

# Vuorovaikutteinen Dell S510/S510n -projektorin Käyttöopas



# Huomautukset, muistutukset ja varoitukset



**HUOMAUTUS:** HUOMAUTUS merkitsee tärkeää tietoa, ja se auttaa sinua hyötyämään 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.

© 2015 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/S510n -projektor

Helmikuu 2015 Rev. A01

# Sisältö

<b>1</b>	<b>Tietoja Dell-projektorista</b>	<b>5</b>
	Projektorin laatikon sisältö	5
	Projektorin ylä- ja alanäkymä	7
<b>2</b>	<b>Projektorin asettaminen</b>	<b>9</b>
	Projektorin peilin puhdistaminen	9
	Projektorin tarkennuksen säätäminen	9
	Kuvakoon säätäminen	10
	Kuvan muodon säätäminen	11
	Kaukosäätimen käyttäminen	12
	Projektorin liitännät	17
<b>3</b>	<b>Projektorin käyttäminen</b>	<b>31</b>
	Projektorin kytkeminen päälle	31
	Projektorin kytkeminen pois päältä	31
	Valikkoasetukset	32
	Vuorovaikutteisen kynän käyttö (vain S510)	51
	Intel® WiDin käyttö	59
	Miracastin käyttö	68
	Langattoman/LAN-näytön (DoWiFi/DoLAN) käyttäminen	74
	USB-näytön (DoUSB) käyttäminen	91
	Esityksen käyttö ilman PC-tietokonetta	94
	Audioprojisoinnin käyttö	102
	Projektorin hallinta web-selaimella	111
<b>4</b>	<b>Projektorin vianmääritys</b>	<b>130</b>
	Merkkivalot	135
	Lampun vaihtaminen	136
	Usein kysytyt:	138
	Palomuurin määrytykset ja usein kysytyt kysymykset	140
<b>5</b>	<b>Tekniset tiedot</b>	<b>142</b>
	PS232-nastamääritys	146

<b>6</b>	<b>Yhteydenotto Delliin</b> . . . . .	<b>148</b>
	Yhteydenotto Crestroniin . . . . .	149
<b>7</b>	<b>Liite: Sanasto</b> . . . . .	<b>150</b>



# 1

## Tietoja Dell-projektorista

---

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

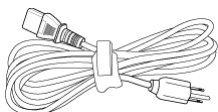
### Projektorin laatikon sisältö

---

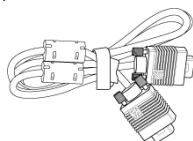
#### S510 Pakkauksen sisältö

---

Virtakaapeli



VGA-kaapeli (VGA - VGA)



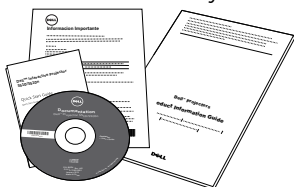
Kaukosäädin



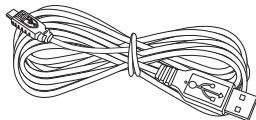
AAA-paristoja (6)



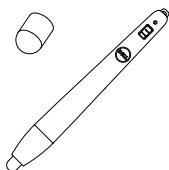
Käyttäjän käsikirja ja dokumentaatio -CD-levy



Mini USB -kaapeli (USB-A - Mini USB-B)



Infrapunakynä (2 kpl) / Kynän kärjen suojus (4 kpl)



Rannehihna (2 kpl)

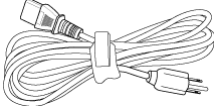


---

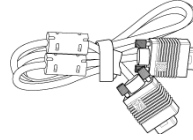
## S510n Pakkauksen sisältö

---

Virtakaapeli



VGA-kaapeli (VGA - VGA)



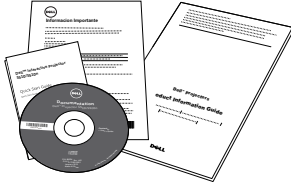
Kaukosäädin



AAA-paristoja (6)

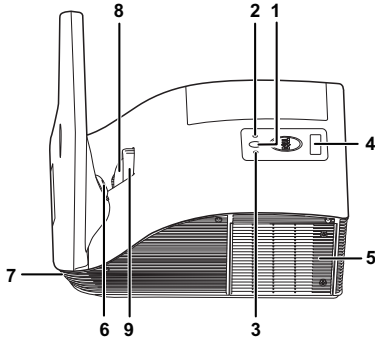


Käyttäjän käsikirja ja dokumentaatio -CD-levy

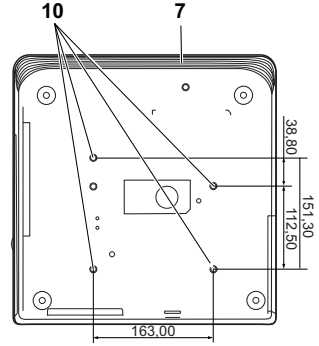


## Projektorin ylä- ja alanäkymä

Näkymä yläpuolelta



Näkymä alapuolelta



1	Virtapainike
2	Temp LED
3	Lamp LED
4	Infrapunavastaanotin
5	Lampun kansi
6	Kamera (vain S510)
7	10 W -kaiutin
8	Linssi
9	Tarkennusrenkas
10	Kiinnitysreiät seinäkiinnitystä varten: Ruuvireikä M4 x 8 mm:n syvyyteen. Suositeltu vääntömomentti <10 kgf-cm

## **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 tuuletusritilää, 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](https://dell.com/support)**.
- Lisätietoja voit katsoa projektorin mukana tulleista Turvatiedoista.
- S510/S510n-projektoriä voi käyttää vain sisätiloissa.

# 2

## Projektorin asettaminen

---

### Projektorin peilin puhdistaminen

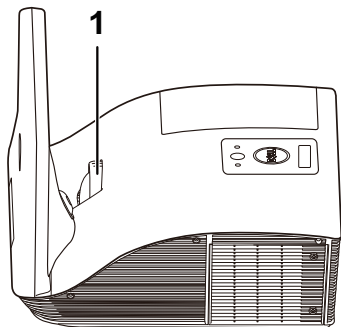
- 1 Sammuta projektori ja irrota virtajohto.
- 2 Anna projektorin jäähtyä vähintään 30 minuuttia.
- 3 Puhalla kumipallopuhaltimella pöly peileistä tai pyyhi peiliä varovasti mikrokuitupuhdistusliinalla. Älä hankaa peilin pintaa. Se voi naarmuttaa peiliä.

**△ 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.

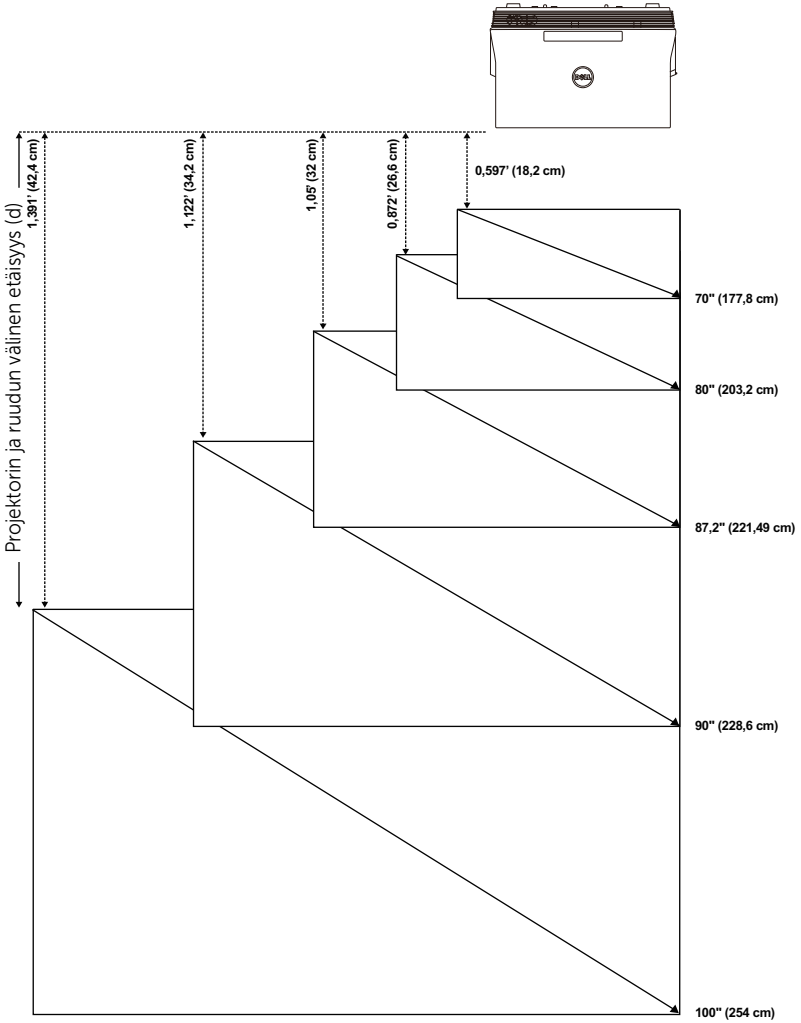
### Projektorin tarkennuksen säätäminen

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



1	Tarkennusrengas
---	-----------------

# Kuvakoon säätäminen



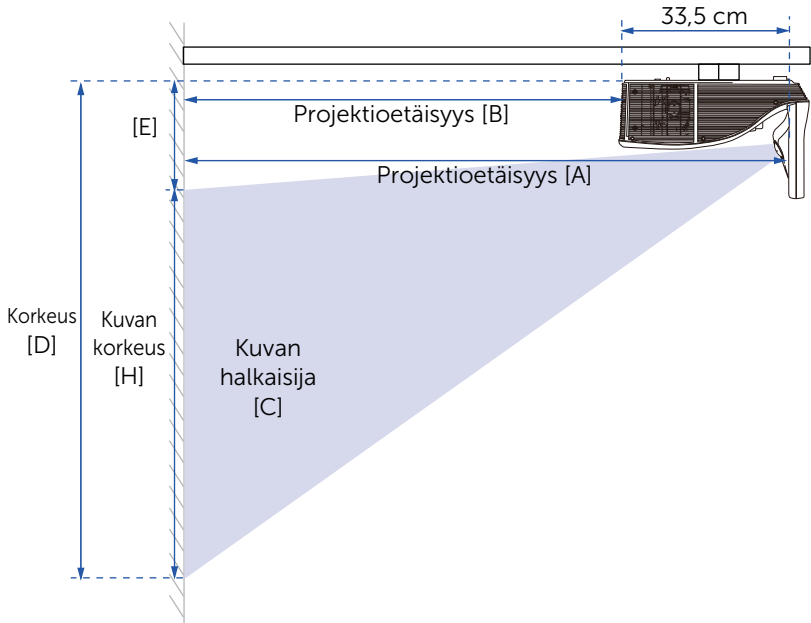
## Kuvan muodon säätäminen

Heijastusetäisyys (cm) [A]	Heijastusetäisyys (cm) [B]	Kuvakoko			Projektorin alaosaan kuvan yläosaan (cm) [D]	Projektorin alaosaan 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

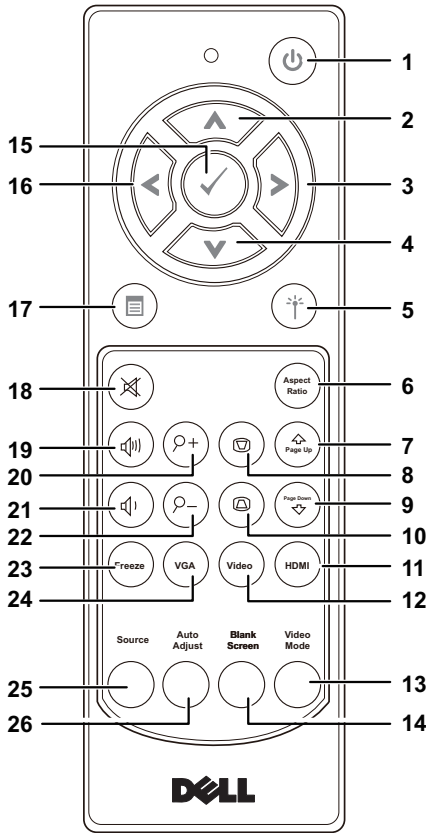
\* Tämä diagrammi on vain viitteellinen,  
 \* Poikkeamassuhde: 125±5%







**HUOMAUTUS:** Etäisyys peilistä projektorin takaosaan: 33,5 cm
















## Kaukosäätimen käyttäminen



1	Virta 	Kytkee projektorin päälle tai pois. Katso lisätietoja osista "Projektorin kytkeminen päälle" sivulla 31 ja "Projektorin kytkeminen pois päältä" sivulla 31.
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.  <b>⚠️ MUISTUTUS: Älä katso laserosoittimeen sen ollessa päällä. Vältä ohjaamasta lasersädettä silmiisi.</b>
6	Kuvasuhde 	Painamalla painiketta voit vaihtaa näytetyn kuvan kuvasuhdetta.
7	Sivu ylös 	Painamalla painiketta voit siirtyä edelliselle sivulle.  <b>🔌 HUOMAUTUS:</b> Mini-USB-kaapeli on kytkettävä, jos haluat käyttää Sivun 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.  <b>🔌 HUOMAUTUS:</b> Mini-USB-kaapeli on kytkettävä, jos haluat käyttää Sivun 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	Projektorilla on esiasetettuja säätöjä, jotka on optimoitu näyttämään dataa (PowerPoint-esityksiä) tai videota (elokuvat, pelit jne.). Painamalla Videotila-painiketta voit valita tilaksi Presentation mode (Esitystila), Bright mode (Kirkastila), Movie mode (Elokuvatila), sRGB tai Custom mode (Muokattu tila). Painamalla Videotila-painiketta kerran näet nykyisen esitystilan. Painamalla Videotila-painiketta uudelleen voit vaihtaa tilasta toiseen.
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 (OSD).
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 näkyvässä.

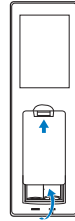
## Kaukosäätimen paristojen asentaminen



**HUOMAUTUS:** Poista paristot kaukosäätimestä kun se ei ole käytössä.

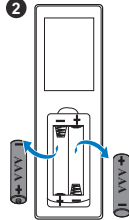
1 Painamalla voit avata paristokotelon kannen.

1



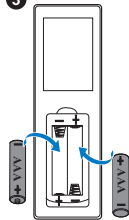
2 Tarkista paristojen polariteettimerkinnät (+/-).

2



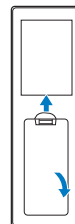
3 Aseta paristot paristokotelon polariteettimerkintöjen mukaisesti.

3



4 Aseta paristokotelon kansi takaisin paikalleen.

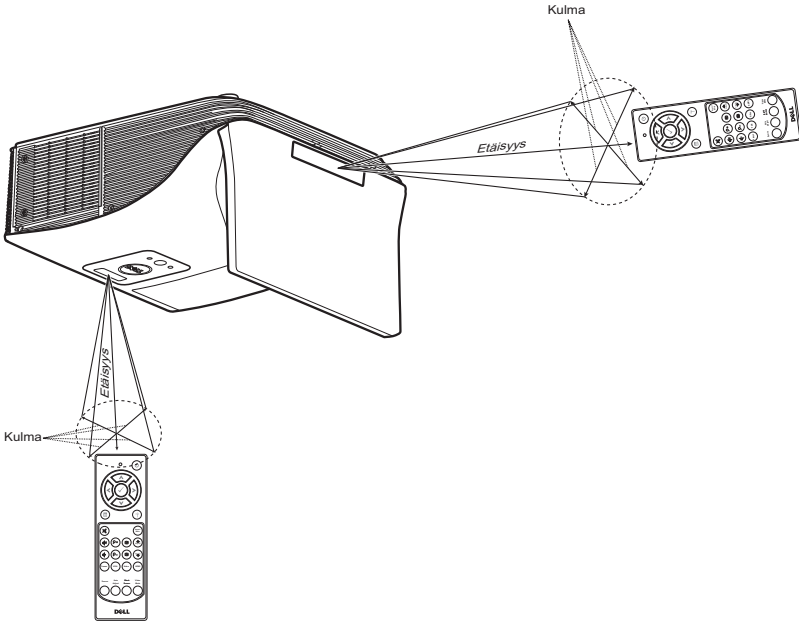
4



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

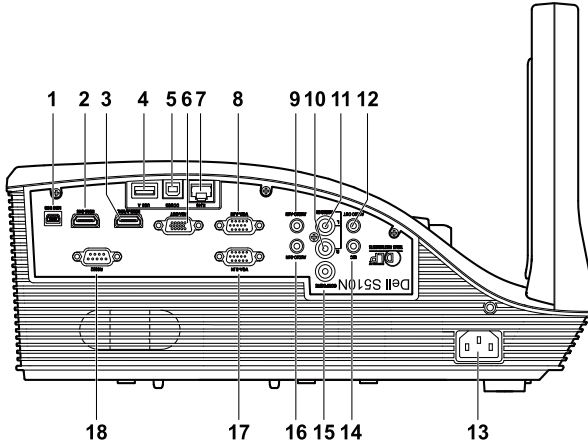
## Kaukosäätimen käyttöalue

Käyttöalue	
Kulma	$\pm 40^\circ$
Etäisyys	7 m



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

## Projektorin liitännät



1	Mini-USB (Mini-tyyppi-B) -liitännä kaukosäätimelle, vuorovaikutteiselle kynälle (vain malli S510) ja laiteohjelmistopäivitykselle	10	Audio - oikean kanavan tuloliitännä
2	HDMI-B-tuloliitännä	11	Audio - vasemman kanavan tuloliitännä
3	HDMI-A/MHL-liitännä MHL-ominaisuuden tukemiseen	12	Audiolähtöliitännä
4	USB-A-tyypin USB-kuvaselainliitännä	13	Virtaliitännä
5	USB-tyyppi-B-liitännä (DoUSB) USB-näytölle	14	Mikrofoniliitännä
6	VGA-lähtö (näytön ketjutus) -liitännä	15	Komposiittivideoliitännä
7	RJ-45-liitännä	16	Audio-B-tuloliitännä
8	VGA-A-tuloliitännä (D-sub)	17	VGA-B-tuloliitännä (D-sub)
9	Audio-A-tuloliitännä	18	RS232-liitännä



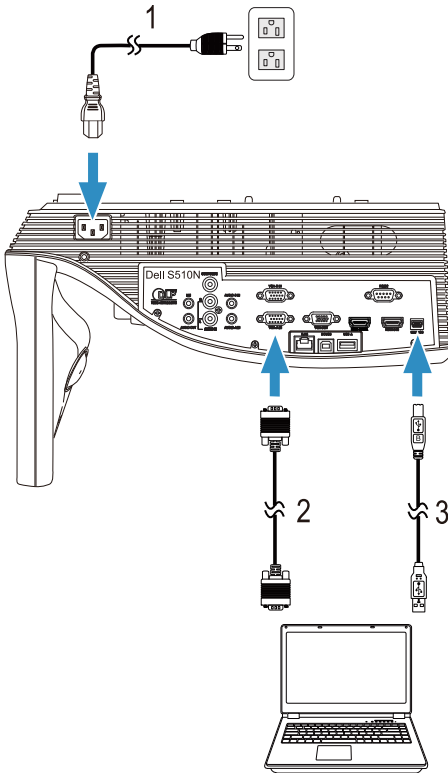
**MUISTUTUS:** Ennen kuin teet tässä osiossa kuvattuja toimenpiteitä, seuraa sivulla sivu 8 olevia turvallisuusohjeita.



**HUOMAUTUS:** Kamera-ominaisuus tukee vain S510-projektoria.

## Kytkeminen tietokoneeseen

### Liittäminen tietokoneeseen VGA-vidiota varten

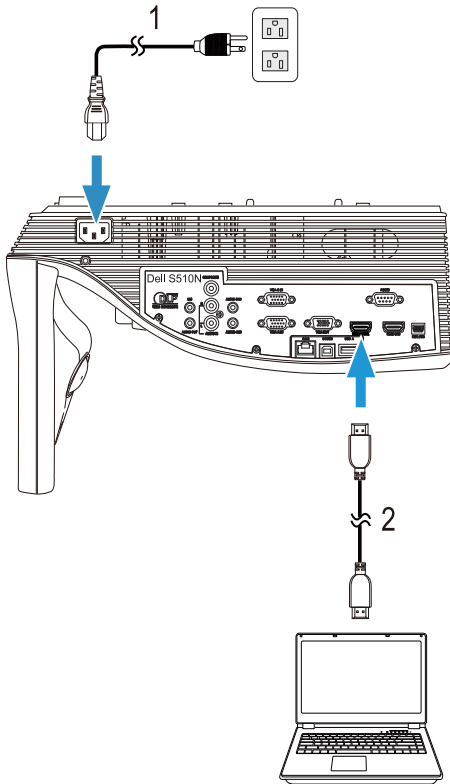


- 
- 1 Virtajohto
  - 2 VGA-kaapeli
  - 3 USB-A–mini-USB-B-kaapeli
- 



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

## Liittäminen tietokoneeseen HDMI-videota ja -audiota varten



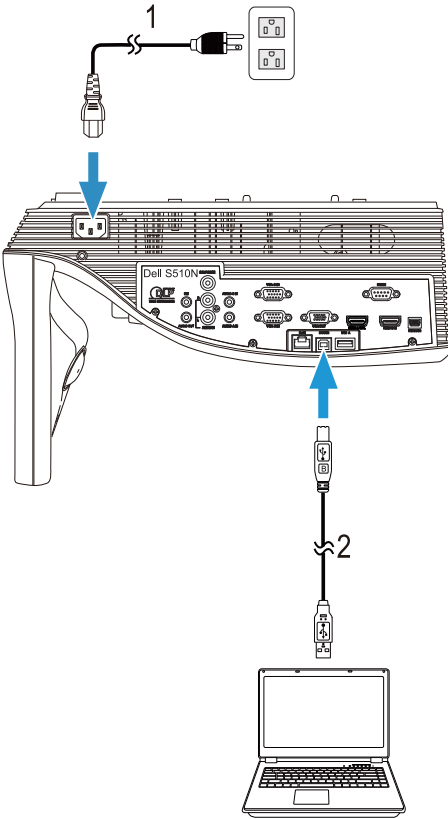
1 Virtajohto

2 HDMI-kaapeli



**HUOMAUTUS:** Projektorin mukana ei tule HDMI-kaapelia. Voit ostaa HDMI-kaapelin Dellin verkkosivustolta osoitteesta [www.dell.com](http://www.dell.com).

## Liittäminen tietokoneeseen USB-videota ja -audiota varten

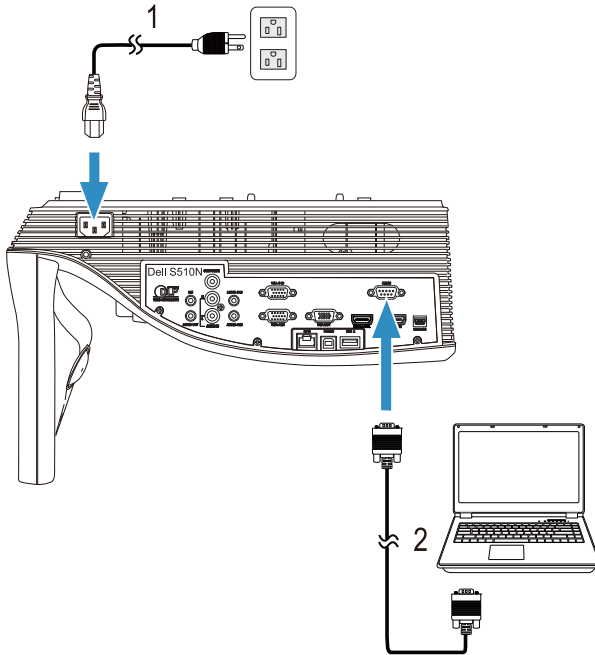


- 
- 1 Virtajohto
  - 2 USB-A–USB-B-kaapeli
- 

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



## Liittäminen tietokoneeseen RS232-videota varten

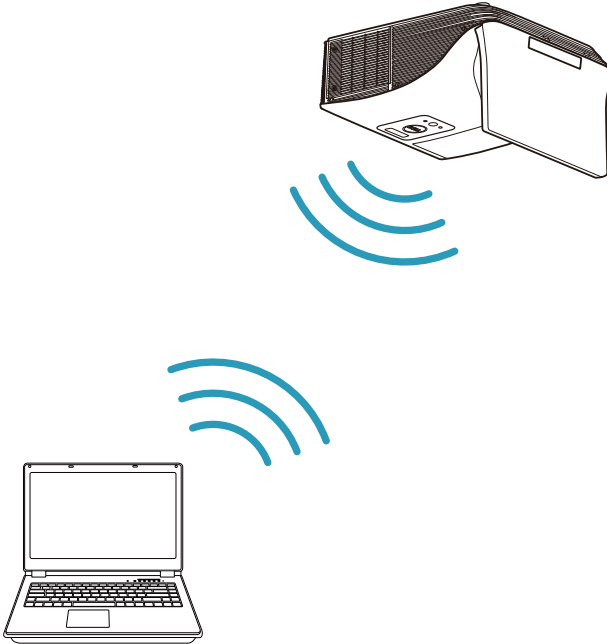


- 1 Virtajohto
- 2 RS232 (9-nastainen D-sub-naaras - naaras nasta-2-3 vaihto) -kaapeli



**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.

**Liittäminen tietokoneeseen Intel® WiDiä- tai langatonta näyttöä varten (DoWiFi)**

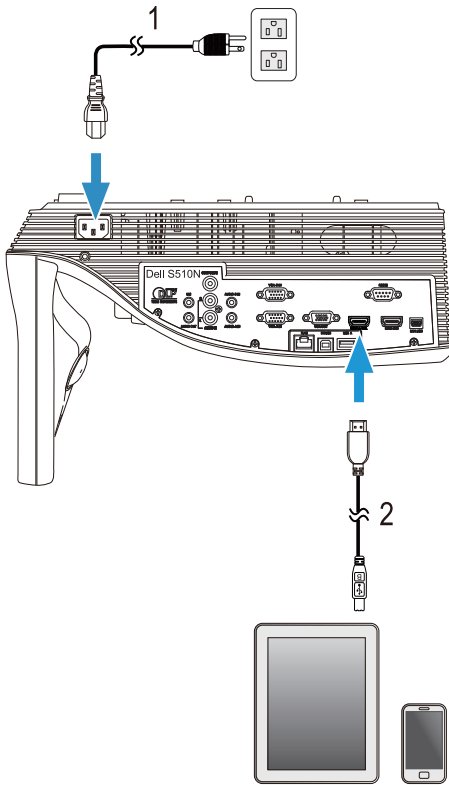


**HUOMAUTUS:** Tietokoneesi tulisi olla varustettu langattomalla sovitimmella ja oikein määritetty tunnistamaan toisen langattoman yhteyden. Katso tietokoneen asiakirjoista lisätietoja langattoman yhteyden määrittämisestä.

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

Katso lisätietoja osista "Intel® WiDin käyttö" sivulla 59 ja "Langattoman/LAN-näytön (DoWiFi/DoLAN) käyttäminen" sivulla 74.

## Liittäminen tabletteihin ja älypuhelimiin MHL-videota ja -audiota varten



---

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-sovitimmella tai -sovitinkaapelilla. Kysyt lisätietoja laitteiden jälleenmyyjältä.

**Liittäminen tabletteihin ja älypuhelimiin langatonta esitystä varten käyttämällä WiFi-Doc- ja MobiShow-sovelluksia**

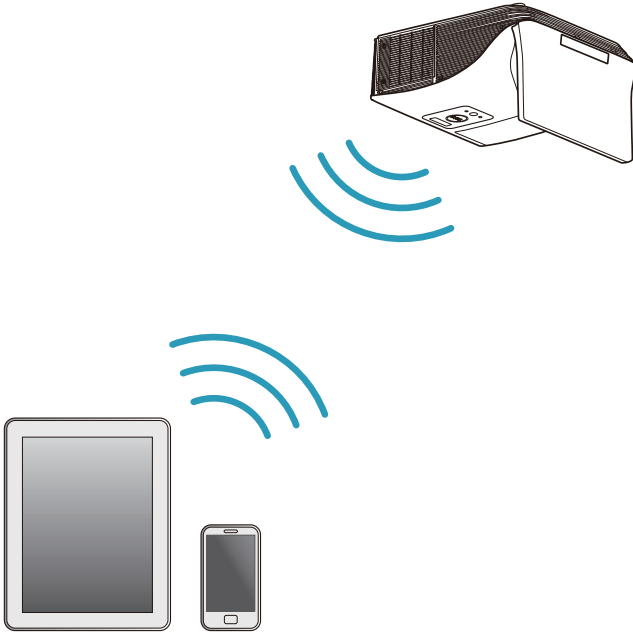


**HUOMAUTUS:** Dell S510/S510n tukee langatonta esitystä Android- ja iOS-laitteista. Lataa MobiShow- ja WiFi-Doc (pakettiversio) - mobiilisovellus Google Play - tai App Store -kaupasta. Nämä sovellukset mahdollistavat tuetun sisällön lähettämisen Android- tai iOS-laitteista langattomasti. Kun olet asentanut ja käynnistänyt sovelluksen mobiililaitteessasi, ota Wi-Fi käyttöön mobiililaitteessa ja yhdistä Dell S510- tai S510n-projektoriverkkoon. Tuettuja tiedostoja ovat:

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

Katso lisätietoja MobiShow- ja WiFi-Doc-sovellusten käytöstä Dell-tukisivustolta, [dell.com/support](http://dell.com/support) ja selaa Dell S510/S510n-käyttöoppaisiin.  
\* Asenna PtG2-muunnin tietokoneeseen tiedostojen muuntamiseksi ppt-muodosta PtG2-muotoon. PtG2-muuntimen voi ladata osoitteesta [dell.com/support](http://dell.com/support).

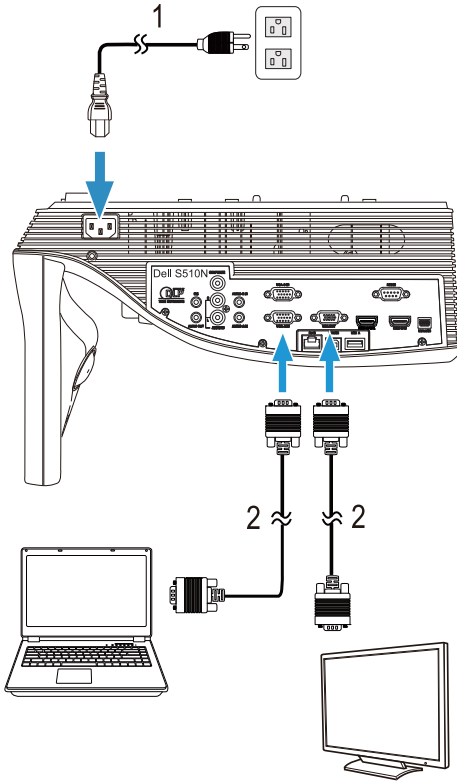
**Liittäminen tabletteihin tai älypuhelimiin videon ja audion langatonta suoratoistoa varten Miracastia käyttämällä**



Katso lisätietoja osasta "Miracastin käyttö" sivulla 68.

## Liittäminen videolähteisiin

### Liittäminen ulkoiseen monitoriin VGA-videon kytkemiseksi

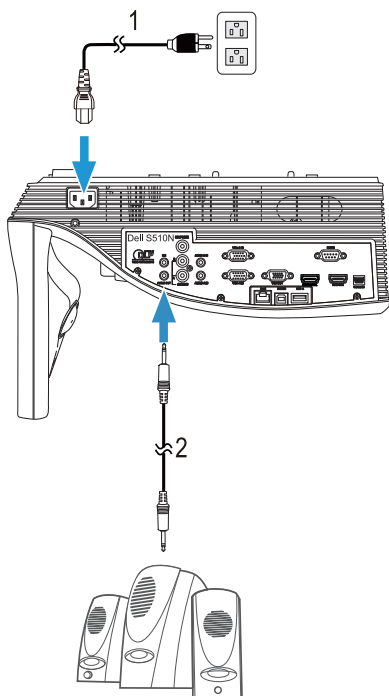


1 Virtajohto

2 VGA-kaapeli

**HUOMAUTUS:** Projektorin mukana tulee vain yksi VGA-kaapeli. Ylimääräisen VGA-kaapelin voi ostaa Dellin verkkosivustolta osoitteesta [www.dell.com](http://www.dell.com).

## Liittäminen ulkoiisiin kaiuttimiin



---

1 Virtajohto

---

2 Audiokaapeli

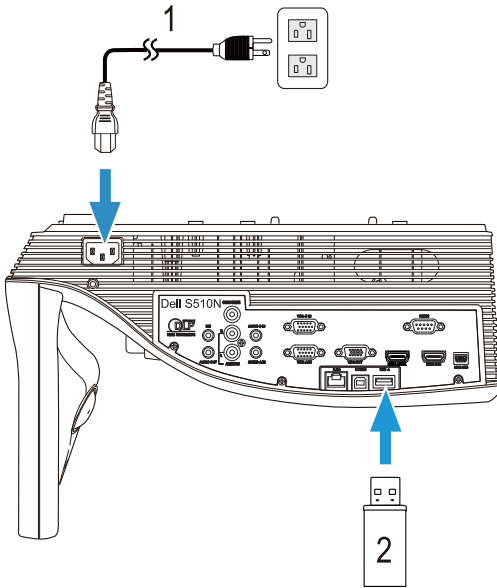
---



**HUOMAUTUS:** Audiokaapeli ei kuulu projektorin toimitukseen.

## Liittäminen ulkoiisiin USB-laitteisiin

### USB-muistitallennustila



- 
- 1 Virtajohto
  - 2 USB-flash-levy
- 

**HUOMAUTUS:** USB-flash-levy ei kuulu projektorin toimitukseen.

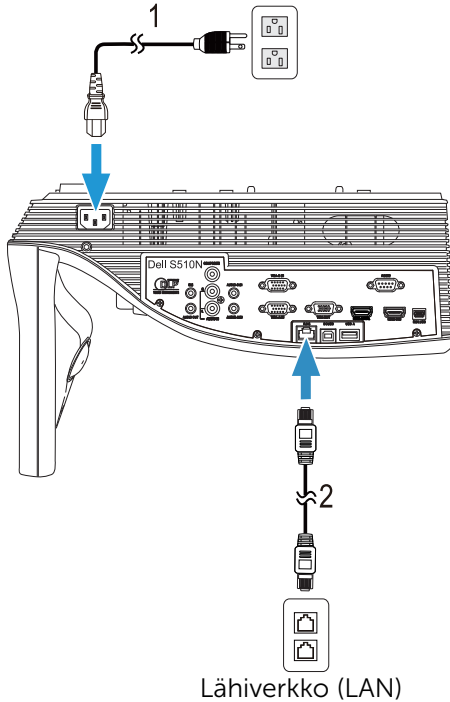
Katso lisätietoja osasta "Esityksen käyttö ilman PC-tietokonetta" sivulla 94.



## Lähiverkkoon (LAN) liittäminen

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

Verkkoasetusten määrittämistä varten katso "Network Setup (Verkon asetukset)" sivulla 116.



---

1 Virtajohto

---

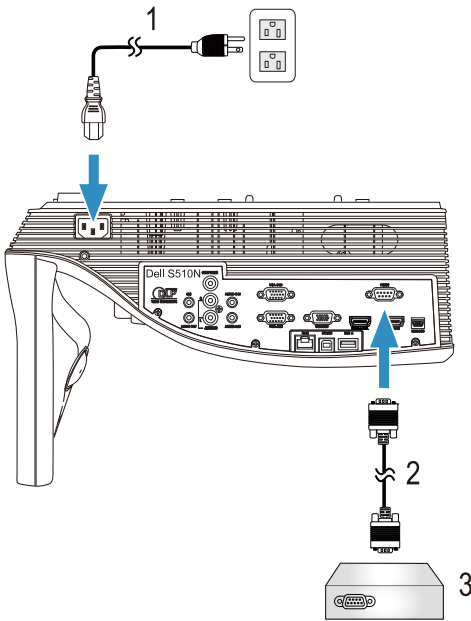
2 RJ45-kaapeli

---



**HUOMAUTUS:** Projektoria mukana ei tule RJ45-kaapelia. Voit ostaa RJ45-kaapelin Dellin verkkosivustolta osoitteesta [www.dell.com](http://www.dell.com).

## Liittäminen kaupoista 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 asettaminen" sivulla 9.
- 2 Paina **virtapainiketta** (katso "Kaukosäätimen käyttäminen" sivulla 12 löytääksesi **virtapainikkeen**).
- 3 Kytke lähteesi (tietokone, DVD-soitin jne.) päälle.
- 4 Kytke lähde projektoriin sopivalla kaapelilla. Katso ohjeita lähteen kytkemisestä projektoriin kohdasta "Projektorin asettaminen" 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** -painiketta. Katso "Kaukosäätimen käyttäminen" sivulla 12 paikallistaaksesi **Source** -painikkeen.

### Projektorin kytkeminen pois päältä



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

- 1 Paina **virtapainiketta**. 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 **Valikko** -painiketta.

- 2 Paina **virtapainiketta** 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.

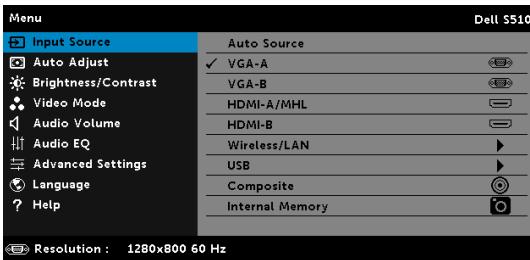
4 Irrota virtajohto sähköpistokkeesta ja projektorista.

## Valikkoasetukset

- Projektorissa on monikielinen näyttövalikko (OSD), jonka saa näkyviin silloinkin, kun tulolähde ei ole kiinni projektorissa.
- Paina kaukosäätimen Valikko -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 Valikko -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.



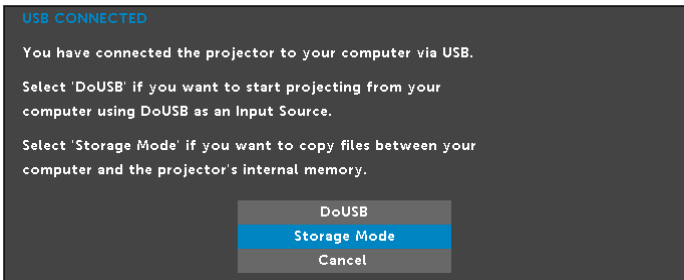
**HUOMAUTUS:** Sisäistä muistia voidaan käyttää, kun Wireless and LAN (Langaton ja LAN) -valinta on kytketty päälle.



**HUOMAUTUS:**

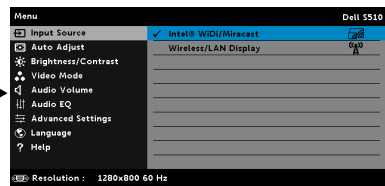
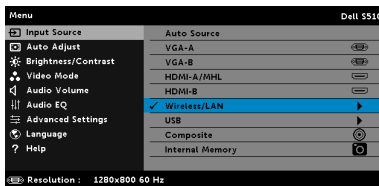
**STORAGE MODE (TALLENNUSTILA)**—Voit myös liittää USB-kaapelin sisäiseen muistolähteeseen kopioidaksesi, poistaaksesi, siirtääksesi ja suorittaaksesi muita toimintoja tietokoneesta projektorin sisäiseen muistiin.

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.

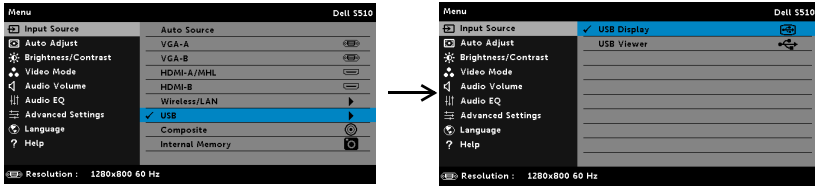


**INTEL® WIDI/MIRACAST**—Paina  siirtyäksesi projektorin Intel® WIDI tai Miracast -opasnäyttöön.

**WIRELESS/LAN DISPLAY (LANGATON/LAN-NÄYTTÖ)**—Painamalla painiketta  voit siirtyä projektorin Langaton tai LAN opas -ruudulle. Katso "Langaton/LAN opas -ruudulle" (sivu 75).

## 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.

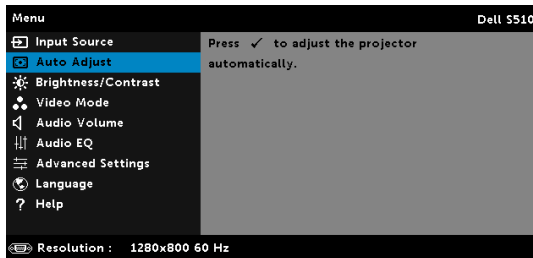


**HUOMAUTUS:** Jos DoUSB ei näy, katso ohjeita ""Projektorin viannääritys" sivulla 130"-osasta.

**USB VIEWER (USB-KUVA SELAIN)**—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.

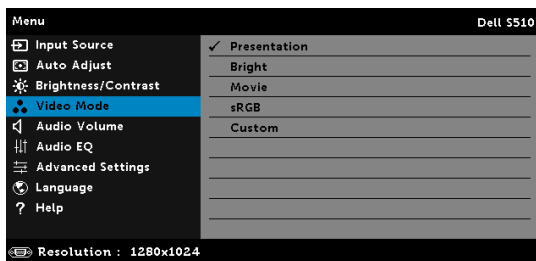
**CONTRAST (KONTRASTI)**—Painikkeilla  ja  voit säätää kuvan kontrastia.



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

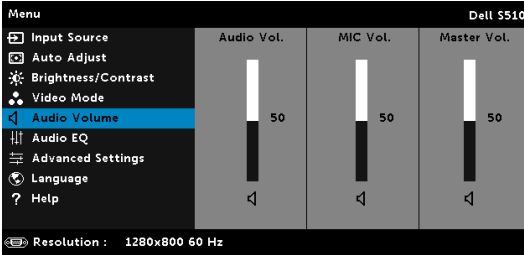
## VIDEO MODE (VIDEOTILA)

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.



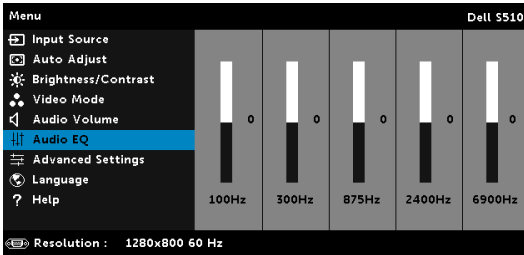
**AUDIO VOLUME (AUDION ÄÄNENVOIMAKKUUS)**—Painamalla  voit lisätä audion äänenvoimakkuutta ja painamalla  vähentää sitä.

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

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

## AUDIO EQ (AUDIO-TAAJUUSKORJAIN)

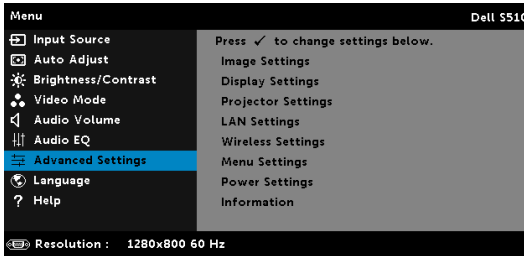
Audio-taajuuskorjainvalikko antaa säätää audiota signaalin eri taajuuksia tasojen tehostamiseksi tai vähentämiseksi (vaimennus).





## ADVANCED SETTINGS (LISÄASETUKSET)

Advanced Settings (Lisäasetukset) –valikko mahdollista asetusten muuttamista kohdissa **Kuva, Näyttö, Projektori, LAN, Langaton, Valikko, Virta, ja 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 **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.

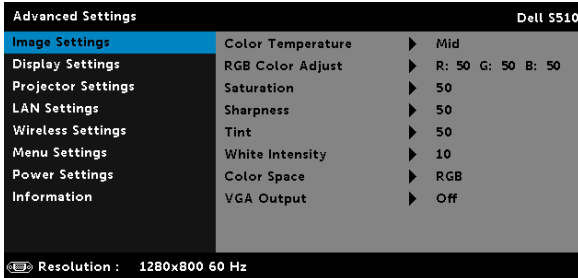
**COLOR SPACE (VÄRITILA)**—Mahdollistaa väriavaruuden valinnan. Vaihtoehdot ovat: RGB, YCbCr ja YPbPr.

**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 (Väriämpötila)** - **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 väriämpötilaa. Väriämpötila on kylmempi korkeilla väriämpötilan asetuksilla ja lämpimämpi matalilla asetuksilla. Kun käyttäjä säätää värejä **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.

**SATURATION (VÄRIKYLÄISYYS)**—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).

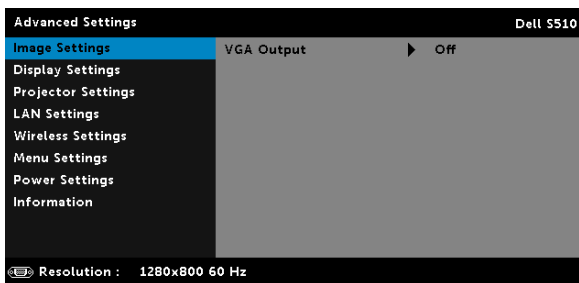


**HUOMAUTUS:**

- 1 Jos säädät asetuksia **Color Temperature (Väriämpötila)**, **RGB Color Adjust (RGB-värisäätö)**, **Saturation (Värikylläisyys)**, **Sharpness (Terävyys)**, **Tint (Värisävy)** ja **White Intensity (Valkoisuus)**, projektori kytkeytyy automaattisesti Custom (Mukautettu) -tilaan.

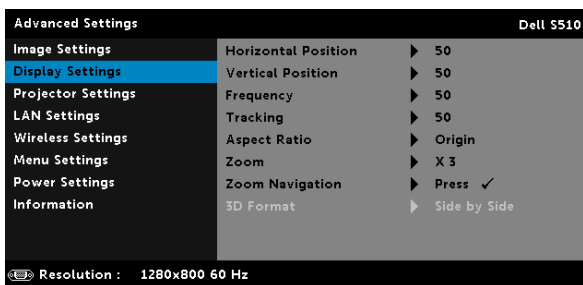
- 2 **Saturation (Värikylläisyys), Sharpness (Terävyys) ja Tint (Värisävy)** ovat käytettävissä vain, kun tulolähde on Komposiittiliitännästä.

**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).

**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 .

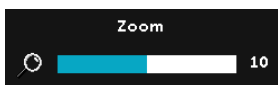
**FREQUENCY (TAAJUUS)**—Mahdollistaa näytön kellotaajuuden muuttamisen tietokoneen näyttönohjaimen mukaiseksi. Jos näytössä näkyy välkkyvä pystysuuntainen aalto, voit minimoida sen Frequency (Taajuus)-säätimellä. Tämä on karkea säätö.




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

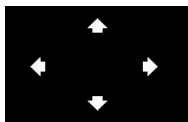
**ASPECT RATIO (KUVASUHDE)**—Voit valita kuvasuhteen sen mukaan, miten haluat kuvan näkyvän. Vaihtoehdot ovat: Origin (Alkuperäinen), 16:10 ja 4:3.


- 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 näyttä painamalla .



**ZOOM NAVIGATION (ZOOMAUSKOHDAN VAIHTAMINEN)**—Paina  aktivoiaksesi **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

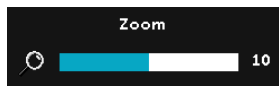
**DISPLAY SETTINGS (NÄYTTÖASETUKSET) (VIDEOTILASSA).** Aktivoi näyttöasetukset valitsemalla ja painamalla . Näyttöasetukset-valikko tarjoaa seuraavat vaihtoehdot:



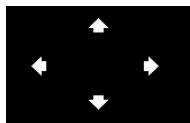
**ASPECT RATIO (KUVASUHDE)**—Voit valita kuvasuhteen sen mukaan, miten haluat kuvan näkyvän. Vaihtoehdot ovat: Origin (Alkuperäinen), 16:10 ja 4:3.

- 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    .

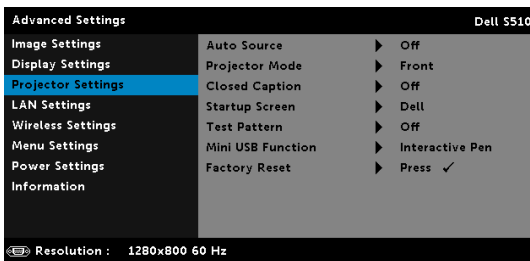
**3D FORMAT (3D-MUOTO)**—Mahdollistaa 3D-muodon valitsemisen. Vaihtoehdot ovat: Side By Side, Side By Side Full, Top/Bottom ja Top/Bottom Full.

**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 projektoriaisetukset painamalla . Projektoriaisetukset-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.

- Kattoripusteinen takaprojektio — Projektori kääntää kuvan ylösalaiseksi peilikuvaksi. Tällöin katosta ripustettavaa projektoria voidaan käyttää läpikuultavan ruudun takaa (säännöllisesti projisoitaessa).

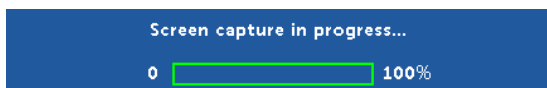
•Kattoripusteinen etuprojektio — Projektori kääntää kuvan ylösalaisin, jolloin kuvaa voi käyttää katosta ripustetussa projektorissa.


**CLOSED CAPTION (TEKSTITYKSET)**—Valitse **On (Päälle)**, jos haluat ottaa käyttöön tekstityksen ja näyttää tekstitysvälikon. 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.

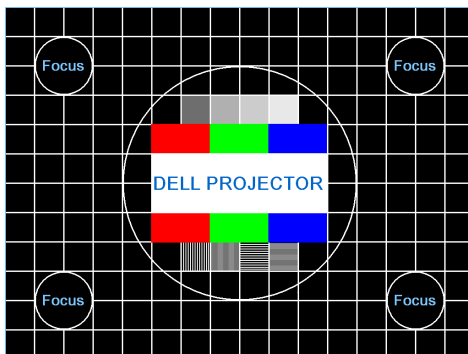


 **HUOMAUTUS:** Jos haluat tallentaa kuvan kokonaisuena, varmista, että projektoriin kytketyn tulospäänteen kuvan resoluutio on 1280 x 800.

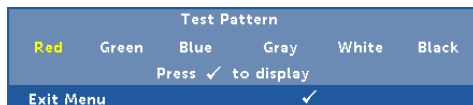
**TEST PATTERN (TESTIKUVIO)**—Testikuviota käytetään tarkennuksen ja tarkkuuden testaamiseen.

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

Testikuviot 1:



Testikuviot 2:



**MINI USB FUNCTION (MINI-USB-TOIMINTO)**—Antaa valita asetuksen

## Interactive Pen (Interaktiivinen kynä) tai Remote Pg Ctrl (Etäisivuohjaus).



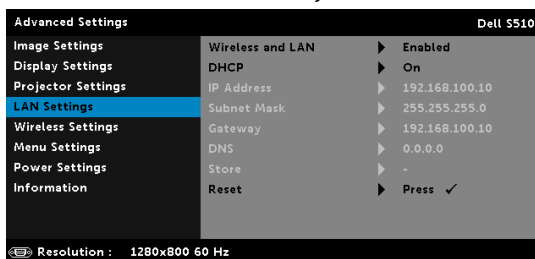
**HUOMAUTUS:** Mini-USB-toiminto tukee vain S510-projektoria.

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

Resetting to factory default

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)**—Määrittää 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 .



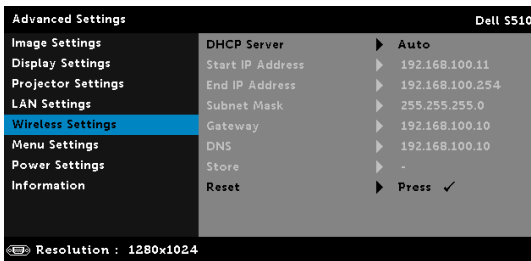


## HUOMAUTUS:

- 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  aktivoiaksesi 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.

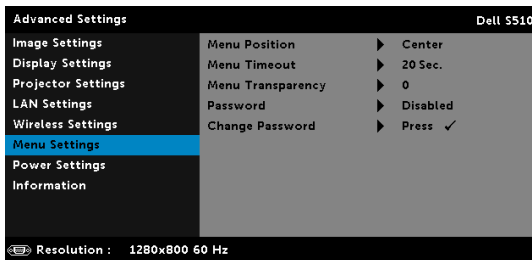
**STORE (TALLENNA)**—Tallenna langattoman määrittelyn asetuksiin tehdyt muutokset painamalla .

### **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  aktivoiaksesi 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.

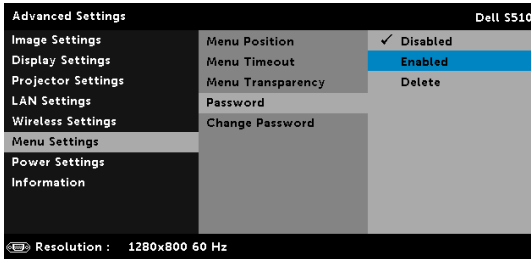
**MENU TRANSPARENCY (VALIKON LÄPINÄKYVYYS)**—Valitse näyttövalikon taustan läpinäkyvyysaste.

**PASSWORD (SALASANA)**—Kun Salanasuojauus on käytössä, salasanasuojauusruutu 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.

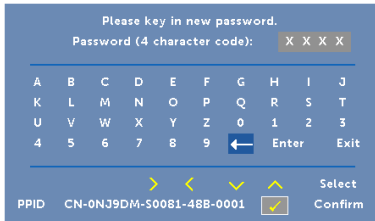
Tämä salasanasuojausominaisuus aktivoidaan, kun käynnistät projektorin seuraavan kerran. Jos otat tämän ominaisuuden käyttöön, sinulta kysytään projektorin salasanaa, kun kytket projektorin päälle.


1 Ensimmäisen kerran salasanasyöttöpyyntö:

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

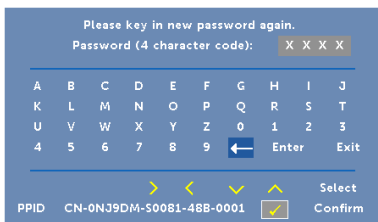
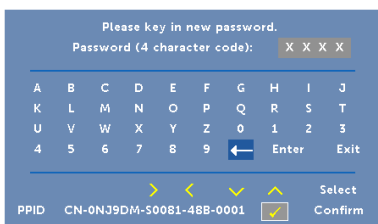
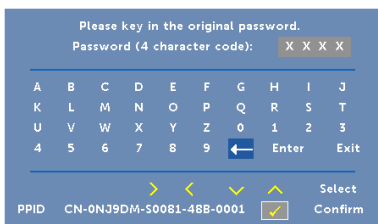


- b Salasanatoiminnon käyttöönotto tuo näyttöön muutosruudun. Näppäile ruutuun 4-numeroin luku ja paina .

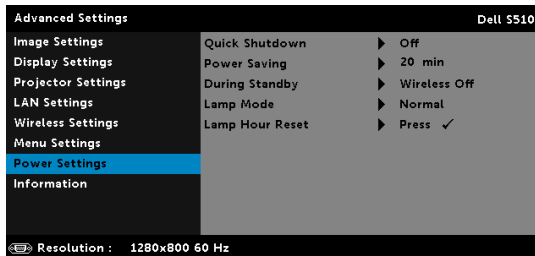


- c Vahvista syöttämällä salasana uudelleen.
- d Jos salasanan vahventaminen onnistuu, voit jatkaa projektorin toimintojen käyttöä.
- 2 Jos syötät väärän salasanan, saat vielä kaksi uutta yritystä. Kolmen virheellisen yrityksen jälkeen projektori sammuu automaattisesti.
-  **HUOMAUTUS:** Jos unohdat salasanasasi, ota yhteyttä DELL-jälleenmyyjään tai valtuutettuun huoltoon.
- 3 Voit ottaa salasanatoiminnon pois käytöstä valitsemalla **Disabled (Poista käytöstä)** -valinnan 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 käyntiääni 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 Langaton Päälle tai Pois asettaaksesi 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.

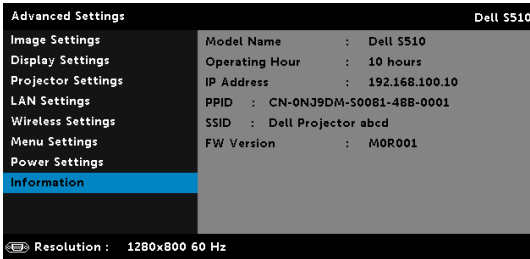
Tavallinen tila toimii täydellä teholla. Säästötila käyttää vähemmän virtaa, mikä saattaa lisätä lampun käyttöikää, hiljentää projektorin käyttöäntä ja himmentää kuvaa.

**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 näkyy S510:n tai S510n:n nykyiset projektori-asetukset.



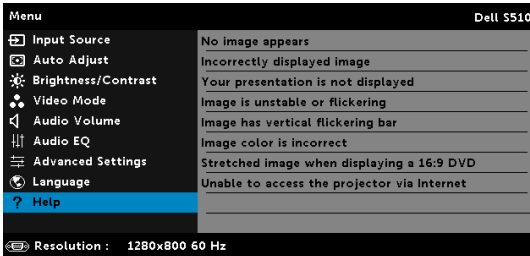
## LANGUAGE (KIELI)

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



## HELP (OHJE)

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



## Vuorovaikuttaisen kynän käyttö (vain S510)

### Järjestelmävaatimukset



**HUOMAUTUS:** Tietokoneen on täytettävä seuraavat järjestelmävaatimukset:

Käyttöjärjestelmä:

- Windows

Windows XP Professional service pack 3 32-bittinen, 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

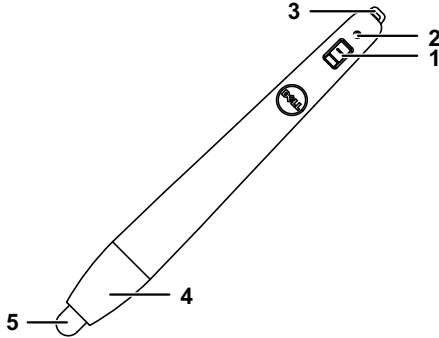
MacOS 10.6 ja uudempi

Minimilaitteisto:

- a Windows-suoritintyyppi: Intel Core i3 tai uudempi
- b Mac-suoritintyyppi: 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

### Tietoja vuorovaikuttisesta kynästä (vain S510)

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



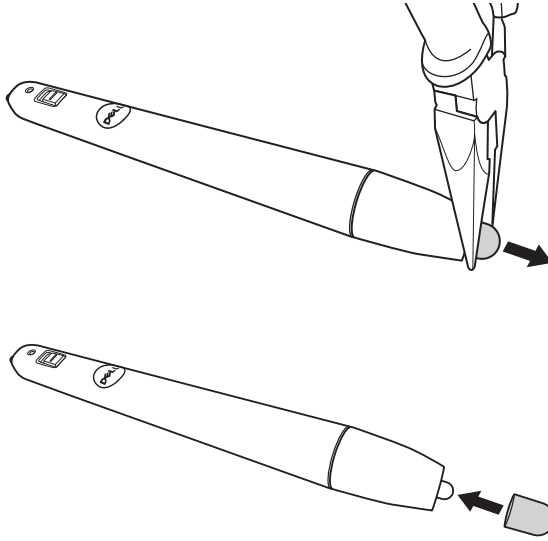
1	Virtakytin
2	Virran merkkivalo Kun käynnistät kynän, virran merkkivalo vilkkuu muutaman sekunnin ja sammuu. Vihreä: Normaali käyttö Punainen: Akun varaus vähissä Ei valoa: Akku on tyhjä
3	Rannehahna
4	Akkulokeroon pääsy. Kierrä avataksesi ja vaihda paristot.
5	Kynän kärki



### Vuorovaikutteisen kynän kärkien vaihtaminen (vain S510)



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

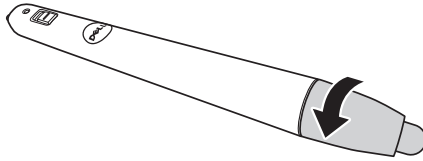


## Vuorovaihtteisen kynän paristojen vaihtaminen (vain S510)

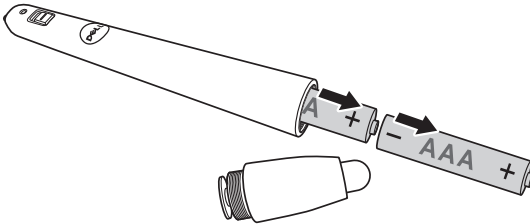


**HUOMAUTUS:** Jos akun varaus on matala, LED-merkkivalo alkaa vilkkua punaisena, kun kytket kynän päälle. Sinun tulee vaihtaa kaksi uutta AAA-paristoa.

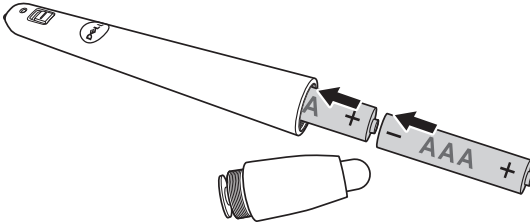
1 Pääset käsiksi paristolokeroon kiertämällä kynän pään auki.



2 Tarkista paristojen polariteettimerkinnät (+/-).

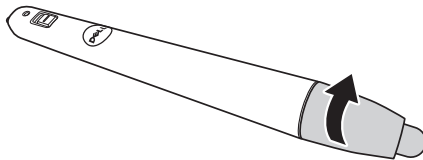


3 Aseta paristot paristokoteloon kohdistaan ne kynän pään napaisuusmerkintöjen mukaisesti.



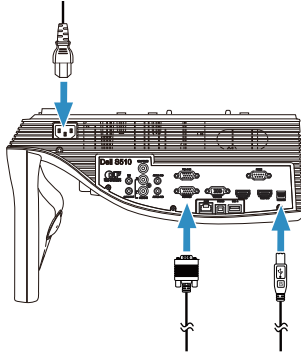
**HUOMAUTUS:** Vältä sekoittamasta eri paristotyyppisiä ja käyttämästä uusia ja vanhoja paristoja yhdessä.

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

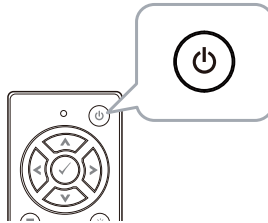


## Vuorovaikutteisen kynän käyttö Windows-käyttöjärjestelmällä

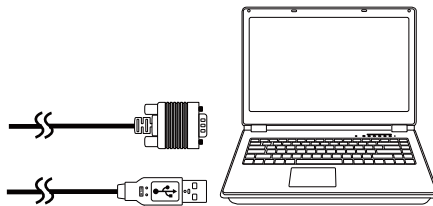
- 1 Liitä virta-, VGA ja mini-USB-kaapelit projektoriin.



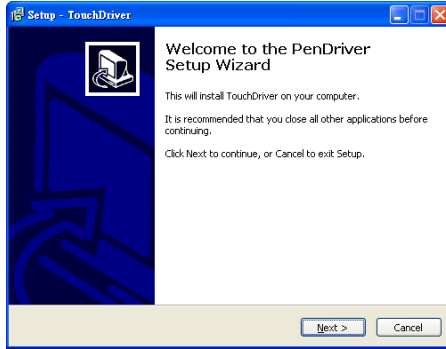
- 2 Käynnistä projektori painamalla kaukosäätimen virtapainiketta.




- 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 kynääjuri ei asennu automaattisesti, siirry kohtaan **Oma tietokone** ja suorita "PenDriver.exe".




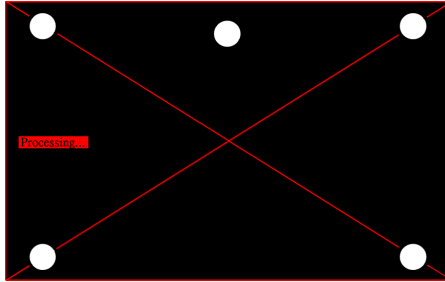
**HUOMAUTUS:** Ajurin asentamiseen saatetaan vaatia järjestelmänvalvojatason oikeudet. Ota yhteys verkon pääkäyttäjään saadaksesi tukea.

### Vuorovaikutteisen kynän käyttö Mac-käyttöjärjestelmällä

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

## Kynän kalibrointi

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




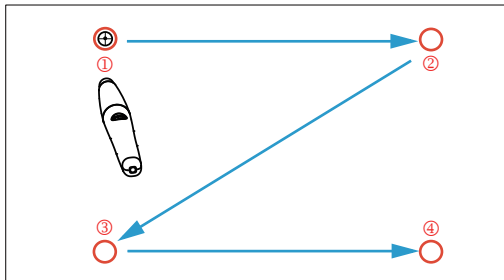
Jos "**auto calibrate failed (automaattinen kalibrointi epäonnistui)**"-viesti kehottaa, suorita seuraavat vaiheet vian etsimiseksi ja suorita sitten automaattinen kalibrointi uudelleen.

- Sammuta valot tai vähennä valon heijastumista esitystaululle.
- Älä kävele projektorin edessä tai siirrä projektoria.
- Säädä tarkennusta terävöittääksesi projisoitua kuvaa

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

### Manuaalinen kalibrointi:

Napsauta kynääjuri-  -kuvaketta, valitse **Calibrate pen (Kalibroi kynä)** ja valitse sitten alavalikosta **auto calibrate still failed (automaattinen kalibrointi epäonnistui edelleen)**.



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

- 11** Kytke infrapunakyna päälle virtakytkimellä.
- 12** Osoita infrapunakynällä näyttöä ja aloita infrapunakynän käyttö.

## Intel® WiDin käyttö

### Järjestelmävaatimukset



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

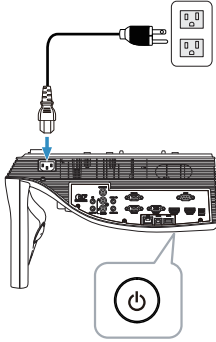
Järjestelmän osa	Vaatus
Suoritin	<p>Vaatimuksen on yksi seuraavista suorittimista:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>2. sukupolven Intel® Core™ i3/i5/i7 - mobiilisuoritin</li><li>3. sukupolven Intel® Core™ i3/i5/i7 -mobiili- ja pöytätietokonesuoritin</li><li>4. sukupolven Intel® Core™ i3/i5/i7 -mobiili- ja pöytätietokonesuoritin</li></ol> <p>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</p>
Grafiikka	<p>Vaatimuksena on yksi seuraavista grafiikkaratkaisuksista:</p> <p>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)</p>

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</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>

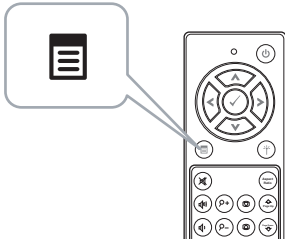


## Ota projektorissa käyttöön Intel® WiDi

- 1 Liitä virtakaapeli ja paina virtapainiketta.

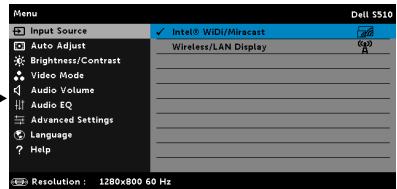
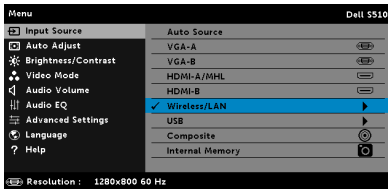


- 2 Paina kaukosäätimen **Valikko**-painiketta.

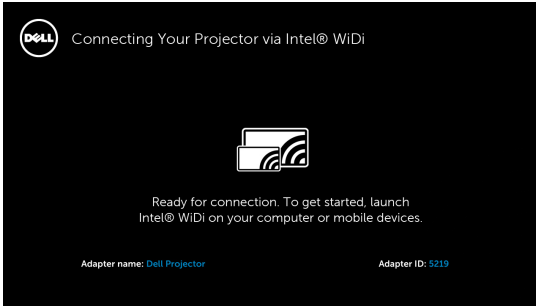


**HUOMAUTUS:** Navigoi painikkeilla (left), (down), (left) ja (right) ja valitse painamalla (checkmark).

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



Seuraava Intel® WiDi -opasnäyttö tulee näkyviin:



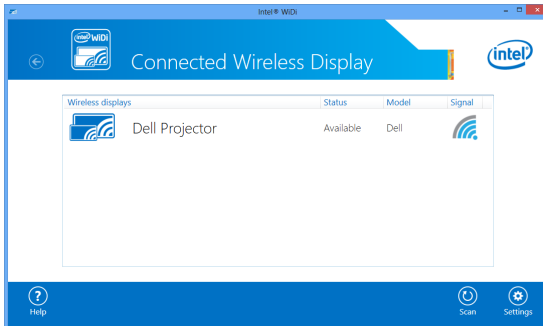
- 4 Kirjoita muistiin **SOVITTIMEN NIMI** ja **PIN-KOODI**. Tarvitset näitä tietoja myöhemmin sisäänkirjautumiseen.

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

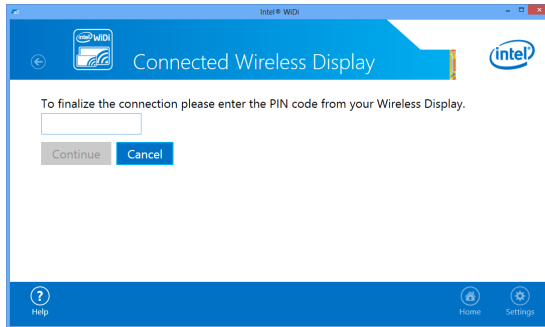


**HUOMAUTUS:** Hae parhaan käyttökokemuksen varmistamiseksi uusien Intel® WiDi -ohjelmisto osoitteesta <http://www.intel.com/go/wirelessdisplayupdate>.

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



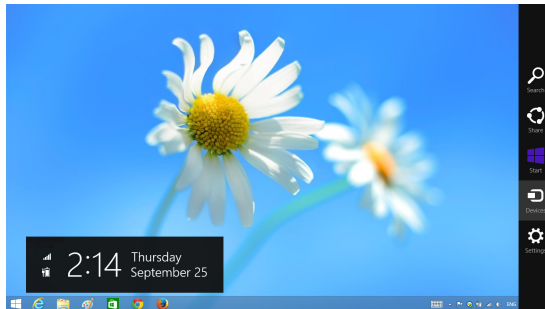
- 3 Näppäile turvallisuuskoodi, joka annettiin vaiheessa 4 Ota Intel® WiDi käyttöön projektorissa laiteparin muodostamisen vahvistamiseksi.



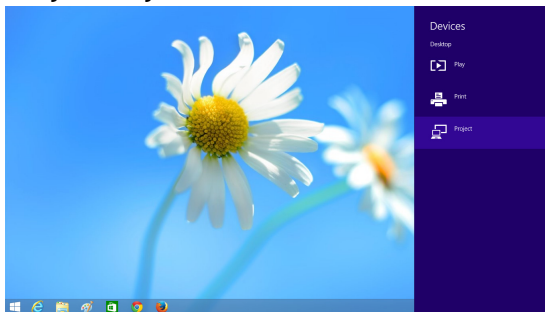
## Intel® WiDin käyttö Microsoft Windows 8.1:llä

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

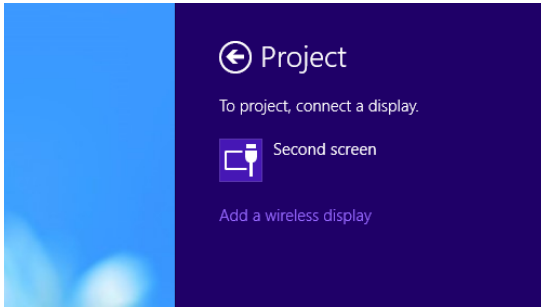
- 1 Avaa **Devices (Laitteet)** Charm.



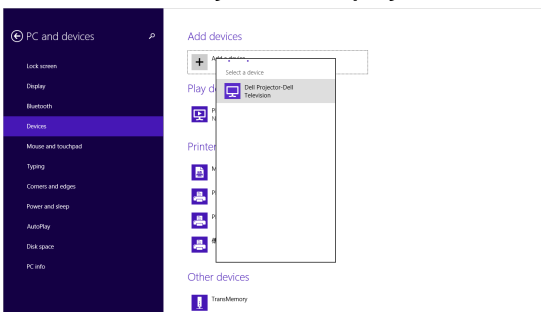
- 2 Valitse "**Project (Projekti)**".



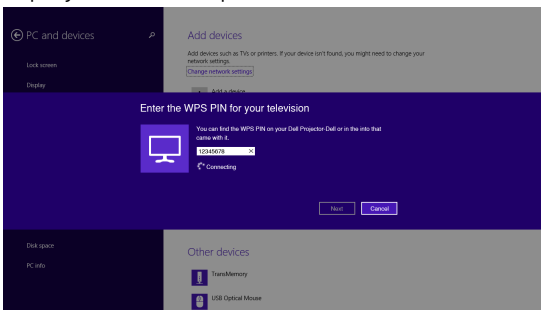
- 3 Valitse "Add a wireless display (Lisää langaton näyttö)".



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



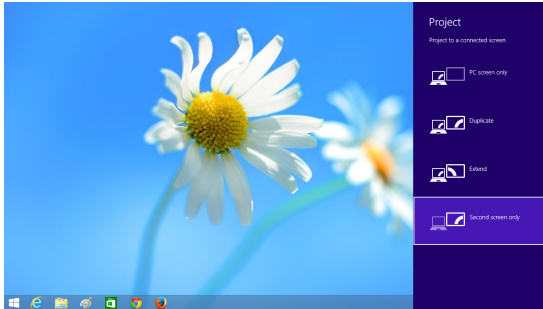
- 5 Näppäile PIN-koodi, joka annettiin vaiheessa 4 "Ota Intel® WiDi käyttöön projektorissa laiteparin muodostamisen vahvistamiseksi".



6 Näyttö projisoidaan.

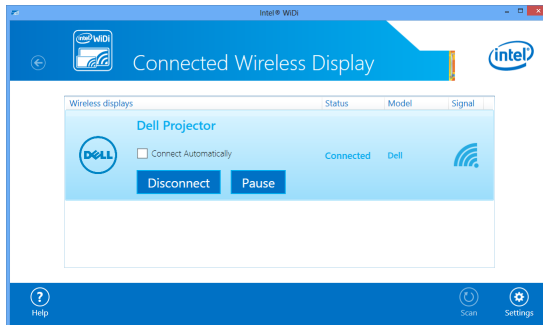


7 Säättääksesi projisointitiloja tai katkaistaksesi yhteyden, avaa Devices Charm, valitse "**Project (Projekti)**". Käytä vaihtoehtoisesti pikavalintaa "**Win + P**" vaihtaaksesi suoraan.

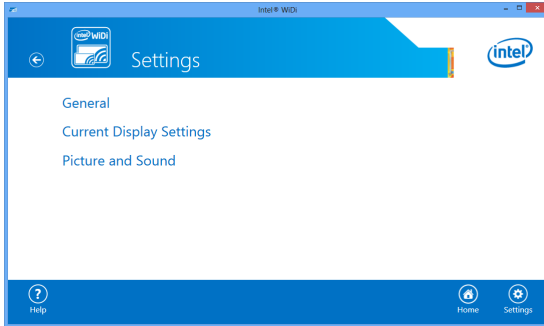


## Intel® WiDi -sovittimen nimeäminen uudelleen

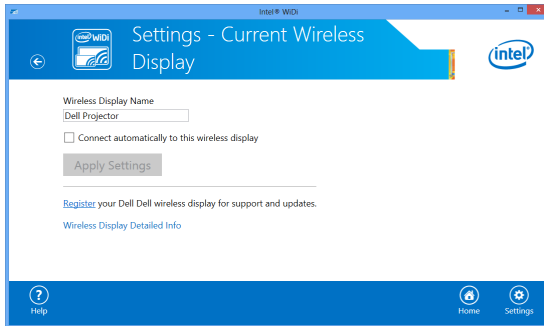
1 Valitse "**Settings (Asetukset)**".



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



- 3 Voit näppäillä sovitimelle uuden kuvaavan nimen.



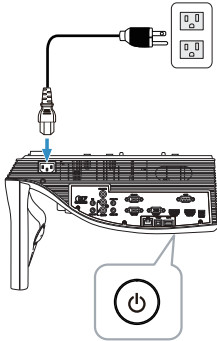
## **Intel® WiDi -tuki**

Katso uusimmat tiedot Intel® WiDi web-sivustolta osoitteesta  
[www.intel.com/go/widi](http://www.intel.com/go/widi)

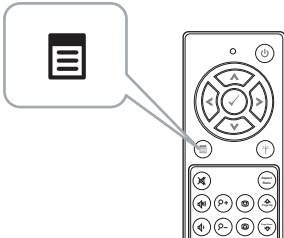
## Miracastin käyttö

### Ota Miracast käyttöön projektorissa

- 1 Liitä virtakaapeli ja paina virtapainiketta.

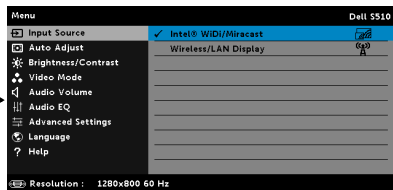


- 2 Paina kaukosäätimen **Valikko**-painiketta.



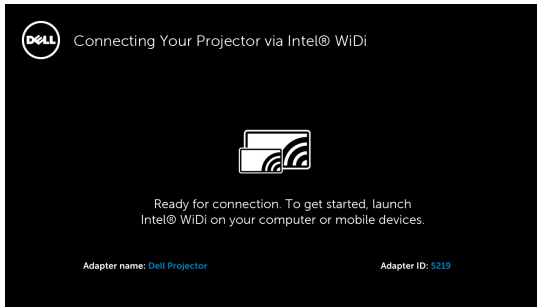
**HUOMAUTUS:** Navigoi painikkeilla ◀, ▼, ◂ ja ▶ ja valitse painamalla ✓.

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





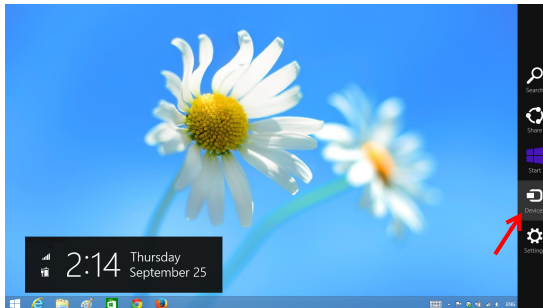
Seuraava **Näyttöopas** tulee näkyviin:



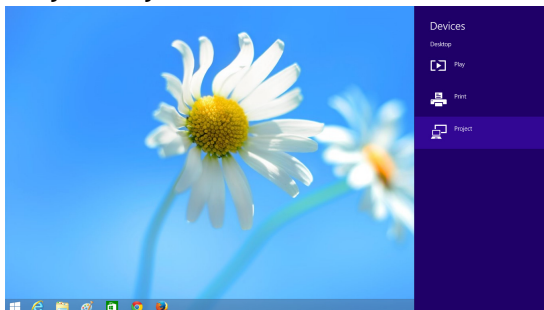
- 4 Kirjoita muistiin **ADAPTER NAME (SOVITTIMEN NIMI)** ja **PIN CODE (PIN-KOODI)**. Tarvitset näitä tietoja myöhemmin sisäänkirjautumiseen.

### Miracastin käyttö Windows 8.1:llä

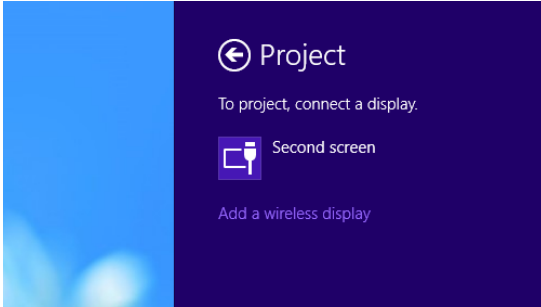
- 5 Avaa **Devices (Laitteet)** Charm.



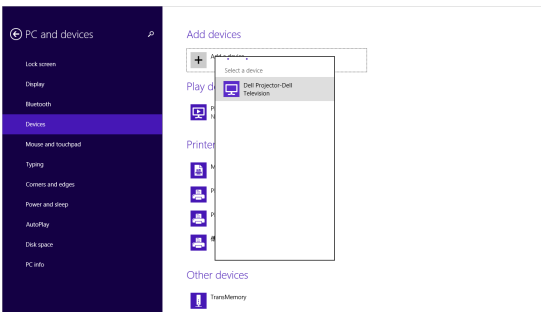
- 6 Valitse "**Project (Projekti)**".



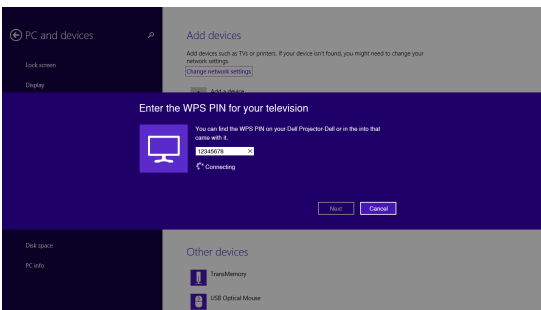
- 7 Valitse "Add a wireless display (Lisää langaton näyttö)".



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



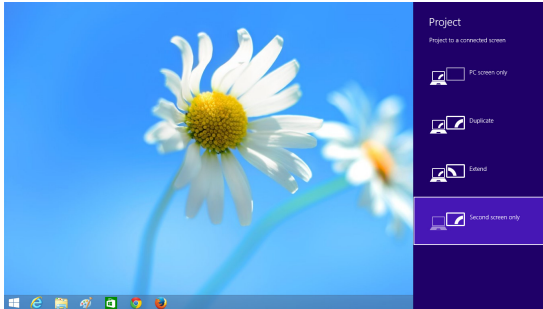
- 9 Näppäile PIN-koodi, joka annettiin "Ota Miracast käyttöön projektorissa laiteparin muodostamisen vahvistamiseksi"-kohdan vaiheessa 4.



10 Näyttö projisoidaan.



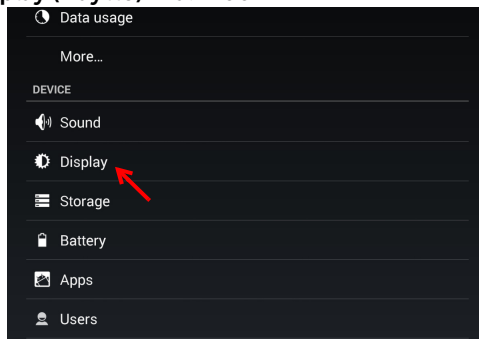
11 Säättääksesi projisointitiloja tai katkaistaksesi yhteyden, avaa Devices (Laitteet) Charm, valitse "Project (Projekti)". Käytä vaihtoehtoisesti pikavalintaa "Win + P" vaihtaaksesi suoraan.



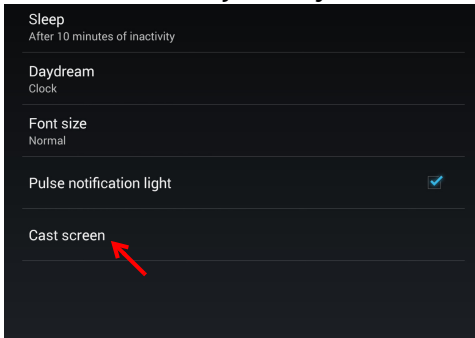
## Miracastin käyttö Android 4.4:llä tai uudemmallalla

12 Siirry "Settings (Asetukset) "-valikkoon.

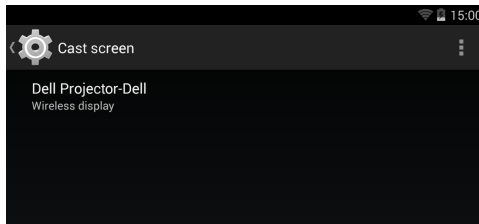
13 Siirry "Display (Näyttö)"-valikkoon.



**14** Kytke päälle "Cast Screen (Heijastusnäyttö)".

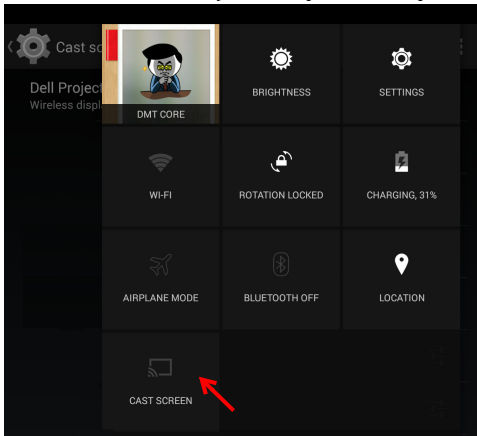


**15** Valitse tunnistettu langaton näyttölaite, esim. Dell Projector-Dell.

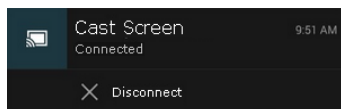


**16** Näyttö projisoidaan.

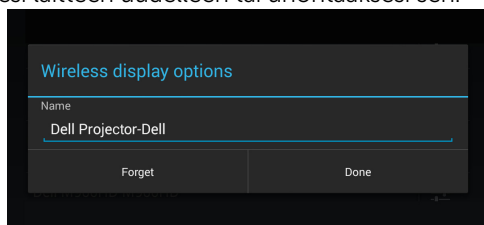
**17** Suora pääsy "Cast Screen (Heijastusnäyttöön)" Pika-asetukset-varjosta, jos "Cast Screen (Heijastusnäyttö)" on kytketty PÄÄLLE.





- 18 Pyyhkäise alas käyttääksesi "**Disconnect (Katkaise yhteyks)**"-toimintoa ilmoitusvarjosta.



- 19 Napauta "Settings (Asetukset)" Heijastusnäytön käyttöliittymässä nimitäksesi laitteen uudelleen tai unohtaaksesi sen.



## Miracast-tuki

Käyttääksesi Miracastia, laitteessasi on oltava Android 4.4 tai uudempi käyttöjärjestelmä. Jos laitteessasi on versio 4.4 tai vanhempi, valikkokuvake näyttää tältä . Jos laitteessasi on versio 4.3 tai vanhempi, Asetukset-kuvake näyttää tältä .

Katso lisätietoja Miracastista web-sivustolta

<https://support.google.com/nexus/answer/2865484?hl=en>

## Langattoman/LAN-näytön (DoWiFi/DoLAN) käyttäminen

### Järjestelmävaatimukset



**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:

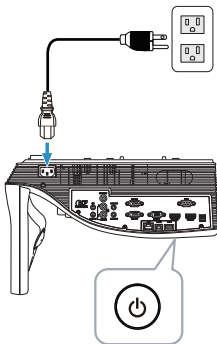
- a Intel Dual Core 1,4 MHz tai korkeampi
- b 256 Mt RAM-muistia vaaditaan, 512 Mt tai enemmän suositeltu
- c 10 Mt vapaata kiintolevytilaa
- d nVIDIA- tai ATI-näytönohjain, jossa 64 Mt tai enemmän VRAM-muistia
- e Ethernet-sovitin (10 / 100 Mb/s) Ethernet-yhteyttä varten
- f Tuettu WLAN-sovitin WLAN-yhteyttä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

Verkkoselain

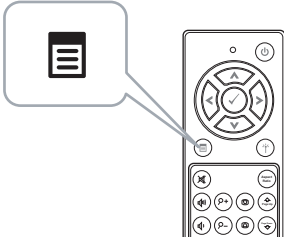
Microsoft Internet Explorer 6.0 tai 7.0 (suositeltava) tai 8.0, Firefox 2.0, Safari 3.0 tai uudemmat






### Ota käyttöön Langaton tai LAN-projektoryhteys

- 1 Liitä virtakaapeli ja paina virtapainiketta.

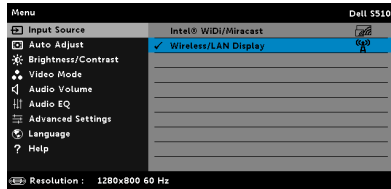
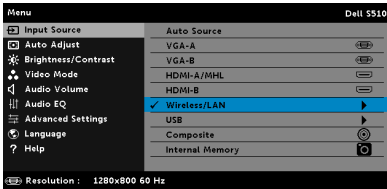


2 Paina kaukosäätimen **Valikko**-painiketta.

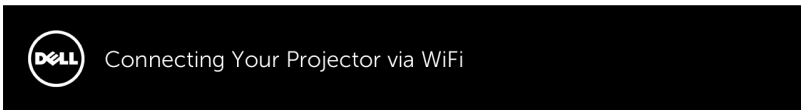


**HUOMAUTUS:** Navigoi painikkeilla , ,  ja  ja valitse painamalla .

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 S520 abcd

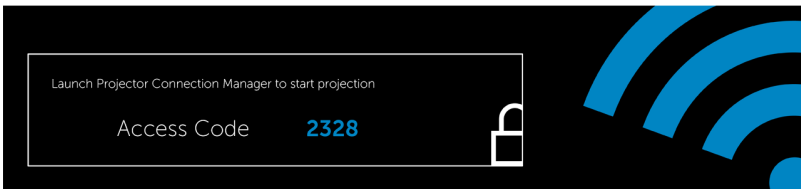


2. Open web browser and enter the IP Address into your browser's address bar:

192.168.100.10



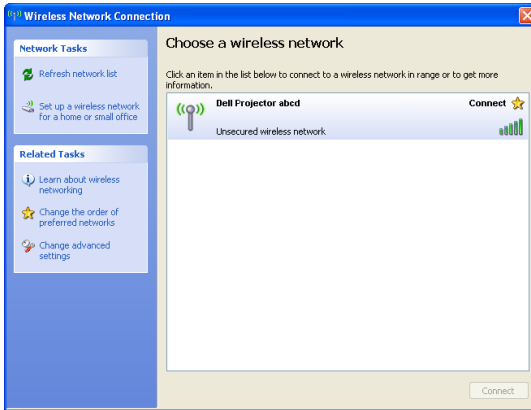
3. Click on 'Download' and run the installation program



4 Kirjoita muistiin **Wireless Network (SSID) (Langattoman verkon tunnus (SSID))**, **IP Address (IP-osoite)** ja **Access Code (Käyttökoodi)**. Tarvitse näitä tietojen myöhemmin sisäänkirjautuessasi.

## Langattoman näytön tai LAN-näytön käyttäminen Windowsilla Asenna Dell-projektorin yhteydenhallinta tietokoneeseen langattomasti

- 5 Liitä tietokone Dell Projector abcd -langattomaan verkkoon.



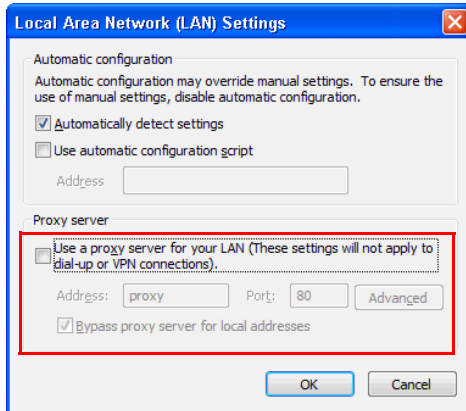
### **HUOMAUTUS:**

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





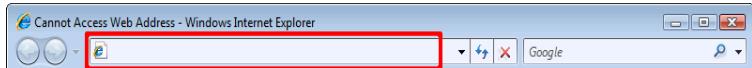
**HUOMAUTUS:** Muista kytkeä pois päältä kaikki välityspalvelimet. (Microsoft® Windows Vista: Napsauta **Ohjauspaneeli** → **Internet-asetukset** → **Yhteydet** → **LAN-asetukset**)



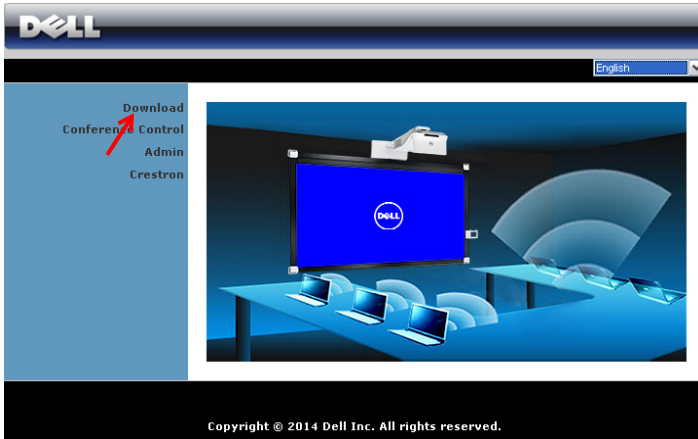
6 Käynnistä Internet-selain. Sinut ohjataan automaattisesti **S510-** tai **S510n-Web-hallinta** web-sivulle.



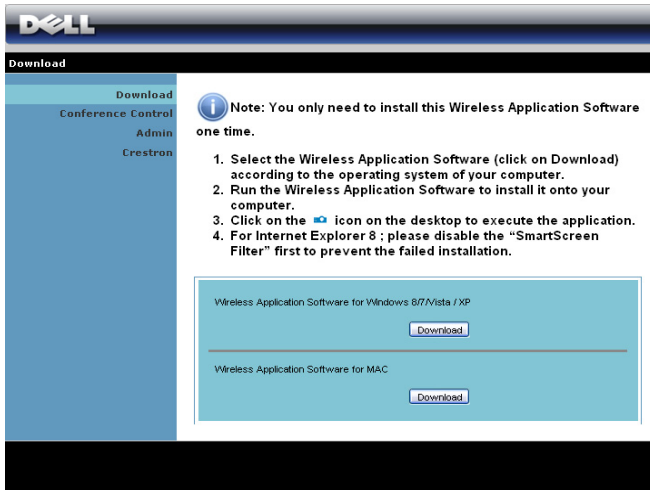
**HUOMAUTUS:** Jos verkkosivu ei lataudu automaattisesti, kirjoita projektoriruudussa näkynyt IP-osoite (oletus- IP-osoite on 192.168.100.10) selaimen osoitepalkkiin.



- 7 S510- tai S510n-web-hallinta -sivu avautuu. Ensimmäisellä käyttökerralla napsauta **Download (Lataa)**.



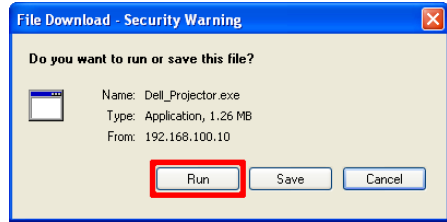
- 8 Valitse oikea käyttöjärjestelmä ja napsauta sitten **Download (Lataa)**.



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



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

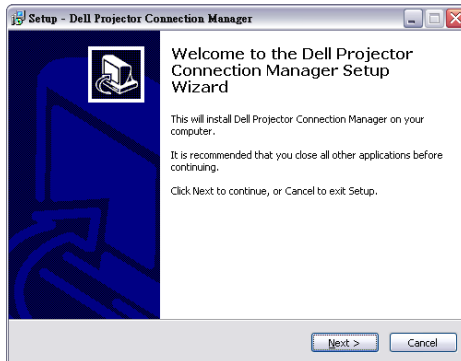


**HUOMAUTUS:** Audioprojektio toiminto vaatii ylimääräisen ajurin asennuksen vain Windows XP:ssä. Jos tietokoneessasi ei ole ajuria asennettuna, ponnahdusviesti tulee näkyviin näyttöön kehottaen asentamaan vaaditun ajurin. Voit ladata "**Audioprojisointiajurin**" Dell-tukisivustolta osoitteesta [dell.com/support](http://dell.com/support).



**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.

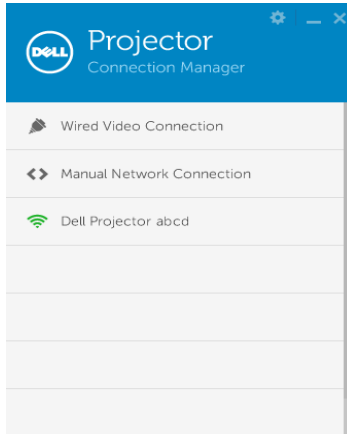


## Käynnistä Dell-projektorin yhteydenhallinta

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

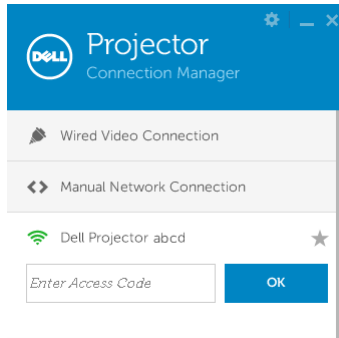


-kuvaketta käynnistääksesi sovelluksen.



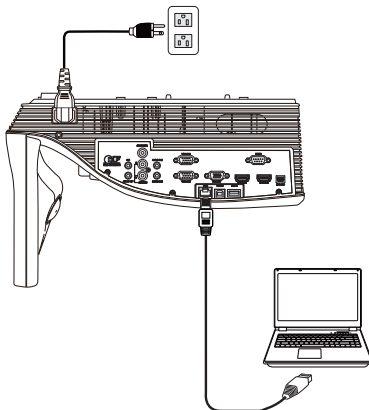
## Login (Kirjaudu sisään)

Kirjaudu sisään Langattoman/LAN-näytön (DoWiFi/DoLAN) käyttäminen:n vaiheessa 4 annetulla käyttökoodilla ja napsauta sitten OK.




## Asenna Dell-projektorin yhteydenhallinta tietokoneeseen lähiverkolla

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

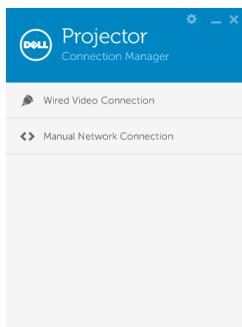


- 12 Toista vaiheet 6 - 10 asentaaksesi Dell-projektorin yhteydenhallinnan.

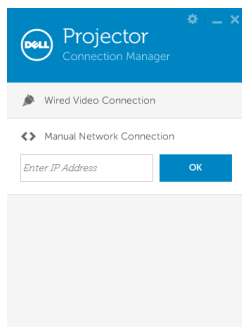
### Käynnistä ja kirjaudu sisään Dell-projektorin yhteydenhallintaan

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

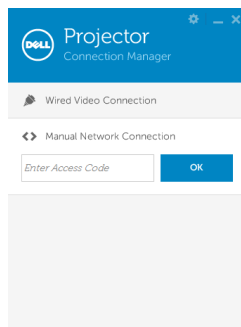
- a Napsauta "**Manual Network Connection (Manuaalinen verkkoyhteys)**" (Kuva 1).
- b Syötä **IP Address (IP-osoite)** (Kuva 2, oletus-IP-osoite: 192.168.100.10).
- c Syötä **Access Code (Käyttökoodi)** (Kuva 3).



(Kuva 1)



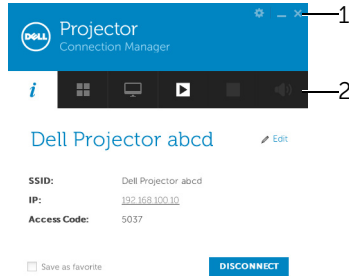
(Kuva 2)










(Kuva 3)

## Painikkeiden ymmärtäminen

Kun olet kirjautunut onnistuneesti, seuraava ruutu tulee näkyviin.

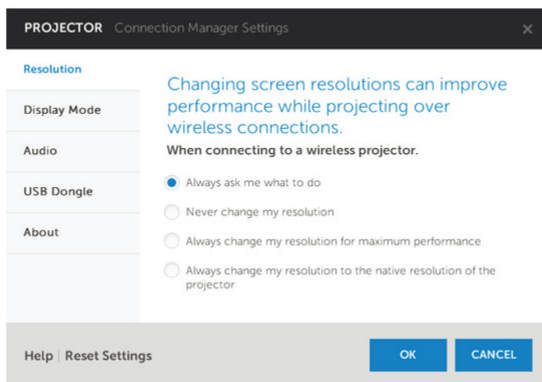


Kohta	Kuvaus	
1	<b>Tilapalkki</b>	
	Asetukset	Napsauta aktivoiaksesi sovellusasetukset.
	Minimointipainike	Minimoi sovellus.
	Sulkemispainike	Sulje sovellus.
2	<b>Hallinnan työkalupalkki</b>	
	Tiedot	Napsauta näyttääksesi SSID-, IP- ja käyttökooditiedot.
	Jakotila	Napsauta aktivoiaksesi jakotilan.
	Näyttötila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

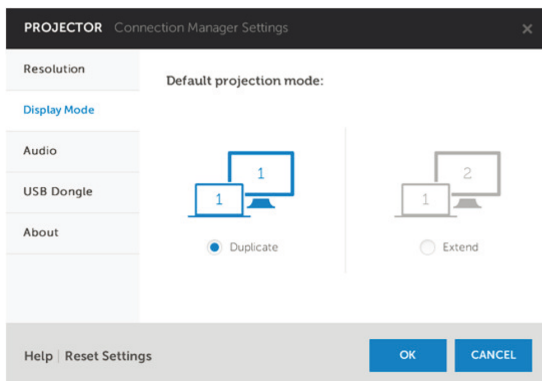
## Asetusten käyttäminen

Napsauta  tuodaksesi Asetukset-valikon näkyviin.

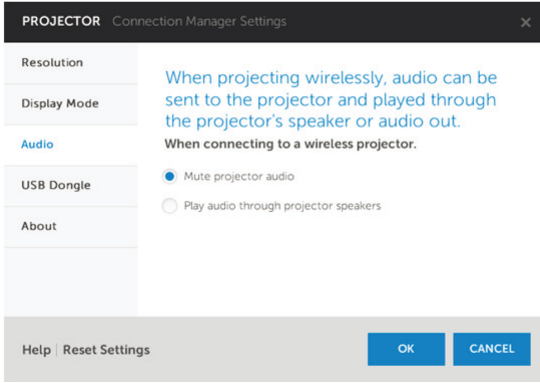
**RESOLUTION (RESOLUUTIO)**—Mahdollistaa resoluution asettamisen.



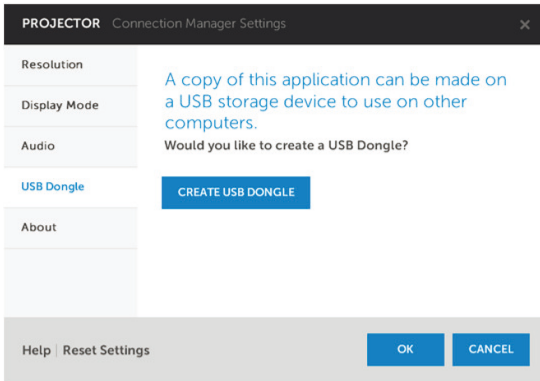
**DISPLAY MODE (NÄYTTÖTILA)**—Mahdollista oletusprojisointitilan asettamisen.



## AUDIO—Mahdollistaa audioasetusten muuttamisen.

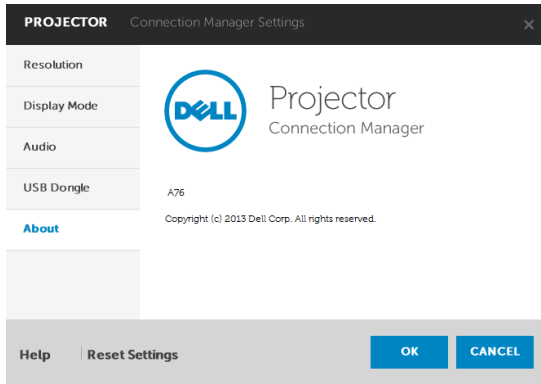


## USB DONGLE (USB-KÄYTTÖAVAIN)—Mahdollistaa USB-käyttöavaimen luomisen. Katso "Luo USB-tunniste Liitä ja näytä -projisoinnille" sivulla 86.






## ABOUT (TIETOJA)—Näyttää sovellusversion.



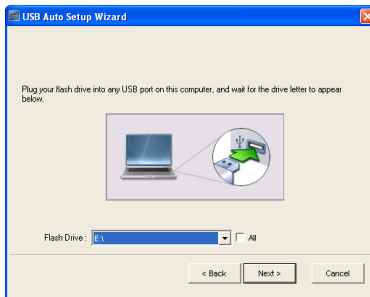
## Luo USB-tunniste Liitä ja näytä -projisoinnille

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

- 1 Napsauta sovellusohjelmistossa  > **USB Dongle (USB-käyttöavain)**.
- 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)**.



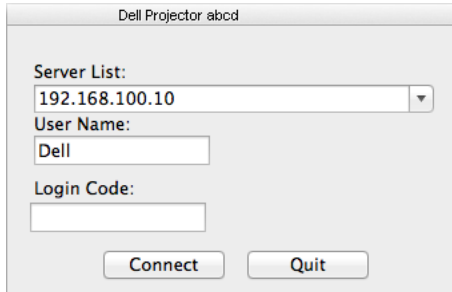
## Langattoman näytön tai LAN-näytön käyttäminen Macilla

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

- 5 Liitä tietokone Dell Projector abcd -langattomaan verkkoon.
  - 6 Käynnistä Safari-selain. Sinut ohjataan automaattisesti **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-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 -langaton sovellus** Dell S510 -kansiosta.

## Kirjaudu sisään

Kirjaudu sisään Langattoman/LAN-näytön (DoWiFi/DoLAN) käyttäminen:n vaiheessa 4 annetulla käyttökoodilla ja napsauta sitten Connect (Yhdistä).



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

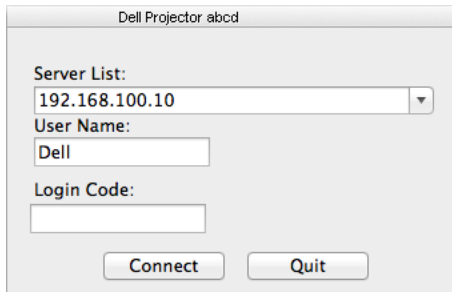
- Server List:** A dropdown menu with the value "192.168.100.10" selected.
- User Name:** A text input field containing "Dell".
- Login Code:** An empty text input field.
- Buttons:** "Connect" and "Quit".

## Käynnistä lähiverkossa tietokoneen Dell Wireless Application -ohjelmisto

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

## Kirjaudu sisään

Kirjaudu sisään Langattoman/LAN-näytön (DoWiFi/DoLAN) käyttäminen:n vaiheessa 4 annetulla käyttökoodilla ja napsauta sitten Connect (Yhdistä).



This screenshot is identical to the one above, showing the "Dell Projector abcd" window with the "Server List" set to "192.168.100.10", "User Name" as "Dell", and an empty "Login Code" field. The "Connect" and "Quit" buttons are visible at the bottom.

## Painikkeiden ymmärtäminen

Kun olet kirjautunut onnistuneesti, seuraava ruutu tulee näkyviin:







	Kohta	Kuvaus
1	<b>Tilapalkki</b>	Näyttää IP- ja LOGIN CODE (KIRJAUTUMISKOODI) -tiedot.
	 Valikko	Aktivoi sovellusvalikko.
	 Minimointipainike	Minimoi sovellus.
	 Sulkemispainike	Sulje sovellus.
2	<b>Hallinnan työkalupalkki</b>	
	 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 projektio.
	 Tauko	Aseta projektio tauolle.
 Audioprojisointi	Napsauta ottaaksesi audioprojisoinnin käyttöön.	
3	<b>Yhteyden tila</b>	
	 Yhteydskuvake	Vilkkuu projektion aikana.

## Esityksen projektointi

- Voit projisoida esityksen napsauttamalla mitä tahansa projisointipainiketta




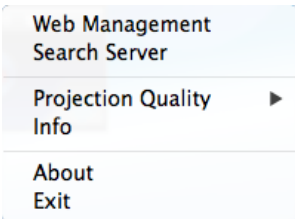
- Voit asettaa esityksen tauolle painamalla . Kuvake muuttuu vihreäksi.
- Voit jatkaa esitystä painamalla .
- Voit käynnistää esityksen projisoinnin painamalla -painiketta.
- Voit pysäyttää esityksen painamalla .



**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 kynän käyttö (vain S510)" sivulla 51.

**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.

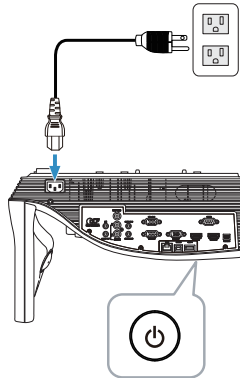
**ABOUT (TIETOJA)**—Näytä sovellusversio.

**EXIT (LOPETA)**—Sulje sovellus.

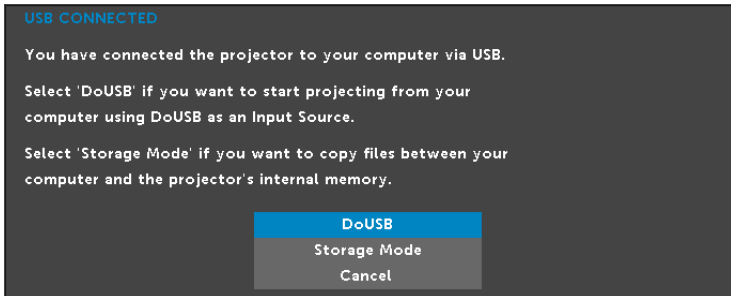
## USB-näytön (DoUSB) käyttäminen

### Näytä USB:n kautta Windowsilla

- 1 Liitä virtakaapeli ja paina virtapainiketta.



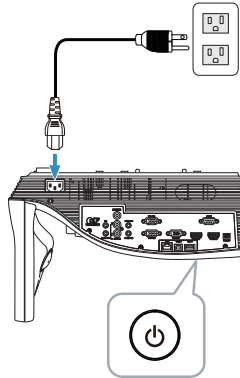
- 2 Liitä USB (tyyppi A - B) -kaapeli projektoriin ja tietokoneeseen.
- 3 Kun liität projektoria ja tietokoneen USB-kaapelilla, USB Connected (USB yhdistetty) -viesti ponnahtaa näkyviin, jolloin voit valita **DoUSB** tai **Storage Mode (Tallennustila)**. Valitse "**DoUSB**" -valinta vaihtaaksesi USB-näyttölähteeseen.



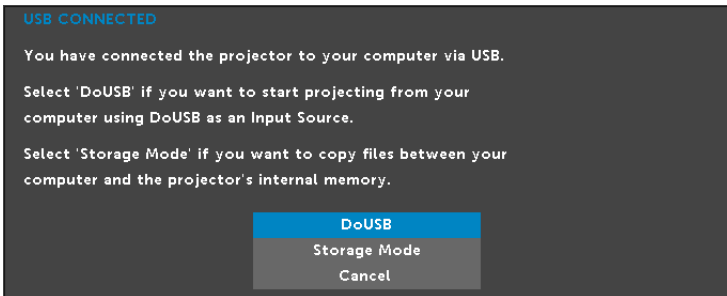
**HUOMAUTUS:** Jos DoUSB ei näy, katso ohjeita ""Projektoria vianmääritys" sivulla 130"-osasta.

## Näytä USB:n kautta Macilla

- 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.

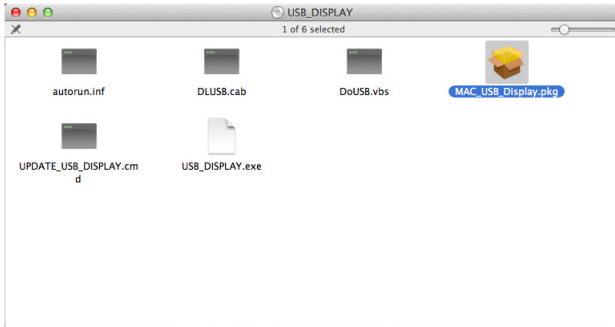


**HUOMAUTUS:** DoUSB-toiminto edellyttää ajurin asentamista Mac-käyttöjärjestelmässä. Jos Mac-tietokoneessasi ei ole ajuria asennettuna, ponnahtusviesti tulee näkyviin näyttöön kehottaen asentamaan vaaditun ajurin. Katso "Asenna DoUSB-ajuri" sivulla 93.

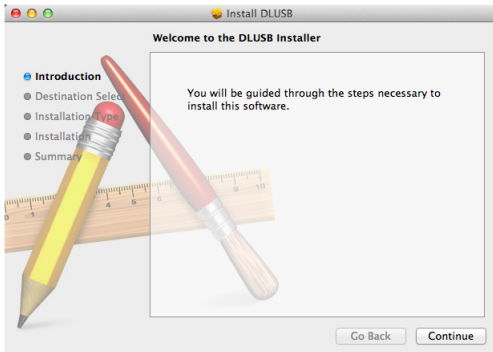


## Asenna DoUSB-ajuri

- 1 Kaksoisoisota 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.

## Esityksen käyttö ilman PC-tietokonetta

### Multimedia-tiedostotyyppituki

#### Photos (Valokuvat)

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	

#### Video

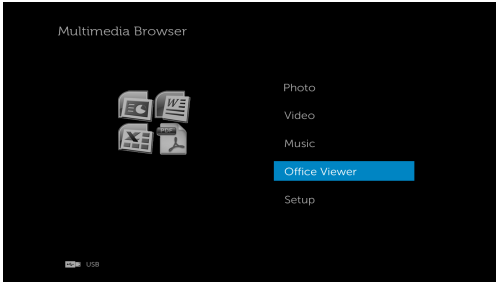
Tiedostomuoto	Maksimiresoluutio	Maksimi bittinopeus (bps)	Maksiminäyttö	Audiomuoto
Motion JPEG	1 920 x 1 080, 30 fps	20 Mbps	1080p, 60 Hz	LPCM
AVI	1 920 x 1 080, 30 fps	20 Mbps	1080p, 60 Hz	MPEG-1 Layer 3
MPEG-4	1 920 x 1 080, 30 fps	20 Mbps	1080p, 60 Hz	
MOV	1 920 x 1 080, 30 fps	20 Mbps	1080p, 60 Hz	
ASF	1 920 x 1 080, 30 fps	20 Mbps	1080p, 60 Hz	
MKV	1 920 x 1 080, 30 fps	20 Mbps	1080p, 60 Hz	
WMV	1 920 x 1 080, 30 fps	20 Mbps	1080p, 60 Hz	WMA

## Music (Musiikki)

<b>Musiikkityyppi (Tunnistenimi)</b>	<b>Maksimi näytteenottonopeus (KHz)</b>	<b>Maksimi bittinopeus (Kbps)</b>
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

## Office-katseluohjelmisto-tiedostotyyppituki

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	Valikko
	Ei toimintoa	Ei toimintoa	Edellinen sivu	Seuraava sivu	Ei toimintoa	Takaisin edelliselle sivulle

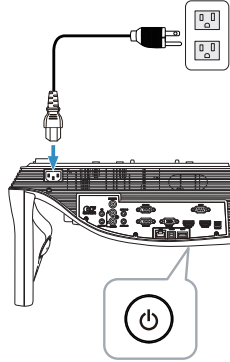
## Asettaminen esityksen pitämiseksi ulkoisella USB-tallennusvälineellä.



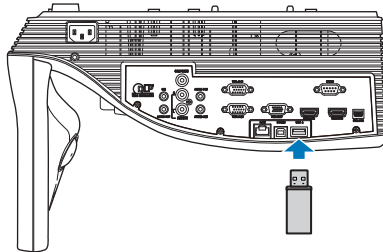
**HUOMAUTUS:** USB-flash-levy on oltava liitettyinä projektoriin, jos haluat käyttää multimedia-USB-toimintoa.

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

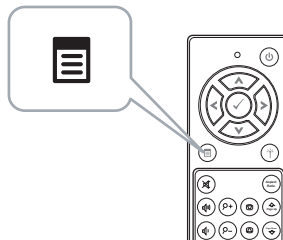
- 1 Liitä virtakaapeli ja käynnistä projektori painamalla virtapainiketta.



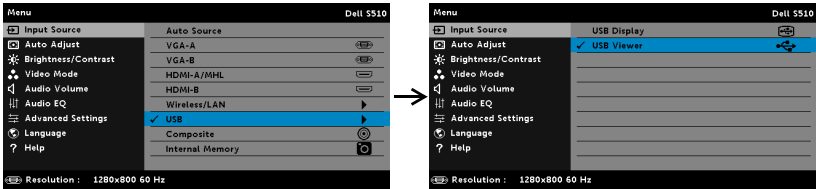
- 2 Liitä USB-flash-levy projektoriin.



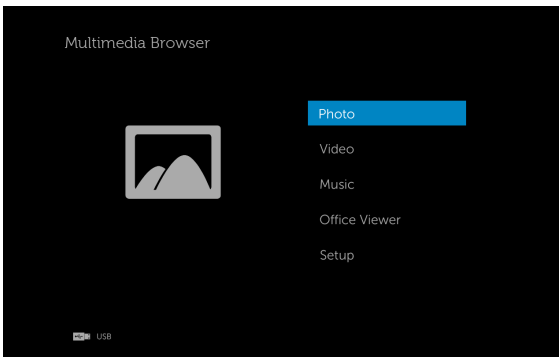
- 3 Paina kaukosäätimen **Valikko**-painiketta.



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



Seuraava **USB-näyttö** tulee näkyviin:

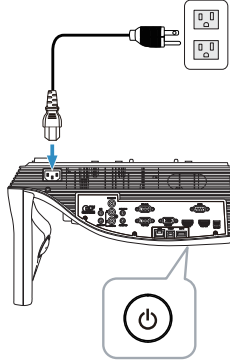


- 5 Valitse multimediatiedostot: **Photo (Valokuva)**, **Video**, **Music (Musiikki)** tai **Office Viewer** ja paina sitten  käynnistääksesi toiston. Tai valitse **Setup (Asetus)**-valinta muuttaaksesi multimedia-asetuksia. Katso "Multimedia-asetus" kohdassa sivu 101.

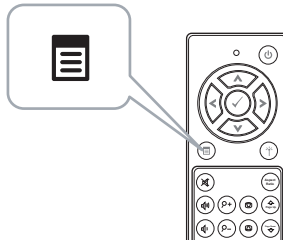
## Asettaminen esityksen pitämiseksi sisäiselle muistitalennusvälineellä.

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

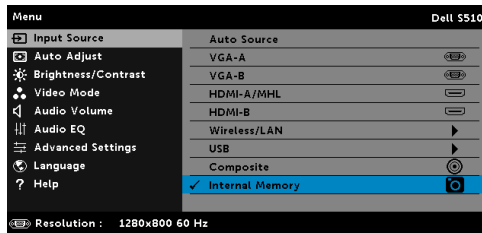
- 1 Liitä virtakaapeli ja käynnistä projektori painamalla virtapainiketta.



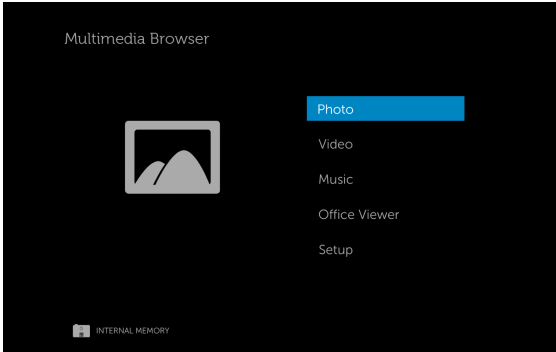
- 2 Paina kaukosäätimen **Valikko**-painiketta.



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



Seuraava **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 101.

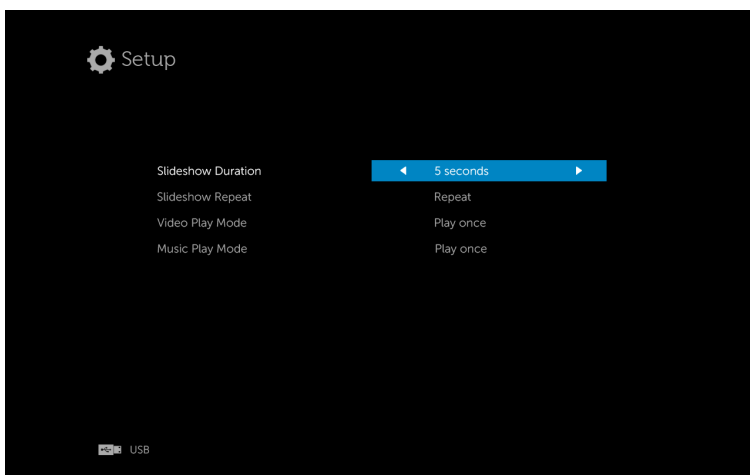


## Esitys ilman PC-tietokonetta -asetusten säätäminen

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).

**VIDEO PLAY MODE (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)**.

# Audioprojisoinnin käyttö

## Järjestelmävaatimukset

Audioprojisointi tukee vain **Langaton näyttö** - ja **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](http://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.



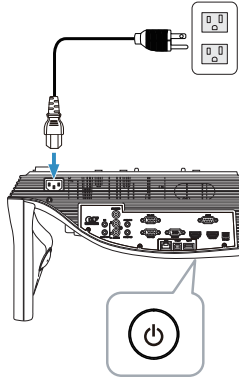
**HUOMAUTUS:** Portit/Protokollat projektorin liittämiseen  
projisointiin Ethernetin kautta:

UDP: 1047, (varmuuskopio: 1048, 1049)

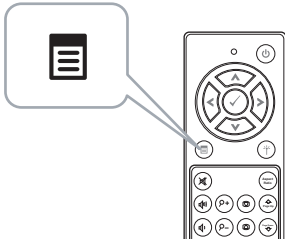
TCP: 3268, 515, 1688, 1041 (varmuuskopio: 389, 8080, 21)

## Ota käyttöön Langaton tai LAN-projektoriyhteys

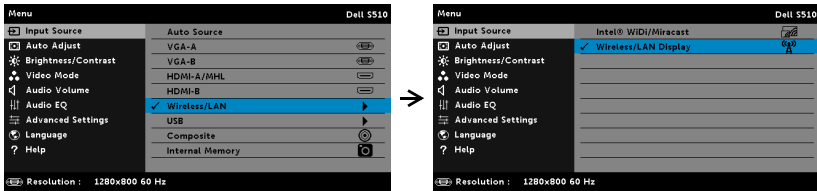
- 1 Liitä virtakaapeli ja paina virtapainiketta.



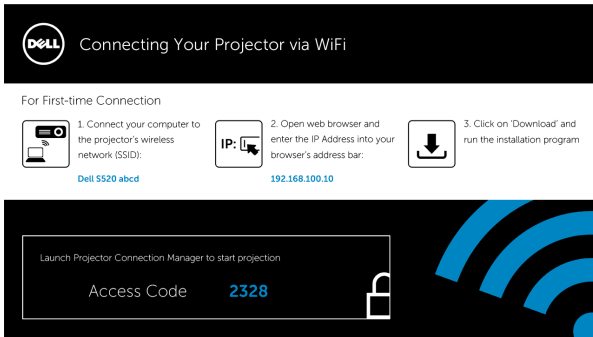
- 2 Paina kaukosäätimen **Valikko**-painiketta.



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



Seuraava **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.

## Audioprojisoinnin käyttö Windowsilla

### 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**.

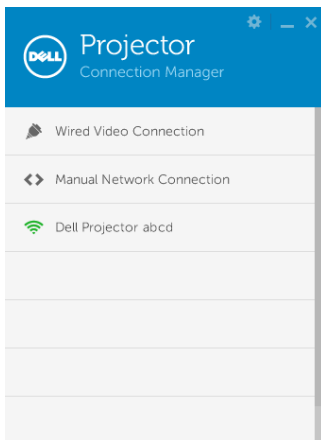


**HUOMAUTUS:** "Dell-projektorin yhteydenhallintaohjelmisto" on asennettava vain kerran.

- 6 Dell-projektorin yhteydenhallinnan lataamisen ja asentamisen vaiheet viittaavat "Langattoman/LAN-näytön (DoWiFi/DoLAN) käyttäminen" sivulla 74:n vaiheisiin 6–10.

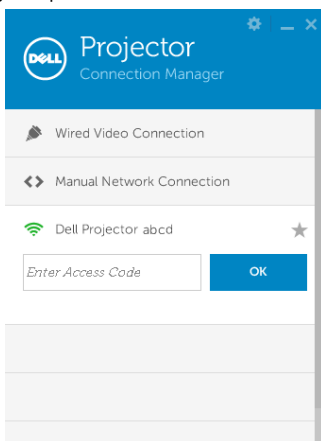
## Käynnistä Dell-projektorin yhteydenhallinta

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



## Kirjaudu sisään


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



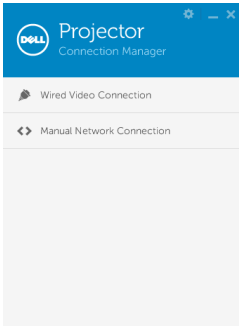
## Asenna Dell-projektorin yhteydenhallinta tietokoneeseen lähiverkolla

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

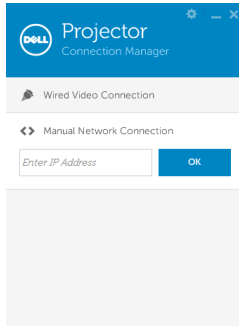
## Käynnistä Dell-projektorin yhteydenhallinta

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

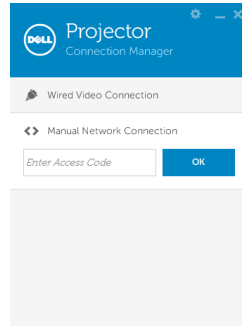
- a Napsauta "**Manual Network Connection (Manuaalinen verkkoysteys)**" (Kuva 1).
- b Syötä **IP Address (IP-osoite)** (Kuva 2, oletus-IP-osoite: 192.168.100.10).
- c Syötä **Access Code (Käyttökoodi)** (Kuva 3).



(Kuva 1)



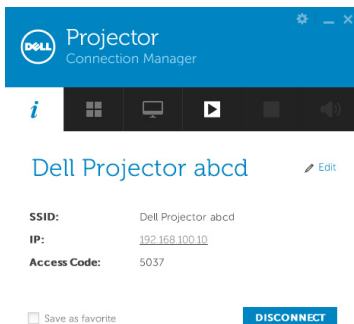
(Kuva 2)



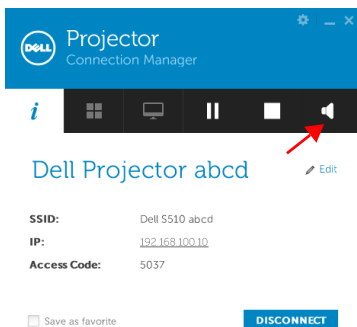
(Kuva 3)

## Esitysaudioprojisointi

- 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 Pälle/Pois




**HUOMAUTUS:** Audioprojektointitoiminto 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](http://dell.com/support).

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



### Audioprojisoinnin käyttö Macilla

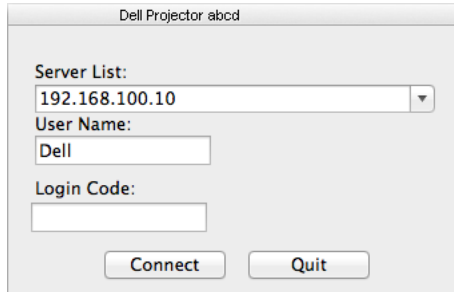
#### Käynnistä langattomassa verkossa tietokoneen Dell Wireless Application -ohjelmisto

- 12 Liitä tietokone Dell Projector -langattomaan verkkoon.
- 13 Käynnistä Safari-selain. Sinut ohjataan automaattisesti **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.
- 14 S510-web-hallinta -sivu avautuu. Ensimmäisellä käyttökerralla napsauta **Download (Lataa)**.
- 15 Valitse sovelluksen käyttöjärjestelmä ja osoita sitten **Download (Lataa)**.
- 16 Suorita **Dell\_S510.dmg**-tiedosto Ladatut-kansiosta.
- 17 Suorita **Dell S510 -langaton sovellus** Dell S510 -kansiosta.



## Kirjaudu sisään

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



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



- 19 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 110.

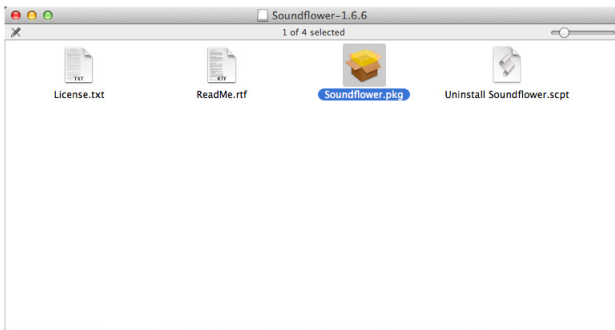
- 20 Audiosoitin ohjelmiston suorittaminen tietokoneessa.

## Käynnistä lähiverkossa tietokoneen Dell Wireless Application -ohjelmisto

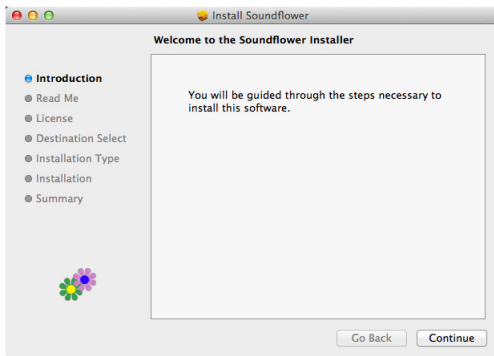
- 21 Liitä LAN-kaapeli projektoriin ja tietokoneeseen.
- 22 Toista **vaiheet 6–13** käynnistääksesi ja kirjautuaksesi sisään Dell Wireless Application -ohjelmistoon.

### 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.



## Projektorin hallinta web-selaimella

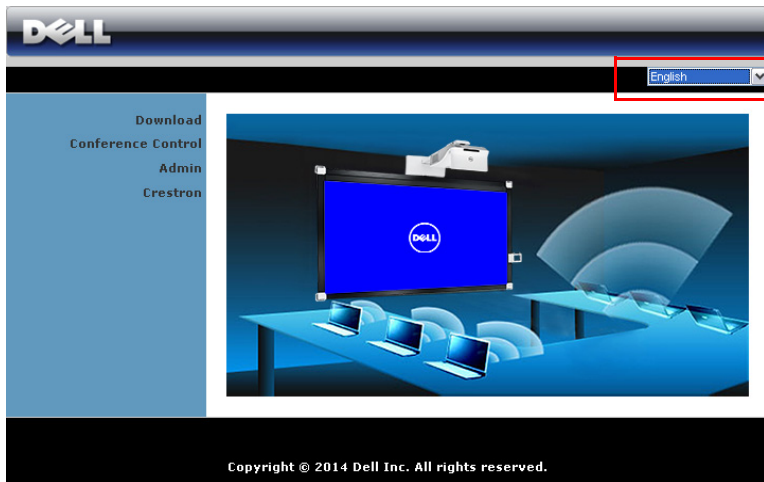
### Verkkoasetusten määrittäminen

Jos projektori on yhdistetty verkkoon, voit käyttää projektoria verkkoselaimella. Verkkoasetusten määrittämistä varten katso "LAN Settings (LAN-asetukset)" sivulla sivu 44.

### 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.

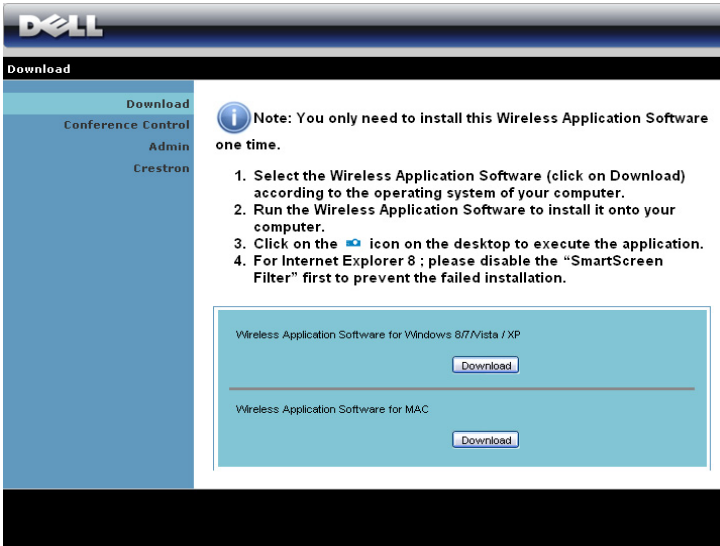
### Kotisivu



- Voit käyttää Web-hallinnan Koti -sivua antamalla projektorin IP-osoitteen verkkoselaimen. Katso "LAN-asetukset" kohdassa sivu 44.
- Valitse kieli Web-hallinnan luettelosta.
- Voit käyttää sivua napsauttamalla mitä tahansa valikkokohdetta vasemmasta välilehdestä.

## Lataa DoWiFi-projektorisovellus

Katso myös "Langattoman/LAN-näytön (DoWiFi/DoLAN) käyttäminen" sivulla 74.



The screenshot shows the Dell website's download section. At the top left is the Dell logo. Below it is a navigation menu with the following items: Download, Conference Control, Admin, and Crestron. The 'Download' item is highlighted. To the right of the menu is a blue information icon (i) followed by a note: "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 are two download buttons: "Download" for "Wireless Application Software for Windows 8/7/Vista / XP" and "Download" for "Wireless Application Software for MAC".

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

## Conference Control (Kokoushallinta)

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



**HUOMAUTUS:** Ilman 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.

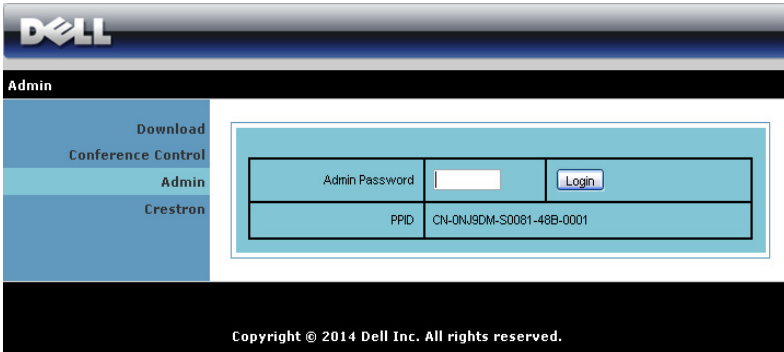
**IP Address (IP-osoite):** Näyttää tietokoneen IP-osoitteen.



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

## Projektorimäärityksen hallinta

### Admin (Järjestelmänvalvoja)



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

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 119.

## System Status (Järjestelmän tila)

**DELL**

Admin > System Status Home »

System Status	
Network Setup	<b>Network Status</b>
Projection Setup	IP Address: 192.168.100.10
Change Passwords	Subnet Mask: 255.255.255.0
Reset to Default	Default Gateway: 192.168.100.10
Firmware Upgrade	Wire MAC Address: 00:12:5F:00:00:00
Projector Control Panel	<b>Connection Status</b>
Alert Setting	Projecting Status: Waiting for Projecting
Reboot System	Total Users: 0
	<b>Projector Status</b>
	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 Setup (Verkon asetukset)

Katso Näyttövalikko sivulla sivu 44.

The screenshot shows the Dell Network Setup utility. 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 >>' button. 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 'Enable' and 'Disable'. Fields for Region (--- WORLDWIDE ---), SSD (Dell Projector abcd), SSD Broadcast (Enable/Disable), Frequency Band (2.4G B/G/N mixed), Channel (Auto), Encryption (Disable), Key (empty field), and TX mode channel (20MHz/40MHz).
- RADIUS Server Setup:** Fields for IP Address (192.168.100.10), Port (1812), and Key (empty field).
- GateKeeper:** Radio buttons for 'All Pass' (selected), 'All Block', and 'Internet Only'.
- Set Security For SNMP:** Field for Write Community (empty field).

Buttons for 'Apply' and 'Cancel' are located at the bottom right of the configuration area.

### 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-yhteyshämahdollisuus.

### 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)

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"/>
Projector Setup	Model Name	S510
	Projector Name	<input type="text" value="Dell Projector"/>
	Location	<input type="text"/>
	Contact	<input type="text"/>

## Projection Setup (Projektioasetukset)

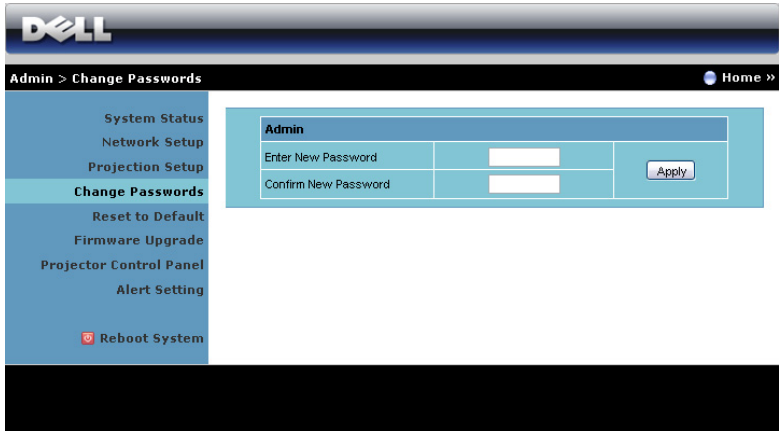
- **Resolution (Resoluutio):** Mahdollistaa resoluution asettamisen. Vaihtoehdot ovat: XGA (1 024 x 768) ja WXGA (1 280 x 800).
- **Login Code (Kirjautumiskoodi):** Valitse, kuinka haluat projektorin luovan kirjautumiskoodin. Vaihtoehtoja on kolme:
  - **Disable (Pois käytöstä):** Kirjautumiskoodia ei 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 interface. At the top left is the Dell logo. Below it, the breadcrumb navigation reads "Admin > Change Passwords". On the right side of the header, there is a "Home" link with a right-pointing arrow. A vertical navigation menu on the left lists several options: "System Status", "Network Setup", "Projection Setup", "Change Passwords" (which is highlighted in a darker blue), "Reset to Default", "Firmware Upgrade", "Projector Control Panel", "Alert Setting", and "Reboot System" (with a red power icon). The main content area is titled "Admin" and contains two input fields: "Enter New Password" and "Confirm New Password". An "Apply" button is located to the right of the second input field.

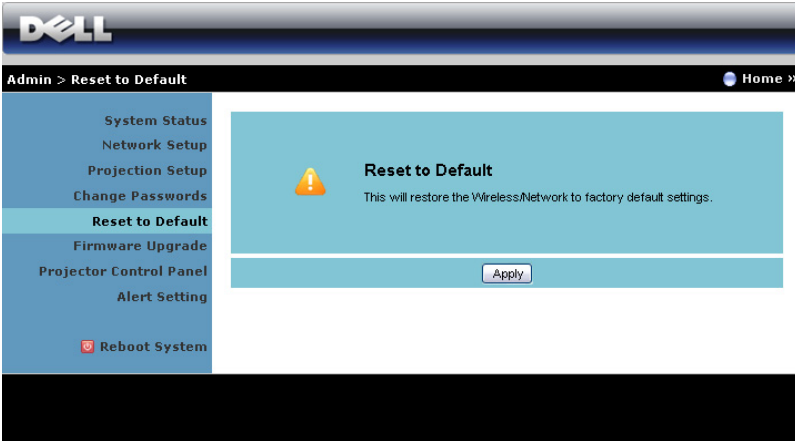
Tällä sivulla voit muuttaa järjestelmänvalvojan salasanaa.

- **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)

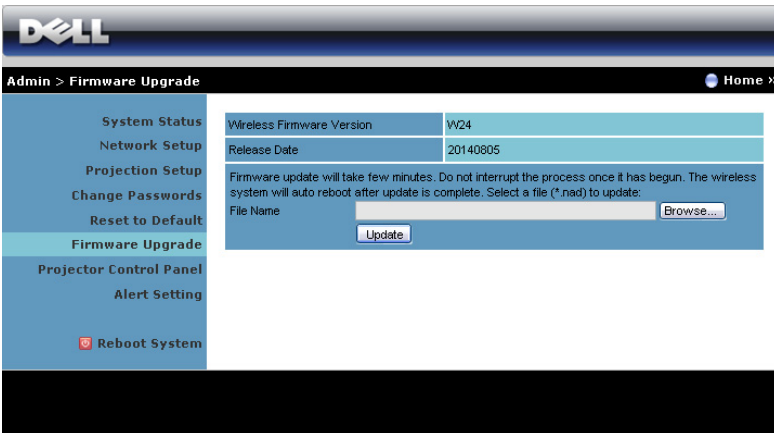


The screenshot shows the Dell Admin console interface. At the top, there is a navigation bar with the Dell logo and the text 'Admin > Reset to Default' and a 'Home' link. On the left, there is a sidebar menu with options: System Status, Network Setup, Projection Setup, Change Passwords, **Reset to Default** (highlighted), Firmware Upgrade, Projector Control Panel, Alert Setting, and Reboot System. The main content area has a light blue background with a yellow warning icon and the text 'Reset to Default. This will restore the Wireless/Network to factory default settings.' Below this text is an 'Apply' button.

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

## Firmware Upgrade (Firmware-päivitys)

Firmware-päivityssivulta voit päivittää projektorin langattoman firmwaren.



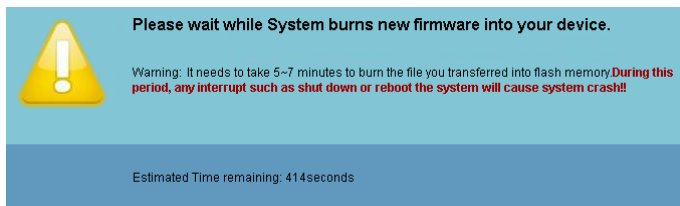
The screenshot shows the Dell Admin console interface for the 'Firmware Upgrade' page. At the top, there is a navigation bar with the Dell logo and the text 'Admin > Firmware Upgrade' and a 'Home' link. On the left, there is a sidebar menu with options: System Status, Network Setup, Projection Setup, Change Passwords, Reset to Default, **Firmware Upgrade** (highlighted), Projector Control Panel, Alert Setting, and Reboot System. The main content area has a light blue background. It displays the current 'Wireless Firmware Version' as 'V24' and the 'Release Date' as '20140805'. Below this, there is a warning message: 'Firmware update will take few minutes. Do not interrupt the process once it has begun. The wireless system will auto reboot after update is complete. Select a file (\*.nad) to update:'. There is a 'File Name' input field with a 'Browse...' button and an 'Update' button.



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

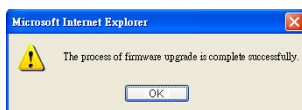
Voit aloittaa firmware-päivityksen seuraavasti:

- 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 firmwären.



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

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



## Projector Control Panel (Projektorin ohjauspaneeli)

The screenshot shows the Dell Projector Control Panel web interface. At the top left is the Dell logo. Below it, a navigation bar shows 'Admin > Projector Control Panel' and a 'Home' link. The left sidebar contains the following menu items: System Status, Network Setup, Projection Setup, Change Passwords, Reset to Default, Firmware Upgrade, Projector Control Panel (highlighted), Alert Setting, and Reboot System. The main content area is divided into several sections:

- Projector Information:** A table with the following rows:

Projector Status	On	Refresh
Power Saving	20mins	Power ON Power OFF
Alert Status	Good	clear
- Image Control:** A series of controls:
  - Operation Mode: Radio buttons for Normal Mode, ECO Mode, Dynamic Mode, and Extreme Dimming Mode.
  - Projector Mode: Dropdown menu set to 'Front Projection-Wall Mount'.
  - Source Select: Dropdown menu set to 'Wireless Display'.
  - Video Mode: Dropdown menu set to 'Presentation Mode'.
  - Blank Screen: Radio buttons for On and Off.
  - Aspect Ratio: Radio buttons for Original, 4:3, and Wide.
  - Brightness: Input field with '50' and a range '(0-100)', with a 'Set' button.
  - Contrast: Input field with '50' and a range '(0-100)', with a 'Set' button.
  - Auto Adjust: Button.
- Audio Control:** A series of controls:
  - Volume: Input field with '5' and a range '(0-20)', with a 'Set' button.
  - Factory Reset: Button.

### 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 (Lämmittäminen). 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 49.

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

### Image Control (Kuvan hallinta)

- **Projector Mode (Projektoritila):** Voit valita projektoritilan projektoria asennon mukaan. Projisointitiloja on kaksi: Projisointi edestä seinäkiinnityksellä ja projisointi takaa seinäkiinnityksellä.
- **Source Select (Lähteen valinta):** Valikossa Source Select (Valitse lähde) voit valita projektoria 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 (Audiokontrolli)

- **Volume (Äänvoimakkuus):** Valitse äänvoimakkuuden arvo (0~20).

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

## Alert Setting (Hälytysasetukset)

The screenshot shows the Dell Alert Setting web interface. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: 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 a text input field for 'E-mail Alert Test'. 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 (Lähettiläjä): Voit antaa sähköpostin lähettäjän osoitteen (From (Lähettiläjä)) ja vastaanottajat (To (Vastaanottaja)/Cc (Kopio)) virhetoimintojen ja varoitusten ilmoituksille.
- Subject (Aihe): Voit kirjoittaa sähköpostin aiheivien.

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)) 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)

DELL

Admin > Reboot System Home >>

- System Status
- Network Setup
- Projection Setup
- Change Passwords
- Reset to Default
- Firmware Upgrade
- Projector Control Panel
- Alert Setting
- Reboot System**

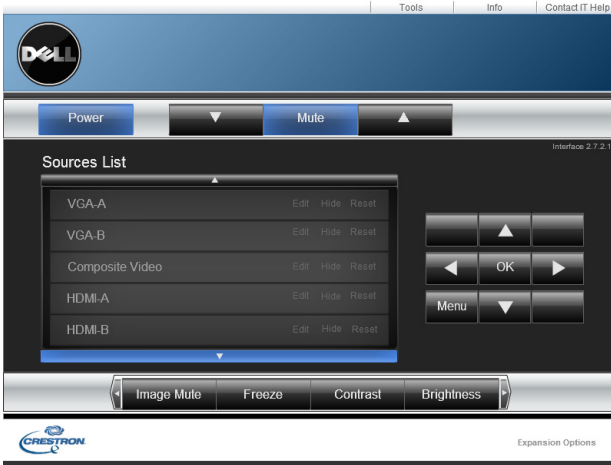
**Reboot System**

This will reboot the Wireless/Network immediately.

Reboot

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

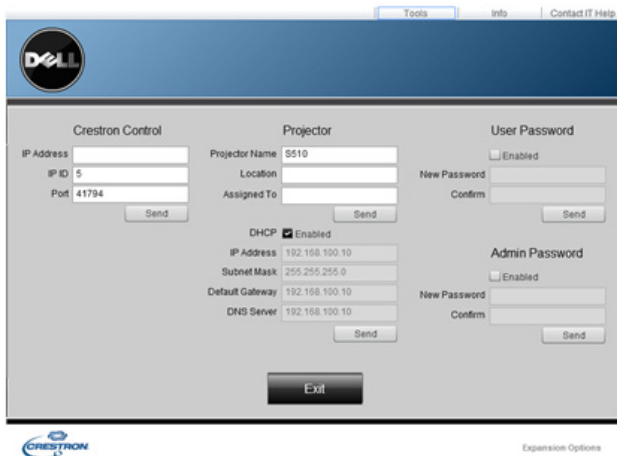
## Projektorin hallinta Crestron Roomview -yhteydellä



	<b>Kohta</b>	<b>Kuvaus</b>
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.

## Tools (Työkalut)-ikkunan käyttö

Seuraava näyttö näytetään, kun napsautat Tools (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 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 a 'Send' button. Below the 'User Password' section is an 'Admin Password' section 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. The text 'Expansion Options' is 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.)

	<b>Kohta</b>	<b>Kuvaus</b>
4	DHCP	Valitse <b>Enabled (Otettu käyttöön)</b> -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 (Oletusyhdykäytävä)	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.

	<b>Kohta</b>	<b>Kuvaus</b>
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 salasnanaksi. Jos salasana ei ole sama, virheilmoitus tulee näkyviin näyttöön.
3	Send (Lähetä)	Napsauta tätä painiketta vahvistaaksesi käyttäjän salasanaan tehdyt muutokset.

## Järjestelmänvalvojan salasana

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

	<b>Kohta</b>	<b>Kuvaus</b>
1	New Password (Uusi salasana)	Anna uusi salasana, kun vaihdat Tools (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.

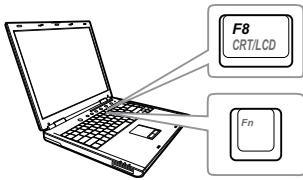
# 4

## 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** (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](http://support.dell.com).
- Varmista, että kaikki kaapelit on kytketty hyvin. Katso "Projektorin asettaminen" sivulla 9.
- Varmista, että liittimien nastat eivät ole vääntyneet tai katkenneet.
- Varmista, että lamppu on asennettu hyvin (katso "Lampun vaihtaminen" sivulla 136).
- Käytä Testikuviota Advanced Settings (Lisäasetukset) -valikon kohdassa Projector Settings (Projektoriasetukset) . Varmista, että testikuvion 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](http://support.dell.com).

---

Esityksesi ei näy ruudulla

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

---

Kuva on epävakaata tai vilkkuva

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

---

Kuvassa on pystysuuntainen, vilkkuva palkki

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

---

<p><b>Ongelma (jatkuu)</b> Kuvan väri on väärä</p>	<p><b>Mahdollinen ratkaisu (jatkuu)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jos näyttö vastaanottaa väärää lähtösignaalia grafiikkakortilta, valitse signaalin tyypiksi <b>RGB</b> kuvaruutuvalikon <b>Advanced Settings (Lisäasetukset)</b> -valikon <b>Image Settings (Kuva-asetukset)</b> -välilehdeltä.</li> <li>• Käytä valintaa <b>Test Pattern (Testikuvio) Projector Settings (Projektorin asetukset)</b> -valikon kohdassa <b>Advanced Settings (Lisäasetukset)</b>. Varmista, että testikuvion värit ovat oikein.</li> </ul>
<p>Kuva ei ole tarkka</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Säädä projektorilinsin tarkennusrengasta.</li> <li>2 Varmista, että kangas, jolle kuva projisoidaan, on vaaditulla etäisyydellä projektorista 0,597 - 0,731 m.</li> </ol>
<p>Kuva on venytetty katseltaessa 16:9-suhteen DVD:tä</p>	<p>Projektori tunnistaa 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>
<p>Kuva on käänteinen</p>	<p>Valitse kuvaruutuvalikon <b>Advanced Settings (Lisäasetukset)</b> -valikon <b>Projector Settings (Projektorin asetukset)</b> -välilehti ja säädä projektiotilaa.</p>
<p>Lamppu on palanut loppuun tai päästää pokahtavan äänen</p>	<p>Kun lamppu tulee käyttöikänsä loppuun, se saattaa palaa loppuun ja saattaa päästää kovan, pokahtavan äänen. Jos näin käy, projektori ei kytkeydy enää päälle. Katso seuraavasta ohjeesta, miten lamppu vaihdetaan: "Lampun vaihtaminen" sivulla 136.</p>
<p>LAMP-valo palaa keltaisena</p>	<p>Jos <b>LAMP</b>-valo palaa keltaisena, vaihda lamppu.</p>



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

---

**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 1 280 x 800.
  - 2 Valitse tietokoneessa "vain toinen näyttö".
-

## Merkkivalot

Projektorin tila	Kuvaus	Hallintanäppäimet	Merkkivalo	
		Virta	TEMP (Keltainen)	LAMP (Keltainen)
Valmiustila	Projektorin valmiustilassa. Valmis kytkeään virran päälle.	Valkoinen vilkkuva	POIS	POIS
Projektorin lämmitys	Projektorin lämpiää ja virta kytkeytyy päälle hetken kuluttua.	Valkoinen	POIS	POIS
Lamppu palaa	Projektorin on normaalissa tilassa, valmiina näyttämään kuvaa. ☑️ Huomautus: 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 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](http://www.dell.com/lamps) (Lamppu on saavuttamassa käyttöikänsä lopun. Vaihto suositeltava! [www.dell.com/lamps](http://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.

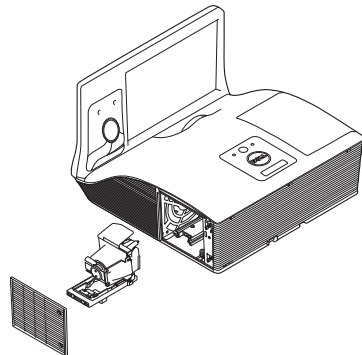
△ **MUISTUTUS:** Lamppu tulee käytössä erittäin kuumaksi. Älä yritä vaihtaa lamppea uuteen ennen kuin projektorin on annettu jäähtyä ainakin 30 minuuttia.

△ **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](http://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 suojuksen 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 48. 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](http://WWW.DELL.COM/HG) TAI OTTAMALLA YHTEYTTÄ ELECTRONIC INDUSTRIES ALLIANCEEN OSOITTEESSA [WWW.EIAE.ORG](http://WWW.EIAE.ORG). LAMPPUKOHTAISIA TIETOJA SAAT OSOITTEESTA [WWW.LAMPRECYCLE.ORG](http://WWW.LAMPRECYCLE.ORG).**

## Usein kysyttyä:

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

Saat parhaat asetukset selaimelle seuraavasti:

- 1 Avaa **Ohjauspaneeli** → **Internet-asetukset** → **Yleiset** -välilehti → **Väliaikaiset Internet-tiedostot** → **Asetukset** → ja valitse **Jokaisella käynnillä sivulla**.
- 2 Jotkut palomuurit tai virustorjuntaohjelmistot voivat torjua HTTP-sovelluksen. Jos mahdollista, kytke palomuuuri tai virustorjuntaohjelmisto pois päältä.

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

Projektorin 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 projektorin Internetin kautta?

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

---

Miksi en voi käyttää SMTP-palvelinta?

- 1** Tarkista verkonvalvojalta, onko SMTP-palvelintoiminto avoimena 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 määrytykset ja usein kysytyt kysymykset

K: Miksi en voi käyttää Web-hallinnan sivua?

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

---

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

---



---

## Palomuurisuojaus Määrittelyt

### Windowsin palomuri

- 1 Käynnistä Windowsin palomuri (**Käynnistä > Kaikki ohjelmat > Ohjauspaneeli**). Kaksoisnapsautta kohtaa **Windowsin palomuri**.
- 2 Poista **Yleiset** -välilehdeltä valinta **Älä salli poikkeuksia**.
- 3 Napsauta **Poikkeukset** -välilehdeltä **Lisää ohjelma...** -painiketta.
- 4 Etsi ja valitse ohjelmaluettelosta **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 **Ohjelman ohjaus** -sivun luettelosta **Dell-projektori**.
  - 3 Napsauta oikealla painikkeella **Access-Trusted** -saraketta.
  - 4 Valitse ponnahdusvalikosta **Allow**.
  - 5 Napsauta oikealla painikkeella ja valitse **Salli** sarakkeisiin **Käyttö-Internet**, **Palvelin-Luotettu** ja **Palvelin-Internet**.
-

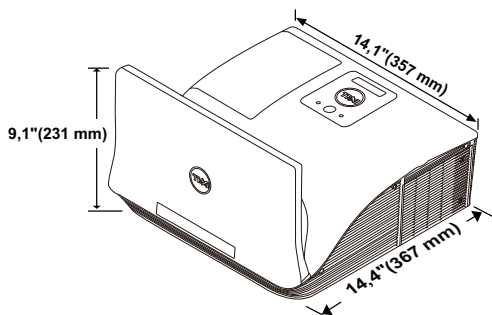
# 5

## Tekniset tiedot

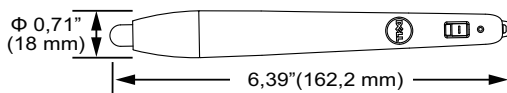
---

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 S510/S510n-verkkovalmiustila: < 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 (vain S510)	55,2 g (paristojen kanssa)
Mitat (L x K x S)	357 x 231 x 367 mm



Infrapunakynän mitat (S x  $\Phi$ ) (vain S510) 6,39 x 0,71 (162,2 x 18 mm)



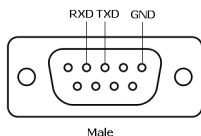
Käyttöympäristö	Käyttölämpötila: 5 °C - 40 °C (41 °F - 104 °F)
	Kosteus: 80% maksimi
	Varastointilämpötila: 0 °C - 60 °C (32 °F - 140 °F)
	Kosteus: 90 % maksimi
I/O-liitännät	Lähetyslämpötila: -20 °C - 60 °C (-4 °F - 140 °F)
	Kosteus: 90 % maksimi
	Virta: Yksi vaihtovirtapistoke (3-nastainen - C14-tulo)
	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	Langaton standardi: IEEE 802.11 a/b/g/n (1T2R) Käyttöjärjestelmät: Windows 8/7/Vista/XP/2000, MAC OS X Tuki: Diaesitysten ja projektorin hallinta. Jopa 30 käyttäjän samanaikainen yhteys. Neljä yhteen -jako. Mahdollistaa neljä esitysdian heijastamisen ruudulle. Kokoushallinta-tila. Tuki audioprojisoinnille (ohjainasennus voidaan vaatia. Lataa osoitteesta <a href="http://dell.com/support">dell.com/support</a> ). Tuki MobiShow- ja WiFi-Doc-projisoinnille.
Lamppu	OSRAM 280 W:n käyttäjän vaihdettava lamppu
Lamppukesto	Normaalitila: Enintään 3000 tuntia Säästötila: Enintään 4000 tuntia Dynaaminen ekokierto-tila: Enintään 5000 tuntia



**HUOMAUTUS:** Minkä tahansa projektorin lampun käyttöikä on vain himmenemisen mitta, eikä se määritä milloin lamppu menee epäkuuntoon ja lakkaa toimimasta. Lampun käyttöikäksi 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](http://support.dell.com).  
Voit katsoa viimeisimmät SNMP-komennot ja luettelon Dellin tukisivuilta osoitteessa [support.dell.com](http://support.dell.com).

## Yhteensopivuustilat (analoginen/digitaalinen)

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](http://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](mailto: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](mailto:roomviewsupport@crestron.com)

Yhdysvaltojen ja Kanadan ulkopuolella

Puhelin: +1 201-367-1037

Sähköposti: [roomviewsupport@crestron.com](mailto: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. Projektioalalla käytetään näitä kahta tapaa suhteen mittaamiseen:

- 1 Kokonaan päällä/pois** — mittaa suhteen valonlähteen ollessa täysin valkoinen kuva (kokonaan päällä) ja valonlähteen ollessa kokonaan musta kuva (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.

Kokonaan päällä/pois 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. 2,75 m (9 jalkaa) korkean ja 3,65 m (12 jalkaa) leveän valkokankaan halkaisija on n. 4,6 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 mikropelilaite) – 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** – Digitaalinen sisällönsuojaus – Intel™ Corporationin kehittämä digitaalisen viihteen suojausmääritys digitaaliselle rajapinnalle, kuten DVI:lle ja HDMI:lle.

**HDMI** – High Definition Multimedia Interface (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 paikallisverkko yhteyksien (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 vääristä 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

Interactive Pen (Interaktiivinen kynä)

Akku 52

Kynän kärki 52

Rannehina 52

Virran merkkivalo 52

Virtakytkin 52

## K

Kaukosäädin 12

## L

Lampun vaihtaminen 136

Liitäntäportit

Audio - oikean kanavan tuloliitäntä 17

Audio - vasemman kanavan tuloliitäntä 17

Audio-A-tuloliitäntä 17

Audio-B-tuloliitäntä 17

Audiolähtöliitäntä 17

HDMI-A/MHL-liitäntä MHL-ominaisuuden

tukemiseen 17

HDMI-B-tuloliitäntä 17

Komposiittivideoliitäntä 17

Mikrofoniliitäntä 17

Mini-USB (Mini-tyyppi-B) 17

RJ-45-liitäntä 17

RS232-liitäntä 17

USB-A-tyypin USB-kuvaselainliitäntä 17

USB-tyyppi-B-liitäntä (DoUSB) USB-näytölle 17

VGA-A-tuloliitäntä (D-sub) 17

VGA-B-tuloliitäntä (D-sub) 17

VGA-lähtö (näytön ketjutus) -liitäntä 17

Virtaliitäntä 17

## N

Näyttövalikko

ADVANCED SETTINGS (LISÄASETUKSET) 37

AUDIO EQ (AUDIO-TAAJUUSKORJAIN) 36

AUDIO VOLUME (AUDION ÄÄNENVOIMAKKUUS) 36

AUTO ADJUST (AUTOMAATTINEN SÄÄTÖ) 34

BRIGHTNESS/CONTRAST (KIRKKAUS/KONTRASTI) 35

HELP (OHJE) 50  
INPUT SOURCE  
    (TULOLÄHDE) 32  
    INPUT SOURCE USB  
        (TULOLÄHDE  
        USB) 34  
TULOLÄHTEEN  
    USEAMPI  
    NÄYTTÖ 33  
LANGUAGE (KIELI) 50  
VIDEO MODE (VIDEOTILA) 35

## P

Päätyskikkö 7  
    10 W -kaiutin 7  
Infrapunavastaanotin 7  
Kamera 7  
Lamp LED 7  
Lampun kansi 7  
Linssi 7  
Tarkennusrenkas 7  
Temp LED 7  
Virtapainike 7  
Projektorin kytkeminen  
    Audiokaapeli 27  
    HDMI-kaapeli 19  
    Kaupasta saatava RS232-  
        ohjauslaite 30  
    MHL-kaapeli 23  
    RJ45-kaapeli 29  
    RS232 (9-nastainen D-sub-  
        naaras - naaras nasta-2-3  
        vaihto) -kaapeli 30  
    RS232-kaapeli 21  
    Tietokoneeseen 18

USB-A–mini-USB-B-kaapeli  
    18  
USB-A–USB-B-kaapeli 20  
USB-flash-levy 28  
VGA-kaapeli 18, 26  
Virtajohto 18, 19, 20, 21, 23,  
    26, 27, 28, 29, 30

Projektorin tarkennuksen  
säättäminen 9  
    Tarkennusrenkas 9  
puhelinnumerot 148

## T

Tekniset tiedot  
    Audio 143  
    I/O-liitännät 144  
    Infrapunakynän mitat 143  
    Infrapunakynän paino 143  
    Käyttöympäristö 144  
    Kirkkaus 142  
    Kontrastisuhde 142  
    Kuvasuhte 142  
    Melutaso 143  
    Mitat 143  
    Näytettävä väri 142  
    Pikseleiden määrä 142  
    Projektiotäisyys 142  
    Projektiolinssi 142  
    Projektoruutukoko 142  
    Projektorin paino 143  
    RS232-protokolla 146  
    Sisäinen Flash 142  
    Valoventtiili 142  
    Väripyörän nopeus 142

Videoyhteensopivuus 142

Virrankulutus 143

Virranotto 142

Yhdenmukaisuus 142

tuki

yhteydenotto Delliin 148, 150

## **V**

Vianmääritys

Yhteydenotto Delliin 130

## **Y**

Yhteydenotto Delliin 5, 133, 136