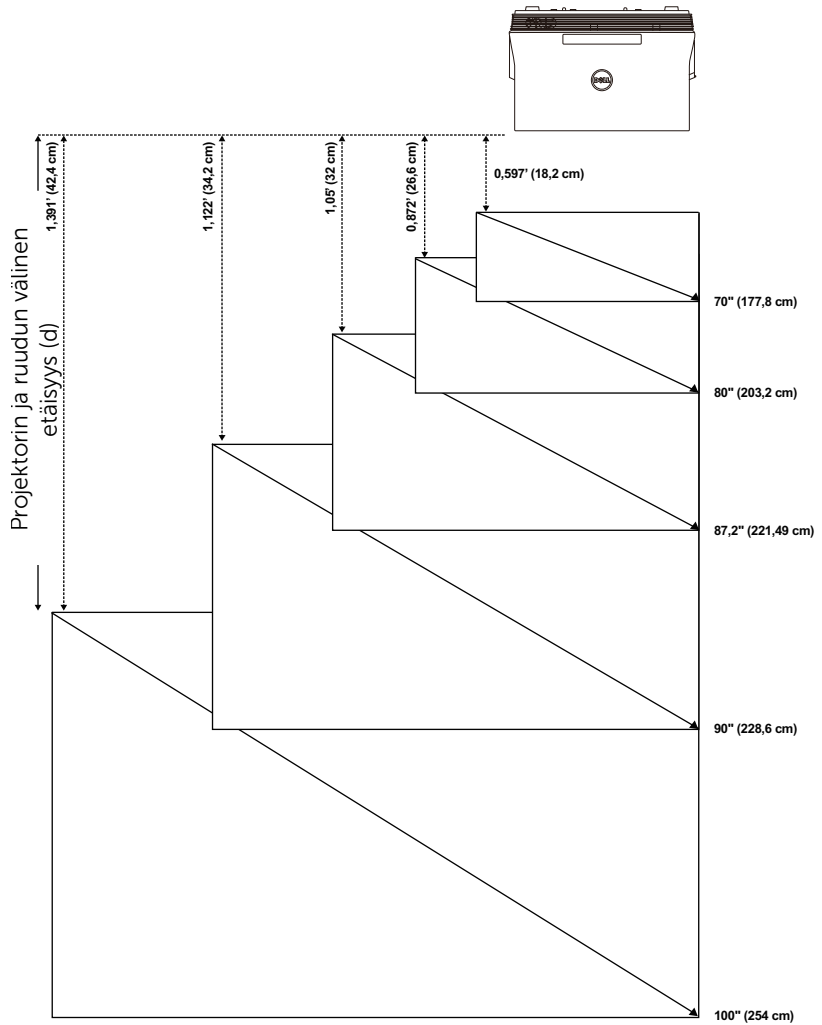


MUISTUTUS: Älä suihkuta puhdistusaineita tai liuottimia suoraan projektoriin.



VAROITUS: Seinään kiinnitetyn projektorin puhdistaminen voi johtaa putoamiseen tai vammaan. Voit irrottaa projektorin seinäkiinnityskannattimista projektorin peilin puhdistamiseksi.

Projektion kuvakoon asettaminen

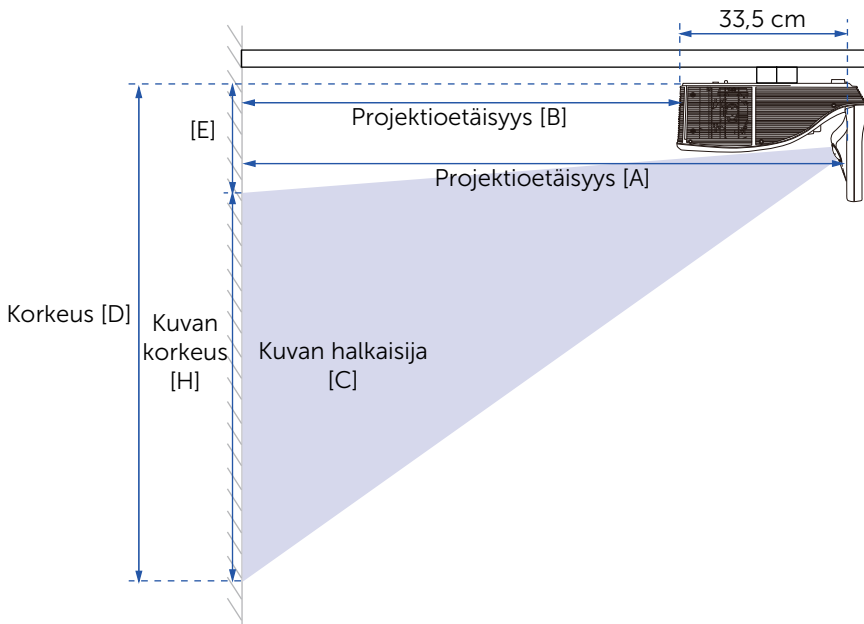


Heijastusetäisyys (cm) [A]	Heijastusetäisyys (cm) [B]	Kuvakoko			Projektorin alaosa kuvan yläosaan (cm) [D]	Projektorin alaosa kuvan alaosaan (cm) [E]
		Halkaisija (tuumaa) [C]	Leveys (cm)	Korkeus (cm) [H]		
51,7	18,2	177,8 cm	148	92	120	28
60,1	26,6	203,2 cm	172	107	139	32
65,5	32	221,4 cm	187	117	151	34
67,7	34,2	228,6 cm	193	121	156	35
75,9	42,4	254 cm	217	136	175	39

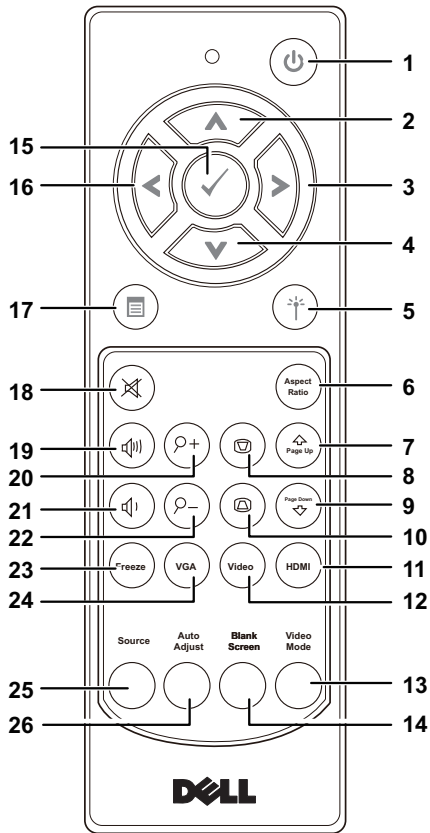
* Tämä diagrammi on vain viitteellinen.
* Poikkeus Suhde: 125±5%


















HUOMAUTUS: Etäisyys peilistä projektorin takaosaan: 33,5 cm













Kaukosäätimen käyttäminen



- | | | |
|---|---|---|
| 1 | Virta  | Kytkee projektorin päälle tai pois. Katso lisätietoja osista "Projektorin kytkeminen päälle" sivulla 25 ja "Projektorin kytkeminen pois päältä" sivulla 25. |
| 2 | Ylös  | Painamalla painiketta voit valita näyttövalikon (OSD) kohtia. |
| 3 | Oikea  | Painamalla painiketta voit valita näyttövalikon (OSD) kohtia. |
| 4 | Alas  | Painamalla painiketta voit valita näyttövalikon (OSD) kohtia. |

5	Laser 	Osoita kaukosäätimellä näyttöä ja paina ja pidä alhaalla lasernäppäintä, jolloin lasersäde aktivoituu.
 MUISTUTUS: Älä katso laserosoittimeen sen ollessa päällä. Vältä ohjaamasta lasersädettä silmiisi.		
6	Kuvasuhte 	Painamalla painiketta voit vaihtaa näytetyn kuvan kuvasuhdetta.
7	Sivu ylös 	Painamalla painiketta voit siirtyä edelliselle sivulle.
 HUOMAUTUS: Mini-USB-kaapeli on kytkettävä, jos haluat käyttää Page Up (Sivu ylös) -toimintoa.		
8	Trapetsikorjaus + 	Painamalla painiketta voit korjata projektorin kallistuksen aiheuttamaa kuvan vääristymää (-15/+15 astetta).
9	Sivu alas 	Painamalla painiketta voit siirtyä seuraavalle sivulle.
 HUOMAUTUS: Mini-USB-kaapeli on kytkettävä, jos haluat käyttää Page Down (Sivu alas) -toimintoa.		
10	Trapetsikorjaus - 	Painamalla painiketta voit korjata projektorin kallistuksen aiheuttamaa kuvan vääristymää (-15/+15 astetta).
11	HDMI 	Paina valitaksesi HDMI-lähteen.
12	Video 	Painamalla voit valita komposiittivideolähteen.
13	Videotila	<p>Projektorilla on esiasetettuja säätöjä, jotka on optimoitu näyttämään dataa (PowerPoint-esityksiä) tai videota (elokuvat, pelit jne.).</p> <p>Painamalla Video Mode-painiketta voit valita tilaksi Presentation mode (Esitystila), Bright mode (Kirkastila), Movie mode (Elokuvatila), sRGB tai Custom mode (Muokattu tila).</p> <p>Painamalla Videotila-painiketta kerran näet nykyisen esitystilan. Painamalla Video Mode-painiketta uudelleen voit vaihtaa tilasta toiseen.</p>

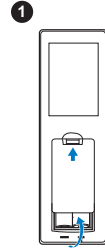
14	Tyhjä ruutu	Piilota kuva/tuo kuva näkyviin.
15	Enter 	Painamalla painiketta voit hyväksyä valinnan.
16	Vasen 	Painamalla painiketta voit valita näyttövalikon (OSD) kohtia.
17	Valikko 	Painamalla painiketta voit aktivoida näyttövalikon.
18	Mykistys 	Painamalla painiketta voit mykistää projektorin kaiuttimen ja poistaa mykistyksen.
19	Äänenvoimakkuuden lisäys 	Painamalla painiketta voit lisätä äänenvoimakkuutta.
20	Zoom + 	Painamalla painiketta voit lähentää kuvaa.
21	Äänenvoimakkuuden pienennys 	Painamalla painiketta voit pienentää äänenvoimakkuutta.
22	Zoom - 	Painamalla painiketta voit loitontaa kuvaa.
23	Freeze 	Pysäytä ruudun kuva painamalla "Freeze" ja poista pysäytys painamalla uudelleen.
24	VGA 	Painamalla voit valita VGA-lähdön.
25	Lähde	Paina valitaksesi lähteiden VGA-A, VGA-B, Komposiitti, HDMI-A, HDMI-B, Langaton näyttö, USB-näyttö, USB Viewer, Intel® WiDi ja sisäinen muistilähde välillä.
26	Automaattinen säätö	Painamalla painiketta voit synkronisoida projektorin tulolähteeseen. Automaattinen säätö ei toimi, jos kuvaruutunäyttö on näkyvissä.

Kaukosäätimen paristojen asentaminen

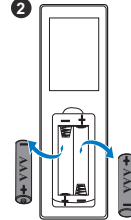


HUOMAUTUS: Poista paristot kaukosäätimestä kun se ei ole käytössä.

1 Painamalla voit avata paristokotelon kannen.



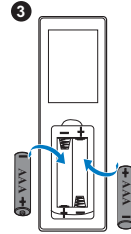
2 Tarkista paristojen polariteettimerkinnyt (+/-).



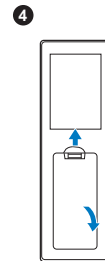
3 Aseta paristot paristokotelon polariteettimerkintöjen mukaisesti.



HUOMAUTUS: Vältä sekoittamasta eri paristotyyppisiä ja käyttämästä uusia ja vanhoja paristoja yhdessä.



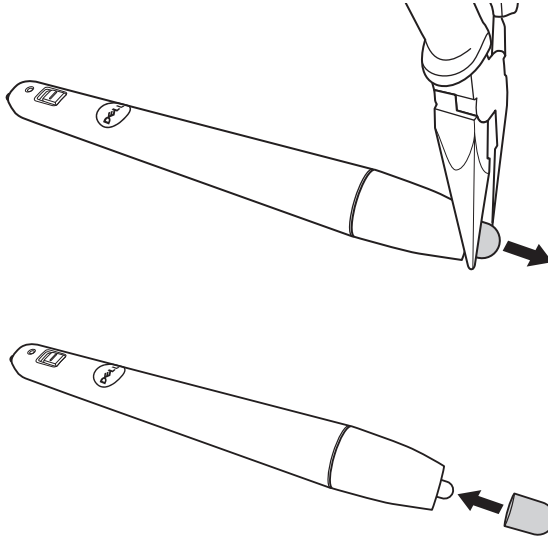
4 Aseta paristokotelon kansi takaisin paikalleen.



Vuorovaikutteisten kynien kärkien vaihtaminen



HUOMAUTUS: Jos kynän kärki vahingoittuu tai ei enää toimi hyvin, se tulee vaihtaa.

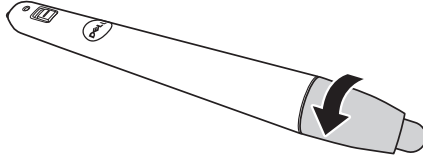


Interaktiivisen kynän paristojen vaihtaminen

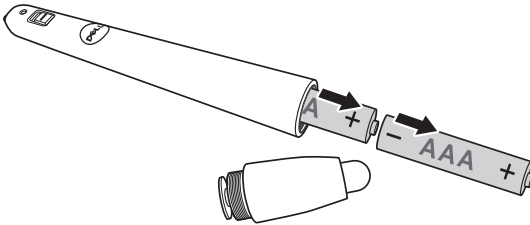


HUOMAUTUS: Jos akun varaus on matala, LED-merkkivalo alkaa vilkkua punaisena, kun kytket kynän päälle. Sinun tulee vaihtaa kaksi uutta AAA-paristoa.

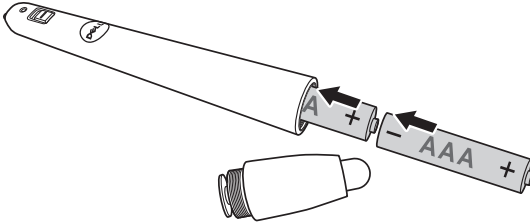
1 Pääset käsiksi paristolokeroon kiertämällä kynän pään auki.



2 Tarkista paristojen polariteettimerkinnot (+/-).

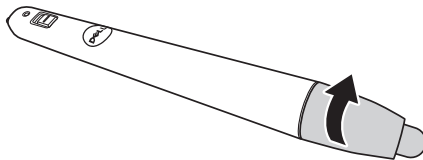


3 Aseta paristot paristokoteloon kohdistuen ne kynän pään napaisuusmerkintöjen mukaisesti.



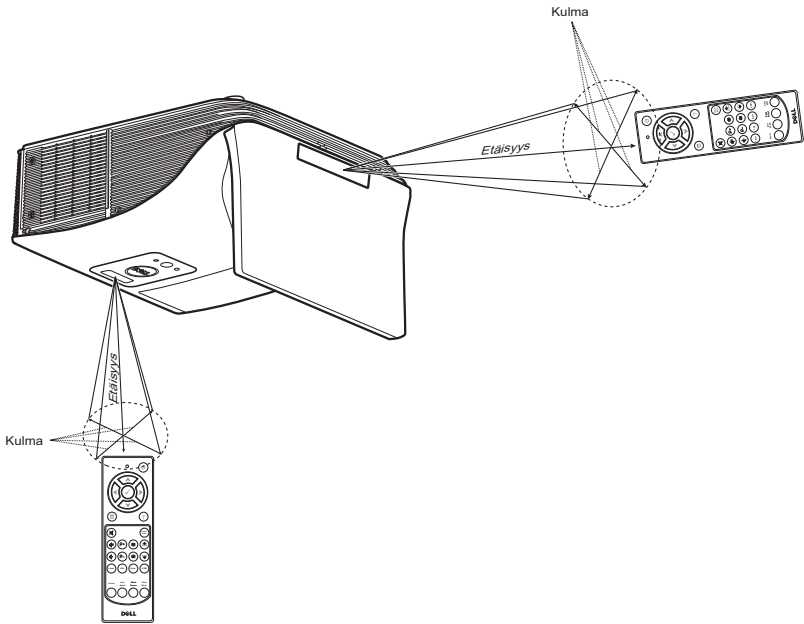
HUOMAUTUS: Vältä sekoittamasta eri paristotyyppisiä ja käyttämästä uusia ja vanhoja paristoja yhdessä.

4 Aseta kynän pää takaisin ja kierrä sitä, kunnes paristolokero on kokonaan suljettu.












Kaukosäätimen käyttöetäisyys

Käyttöalue	
Kulma	±40°
Etäisyys	7 m



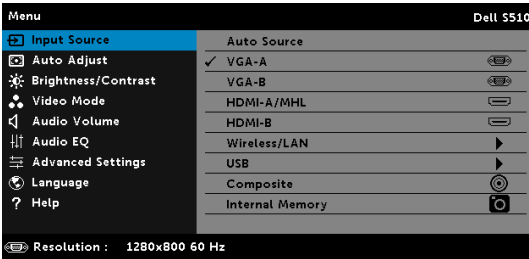
HUOMAUTUS: Todellinen käyttöetäisyys voi poiketa hieman kaaviosta. Heikot paristot voivat myös estää kaukosäädintä ohjaamasta projektoria oikein.


Näyttövalikon käyttäminen


- Projektorissa on monikielinen näyttövalikko (OSD), jonka saa näkyviin silloinkin, kun tulolähde ei ole kiinni projektorissa.
- Paina kaukosäätimen Menu-painiketta siirtyäksesi päävalikkoon.
- Päävalikossa voit navigoida välilehtiä painamalla kaukosäätimen  - tai  -painikkeita.
- Voit valita alavalikon painamalla kaukosäätimen  - tai  -painiketta.
- Voit valita valinnan painamalla kaukosäätimen  - tai  -painikkeita. Valitun kohdan väri muuttuu tummansiniseksi.
- Säädä asetuksia kaukosäätimen  - tai  -painikkeilla.
- Voit palata päävalikkoon painamalla kaukosäätimen  -painiketta.
- Voit poistua kuvaruutuvalikosta painamalla suoraan kaukosäätimen Menu-painiketta.

INPUT SOURCE (TULOLÄHDE)

Voit valita projektorin tulolähteen Input Source (Tulolähde) -valikossa.




VGA-A—Tunnista VGA-A-signaali painamalla .

VGA-B—Tunnista VGA-B-signaali painamalla .


HDMI-A/MHL—Paina  tunnistaaksesi HDMI-A/MHL-signaalin.

HDMI-B—Paina  tunnistaaksesi HDMI-B-signaalin.

WIRELESS/LAN (LANGATON/LAN)—Painamalla  voit aktivoida Input Source WIRELESS/LAN (Tulolähde Langaton/LAN) -valikon.




HUOMAUTUS: WIRELESS/LAN (Langaton/LAN) -toimintoa voidaan käyttää, kun "Wireless and LAN (Langaton ja LAN)" on kytketty päälle.

USB—Painamalla  voit aktivoida Input Source USB (Tulolähde USB) -valikon.



HUOMAUTUS: USB -toimintoa voidaan käyttää, kun "Wireless and LAN (Langaton ja LAN)" on kytketty päälle.

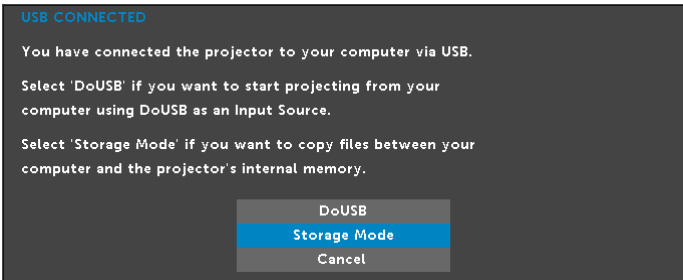
COMPOSITE (KOMPOSIITTI)—Tunnista komposiittivideosignaali painamalla .

INTERNAL MEMORY (SISÄISELLE MUISTILLE)—Antaa toistaa valokuva-, video-, musiikki- sekä MS Word, Excel-, PowerPoint- ja PDF-tiedostoja projektorin sisäisestä muistista.

HUOMAUTUS:

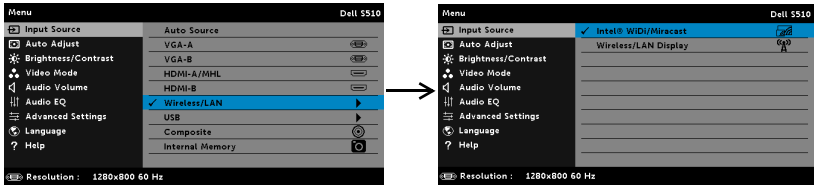
STORAGE MODE (TALLENNUSTILA)—Voit myös liittää USB-kaapelin sisäiseen muistilähteeseen kopioidaksesi, poistaaksesi, siirtääksesi ja suorittaaksesi muita toimintoja tietokoneesta projektorin sisäiseen muistiin.

Kun liität projektorin ja tietokoneen USB-kaapelilla, USB Connected (USB yhdistetty) -viesti ponnahtaa näkyviin, jolloin voit valita **DoUSB** tai **Storage Mode (Tallennustila)**.



INPUT SOURCE WIRELESS/LAN (TULOLÄHDE LANGATON/LAN)

Input Source Wireless/LAN (Tulolähde Langaton/LAN) -valikko mahdollistaa sovellusten Intel® WIDI/Miracast ja Wireless/LAN Display (Langaton/LAN-näyttö) aktivoimisen.

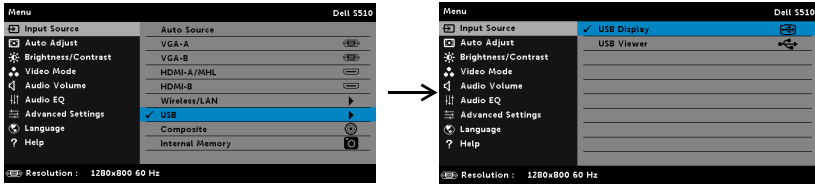


INTEL® WIDI/MIRACAST—Paina siirtyäksesi projektorin Intel® WIDI tai Miracast -opasnäyttöön.

WIRELESS/LAN DISPLAY (LANGATON/LAN-NÄYTTÖ)—Painamalla painiketta voit siirtyä projektorin Langaton tai LAN opas -ruudulle. Katso "Langaton/LAN opas -ruudulle" (sivu 74).

INPUT SOURCE USB (TULOLÄHDE USB)

Input Source USB (Tulolähde USB) -valikko mahdollistaa sovellusten USB Display (USB-näyttö) ja USB Viewer (USB-kuvaselain) aktivoimisen.



USB DISPLAY (USB-NÄYTTÖ)—Mahdollistaa tietokoneen/kannettavan näytön näyttämisen projektorissa USB-kaapelin välityksellä.

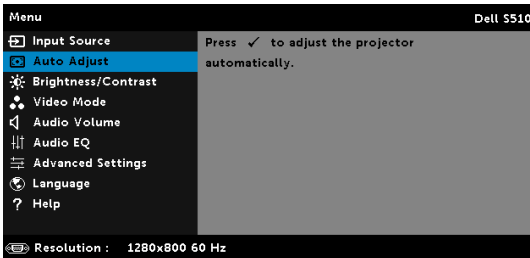


HUOMAUTUS: Jos DoUSB ei näy, katso ohjeita "'Projektorin vianmääritys" sivulla 134"-osasta.

USB VIEWER (USB-KUVAELAIN)—Antaa toistaa valokuva-, video-, musiikki- sekä MS Word, Excel-, PowerPoint- ja PDF-tiedostoja USB flash -levyltä.

AUTO ADJUST (AUTOMAATTINEN SÄÄTÖ)

Auto Adjust (Automaattinen säätö) säätää automaattisesti projektorin vaakasijainnin, pystysijainnin, taajuuden ja seurannan PC-tilassa.



BRIGHTNESS/CONTRAST (KIRKKAUS/KONTRASTI)

Brightness /Contrast (Kirkkaus/Kontrasti) -valikko mahdollistaa projektorin kirkkaus/kontrasti-asetusten säätämisen.



BRIGHTNESS (KIRKKAUS)—Painikkeilla ja voit säätää kuvan kirkkautta.

CONTRAST (KONTRASTI)—Painikkeilla ja voit säätää kuvan kontrastia.

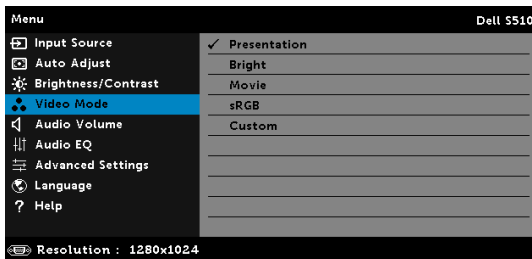


HUOMAUTUS: Jos säädät asetuksia **Brightness (Kirkkaus)** ja **Contrast (Kontrasti)**, projektori kytkeytyy automaattisesti Custom (Mukautettu) -tilaan.

VIDEO MODE (VIDEOTILA)

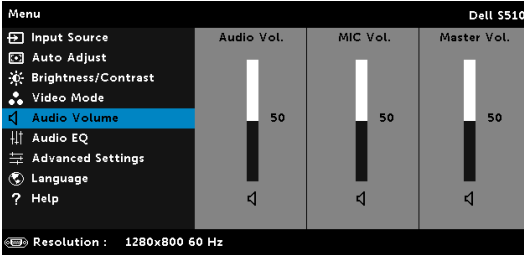
Video Mode (Videotila) -valikko mahdollista näyttökuvan optimoinnin:

Presentation (Esitys), **Bright (Kirkas)**, **Movie (Elokuva)**, **sRGB** (tarjoaa tarkemman värien esittämisen) ja **Custom (Muokattu)** (voit asettaa mieleisesi asetukset).



AUDIO VOLUME (AUDION ÄÄNENVOIMAKKUUS)

Audion äänenvoimakkuus -valikko antaa säätää projektorin **Audio-**, **Mikrofoni-**, **Master-**äänenvoimakkuusasetuksia.



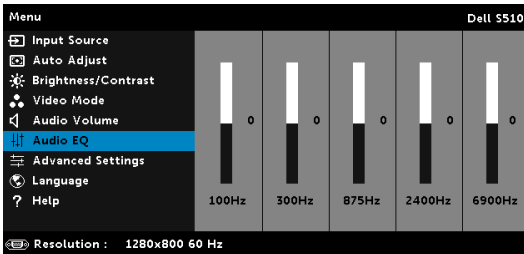
AUDIO VOLUME (AUDION ÄÄNENVOIMAKKUUS)—Painamalla voit lisätä audion äänenvoimakkuutta ja painamalla vähentää sitä.

MIC VOLUME (MIKROFONIN ÄÄNENVOIMAKKUUS)—Painamalla voit lisätä mikrofonin äänenvoimakkuutta ja painamalla vähentää sitä.

Master Volume (Master-äänenvoimakkuus)—Painamalla voit lisätä audion ja mikrofonin äänenvoimakkuutta ja painamalla vähentää sitä.

AUDIO EQ (AUDIO-TAAJUUSKORJAIN)

Audio-taajuuskorjainvalikko antaa säätää audiota signaalin eri taajuuksia tasojen tehostamiseksi tai vähentämiseksi (vaimennus).



ADVANCED SETTINGS (LISÄASETUKSET)

Advanced Settings (Lisäasetukset) –valikko mahdollista asetusten muuttamista kohdissa **Image (Kuva)**, **Display (Näyttö)**, **Projector (Projektor)**, **LAN, Wireless (Langaton)**, **Menu (Valikko)**, **Power (Virta)**, and **Information (Tiedot)**.

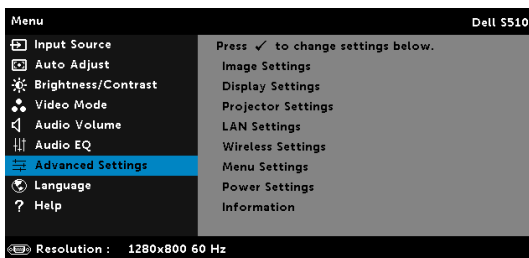
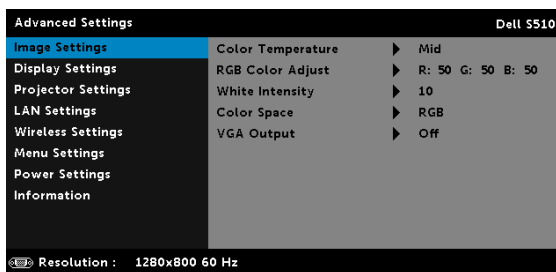


IMAGE SETTINGS (KUVA-ASETUKSET) (PC-TILASSA)—Aktivoi kuva-asetukset valitsemalla ja painamalla . Kuva-asetukset-valikko tarjoaa seuraavat vaihtoehdot:



COLOR TEMPERATURE (VÄRILÄMPÖTILA)—Voit säätää värilämpötilaa. Värilämpötila on kylmempi korkeilla värilämpötilan asetuksilla ja lämpimämpi matalilla asetuksilla. Kun käyttäjä säätää värejä **Color Adjust (Värisäätö)** -valikossa, projektori muuttaa tilaksi valinnan Custom (Muokattu). Arvot tallennetaan Custom (Muokattu) -tilaan.

RGB COLOR ADJUST (RGB-VÄRISÄÄTÖ)—Voit manuaalisesti säätää värejä punainen, vihreä ja sininen.

WHITE INTENSITY (VALKOISUUS)—Näytä valkoisuus painamalla ja käyttämällä - ja -painiketta.

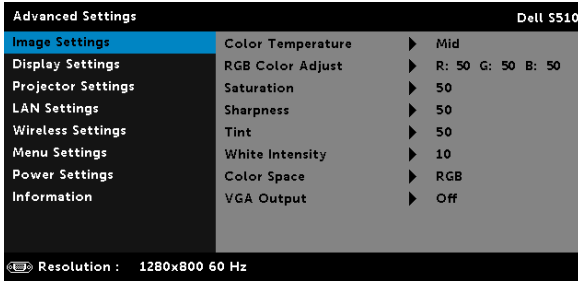
COLOR SPACE (VÄRITILA)—Mahdollistaa väriavaruuden valinnan. Vaihtoehdot ovat: RGB, YCbCr ja YPbPr.

VGA OUTPUT (VGA-LÄHTÖ)—Aseta VGA-lähtötoiminto On (Päälle) tai Off (Pois) projektorin ollessa valmiustilassa. Oletus on Off (Pois) (Satunnainen).



HUOMAUTUS: Jos säädät **Color Temperature (Värilämpötila)** - **RGB Color Adjust (RGB-värisäätö)** ja **White Intensity (Valkoisuus)** -asetuksia, projektori kytkeytyy automaattisesti tilaan **Custom mode (Muokattu tila)**.

IMAGE SETTINGS (KUVA-ASETUKSET) (VIDEOTILASSA)—Aktivoi kuva-asetukset valitsemalla ja painamalla . Kuva-asetukset-valikko tarjoaa seuraavat vaihtoehdot:



COLOR TEMPERATURE (VÄRILÄMPÖTILA)—Voit säätää värilämpötilaa. Värilämpötila on kylmempi korkeilla värilämpötilan asetuksilla ja lämpimämpi matalilla asetuksilla. Kun käyttäjä säätää värejä **Color Adjust (Värisäätö)** -valikossa, projektori muuttaa tilaksi valinnan Custom (Muokattu) -tilaan. Arvot tallennetaan Custom (Muokattu) -tilaan.

RGB COLOR ADJUST (RGB-VÄRISÄÄTÖ)—Voit manuaalisesti säätää värejä punainen, vihreä ja sininen.

SATURATION (VÄRIKYLLÄISYYS)—Voit säätää videolähdettä mustavalkoisesta täysin värikylläiseen kuvaan. Painamalla voit lisätä kuvassa olevan värin määrää ja painamalla voit vähentää sitä.

SHARPNESS (TERÄVYYS)—Painamalla voit lisätä terävyyttä ja painamalla vähentää sitä.

TINT (VÄRISÄVY)—Painamalla voit lisätä kuvassa olevan vihreän määrää ja painamalla voit vähentää sitä.

WHITE INTENSITY (VALKOISUUS)—Näytä valkoisuus painamalla ja käyttämällä - ja -painiketta.

COLOR SPACE (VÄRITILA)—Mahdollistaa väriavaruuden valinnan. Vaihtoehdot ovat: RGB, YCbCr ja YPbPr.

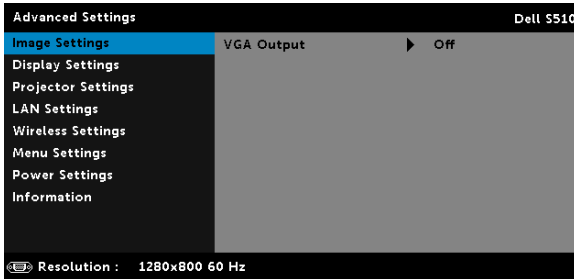
VGA OUTPUT (VGA-LÄHTÖ)—Aseta VGA-lähtötoiminto On (Päälle) tai Off (Pois) projektorin ollessa valmiustilassa. Oletus on Off (Pois) (Satunnainen).



HUOMAUTUS:

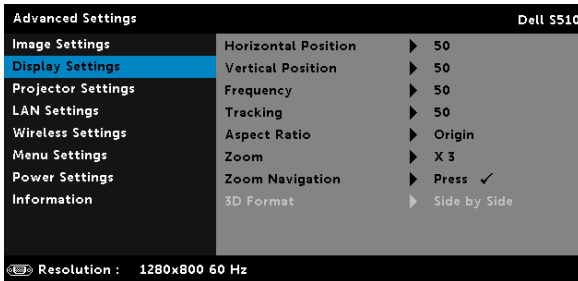
- 1 Jos säädät asetuksia **Color Temperature (Värilämpötila)**, **RGB Color Adjust (RGB-värisäätö)**, **Saturation (Värikylläisyys)**, **Sharpness (Terävyys)**, **Tint (Värisävy)** ja **White Intensity (Valkoisuus)**, projektori kytkeytyy automaattisesti Custom (Mukautettu) -tilaan.
- 2 **Saturation (Värikylläisyys)**, **Sharpness (Terävyys)** ja **Tint (Värisävy)** ovat käytettävissä vain, kun tulolähde on Komposiittiliitännästä.

IMAGE SETTINGS (KUVA-ASETUKSET) (EI TULOLÄHDETTÄ)—Aktivoi kuva-asetukset valitsemalla ja painamalla . Kuva-asetukset-valikko tarjoaa seuraavat vaihtoehdot:



VGA OUTPUT (VGA-LÄHTÖ)—Aseta VGA-lähtötoiminto On (Päälle) tai Off (Pois) projektorin ollessa valmiustilassa. Oletus on Off (Pois) (Satunnainen).

DISPLAY SETTINGS (NÄYTTÖASETUKSET) (PC-TILASSA)—Aktivoi näyttöasetukset valitsemalla ja painamalla . Näyttöasetukset-valikko tarjoaa seuraavat vaihtoehdot:



HORIZONTAL POSITION (VAAKASIJAINTI)—Siirrä kuvaa oikealle painikkeella ja vasemmalle painikkeella .



VERTICAL POSITION (PYSTYSIJAINTI)—Siirrä kuvaa ylös painikkeella ja alas painikkeella .

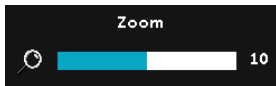
FREQUENCY (TAAJUUS)—Mahdollistaa näytön kellotaajuuden muuttamisen tietokoneen näyttönohjaimen mukaiseksi. Jos näytössä näkyy välkkyvä pystysuuntainen aalto, voit minimoida sen Frequency (Taajuus)-säätimellä. Tämä on karkea säätö.




TRACKING (SEURANTA)—Synkronoi näytön signaalin ja näyttönohjaimen vaiheet. Jos kuva ei ole vakaa tai se välkky, voit korjata sen Tracking (Seuranta) -säätimellä. Tämä on hienosäätöä.

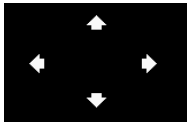
ASPECT RATIO (KUVASUHDE)—Voit valita kuvasuhteen sen mukaan, miten haluat kuvan näkyvän. Vaihtoehdot ovat: Origin (Alkuperäinen), 16:10 ja 4:3.


- Origin (Alkuperäinen) — Valitse Origin (Alkuperäinen) säilyttääksesi projisoitavan kuvan kuvasuhteen tulolähteen mukaisena.
- 16:10 — Tulolähteen kuva sovitetaan näytön leveyteen ja kuva projisoidaan 16:10-näyttökuvana.
- 4:3 — Tulolähteen kuva sovitetaan näyttöön ja kuva projisoidaan kuvasuhteessa 4:3:een.

ZOOM (ZOOMI)—Voit zoomata ja katsoa kuvaa painalla painiketta  ja .



Säädä kuvan skaalaa painamalla vain kaukosäätimen  tai  ja näytä painamalla .



ZOOM NAVIGATION (ZOOMAUSKOHDAN VAIHTAMINEN)—Paina  aktivoitaksesi **Zoom Navigation (Zoomauskohdan vaihtaminen)** -valikon.

Vaihda projisoidun kuvan zoomattavaa kohtaa painikkeilla    .

3D FORMAT (3D-MUOTO)—Mahdollistaa 3D-muodon valitsemisen. Vaihtoehdot ovat: Side By Side, Side By Side Full, Top/Bottom ja Top/Bottom Full.

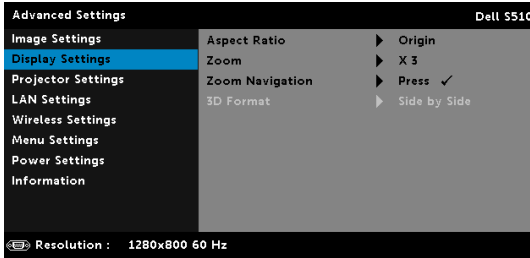
3D SYNC INVERT (3D-SYNKRONOINNIN KÄÄNTÖ)—Jos näet irrallisen tai päällekkäisen kuvan DLP 3D -laseilla, sinun on ehkä suoritettava Invert (Käännä) -toiminto, jotta vasemman ja oikean kuvan sarjat vastaavat parhaiten toisiaan oikeaa kuvaa varten. (DLP 3D -laseilla)

HUOMAUTUS:

- 1 Kun haluat luoda 3D-elämyksen, tarvitset muutaman muun osan, joihin kuuluvat:
 - a "Aktiiviset" 3D-lasit, jotka tukevat DLP Link™ -toimintoa.
 - b 3D-sisältöä. Katso "Huomautus 2".
 - c 3D-soitin.
- 2 HDMI 1.4a 3D-tuki ja virkistystaajuus on ilmoitettu alla:
 - a 1280x720p@50 Hz Frame Packing
 - b 1280x720p@59,94/60 Hz Frame Packing
 - c 1920x1080p@23,98/24 Hz Frame Packing
 - d 1920x1080i@50 Hz Side by Side Half
 - e 1920x1080i@59,94/60 Hz Side by Side Half
 - f 1280x720p@50 Hz Top and Bottom

- g 1280x720p@59,94/60 Hz Top and Bottom
- h 1920x1080p@23,98/24 Hz Top and Bottom

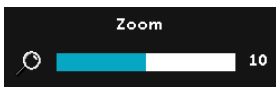
DISPLAY SETTINGS (NÄYTTÖASETUKSET) (VIDEOTILASSA)—Aktivoi näyttöasetukset valitsemalla ja painamalla . Näyttöasetukset-valikko tarjoaa seuraavat vaihtoehdot:



ASPECT RATIO (KUVASUHDE)—Voit valita kuvasuhteen sen mukaan, miten haluat kuvan näkyvän. Vaihtoehdot ovat: Origin (Alkuperäinen), 16:10 ja 4:3.

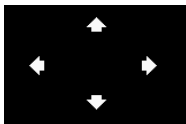
- Origin (Alkuperäinen) — Valitse Origin (Alkuperäinen) säilyttääksesi projisoitavan kuvan kuvasuhteen tulolähteen mukaisena.
- 16:10 — Tulolähteen kuva sovitetaan näytön leveyteen ja kuva projisoidaan 16:10-näyttökuvana.
- 4:3 — Tulolähteen kuva sovitetaan näyttöön ja kuva projisoidaan kuvasuhteessa 4:3:een.

ZOOM (ZOOMI)—Voit zoomata ja katsoa kuvaa painalla painiketta ja .



Säädä kuvan skaalaa painamalla vain kaukosäätimen tai ja näytä painamalla .

ZOOM NAVIGATION (ZOOMAUSKOHDAN



VAIHTAMINEN)—Painamalla voit aktivoida Zoom Navigation (Zoomauskohdan vaihtaminen) -valikon.

Vaihda projisoidun kuvan zoomattavaa kohtaa painikkeilla .

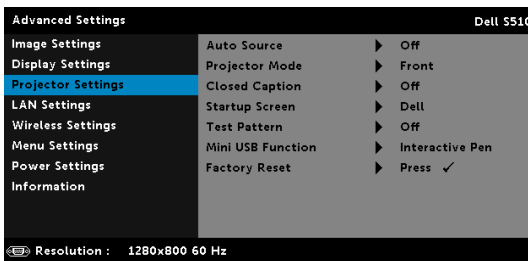
3D FORMAT (3D-MUOTO)—Mahdollistaa 3D-muodon valitsemisen. Vaihtoehdot ovat: Side By Side, Side By Side Full, Top/Bottom ja Top/Bottom Full.

3D SYNC INVERT (3D-SYNKRONOINNIN KÄÄNTÖ)—Jos näet irrallisen tai päällekkäisen kuvan DLP 3D -laseilla, sinun on ehkä suoritettava Invert (Käännä) -toiminto, jotta vasemman ja oikean kuvan sarjat vastaavat parhaiten toisiaan oikeaa kuvaa varten. (DLP 3D -laseilla)

HUOMAUTUS:

- 1 Kun haluat luoda 3D-elämyksen, tarvitset muutaman muun osan, joihin kuuluvat:
 - a "Aktiiviset" 3D-lasit, jotka tukevat DLP Link™ -toimintoa.
 - b 3D-sisältöä. Katso "Huomautus 2".
 - c 3D-soitin.
- 2 HDMI 1.4a 3D-tuki ja virkistystaajuus on ilmoitettu alla:
 - a 1280x720p@50 Hz Frame Packing
 - b 1280x720p@59,94/60 Hz Frame Packing
 - c 1920x1080p@23,98/24 Hz Frame Packing
 - d 1920x1080i@50 Hz Side by Side Half
 - e 1920x1080i@59,94/60 Hz Side by Side Half
 - f 1280x720p@50 Hz Top and Bottom
 - g 1280x720p@59,94/60 Hz Top and Bottom
 - h 1920x1080p@23,98/24 Hz Top and Bottom

PROJECTOR SETTINGS (PROJEKTORIN ASETUKSET)—Valitse ja aktivoi projektoriasetukset painamalla . Projektoriasetukset-valikko tarjoaa seuraavat vaihtoehdot:



AUTO SOURCE (AUTOMAATTINEN LÄHDE)—Valitse Off (Pois) (oletus) lukitaksesi nykyisen tulosignaalin. Jos painata Lähdepainiketta, kun Auto Source (Automaattinen lähde) on asetettu Off (Pois)-tilaan, voit valita tulosignaalin manuaalisesti. Jos valitset On (Päälle), projektori tunnistaa automaattisesti käytettävissä olevat tulosignaalit. Jos painat painiketta Source projektorin ollessa päällä, se hakee automaattisesti seuraavaa vapaata tulosignaalia.

PROJECTOR MODE (PROJEKTORITILA)—Voit valita projektoritilan projektorin asennon mukaan.

- Rear Projection-Wall Mount (kattoripusteinen takaprojektio) — Projektori kääntää kuvan ylösalaiseksi peilikuvaksi. Tällöin katosta ripustettavaa projektoria voidaan käyttää läpikuultavan ruudun takaa (säännöllisesti projisoitaessa).
- Front Projection-Wall Mount (kattoripusteinen etuprojektio) — Projektori kääntää kuvan ylösalaisin, jolloin kuvaa voi käyttää katosta ripustetussa projektorissa.

CLOSED CAPTION (TEKSTITYKSET)—Valitse **On (Päälle)**, jos haluat ottaa käyttöön tekstityksen ja näyttää tekstitysvalikon. Valitse haluttu tekstitysvaihtoehto: CC1, CC2, CC3 tai CC4.



HUOMAUTUS:

- 1 Tekstitys on saatavilla vain NTSC:ssä.
- 2 Ääniteksti on käytettävissä vain komposiittivideotulossa.

STARTUP SCREEN (KÄYNNISTYSNÄYTTÖ)—Oletus on Dell-logo taustakuvana. Voit myös valita Capture Screen –valinnan kaapataksesi näytön kuvan. Seuraava viesti tulee näkyviin näyttöön.

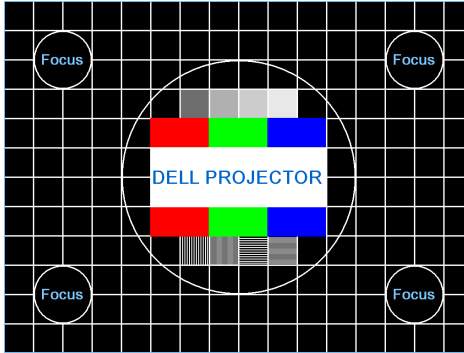


— **HUOMAUTUS:** Jos haluat tallentaa kuvan kokonaisuena, varmista, että projektoriin kytketyn tulossignaalin kuvan resoluutio on 1280 x 800.

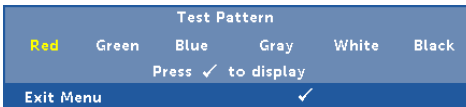
TEST PATTERN (TESTIKUVIO)—Testikuviota käytetään tarkennuksen ja tarkkuuden testaamiseen.

Voit ottaa **Test Pattern (Testikuvio)** valinnan käyttöön tai pois käytöstä valitsemalla **Off (Pois)**, **1** tai **2**.

Test Pattern 1 (Testikuvio 2):



Test Pattern 2 (Testikuvio 2):



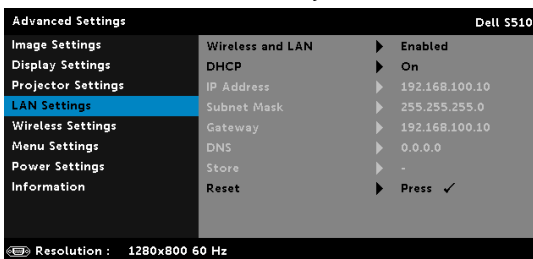
MINI USB FUNCTION (MINI-USB-TOIMINTO)—Antaa valita asetuksen **Interactive Pen (Interaktiivinen kynä)** tai **Remote Pg Ctrl (Etäsivunohjaus)**.

FACTORY RESET (TEHDASASETUSTEN PALAUTUS)—Valitse Confirm (Vahvista) ja paina nollataksesi kaikki asetukset tehtaan oletusasetuksiin. Seuraava varoitusviesti tulee näkyviin:



Palauttaa sekä tietokonelähteen että videolähteen asetukset.

LAN SETTINGS (LAN-ASETUKSET)—Valitse ja paina aktivoiaksesi LAN-asetukset. LAN-asetukset-valikko tarjoaa seuraavat vaihtoehdot:



WIRELESS AND LAN (LANGATON JA LAN)—Valitse **Enabled (Käytössä)** aktivoiaksesi Langaton- ja LAN-toiminnon. Valitse **Disabled (Poista käytöstä)** poistaaksesi langattoman ja lähiverkkotoiminnon aktivoinnin.

DHCP—Jos siinä verkossa, johon projektori on kytketty, on DHCP-palvelin, IP-osoite haetaan automaattisesti kun tilaksi valitaan DHCP On (DHCP Päällä). Jos DHCP on Off (Pois päältä), valitse manuaalisesti IP Address (IP-osoite), Subnet Mask (Aliverkon peite) ja Gateway (Yhdyskäytävä). Painikkeilla ja voit valita numeroarvot asetuksille IP Address (IP-osoite), Subnet Mask (Aliverkon peite) ja Gateway (Yhdyskäytävä). Vahvista kukin numeroarvo painamalla Enter ja aseta seuraava kohta painikkeella ja .

IP ADDRESS (IP-OSOITE)—Määrittää automaattisesti tai manuaalisesti IP-osoitteen verkkoon kytketyille projektorille.

SUBNET MASK (ALIVERKON PEITE)—Määritä verkkoyhteyden aliverkon peite.

GATEWAY (YHDYSKÄYTÄVÄ)—Kysy yhdyskäytävän osoite verkon/järjestelmän ylläpitäjältä, jos se on määritettävä manuaalisesti.

DNS—Kysy DNS-palvelimen IP-osoite verkon/järjestelmän ylläpitäjältä, jos se on määritettävä manuaalisesti.

STORE (TALLENNA)—Tallenna verkkoasetusten muutokset painamalla .



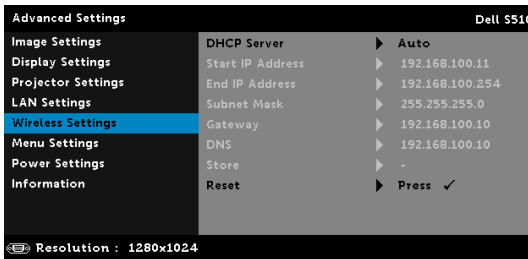
HUOMAUTUS:

- 1 Valitse - ja -painikkeella IP Address (IP-osoite), Subnet Mask (Aliverkon peite), Gateway (Yhdyskäytävä), DNS ja Store (Tallenna).
- 2 Anna -painiketta painamalla IP Address (IP-osoite), Subnet Mask (Aliverkon peite), Gateway (Yhdyskäytävä) tai DNS asettaaksesi arvon. (Valittu asetus on korostettu sinisellä)

- a Valitse asetus painikkeilla ja .
 - b Aseta arvo painikkeilla ja .
 - c Kun asetukset on tehty, lopeta painamalla -painiketta.
- 3 Kun **IP Address (IP-osoite)**, **Subnet Mask (Aliverkon peite)**, **Gateway (Yhdyskäytävä)** ja **DNS** on asetettu, valitse **Store (Tallenna)** ja tallenna asetukset painamalla -painiketta.
 - 4 Jos valitset **Store (Tallenna)** painamatta **Enter**-painiketta, järjestelmä säilyttää alkuperäiset asetukset.

RESET (NOLLAUS)—Nollaa verkkoasetukset painamalla .

WIRELESS SETTINGS (LANGATON –ASETUKSET)—Valitse ja paina aktivoidaksesi langattomat asetukset. Langattomat asetukset -valikko tarjoaa seuraavat vaihtoehdot:



DHCP SERVER (DHCP-PALVELIN)—Mahdollista langattoman yhteyden DHCP-palvelimen ottamisen käyttöön.

START IP ADDRESS (KÄYNNISTÄ IP-OSOITE)—Määrittää automaattisesti tai manuaalisesti langattomaan yhteyteen liitetyn projektorin DHCP-palvelimen Aloitus-IP-osoitteen.

END IP ADDRESS (LOPETA IP-OSOITE)—Määrittää automaattisesti tai manuaalisesti langattomaan yhteyteen liitetyn projektorin DHCP-palvelimen Lopetus-IP-osoitteen.

SUBNET MASK (ALIVERKON PEITE)—Määritä langattoman yhteyden aliverkon peite.

GATEWAY (YHDYSKÄYTÄVÄ)—Kysy yhdyskäytävän osoite verkon/järjestelmän ylläpitäjältä, jos se on määritettävä manuaalisesti.

DNS—Kysy DNS-palvelimen IP-osoite verkon/järjestelmän ylläpitäjältä, jos se on määritettävä manuaalisesti.

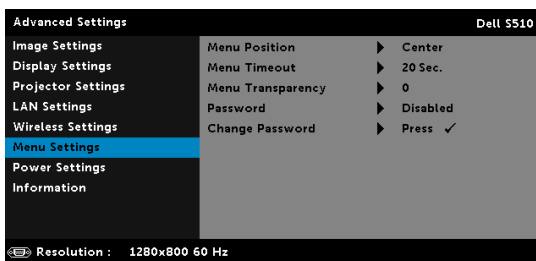
STORE (TALLENNA)—Tallenna langattoman määrittämisen asetuksiin tehdyt muutokset painamalla .

 **HUOMAUTUS:**

- 1 Valitse - ja -painikkeella IP Address (IP-osoite), Subnet Mask (Aliverkon peite), Gateway (Yhdyskäytävä), DNS ja Store (Tallenna).
- 2 Anna -painiketta painamalla IP Address (IP-osoite), Subnet Mask (Aliverkon peite), Gateway (Yhdyskäytävä) tai DNS asettaaksesi arvon. (Valittu asetus on korostettu sinisellä)
 - a Valitse asetus painikkeilla ja .
 - b Aseta arvo painikkeilla ja .
 - c Kun asetukset on tehty, lopeta painamalla -painiketta.
- 3 Kun **IP Address (IP-osoite)**, **Subnet Mask (Aliverkon peite)**, **Gateway (Yhdyskäytävä)** ja **DNS** on asetettu, valitse **Store (Tallenna)** ja tallenna asetukset painamalla -painiketta.
- 4 Jos valitset **Store (Tallenna)** painamatta **Enter**-painiketta, järjestelmä säilyttää alkuperäiset asetukset.

RESET (NOLLAUS)—Nollaa langattomat verkkoasetukset painamalla .

MENU SETTINGS (VALIKKOASETUKSET)—Valitse ja paina aktivoitaksesi valikkoasetukset. Valikkoasetukset koostuvat seuraavista vaihtoehdoista:



MENU POSITION (VALIKON SIJAINTI)—Voit muuttaa näyttövalikon sijaintia ruudulla.

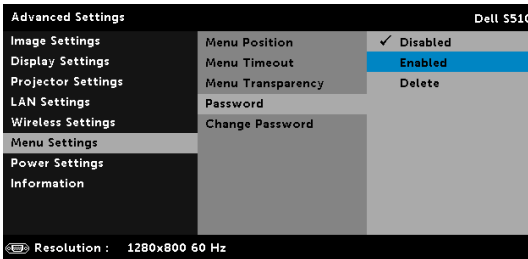
MENU TIMEOUT (VALIKON AIKASAMMUTUS)—Voit säätää näyttövalikon aikasammutuksen viivettä. Oletuksena on, että näyttövalikko sammuu 20 sekunnin jälkeen, jos mitään näppäintä ei paineta.

MENU TRANSPARENCY (VALIKON LÄPINÄKYVYYS)—Valitse näyttövalikon taustan läpinäkyvyysaste.

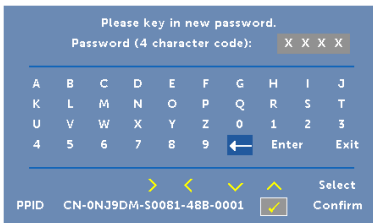
PASSWORD (SALASANA)—Kun Password Protect (Salanasuojus) on käytössä, salasanasuojusruutu pyytää salasanaa, kun virta on kytkettyä ja projektori kytketään päälle. Oletusarvoisesti toiminto ei ole käytössä. Voit ottaa toiminnon käyttöön valitsemalla **Enabled (Käytössä)**. Jos salasana on asetettu aiemmin, anna ensin salasana ja valitse toiminto. Tämä salasanasuojusominaisuus aktivoidaan, kun käynnistät projektoria seuraavan kerran. Jos otat tämän ominaisuuden käyttöön, sinulta kysytään projektoria salasanaa, kun kytket projektoria päälle.


1 Ensimmäisen kerran salasanasyöttöpyyntö:

- a Siirry kohtaan **Menu Settings (Valikkoasetukset)**, paina ja valitse **Password (Salasana)** ottaaksesi käyttöön salasana-asetukset.

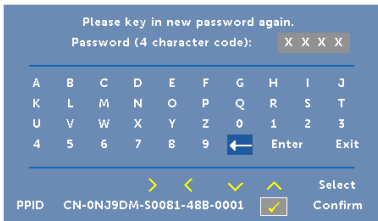
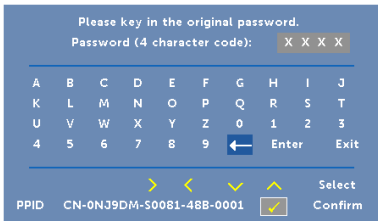


- b Salasanoitoiminnon käyttöönotto tuo näyttöön muutosruudun. Näppäile ruutuun 4-numeroin luku ja paina .

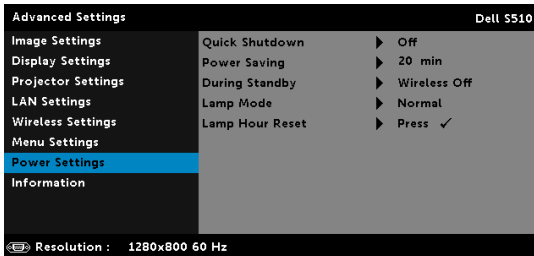


- c Vahvista syöttämällä salasana uudelleen.
- d Jos salasanan vahvistaminen onnistuu, voit jatkaa projektorin toimintojen käyttöä.
- 2 Jos syötät väärän salasanan, saat vielä kaksi uutta yritystä. Kolmen virheellisen yrityksen jälkeen projektori sammuu automaattisesti.
-  **HUOMAUTUS:** Jos unohdat salasanasasi, ota yhteyttä DELL-jälleenmyyjään tai valtuutettuun huoltoon.
- 3 Voit ottaa salasanoitoiminnon pois käytöstä valitsemalla **Disabled (Poista käytöstä)** sulkeaksesi toiminnon.
- 4 Voit poistaa salasanan valitsemalla **Delete (Poista)**.


CHANGE PASSWORD (SALASANAN MUUTTAMINEN)—Näppäile alkuperäinen salasana. Anna sitten uusi salasana ja vahvista salasana antamalla se uudelleen.



POWER SETTINGS (VIRTA-ASETUKSET)—Valitse ja aktivoi virta-asetukset painamalla . Virta-asetukset-valikko tarjoaa seuraavat vaihtoehdot:



QUICK SHUTDOWN (NOPEA SAMMUTUS)—Valitse On (Päälle) sammuttaaksesi projektorin yhdellä virtapainikkeen painalluksella. Tällä toiminnolla projektorin virta sammuu nopeasti ja tuulettimet pyörivät nopeasti. Nopean sammutuksen aikana käyntiäni saattaa olla hiukan kovempi.

 **HUOMAUTUS:** Ennen projektorin käynnistämistä uudelleen odota 60 sekuntia, jotta laitteen sisälämpötila tasaantuu. Projektori käynnistyy hitaammin, jos yrität kytkeä sen heti päälle. Sen tuulettimet pyörivät täydellä nopeudella noin 30 sekuntia, jotta sisäinen lämpötila tasautuu.

POWER SAVING (VIRRANSÄÄSTÖ)—Oletuksena projektori siirtyy virransäästötilaan kun sitä ei ole käytetty 20 minuuttiin. Ruutuun tulee varoitusviesti, joka näyttää 60 sekunnin laskurin ennen virransäästötilaan kytkeytymistä. Jos sen aikana painaa mitä tahansa painiketta, käyttö jatkuu normaalitilassa.


Voit myös muuttaa virransäästötilaan siirtymisen viivettä. Viive on se aika, jonka haluat projektorin odottavan ilman tulosignaalia.

Jos projektori ei havaitse tulosignaalia viiveen aikana, projektori sammuu automaattisesti. Kytke projektorin virta päälle virtapainikkeella.

DURING STANDBY (VALMIUSTILAN AIKANA)—Valitse "Wireless On or Off" (Langaton Päälle tai Pois) asettaaksesi "Wireless/LAN" (Langaton(Lähiverkko) -tilan päälle/pois projektorin ollessa valmiustilassa (oletus on Langaton pois).

LAMP MODE (LAMPPUTILA)—Antaa valita Normal (Normaali)-, ECO (Virransäästö)-, Dynamic (Dynaaminen)- tai Extreme Dimming (Äärimmäinen Himmennys)-tilan.

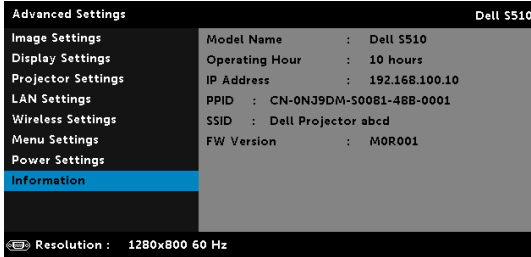
Tavallinen tila toimii täydellä teholla. Säästötila käyttää vähemmän virtaa, mikä saattaa lisätä lampun käyttöikää, hiljentää projektorin käyttöääntä ja himmentää kuvaa.

DYNAMIC (DYNAAMINEN)—Valitse ja aktivoi dynaaminen ominaisuus painamalla .

EXTREME DIMMING (ÄÄRIMMÄINEN HIMMENNYS)—Valitse ja aktivoi äärimmäinen himmennys painamalla .

LAMP HOUR RESET (NOLLAA LAMPPUTUNNIT)—Nollaa lampputunnit painamalla  ja valitsemalla Confirm (Vahvista)-valinta.

INFORMATION (TIEDOT)—Tietovalikossa näkyvät S510-projektorin nykyiset asetukset.



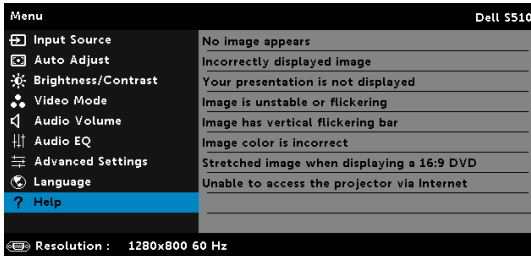
LANGUAGE (KIELI)

Valitse näyttövalikon kieli. Painamalla voit aktivoida Language (Kieli) -valikon.



HELP (OHJE)

Jos projektorin käytössä ilmenee ongelmia, voit käyttää ohje-valikkoa vianetsintään.



Multimedia-johdanto

Tuettu multimediamuoto:

Valokuvamuoto

Kuvatyyppi (Tunnistenimi)	Alityyppi	Koodaustyyppi	Pikselien enimmäismäärä
GIF			8000 x 8000
PNG			8000 x 8000
BMP			8000 x 8000
JPEG/JPG	Perusviiva	YUV420	8000 x 8000
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	
	Progressiivinen	YUV420	8000 x 8000
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	

Videomuoto

Tiedostomuoto	Maksimiresoluutio	Maksimi bittinopeus (bps)	Maksiminäyttö	Audiomuoto
Motion JPEG	1920 x 1080, 30 fps	20 Mbps	1080p, 60 Hz	LPCM
AVI	1920 x 1080, 30 fps	20 Mbps	1080p, 60 Hz	MPEG-1 Layer 3
MPEG-4	1920 x 1080, 30 fps	20 Mbps	1080p, 60 Hz	
MOV	1920 x 1080, 30 fps	20 Mbps	1080p, 60 Hz	
ASF	1920 x 1080, 30 fps	20 Mbps	1080p, 60 Hz	
MKV	1920 x 1080, 30 fps	20 Mbps	1080p, 60 Hz	
WMV	1920 x 1080, 30 fps	20 Mbps	1080p, 60 Hz	WMA

Musiikkimuoto

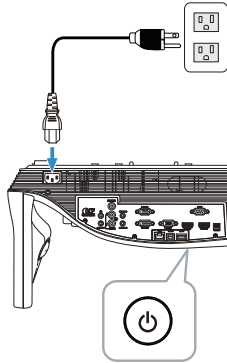
Musiikkityyppi (Tunnistenimi)	Maksimi näytteenottonopeus (KHz)	Maksimi bittinopeus (Kbps)
LPCM	48 KHz	320 Kbps
MPEG-1 Layer 3	48 KHz	320 Kbps
WMA	48 KHz	320 Kbps
WAV	48 KHz	320 Kbps
OGG	48 KHz	320 Kbps

Multimedian tiedostotyypin asettaminen USB:llä

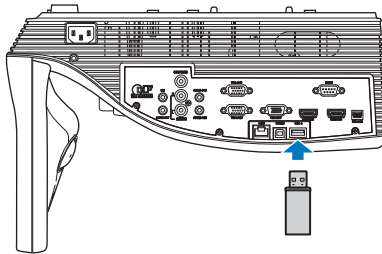
HUOMAUTUS: USB-flash-levy on oltava liitettynä projektoriin, jos haluat käyttää multimedia-USB-toimintoa.

Toimi näiden ohjeiden mukaisesta toistaaksesi projektorilla valokuva-, video- tai musiikkitiedostoja:

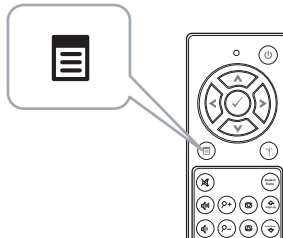
- 1 Liitä virtakaapeli ja käynnistä projektori painamalla virtapainiketta.



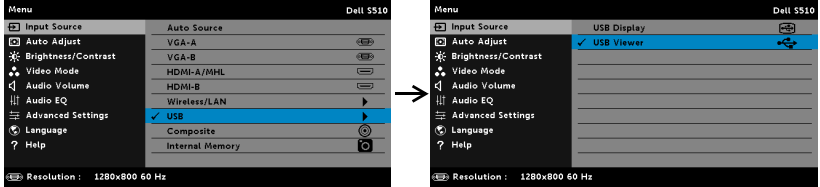
- 2 Liitä **USB-flash-levy** projektoriin.



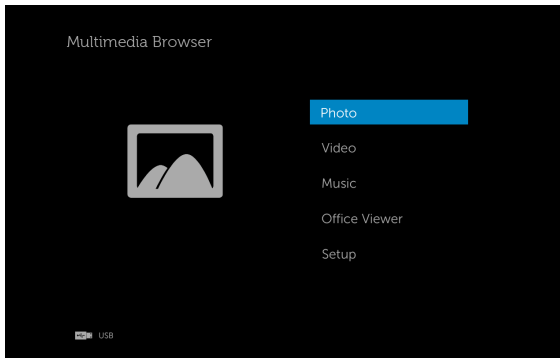
- 3 Paina kaukosäätimen **Menu**-painiketta.



- 4 Siirry **Input Source (Tulolähde)** -valikkoon, valitse **USB** ja valitse alivalikosta **USB Viewer (USB-kuvaselain)**.



Seuraava **USB-näyttö** tulee näkyviin:

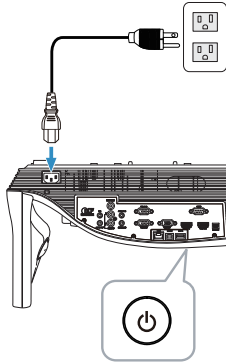


- 5 Valitse multimediatiedostot: **Photo (Valokuva)**, **Video**, **Music (Musiikki)** tai **Office Viewer** ja paina sitten käynnistääksesi toiston. Tai valitse **Setup (Asetus)**-valinta muuttaaksesi multimedia-asetuksia. Katso "Multimedia-asetus" kohdassa sivu 63.

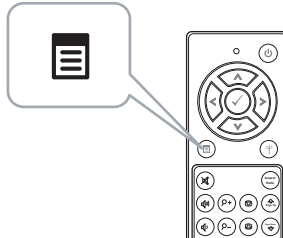
Multimedian tiedostotyypin asettaminen sisäisellä muistilla

Toimi näiden ohjeiden mukaisesta toistaaksesi projektorilla valokuva-, video- tai musiikkitiedostoja:

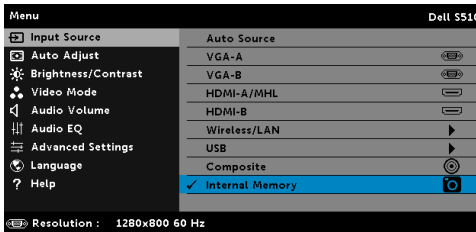
- 1 Liitä virtakaapeli ja käynnistä projektori painamalla virtapainiketta.



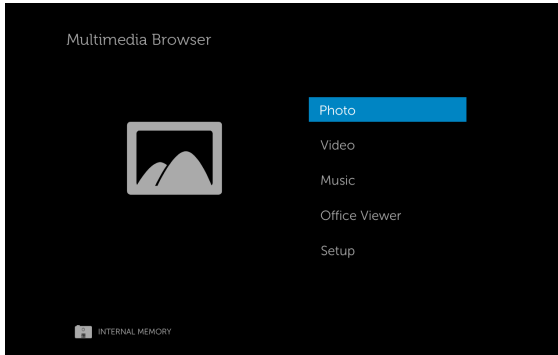
- 2 Paina kaukosäätimen **Menu**-painiketta.



- 3 Käytä **Input Source (Tulolähde)**-valikkoa, valitse **Internal Memory (Sisäiselle muistille)**-lähde.



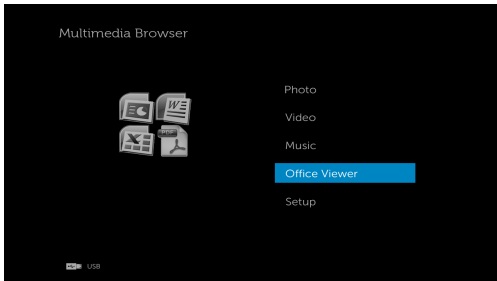
Seuraava **Internal Memory Screen (Sisäinen muisti -näyttö)** tulee näkyviin:



- 4 Valitse multimediatiedostot: **Photo (Valokuva)**, **Video**, **Music (Musiikki)** tai **Office Viewer** ja paina sitten käynnistääksesi toiston. Tai valitse **Setup (Asetus)**-valinta muuttaaksesi multimedia-asetuksia. Katso "Multimedia-asetus" kohdassa sivu 63.

Office Viewer USB:lle ja sisäiselle muistille

Office Viewer -ominaisuus mahdollistaa MS Excel -, MS Word -, MS PowerPoint - ja PDF-tiedostojen käytön.



Painikkeiden esittely

Navigoi ylös-, alas-, vasen- ja oikea-painikkeilla ja valitse kaukosäätimen ✓-painikkeella.

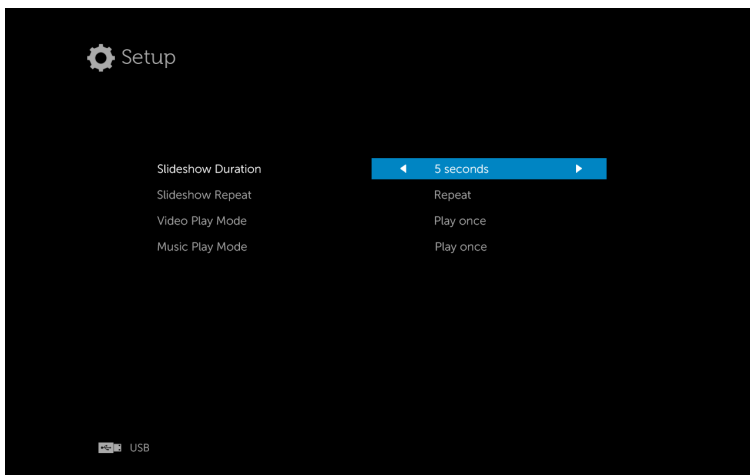
Painike	Ylös (↑)	Alas (↓)	Vasen (←)	Oikea (→)	Enter (✓)	Menu (☰)
	Ei toimintoa	Ei toimintoa	Edellinen sivu	Seuraava sivu	Ei toimintoa	Takaisin edelliselle sivulle

Multi-Media SETUP (Multimedia-asetus) USB:lle ja Sisäiselle muistille

Multimedia-asetusvalikolla voi tehdä muutoksia valokuva-, video- ja musiikkiasetuksiin.



HUOMAUTUS: Multimedia-asetusvalikko ja asetukset ovat samat USB:lle ja sisäiselle muistille.



SLIDESHOW DURATION (DIAESITYKSEN KESTO)—Paina tai valitaksesi diaesityksen kuvien aikavälin. Kuva vaihtuu automaattisesti seuraavaan määrätyn ajan kuluessa. Vaihtoehdot ovat: 5 seconds (5 sekuntia), 10 seconds (10 sekuntia), 30 seconds (30 sekuntia) ja 1 minute (1 minuutti).

SLIDESHOW REPEAT (DIAESITYKSEN TOISTO)—Paina tai valitaksesi diaesityksen toistoksi Repeat (Toisto) tai No Repeat (Ei uudelleentoistoa).

VIDEOTOISTOTILA—Paina tai valitaksesi elokuvan toistotilan. Vaihtoehdot ovat: **Play once (Toista kerran)**, **Repeat item (Toista kohde uudelleen)**, **Repeat folder (Toista kansio uudelleen)** ja **Shuffle (Sekoita)**.

MUSIC PLAY MODE (MUSIIKIN TOISTOTILA)—Paina tai valitaksesi elokuvan toistotilan. Vaihtoehdot ovat: **Play once (Toista kerran)**, **Repeat item (Toista kohde uudelleen)**, **Repeat folder (Toista kansio uudelleen)** ja **Shuffle (Sekoita)**.

Intel® Wireless Display (WiDi):n käyttäminen



HUOMAUTUS: Tietokoneen on täytettävä seuraavat Intel® Wireless Display -järjestelmävaatimukset:

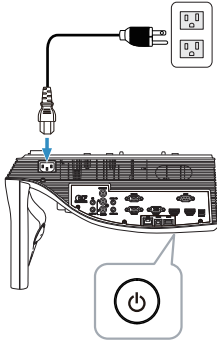
Järjestelmän osa	Vaatus
Suoritin	Vaatimuksen on yksi seuraavista suorittimista: 2. sukupolven Intel® Core™ i3/i5/i7 - mobiilisuoritin 3. sukupolven Intel® Core™ i3/i5/i7 -mobiili- ja pöytätietokonesuoritin 4. sukupolven Intel® Core™ i3/i5/i7 -mobiili- ja pöytätietokonesuoritin Intel® Pentium® N3510 -suoritin Intel® Celeron® N2805 -suoritin Intel® Celeron® N2810 -suoritin Intel® Celeron® N2910 -suoritin Intel® Atom® Z3740 -suoritin Intel® Atom® Z3740D -suoritin Intel® Atom® Z3770 -suoritin Intel® Atom® Z3770D -suoritin
Grafiikka	Vaatimuksena on yksi seuraavista grafiikkaratkaisuisista: Intel® Iris™ Pro Graphics 5200 Intel® Iris™ Graphics 5100 Intel® HD Graphics 5000 Intel® HD Graphics 4600 Intel® HD Graphics 4400 Intel® HD Graphics 4200 Intel® HD Graphics 4000 Intel® HD Graphics 3000 (mobiili) Intel® HD Graphics 2500 Intel® HD Graphics 2000 (mobiili)

Wireless (Langaton)	<p>Vaatimuksena on yksi seuraavista langattomista sovitimmista:</p> <p>Intel® Centrino® Wireless-N 1000, 1030, 2200 tai 2230</p> <p>Intel® Centrino® Wireless-N 2200 pöytätietokoneelle</p> <p>Intel® Centrino® Advanced-N 6200, 6205, 6230 tai 6235</p> <p>Intel® Centrino® Advanced-N 6205 pöytätietokoneelle</p> <p>Intel® Centrino® Wireless-N + WiMAX 6150</p> <p>Intel® Centrino® Advanced-N + WiMAX 6250</p> <p>Intel® Centrino® Ultimate-N 6300</p> <p>Intel® Dual Band Wireless-N 7260</p> <p>Intel® Dual Band Wireless-AC 7260 pöytätietokoneelle</p> <p>Intel® Dual Band Wireless-AC 3160</p> <p>Intel® Wireless-N 7260</p> <p>Broadcom BCM43228</p> <p>Broadcom BCM43241</p> <p>Broadcom BCM4352</p>
Ohjelmisto	<p>Intel® My Wi-Fi Technology (Intel® MWT) ja Intel® Wireless Display on oltava esiasetettuna ja otettu käyttöön.</p>
Käyttöjärjestelmä	<p>Vaatimuksena on yksi seuraavista käyttöjärjestelmistä:</p> <p>Microsoft Windows 7</p> <p>Microsoft Windows 8</p> <p>Microsoft Windows 8.1</p>

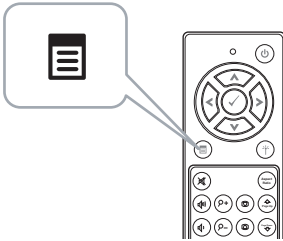
Katso uusimmat tiedot Intel® WiDi web-sivustolta osoitteesta www.intel.com/go/widi

Ota projektorissa käyttöön Intel® WiDi

- 1 Liitä virtakaapeli ja paina virtapainiketta.

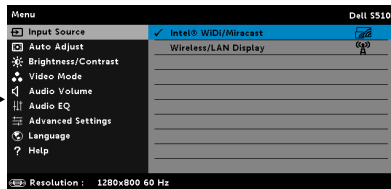
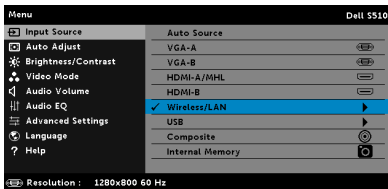


- 2 Paina kaukosäätimen **Menu**-painiketta.



HUOMAUTUS: Navigoi painikkeilla (left), (down), (left) ja (right) ja valitse painamalla (checkmark).

- 3 Siirry **Input Source (Tulolähde)** -valikkoon, valitse **Wireless/LAN (Langaton/LAN)** ja valitse alivalikosta **Intel® WIDI/Miracast**.



Seuraava Intel® WiDi -opasnäyttö tulee näkyviin:



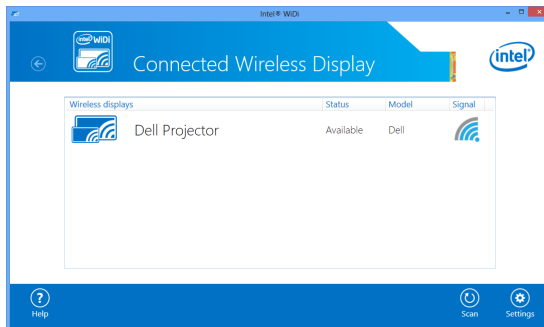
- 4 Kirjoita muistiin **ADAPTER NAME (SOVITTIMEN NIMI)** ja **PIN CODE (PIN-KOODI)**. Tarvitset näitä tietoja myöhemmin sisäänkirjautumiseen.

Intel® WiDi:n käyttö Microsoft Windows 7:n ja Windows 8:n kanssa

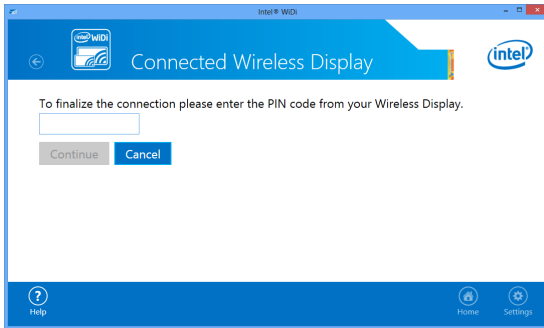


HUOMAUTUS: Hae parhaan käyttökokemuksen varmistamiseksi uusien Intel® WiDi -ohjelmisto osoitteesta <http://www.intel.com/go/wirelessdisplayupdate>.

- 1 Näppäile WiDi Windowsin etsintäpalkkiin. Jos tietokoneessasi on sisäinen Intel® WiDi, näet hakutuloksissa "Intel® WiDi"-sovelluksen.
- 2 Liitä tietokone Dell-projektoriin.

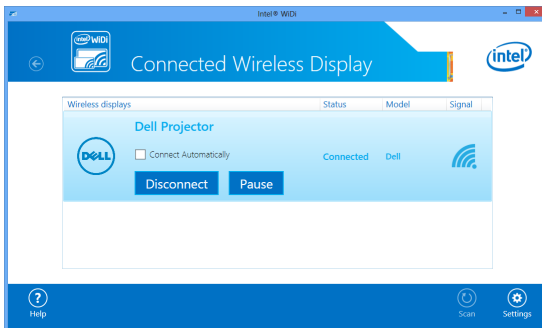


- 3 Näppäile turvallisuuskoodi, joka annettiin vaiheessa 4 Ota Intel® WiDi käyttöön projektorissa laiteparin muodostamisen vahvistamiseksi.

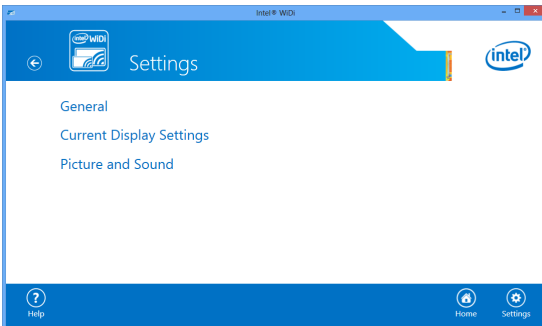


Intel® WiDi -sovittimen nimeäminen uudelleen

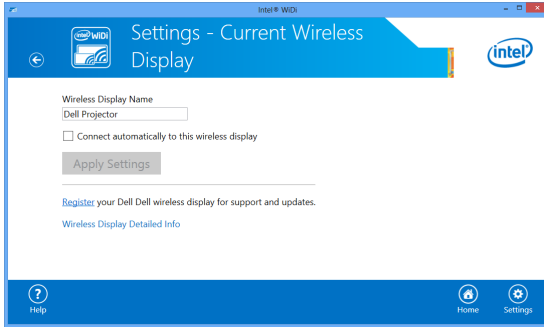
- 1 Valitse "Settings (Asetukset)".



- 2 Valitse "Current Display Settings (Nykyiset näyttöasetukset)".



3 Voit näppäillä sovittimelle uuden kuvaavan nimen.



Intel® WiDin käyttö Microsoft Windows 8.1:llä

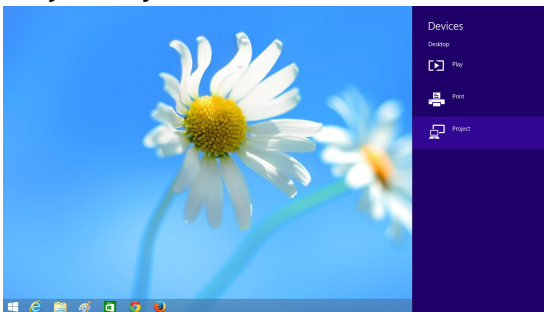


HUOMAUTUS: Intel® WiDin ominaisuuksia käytetään eri tavalla Windows 8.1:ssä eikä Intel® WiDi -ohjelmistoa tarvita.

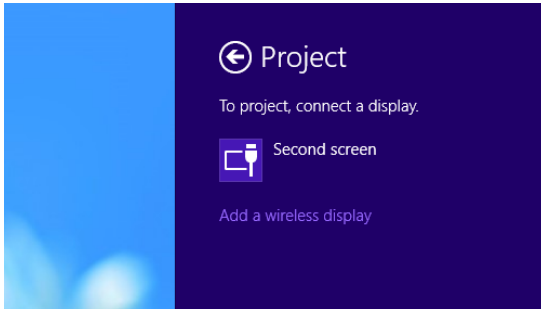
1 Avaa **Devices (Laitteet)** Charm.



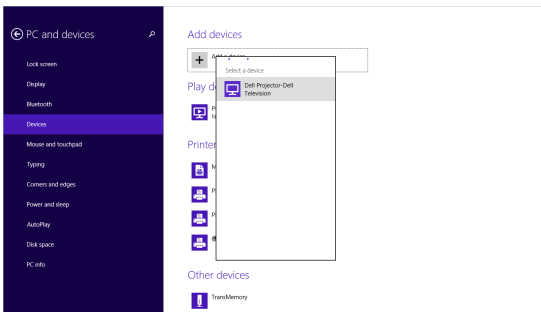
2 Valitse **"Project (Projekti)"**.



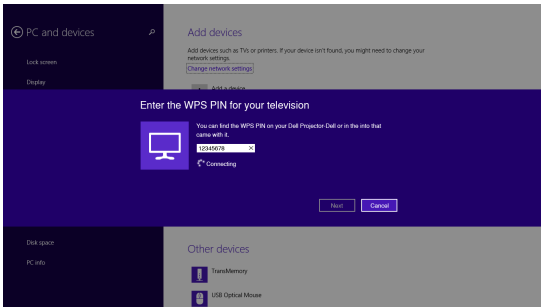
- 3 Valitse "Add a wireless display (Lisää langaton näyttö)".



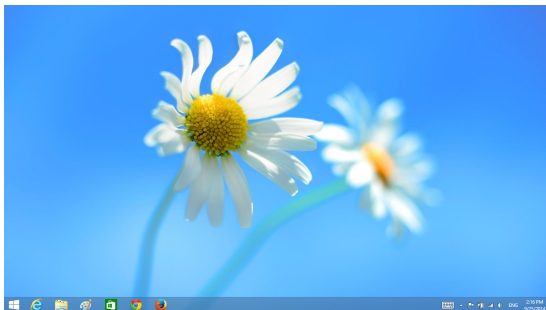
- 4 Valitse tunnistettu Dell Projector (Dell-projektori).



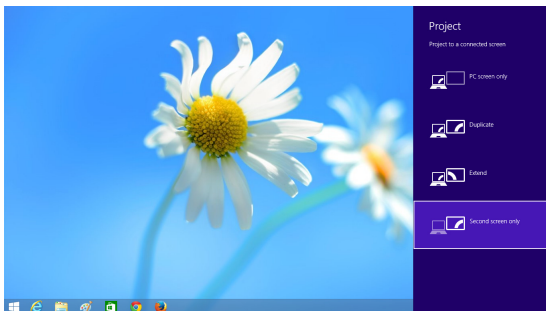
- 5 Näppäile PIN-koodi, joka annettiin vaiheessa 4 "Ota Intel® WiDi käyttöön projektorissa laiteparin muodostamisen vahvistamiseksi".



6 Näyttö projisoidaan.



7 Säättääksesi projisointitiloja tai katkaistaksesi yhteyden, avaa Devices Charm, valitse "**Project (Projekti)**". Käytä vaihtoehtoisesti pikavalintaa "**Win + P**" vaihtaaksesi suoraan.



Langaton näyttö tai LAN-näytön asennus



HUOMAUTUS: Tietokoneen on täytettävä seuraavat järjestelmävaatimukset:

Käyttöjärjestelmä:

- Windows
Microsoft Windows XP Home tai Professional Service pack 2 (32-bittinen suositeltava), Windows Vista 32-bittinen ja Windows 7 Home tai Professional 32-bittinen tai 64-bittinen, Windows 8 32-bittinen tai 64-bittinen
- Mac
MacBook tai uudempi, MacOS 10.5 tai uudempi

Minimilaitteisto:

- a** Intel Dual Core 1,4 MHz tai korkeampi
- b** 256 Mt RAM-muistia vaaditaan, 512 Mt tai enemmän suositeltu
- c** 10 Mt vapaata kiintolevytilaa
- d** nVIDIA- tai ATI-näytönohjain, jossa 64 Mt tai enemmän VRAM-muistia
- e** Ethernet-sovitin (10 / 100 Mb/s) Ethernet-yhteyttä varten
- f** Tuettu WLAN-sovitin WLAN-yhteyttä varten (mikä tahansa NDIS-yhteensopiva 802.11b- tai 802.11g- tai 802.11n -Wi-Fi-laite).

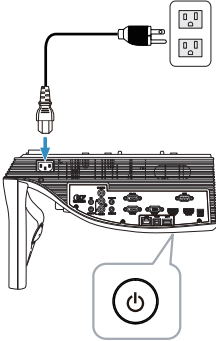
Verkkoselain

Microsoft Internet Explorer 6.0 tai 7.0 (suositeltava) tai 8.0, Firefox 2.0, Safari 3.0 tai uudemmat

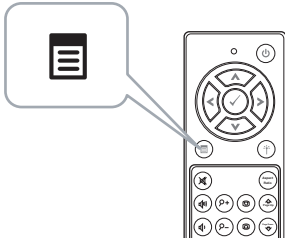
Windows-käyttöjärjestelmän asetukset






Ota käyttöön Langaton tai LAN-projektoriyhteys

- 1 Liitä virtakaapeli ja paina virtapainiketta.

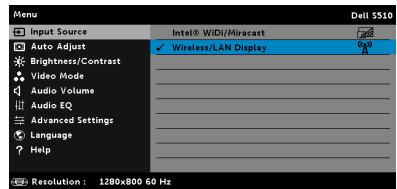
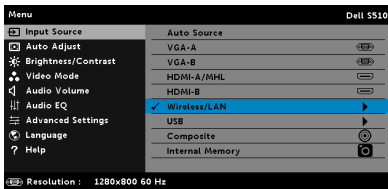


- 2 Paina kaukosäätimen **Menu**-painiketta.



HUOMAUTUS: Navigoi painikkeilla , ,  ja  ja valitse painamalla .

- 3 Siirry **Input Source (Tulolähde)** -valikkoon, valitse **Wireless/LAN (Langaton/LAN)** ja valitse alivalikosta **Wireless/LAN Display (Langaton/LAN-näyttö)**.



Seuraava **Wireless Guide Screen (Langattoman opasruutu)** tulee näkyviin:



For First-time Connection



1. Connect your computer to the projector's wireless network (SSID):

Dell Projector abcd

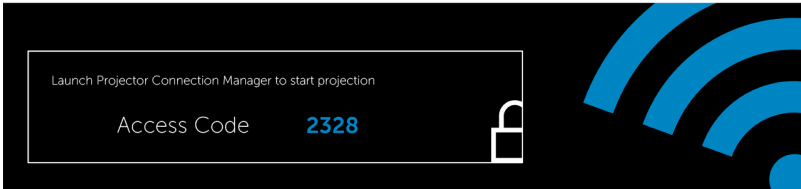


2. Open web browser and enter the IP Address into your browser's address bar:

192.168.100.10



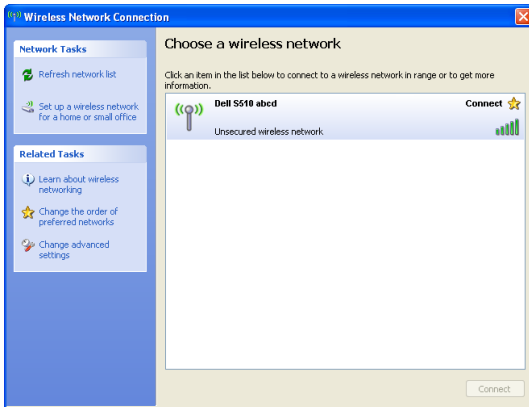
3. Click on 'Download' and run the installation program



- 4 Kirjoita muistiin **Wireless Network (SSID)**, **IP Address (IP-osoite)** ja **Access Code (Käyttökoodi)**. Tarvitse näitä tietojen myöhemmin sisäänkirjautuessasi.
Katso lisätietoja langattoman näytön asetuksista **Vaiheesta 5**.
Katso lisätietoja langaton lähiverkko -näytön asetuksista **Vaiheesta 11**.

Asenna Dell-projektorin yhteydenhallinta tietokoneeseen langattomasti

- 5 Liitä tietokone Dell S510 abcd -langattomaan verkkoon.





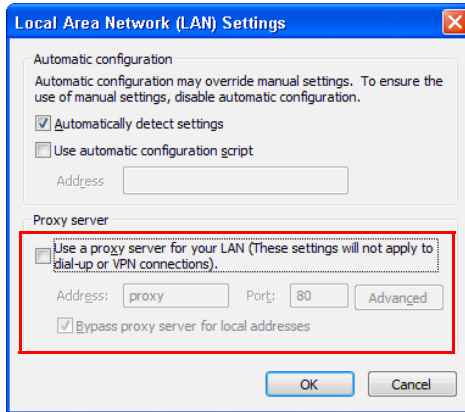
HUOMAUTUS:

- Tietokoneessa on oltava langaton verkkotoiminnallisuus yhteyden tunnistamista varten.
- Kun liität Dell S510 abcd:n langattomaan verkkoon, menetät langattoman yhteyden muihin langattomiin verkkoihin.



HUOMAUTUS: Muista kytkeä pois päältä kaikki välityspalvelimet.

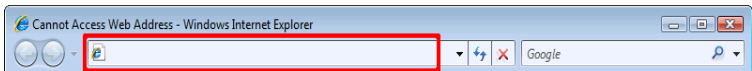
(Microsoft® Windows Vista: Napsauta **Control Panel (Ohjauspaneeli)** → **Internet Options (Internet-asetukset)** → **Connections (Yhteydet)** → **LAN Settings (LAN-asetukset)**)



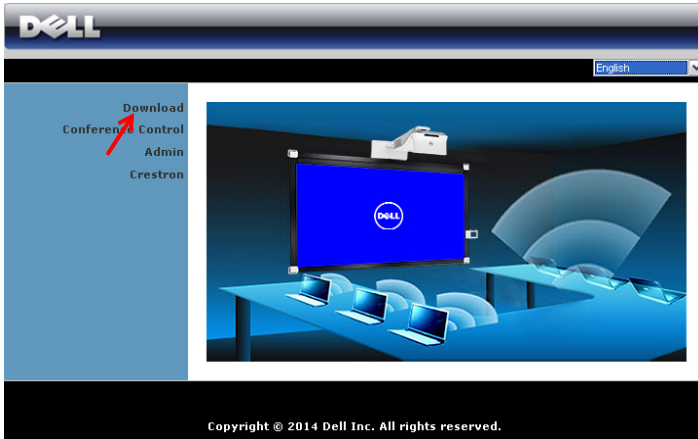
- 6 Käynnistä Internet-selain. Sinut ohjataan automaattisesti **S510 Web Management (S510 Web-hallinta)** web-sivulle.



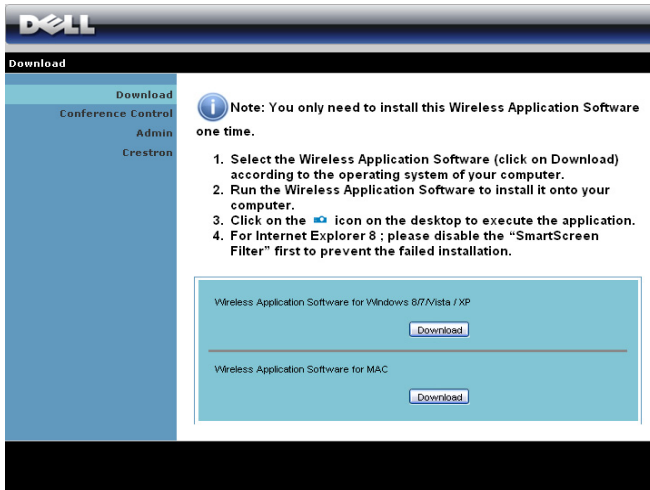
HUOMAUTUS: Jos verkkosivu ei lataudu automaattisesti, kirjoita projektoriruudussa näkynyt IP-osoite (oletus- IP-osoite on 192.168.100.10) selaimen osoitepalkkiin.



- 7 S510 Web Management (S510-web-hallinta) -sivu avautuu. Ensimmäisellä käyttökerralla napsauta **Download (Lataa)**.



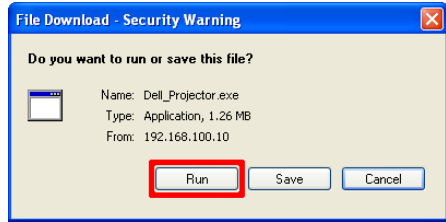
- 8 Valitse oikea käyttöjärjestelmä ja napsauta sitten **Download (Lataa)**.



- 9 Suorita ohjelmiston kerta-asennus napsauttamalla **Run (Suorita)**.



HUOMAUTUS: Voit myös valita tiedoston tallentamisen ja asentaa sen myöhemmin. Voit tehdä sen napsauttamalla **Save (Tallenna)**.

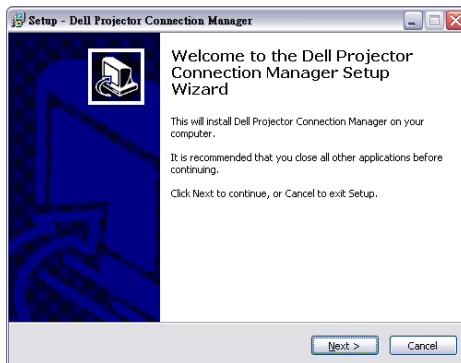


HUOMAUTUS: Audioprojektio toiminto vaatii ylimääräisen ajurin asennuksen vain Windows XP:ssä. Jos tietokoneessasi ei ole ajuria asennettuna, ponnahdusviesti tulee näkyviin näyttöön kehottaen asentamaan vaaditun ajurin. Voit ladata "**Audio Projection Driver (Audioprojisointiajuri)**" Dell-tukisivustolta osoitteesta dell.com/support.



HUOMAUTUS: Jos et pysty asentamaan sovellusta, koska tietokoneen käyttöoikeudet eivät ole riittävät, ota yhteyttä verkon ylläpitäjään.

- 10 Asennusohjelmisto käynnistyy. Suorita asennus loppuun noudattamalla ruudun ohjeita.

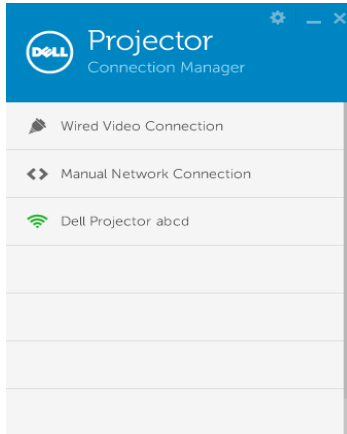


Käynnistä Dell-projektorin yhteydenhallinta

Kun asennus on valmis, ohjelma käynnistyy ja hakee automaattisesti. Jos ohjelma ei käynnisty automaattisesti, voit kaksoinapsauttaa työpöydän

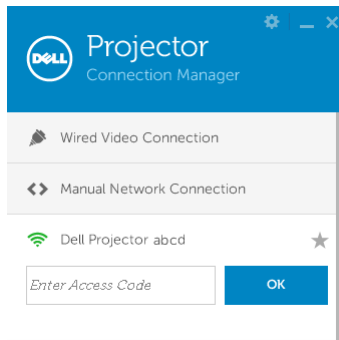


-kuvaketta käynnistääksesi sovelluksen.



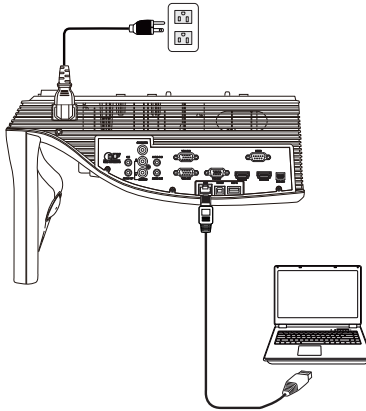
Login (Kirjaudu sisään)

Kirjaudu sisään Langaton näyttö tai LAN-näytön asennus:n vaiheessa 4 annetulla käyttökoodilla ja napsauta sitten OK.



Asenna Dell-projektoria yhteydenhallinta tietokoneeseen lähiverkolla

- 11 Asennusohjelmisto käynnistyy. Suorita asennus loppuun noudattamalla ruudun ohjeita.



- 12 Toista **vaiheet 6 - 10** asentaaksesi Dell-projektoria yhteydenhallinnan.

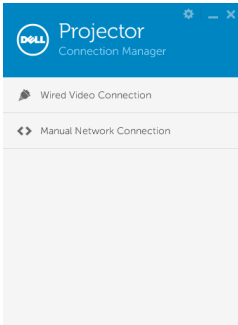
Käynnistä ja kirjaudu sisään Dell-projektorin yhteydenhallintaan

Kun asennus on valmis, ohjelma käynnistyy ja hakee automaattisesti. Jos ohjelma ei käynnisty automaattisesti, voit kaksoinapsauttaa työpöydän

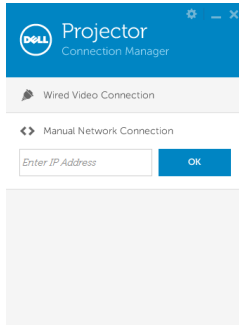


-kuvaketta käynnistääksesi sovelluksen.

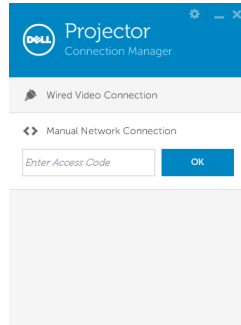
- a Napsauta "**Manual Network Connection (Manuaalinen verkkoyhteys)**" (Kuva 1).
- b Syötä **IP Address (IP-osoite)** (Kuva 2, oletus-IP-osoite: 192.168.100.10).
- c Syötä **Access Code (Käyttökoodi)** (Kuva 3).



(Kuva 1)



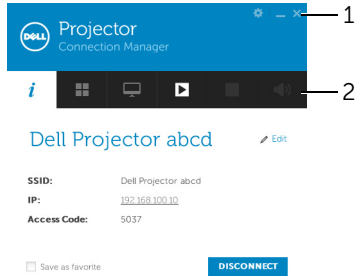
(Kuva 2)












(Kuva 3)

Painikkeiden ymmärtäminen

Kun olet kirjautunut onnistuneesti, seuraava ruutu tulee näkyviin.

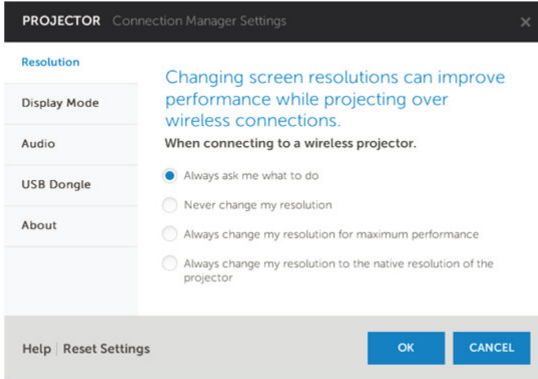


Kohta	Kuvaus	
1	Tilapalkki	
	Asetukset	Napsauta aktivoiaksesi sovellusasetukset.
	Minimointipainike	Minimoi sovellus.
	Sulkemispainike	Sulje sovellus.
2	Hallinnan työkalupalkki	
	Tiedot	Napsauta näyttääksesi SSID-, IP- ja käyttökooditiedot.
	Jakotila	Napsauta aktivoiaksesi jakotilan.
	Näyttötila	Napsauta aktivoiaksesi näyttötilan.
	Käynnistä	Napsauta käynnistääksesi heijastuksen.
	Tauko	Aseta projektio tauolle.
	Pysäytä	Pysäytä projektio.
	Audio	Napsauta vaihtaaksesi audioprojisointi Pälle/Pois-tilojen välillä.

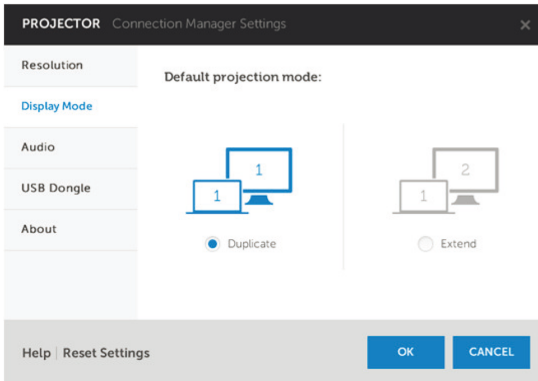
Asetusten käyttäminen

Napsauta  tuodaksesi Asetukset-valikon näkyviin.

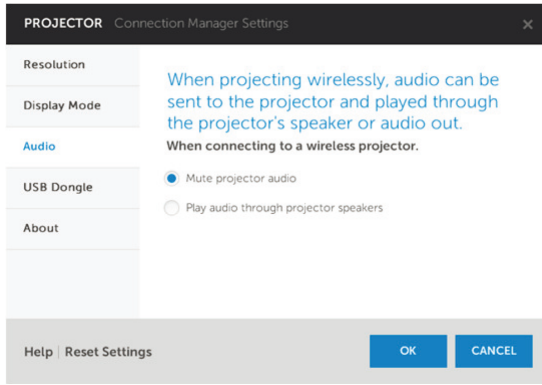
RESOLUTION (RESOLUUTIO)—Mahdollistaa resoluution asettamisen.



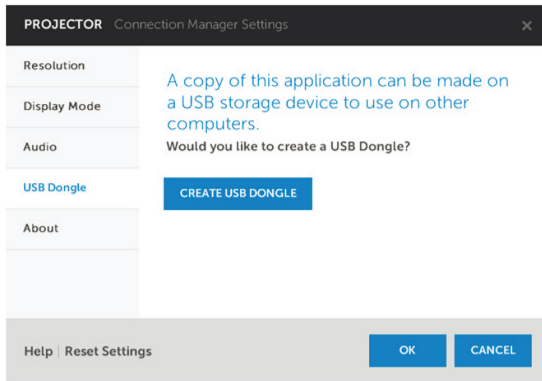
DISPLAY MODE (NÄYTTÖTILA)—Mahdollista oletusprojisointitilan asettamisen.



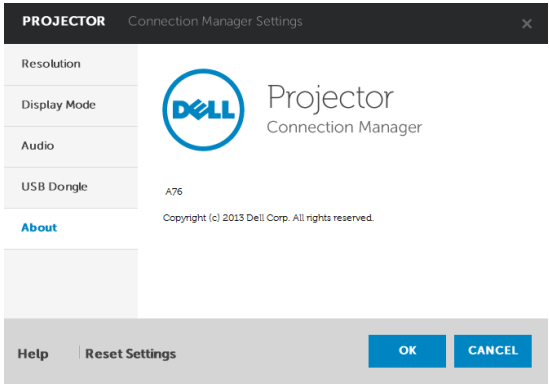
AUDIO—Mahdollistaa audioasetusten muuttamisen.



USB DONGLE (USB-KÄYTTÖAVAIN)—Mahdollistaa USB-käyttöavaimen luomisen. Katso "Make Application Token (Luo sovellustunniste)" sivulla 133.



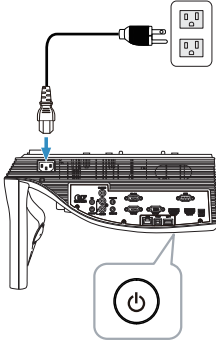
ABOUT (TIETOJA)—Näyttää sovellusversion.



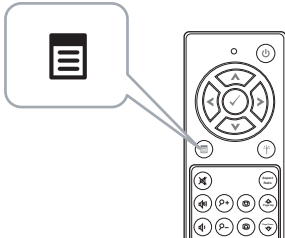
Mac-käyttöjärjestelmän asetukset






Ota käyttöön Langaton tai LAN-projektoriyhteys

- 1 Liitä virtakaapeli ja paina virtapainiketta.

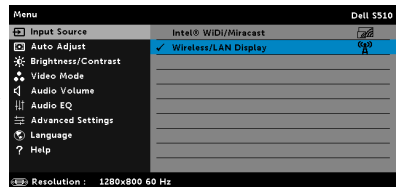
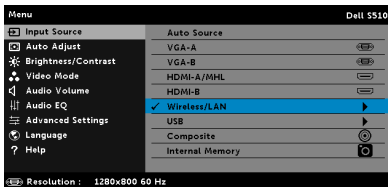


- 2 Paina kaukosäätimen **Menu**-painiketta.

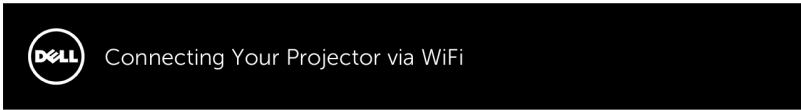


HUOMAUTUS: Navigoi painikkeilla , ,  ja  ja valitse painamalla .

- 3 Siirry **Input Source (Tulolähde)** -valikkoon, valitse **Wireless/LAN (Langaton/LAN)** ja valitse alivalikosta **Wireless/LAN Display (Langaton/LAN-näyttö)**.



Seuraava **Wireless Guide Screen (Langattoman opasruutu)** tulee näkyviin:



For First-time Connection



1. Connect your computer to the projector's wireless network (SSID):

Dell Projector abcd

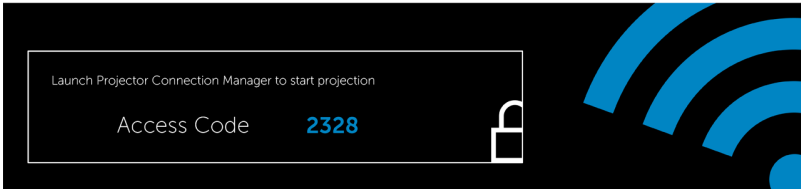


2. Open web browser and enter the IP Address into your browser's address bar:

192.168.100.10



3. Click on 'Download' and run the installation program



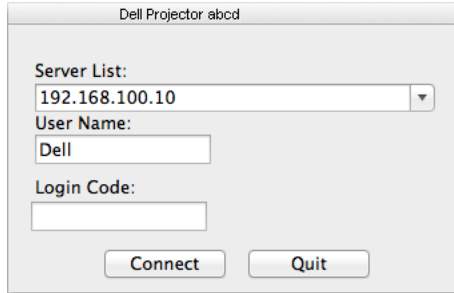
- 4 Kirjoita muistiin **Wireless Network (SSID)**, **IP Address (IP-osoite)** ja **Access Code (Käyttökoodi)**. Tarvitse näitä tietojen myöhemmin sisäänkirjautuessasi.
Katso lisätietoja langattoman näytön asetuksista **Vaiheesta 5**.
Katso lisätietoja langaton lähiverkko -näytön asetuksista **Vaiheesta 11**.

Käynnistä langattomassa verkossa tietokoneen Dell Wireless Application -ohjelmisto

- 5 Liitä tietokone Dell S510 abcd -langattomaan verkkoon.
- 6 Käynnistä Safari-selain. Sinut ohjataan automaattisesti **S510 Web Management (S510 Web-hallinta)** web-sivulle.
-  **HUOMAUTUS:** Jos verkkosivu ei lataudu automaattisesti, näppäile projisointiruudussa näkynyt IP-osoite (oletus- IP-osoite on 192.168.100.10) selaimen osoiteriville.
- 7 S510 Web Management (S510-web-hallinta) -sivu avautuu. Osoita ensimmäisellä käyttökerralla **Download (Lataa)**.
- 8 Valitse oikea käyttöjärjestelmä ja osoita sitten **Download (Lataa)**.
- 9 Suorita **Dell_S510.dmg**-tiedosto Ladatut-kansiosta.
- 10 Suorita **Dell S510 Wireless Application (Dell S510 -langaton sovellus)** Dell S510 -kansiosta.

Login (Kirjaudu sisään)

Kirjaudu sisään Langaton näyttö tai LAN-näytön asennus:n vaiheessa 4 annetulla käyttökoodilla ja napsauta sitten Yhdistä.



The screenshot shows a dialog box titled "Dell Projector abcd". It contains the following fields and buttons:

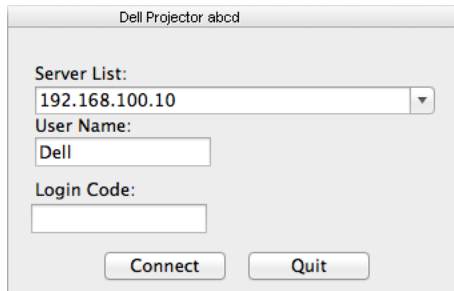
- Server List:** A dropdown menu with "192.168.100.10" selected.
- User Name:** A text input field containing "Dell".
- Login Code:** An empty text input field.
- Buttons:** "Connect" and "Quit".

Käynnistä lähiverkossa tietokoneen Dell Wireless Application -ohjelmisto

- 11** Liitä LAN-kaapeli projektoriin ja tietokoneeseen.
- 12** Toista **vaiheet 6–10** käynnistääksesi Dell Wireless Application -ohjelmiston.

Login (Kirjaudu sisään)

Kirjaudu sisään Langaton näyttö tai LAN-näytön asennus:n vaiheessa 4 annetulla käyttökoodilla ja napsauta sitten Yhdistä.



This screenshot is identical to the one above, showing the "Dell Projector abcd" dialog box with the "Server List" set to "192.168.100.10", "User Name" as "Dell", and an empty "Login Code" field.

Painikkeiden ymmärtäminen

Kun olet kirjautunut onnistuneesti, seuraava ruutu tulee näkyviin.



	Kohta	Kuvaus
1	Tilapalkki	Näyttää IP- ja LOGIN CODE (KIRJAUTUMISKOODI) -tiedot.
	 Valikko	Aktivoi sovellusvalikko.
	 Minimointipainike	Minimoi sovellus.
	 Sulkemispainike	Sulje sovellus.
2	Hallinnan työkalupalkki	
	 Koko ruutu	Projektoi kuva koko ruudulle.
	 Jako 1	Projektoi kuva ruudun vasempaan yläkulmaan.
	 Jako 2	Projektoi kuva ruudun oikeaan yläkulmaan.
	 Jako 3	Projektoi kuva ruudun vasempaan alakulmaan.
	 Jako 4	Projektoi kuva ruudun oikeaan alakulmaan.
	 Pysäytä	Pysäytä projektiio.
	 Tauko	Aseta projektiio tauolle.
	 Audioprojisointi	Napsauta ottaaksesi audioprojisoinnin käyttöön.
3	Yhteyden tila	
	 Yhteydskuvake	Vilkkuu projektion aikana.

Esityksen projisointi

- Voit projisoida esityksen napsauttamalla mitä tahansa projisointipainiketta



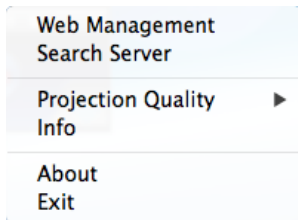
- Voit asettaa esityksen tauolle painamalla . Kuvake muuttuu vihreäksi.
- Voit jatkaa esitystä painamalla .
- Voit käynnistää esityksen projisoinnin painamalla -painiketta.
- Voit pysäyttää esityksen painamalla .



HUOMAUTUS: WLAN-ympäristössä, joka käyttää 802.11g-yhteyttä, ja ilman ruudun venytystä.

Valikkojen käyttö

Näytä valikko napsauttamalla



WEB MANAGEMENT (VERKKOHALLINTA)—Avaa Web Management (Verkkohallinta) -sivu. Katso "Vuorovaikutteisen infrapunakynän asennus" sivulla 105.

SEARCH SERVER (ETSI PALVELIN)—Etsi ja yhdistä langattomaan projektoriin.

PROJECTION QUALITY (PROJISOINTILAATU)—Antaa asettaa projektorin laaduksi **Blur but Faster (Sumea mutta nopeampi)** tai **Clear but Slower (Tarkka mutta hitaampi)**.

INFO (TIEDOT)—Näytä järjestelmätiedot.

ABOUT (TIETOJA)—Näytä sovellusversio.

EXIT (LOPETA)—Sulje sovellus.

Audioprojisoinnin asennus

Audioprojisointi tukee vain **Wireless Display (Langaton näyttö)** - ja **LAN Display (LAN-näyttö)** -tulolähdettä.

Järjestelmän vähimmäisvaatimukset:

Käyttöjärjestelmä:

- Windows
Microsoft Windows XP™ Home tai Professional Service pack 2/3 (32-bittinen suositeltava), Windows Vista 32-bittinen tai Windows® 7 Home tai Professional 32-bittinen tai 64-bittinen, Windows 8 32-bittinen tai 64-bittinen
- Mac
MacBook Pro tai uudempi, MacOS 10.5 tai uudempi

Minimilaitteisto:

- a Vähintään Intel® Core™ i5-460 MHz (2,53 GHz/Turbo 2,8 GHz)
- b Vähintään 1 Gt:n DDR3 VRAM -itsenäinen näytönohjain on suositeltava
- c Vähintään 2 Gt:n kaksikanavainen DDR3 SDRAM muisti 1066 MHz:ssä on suositeltava
- d Gigabit Ethernet
- e Integroitu 802.11 a/b/g/n -Wi-Fi-laite WLAN-yhteyttä varten



HUOMAUTUS: Jos tietokone ei täytä näitä laitteiston minimivaatimuksia, audioprojisoinnissa voi esiintyä viivettä tai kohinaa. Varmista, että suositellut järjestelmävaatimukset tulevat täytetyksi, jotta saat optimaalisen audioprojisoinnin suorituskyvyn.



HUOMAUTUS: Audioprojisoointitoiminto vaatii ylimääräisen ajurin asentamisen vain Windows XP:ssä. Jos tietokoneessasi ei ole ajuria asennettuna, ponnahdusviesti tulee näkyviin näyttöön kehottaen asentamaan vaaditun ajurin. Voit ladata "**Audioprojisointiajurin**" Dell-tukisivustolta osoitteesta dell.com/support.



HUOMAUTUS: Audioprojisoointitoiminto vaatii ylimääräisen ajurin asentamisen Mac-käyttöjärjestelmässä. Jos Mac-tietokoneessasi ei ole ajuria asennettuna, ponnahdusviesti tulee näkyviin näyttöön kehottaen asentamaan vaaditun ajurin. Voit ladata "**Soundflower**"-ajurin eri hakukonesivustoilta (esim. Yahoo, MSN...). "**Soundflower**"-ajuri on ilmainen sovellus.



HUOMAUTUS: Portit/Protokollat projektorin liittämiseen
projisointiin Ethernetin kautta:

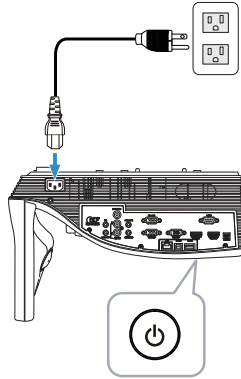
UDP: 1047, (varmuuskopio: 1048,
1049)

TCP: 3268, 515, 1688, 1041 (varmuuskopio: 389,
8080, 21)

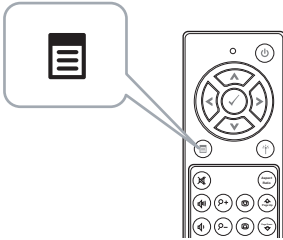
Windows-käyttöjärjestelmän asetukset

Ota käyttöön Langaton tai LAN-projektoriyhteys

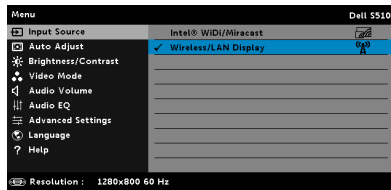
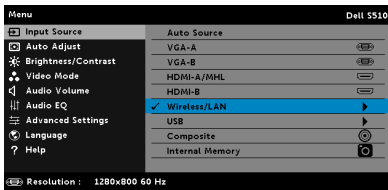
- 1 Liitä virtakaapeli ja paina virtapainiketta.



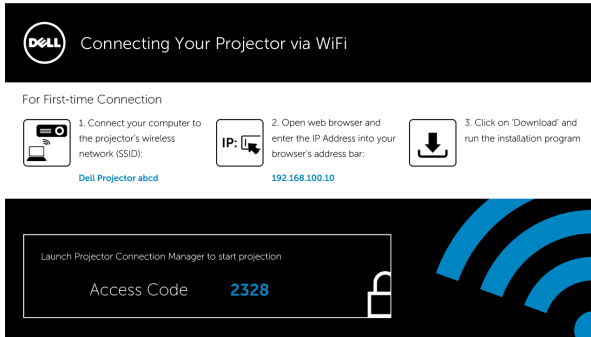
- 2 Paina kaukosäätimen **Menu**-painiketta.



- 3 Siirry **Input Source (Tulolähde)** -valikkoon, valitse **Wireless/LAN** (**Langaton/LAN**) ja valitse alivalikosta **Wireless/LAN Display** (**Langaton/LAN-näyttö**).



Seuraava **Wireless Guide Screen (Langattoman opasruutu)** tulee näkyviin:



- 4 Kirjoita muistiin **Wireless Network (SSID) (Langattoman verkon tunnus (SSID))**, **IP Address (IP-osoite)** ja **Access Code (Käyttökoodi)**. Tarvitset näitä tietoja myöhemmin sisäänkirjautumiseen. Katso lisätietoja langattoman näytön asetuksista **Vaiheesta 5**. Katso lisätietoja langaton lähiverkko -näytön asetuksista **Vaiheesta 7**.

Asenna Dell-projektorin yhteydenhallinta tietokoneeseen langattomasti


- 5 "Dell-projektorin yhteydenhallinta" vaaditaan, jos audioprojisoinnin asetuksessa käytetään Langatonta tai LAN-yhteyttä. Lataa ja asenna kyseinen ohjelmisto, kun käytät audioprojisointia ensimmäisen kerran. Jos se on jo asennettu, siirry **vaiheeseen 5 - 6**.

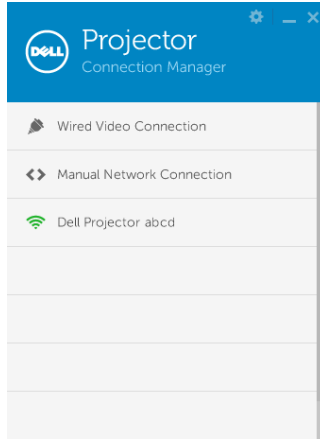


HUOMAUTUS: "Dell-projektorin yhteydenhallintaohjelmisto" on asennettava vain kerran.

- 6 Dell-projektorin yhteydenhallinnan lataamisen ja asentamisen vaiheet viittaavat "Langaton näyttö tai LAN-näytön asennus" sivulla 72:n vaiheisiin 6–10.

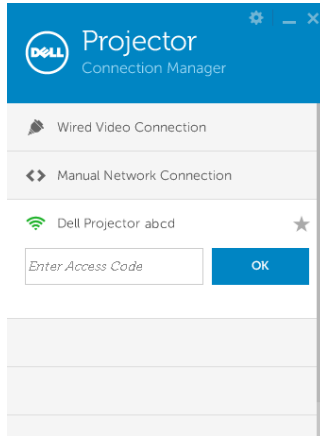
Käynnistä Dell-projektorin yhteydenhallinta

Kun asennus on valmis, ohjelma käynnistyy ja hakee automaattisesti. Jos ohjelma ei käynnisty automaattisesti, voit kaksoisnapsauttaa työpöydän -kuvaketta käynnistääksesi sovelluksen.



Login (Kirjaudu sisään)


Kirjaudu sisään audioprojisoinnin asetuksen vaiheessa 4 annetulla Access Code (Käyttökoodi):lla ja napsauta OK.



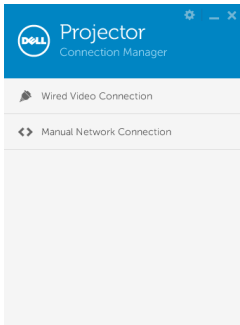
Asenna Dell-projektorin yhteydenhallinta tietokoneeseen lähiverkolla

- 7 Liitä LAN-kaapeli projektoriin ja tietokoneeseen.
- 8 Katso **vaihe 6** asentaaksesi Dell-projektorin yhteydenhallinnan.

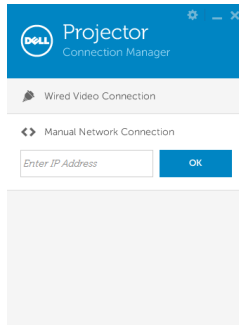
Käynnistä Dell-projektorin yhteydenhallinta

Kun asennus on valmis, ohjelma käynnistyy ja hakee automaattisesti. Jos ohjelma ei käynnisty automaattisesti, voit kaksoinapsauttaa työpöydän  -kuvaketta käynnistääksesi sovelluksen.

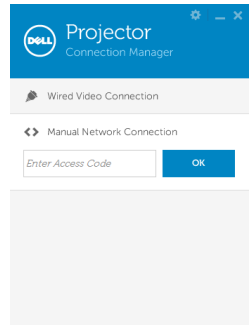
- a Napsauta "**Manual Network Connection (Manuaalinen verkkoyhteys)**" (Kuva 1).
- b Syötä **IP Address (IP-osoite)** (Kuva 2, oletus-IP-osoite: 192.168.100.10).
- c Syötä **Access Code (Käyttökoodi)** (Kuva 3).



(Kuva 1)



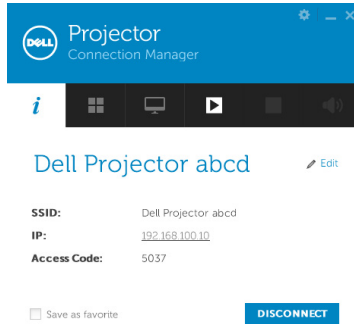
(Kuva 2)



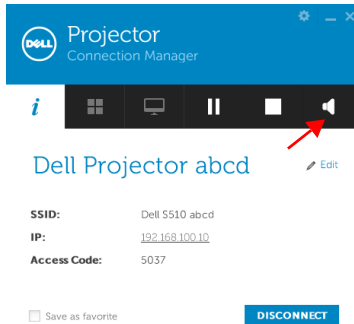
(Kuva 3)

Audioprojisoinnin käyttö

- 9 Olet nyt kirjautunut sisään Dell-projektorin yhteydenhallintaan. Napsauta sovelluksen **"Play (Toista)"** -painiketta käynnistääksesi LAN- tai langattoman audioprojisoinnin.



- 10 Napsauta sovelluksen "Audioprojisointi"-painiketta vaihtaaksesi audioprojisoitintoiminnon Päälle/Pois



HUOMAUTUS: Audioprojektio toiminto vaatii ylimääräisen ajurin asennuksen vain Windows XP:ssä. Jos tietokoneessasi ei ole ajuria asennettuna, ponnahdusviesti tulee näkyviin näyttöön kehottaen asentamaan vaaditun ajurin. Voit ladata "Audioprojisointiajurin" Dell-tukisivustolta osoitteesta dell.com/support.

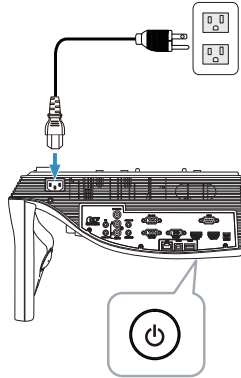
- 11** Windows Media Playerin tai muiden audiosoitinohjelmistojen käyttö (esimerkki: Winamp-soitin...) tietokoneella.



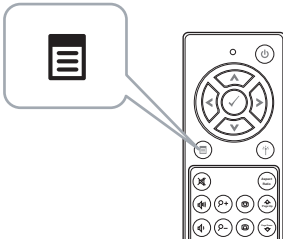
Mac-käyttöjärjestelmän asetukset

Ota käyttöön Langaton tai LAN-projektoriyhteys

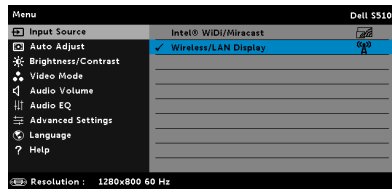
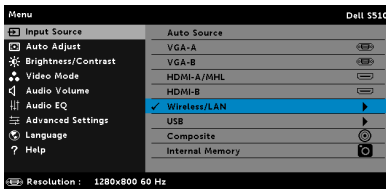
- 1 Liitä virtakaapeli ja paina virtapainiketta.



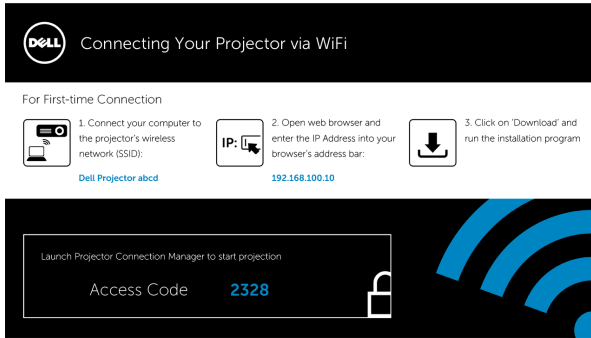
- 2 Paina kaukosäätimen **Menu**-painiketta.



- 3 Siirry **Input Source (Tulolähde)** -valikkoon, valitse **Wireless/LAN (Langaton/LAN)** ja valitse alivalikosta **Wireless/LAN Display (Langaton/LAN-näyttö)**.




Seuraava **Wireless Guide Screen (Langattoman opasruutu)** tulee näkyviin:



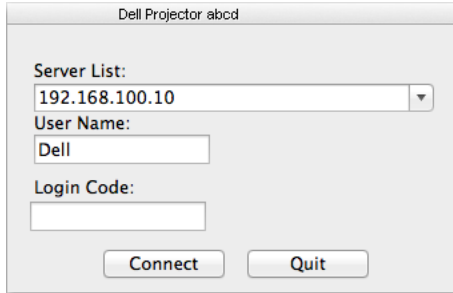
- 4 Kirjoita muistiin **Wireless Network (SSID) (Langattoman verkon tunnus (SSID))**, **IP Address (IP-osoite)** ja **Access Code (Käyttökoodi)**. Tarvitset näitä tietoja myöhemmin sisäänkirjautumiseen. Katso lisätietoja langattoman näytön asetuksista **Vaiheesta 5**. Katso lisätietoja langaton lähiverkko -näytön asetuksista **Vaiheesta 14**.

Käynnistä langattomassa verkossa tietokoneen **Dell Wireless Application -ohjelmisto**

- 5 Liitä tietokone Dell S510 abcd -langattomaan verkkoon.
- 6 Käynnistä Safari-selain. Sinut ohjataan automaattisesti **S510 Web Management (S510 Web-hallinta)** web-sivulle.
-  **HUOMAUTUS:** Jos verkkosivu ei lataudu automaattisesti, nappäile projisointiruudussa näkyvät IP-osoite (oletus- IP-osoite on 192.168.100.10) selaimen osoiteriville.
- 7 S510 Web Management (S510-web-hallinta) -sivu avautuu. Osoita ensimmäisellä käyttökerralla **Download (Lataa)**.
- 8 Valitse sovelluksen käyttöjärjestelmä ja osoita sitten **Download (Lataa)**.
- 9 Suorita **Dell_S510.dmg**-tiedosto Ladatut-kansiosta.
- 10 Suorita **Dell S510 Wireless Application (Dell S510 -langaton sovellus)** Dell S510 -kansiosta.

Login (Kirjaudu sisään)

Kirjaudu sisään audioprojisoinnin asetuksen vaiheessa 4 annetulla Access Code (Käyttökoodi):lla ja napsauta Yhdistä.




- 11 Olet nyt kirjautunut sisään S510:n langattomaan sovellukseen. Paina sovelluksen "Play" (Toista) -painiketta käynnistääksesi langattoman tai LAN-projisoinnin.



- 12 Napsauta sovelluksen "Audioprojisointi" -painiketta vaihtaaksesi audioprojisoitintoiminnon Päälle/Pois.



 **HUOMAUTUS:** Audioprojisoitintoiminto vaatii ylimääräisen ajurin asentamisen Mac-käyttöjärjestelmässä. Jos Mac-tietokoneessasi ei ole ajuria asennettuna, ponnahdusviesti tulee näkyviin näyttöön kehottaen asentamaan vaaditun ajurin. Voit ladata "**Soundflower**"-ajurin eri hakukonesivustoilta (esim. Yahoo, MSN...). "**Soundflower**"-ajuri on ilmainen sovellus. Katso "Asenna Soundflower-ajuri" sivulla 101.

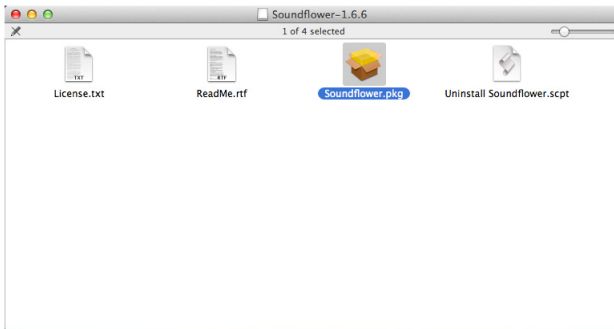
- 13 Audiosoitin ohjelmiston suorittaminen tietokoneessa.

Käynnistä lähiverkossa tietokoneen Dell Wireless Application -ohjelmisto

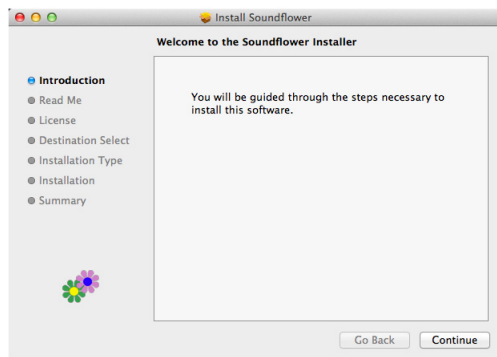
- 14 Liitä LAN-kaapeli projektoriin ja tietokoneeseen.
- 15 Toista **vaiheet 6–13** käynnistäaksesi ja kirjautuaksesi sisään Dell Wireless Application -ohjelmistoon.

Asenna Soundflower-ajuri

- 1 Voit ladata "**Soundflower**"-ajurin eri hakukonesivustoilta (esim. Yahoo, MSN...). "**Soundflower**"-ajuri on ilmainen sovellus.
- 2 Suorita "**Soundflower.dmg**"-tiedosto Ladatut-kansiosta.
- 3 Suorita "**Soundflower.pkg**"-tiedosto Soundflower-kansiosta.



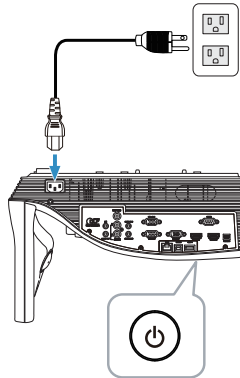
- 4 Asennusohjelmisto käynnistyy. Suorita asennus loppuun noudattamalla ruudun ohjeita.



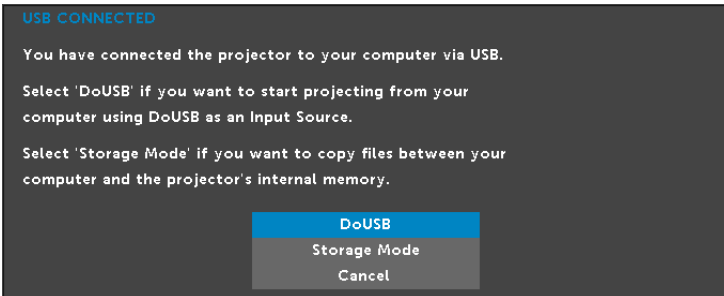
USB-näytön (DoUSB) asentaminen

Windows-käyttöjärjestelmä

- 1 Liitä virtakaapeli ja paina virtapainiketta.



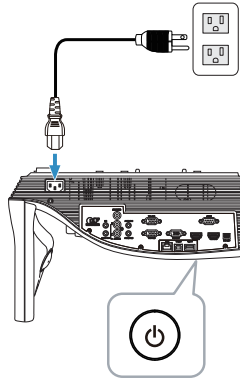
- 2 Liitä USB (tyyppi A - B) -kaapeli projektoriin ja tietokoneeseen.
- 3 Kun liität projektorin ja tietokoneen USB-kaapelilla, USB Connected (USB yhdistetty) -viesti ponnahtaa näkyviin, jolloin voit valita **DoUSB** tai **Storage Mode (Tallennustila)**. Valitse "**DoUSB**" -valinta vaihtaaksesi USB-näyttölähteeseen.



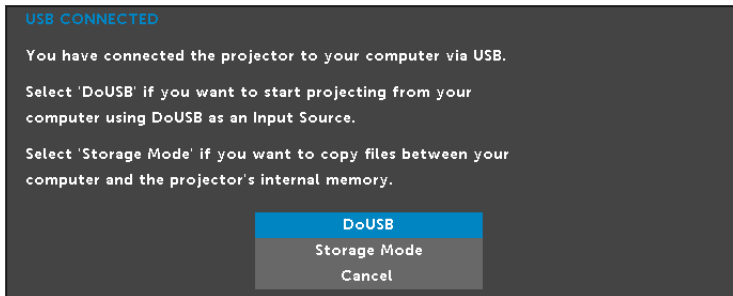
HUOMAUTUS: Jos DoUSB ei näy, katso ohjeita "Projektorin vianmääritys" sivulla 134-osasta.

Mac-käyttöjärjestelmä

- 1 Liitä virtakaapeli ja paina virtapainiketta.



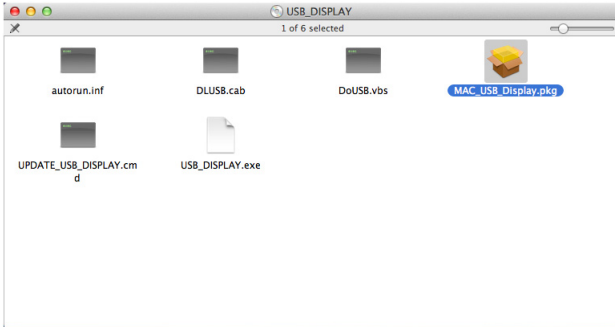
- 2 Liitä USB (tyyppi A - B) -kaapeli projektoriin ja tietokoneeseen.
- 3 Kun liität projektorin ja tietokoneen USB-kaapelilla, USB Connected (USB yhdistetty) -viesti ponnahtaa näkyviin, jolloin voit valita **DoUSB** tai **Storage Mode (Tallennustila)**. Valitse "**DoUSB**"-valinta vaihtaaksesi USB-näyttölähteeseen.



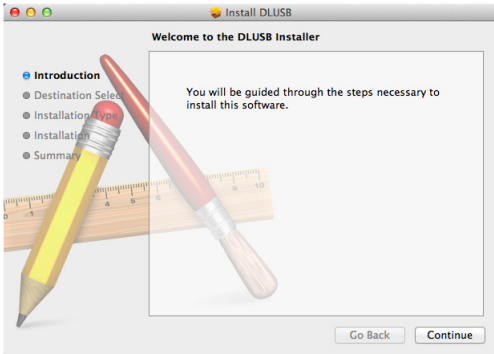
HUOMAUTUS: DoUSB-toiminto edellyttää ajurin asentamista Mac-käyttöjärjestelmässä. Jos Mac-tietokoneessasi ei ole ajuria asennettuna, ponnahtusviesti tulee näkyviin näyttöön kehottaen asentamaan vaaditun ajurin. Katso "Asenna DoUSB-ajuri" sivulla 104.

Asenna DoUSB-ajuri

- 1 Kaksoisoita työpöydän "USB_DISPLAY"-kuvaketta.
- 2 Suorita "MAC_USB_Display.pkg"-tiedosto USB_DISPLAY-kansiosta.



- 3 Asennusohjelmisto käynnistyy. Suorita asennus loppuun noudattamalla ruudun ohjeita.



- 4 Kun asennus on valmis, käynnistä tietokone uudelleen.

Vuorovaikutteisen infrapunakynän asennus



HUOMAUTUS: Tietokoneen on täytettävä seuraavat järjestelmävaatimukset:

Käyttöjärjestelmä:

- Windows

Windows XP Professional service pack 3 32-bit, Windows 7 32-bittinen/64-bittinen, Windows 8 32-bittinen/64-bittinen ja Windows 8.1 32-bittinen/64-bittinen

Windows .NET Framework 4.0 asennus vaaditaan (Voit ladata sen Microsoft-sivustolta)

- Mac

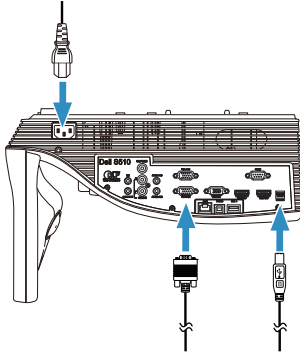
MacOS 10.6 ja uudempi

Minimilaitteisto:

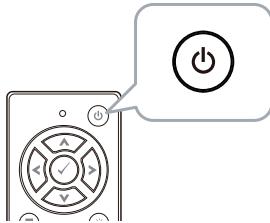
- a** Windows-suorintyyppi: Intel Core i3 tai uudempi
- b** Mac-suorintyyppi: Intel Core i2 duo tai uudempi
- c** Windows/Mac RAM: 2 Gt RAM-muistia tai enemmän on suositeltava
- d** Windows/Mac min. kiintolevytila: 110 Mt vapaata kiintolevytilaa

Windows-käyttöjärjestelmän asetukset

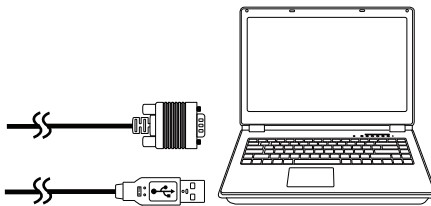
- 1 Liitä virta-, VGA ja mini-USB-kaapelit projektoriin.



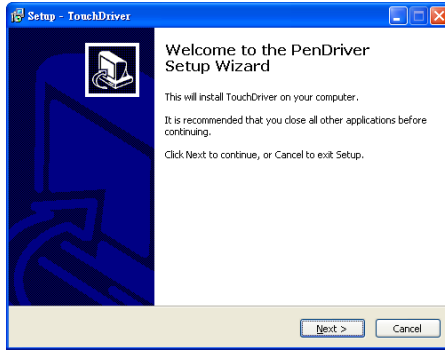
- 2 Käynnistä projektori painamalla kaukosäätimen virtapainiketta.




- 3 Liitä VGA- ja mini USB -kaapelit tietokoneeseen.



- 4 PenDriver -asennusviesti ponnahtaa esiin automaattisesti, kun liität USB-kaapelin tietokoneeseen. Suorita asennus loppuun noudattamalla ruudun ohjeita.




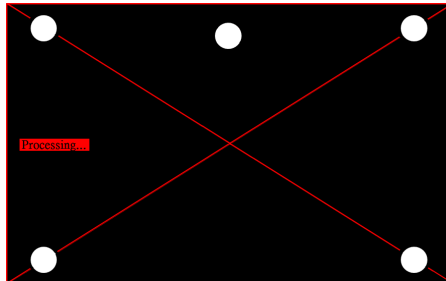
Ajurikuvake  tulee näkyviin tietokoneen ilmoitusalueelle, kun ajurin asennus on onnistunut.

Jos kynäajuri ei asennu automaattisesti, siirry kohtaan **Oma tietokone** ja suorita "PenDriver.exe".



HUOMAUTUS: Ajurin asentamiseen saatetaan vaatia järjestelmänvalvojatason oikeudet. Ota yhteys verkon pääkäyttäjään saadaksesi tukea.

- 5 Napsauta kynäajuri-  -kuvaketta, valitse **Calibrate pen (Kalibroi kynä)** ja valitse sitten alavalikosta **Auto (Automaattinen)**.




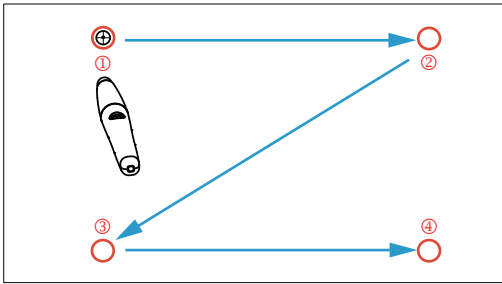
Jos "**auto calibrate failed (automaattinen kalibrointi epäonnistui)**"-viesti kehottaa, suorita seuraavat vaiheet vian etsimiseksi ja suorita sitten automaattinen kalibrointi uudelleen.

- a Sammuta valot tai vähennä valon heijastumista esitystaululle.
- b Älä kävele projektorin edessä tai siirrä projektoria.
- c Säädä tarkennusta terävöittäaksesi projisoitua kuvaa

Jos "**auto calibrate still failed (automaattinen kalibrointi epäonnistui edelleen)**"-viesti tulee näkyviin näytölle, vaihda manuaaliseen kalibrointiin.

Manuaalinen kalibrointi:

Napsauta kynäajuri-  -kuvaketta, valitse **Calibrate pen (Kalibroi kynä)** ja valitse sitten alavalikosta **Manual (Manuaalinen)**.



Kosketa näytön kohdemerkkejä. (Paina "ESC"-näppäintä lopettaaksesi kalibroinnin). Kun 4. kalibrointipiste on valmis, odota 2 sekuntia, kun kalibrointitietoja tallennetaan.

- 6 Kytke infrapunakynä päälle virtakytkimellä.
- 7 Osoita infrapunakynällä näyttöä ja aloita infrapunakynän käyttö.

Mac-käyttöjärjestelmän asetukset

- 8** Toista **vaiheet 1–3** kytkeäksesi projektorin virran päälle ja liitä VGA- ja USB-kaapelit.
- 9** Etsi tietokoneelta PenDriver-ohjain-CD-ROM.
- 10** Kaksoisosoita PenDriver.zip-tiedosto Mac-kansiosta.
- 11** Suorita PenDriver.app-tiedosto Lataus-kansiosta.
- 12** Katso **vaiheet 5–7** suorittaaksesi ohjaustoiminnon alustuksen ja käynnistä infrapunakynällä.

Projektorin hallinta Web-hallinnan avulla

Verkkoasetusten määrittäminen

Jos projektori on yhdistetty verkkoon, voit käyttää projektoria verkkoselaimella. Verkkoasetusten määrittämistä varten katso "LAN Settings (LAN-asetukset)" sivulla sivu 49.

Web-hallinnan käyttäminen

Käytä Internet Explorer 6.0 -selainta tai sitä uudempaa versiota tai Firefox 2.0 -selainta tai sitä uudempaa versiota ja syötä IP-osoite. Voit nyt käyttää Web Management (Web-hallinta) -toimintoa projektorin etähallintaan.

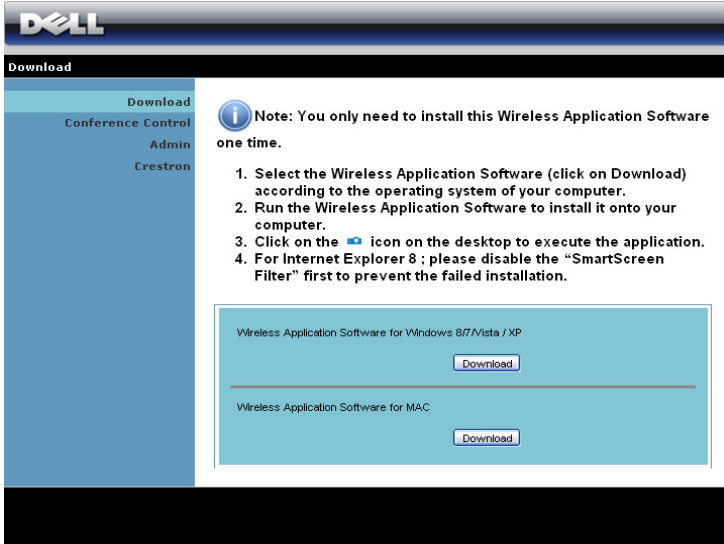
Kotisivu



- Voit käyttää Web-hallinnan Home (Koti) -sivua antamalla projektorin IP-osoitteen verkkoselaimen. Katso "LAN-asetukset" kohdassa sivu 49.
- Valitse kieli Web-hallinnan luettelosta.
- Voit käyttää sivua napsauttamalla mitä tahansa valikkokohdetta vasemmasta välilehdestä.

Lataa Dell-projektorin yhteydenhallinta

Katso myös "Langaton näyttö tai LAN-näytön asennus" sivulla 72.



The screenshot shows the Dell website's download page for wireless application software. At the top left is the Dell logo. Below it is a navigation menu with options: Download, Conference Control, Admin, and Crestron. The main content area features a blue sidebar with the same menu items. To the right of the sidebar, there is a note icon (an 'i' in a circle) followed by the text: "Note: You only need to install this Wireless Application Software one time." Below the note is a numbered list of four instructions: 1. Select the Wireless Application Software (click on Download) according to the operating system of your computer. 2. Run the Wireless Application Software to install it onto your computer. 3. Click on the [icon] icon on the desktop to execute the application. 4. For Internet Explorer 8 ; please disable the "SmartScreen Filter" first to prevent the failed installation. Below the list is a light blue box containing two download links. The first link is for "Wireless Application Software for Windows 8/7/Vista / XP" and the second is for "Wireless Application Software for MAC". Each link has a "Download" button next to it.

Napsauta tietokoneen käyttöjärjestelmää vastaavaa **Download (Lataa)** -painiketta.

Conference Control (Kokoushallinta)

Voit isännöidä kokouksesityksiä eri lähteistä ilman projektorikaapeleita sekä hallita esitysten näkymistä ruudulla.



HUOMAUTUS: Ilman Conference Play Control (Kokouksen toistonhallinta) -toimintoa, viimeinen käyttäjä, joka painaa sovelluksen "Toisto" -painiketta saa koko ruudun projektion hallintaansa.

Computer Name (Tietokonenimi) : Luettelo kokoushallintaan kirjautuneet tietokoneet.

Play Control (Toiston hallinta): Hallitse kuinka eri tietokoneiden projektiot näkyvät ruudulla.

- Koko ruudun projektiio – Tietokoneen esitys täyttää koko ruudun.
- Jako 1 - Tietokoneen esitys näkyy ruudun vasemmassa yläkulmassa.
- Jako 2 - Tietokoneen esitys näkyy ruudun oikeassa yläkulmassa.
- Jako 3 - Tietokoneen esitys näkyy ruudun vasemmassa alakulmassa.
- Jako 4 - Tietokoneen esitys näkyy ruudun oikeassa alakulmassa.
- Pysäytetty - Tietokoneen projektiio on pysäytetty.

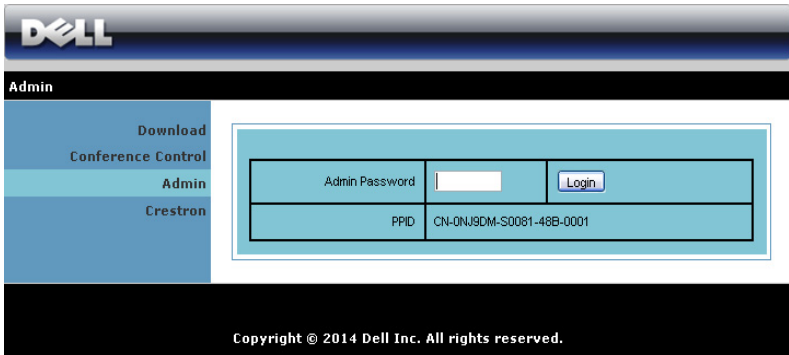
IP Address (IP-osoite): Näyttää tietokoneen IP-osoitteen.



HUOMAUTUS: Voit lopettaa kokouksen napsauttamalla **Home (Koti)**.

Ominaisuuksien hallinta

Admin (Järjestelmänvalvoja)



The screenshot shows the Dell Admin interface. At the top is the Dell logo. Below it is a navigation menu with the following items: Download, Conference Control, Admin (highlighted), and Crestron. The main content area contains a login form with the following fields:

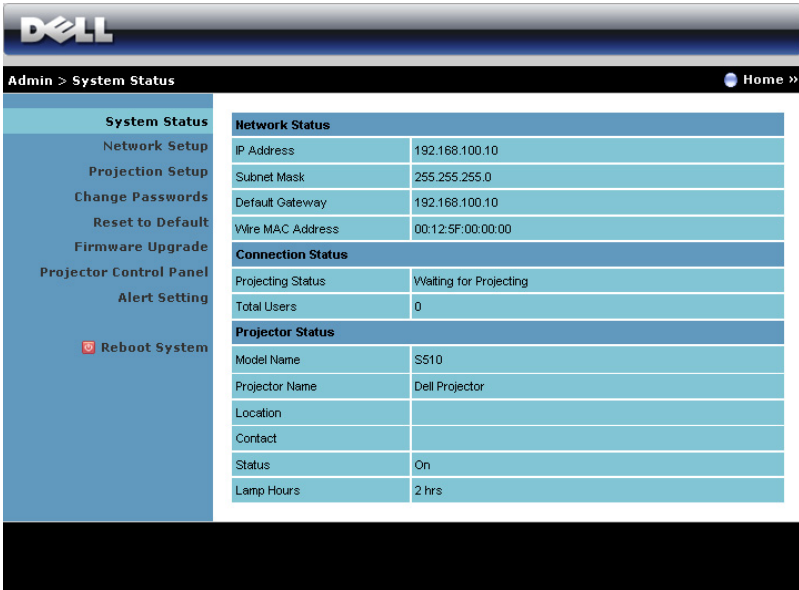
Admin Password	<input type="password"/>	Login
PPID	CN-ONJSDM-S0081-48B-0001	

At the bottom of the page, there is a copyright notice: Copyright © 2014 Dell Inc. All rights reserved.

Järjestelmänvalvojan salasana vaaditaan Admin (Järjestelmänvalvoja) -sivun käyttöä varten.

- **Admin Password (Järjestelmänvalvojan salasana):** Anna järjestelmänvalvojan salasana ja napsauta **Login (Kirjaudu sisään)**. Oletussalasana on "admin". Salasanan vaihtamista varten katso "Change Passwords (Salasanan muuttaminen)" sivulla 118.

System Status (Järjestelmän tila)



System Status

Admin > System Status Home »

System Status	Network Status	
Network Setup	IP Address	192.168.100.10
Projection Setup	Subnet Mask	255.255.255.0
Change Passwords	Default Gateway	192.168.100.10
Reset to Default	Wire MAC Address	00:12:5F:00:00:00
Firmware Upgrade	Connection Status	
Projector Control Panel	Projecting Status	Waiting for Projecting
Alert Setting	Total Users	0
Reboot System	Projector Status	
	Model Name	S510
	Projector Name	Dell Projector
	Location	
	Contact	
	Status	On
	Lamp Hours	2 hrs

Näyttää **Network Status (Verkon tila)** -, **Connection Status (Yhteyden tila)** - ja **Projector Status (Projektorin tila)** -tiedot.

Network Status (Verkon tila)

Katso Näyttövalikko sivulla sivu 49.

The screenshot shows the Dell Projector's network configuration interface. The left sidebar contains the following menu items: System Status, Network Setup, Projection Setup, Change Passwords, Reset to Default, Firmware Upgrade, Projector Control Panel, Alert Setting, and Reboot System (with a red square icon). The main content area is titled 'Admin > Network Setup' and includes a 'Home >>' link. The configuration sections are as follows:

- IP Setup:** Radio buttons for 'Obtain an IP address automatically' (selected) and 'Use the following IP address'. Fields for IP Address (192.168.100.10), Subnet Mask (255.255.255.0), Default Gateway (192.168.100.10), and DNS Server (192.168.100.10).
- DHCP Server Setup:** Radio buttons for 'Auto' (selected) and 'Disable'. Fields for Start IP (192.168.100.11), End IP (192.168.100.254), Subnet Mask (255.255.255.0), Default Gateway (192.168.100.10), and DNS Server (192.168.100.10).
- Wireless Setup:** Radio buttons for 'Wireless LAN' (selected) and 'Disable'. Region dropdown (set to '--- WORLDWIDE ---'), SSD text field (Dell Projector abcdef), SSD Broadcast radio buttons (Enable/Disable), Frequency Band dropdown (set to '2.4G B/G/N mixed'), Channel dropdown (set to 'Auto'), Encryption dropdown (set to 'Disable'), Key text field, and TX mode channel radio buttons (20MHz/40MHz).
- RADIUS Server Setup:** Fields for IP Address (192.168.100.10), Port (1812), and Key text field.
- GateKeeper:** Radio buttons for 'All Pass' (selected), 'All Block', and 'Internet Only'.
- Set Security For SNMP:** 'Write Community' text field.

At the bottom right of the configuration area are 'Apply' and 'Cancel' buttons.

IP Setup (IP-asetukset)

- Valitse **Obtain an IP address automatically (Hae IP-osoite automaattisesti)** määrittääksesi projektorin IP-osoitteen automaattisesti tai **Use the following IP address (Käytä seuraavaa IP-osoitetta)** määrittääksesi IP-osoitteen manuaalisesti.

DHCP Server Setup (DHCP-palvelimen asetukset)

- Valitse **Auto (Automaattinen)** asettaaksesi automaattisesti **Start IP (Käynnistä IP)**, **End IP (Lopeta IP)**, **Frequency Band (Taajuuskaista)**, **Subnet Mask (Aliverkon peite)**, **Default Gateway (Oletusyhdykskäytävä)** ja **DNS Server (DNS-palvelin)** -osoitteen DHCP-palvelimelta tai **Disable (Pois käytöstä)** ottaaksesi tämän toiminnon pois käytöstä.

Wireless Setup (Langattomat asetukset)

- Valitse **Enable (Ota käyttöön)** asettaaksesi kohdat **Region (Alue)**, **SSID**, **SSID Broadcast (SSID-lähtys)**, **Frequency Band (Taajuuskaista)**, **Channel (Kanava)**, **Encryption (Salaus)**, **Key (Avain)** ja **TX mode channel (TX-tilakanava)**. Valitse **Disable (Pois käytöstä)** ottaaksesi langattoman asennuksen pois käytöstä.

SSID: Maksimipituus 32 merkkiä.

Encryption (Salaus): Voit ottaa WPA-avaimen pois käytöstä tai valita yhden 64-bittisistä tai 128-bittisistä merkkijonoista ASCII- tai HEX-muodossa.

Key (Avain): Jos Encryption (Salaus) on käytössä, sinun on asetettava avain valitsemasi salaustilan mukaan.

RADIUS Server Setup (RADIUS-palvelinasetukset)

- Aseta IP address (IP-osoite), Port (Portti) ja Key (Avain).

GateKeeper (Palomuuuri)

- Vaihtoehtoja on kolme:

All Pass (Salli kaikki): Salli kaikkien käyttäjien käyttävän toimistoverkkoa langattoman projektorin kautta.

All Block (Estä kaikki): Estä toimistoverkon käyttäminen kaikilta käyttäjiltä langattoman projektorin kautta.

Internet Only (Vain Internet): Estä käyttäjiä käyttämästä toimistoverkkoa mutta jätä silti Internet-yhteysmahdollisuus.

Set Security For SNMP (Aseta SNMP:n turvallisuus)

- Aseta Write Community (Kirjoitusyhteisö) -tiedot.

Tallenna ja ota muutokset käyttöön napsauttamalla **Apply (Käytä)**. Projektori on käynnistettävä uudelleen, jotta muutokset tulevat voimaan.

Projection Setup (Projektioasetukset)

Section	Field	Value
Projection Setup	Resolution	WXGA (1280x800)
	Login Code	<input type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Random <input type="radio"/> Use the following code: <input type="text"/>
	Model Name	S510
Projector Setup	Projector Name	Dell Projector
	Location	<input type="text"/>
	Contact	<input type="text"/>

Projection Setup (Projektioasetukset)

- **Resolution (Resoluutio):** Mahdollistaa resoluution asettamisen. Vaihtoehdot ovat: XGA (1 024 x 768) ja WXGA (1 280 x 800).
- **Login Code (Kirjautumiskoodi):** Valitse, kuinka haluat projektorin luovan kirjautumiskoodin. Vaihtoehtoja on kolme:
 - **Disable (Pois käytöstä):** Kirjautumiskoodia ei vaadita järjestelmään kirjaututtaessa.
 - **Random (Satunnainen):** Oletus on **Random (Satunnainen)**. Kirjautumiskoodi luodaan satunnaisesti.
 - **Use the following code (Käytä seuraavaa koodia):** Anna 4-numeroinen salasana. Tätä koodia käytetään järjestelmään kirjautumiseen.

Projector Setup (Projektorin asetukset)

- Aseta **Projector Name (Projektorin nimi)**-, **Location (Sijainti)**- ja **Contact (Yhteystieto)**-tiedot (enintään 21 merkkiä kenttää kohti).

Tallenna ja ota muutokset käyttöön napsauttamalla **Apply (Käytä)**. Projektori on käynnistettävä uudelleen, jotta muutokset tulevat voimaan.

Change Passwords (Salasanan muuttaminen)

The screenshot shows the Dell Admin console interface. At the top is the Dell logo. Below it is a navigation bar with 'Admin > Change Passwords' and a 'Home' link. On the left is a sidebar menu with the following items: System Status, Network Setup, Projection Setup, Change Passwords (highlighted), Reset to Default, Firmware Upgrade, Projector Control Panel, Alert Setting, and Reboot System. The main content area displays the 'Admin' section, which includes two input fields: 'Enter New Password' and 'Confirm New Password', and an 'Apply' button.

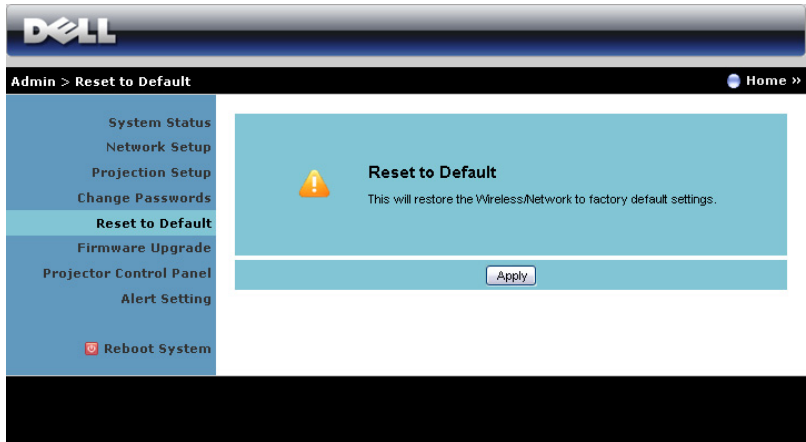
Tällä sivulla voit muuttaa järjestelmänvalvojan salasanaa.

- **Enter New Password (Anna uusi salasana):** Anna uusi salasana.
- **Confirm New Password (Vahvista uusi salasana):** Anna salasana uudelleen ja napsauta **Apply (Käytä)**.



HUOMAUTUS: Ota yhteyttä Delliin, jos unohdat järjestelmänvalvojan salasanan.

Reset to Default (Palauta oletukset)

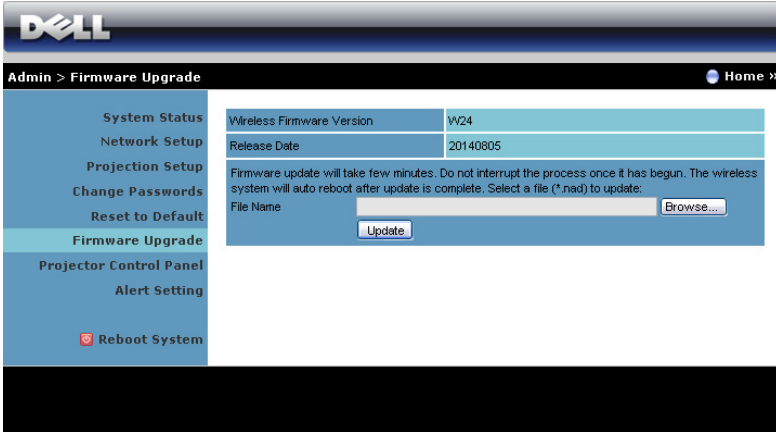


The screenshot shows the Dell projector's web interface. At the top, there is a dark blue header with the 'DELL' logo on the left and 'Admin > Reset to Default' on the right, with a 'Home >>' link. Below the header is a navigation menu on the left with the following items: System Status, Network Setup, Projection Setup, Change Passwords, **Reset to Default** (highlighted), Firmware Upgrade, Projector Control Panel, Alert Setting, and Reboot System. The main content area is light blue and contains a warning icon (a yellow triangle with an exclamation mark) next to the heading 'Reset to Default'. Below the heading, it says 'This will restore the Wireless/Network to factory default settings.' At the bottom of this section is a button labeled 'Apply'.

Napsauttamalla **Apply (Käytä)** -painiketta voit palauttaa kaikki langattoman/verkon asetukset oletusasetuksiin.

Firmware Upgrade (Firmware-päivitys)

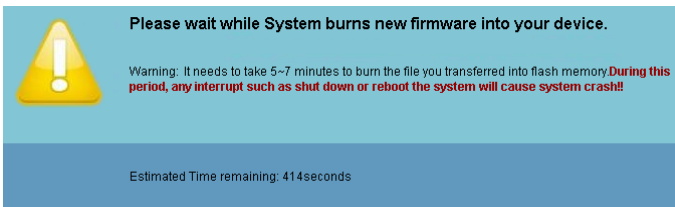
Firmware-päivityssivulta voit päivittää projektorin langattoman firmwaren.



HUOMAUTUS: Kun olet päivittänyt firmwaren onnistuneesti, ota Wireless/Network (Langaton/Verkko) pois käytöstä ja takaisin käyttöön OSD-näyttövalikosta, jotta projektorin verkkokortti käynnistetään uudelleen.

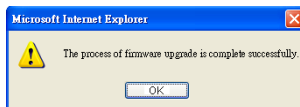
Voit aloittaa firmware-päivityksen seuraavasti:

- 1 Voit ladata laiteohjelmistotiedostot osoitteesta **dell.com/support**.
- 2 Valitse päivitettävä tiedosto painamalla **Browse (Selaa)**.
- 3 Aloita painamalla **Update (Päivitä)** -painiketta. Odota, että järjestelmä päivittää laitteen firmwaren.



MUISTUTUS: Älä keskeytä päivitysprosessia, koska se voi aiheuttaa järjestelmän kaatumisen!

- 4 Napsauta **OK**, kun päivitys on valmis.



Projector Control Panel (Projektorin ohjauspaneeli)

DELL

Admin > Projector Control Panel Home »

System Status
Network Setup
Projection Setup
Change Passwords
Reset to Default
Firmware Upgrade

Projector Control Panel

Alert Setting
Reboot System

Projector Information

Projector Status	On	<input type="button" value="Refresh"/>
Power Saving	20mins	<input type="button" value="Power ON"/> <input type="button" value="Power OFF"/>
Alert Status	Good	<input type="button" value="clear"/>

Image Control

Operation Mode	<input type="radio"/> Normal Mode <input type="radio"/> ECO Mode <input type="radio"/> Dynamic Mode <input type="radio"/> Extreme Dimming Mode
Projector Mode	Front Projection-Wall Mount
Source Select	Wireless Display
Video Mode	Presentation Mode
Blank Screen	<input type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
Aspect Ratio	<input type="radio"/> Original <input type="radio"/> 4:3 <input type="radio"/> Wide
Brightness	50 (0-100) <input type="button" value="Set"/>
Contrast	50 (0-100) <input type="button" value="Set"/>
<input type="button" value="Auto Adjust"/>	

Audio Control

Volume	5 (0-20) <input type="button" value="Set"/>
<input type="button" value="Factory Reset"/>	

Projector Information (Projektorin tiedot)

- **Projector Status (Projektorin tila):** Tiloja on viisi: Lamp On (Lamppu päällä), Standby (Valmiustila), Power Saving (Virransäästö), Cooling (Jäähdytys) ja Warming up (Lämmittely). Päivitä tila ja hallinta-asetukset napsauttamalla **Refresh (Päivitä)** -painiketta.
- **Power Saving (Virransäästö):** Virransäästön viive voi olla Off (Pois), 20, 60, 90 tai 120 minuuttia. Katso lisätietoja osasta "Power Saving (Virransäästö)" sivulla 54.

- **Alert Status (Varoitustila):** Hälytystiloja on kolme: Lamppuvaroitus, lampun käyttöiän varoitus ja lämpötilavaroitus. Projektori saattaa siirtyä suojaustilaan, jos jokin varoituksista aktivoituu. Voit poistua suojaustilasta ja tyhjentää virhetilan napsauttamalla **Clear (Tyhejennä)** -painiketta, ennen kuin kytket projektorin päälle.

Image Control (Kuvan hallinta)

- **Projector Mode (Projektoritila):** Voit valita projektoritilan projektorin asennon mukaan. Projisointitiloja on kaksi: Projisointi edestä seinäkiinnityksellä ja projisointi takaa seinäkiinnityksellä.
- **Source Select (Lähteen valinta):** Valikossa Source Select (Valitse lähde) voit valita projektorin tulolähteen. Lähteeksi voidaan valita VGA-A, VGA-B, Komposiittivideo, HDMI-A, HDMI-B, Langaton näyttö, USB-näyttö, USB Viewer, Intel® WiDi tai sisäinen muisti.
- **Video Mode (Videotila):** Valitsemalla tilan voit optimoida näytön kuvan sen perusteella, miten projektoria käytetään:
 - **Presentation (Esitys):** Paras PowerPoint-esityksiin.
 - **Bright (Kirkas):** Maksimikirkkaus ja -kontrasti.
 - **Movie (Elokuva):** Elokuvien ja valokuvien katseluun.
 - **sRGB:** Tarkempi väritoisto.
 - **Custom (Muokattu):** Käyttäjän omat asetukset.
- **Blank Screen (Tyhjä ruutu):** Voit valita On (Päälle) tai Off (Pois).
- **Aspect Ratio (Kuvasuhte):** Voit valita kuvasuhteen sen mukaan, miten haluat kuvan näkyvän.
- **Brightness (Kirkkaus):** Valitse arvo väliltä ja kirkkauden säätämistä varten.
- **Contrast (Kontrasti):** Säädä kuvan kontrastia valitsemalla arvo.

Säädä asetukset automaattisesti napsauttamalla **Auto Adjust (Automaattinen säätö)** -painiketta.

Audio Control (Audiollahinta)

- **Volume (Äänenvoimakkuus):** Valitse äänenvoimakkuuden arvo (0~20).

Painamalla **Factory Reset (Tehdasasetusten palautus)** voit palauttaa oletusasetukset.

Alert Setting (Hälytysasetukset)

The screenshot shows the Dell Alert Setting web interface. The top navigation bar includes the Dell logo and the text 'Admin > Alert Setting' with a 'Home' link. The left sidebar contains a menu with options: System Status, Network Setup, Projection Setup, Change Passwords, Reset to Default, Firmware Upgrade, Projector Control Panel, Alert Setting (highlighted), and Reboot System. The main content area is titled 'Alert Setting' and is divided into three sections: 'E-mail Alert', 'SMTP Setting', and 'Alert Condition'. The 'E-mail Alert' section has radio buttons for 'Enable' and 'Disable', and an 'E-mail Alert Test' button. Below are input fields for 'To', 'Cc', 'From', and 'Subject'. The 'SMTP Setting' section has input fields for 'Out going SMTP Server', 'Username', and 'Password'. The 'Alert Condition' section has checkboxes for 'Lamp warning', 'Low lamp life', and 'Temperature warning', and a 'Save' button at the bottom.

E-mail Alert (Sähköposti-ilmoitukset)

- E-mail Alert (Sähköposti-ilmoitukset): Voit valita haluatko sähköpostiasetukset käyttöön (Enable (Ota käyttöön)) vai pois (Disable (Pois käytöstä)).
- To (Vastaanottaja)/Cc (Kopio)/From (Lähettäjä): Voit antaa sähköpostin lähettäjän osoitteen (From (Lähettäjä)) ja vastaanottajat (To (Vastaanottaja)/Cc (Kopio)) virhetoimintojen ja varoitusten ilmoituksille.
- Subject (Aihe): Voit kirjoittaa sähköpostin aiherivin.

Napsauta **E-mail Alert Test (Sähköposti-ilmoitukset-testi)** –painiketta testataksesi sähköposti-ilmoitusasetuksia.

SMTP Setting (SMTP-asetukset)

- **Out going SMTP server (Lähtevä SMTP-palvelin)**, **User name (Käyttäjänimi)** ja **Password (Salasana)** tulisivat olla verkonvalvojan tai MIS-toimittajan antamia.

Alert Condition (Ilmoitustaso)

- Voit valita poikkeavuudet ja varoitukset, joista haluat ilmoituksen sähköpostiisi. Kun jokin tapahtumista esiintyy, vastaanottajille (To (Vastaanottaja)/Cc (Kopio)) (vastaanottaja/kopio) lähetetään sähköposti.

Tallenna asetukset painamalla **Save (Tallenna)** -painiketta.



HUOMAUTUS: Sähköpostihälytys on suunniteltu toimimaan tavallisen oletusporttia 25 käyttävän SMTP-palvelimen kanssa. Se ei tue salausta ja todentamista (SSL tai TLS).

Reboot System (Käynnistä järjestelmä uudelleen)

The screenshot shows the Dell iDRAC web interface. At the top is the Dell logo. Below it is a navigation bar with 'Admin > Reboot System' and a 'Home' link. A left-hand navigation menu lists various system settings, with 'Reboot System' highlighted in red. The main content area features a light blue background with a yellow warning icon and the text 'Reboot System This will reboot the Wireless/Network immediately.' A 'Reboot' button is located at the bottom of this section.

Käynnistä järjestelmä uudelleen napsauttamalla **Reboot (Käynnistä uudelleen)**.

Crestron

The screenshot displays the Dell iDRAC interface for a Crestron projector. At the top, there are links for 'Tools', 'Info', and 'Contact IT Help'. Below the Dell logo is a control bar with 'Power' and 'Mute' buttons and a directional pad. The main area is titled 'Sources List' and contains a table of video sources:

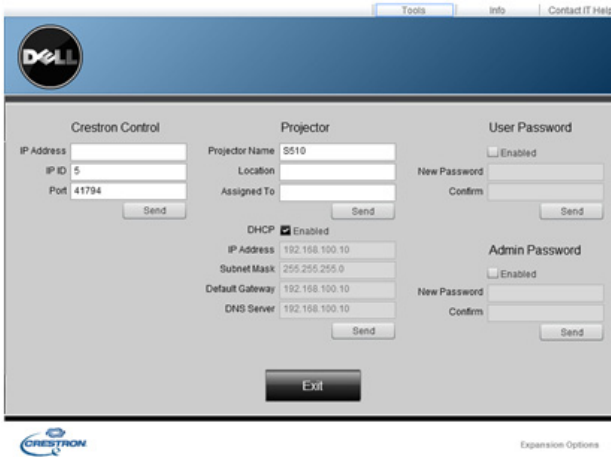
Source	Edit	Hide	Reset
VGA-A			
VGA-B			
Composite Video			
HDMI-A			
HDMI-B			

To the right of the table is a directional pad with 'OK' and 'Menu' buttons. At the bottom, there are buttons for 'Image Mute', 'Freeze', 'Contrast', and 'Brightness'. The interface version '2.7.2.1' is visible in the top right corner, and the 'Expansion Options' logo is at the bottom right.

	Kohta	Kuvaus
1	Virtapainike	Napsauta vaihtaaksesi projektorin virta Päälle/Pois -tilojen välillä.
2	Äänenvoimakkuuden ohjauspalkit	Lisää äänenvoimakkuutta napsauttamalla ylös. Napsauta Mykistä vaihtaaksesi projektorin kaiutin Päälle/Pois -tilojen välillä. Pienennä äänenvoimakkuutta napsauttamalla alas.
3	OSD-navigointilevy	Napsauta Valikko vaihtaaksesi projektorin OSD Päälle/Pois -tilojen välillä. Navigoi OSD-valinnoissa nuolinäppäimillä ja valitse napsauttamalla OK.
4	Kirkkauspainike	Napsauta säätääksesi projektorin näytön kirkkautta.
5	Kontrastipainike	Napsauta säätääksesi projektorin näytön kontrastia.
6	Pysäytä-painike	Napsauta vaihtaaksesi projektorin näyttökuva Päälle/Pois -tilojen välillä.
7	Kuvan mykistyspainike	Napsauta vaihtaaksesi projektorin näyttö Päälle/Pois -tilojen välillä. Tämä toiminto ei kytke projektorin virtaa päälle/pois.
8	Lähdeluettelopaneeli	Antaa vaihtaa projektorin tulolähdettä.

Työkalut-ikkunan käyttö

Seuraava näyttö näytetään, kun napsautat Työkalut välilehteä käyttöikkunassa. Voit käyttää tätä ikkunaa parhaillaan liitetyn projektorin asetusten vaihtamiseen.



The screenshot shows the Dell Crestron Control interface. At the top, there are navigation tabs for 'Tools', 'Info', and 'Contact IT Help'. The main area is divided into three sections: 'Crestron Control', 'Projector', and 'User Password'. The 'Crestron Control' section has fields for IP Address, IP ID (5), and Port (41794), with a 'Send' button. The 'Projector' section has fields for Projector Name (S510), Location, and Assigned To, with a 'Send' button. Below this is a DHCP section with a checked 'Enabled' checkbox and fields for IP Address (192.168.100.10), Subnet Mask (255.255.255.0), Default Gateway (192.168.100.10), and DNS Server (192.168.100.10), with a 'Send' button. The 'User Password' section has 'Enabled' checkboxes and fields for New Password and Confirm, with 'Send' buttons. An 'Admin Password' section is also present with similar fields and a 'Send' button. At the bottom center is an 'Exit' button. The Dell logo is in the top left, and the Crestron logo is in the bottom left. 'Expansion Options' is written in the bottom right.

Crestron-ohjain

- Tee asetukset Crestron®-keskuksen ohjaimille.

Projektorin

	Kohta	Kuvaus
1	Projector Name (Projektorin nimi)	Syötä nimi yksilöidäksesi parhaillaan yhdistetyn projektorin muista verkossa olevista projektoreista. (Nimi voi sisältää 15 yksitavuista aakkosnumeerista merkkiä.)
2	Location (Sijainti)	Anna parhaillaan verkkoon liitetyn projektorin asennussijainnin nimi. (Nimi voi sisältää 32 yksitavuista aakkosnumeerista merkkiä ja symbolia.)
3	Assigned To (Määritetty kohteelle)	Anna projektorille käyttäjänimi. (Nimi voi sisältää 32 yksitavuista aakkosnumeerista merkkiä ja symbolia.)

	Kohta	Kuvaus
4	DHCP	Valitse Enabled (Otettu käyttöön) -valintaruutu käyttääksesi DHCP:tä. Et voi syöttää IP-osoitetta, jos DHCP on pois käytöstä.
5	IP Address (IP-osoite)	Syötä IP-osoite määrittääksesi parhaillaan liitetyn projektorin.
6	Subnet Mask (Aliverkon peite)	Syötä parhaillaan liitetyn projektorin aliverkon peite.
7	Default Gateway (Oletusyhdyskäytävä)	Syötä parhaillaan liitetyn projektorin yhdyskäytävän osoite.
8	DNS Server (DNS-palvelin)	Syötä parhaillaan liitetyn projektorin DNS-palvelimen IP-osoite.
9	Send (Lähetä)	Napsauta tätä painiketta vahvistaaksesi projektoriin tehdyt muutokset.

Käyttäjän salasana

Valitse **Enabled (Käytössä)** -valintaruutu salasanan vaatimiseksi tietokoneen käyttöikkunan avaamiseksi.

	Kohta	Kuvaus
1	New Password (Uusi salasana)	Anna uusi salasana, kun vaihdat käyttöikkunan salasanan. (Enintään 26 yksitavuista aakkosnumeerista merkkiä)
2	Confirm (Vahvista)	Anna sama salasana, jonka syötit uudeksi salasanaksi. Jos salasana ei ole sama, virheilmoitus tulee näkyviin näyttöön.
3	Send (Lähetä)	Napsauta tätä painiketta vahvistaaksesi käyttäjän salasanaan tehdyt muutokset.

Admin Password (Järjestelmänvalvojan salasana)

Valitse **Enabled (Käytössä)** -valintaruutu salasanan vaatimiseksi Työkalut-ikkunan avaamiseksi.

	Kohta	Kuvaus
1	New Password (Uusi salasana)	Anna uusi salasana, kun vaihdat Työkalut-ikkunan salasanan. (Nimi voi sisältää 26 yksitavuista aakkosnumeerista merkkiä.)
2	Confirm (Vahvista)	Anna sama salasana, jonka syötit uudeksi salasanaksi. Jos salasana ei ole sama, virheilmoitus tulee näkyviin näyttöön.
3	Send (Lähetä)	Napsauta tätä painiketta vahvistaaksesi järjestelmänvalvojan salasanaan tehdyt muutokset.

Usein kysyttyä:

Haluaisin käyttää projektoria etänä Internetin kautta. Mitkä ovat parhaat asetukset selaimelle?

Saat parhaat asetukset selaimelle seuraavasti:

- 1 Avaa **Control Panel (Ohjauspaneeli)** → **Internet Options (Internet-asetukset)** → **General (Yleiset)** -välilehti → **Temporary Internet Files (Väliaikaiset Internet-tiedostot)** → **Settings (Asetukset)** → ja valitse **Every visit to the pages (Jokaisella käynnillä sivulla)**.
- 2 Jotkut palomuurit tai virustorjuntaohjelmistot voivat torjua HTTP-sovelluksen. Jos mahdollista, kytke palomuri tai virustorjuntaohjelmisto pois päältä.

Haluaisin käyttää projektoria etänä Internetin kautta. Mikä porttinumero tulisi avata palomuurista?

Projektori käyttää seuraavia TCP/IP-portteja.

UDP/TCP	Portti Numero	Kuvaus
TCP	80	Web-hallinta (HTTP)
UDP/TCP	25	SMTP: Käytetään sähköpostin reittämiseen postipalvelinten välillä
UDP/TCP	161	SNMP: Simple Network Management Protocol, yksinkertainen verkonhallintaprotokolla
UDP	9131	AMX: Käytetään AMX-hakuun

Miksi en voi käyttää projektoria Internetin kautta?

- 1 Tarkista, onko tietokone yhteydessä Internetiin.
- 2 Tarkista verkonvalvojalta, onko tietokone samassa aliverkossa.

Miksi en voi käyttää SMTP-palvelinta?

- 1 Tarkista verkonvalvojalta, onko SMTP-palvelintoiminto avoimna projektorille ja projektorin IP-osoite sallittu SMTP-palvelimella. Projektorin SMTP-porttinumero on 25, mitä ei voi muuttaa.
- 2 Tarkista, että lähtevä SMTP-palvelin, käyttäjänimi ja salasana on asetettu oikein.
- 3 Osa SMTP-palvelimista tarkistaa, että Lähettäjä-kenttä vastaa käyttäjänimeä ja salasanaa. Jos esimerkiksi käytät osoitetta test@dell.com Lähettäjä-kentässä, tulisi myös käyttää test@dell.com -tilitietoja käyttäjänimeä ja salasanaa varten SMTP-palvelimella.

Miksi en voi vastaanottaa testisähköpostia, vaikka projektori ilmoittaa, että testisähköposti on lähetetty?

SMTP-palvelin voi luulla viestiä roskapostiksi tai SMTP-palvelimessa voi olla rajoituksia. Tarkista verkonvalvojalta SMTP-palvelimen asetukset.

Palomuurin määrittelyt ja usein kysytyt kysymykset

K: Miksi en voi käyttää Web-hallinnan sivua?

V: Tietokoneen palomuurin asetukset voivat estää käyttämästä Web-hallinnan web-sivua. Katso määrittelyasetukset seuraavasta:

Palomuurisuojaus	Määrittelyt
McAfee Security Center	<ol style="list-style-type: none">1 Käynnistä McAfee Security Center (Start > Kaikki ohjelmat > McAfee > McAfee Security Center).2 Valitse personal firewall plus -välilehdeltä View the Internet Applications List.3 Etsi ja valitse luettelosta Dell Projector (Dell-projektori).4 Napsauta oikealla painikkeella Permissions -saraketta.5 Valitse Allow Full Access ponnahdusvalikosta.
Norton AntiVirus	<ol style="list-style-type: none">1 Avaa Norton AntiVirus (Start > Kaikki ohjelmat > Norton AntiVirus > Norton AntiVirus).2 Valitse Options -valikosta Norton AntiVirus.3 Valitse Status -sivulta Internet Worm Protection.4 Etsi ja valitse ohjelma luettelosta Dell Projector (Dell-projektori).5 Napsauta oikealla painikkeella Internet Access -saraketta.6 Valitse ponnahdusvalikosta Permit All.7 Napsauta OK.
Sygate Personal Firewall	<ol style="list-style-type: none">1 Avaa Sygate Personal Firewall (Start > Kaikki ohjelmat > Sygate > Sygate Personal Firewall).2 Etsi ja valitse Running Applications (Käynnissä olevat sovellukset) -luettelosta Dell Projector (Dell-projektori).3 Valitse ponnahdusvalikosta Allow.

Palomuurisuojaus Määrittelykset

Windowsin palomuuuri


- 1 Käynnistä Windowsin palomuuuri(**Käynnistä > Kaikki ohjelmat > Ohjauspaneeli**). Kaksoisnapsauta kohtaa **Windowsin palomuuuri**.
- 2 Poista **Yleiset** -välilehdeltä valinta **Älä salli poikkeuksia**.
- 3 Napsauta **Poikkeukset** -välilehdeltä **Lisää ohjelma...** -painiketta.
- 4 Etsi ja valitse ohjelmaluettelosta **Dell Projector** (Dell-projektori) ja napsauta sitten **OK**.
- 5 Vahvista poikkeusasetukset napsauttamalla **OK**.

Zone Alarm

- 1 Avaa Zone Alarm Firewall (**Start > Kaikki ohjelmat > Zone Labs > Zone Labs Center**).
 - 2 Etsi ja valitse **Program Control (Ohjelman ohjaus)** -sivun luettelosta **Dell Projector (Dell-projektori)**.
 - 3 Napsauta oikealla painikkeella **Access-Trusted** -saraketta.
 - 4 Valitse ponnahdusvalikosta Allow.
 - 5 Napsauta hiiren oikealla painikkeella ja valitse **Allow** kohteille **Access-Internet-**, **Server-Trusted** - ja **Server-Internet-**sarakkeille.
-

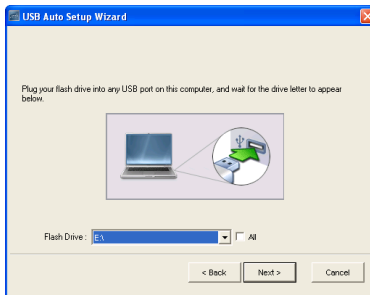
Make Application Token (Luo sovellustunniste)

Sovellustunnisteen avulla voit suorittaa Plug and Show (Liitä ja esitä) -toiminnon USB-tunnisteella.

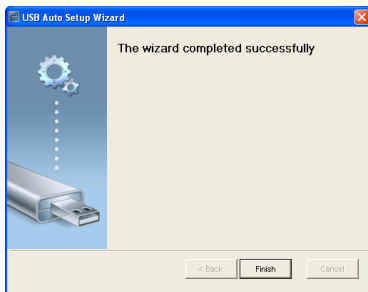
- 1 Napsauta sovellusohjelmistossa  > **USB Dongle (USB-käyttövain)**.
- 2 Seuraava ruutu tulee näkyviin. Napsauta **Next (Seuraava)**.



- 3 Liitä flash-asema mihin tahansa tietokoneen USB-porteista. Valitse asema luettelosta ja valitse **Next (Seuraava)**.



- 4 Sulje asennusohjelma napsauttamalla **Finish (Valmis)**.



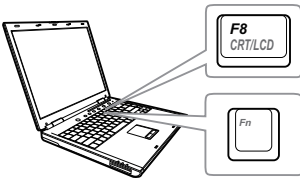
4

Projektorin vianmääritys



Jos sinulla on ongelmia projektorisi kanssa, katso seuraavat vianmääritysohjeet. Jos ongelma ei selviä, ota yhteyttä Delliin (Katso Yhteydenotto Delliin sivulta sivu 148).

Ongelma

Ruudulle ei tule kuvaa





Mahdollinen ratkaisu

- Varmista, että olet valinnut oikean tulolähteen INPUT SOURCE (TULOLÄHDE) -valikosta.
- Varmista, että ulkoinen grafiikkaportti on toiminnassa. Jos käytät kannettavaa Dell-tietokonetta, paina   (Fn+F8). Jos kyse on muusta tietokoneesta, katso tietoja sen ohjekirjasta. Jos kuvat eivät näy oikein, päivitä tietokoneen näytönohjaimen laiteohjain. Dell-tietokoneiden kohdalla katso support.dell.com.
- Varmista, että kaikki kaapelit on kytketty hyvin. Katso "Projektorin kytkeminen" sivulla 9.
- Varmista, että liittimien nastat eivät ole vääntyneet tai katkenneet.
- Varmista, että lamppu on asennettu hyvin (katso "Lampun vaihtaminen" sivulla 140).
- Käytä Testikuviota Advanced Settings (Lisäasetukset) -valikon kohdassa Pojector Settings (Projektoriasetukset) . Varmista, että testikuivon värit ovat oikein.

Ongelma (jatkuu)

Osittainen, liukuva tai väärin näytetty kuva



Mahdollinen ratkaisu (jatkuu)

- 1 Paina kaukosäätimen Automaattinen säätö -painiketta.
- 2 Jos käytät Dellin kannettavaa tietokonetta, aseta tietokoneen resoluutioksi WXGA (1280 x 800):
 - a Napsauta hiiren oikealla painikkeella Microsoft® Windows® -työpöydän käyttämätöntä osiota, valitse Ominaisuudet ja valitse sitten Asetukset-välilehti.
 - b Varmista, että asetuksissa on 1280 x 800 pikseliä ulkoista näyttöporttia varten.
 - c Paina   (Fn+F8).

Jos resoluution muuttamisessa ilmenee ongelmia tai näyttö ei toimi, käynnistä laite ja projektori uudelleen.

Jos käytät muuta kuin Dellin kannettavaa tietokonetta, katso tietoja koneesi ohjekirjasta. Jos kuvat eivät näy oikein, päivitä tietokoneen näyttöohjaimen laiteohjain. Dell-tietokoneen kohdalla katso support.dell.com.

Esityksesi ei näy ruudulla

Jos käytät kannettavaa tietokonetta, paina   (Fn+F8).

Kuva on epävakaata tai vilkkuva

Sääda seurantasäätöä kuvaruutunäytön **Advanced Settings (Lisäasetukset)** -valikon **Display Settings (Näyttöasetukset)** -välilehdellä (vain PC-tilassa).

Kuvassa on pystysuuntainen, vilkkuva palkki

Sääda taajuutta kuvaruutunäytön **Advanced Settings (Lisäasetukset)** -valikon **Display Settings (Näyttöasetukset)** -välilehdellä (vain PC-tilassa).

Ongelma (jatkuu)	Mahdollinen ratkaisu (jatkuu)
Kuvan väri on väärä	<ul style="list-style-type: none"> • Jos näyttö vastaanottaa väärää lähtösignaalia grafiikkakortilta, valitse signaalin tyypiksi RGB kuvaruutuvalikossa Image Settings (Kuva-asetukset) Advanced Settings (Lisäasetukset) -välilehdellä. • Käytä valintaa Test Pattern (Testikuvio) Projector Settings (Projektorin asetukset) -valikon kohdassa Advanced Settings (Lisäasetukset). Varmista, että testikuvion värit ovat oikein.
Kuva ei ole tarkka	<ol style="list-style-type: none"> 1 Säädä projektorilinsin tarkennusrengasta. 2 Varmista, että kangas, jolle kuva projisoidaan, on vaaditulla etäisyydellä projektorista 0,597 - 0,731 m.
Kuva on venytetty katseltaessa 16:9-suhteen DVD:tä	<p>Projektoritunnistaa automaattisesti tulosignaalin kuvasuhteen. Kun asetus Original (Alkuperäinen) on valittu, projektori säilyttää projisoidun kuvan tulosignaalin mukaisen kuvasuhteen.</p> <p>Jos kuva on yhä venytetty, säädä kuvasuhdetta kuvaruutunäytön Advanced Settings (Lisäasetukset) -valikon Display Settings (Näyttöasetukset) -välilehdellä.</p>
Kuva on käänteinen	<p>Valitse kuvaruutuvalikon Advanced Settings (Lisäasetukset) -valikon Projector Settings (Projektorin asetukset) -välilehti ja säädä projektioitilaa.</p>
Lamppu on palanut loppuun tai päästää poksahdavan äänen	<p>Kun lamppu tulee käyttöikänsä loppuun, se saattaa palaa loppuun ja saattaa päästää kovan, poksahdavan äänen. Jos näin käy, projektori ei kytkeydy enää päälle. Katso seuraavasta ohjeesta, miten lamppu vaihdetaan: "Lampun vaihtaminen" sivulla 140.</p>
LAMP-valo palaa keltaisena	<p>Jos LAMP-valo palaa keltaisena, vaihda lamppu.</p>

Ongelma (jatkuu)	Mahdollinen ratkaisu (jatkuu)
LAMP-valo vilkkuu keltaisena	Jos LAMP -valo vilkkuu keltaisena, lamppumoduulin liitännässä voi olla häiriö. Tarkista lamppumoduuli ja varmista, että se on oikein asennettu.
	Jos LAMP -valo ja Power (Virta) -valo vilkkuvat keltaisina, lampun ajurissa on vikaa ja projektori kytkeytyy automaattisesti pois päältä.
	Jos LAMP (Lamppu) - ja TEMP (Lämpötila) -valot vilkkuvat keltaisena ja Power (Virta) -valo palaa sinisenä, väripyörässä on vika ja projektori kytkeytyy automaattisesti pois päältä.
	Voit pyyhkiä suojaustilan painamalla ja pitämällä pohjassa virtapainiketta 10 sekuntia.
TEMP-valo palaa keltaisena	Projektori on ylikuumentunut. Näyttö kytkeytyy automaattisesti pois päältä. Kytke näyttö takaisin päälle, kun projektori on jäähtynyt. Jos ongelma ei selviä, ota yhteyttä Delliin.
TEMP-valo vilkkuu keltaisena	Jos projektorin tuulettimeen tulee vika, projektori sammuu automaattisesti. Yritä pyyhkiä projektoritila painamalla ja pitämällä pohjassa virtapainiketta 10 sekuntia. Odota noin 5 minuuttia ja yritä kytkeä virta takaisin päälle. Jos ongelma ei selviä, ota yhteyttä Delliin.
Kaukosäädin ei toimi sujuvasti, tai sen kantama on erittäin rajoittunut	Pariston virta saattaa olla vähissä. Jos on, vaihda kaukosäätimeen kaksi uutta AAA-paristoa.

Ongelma (jatkuu)

DoUSB ei näy

Mahdollinen ratkaisu (jatkuu)

- Windows

Näyttö USB:n kautta tulisi käynnistyä automaattisesti. Voit käyttää USB-kohdetta manuaalisesti siirtymällä kohtaan Oma tietokone ja suorittamalla "USB_Display.exe"-ohjelmatiedoston.

- MAC
 - a Siirry CDROM-levyllä kohtaan: USB_DISPLAY ja suorita "MAC_USB_Display.pkg".
 - b Suorita asennus loppuun noudattamalla näytön ohjeita.
 - c Käynnistä järjestelmä uudelleen ja liitä USB-kaapeli uudelleen tietokoneeseen ja projektoriin.



HUOMAUTUS: Ajurin asentamiseen saatetaan vaatia järjestelmänvalvojan oikeudet. Ota yhteys verkon pääkäyttäjään saadaksesi tukea.

Infrapunakynän sijainnin poikkeama

- 1 Varmista, että projektorin ja tietokoneen lähtöresoluutiot ovat 1280 x 800.
 - 2 Valitse tietokoneessa "vain toinen näyttö".
-

Merkkivalot

Projektorin tila	Kuvaus	Hallintanäppäimet	Merkkivalo	
		Virta	TEMP (Keltainen)	LAMP (Keltainen)
Valmiustila	Projektori valmiustilassa. Valmis kytkemään virran päälle.	Valkoinen vilkkuva	POIS	POIS
Projektorin lämmitys	Projektorin lämpimää ja virta kytkeytyy päälle hetken kuluttua.	Valkoinen	POIS	POIS
Lamppu palaa	Projektorin on normaalissa tilassa, valmiina näyttämään kuvaa. ☒ Huom.: Kuvaruutunäyttö ei ole auki.	Valkoinen	POIS	POIS
Jäähdytystila	Projektorin jäähtyy virran sammutusta varten.	Valkoinen	POIS	POIS
Projektorin ylikuumentunut	Tuuletusaukot on tukittu tai huoneen lämpötila on yli 35°C. Projektori kytkeytyy automaattisesti pois päältä. Varmista, ettei mikään tuki tuuletusaukkoja ja ettei huonelämpötila ylitä tai alita käyttörajoja. Jos ongelma ei selviä, ota yhteyttä Dellin.	POIS	KELTAINEN	POIS
Lamppuohjain ylikuumentunut	Lamppuohjain on ylikuumentunut. Tuuletusaukot on saatettu tukkia. Projektori kytkeytyy automaattisesti pois päältä. Kytke näyttö takaisin päälle, kun projektori on jäähtynyt. Jos ongelma ei selviä, ota yhteyttä Dellin.	KELTAINEN	KELTAINEN	POIS
Tuulettimessa on vikaa	Yhdessä tuulettimista on vikaa. Projektori kytkeytyy automaattisesti pois päältä. Jos ongelma ei selviä, ota yhteyttä Dellin.	POIS	KELTAINEN vilkkuu	POIS
Lampun ajurissa on vikaa	Lampun ajurissa on vikaa. Projektori kytkeytyy automaattisesti pois päältä. Irrota virtajohto kolmen minuutin jälkeen ja kytke sitten näyttö takaisin päälle. Jos ongelma ei selviä, ota yhteyttä Dellin.	KELTAINEN vilkkuu	POIS	KELTAINEN vilkkuu
Väripyörässä on vikaa	Väripyörä ei mene päälle. Projektorissa on vikaa ja se sammuu automaattisesti. Irrota virtajohto kolmen minuutin jälkeen ja kytke sitten projektori takaisin päälle. Jos ongelma ei selviä, ota yhteyttä Dellin.	Valkoinen	KELTAINEN vilkkuu	KELTAINEN vilkkuu
Lampussa on vikaa	Lamppu on viallinen. Vaihda lamppu.	POIS	POIS	KELTAINEN
Vika - DC-virtalähde (+12 V)	Virransyöttö on keskeytynyt. Projektori kytkeytyy automaattisesti pois päältä. Irrota virtajohto kolmen minuutin jälkeen ja kytke sitten projektori takaisin päälle. Jos ongelma ei selviä, ota yhteyttä Dellin.	KELTAINEN vilkkuu	KELTAINEN	KELTAINEN
Lamppumoduulin yhteys epäonnistui	Lamppumoduulin yhteydessä voi olla häiriöitä. Tarkista lamppumoduuli ja varmista, että se on oikein asennettu. Jos ongelma ei selviä, ota yhteyttä Dellin.	POIS	POIS	KELTAINEN vilkkuu

Lampun vaihtaminen

△ **MUISTUTUS:** Ennen kuin teet tässä osiossa kuvattuja toimenpiteitä, seuraa sivulla sivu 8 olevia turvallisuusohjeita.

Vaihda lamppu, kun viesti "Lamp is approaching the end of its useful life in the operation. Replacement suggested! www.dell.com/lamps (Lamppu on saavuttamassa käyttöikänsä lopun. Vaihto suositeltava! www.dell.com/lamps)" tulee näkyviin näyttöön. Jos ongelma jatkuu lampun vaihtamisen jälkeen, ota yhteyttä Delliin. Katso lisätietoja osasta "Yhteydenotto Delliin" sivulla 148.


△ **MUISTUTUS:** Käytä alkuperäisiä lamppeja, jotta projektori voi toimia turvallisesti ja ihanteellisesti.

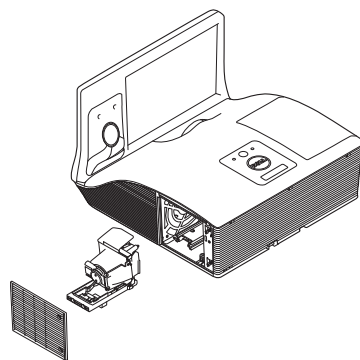
△ **MUISTUTUS:** Lamppu tulee käytössä erittäin kuumaksi. Älä yritä vaihtaa lamppea uuteen ennen kuin projektorin on annettu jäähtyä ainakin 30 minuuttia.

△ **MUISTUTUS:** Älä koske lamppuun tai lampun lasiin missään vaiheessa. Projektorin lamput ovat hyvin hauraita ja saattavat pirstoutua kosketuksesta. Lasinsirut ovat teräviä ja saattavat aiheuttaa vammoja.

△ **MUISTUTUS:** Jos lamppu pirstoutuu, poista kaikki lasinsirut projektorista ja hävitä tai kierrätä lamppu valtion, paikallisten tai liittovaltion lakien mukaisesti. Lisätietoja saat osoitteesta www.dell.com/hg.

- 1 Kytke projektori pois päältä ja irrota virtajohto.
- 2 Anna projektorin jäähtyä vähintään 30 minuuttia.
- 3 Irrota molemmat ruuvit, jotka kiinnittävät lampun suojuksen, ja irrota suojus.
- 4 Irrota molemmat ruuvit, jotka kiinnittävät lampun.
- 5 Vedä lamppu ulos sen metallikahvasta.

 **HUOMAUTUS:** Dell saattaa vaatia, että takuuvaihdetut lamput palautetaan Dellille. Muussa tapauksessa ota yhteys paikalliseen jätteenhävityslaitokseen lähintä sijoituspaikkaa varten.



- 6 Pane uusi lamppu paikalleen.
- 7 Kiristä molemmat ruuvit, jotka kiinnittävät lampun.

- 8 Pane lampun suojus takaisin paikalleen ja kiristä molemmat ruuvit.
- 9 Nollaa lampun käyttöikä valitsemalla "Yes (Kyllä)" kohteelle **Lamp Reset (Lampun nollaaminen)** kuvaruutuvalikossa **Power Settings (Virta-asetukset)** valikossa **Advanced Settings (Lisäasetukset)** (katso Power Settings (Virta-asetukset)-kohta Advanced Settings (Lisäasetukset)-valikossa kohdassa sivu 53. Kun uusi lamppumoduuli on vaihdettu, projektori tunnistaa sen automaattisesti ja nollaa lampun tunnit.



MUISTUTUS: Lampun hävittäminen (koskee vain Yhdysvaltoja)



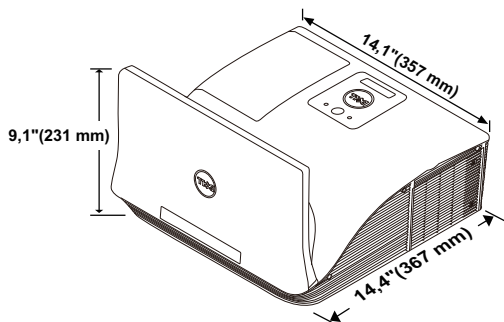
TÄMÄN TUOTTEEN SISÄLLÄ OLEVA LAMPPU TAI LAMPUT SISÄLTÄVÄT ELOHOPEAA, JA NE TÄYTYY KIERRÄTTÄÄ TAI HÄVITTÄÄ PAIKALLISTEN SÄÄDÖSTEN TAI LAKIEN MUKAAN. LISÄTIETOJA SAAT OSOITTEESTA WWW.DELL.COM/HG TAI OTTAMALLA YHTEYTTÄ ELECTRONIC INDUSTRIES ALLIANCEEN OSOITTEESSA WWW.EIAE.ORG. LAMPPUKOHTAISIA TIETOJA SAAT OSOITTEESTA WWW.LAMPRECYCLE.ORG.

5

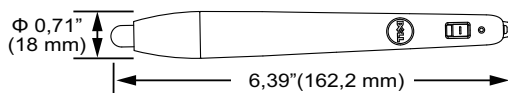
Tekniset tiedot

Valoventtiili	0,65" WXGA-800 S450 DMD, DarkChip3™
Kirkkaus	3100 ANSI-lumena (enintään)
Kontrastisuhte	Natiivi: 2200:1 Tyypillinen Korkea kontrastisuhte -tila: 8000:1 Tyypillinen
Yhdenmukaisuus	85% tyypillisesti (Japanin standardi - JBMA)
Pikseleiden määrä	1280 x 800 (WXGA)
Kuvasuhde	16:10
Sisäinen Flash	2 Gt:n muisti (Maks.)
Näytettävä väri	1,07 miljardia väriä
Väripyörän nopeus	2 X 1 X 3D-näytölle
Projektiolinssi	F-Stop: F/ 2,6 Tehollinen polttoväli = 654 mm ± 10 mm @ 87,2 -näyttökoolla Kiinteä linssi, vain digitaalinen zoomi Heittosuhte = 0,35 laaja ja tele Poikkeamasuhde: 125%±5%
Projektoruutukoko	70 - 100 tuumaa (halkaisija)
Projektioetäisyys	0,517 - 0,759 m ± 0,01 m
Videoyhteensopivuus	Komposiittivideo: NTSC: M (3,58 MHz), 4,43 MHz PAL: B, D, G, H, I, M, N, 60 SECAM: B, D, G, K, K1, L Komponenttivideotulo VGA:n kautta: 1080i, 720p, 576i/p, 480i/p HDMI-tuloliitäntä: 1080p, 720p, 576i/p, 480i/p
Virranotto	Yleis-AC 100–240 V 50-60 Hz PFC-tulolla

Virrankulutus	Normaalitila: 345 W \pm 10 % @ 110 Vac (Vain verkko) Säästötila: 285 W \pm 10 % @ 110 Vac (Vain verkko) Valmiustila: < 0,5 W Valmiustila verkossa: < 9,6 W
Audio	2 kaiutin, 10 watin RMS
Melutaso	Normaalitila: 36 dB(A) Säästötila: 32 dB(A)
Projektorin paino	16,76 naulaa (7,6 kg)
Infrapunakynän paino	55,2 g (paristojen kanssa)
Mitat (L x K x S)	357 x 231 x 367 mm



Infrapunakynän mitat (S x Φ)	6,39 x 0,71 (162,2 x 18 mm)
------------------------------------	-----------------------------



Käyttöympäristö	Käyttölämpötila: 5 °C - 40 °C (41 °F - 104 °F) Kosteus: 80 % maksimi Varastointilämpötila: 0 °C - 60 °C (32 °F - 140 °F) Kosteus: 90 % maksimi Lähetyslämpötila: -20 °C - 60 °C (-4 °F - 140 °F) Kosteus: 90 % maksimi
-----------------	---

I/O-liitännät

Virta: Yksi vaihtovirtapistoke (3-nastainen - C14-tulo)

VGA-tulo: Kaksi 15-pinnistä D-sub-liitintä (sininen), VGA-A ja VGA-B, analogisille RGB-/komponenttitulosignaaleille.

VGA-lähtö: Yksi 15-pinninen D-sub-liitäntä (musta) VGA-A-kierrolle.

Komposiittivideotulo: Yksi keltainen RCA-liitäntä CVBS-signaalille.

HDMI-tuloliitäntä: Kaksi HDMI 1.4a:ta tukevaa HDMI-liitäntää. HDCP-yhteensopivat/yksi MHL:llä.

Analoginen audiotulo: Kaksi 3,5 mm:n stereominikuulokeliitäntä (sininen) ja yksi pari RCA-liitäntöjä (punainen/valkoinen).

Määrittämätön audiolähtö: Yksi 3,5 mm:n stereominikuulokeliitäntä (vihreä).

USB (Tyyppi B) -portti: Yksi mini-USB-orja etätukea ja laiteohjelmistopäivitystä varten.

RS232-portti: Yksi 9-nastainen D-sub RS232-yhteyteen.

USB (Tyyppi A) -portti: Yksi USB-liitäntä multimediatoistoon (Video/Musiikki/Valokuva/Office Viewer).

USB (Tyyppi B) -portti: Yksi USB-liitäntä tukemaan USB-näyttöä ja USB-tallennustilan käyttöä (sisäinen muisti).

RJ45-portti: Yksi RJ45-liitäntä projektorin hallintaan verkon kautta ja LAN-näyttöä varten.

Mikrofoni

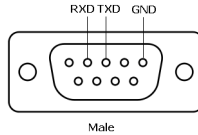
Yksi 3,5 mm:n stereominikuulokeliitäntä (vaaleanpunainen).

Langaton	<p>Langaton standardi: IEEE 802.11 a/b/g/n (2T2R)</p> <p>Käyttöjärjestelmät: Windows 8/7/Vista/XP/2000, MAC OS X</p> <p>Tuki: Diaesitysten ja projektorin hallinta.</p> <p>Jopa 30 käyttäjän samanaikainen yhteys.</p> <p>Neljä yhteen -jako. Mahdollistaa neljä esitysdian heijastamisen ruudulle.</p> <p>Kokoushallinta-tila.</p> <p>Tuki audioprojisoinnille (ohjainasennus voidaan vaatia. Lataa osoitteesta dell.com/support).</p> <p>Tuki MobiShow- ja WiFi-Doc-projisoinnille.</p>
Lamppu	OSRAM 280 W:n käyttäjän vaihdettava lamppu
Lamppukesto	<p>Normaalitila: Enintään 3000 tuntia</p> <p>Säästötila: Enintään 4000 tuntia</p> <p>Dynaaminen ekokierto-tila: Enintään 5000 tuntia</p>



HUOMAUTUS: Minkä tahansa projektorin lampun käyttöikä on vain himmenemisen mitta, eikä se määritä milloin lamppu menee epäkuntoon ja lakkaa toimimasta. Lampun käyttöiäksi määritetään aika, jonka kuluessa yli 50 prosenttia lampun koekappaleista on himmentynyt noin 50 prosentin verran lampun määritetystä lumenarvosta. Lampun kestoikää ei ole taattu millään. Projektorin lampun todelliseen käyttöikään vaikuttavat käyttöolosuhteet ja käyttötavat. Jos projektoria käytetään rasittavissa olosuhteissa, mukaan lukien pölyiset ympäristöt, korkeat lämpötilat, usean tunnin päivittäinen käyttö ja äkilliset virransammumiset, lampun käyttöikä voi lyhentyä tai lamppuun voi tulla vika.

PS232-nastamääritys



RS232-protokolla

- Tietoliikenneasetukset

Yhteysasetukset	Arvo
Siirtonopeus	19.200
Databittejä	8
Pariteetti	Ei mitään
Loppubittejä	1

- Komentotyytit
Näyttövalikon tuominen näkyviin ja asetusten säätö.
- Ohjauksen komentosyntaksi (tietokoneelta projektorille)
[H][AC][SoP][CRC][ID][SoM][KOMENTO]
- Esimerkki: Virta päälle -komento (lähetä ensin matala tavu)
--> 0xBE, 0xEF, 0x10, 0x05, 0x00, 0xC6, 0xFF, 0x11, 0x11, 0x01, 0x00, 0x01
- Ohjauksen komentoluettelo
Voit katsoa viimeisimmän RS232-koodin Dellin tukisivuilta osoitteessa support.dell.com.
Voit katsoa viimeisimmät SNMP-komennot ja luettelon Dellin tukisivuilta osoitteessa support.dell.com.

Yhteensopivuustilat (analoginen/digitaalinen)

Resolution (Resoluutio)	Päivitystaajuus (Hz)	Vaakataajuus (kHz)	Pikselitaajuus (MHz)
640 x 350	70,087	31,469	25,175
640 x 480	59,940	31,469	25,175
720 x 480 p60	59,940	31,469	27,000
720 x 576 p50	50,000	31,250	27,000
720 x 400	70,087	31,469	28,322
640 x 480	75,000	37,500	31,500
640 x 480	85,008	43,269	36,000
800 x 600	60,317	37,879	40,000
800 x 600	75,000	46,875	49,500
800 x 600	85,061	53,674	56,250
1024 x 768	60,004	48,363	65,000
1280 x 720 p50	50,000	37,500	74,250
1280 x 720 p60	60,000	45,000	74,250
1920 x 1080 i50	50,000	28,125	74,250
1920 x 1080 i60	60,000	33,750	74,250
1280 x 720	59,855	44,772	74,500
1024 x 768	75,029	60,023	78,750
1280 x 800	59,810	49,702	83,500
1366 x 768	59,790	47,712	85,500
1360 x 768	60,015	47,712	85,500
1024 x 768	84,997	68,677	94,500
1440 x 900	59,887	55,935	106,500
1280 x 1024	60,020	63,981	108,000
1400 x 1050	59,978	65,317	121,750
1280 x 800	84,880	71,554	122,500
1280 x 1024	75,025	79,976	135,000
1440 x 900	74,984	70,635	136,750
1680 x 1050	59,954	65,290	146,250
1280 x 960	85,002	85,938	148,500
1920 x 1080	60,000	67,500	148,500
1024 x 768	119,989	97,551	115,500

6

Yhteydenotto Delliin

Yhdysvalloissa olevat asiakkaat voivat soittaa numeroon 800-WWW-DELL (800-999-3355).



HUOMAUTUS: Jos sinulla ei ole toimivaa Internet-yhteyttä, löydät yhteystietomme ostokuitista, lähetysluettelosta, laskusta tai Dellin tuoteluettelosta.

Dell tarjoaa useita Internet- ja puhelintukia sekä palvelumahdollisuuksia. Palveluiden saatavuus vaihtelee maittain, eikä kaikkia ehkä ole saatavilla juuri sinun alueellasi. Ota yhteyttä Delliin myyntiin, tekniseen tukeen tai asiakaspalveluun liittyvissä asioissa:

- 1 Siirry osoitteeseen www.dell.com/contactDell.
- 2 Valitse alueesi vuorovaikutteiselta kartalta.
- 3 Valitse osa nähdäksesi yhteystiedon.
- 4 Valitse haluamasi palvelu tai tukilinkki.

Yhteydenotto Crestroniin

Crestron tarjoaa teknistä tukea puhelimen ja verkon välityksellä. Saatavuus vaihtelee maittain, mutta osoitteeseen getroomview@crestron.com lähetetyt sähköpostit voidaan ohjata oikein minkä tahansa maan käyttäjille.

Tekninen tuki

Yhdysvallat ja Kanada

Puhelin: 877-516-5394

Sähköposti: roomviewsupport@crestron.com

Yhdysvaltojen ja Kanadan ulkopuolella

Puhelin: +1 201-367-1037

Sähköposti: roomviewsupport@crestron.com

7

Liite: Sanasto

ANSI Lumens — Kirkkauden mittaamisen standardi. Lumenit lasketaan jakamalla neliömetrin kokoinen kuva yhdeksään yhtä suureen neliöön, mittaamalla luksilukema (eli kirkkaus) jokaisen neliön keskeltä ja laskemalla lopuksi näiden yhdeksän lukeman keskiarvo.

Kuvasuhde — Yleisin kuvasuhde on 4:3. Varhaiset televisiot ja tietokonenäytöt käyttävät kuvasuhdetta 4:3, joka tarkoittaa että kuvan leveys on $\frac{4}{3}$ kertaa sen korkeus.

Kirkkaus — Näytöstä, projektionäytöstä tai projektiolaitteesta säteilevän valon määrä. Projektorin kirkkaus mitataan ANSI-lumeneina.

Väriämpö — Valkoisen valon väri. Matalissa väriämpötiloissa valo on lämmintä (keltaista/punaista) kun taas korkeissa väriämpötiloissa valo on kylmempi (sinisempi). Väriämpötilan mittayksikkö on kelvin (K).

Komponenttivideo — Tapa kuljettaa hyvänlaatuista videokuvaa, joka muodostuu luminanssisignaalista ja kahdesta eri krominanssisignaalista. Ne määritellään YPbPr:ksi (analoginen komponentti) ja YCbCr:ksi (digitaalinen komponentti). Komponenttivideo on käytettävissä DVD-soittimissa.

Komposiittivideo — on videosignaali, joka yhdistää luman (kirkkauden), kroman (värin), väripurskeen sekä synkronoinnin (vaaka- ja pystysuorat tahdistuspulssit) yhdeksi aalloksi, jota kuljettaa yksi johtopari. Formaatteja on kolmea eri lajia: NTSC, PAL ja SECAM.

Pakattu resoluutio — Jos laitteeseen tulevien kuvien resoluutio on suurempi kuin projektorin resoluutio, kuva näytetään projektorin resoluutioon sovitettuna. Digitaalilaitteiden pakkausominaisuuksista johtuen osa kuvan sisällöstä menetetään.

Kontrastisuhde — Valoisten ja pimeiden arvojen vaihteluala, tai niiden maksimi- ja minimiarvojen välinen suhde. Projektiolalla käytetään näitä kahta tapaa suhteen mittaamiseen:

- 1 Full On/Off (Kokonaan päällä/pois)** — mittaa suhteen valonlähteen ollessa täysin valkoinen kuva (full on/kokonaan päällä) ja valonlähteen ollessa kokonaan musta kuva (full off/kokonaan pois).
- 2 ANSI** — mittaa kuviota, jossa on 16 vuorottelevaa mustaa ja valkoista nelikulmiota. Keskimääräinen valomäärä valkoisista nelikulmioista jaetaan keskimääräisellä valomäärällä mustista nelikulmioista, ja tuloksena saadaan ANSI-kontrastisuhde.

Full On/Off-kontrasti on aina suurempi luku kuin *ANSI*-kontrasti samalla projektorilla.

dB — desibeli — Yksikkö, jota käytetään ilmoittamaan suhteellinen ero voimassa tai intensiteetissä, yleensä kahden akustisen tai sähköisen signaalin välillä, joka on kymmenen kertaa kyseisten kahden tason suhteen logaritmi.

Ruudun halkaisija — Tapa, jolla mitataan ruudun tai projektoidun kuvan koko. Siinä mitataan yhdestä nurkasta vastakkaiseen nurkkaan. 2,74 m (9 jalkaa) korkean ja 3,66 m (12 jalkaa) leveän valkokankaan halkaisija on n. 4,57 m (15 jalkaa). Tässä asiakirjassa oletetaan, että halkaisijamitat ovat perinteistä tietokoneen 4:3 kuvasuhdetta varten, kuten esimerkissä yllä.

DHCP — Dynamic Host Configuration Protocol (Dynaaminen osoitteiden jakamisprotokolla) — Verkkoprotokolla, jonka avulla palvelin voi automaattisesti määrittää TCP/IP-osoitteen laitteelle.

DLP® — Digital Light Processing™ (Digitaalinen valonkäsittely) — Texas Instrumentsin kehittämä heijastava näyttötekniikka, joka käyttää pieniä, ohjattavia peilejä. Värisuodattimen läpi menevä valo lähetetään DLP-peileihin, jotka järjestävät RGB-värit kuvaksi, joka heijastetaan ruudulle. Tunnetaan myös nimellä DMD.

DMD — Digital Micro-Mirror Device (Digitaalinen mikropiililaite) — Jokainen DMD koostuu tuhansista kääntyvistä, mikroskooppisista alumiiniseospeileistä, jotka on liitetty yhteen paneeliin.

DNS — Domain Name System (Nimipalvelujärjestelmä) — Internet-palvelu, joka muuntaa toimialuenimet IP-osoitteiksi.

Polttoväli — Etäisyys linssin pinnalta sen polttopisteeseen.

Taajuus — Sähköisten signaalien toistonopeus (värähdyksiä sekunnissa). Mitataan hertseissä (Hz).

HDCP — High-Bandwidth Digital-Content Protection (Digitaalinen sisällönsuojaus)— Intel™ Corporationin kehittämä digitaalisen viihteen suojausmääritys digitaaliselle rajapinnalle, kuten DVI:lle ja HDMI:lle.

HDMI — Teräväpiirtomultimedian rajapinta — HDMI-liitännässä sekä pakkaamaton teräväpiirtokuva, digitaalinen ääni että datan siirtoon liittyvät määritykset kuljetetaan yhden liittimen kautta.

Hz (Hertsi) — Taajuuden yksikkö.

IEEE802.11 — Langattomien paikallisverkkoyhteyksien (WLAN) standardien kokoelma. 802.11b/g/n käyttää taajuuskaistaa 2,4 GHz.

Trapetsikorjaus — Keino, jolla korjataan kuvan vääristymää (yleensä leveää

ylälaitaa ja kapeaa alalaitaa), joka aiheutuu projektoituun kuvaan projektorin ja kankaan välisestä väärästä kulmasta.

Maksimietäisyys — Etäisyys ruudusta, jolta projektori voi vielä heijastaa käyttökelpoisen kuvan (riittävän kirkkaan) täysin pimennetyssä huoneessa.

Maksimikuvakoko — Suurin kuva, jonka projektori voi heijastaa pimennetyssä huoneessa. Tätä rajoittaa yleensä optiikan polttoväli.

Minimietäisyys — Lähin sijainti, josta projektori voi tarkentaa kuvan ruudulle.

NTSC — National Television Standards Committee. Pohjoisamerikkalainen standardi kuvalle ja televisiolähetyksille. Videoformaatti on 525 juovaa ja 30 ruutua per sekunti.

PAL — Phase Alternating Line. Eurooppalainen standardi kuvalle ja televisiolähetyksille. Videoformaatti on 625 juovaa ja 25 ruutua per sekunti.

Käänteinen kuva — Toiminto, jolla kuva peilataan vaakasuunnassa. Kun sitä käytetään normaalin etuprojektion kanssa, tekstit ja kuva ovat väärin päin. Käänteistä kuvaa käytetään takaprojektiossa.

RGB — Red, Green, Blue (punainen, vihreä, sininen) — Käytetään yleensä kuvaamaan näyttöä, joka vaatii erilliset signaalit kaikille kolmelle värille.

SECAM — Ranskalainen ja kansainvälinen standardi kuvalle ja televisiolähetyksille. Standardi on hyvin samanlainen PAL:n kanssa, mutta väritiedot lähetetään eri metodilla.

SSID — Service Set Identifiers — Nimi, jota käytetään tunnistamaan tietty langaton verkko, johon käyttäjä haluaa yhdistää.

SVGA — Super Video Graphics Array — 800 x 600 pikseliä.

SXGA — Super Extended Graphics Array — 1280 x 1024 pikseliä.

UXGA — Ultra Extended Graphics Array — 1600 x 1200 pikseliä.

VGA — Video Graphics Array — 640 x 480 pikseliä.

WEP — Wired Equivalent Privacy — Viestintätietojen salaustapa. Salausavain luodaan ja kerrotaan vain yhteyttä ottavalle käyttäjälle, joten kolmas osapuoli ei voi avata yhteystietoja.

XGA — Extended Video Graphics Array — 1024 x 768 pikseliä.

WXGA — Wide Extended Graphics Array — 1280 x 800 pikseliä.

Sisällysluettelo

D

Dell
yhteydenotto 148, 150

I

Interaktiivinen kynä
Akku 7
Kynän kärki 7
Rannehihna 7
Virran merkkivalo 7
Virtakytkin 7

K

Kaukosäädin 29

L

Lampun vaihtaminen 140
Liitäntäportit
Audio - oikean kanavan
tuloliitäntä 9
Audio - vasemman kanavan
tuloliitäntä 9
Audio-A-tuloliitäntä 9
Audio-B-tuloliitäntä 9
Audiolähtöliitäntä 9
HDMI-A-liitäntä MHL-
ominaisuuden
tukemiseen 9

HDMI-B-tuloliitäntä 9
Komposiittivideoliitäntä 9
Mikrofoniliitäntä 9
Mini-USB (Mini-tyyppi-B) 9
RJ-45-liitäntä 9
RS232-liitäntä 9
USB-A-tyypin USB-
kuvaselainliitäntä 9
USB-tyyppi-B-liitäntä
(DoUSB) USB-näytölle 9
VGA-A-tuloliitäntä (D-sub) 9
VGA-B-tuloliitäntä (D-sub) 9
VGA-lähtö (näytön ketjutus) -
liitäntä 9
Virtaliitäntä 9

N

Näyttövalikko 36
ADVANCED SETTINGS
(LISÄASETUKSET) 41
AUDIO INPUT (AUDIOTULO)
40
AUTO ADJUST
(AUTOMAATTINEN
SÄÄTÖ) 38
BRIGHTNESS/CONTRAST
(KIRKKAUS/KONTRASTI)
39
HELP (OHJE) 55
INPUT SOURCE
(TULOLÄHDE) 36

LANGUAGE (KIELI) 55
Päävalikko 36
TULOLÄHTEEN USEAMPI
NÄYTTÖ 37
VIDEO MODE (VIDEOTILA) 39
VOLUME
(ÄÄNENVOIMAKKUUS) 40

P

Pääyksikkö 6
10 W -kaiutin 6
Infrapunavastaanotin 6
Kamera 6
Lamp LED 6
Lampun kansi 6
Linssi 6
Tarkennusrengas 6
Temp LED 6
Virtapainike 6
Projektorin kytkeminen
Audiokaapeli 22
HDMI-kaapeli 15, 21, 23, 24
Komposiittivideokaapeli 19
Kytkeminen HDMI-kaapelilla
21
Kytkeminen
komponenttikaapelilla 20,
22, 23
Kytkeminen
komposiittikaapelilla 19
Kytkeminen tietokoneeseen
RS232-kaapelilla 13, 14,
15, 16
MHL-kaapeli 16
RS232-kaapeli 13

Tietokoneeseen 11
USB-A–USB-B-kaapeli 14
USB-kaapeli 11
V/O-audiokaapeli 19
VGA:n ja YPbPr:n välinen
kaapeli 20
VGA-kaapeli 11, 12
Virtajohto 11, 12, 13, 14, 15,
16, 19, 20, 21, 22, 23, 24

Projektorin tarkennuksen
säätäminen 26
Tarkennusrengas 26
puhelinnumerot 148

T

Tekniset tiedot
Audio 143
Brightness (Kirkkaus) 142
I/O-liitännät 144
Käyttöympäristö 143
Kontrastisuhde 142
Melutaso 143
Mitat 143
Näytettävä väri 142
Paino 143
Pikseleiden määrä 142
Projektiöetäisyys 142
Projektiolinssi 142
Projektoruutukoko 142
RS232-protokolla 146
Valoventtiili 142
Väripyörän nopeus 142
Videoyhteensopivuus 142
Virrankulutus 143

Virranotto 142
Yhdenmukaisuus 142

tuki
yhteydenotto Delliin 148, 150

V

Vianmääritys 134
Yhteydenotto Delliin 134

Virran kytkeminen päälle / pois
päältä
Projektorin kytkeminen päälle
25
Projektorin kytkeminen pois
päältä 25

Y

Yhteydenotto Delliin 5, 137, 140