

**Vuorovaikutteinen
Dell™-projektorin S520
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.

© 2013 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 ja DLP logo ovat TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATEDin tavaramerkkejä; Microsoft ja Windows ovat 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-projektori S520

Syyskuu 2013 Rev. A00

Sisältö

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Dell-projektorisi | 5 |
| 2 | Projektorin kytkeminen | 9 |
| | Kytkeminen tietokoneeseen | 11 |
| | DVD-soittimen kytkeminen | 17 |
| | Paikallisverkkoon kytkeminen | 21 |
| 3 | Projektorin käyttäminen | 25 |
| | Projektorin kytkeminen päälle | 25 |
| | Projektorin kytkeminen pois päältä | 25 |
| | Projektorin tarkennuksen säätäminen | 26 |
| | Projektorin peilin puhdistaminen | 26 |
| | Projektion kuvakoon asettaminen | 27 |
| | Kaukosäätimen käyttäminen | 29 |
| | Kaukosäätimen paristojen asentaminen | 32 |
| | Kaukosäätimen käyttöetäisyys | 33 |
| | Näyttövalikon käyttäminen | 34 |
| | Multimedia-johdanto | 55 |
| | Multimedian tiedostotyyppin asettaminen USB:llä | 57 |
| | Multimedian tiedostotyyppin asettaminen sisäisellä muistilla | 59 |
| | Office Viewer USB:lle ja sisäiselle muistille | 61 |
| | Multi-Media SETUP (Multimedia-asetus) USB:lle ja Sisäiselle muistille | 62 |
| | Intel® Wireless Display (WiDi) -asennus | 63 |
| | Ota projektorissa käyttöön Intel® WiDi | 65 |
| | Langaton näyttö tai LAN-näytön asennus | 68 |
| | Ota käyttöön Langaton tai LAN-projektoriyhteys | 69 |
| | Audioprojisoinnin asennus | 81 |
| | Audioprojisoinnin käyttö | 87 |
| | Projektorin hallinta web-hallinnan avulla | 89 |
| | Make Application Token (Luo sovellustunniste) | 108 |

| | | |
|----------|--|------------|
| 4 | Projektorin vianmääritys | 109 |
| | Merkkivalot. | 114 |
| | Laser-verhon LED-opastussignaalit. | 115 |
| | Lampun vaihtaminen | 116 |
| 5 | Tekniset tiedot | 118 |
| 6 | Yhteydenotto Delliin | 124 |
| | eInstruction-yhteydenotto | 125 |
| | Yhteydenotto Crestroniin | 126 |
| 7 | Liite: Sanasto | 127 |

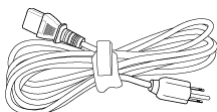
1

Dell-projektorisi

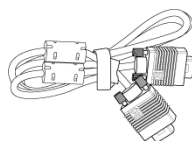
Projektorisi mukana tulee kaikki seuraavat osat. Varmista, että sinulla on kaikki osat, ja ota yhteyttä Delliin, jos jotakin puuttuu.

Pakkauksen sisältö

Virtakaapeli



5 m VGA-kaapeli (VGA - VGA)



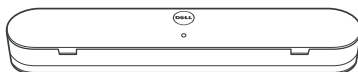
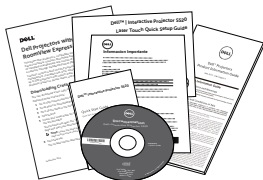
Kaukosäädin



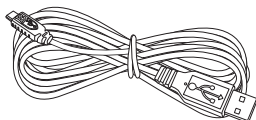
AAA-paristoja (2)



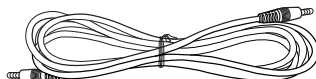
Käyttäjän käsikirja ja dokumentaatio - Laser-verhosarja
CD-levy



5 m:n mini-USB-kaapeli
(USB-A–mini-USB-B)

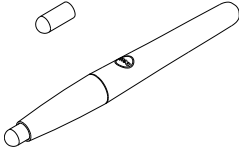


2 m DC - DC -kaapeli
(Laser-verhoa varten)



Pakkauksen sisältö

Passiivinen kynä (2 kpl)



Interwrite Workspace -CD-levy



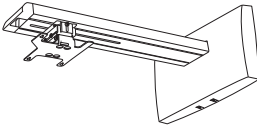
Kohdistustanko (3 kpl)



Laser-verhon ruuvi

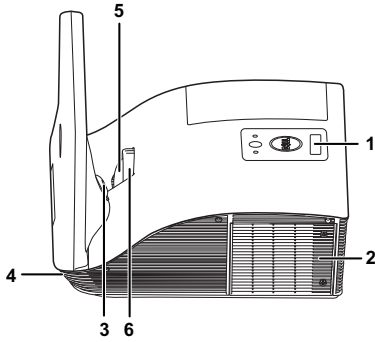


Seinäkiinnityssarja

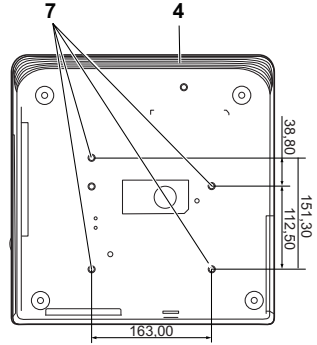


Tietoja projektoristasi

Näkymä yläpuolelta



Näkymä alapuolelta



| | |
|---|--|
| 1 | Infrapunavastaanotin |
| 2 | Lampun kansi |
| 3 | Kamera |
| 4 | 10 W -kaiutin |
| 5 | Linssi |
| 6 | Tarkennusrenkas |
| 7 | 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.

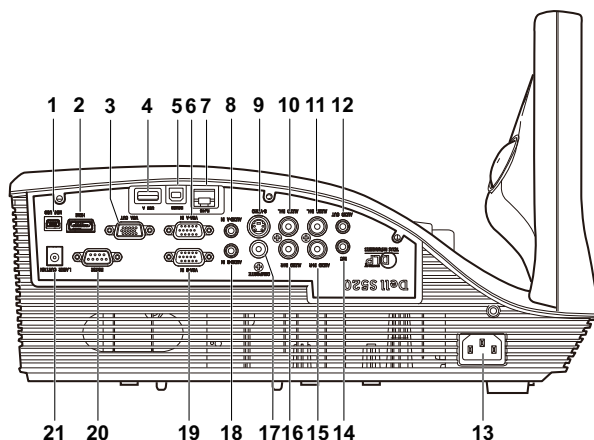


HUOMAUTUS:

- 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**.
- Lisätietoja voit katsoa projektorin mukana tulleista *Turvätiedoista*.
- S520-projektorista voi käyttää vain sisätiloissa.

2

Projektorin kytkeminen



| | | | |
|----|---|----|------------------------------------|
| 1 | Mini USB (Mini-tyyppi B) -liitäntä etähiirelle, laitteistopäivitykseen ja laser-verhon kosketus-HID:hen | 12 | Audiolähtöliitäntä |
| 2 | HDMI-liitäntä | 13 | Virtaliitäntä |
| 3 | VGA-lähtö (näytön ketjutus) -liitäntä | 14 | Mikrofoniliitäntä |
| 4 | USB-A-tyyppin USB-kuvaselainliitäntä | 15 | Audio-B-tuloliitännän oikea kanava |
| 5 | USB-B-tyyppin (DoUSB) USB-näyttöliitäntä | 16 | Audio-A-tuloliitännän oikea kanava |
| 6 | VGA-A-tuloliitäntä (D-sub) | 17 | Komposiittivideoliitäntä |
| 7 | RJ-45-liitäntä | 18 | Audio-B-tuloliitäntä |
| 8 | Audio-A-tuloliitäntä | 19 | VGA-B-tuloliitäntä (D-sub) |
| 9 | S-videoliitäntä | 20 | RS232-liitäntä |
| 10 | Audio-A-tuloliitännän vasen kanava | 21 | Laser-verhon liitäntä |

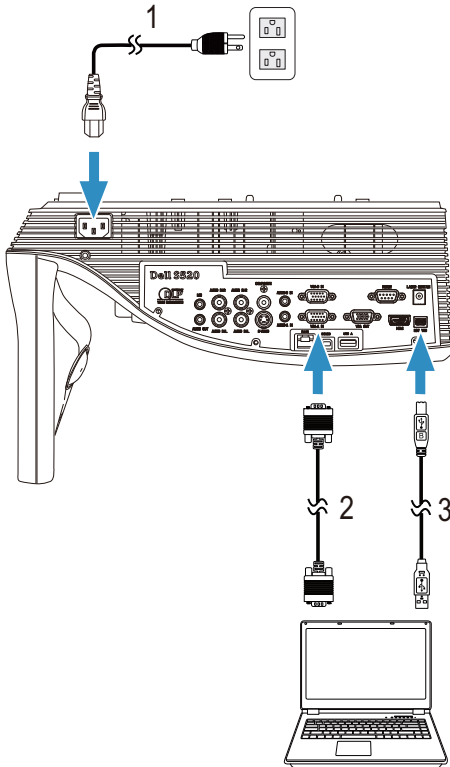
11 Audio-B-tuloliitännän vasen
kanava



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

Kytkeminen tietokoneeseen

Tietokoneen kytkeminen VGA-kaapelilla

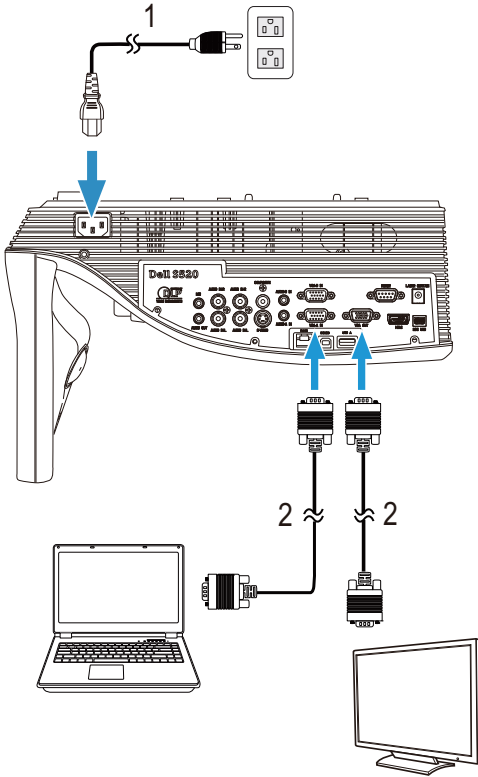


- 1 Virtajohto
- 2 VGA-kaapeli
- 3 USB-A–mini-USB-B-kaapeli



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

Näytön kautta kytkeminen VGA-kaapeilla



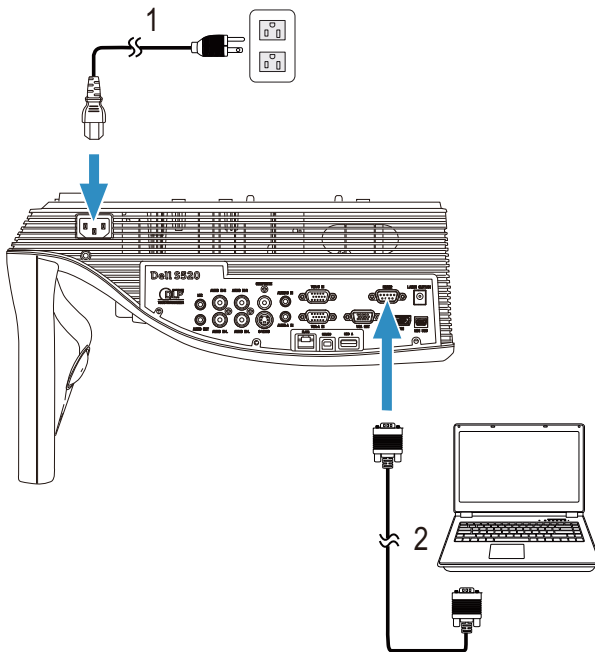
1 Virtajohto

2 VGA-kaapeli



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

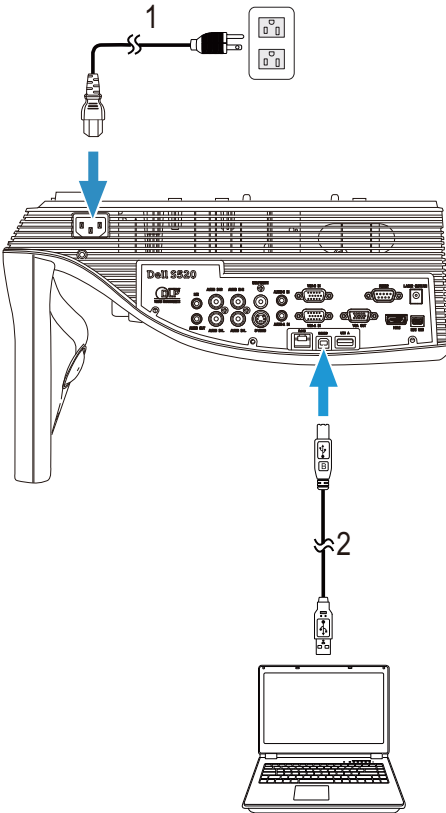
Kytkeminen tietokoneeseen RS232-kaapelilla



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

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

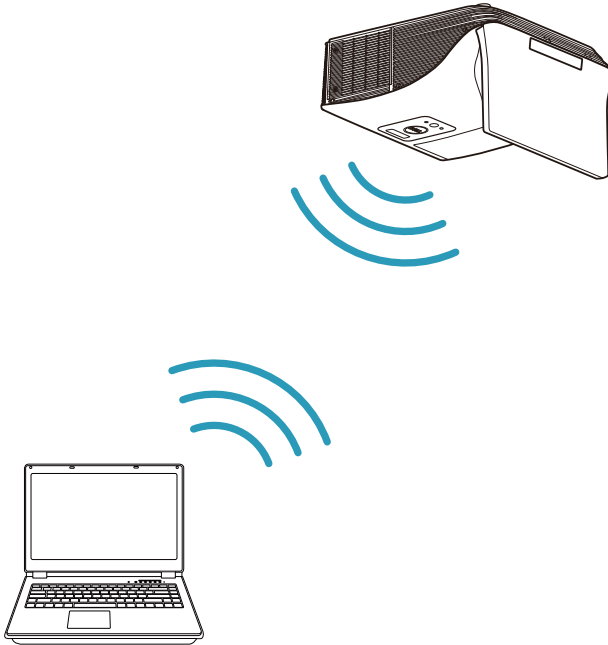
Tietokoneen liittäminen USB-kaapelilla



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

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

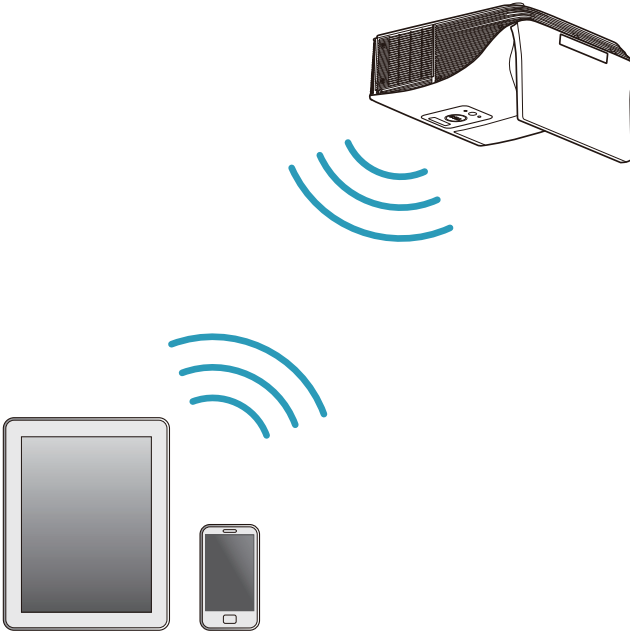
Tietokoneen liittäminen langattomasti tai Intel® WiDi-yhteydellä



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

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

Liittäminen älypuheliimeen tai tablet-tietokoneeseen langattomalla yhteydellä



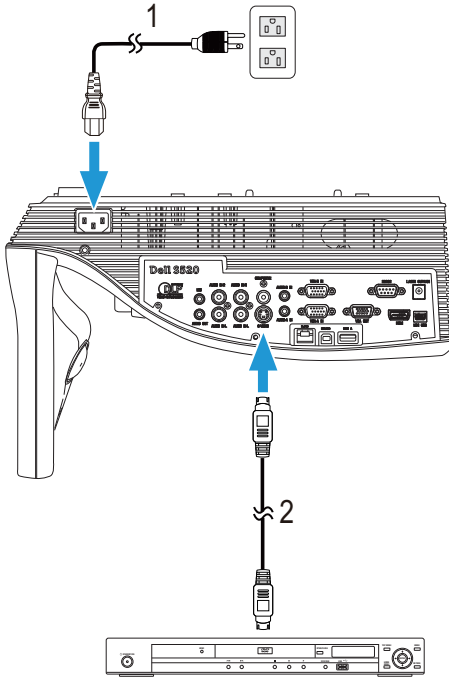
HUOMAUTUS: Dell S520 tukee MobiShow- ja WiFi-Doc-toimintoja. Ne ovat sovelluksia, jotka lähettävät tuettua sisältöä Android- tai iOS-laitteista langattomasti. Kun olet asentanut ja käynnistänyt sovelluksen mobiililaitteessasi, ota Wi-Fi käyttöön mobiililaitteessa ja ydyistä Dell S520 projektoriverkkoon. Katso lisätietoja Dell-tukisivustolta osoitteesta dell.com/support. 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 |

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

DVD-soittimen kytkeminen

Liittäminen DVD-soittimeen S-videokaapelilla



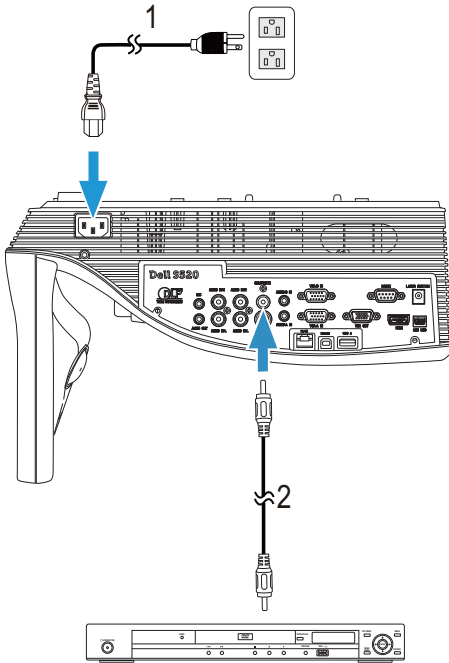
1 Virtajohto

2 S-videokaapeli



HUOMAUTUS: Projektorin mukana ei tule S-videokaapelia. Voit ostaa S-video-jatkokaapelin (15 m tai 30 m) Dellin verkkosivustolta osoitteesta www.dell.com.

Kytkeminen DVD-soittimeen komposiittikaapelilla

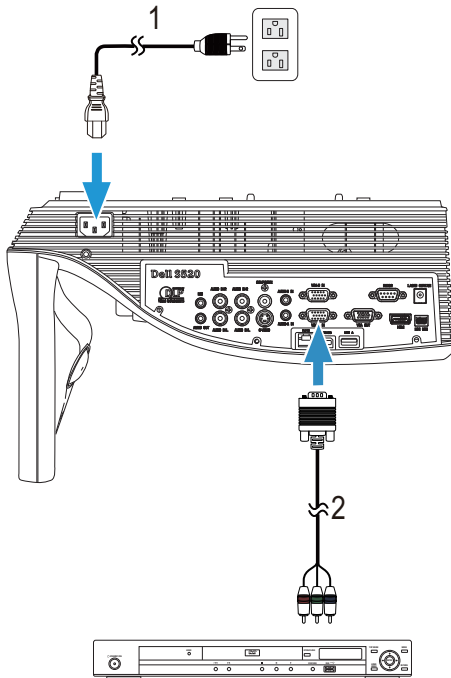


-
- 1 Virtajohto
-
- 2 Komposiittivideokaapeli
-



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

Kytkeminen DVD-soittimeen komponenttikaapelilla

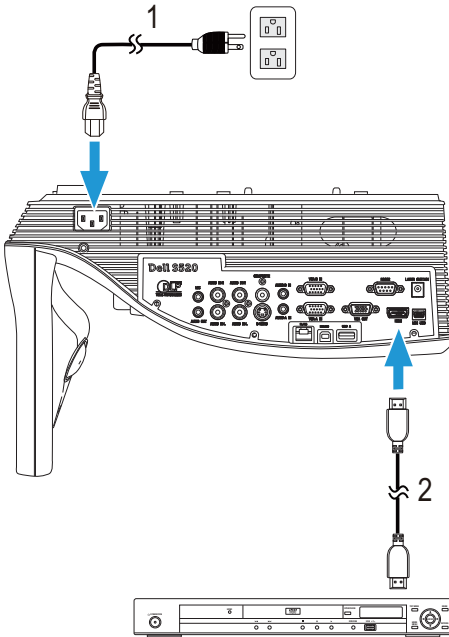


-
- 1 Virtajohto
 - 2 VGA:n ja komponenttivideon välinen kaapeli
-



HUOMAUTUS: Projektorin mukana ei tule VGA:n ja komponenttivideon välistä kaapelia. Voit ostaa VGA:n ja komponenttivideon välisen jatkoakselin (15 m tai 30 m) Dellin verkkosivustolta osoitteesta www.dell.com.

Kytkeminen DVD-soittimeen HDMI-kaapelilla



1 Virtajohto

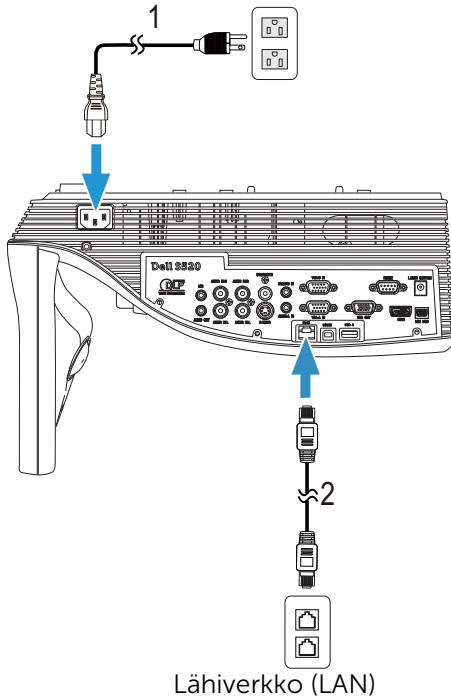
2 HDMI-kaapeli



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

Paikallisverkkoon kytkeminen

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



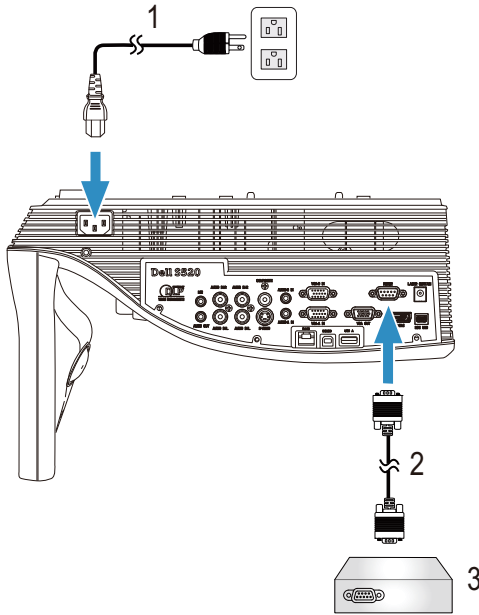
1 Virtajohto

2 RJ45-kaapeli



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

Kytkeminen kaupasta saatavaan RS232-ohjauslaitteeseen

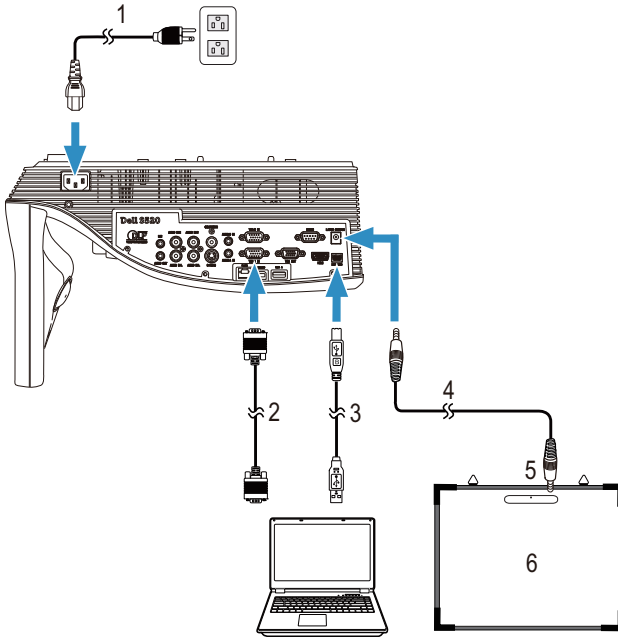


- 1 Virtajohto
- 2 RS232 (9-nastainen D-sub-naaras - naaras nasta-2-3 vaihto) -kaapeli
- 3 Kaupasta saatava RS232-ohjauslaite



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

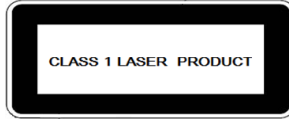
Liittäminen Laser-verhon kanssa interaktiivisuuden aikaansaamiseksi



- | | |
|---|----------------------------|
| 1 | Virtajohto |
| 2 | VGA-kaapeli |
| 3 | USB-A – mini-USB-B-kaapeli |
| 4 | DC - DC -kaapeli |
| 5 | Laser-verho |
| 6 | Esitystaulu |

HUOMAUTUS:

- 1 Laser-verho toimitetaan esitystaulun mukana.
- 2 Laser-verho tulee asentaa 2 cm valkokankaan yläreunaa korkeammalle.
- 3 Esitystaulun paksuuden on oltava alle 2 mm.
- 4 Joko VGA- tai HDMI-kaapeli on liitettävissä tietokoneeseen ja projektoriin.



21 CFR 1040.10:n ja 1040.11:n mukainen paitsi Laser Notice No. 50:n asettamat poikkeamat päiväyksellä 24. kesäkuuta 2007.

IEC 60825-1:2007

MUISTUTUS:

Laser-varotoimet

- Tämä tuote on Luokan 1 laser-laite, joka on IEC 60825-1:2007 -normin mukainen.
- Tässä tuotteessa on sisäinen laser-moduuli. Purkaminen tai mukauttaminen on hyvin vaarallista eikä sitä tule koskaan yrittää.
- Kaikki käyttö tai säädöt, joita ei ole erityisesti kuvattu tässä käyttöoppaassa, muodostavat riskin vaaralliselle laser-säteilyaltistumiselle.

3

Projektorin käyttäminen

Projektorin kytkeminen päälle



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

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

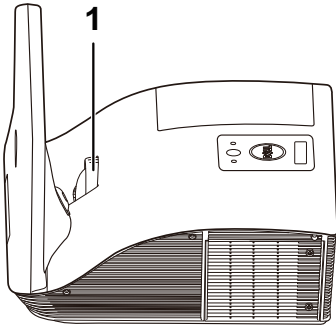


HUOMAUTUS: Ennen projektorin käynnistämistä uudelleen odota 60 sekuntia, jotta laitteen sisälämpötila tasaantuu.

4 Irrota virtajohto sähköpistokkeesta ja projektorista.

Projektorin tarkennuksen säätäminen

1 Pyöritä tarkennusrengasta kunnes kuva on selkeä. Projektori tarkentaa etäisyyksillä 0,597 - 0,731 m.



| | |
|---|-----------------|
| 1 | Tarkennusrengas |
|---|-----------------|

Projektorin peilin puhdistaminen

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

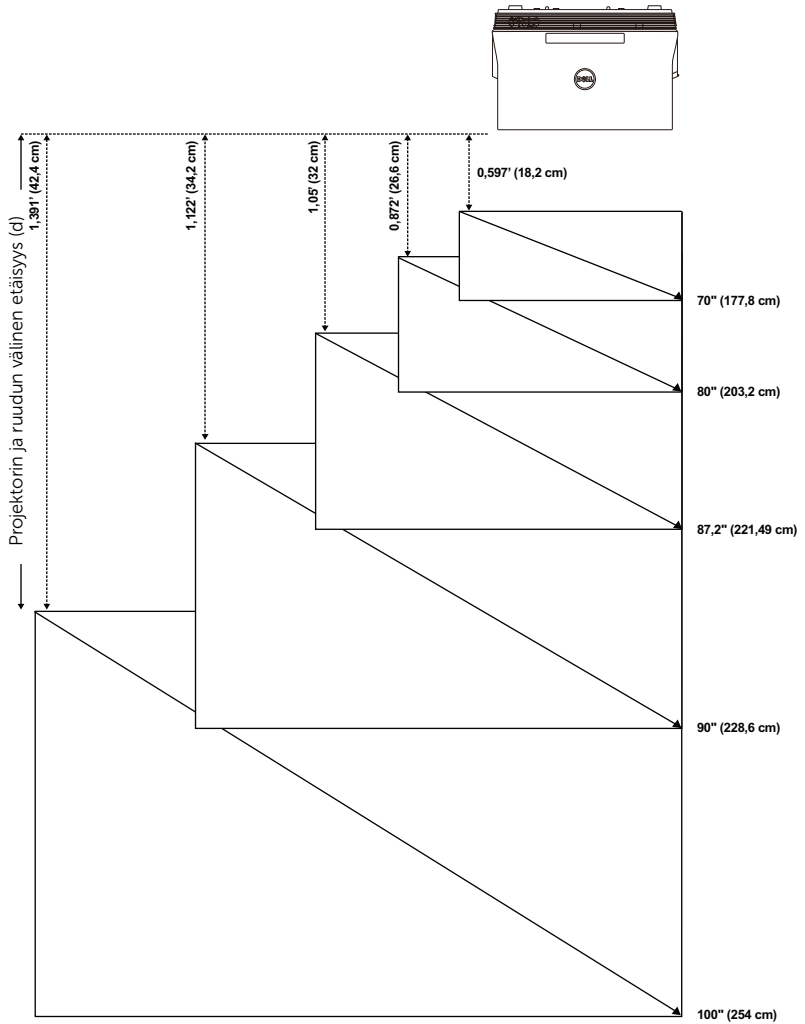


MUISTUTUS: Älä suihkuta puhdistusaineita tai liuottimia suoraan projektoriin.



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

Projektion kuvakoon asettaminen

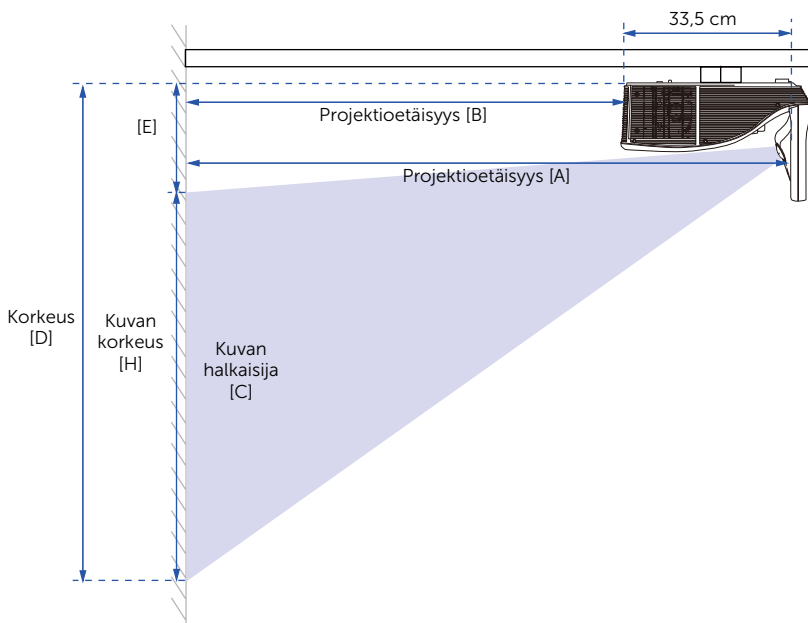


| Heijastuse- täisyys (cm) [A] | Heijastuse- täisyys (cm) [B] | Kuvakoko | | | Projektorin alaosasta kuvan yläosaan (cm) [D] | Projektorin alaosasta kuvan alaosaan (cm) [E] |
|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|----------------|---------------------|---|--|
| | | Halkaisija (tuumaa) [C] | Leveys (cm) | Korkeus (cm) [H] | | |
| 51,7 | 18,2 | 70"/ 177,8 cm | 148 | 92 | 120 | 28 |
| 60,1 | 26,6 | 80"/ 203,2 cm | 172 | 107 | 139 | 32 |
| 65,5 | 32 | 87,2"/ 221,4 cm | 187 | 117 | 151 | 34 |
| 67,7 | 34,2 | 90"/ 228,6 cm | 193 | 121 | 156 | 35 |
| 75,9 | 42,4 | 100"/ 254 cm | 217 | 136 | 175 | 39 |

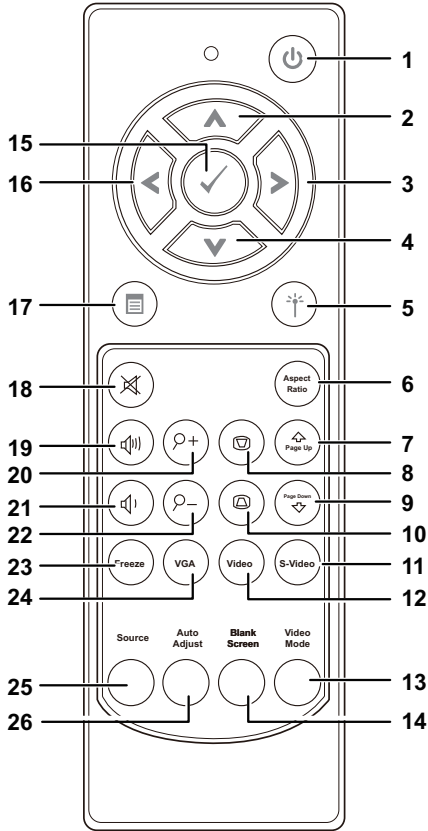
* Tämä diagrammi on vain viitteellinen.
* Poikkeamసుhde: 125±5%



HUOMAUTUS: Etäisyys peilistä projektorin takaosaan: 33,5 cm



Kaukosäätimen käyttäminen



1 Virta 

Kytkee projektorin päälle tai pois. Katso lisätietoja osista "Projektorin kytkeminen päälle" sivulla 25 ja "Projektorin kytkeminen pois päältä" sivulla 25.

2 Ylös 












Painamalla painiketta voit valita näyttövalikon (OSD) kohtia.


3 Oikea 

Painamalla painiketta voit valita näyttövalikon (OSD) kohtia.

4 Alas 

Painamalla painiketta voit valita näyttövalikon (OSD) kohtia.

| | | |
|----|---|---|
| 5 | Laser  | Osoita kaukosäätimellä näyttöä ja paina ja pidä alhaalla lasernäppäintä, jolloin lasersäde aktivoituu.  MUISTUTUS: Älä katso laserosoittimeen sen ollessa päällä. Vältä ohjaamasta lasersädettä silmiisi. |
| 6 | Aspect Ratio  | Painamalla painiketta voit vaihtaa näytetyn kuvan kuvasuhdetta. |
| 7 | Page up  | Painamalla painiketta voit siirtyä edelliselle sivulle.  HUOMAUTUS: Mini-USB-kaapeli on kytkettävä, jos haluat käyttää Page Up -toimintoa. |
| 8 | Trapetsikorjaus +  | Painamalla painiketta voit korjata projektorin kallistuksen aiheuttamaa kuvan vääristymää (-20/+20 astetta). |
| 9 | Page down  | Painamalla painiketta voit siirtyä seuraavalle sivulle.  HUOMAUTUS: Mini-USB-kaapeli on kytkettävä, jos haluat käyttää Page Down -toimintoa. |
| 10 | Trapetsikorjaus -  | Painamalla painiketta voit korjata projektorin kallistuksen aiheuttamaa kuvan vääristymää (-20/+20 astetta). |
| 11 | S-Video  | Painamalla voit valita S-videolähteen. |
| 12 | Video  | Painamalla voit valita komposiittivideolähteen. |
| 13 | Video mode | Projektorilla on esiasetettuja säätöjä, jotka on optimoitu näyttämään dataa (PowerPoint-esityksiä) tai videota (elokuvat, pelit jne.). Painamalla Video Mode-painiketta voit valita tilaksi Presentation mode (Esitystila), Bright mode (Kirkastila), Movie mode (Elokuvatila), sRGB tai Custom mode (Muokattu tila). Painamalla Video Mode-painiketta kerran näet nykyisen esitystilan. Painamalla Video Mode-painiketta uudelleen voit vaihtaa tilasta toiseen. |

| | | |
|----|---|--|
| 14 | Blank screen | Piilota kuva/tuo kuva näkyviin. |
| 15 | Enter  | Painamalla painiketta voit hyväksyä valinnan. |
| 16 | Vasen  | Painamalla painiketta voit valita näyttövalikon (OSD) kohtia. |
| 17 | Valikko  | Painamalla painiketta voit aktivoida näyttövalikon. |
| 18 | Mykistys  | Painamalla painiketta voit mykistää projektorin kaiuttimen ja poistaa mykistystyksen. |
| 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 | Source | Paina vaihtaaksesi lähteiden VGA-A, VGA-B, Komposiitti, S-video, HDMI, Langaton näyttö, USB-näyttö, USB Viewer, Intel® WiDi ja sisäinen muistilähde välillä. |
| 26 | Auto Adjust | Painamalla painiketta voit synkronisoida projektorin tulolähteeseen. Automaattinen säätö ei toimi, jos kuvaruutunäyttö on näkyvissä. |

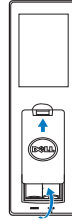
Kaukosäätimen paristojen asentaminen



HUOMAUTUS: Poista paristot kaukosäätimestä kun se ei ole käytössä.

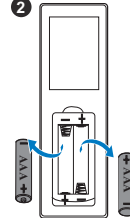
1 Painamalla voit avata paristokotelon kannen.

1



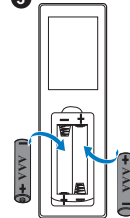
2 Tarkista paristojen polariteettimerkinnot (+/-).

2



3 Aseta paristot paristokotelon polariteettimerkintöjen mukaisesti.

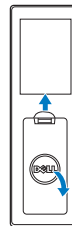
3



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

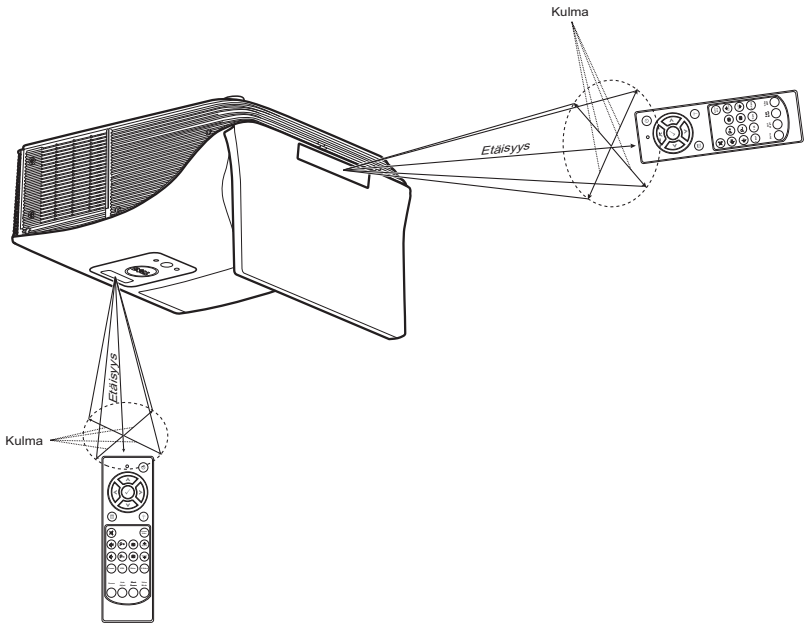
4 Aseta paristokotelon kansi takaisin paikalleen.

4












Kaukosäätimen käyttöetäisyys

| Käyttöalue | |
|------------|------|
| Kulma | ±40° |
| Etäisyys | 7 m |



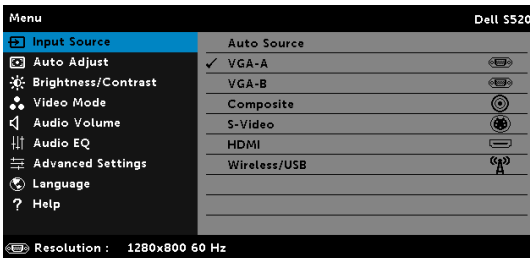
HUOMAUTUS: Todellinen käyttöetäisyys voi poiketa hieman kaaviosta. Heikot paristot voivat myös estää kaukosäädintä ohjaamasta projektoria oikein.


Näyttövalikon käyttäminen


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


INPUT SOURCE (TULOLÄHDE)

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





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

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

COMPOSITE (KOMPOSIITTI)—Tunnista komposiittivideosignaali painamalla .

S-VIDEO—Tunnista S-videosignaali painamalla .

HDMI—Tunnista HDMI-signaali painamalla .

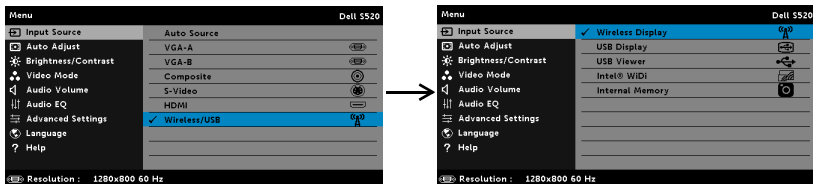
WIRELESS/USB (LANGATON/USB)—Painamalla  voit aktivoida Input Source WIRELESS/USB (Tulolähde Langaton/USB) -valikon.




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

TULOLÄHDE LANGATON/USB

Input Source Wireless/USB (Tulolähde Langaton/USB) -valikko mahdollistaa sovellusten Wireless Display (Langaton näyttö), USB Display (USB-näyttö), USB Viewer (USB-kuvaselain), Intel® WiDi ja Internal Memory (Sisäiselle muistille) aktivoimisen.




WIRELESS DISPLAY (LANGATON NÄYTTÖ)—Painamalla painiketta  voit siirtyä projektorin Langaton opas -ruudulle. Katso "Langattoman opasruutu" sivulla 70.

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



HUOMAUTUS: Jos DoUSB ei näy, katso ohjeita "Projektorin vianmääritys" sivulla 109-osasta.

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

INTEL® WIDI—Paina  siirtyäksesi projektorin Intel® WiDi -opasnäyttöön.

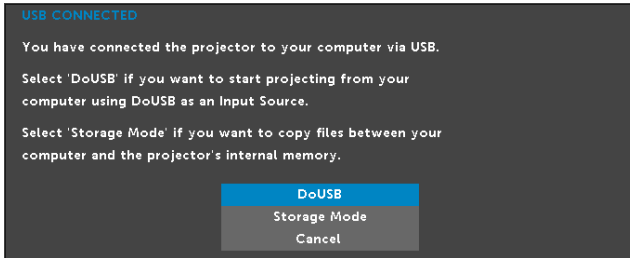
INTERNAL MEMORY (SISÄISELLE MUISTILLE)—Antaa toistaa valokuva-, musiikki-, video- sekä MS Word, Excel-, PowerPoint- ja PDF-tiedostoja projektorin sisäisestä muistista.



HUOMAUTUS:

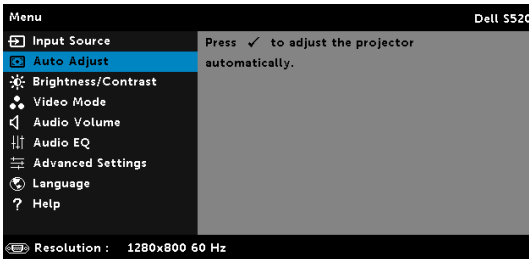
STORAGE MODE (TALLENUSTILA)—Voit myös liittää USB-kaapelin sisäiseen muistilähteeseen kopioidaksesi, poistaaksesi, siirtääksesi ja suorittaaksesi muita toimintoja tietokoneesta projektorin sisäiseen muistiin ja SD-kortille.

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



AUTO ADJUST (AUTOMAATTINEN SÄÄTÖ)



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



BRIGHTNESS/CONTRAST (KIRKKAUS/KONTRASTI)

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



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

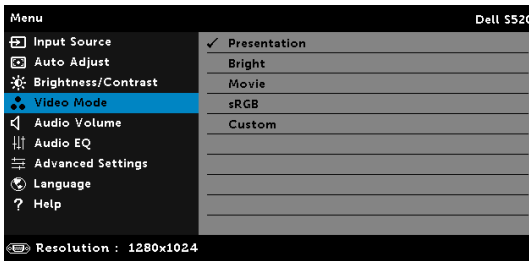
CONTRAST (KONTRASTI)—Painikkeilla ja voit säätää kuvan kontrastia.



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

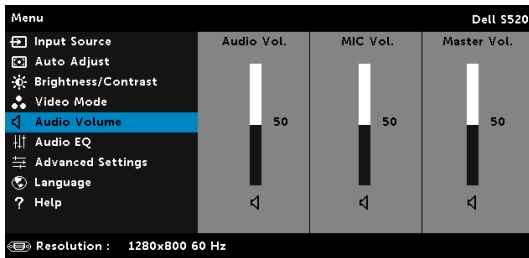
VIDEO MODE (VIDEOTILA)

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-**, **Mic (Mikrofoni)-**, **Master**-äänenvoimakkuusasetuksia.



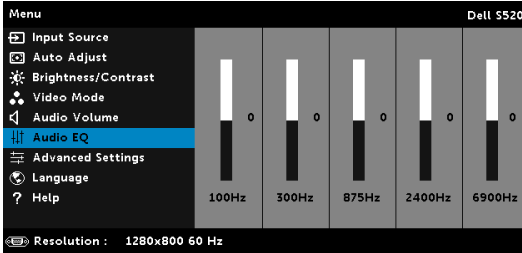
AUDIO VOLUME (AUDION ÄÄNENVOIMAKKUUS)—Painamalla voit lisätä audion äänenvoimakkuutta ja painamalla vähentää sitä.

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 **Image (Kuva)**, **Display (Näyttö)**, **Projector (Projektori)**, **LAN**, **Wireless (Langaton)**, **Menu (Valikko)**, **Power (Virta)**, **Interactive (Interaktiivinen)** ja **Information (Tiedot)**.

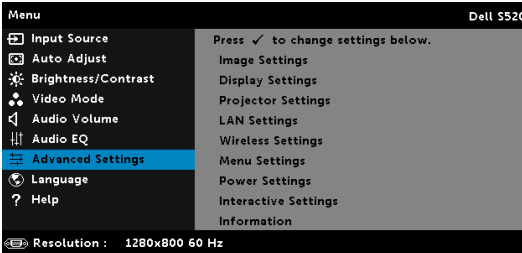
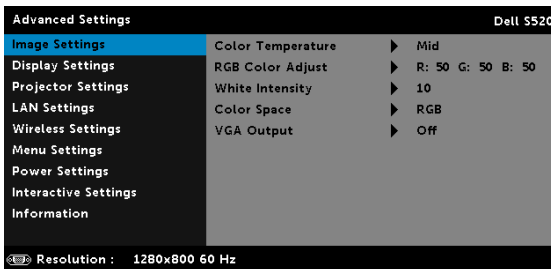


IMAGE SETTINGS (KUVA-ASETUKSET) (PC-TILASSA)—Aktivoi kuva-asetukset valitsemalla ja painamalla . Kuva-asetukset-valikko tarjoaa seuraavat vaihtoehdot:



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

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

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

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

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

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

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

| Advanced Settings | | Dell S520 |
|----------------------|-------------------|---------------------|
| Image Settings | Color Temperature | ▶ Mid |
| Display Settings | RGB Color Adjust | ▶ R: 50 G: 50 B: 50 |
| Projector Settings | Saturation | ▶ 50 |
| LAN Settings | Sharpness | ▶ 50 |
| Wireless Settings | Tint | ▶ 50 |
| Menu Settings | White Intensity | ▶ 10 |
| Power Settings | Color Space | ▶ RGB |
| Interactive Settings | VGA Output | ▶ Off |
| Information | | |

Resolution : 1280x800 60 Hz

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

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

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.

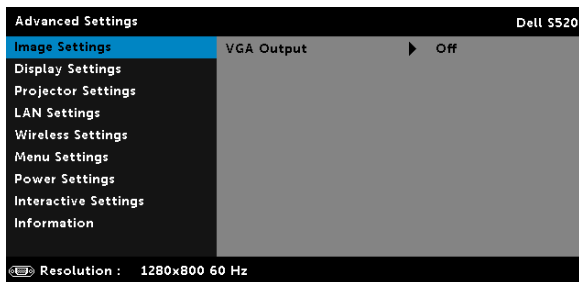
VGA OUTPUT (VGA-LÄHTÖ)—Aseta VGA-lähtötoiminto On (Päälle) tai Off (Pois) projektorin ollessa valmiustilassa. Oletus on Off (Pois).




HUOMAUTUS:

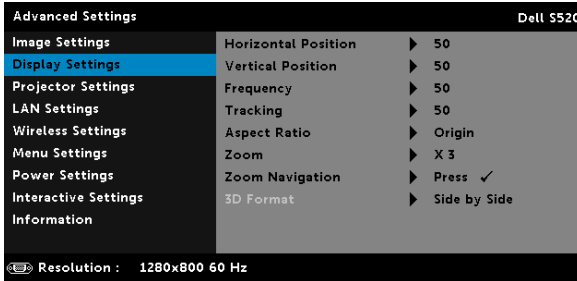
- 1 Jos säädät asetuksia **Color Temperature (Väriämpötila)**, **RGB Color Adjust (RGB-värisäätö)**, **Saturation (Värikylläisyys)**, **Sharpness (Terävyys)**, **Tint (Värisävy)** ja **White Intensity (Valkoisuus)**, projektori kytkeytyy automaattisesti Custom (Mukautettu) -tilaan.
- 2 **Saturation (Värikylläisyys)**,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



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 .

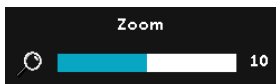
FREQUENCY (TAAJUUS)—Mahdollistaa näytön kellotaajuuden muuttamisen tietokoneen näyttöohjaimen mukaiseksi. Jos näytössä näkyy välkkyvä pystysuuntainen aalto, voit minimoida sen Frequency (Taajuus)-säätimellä. Tämä on karkea säätö.




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

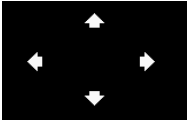
ASPECT RATIO (KUVASUHDE)—Voit valita kuvasuhteen sen mukaan, miten haluat kuvan näkyvän. Vaihtoehdot ovat: Origin (Alkuperäinen), 16:10 ja 4:3.

- 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 näytä painamalla .



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

Vaihda projisoidun kuvan zoomattavaa kohtaa painikkeilla    .

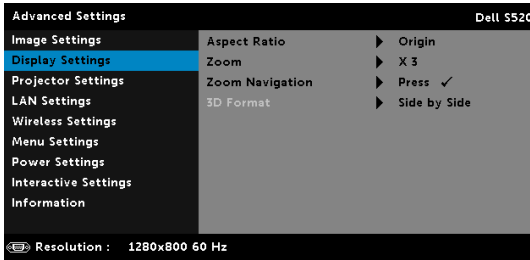
3D FORMAT (3D-MUOTO)—Mahdollistaa 3D-muodon valitsemisen. Vaihtoehdot ovat: Side By Side, Side By Side Full, Frame Sequential, Field Sequential, Top/Bottom ja Top/Bottom Full.

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

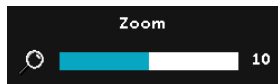
DISPLAY SETTINGS (NÄYTTÖASETUKSET) (VIDEOTILASSA)—Aktivoi näyttöasetukset valitsemalla ja painamalla . Näyttöasetukset-valikko tarjoaa seuraavat vaihtoehdot:



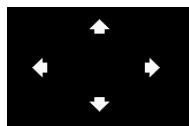
ASPECT RATIO (KUVASUHDE)—Voit valita kuvasuhteen sen mukaan, miten haluat kuvan näkyvän. Vaihtoehdot ovat: Origin (Alkuperäinen), 16:10 ja 4:3.

- 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 .

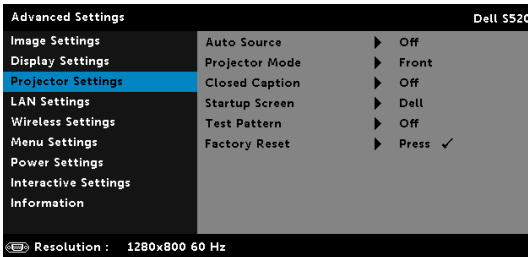
3D FORMAT (3D-MUOTO)—Mahdollistaa 3D-muodon valitsemisen. Vaihtoehdot ovat: Side By Side, Side By Side Full, Frame Sequential, Field Sequential, Top/Bottom ja Top/Bottom Full.

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

HUOMAUTUS:

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

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



AUTO SOURCE (AUTOMAATTINEN LÄHDE)—Valitsemalla Off (Pois) (oletus) voit lukita nykyisen tulosignaalin. Jos Auto Source (Automaattinen lähde) on asetettu pois päältä valinnalla Off (Pois), voit valita tulosignaalin manuaalisesti painamalla painiketta Source (Lähde). Valitsemalla On (Päällä) projektori tunnistaa automaattisesti tulosignaalit. Jos painat painiketta Source projektorin ollessa päällä, se hakee automaattisesti seuraavaa vapaata tulosignaalia.

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

•Rear Projection-Wall Mount (kattoripusteinen takaprojektio) — Projektori kääntää kuvan ylösalaiseksi peilikuvaksi. Tällöin katosta ripustettavaa projektoria voidaan käyttää läpikuultavan ruudun takaa (säännöllisesti projisoitaessa).

•Front Projection-Wall Mount (kattoripusteinen etuprojektio) — Projektori kääntää kuvan ylösalaisin, jolloin kuvaa voi käyttää katosta ripustetussa projektorissa.


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

 **HUOMAUTUS:**

- 1 Tekstitys on saatavilla vain NTSC:ssä.
- 2 Tekstityksen voi ottaa käyttöön vain S-video ja komposiittivideotuloilla.

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

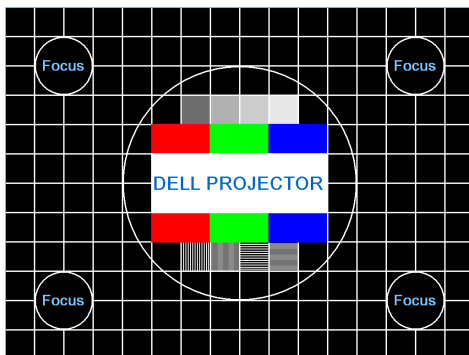


 **HUOMAUTUS:** Jos haluat tallentaa kuvan kokonaisuena, varmista, että projektoriin kytketyn tulosignaalin kuvan resoluutio on 1280 x 800,.

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

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

Test Pattern 1 (Testikuvio 1):



Test Pattern 2 (Testikuvio 2):

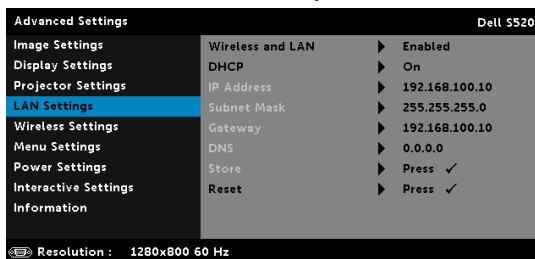


FACTORY RESET (TEHDASASETUSTEN PALAUTUS)—Valitse Confirm (Vahvista) ja paina nollataksesi kaikki asetukset tehtaan oletusasetuksiin. Seuraava varoitusviesti tulee näkyviin:



Palauttaa sekä tietokonelähteen että videolähteen asetukset.

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



WIRELESS AND LAN (LANGATON JA LAN)—Valitse **Enabled (Käytössä)** aktivoiaksesi Langaton- ja LAN-toiminnon.

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), valitse manuaalisesti IP Address (IP-osoite), Subnet Mask (Aliverkon peite) ja Gateway (Yhdyskäytävä). Painikkeilla ja voit valita numeroarvot asetuksille IP Address (IP-osoite), Subnet Mask (Aliverkon peite) ja Gateway (Yhdyskäytävä). Vahvista kukin numeroarvo painamalla Enter ja aseta seuraava kohta painikkeella ja .

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

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

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

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


STORE (TALLENNA)—Tallenna verkkoasetusten muutokset painamalla .

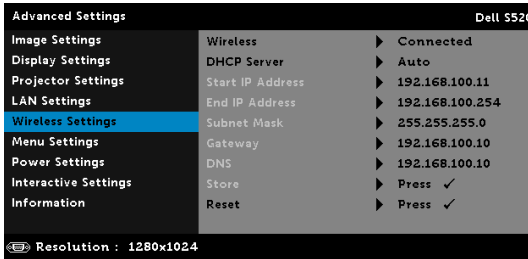


HUOMAUTUS:

- 1 Käytä - ja -painikkeita kohtien IP Address (IP-osoite), Subnet Mask (Aliverkon peite), Gateway (Yhdyskäytävä), DNS ja Store (Tallenna).
- 2 Siirry -painiketta painamalla kohtaan IP Address (IP-osoite), Subnet Mask (Aliverkon peite), Gateway (Yhdyskäytävä) tai DNS ja aseta 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  aktivoitaksesi langattomat asetukset. Langattomat asetukset -valikko tarjoaa seuraavat vaihtoehdot:



WIRELESS (LANGATON)—Jos projektorin langaton toiminto on otettu käyttöön, tämä valinta listataan näytössä Yhdistettynä.

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 Käynnistä-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 (YHDYSKÄYTVÄ)—Kysy yhdyskäytävän osoite verkon/järjestelmän ylläpitäjältä, jos se on määritettävä manuaalisesti.

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

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

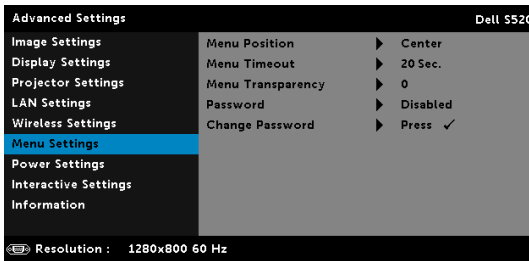
HUOMAUTUS:

- 1 Käytä  - ja  -painikkeita kohtien IP Address (IP-osoite), Subnet Mask (Aliverkon peite), Gateway (Yhdyskäytävä), DNS ja Store (Tallenna).
- 2 Siirry  -painiketta painamalla kohtaan IP Address (IP-osoite), Subnet Mask (Aliverkon peite), Gateway (Yhdyskäytävä) tai DNS ja aseta 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.

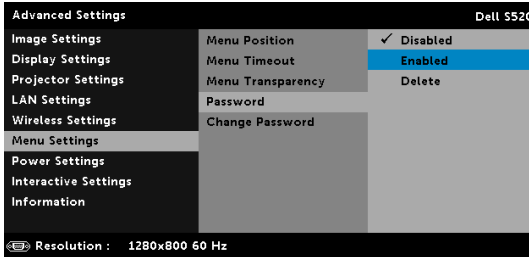
MENU TIMEOUT (VALIKON AIKASAMMUTUS)—Voit säätää näyttövalikon aikasammutuksen viivettä. Oletuksena on, että näyttövalikko sammuu 20 sekunnin jälkeen, jos mitään näppäintä ei paineta.


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

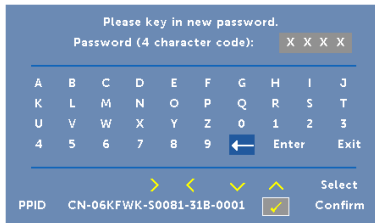
PASSWORD (SALASANA)—Kun Password Protect (Salanasuojus) on käytössä, salasanasuojusruutu pyytää salasanaa, kun virta on kytkettyä ja projektori kytketään päälle. Oletusarvoisesti toiminto ei ole käytössä. Voit ottaa toiminnon käyttöön valitsemalla **Enabled (Käytössä)**. Jos salasana on asetettu aiemmin,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


1 Ensimmäisen kerran salasanasyöttöpyyntö:

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



- b Salasanoiminnon 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 salasanoiminnon pois käytöstä valitsemalla **Disabled (Poista käytöstä)** sulkeaksesi toiminnon.
- 4 Voit poistaa salasanan valitsemalla **Delete (Poista)**.

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

Please key in the original password.

Password (4 character code): X X X X

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|-------|------|---|
| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
| K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T |
| U | V | W | X | Y | Z | 0 | 1 | 2 | 3 |
| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | ← | Enter | Exit | |

PPID CN-06KFWK-S0081-31B-0001

Navigation icons: Right arrow, Left arrow, Down arrow, Up arrow, Select Confirm (checkbox)

Please key in new password.

Password (4 character code): X X X X

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|-------|------|---|
| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
| K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T |
| U | V | W | X | Y | Z | 0 | 1 | 2 | 3 |
| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | ← | Enter | Exit | |

PPID CN-06KFWK-S0081-31B-0001

Navigation icons: Right arrow, Left arrow, Down arrow, Up arrow, Select Confirm (checkbox)

Please key in new password again.

Password (4 character code): X X X X

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|-------|------|---|
| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
| K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T |
| U | V | W | X | Y | Z | 0 | 1 | 2 | 3 |
| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | ← | Enter | Exit | |

PPID CN-06KFWK-S0081-31B-0001

Navigation icons: Right arrow, Left arrow, Down arrow, Up arrow, Select Confirm (checkbox)

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

| Advanced Settings | | Dell S520 |
|-----------------------|-----------------|----------------|
| Image Settings | Quick Shutdown | ▶ Off |
| Display Settings | Power Saving | ▶ 120 min |
| Projector Settings | During Standby | ▶ Wireless Off |
| LAN Settings | Lamp Mode | ▶ Normal |
| Wireless Settings | Lamp Hour Reset | ▶ Press ✓ |
| Menu Settings | | |
| Power Settings | | |
| Interactive Settings | | |
| Information | | |

Resolution : 1280x800 60 Hz

QUICK SHUTDOWN (NOPEA SAMMUTUS)—Valinnalla On (Päällä) projektorin virta sammuu 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 120 minuuttiin. Ruutuun tulee varoitusviesti, joka näyttää 60 sekunnin laskurin ennen virransäästötilaan kytkeytymistä. Jos sen aikana painaa mitä tahansa painiketta, käyttö jatkuu normaalitilassa.

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

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

DURING STANDBY (VALMIUSTILAN AIKANA)—Valitse Wireless On (Langaton päällä) tai Wireless Off (Langaton Pois) asettaaksesi Langaton/LAN-moduuli Päälle/Pois, kun projektori on valmiustilassa (Oletus on Wireless Off (Langaton Pois)).

LAMP MODE (LAMPPUTILA)—Antaa valita Normaali-, Virransäästö-, Dynaaminen- tai Äärimmäinen himmennys -tilan välillä.


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.

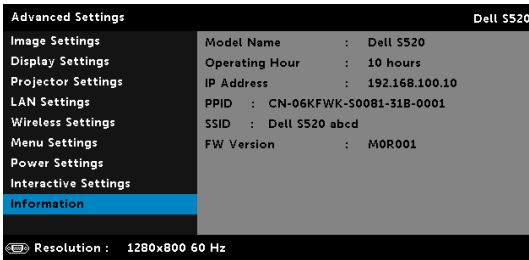
INTERACTIVE SETTINGS (INTERAKTIIVISET ASETUKSET)—Valitse ja paina  aktivoidaksesi interaktiiviset asetukset. Interaktiiviset asetukset -valikko tarjoaa seuraavat vaihtoehdot:



INTERACTIVE (INTERAKTIIVINEN)—Valitse **On (Päälle)** (oletus) kytkeäksesi tasavirran päälle.

CONNECTION (LIITÄNTÄ)—Antaa asettaa laser-koskeutusliitinvalinnaksi **Mini USB** tai **Wireless/LAN (Langaton/LAN)**.

INFORMATION (TIEDOT)—Tietovalikossa näkyvät S520-projektorin nykyiset asetukset.



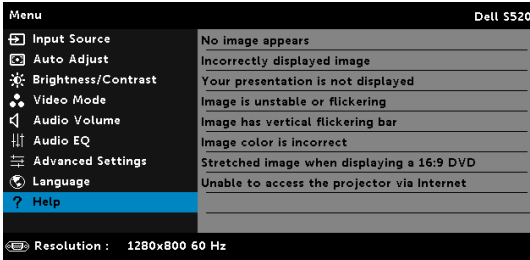
LANGUAGE (KIELI)

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



HELP (OHJE)

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



Multimedia-johdanto

Tuettu multimediumuoto:

Valokuvamuoto

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

Videomuoto

| Tiedostomuoto | Maksimiresoluutio | Maksimi bittinopeus (bps) | Maksiminäyttö | Audio- muoto |
|---------------|-----------------------|---------------------------------|---------------|-----------------------|
| 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 |

Musiikkimuoto

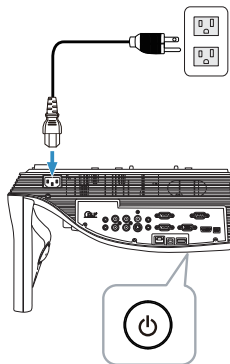
| Musiikkityyppi (Tunnistenimi) | Maksimi näytteenottonopeus (KHz) | Maksimi bittinopeus (Kbps) |
|--|---|---------------------------------------|
| LPCM | 48 KHz | 320 Kbps |
| MPEG-1 Layer 3 | 48 KHz | 320 Kbps |
| WMA | 48 KHz | 320 Kbps |
| WAV | 48 KHz | 320 Kbps |
| OGG | 48 KHz | 320 Kbps |

Multimedian tiedostotyyppin asettaminen USB:llä

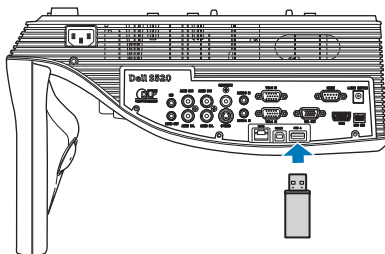
 **HUOMAUTUS:** USB-flash-levy on oltava liitettyinä projektoriin, jos haluat käyttää multimedia-USB-toimintoa.

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

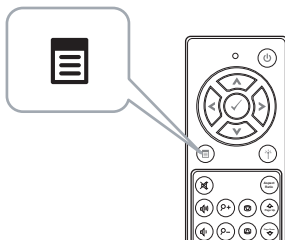
- 1 Liitä virtakaapeli ja käynnistä projektori painamalla virtapainiketta.



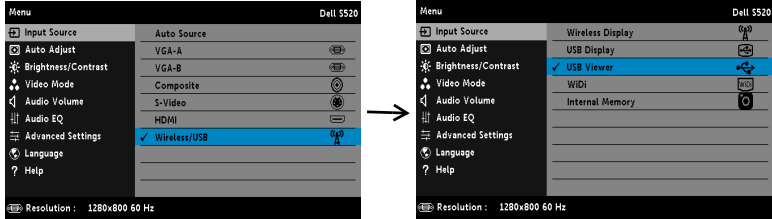
- 2 Liitä **USB-flash-levy** projektoriin.



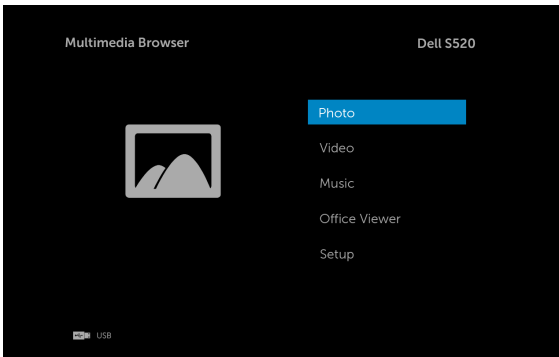
- 3 Paina kaukosäätimen **Menu**-painiketta.



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



Seuraava **USB**-näyttö tulee näkyviin:

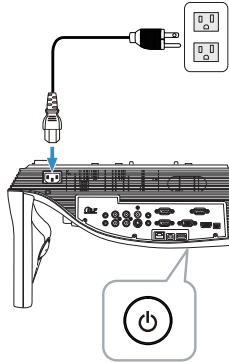


- 5 Valitse multimediatiedostot: **Photo (Valokuva)**, **Video**, **Music (Musiikki)** tai **Office Viewer** ja paina sitten käynnistääksesi toiston. Tai valitse **Setup (Asetus)**-valinta muuttaaksesi multimedia-asetuksia. Katso "Multimedia-asetus" kohdassa sivulla 62.

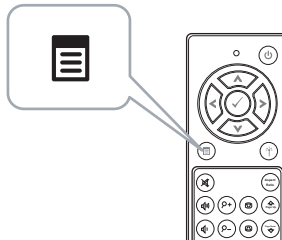
Multimedian tiedostotyypin asettaminen sisäisellä muistilla

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

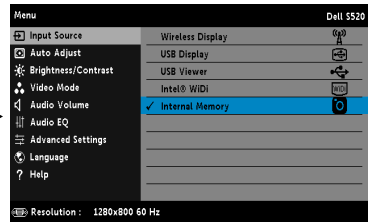
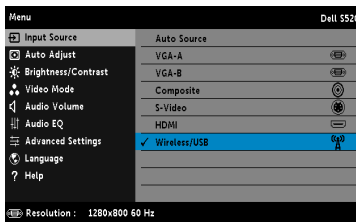
- 1 Liitä virtakaapeli ja käynnistä projektori painamalla virtapainiketta.



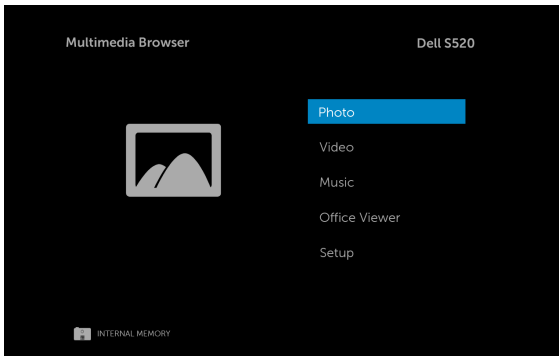
- 2 Paina kaukosäätimen **Menu**-painiketta.



- 3 Siirry **Input Source (Tulolähde)** -valikkoon, valitse **Wireless/USB (Langaton/USB)** ja valitse alivalikosta **Internal Memory (Sisäiselle muistille)**.



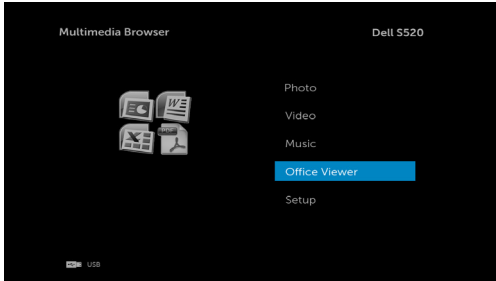
Seuraava **Internal Memory Screen (Sisäinen muisti -näyttö)** tulee näkyviin:




- 4 Valitse multimediatiedostot: **Photo (Valokuva)**, **Video**, **Music (Musiikki)** tai **Office Viewer** ja paina sitten käynnistääksesi toiston. Tai valitse **Setup (Asetus)**-valinta muuttaaksesi multimedia-asetuksia. Katso "Multimedia-asetus" kohdassa sivulla 62.







Office Viewer USB:lle ja sisäiselle muistille

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



Painikkeiden esittely

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

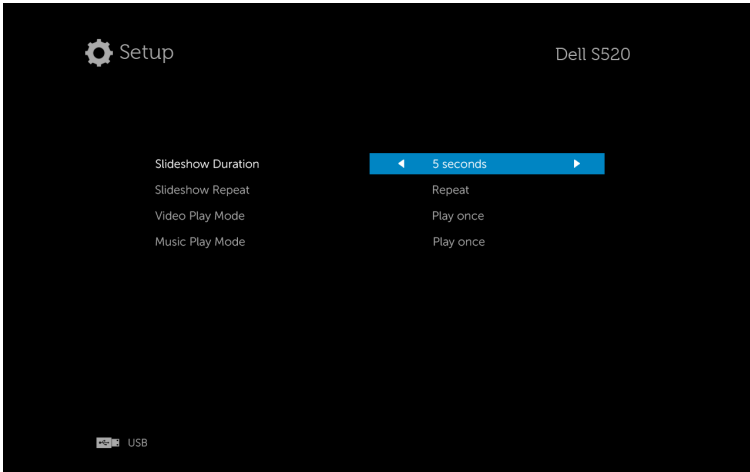
| Painike | Ylös  | Alas  | Vasen  | Oikea  | Enter  | Valikko  |
|---------|--|--|---|---|---|---|
| | Ei toimintoa | Ei toimintoa | Edellinen sivu | Seuraava sivu | Ei toimintoa | Takaisin edelliselle sivulle |

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

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



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



SLIDESHOW DURATION (DIAESITYKSEN KESTO)—Valitse diaesityksen kuvien aikaväli painamalla ⏪ tai ⏩. 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 uudelleentoistotilaksi Uudelleentoisto tai Ei uudelleentoistoa.

VIDEO PLAY MODE (VIDEOTOISTOTILA)—Valitse elokuvan toistotila painamalla ⏪ tai ⏩. Vaihtoehdot ovat: **Play once (Toista kerran)**, **Repeat item (Toista kohde uudelleen)**, **Repeat folder (Toista kansio uudelleen)** ja **Shuffle (Sekoita)**.

MUSIC PLAY MODE (MUSIIKIN TOISTOTILA)—Valitse elokuvan toistotila painamalla ⏪ tai ⏩. Vaihtoehdot ovat: **Play once (Toista kerran)**, **Repeat item (Toista kohde uudelleen)**, **Repeat folder (Toista kansio uudelleen)** ja **Shuffle (Sekoita)**.

Intel® Wireless Display (WiDi) -asennus



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

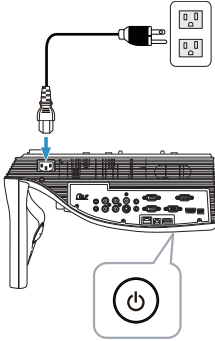
| Järjestelmän osa | Vaatus |
|------------------|---|
| Suoritin | <p>Yksi seuraavista mobiilisuorittimista:</p> <p>3. sukupolven Intel® Core™-suoritin: kaikki mobiilisuorittimet</p> <p>3. sukupolven Intel® Core™ i7 -suoritin: 640M; 660LM; 640LM; 620LM; 620M; 610E; 690UM; 680UM; 660UM; 640UM; 620UM; 660UE; 3610QM; 3770T; 3820QM; 3840QM; 2710QE; 2820QM; 2720QM; 2635QM; 2630QM; 2657M; 2649M; 2629M; 2620M; 2617M; 2540M; 2520M; 2510E; 2640LM; 2620LM; 2630UM; 2610UM; 2530UM; 2920XM</p> <p>3. sukupolven Intel® Core™ i5 -suorittimet: 580M; 560M; 540M; 520M; 480M; 460M; 450M; 430M; 580UM; 560UM; 540UM; 520UM; 470UM; 430UM; 2540M; 2520M; 2410M; 2537M; 2430M; 2435M, 2450M; 2467M</p> <p>3. sukupolven Intel® Core™ i3 -suorittimet: 390M; 380M; 370M; 350M; 330M; 330E; 3110M; 3120M; 3240; 3240T; 3217U; 3225; 3229Y; 3220; 3220T; 2310E; 2310M; 2312M; 2328M; 2330E; 2330M; 2340UE; 2348M; 2350M; 2357M; 2365M; 2367M; 2370M; 2377M</p> |
| Grafiikka | Intel®-teräväpiirtografiikka |

| | |
|---------------------|--|
| Wireless (Langaton) | <p>YKSI seuraavista:</p> <p>Intel® Centrino® Wireless-N 1000, 1030, 2200 tai 2230</p> <p>Intel® Centrino® Wireless-N 2200 for Desktop</p> <p>Intel® Centrino® Advanced-N 6200, 6205, 6230 tai 6235</p> <p>Intel® Centrino® Advanced-N 6205 for Desktop</p> <p>Intel® Centrino® Wireless-N + WiMAX 6150</p> <p>Intel® Centrino® Advanced-N + WiMAX 6250</p> <p>Intel® Centrino® Ultimate-N 6300</p> |
| Ohjelmisto | Intel® My Wi-Fi Technology (Intel® MWT) ja Intel® Wireless Display on oltava esiasetettuna ja otettu käyttöön. |
| Käyttöjärjestelmä | <p>Windows 7 (64-bittinen), Home Premium, Ultimate tai Professional</p> <p>Windows 7 (32-bittinen), Home Premium, Ultimate, Professional tai Basic</p> <p>Windows 8 32-bittiset ja 64-bittiset versiot</p> |

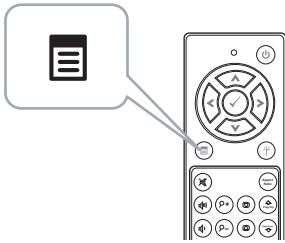
Katso lisätietoja Intel® WiDi -web-sivustolta osoitteesta:
www.intel.com/go/widi.

Ota projektorissa käyttöön Intel® WiDi

- 1 Liitä virtakaapeli ja paina virtapainiketta.

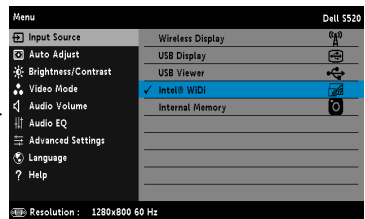
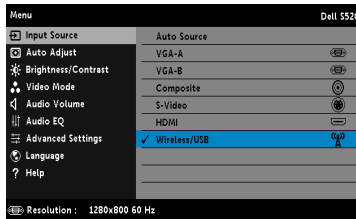


- 2 Paina kaukosäätimen **Menu**-painiketta.



HUOMAUTUS: Navigoi painikkeilla (↑), (↓), (←) ja (→) ja valitse painamalla (✓).

- 3 Siirry **Input Source (Tulolähde)**-valikkoon, valitse **Wireless/USB (Langaton/USB)** ja valitse sitten alavalikosta **Intel® WiDi**.



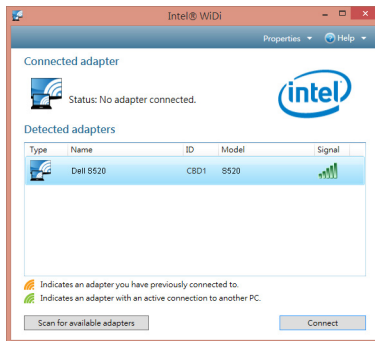
Seuraava Intel® WiDi -opasnäyttö tulee näkyviin:



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

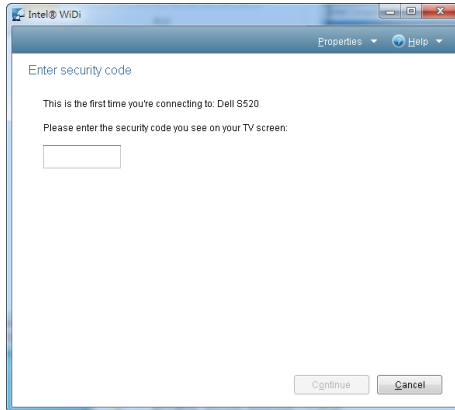
Käynnistä Intel® WiDi tietokoneessa

- 5 Näppäile WiDi Windowsin etsintäpalkkiin. Jos tietokoneessasi on sisäinen Intel® WiDi, näet hakutuloksissa "Intel® WiDi"-sovelluksen.
- 6 Liitä tietokone Dell S520 -laitteeseen.



Login (Kirjaudu sisään)

Kirjaudu PIN-koodilla, joka annettiin vaiheessa 4 Intel® Wireless Display (WiDi) -asennuksessa ja napsauta sitten OK.



Langaton näyttö tai LAN-näytön asennus



HUOMAUTUS: Tietokoneen on täytettävä seuraavat järjestelmävaatimukset:

Käyttöjärjestelmä:

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

Minimilaitteisto:

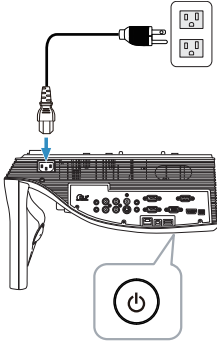
- a** Intel Dual Core 1,4 MHz tai korkeampi
- b** 256 Mt RAM-muistia vaaditaan, 512 Mt tai enemmän suositeltu
- c** 10 Mt vapaata kiintolevytilaa
- d** nVIDIA- tai ATI-näytönohjain, jossa 64 Mt tai enemmän VRAM-muistia
- e** Ethernet-sovitin (10 / 100 Mb/s) Ethernet-yhteyttä varten
- f** Tuettu WLAN-sovitin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

Verkkoselain

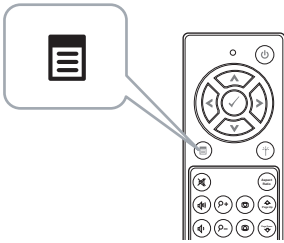
Microsoft Internet Explorer 6.0 tai 7.0 (suositeltava) tai 8.0, Firefox 2.0, Safari 3.0 tai uudemmat






Ota käyttöön Langaton tai LAN-projektoriyhteys

- 1 Liitä virtakaapeli ja paina virtapainiketta.

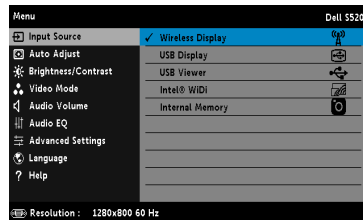
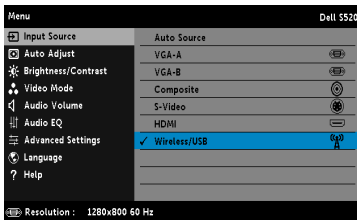


- 2 Paina kaukosäätimen **Menu**-painiketta.

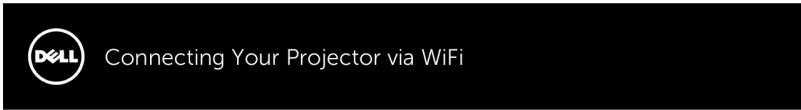


HUOMAUTUS: Navigoi painikkeilla , ,  ja  ja valitse painamalla .

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

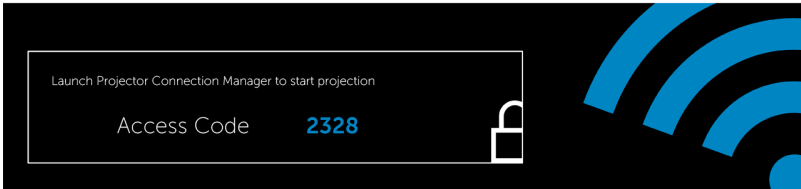


2. Open web browser and enter the IP Address into your browser's address bar:

192.168.100.10



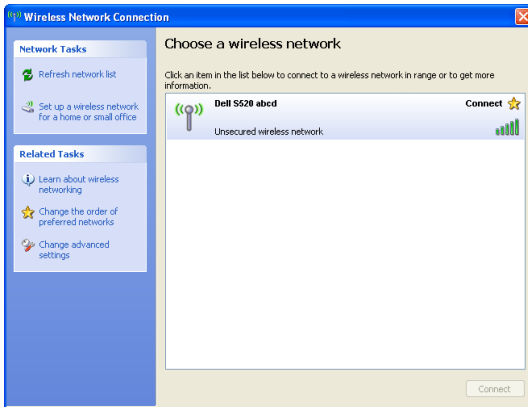
3. Click on 'Download' and run the installation program



- 4 Kirjoita muistiin **Langattoman verkon tunnus (SSID), IP-osoite ja Access Code (Käyttökoodi)**. Tarvitset tätä tietoa myöhemmin kirjautumiseen.

Asenna Dell-projektorin yhteydenhallinta tietokoneeseen

- 5 Liitä tietokone **Dell S520 abcd** -langattomaan verkkoon.



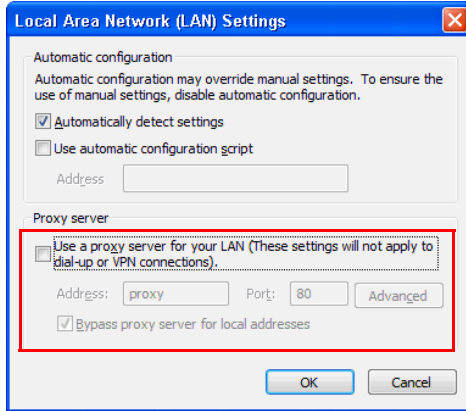
HUOMAUTUS:

- Tietokoneessa on oltava langaton verkkotoiminnallisuus yhteyden tunnistamista varten.

- Kun yhdistät Dell S520 abcd:n langattomaan verkkoon, menetät langattoman yhteyden muihin langattomiin verkkoihin.



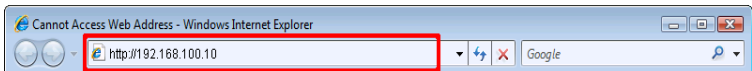
HUOMAUTUS: Muista kytkeä pois päältä kaikki välityspalvelimet. (Microsoft® Windows Vista: Napsauta **Ohjauspaneeli** → **Internet-asetukset** → **Yhteydet** → **Lähiverkko**)



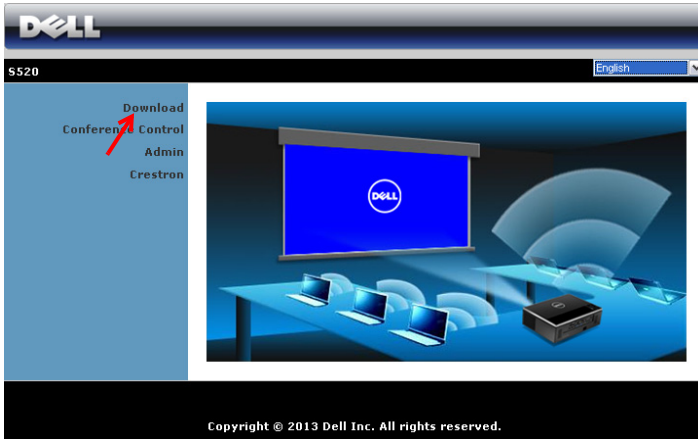
- 6 Käynnistä Internet-selain. Sinut ohjataan automaattisesti **S520 Web Management (S520-web-hallinta)** -sivulle.



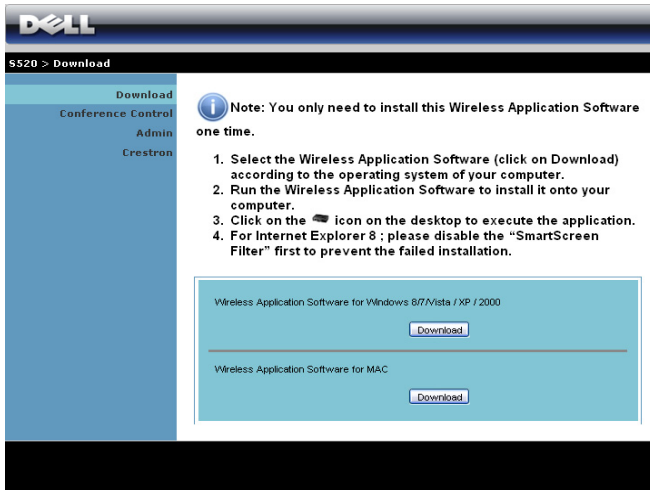
HUOMAUTUS: Jos verkkosivu ei lataudu automaattisesti, kirjoita projektoriruudussa näkynyt IP-osoite (oletus- IP-osoite on 192.168.100.10) selaimen osoitepalkkiin.



- 7 S520 Web Management (S520-web-hallinta) -sivu avautuu. Ensimmäisellä käyttökerralla napsauta **Download (Lataa)**.



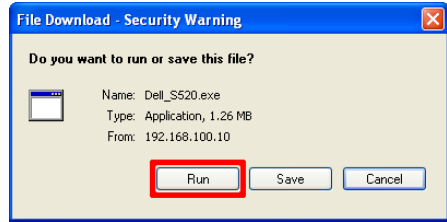
- 8 Valitse oikea käyttöjärjestelmä ja napsauta sitten **Download (Lataa)**.



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



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

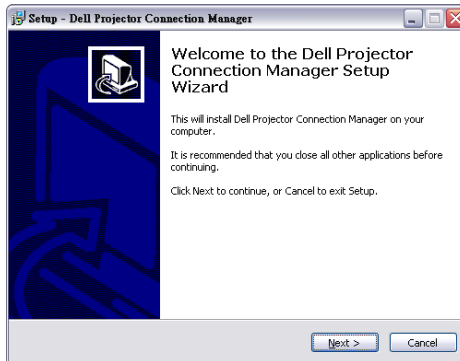


HUOMAUTUS: Audioprojektio toiminto vaatii ylimääräisen ajurin asennuksen vain Windows XP:ssä. Jos tietokoneessasi ei ole ajuria asennettuna, ponnahdusviesti tulee näkyviin näyttöön kehottaen asentamaan vaaditun ajurin. Voit ladata **"Audioprojisoitajurin"** Dell-tukisivustolta osoitteesta dell.com/support



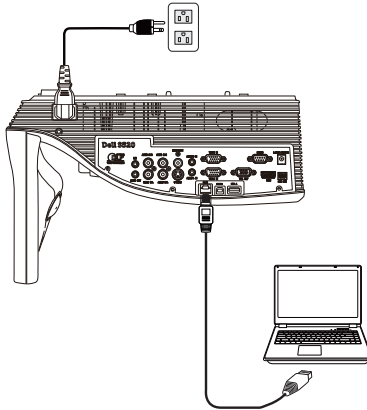
HUOMAUTUS: Jos et pysty asentamaan sovellusta, koska tietokoneen käyttöoikeudet eivät ole riittävät, ota yhteyttä verkon ylläpitäjään.

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




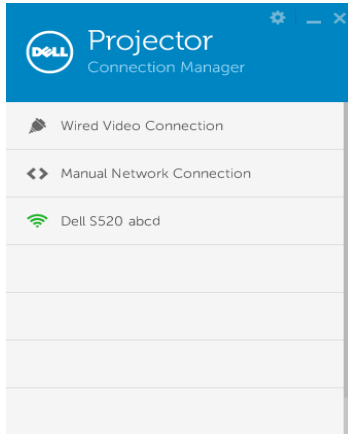


HUOMAUTUS: Liitä LAN-näyttöä varten LAN-kaapeli projektoriin ja tietokoneeseen.



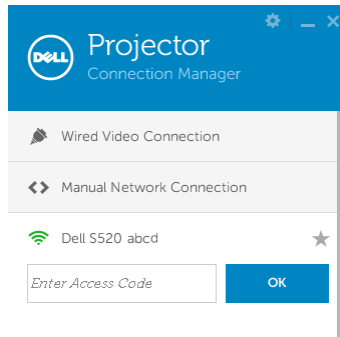
Käynnistä Dell-projektorin yhteydenhallinta (langatonta näyttöä varten)

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




Login (Kirjaudu sisään)

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

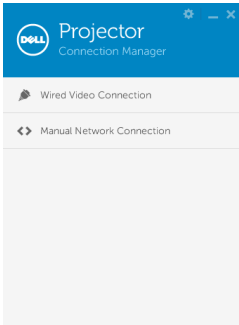


Käynnistä Dell-projektorin yhteydenhallinta (LAN-näyttöä varten)

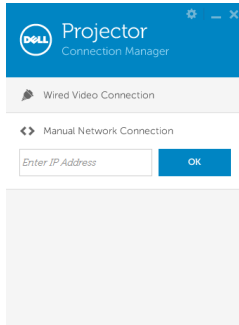
Kun asennus on valmis, ohjelma käynnistyy ja hakee automaattisesti. Jos ohjelma ei käynnisty automaattisesti, voit kaksoinapsauttaa työpöydän

 -kuvaketta käynnistääksesi sovelluksen.

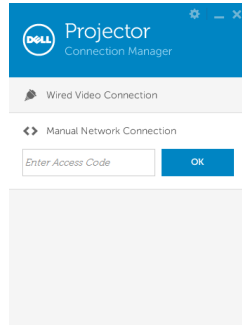
- a Napsauta "**Manual Network Connection (Manuaalinen verkkoyhteys)**" (Kuva 1).
- b Syötä **IP Address (IP-osoite)** (Kuva 2, oletus-IP-osoite: 192.168.100.10).
- c Syötä **Access Code (Käyttökoodi)** (Kuva 3).



(Kuva 1)



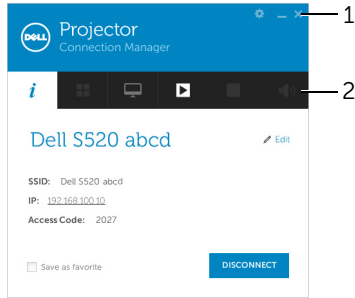
(Kuva 2)










(Kuva 3)

Painikkeiden ymmärtäminen

Kun olet kirjautunut onnistuneesti, seuraava ruutu tulee näkyviin.

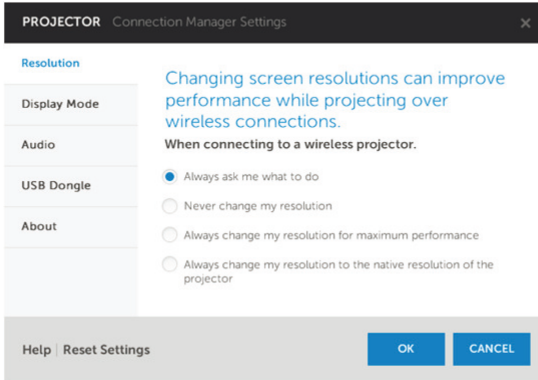


| Kohta | Kuvaus | |
|---|-------------------|--|
| 1 Tilapalkki | | |
|  | Asetukset | Napsauta aktivoiaksesi sovellusasetukset. |
|  | Minimointipainike | Minimoi sovellus. |
|  | Sulkemispainike | Sulje sovellus. |
| 2 Hallinnan työkalupalkki | | |
|  | Tiedot | Napsauta näyttääksesi SSID-, IP- ja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

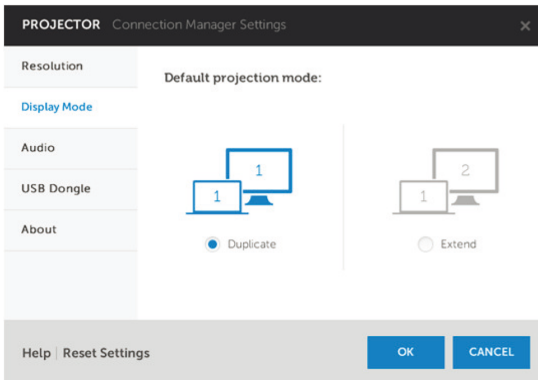
Asetusten käyttäminen

Napsauta  tuodaksesi Asetukset-valikon näkyviin.

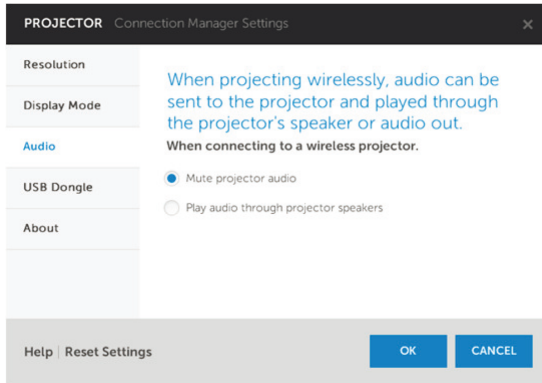
RESOLUTION (RESOLUUTIO)—Mahdollistaa resoluution asettamisen.



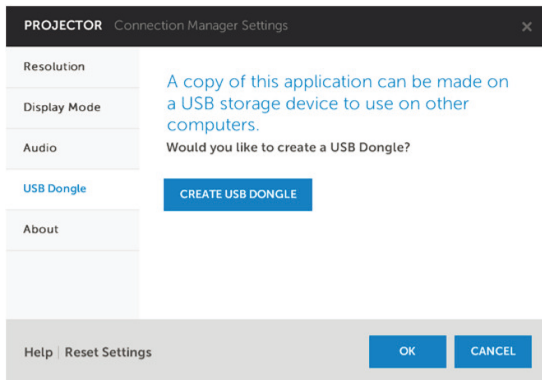
DISPLAY MODE (NÄYTTÖTILA)—Mahdollista oletusprojisointitilan asettamisen.



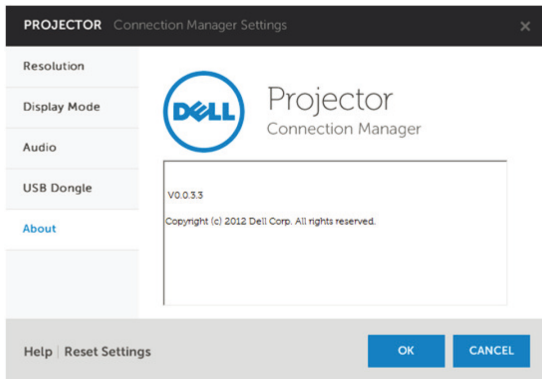
AUDIO—Mahdollistaa audioasetusten muuttamisen.



USB DONGLE (USB-KÄYTTÖAVAIN)—Mahdollistaa USB-käyttöavaimen luomisen. Katso "Make Application Token (Luo sovellustunniste)" sivulla 108.



ABOUT (TIETOJA)—Näyttää sovellusversion.



Audioprojisoinnin asennus

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

Järjestelmän vähimmäisvaatimukset:

Käyttöjärjestelmä:

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

Minimilaitteisto:

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



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



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



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



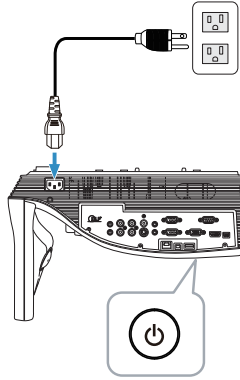
HUOMAUTUS: Portit/Protokollat projektorin liittämiseen
projisointiin Ethernetin kautta:

UDP: 1047, (varmuuskopio: 1048,
1049)

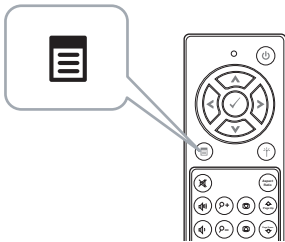
TCP: 3268, 515, 1688, 1041 (varmuuskopio: 389,
8080, 21)

Ota käyttöön Langaton tai LAN-projektoriyhteys.

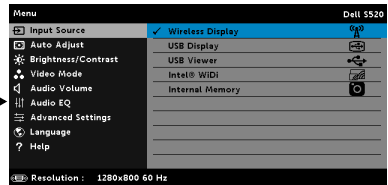
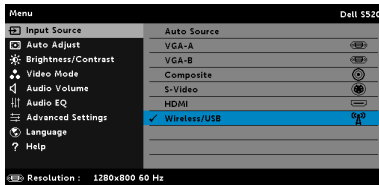
- 1 Liitä virtakaapeli ja käynnistä projektori painamalla virtapainiketta.



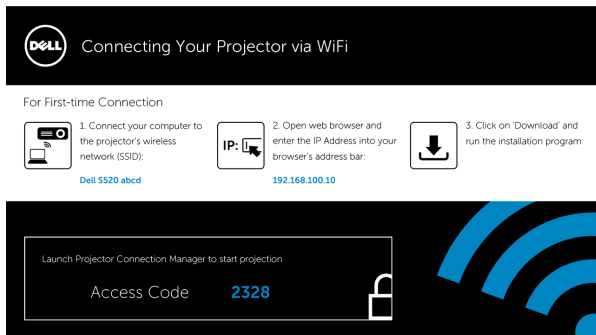
- 2 Paina kaukosäätimen **Menu**-painiketta.



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



Seuraava Wireless Guide (Langattoman opas) -ruutu tulee näkyviin:



- 4 Kirjoita muistiin **Langattoman verkon tunnus (SSID)**, **IP-osoite** ja **Access Code (Käyttökoodi)**. Tarvitset näitä tietoja myöhemmin kirjautumiseen.

Asenna Dell-projektorin yhteydenhallinta tietokoneeseen

- 5 "Dell-projektorin yhteydenhallinta" vaaditaan, jos Audioprojisoinnin asetuksessa käytetään Langatonta tai LAN-yhteyttä. Lataa ja asenna kyseinen ohjelmisto, kun käytät Audio Projection (Audioprojisointi) -toimintoa ensimmäisen kerran. Jos se on jo asennettu, siirry **vaiheeseen 5 - 6**.

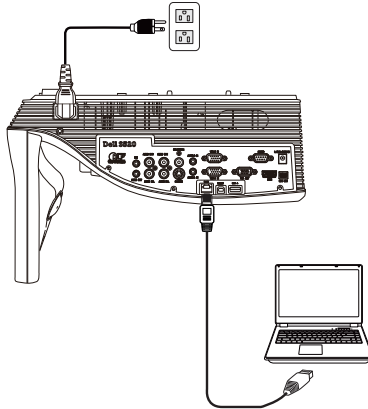


HUOMAUTUS: "Dell-projektorin yhteydenhallintaohjelmisto" on asennettava vain kerran.


- 6 Dell-projektorin yhteydenhallinnan lataamisen ja asentamisen vaiheet viittaavat "Langaton näyttö tai LAN-näytön asennus" sivulla 68:n vaiheisiin 6–10. **Siirry vaiheeseen 7**.

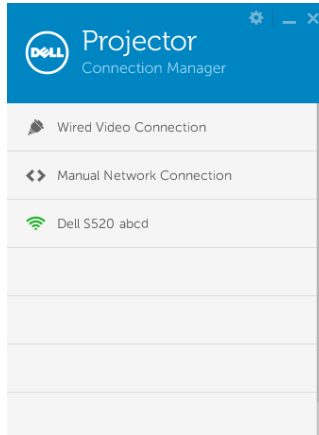


HUOMAUTUS: Jos audioprojisointiin käytetään LAN-yhteyttä, liitä LAN-kaapeli projektoriin ja tietokoneeseen. **Siirry vaiheeseen 9.**

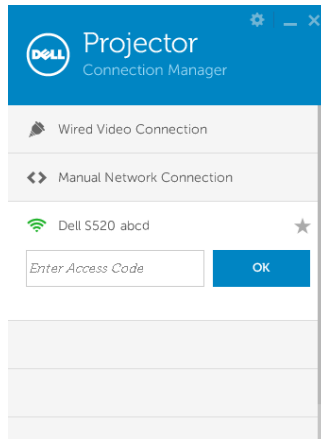


Käynnistä Dell-projektorin yhteydenhallinta langattomalla audioprojisoinnilla


- 7 Kun asennus on valmis, ohjelma käynnistyy ja hakee automaattisesti. Jos ohjelma ei käynnisty automaattisesti, voit kaksoinapsauttaa työpöydän  -kuvaketta käynnistääksesi sovelluksen. Valitse **Dell S520 abcd** ja napsauta sitten OK.

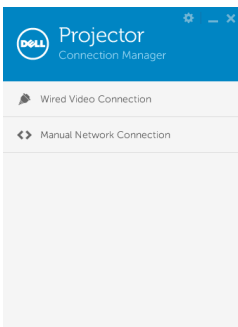


- 8 Kirjautu sisään audioprojisoinnin asetuksen vaiheessa 4 annetulla **Access Code (Käyttökoodi)**:lla ja napsauta OK. **Siirry vaiheeseen 10.**

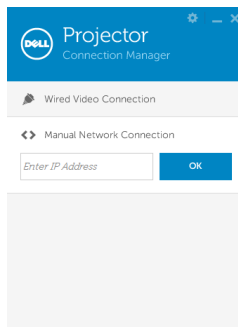


Käynnistä Dell-projektorin yhteydenhallinta LAN-audioprojisoinnilla

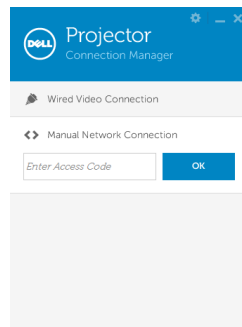
- 9 Kun asennus on valmis, ohjelma käynnistyy ja hakee automaattisesti. Jos ohjelma ei käynnisty automaattisesti, voit kaksoinapsauttaa työpöydän -kuvaketta käynnistääksesi sovelluksen.
- Napsauta **Manual Network Connection (Manuaalinen verkkoyhteys)** (Kuva 1).
 - Syötä **IP Address (IP-osoite)** (Kuva 2, oletus-IP-osoite: 192.168.100.10).
 - Syötä **Access Code (Käyttökoodi)** (Kuva 3).



(Kuva 1)



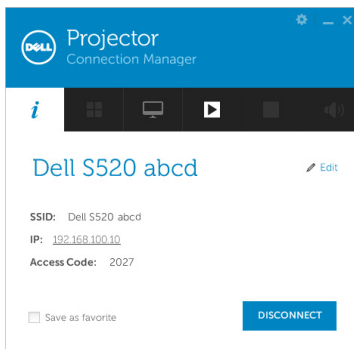
(Kuva 2)



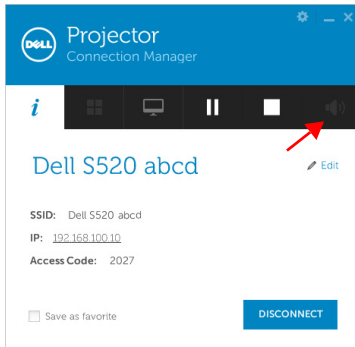
(Kuva 3)

Audioprojisoinnin käyttö

- 10 Olet nyt kirjautunut sisään Dell-projektorin yhteydenhallintaan. Paina sovelluksen "Play" (Toista) -painiketta käynnistäaksesi LAN- tai langattoman audioprojisoinnin.

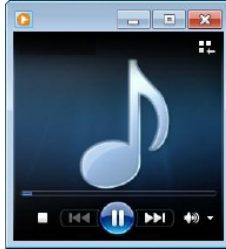


- 11 Napsauta sovelluksen "Audioprojisointi"-painiketta ottaaksesi käyttöön audioprojisointitoiminnon



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.

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



Projektorin hallinta web-hallinnan avulla

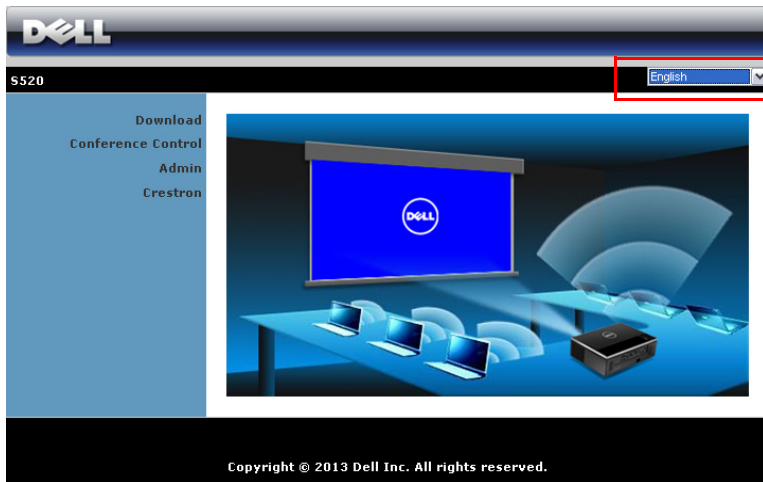
Verkkoasetusten määrittäminen

Jos projektori on yhdistetty verkkoon, voit käyttää projektoria verkkoselaimella. Verkkoasetusten määrittämistä varten katso "Lähiverkko" sivulla 46.

Web-hallinnan käyttäminen

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

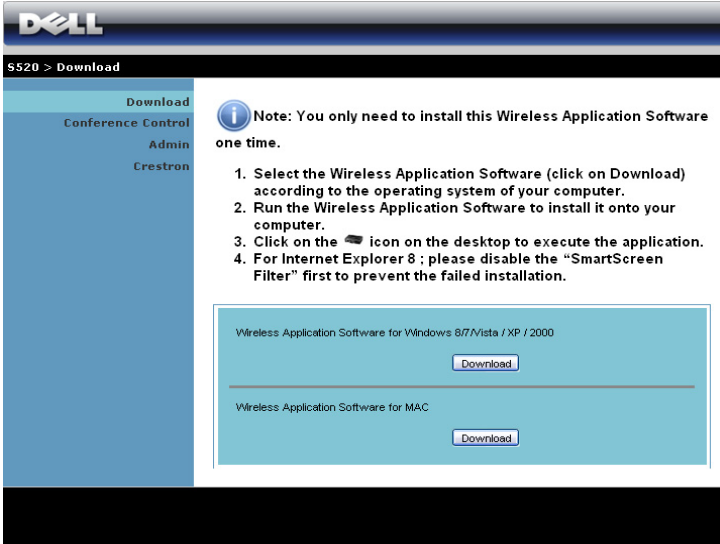
Kotisivu



- Voit käyttää Web-hallinnan Home (Koti) -sivua antamalla projektorin IP-osoitteen verkkoselaimen. Katso "Lähiverkko" kohdassa sivulla 46.
- Valitse kieli Web-hallinnan luettelosta.
- Voit käyttää sivua napsauttamalla mitä tahansa valikkokohdetta vasemmasta välilehdestä.

Lataa Dell-projektorin yhteydenhallinta

Katso myös "Langaton näyttö tai LAN-näytön asennus" sivulla 68.




The screenshot shows the Dell S520 web interface. At the top is the Dell logo. Below it, the breadcrumb "S520 > Download" is visible. A left-hand navigation menu includes "Download", "Conference Control", "Admin", and "Crestron". The main content area features an 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 steps: 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 / 2000" and "Download" for "Wireless Application Software for MAC".

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

Ominaisuuksien hallinta

Admin (Järjestelmänvalvoja)



S520 > Admin

Download
Conference Control
Admin
Crestron

| | | |
|----------------|---------------------------|-------|
| Admin Password | <input type="text"/> | Login |
| PPID | CN-06KPYMK-S0081-31B-0001 | |

Copyright © 2013 Dell Inc. All rights reserved.

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

- **Admin Password (Järjestelmänvalvojan salasana):** Anna järjestelmänvalvojan salasana ja napsauta **Login (Kirjaudu sisään)**. Oletussalasana on "admin". Salasanan vaihtamista varten katso "Change Passwords (Salasanan muuttaminen)" sivulla 96.

System Status (Järjestelmän tila)

DELL

S520 > Admin > System Status Home »

| System Status | |
|-------------------------|---|
| Network Setup | Network Status |
| 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 | Connection Status |
| Alert Setting | Projecting Status: Waiting for Projecting |
| Reboot System | Total Users: 0 |
| | Projector Status |
| | Model Name: S520 |
| | Projector Name: |
| | Location: |
| | Contact: |
| | Status: On |
| | Lamp Hours: 2 hrs |

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

Network Status (Verkon tila)

Katso Näyttövalikko sivulla 46.

The screenshot shows the Dell S520 Network Setup utility interface. The left sidebar contains navigation options: System Status, Network Setup (selected), Projection Setup, Change Passwords, Reset to Default, Firmware Upgrade, Projector Control Panel, Alert Setting, and Reboot System. The main content area is divided into several sections:

- 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 S520 Interactive Touch), SSD Broadcast (radio buttons for "Enable" and "Disable"), Frequency Band (radio buttons for "2.4 GHz" and "5 GHz"), Channel (Auto), Encryption (Disable), and Key.
- RADIUS Server Setup:** Fields for IP Address (192.168.100.10), Port (1812), and Key.
- GateKeeper:** Radio buttons for "All Pass", "All Block", and "Internet Only".
- Set Security For SHMP:** Field for Write Community.

Buttons for "Apply" and "Cancel" are located at the bottom right of the settings 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)** ja **Key (Avain)**. 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-bittisestä tai 128-bittisestä 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 (Palomuuri)

- Vaihtoehtoja on kolme:

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

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

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

Set Security For SNMP (Aseta SNMP:n turvallisuus)

- Aseta Write Community (Kirjoitusyhteisö) -tiedot.

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

Projection Setup (Projektioasetukset)

DELL

9520 > Admin > Projection Setup Home »

Projection Setup

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

Projection Setup

Resolution: WXGA (1280x800)

Login Code:

Disable
 Random
 Use the following code

Apply Cancel

Projection Setup (Projektioasetukset)

- **Resolution (Resoluutio):** Mahdollistaa resoluution asettamisen. Vaihtoehdot ovat: XGA (1024 x 768) ja WXGA (1280 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.

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 S520 Admin interface. At the top, there is a navigation bar with the Dell logo and the breadcrumb 'S520 > Admin > Change Passwords'. A 'Home' link is also visible. On the left, a sidebar menu lists various system settings: System Status, Network Setup, Projection Setup, Change Passwords (highlighted), Reset to Default, Firmware Upgrade, Projector Control Panel, Alert Setting, and Reboot System. The main content area is titled 'Admin' and contains a form with two input fields: 'Enter New Password' and 'Confirm New Password'. An 'Apply' button is located to the right of the second 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.

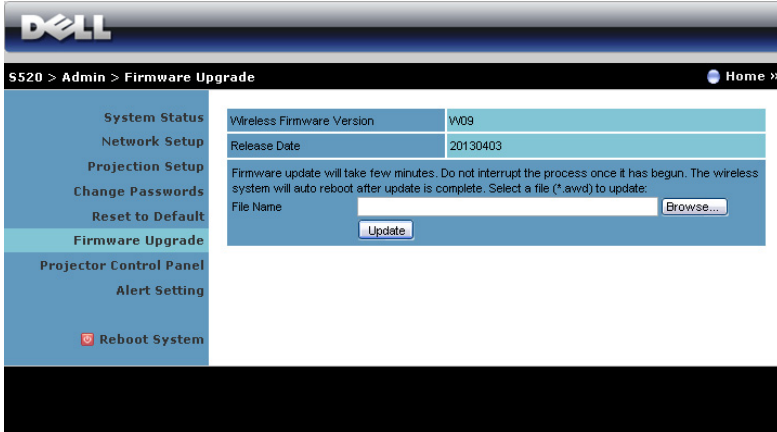
Reset to Default (Palauta oletukset)

The screenshot shows the Dell iDRAC web interface. At the top, there is a dark blue header with the 'DELL' logo. Below the header, a navigation bar shows the path '5520 > Admin > Reset to Default' and a 'Home >>' link. On the left side, there is a vertical menu with the following items: 'System Status', 'Network Setup', 'Projection Setup', 'Change Passwords', 'Reset to Default' (highlighted in light blue), 'Firmware Upgrade', 'Projector Control Panel', 'Alert Setting', and 'Reboot System'. The main content area is a light blue box with a yellow warning icon and the title 'Reset to Default'. Below the title, it says 'This will restore the Wireless/Network to factory default settings.' At the bottom of this box is an 'Apply' button.

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

Firmware Upgrade (Firmware-päivitys)

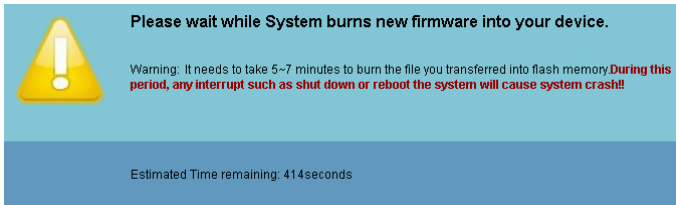
Firmware-päivityssivulta voit päivittää projektorin langattoman firmwaren.



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

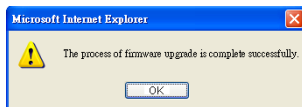
Voit aloittaa firmware-päivityksen seuraavasti:

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



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

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



Projector Control Panel (Projektorin ohjauspaneeli)

DELL

9520 > Admin > Projector Control Panel Home »

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

Projector Control Panel
Alert Setting
Reboot System

Projector Information

| | | |
|------------------|-------|--|
| Projector Status | On | <input type="button" value="Refresh"/> |
| Power Saving | 0mins | <input type="button" value="Power ON"/> <input type="button" value="Power OFF"/> |
| Alert Status | Good | <input type="button" value="clear"/> |

Image Control

| | |
|--|---|
| Operation Mode | <input type="radio"/> Normal Mode <input type="radio"/> ECO Mode <input type="radio"/> strDynamicMode |
| Projector Mode | Front Projection-Wall Mount |
| Source Select | None |
| Video Mode | Presentation Mode |
| Blank Screen | <input type="radio"/> On <input type="radio"/> Off |
| Aspect Ratio | <input type="radio"/> Original <input type="radio"/> 4:3 <input type="radio"/> Wide |
| Brightness | 50 (0-100) <input type="button" value="Set"/> |
| Contrast | 50 (0-100) <input type="button" value="Set"/> |
| <input type="button" value="Auto Adjust"/> | |

Audio Control

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

Projector Information (Projektorin tiedot)

- **Projector Status (Projektorin tila):** Tiloja on viisi: Lamp On (Lamppu päällä), Standby (Valmiustila), Power Saving (Virransäästö), Cooling (Jäähdytys) ja Warming up (Lämmittäminen). Päivitä tila ja hallinta-asetukset napsauttamalla **Refresh (Päivitä)** -painiketta.
- **Power Saving (Virransäästö):** Virransäästön viive voi olla Off (Pois), 30, 60, 90 tai 120 minuuttia. Katso lisätietoja osasta "Power Saving (Virransäästö)" sivulla 52.

- **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 projektorin päälle.

Image Control (Kuvan hallinta)

- **Projector Mode (Projektoritila):** Voit valita projektoritilan projektorin asennon mukaan. Projisointitiloja on kaksi: Projisointi edestä seinäkiinnityksellä ja projisointi takaa seinäkiinnityksellä.
- **Source Select (Lähteen valinta):** Valikossa Source Select (Valitse lähde) voit valita projektorin tulolähteen. Lähteeksi voidaan valita VGA-A, VGA-B, S-video, Komposiittivideo, HDMI, 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 (Audiohallinta)

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

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

Alert Setting (Hälytysasetukset)

DELL

S520 > Admin > Alert Setting Home »

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

Alert Setting

Reboot System

E-mail Alert

Enable Disable

To

Cc

From

Subject

SMTP Setting

Out going SMTP Server

Username

Password

Alert Condition

Lamp warning

Low lamp life

Temperature warning

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 (Lähtettäjä): Voit antaa sähköpostin lähettäjän osoitteen (From (Lähtettäjä)) ja vastaanottajat (To (Vastaanottaja)/Cc (Kopio)) virhetoimintojen ja varoitusten ilmoituksille.
- Subject (Aihe): Voit kirjoittaa sähköpostin aihe rivin.

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

SMTP Setting (SMTP-asetukset)

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

Alert Condition (Ilmoitustaso)

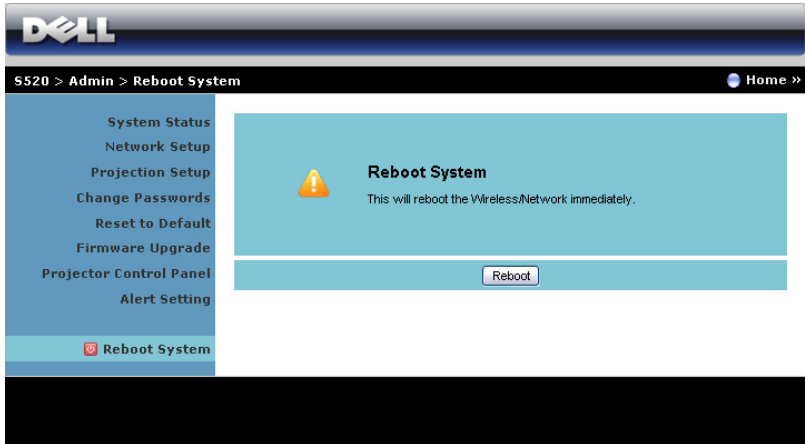
- Voit valita poikkeavuudet ja varoitukset, joista haluat ilmoituksen sähköpostiisi. Kun jokin tapahtumista esiintyy, vastaanottajille (To (Vastaanottaja)/Cc (Kopio)) lähetetään sähköposti.

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)



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

Crestron



Crestron-toimintoa varten.

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 **Aina sivuilla käytässä**.
- 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?

Projektori käyttää seuraavia TCP/IP-portteja.

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

Miksi en voi käyttää projektoria Internetin kautta?

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

Miksi en voi käyttää SMTP-palvelinta?

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

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

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

Palomuurin määrittelyt ja usein kysytyt kysymykset

K: Miksi en voi käyttää Web-hallinnan sivua?

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

| Palomuurisuojaus | Määrittelyt |
|---------------------------------|---|
| McAfee Security Center | <ol style="list-style-type: none">1 Käynnistä McAfee Security Center (Käynnistä > Kaikki ohjelmat > McAfee > McAfee Security Center).2 Valitse personal firewall plus -välilehdeltä View the Internet Applications List.3 Etsi ja valitse luettelosta Dell S520 Projector.4 Napsauta oikealla painikkeella Permissions -saraketta.5 Valitse Allow Full Access ponnahdusvalikosta. |
| Norton AntiVirus | <ol style="list-style-type: none">1 Avaa Norton AntiVirus (Käynnistä > Kaikki ohjelmat > Norton AntiVirus > Norton AntiVirus).2 Valitse Options -valikosta Norton AntiVirus.3 Valitse Status -sivulta Internet Worm Protection.4 Etsi ja valitse luettelosta Dell S520 Projector.5 Napsauta oikealla painikkeella Internet Access -saraketta.6 Valitse ponnahdusvalikosta Permit All.7 Napsauta OK. |
| Sygate Personal Firewall | <ol style="list-style-type: none">1 Avaa Sygate Personal Firewall (Käynnistä > Kaikki ohjelmat > Sygate > Sygate Personal Firewall).2 Etsi ja valitse Running Applications -luettelosta Dell S520 Projector.3 Valitse ponnahdusvalikosta Allow. |

| Palomuurisuojaus | Määrittelykset |
|----------------------|---|
| Windowsin palomuuuri | <ol style="list-style-type: none"> 1 Käynnistä Windowsin palomuuuri (Käynnistä > Kaikki ohjelmat > Ohjauspaneeli). Kaksoisnapsauta kohtaa Windowsin palomuuuri. 2 Poista Yleiset -välilehdeltä valinta Älä salli poikkeuksia. 3 Napsauta Poikkeukset -välilehdeltä Lisää ohjelma... -painiketta. 4 Etsi ja valitse ohjelmaluettelosta Dell S520 Projector ja napsauta sitten OK. 5 Vahvista poikkeusasetukset napsauttamalla OK. |
| Zone Alarm | <ol style="list-style-type: none"> 1 Avaa Zone Alarm Firewall (Käynnistä > Kaikki ohjelmat > Zone Labs > Zone Labs Center). 2 Etsi ja valitse Program Control -sivun luettelosta Dell S520 Projector. 3 Napsauta oikealla painikkeella Access-Trusted -saraketta. 4 Valitse ponnahdusvalikosta Allow. 5 Napsauta hiiren oikealla painikkeella ja valitse Allow kohteille Access-Internet-, Server-Trusted - ja Server-Internet-sarakkeille. |

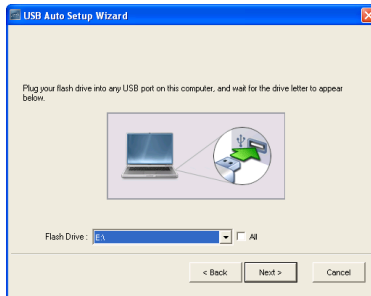
Make Application Token (Luo sovellustunniste)

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

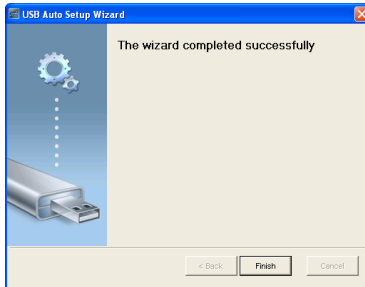
- 1 Napsauta sovellusohjelmistossa  > **USB Dongle (USB-käyttöavain)**.
- 2 Seuraava ruutu tulee näkyviin. Napsauta **Next (Seuraava)**.



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



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



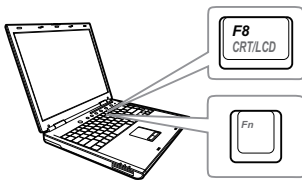
4

Projektorin vianmääritys

Jos sinulla on ongelmia projektorisi kanssa, katso seuraavat vianmääritysohjeet. Jos ongelma ei selviä, ota yhteyttä Delliin (Katso Yhteydenotto Delliin sivulla 124).

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.
- Varmista, että kaikki kaapelit on kytketty hyvin. Katso "Projektorin kytkeminen" sivulla 9.
- Varmista, että liittimien nastat eivät ole vääntyneet tai katkenneet.
- Varmista, että lamppu on asennettu hyvin (katso "Lampun vaihtaminen" sivulla 116).
- 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 Properties (Ominaisuudet) ja valitse sitten Settings (Asetukset)-välilehti.
 - b Varmista, että asetuksissa on 1280 x 800 pikseliä ulkoista näyttöporttia varten.
 - c Paina   (Fn+F8).

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

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

Esityksesi ei näy ruudulla

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

Kuva on epävakaata tai vilkkuva

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

Kuvassa on pystysuuntainen, vilkkuva palkki

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

Ongelma (jatkuu)

Kuvan väri on väärä

Mahdollinen ratkaisu (jatkuu)

- Jos näyttö vastaanottaa väärää lähtösignaalia grafiikkakortilta, valitse signaalin tyyppi RGB kuvaruutuvalikon **Advanced Settings (Lisäasetukset)** -valikon **Image Settings (Kuva-asetukset)** -välilehdeltä.
- Käytä valintaa **Test Pattern (Testikuvio) Projector Settings (Projektorin asetukset)** -valikon kohdassa **Advanced Settings (Lisäasetukset)**. Varmista, että testikuvion värit ovat oikein.

Kuva ei ole tarkka

- 1 Säädä projektorinlinssin tarkennusrengasta.
- 2 Varmista, että kangas, jolle kuva projisoidaan, on vaaditulla etäisyydellä projektorista 0,597 - 0,731 m.

Kuva on venytetty katseltaessa 16:9-suhteen DVD:tä

Projektori tunnistaa automaattisesti tulosignaalin kuvasuhteen. Kun asetus Original (Alkuperäinen) on valittu, projektori säilyttää projisoidun kuvan tulosignaalin mukaisen kuvasuhteen.

Jos kuva on yhä venytetty, säädä kuvasuhdetta kuvaruutunäytön Advanced Settings (Lisäasetukset) -valikon kohdassa Display Settings (Näyttöasetukset) .

Kuva on käänteinen

Valitse kuvaruutuvalikon **Advanced Settings (Lisäasetukset)** -valikon **Projector Settings (Projektorin asetukset)** -välilehti ja säädä projektiotilaa.

Lamppu on palanut loppuun tai päästää pokahtavan äänen

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 116.

Lamppu-valo palaa keltaisena

Jos **Lamppu**-valo palaa keltaisena, vaihda lamppu.

| Ongelma (jatkuu) | Mahdollinen ratkaisu (jatkuu) |
|---|---|
| Lamppu-valo vilkkuu keltaisena | <p>Jos Lamppu-valo vilkkuu keltaisena, lamppumoduulin liitännässä voi olla häiriö. Tarkista lamppumoduuli ja varmista, että se on oikein asennettu.</p> <p>Jos Lamppu-valo ja Virta -valo vilkkuvat keltaisina, lampun ajurissa on vikaa ja projektori kytkeytyy automaattisesti pois päältä.</p> <p>Jos Lamppu - ja TEMP -valot vilkkuvat keltaisena ja Virta -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 virtapainiketta 10 sekuntia. Odota noin 5 minuuttia ja yritä kytkeä virta takaisin päälle. Jos ongelma ei selviä, ota yhteyttä Delliin.</p> |
| Kuvaruutunäyttö ei tule näkyviin | <p>Kokeile avata näyttövalikko painamalla paneelin Valikko-painiketta 15 sekunnin ajan.</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.

Merkkivalot

| Projektorin tila | Kuvaus | Hallintanäppäimet | | |
|-----------------------------------|--|----------------------|----------------------|-----------------------|
| | | Virta | TEMP (Keltainen) | Lamppu (Keltainen) |
| Valmiustila | Projektori valmiustilassa. Valmis kytkemään virran päälle. | Valkoinen Viikkuu | POIS | POIS |
| Projektorin lämmitys | Projektorin lämpiää ja virta kytkeytyy päälle hetken kuluttua. | Valkoinen | POIS | POIS |
| Lamppu palaa | Projektorin normaaliassa tilassa, valmiina näyttämään kuvaa. ☒ Huom.: Kuvaruutunäyttö ei ole auki. | Valkoinen | POIS | POIS |
| Jäähdytystila | Projektorin jäähtyy virran sammutusta varten. | Valkoinen | POIS | POIS |
| Projektorin ylikuumentunut | Tuuletusaukot on tukittu tai huoneen lämpötila on yli 35°C. Projektori kytkeytyy automaattisesti pois päältä. Varmista, ettei mikään tuki tuuletusaukkoja ja ettei huonelämpötila ylitä tai alita käyttörajoja. Jos ongelma ei selviä, ota yhteyttä Delliin. | 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 Delliin. | KELTAINEN | KELTAINEN | POIS |
| Tuulettimessa on vikaa | Yhdessä tuulettimista on vikaa. Projektori kytkeytyy automaattisesti pois päältä. Jos ongelma ei selviä, ota yhteyttä Delliin. | POIS | KELTAINEN Viikkuu | 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 Delliin. | KELTAINEN Viikkuu | POIS | KELTAINEN Viikkuu |
| 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 Delliin. | Valkoinen | KELTAINEN Viikkuu | KELTAINEN Viikkuu |
| 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 Delliin. | KELTAINEN Viikkuu | 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 Delliin. | POIS | POIS | KELTAINEN Viikkuu |

Laser-verhon LED-opastussignaalit

| Tila | Kuvaus | LED (Valkoinen) | LED (punainen) |
|----------------------|---|--------------------|-------------------|
| Lukituskytkinvika | Laser-verhoa ei ole asennettu oikein eikä lukituskytkintä ole sijoitettu oikein. Tarkista laserverhon asennussijainti. Jos varoitussignaali ei poistu, ota yhteys huoltokeskukseen. | Vilkkuu (0,5 s) | POIS |
| Normaalitila | Laser-verho toimii normaalisti. | PÄÄLLÄ | POIS |
| Laser-diodi ei toimi | Laser-moduuli ei toimi. Ota yhteys huoltokeskukseen. | POIS | PÄÄLLÄ |

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 (Lamppu on saavuttamassa käyttöikänsä lopun. Suosittelemme sen vaihtamista. www.dell.com/lamps)” tulee näkyviin näyttöön. Jos ongelma jatkuu lampun vaihtamisen jälkeen, ota yhteyttä Delliin. Lisätietoja on osiossa Yhteydenotto Delliin ”Yhteydenotto Delliin” sivulla 124.


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

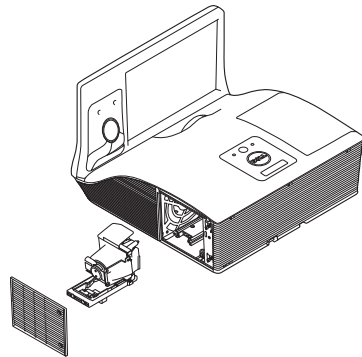
△ **MUISTUTUS:** Lamppu tulee käytössä erittäin kuumaksi. Älä yritä vaihtaa lamppeja uuteen ennen kuin projektorin on annettu jäähtyä ainakin 30 minuuttia.

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

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

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

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



- 6 Pane uusi lamppu paikalleen.
- 7 Kiristä molemmat ruuvit, jotka kiinnittävät lampun.
- 8 Pane lampun suojuksen takaisin paikalleen ja kiristä molemmat ruuvit.
- 9 Nollaa lampun käyttöikä valitsemalla "Yes" (Kyllä) kuvaruutunäytön **Advanced Settings (Lisäasetukset)** -valikon **Power Settings (Virta-asetukset)** -välilehden **Lamp Reset (Lampun nollaaminen)** -kohdassa (Katso lisätietoja Lisäasetukset-valikon Virta-asetuksista sivulla 51). Kun uusi lammputtimoduuli on vaihdettu, projektori tunnistaa sen automaattisesti ja nollaa lampun tunnit.



MUISTUTUS: Lampun hävittäminen (koskee vain Yhdysvaltoja)



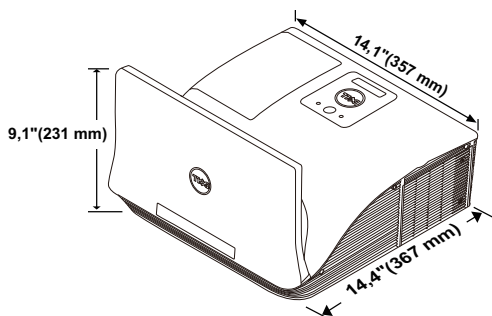
TÄMÄN TUOTTEEN SISÄLLÄ OLEVA LAMPPU TAI LAMPUT SISÄLTÄVÄT ELOHOPEAA, JA NE TÄYTYY KIERRÄTTÄÄ TAI HÄVITTÄÄ PAIKALLISTEN SÄÄDÖSTEN TAI LAKIEN MUKAAN. LISÄTIETOJA SAAT OSOITTEESTA WWW.DELL.COM/HG TAI OTTAMALLA YHTEYTTÄ ELECTRONIC INDUSTRIES ALLIANCEEN OSOITTEESSA WWW.EIAE.ORG. LAMPPUKOHTAISIA TIETOJA SAAT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

5

Tekniset tiedot

| | |
|---------------------|--|
| Valoventtiili | 0,65" WXGA-800 S450 DMD, DarkChip3™ |
| Kirkkaus | 3100 ANSI-lumena (enintään) |
| Kontrastisuhde | Natiivi: 2200:1 Tyypillinen Korkea kontrastisuhde -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 1X manuaalinen zoomlinssi, kiinteä Heittosuhde = 0,35 laaja ja tele Poikkeamasuhde: 125%±5% |
| Projektoruutukoko | 70 - 100 tuumaa (halkaisija) |
| Projektioetäisyys | 0,517 - 0,759 m ± 0,01 m |
| Videoyhteensopivuus | Komposiittivideo / S-Video: 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 |
| Audio | 2 kaiutin, 10 watin RMS |
| Melutaso | Normaalitila: 36 dB(A) Säästötila: 32 dB(A) |
| Projektorin paino | 8,5 kg |
| Mitat (L x K x S) | 357 x 231 x 367 mm |



| | |
|-----------------|---|
| Käyttöympäristö | Käyttölämpötila: 5 °C - 40 °C Kosteus: 80 % maksimi Varastointilämpötila: 0 °C - 60 °C Kosteus: 90 % maksimi Lähetyslämpötila: -20 °C - 60 °C Kosteus: 90 % maksimi |
| I/O-liitännät | Virta: Yksi vaihtovirtapistoke (3-nastainen - C14-tulo) VGA-tulo: Kaksi 15-pinnistä D-sub-liitintä (sininen), VGA-A ja VGA-B, analogisille RGB-/komponenttitulosignaaleille. VGA-lähtö: Yksi 15-pinninen D-sub-liitäntä (musta) VGA-A-kierrolle. S-Video-tulo: Yksi vakio 4-nastainen mini-DIN-liitin S-Video-liitin Y/C-signaalia varten. |

Komposiittivideotulo: Yksi keltainen RCA-liitäntä CVBS-signaalille.

HDMI-tuloliitäntä: Yksi HDMI 1.4 -tuettu HDMI-liitäntä. HDCP-yhteensopiva.

Analoginen audiotulo: Kaksi 3,5 mm:n stereominikuulokeliitintä (sininen) ja kaksi paria RCA-liitäntöjä (punainen/valkoinen).

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

USB (Tyyppi B) -portti: Yksi mini-USB-orja etätukea varten, laiteohjelmistopäivitys ja laser-verhon kosketus-HID.

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

USB (Tyyppi A) -portti: Yksi USB liitin multimediatuotteen varten (Video/Musiikki/Valokuva/Office Viewer) ja USB-tallennusvälineen käyttö (USB flash - asema/sisäinen muisti).

USB (Tyyppi B) -portti: Yksi USB-liitin USB-näyttötukea varten.

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

Mikrofoni

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

Laser-verho

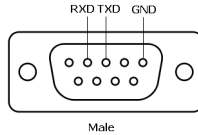
Yksi 12 V DC / 200 mA -maksimilähtö laser-verhon käyttöön.

| | |
|-------------|---|
| Langaton | <p>Langaton standardi: IEEE 802.11 a/b/g/n (2T2R)</p> <p>Käyttöjärjestelmät: Windows 8/7/Vista/XP/2000, MAC OS X</p> <p>Tuki: Diaesitysten ja projektorin hallinta.</p> <p>Jopa 30 käyttäjän samanaikainen yhteys.</p> <p>Neljä yhteen -jako. Mahdollistaa neljä esitysdian heijastamisen ruudulle.</p> <p>Kokoushallinta-tila.</p> <p>Tuki audioprojisoinnille (ohjainasennus voidaan vaatia. Lataa osoitteesta dell.com/support).</p> <p>Tuki MobiShow- ja WiFi-Doc-projisoinnille.</p> |
| Lamppu | OSRAM 280 W:n käyttäjän vaihdettava lamppu |
| Lamppukesto | <p>Normaalitila: 3000 tuntia</p> <p>Säästötila: 4000 tuntia</p> <p>Dynaaminen ekokierto: 4500 tuntia</p> |



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

PS232-nastamääritys



RS232-protokolla

- Tietoliikenneasetukset

| Yhteysasetukset | Arvo |
|-----------------|-----------|
| Siirtonopeus | 19200 |
| Databittejä | 8 |
| Pariteetti | Ei mitään |
| Loppubittejä | 1 |

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

Yhteensopivuustilat (analoginen/digitaalinen)

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

6

Yhteydenotto Delliin

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



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

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

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

elInstruction-yhteydenotto

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

USA:n elInstructionin tekninen ohjelmistotuki

Puhelin: 480-443-2214 tai 800-856-0732

Sähköposti: Techsupport@einstruction.com

Kansainvälinen elInstructionin tekninen ohjelmistotuki, EMEA

Puhelin: +33 1 58 31 1065

Sähköposti: EU.Support@einstruction.com

Verkkopohjainen tekninen tuki on saatavilla osoitteesta:

www.einstruction.com (USA)

www.einstruction.de (Saksa)

www.einstruction.fr (Ranska)

www.einstruction.it (Italia)

www.einstruction.es (Espanja)

Yhteydenotto Crestroniin

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

Tekninen tuki

Yhdysvallat ja Kanada

Puhelin: 877-516-5394

Sähköposti: roomviewsupport@crestron.com

Yhdysvaltojen ja Kanadan ulkopuolella

Puhelin: +1 201-367-1037

Sähköposti: roomviewsupport@crestron.com

7

Liite: Sanasto

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

Kuvasuhde — Yleisin kuvasuhde on 4:3. Varhaiset televisiot ja tietokonenäytöt käyttävät kuvasuhdetta 4:3, joka tarkoittaa että kuvan leveys on $4/3$ 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).

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

Komposiittideo — on videosignaali, joka yhdistää luman (kirkkauden), kroman (värin), väripurseen 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 vaihtelualue, tai niiden maksimi- ja minimiarvojen välinen suhde. Projektiolalla käytetään näitä kahta tapaa suhteen mittaamiseen:

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

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

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

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

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

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

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

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

Polttoväli — Etäisyys linssin pinnalta sen polttopisteeseen.

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

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

HDMI — Teräväpiirtomultimedian rajapinta — HDMI-liitännässä sekä pakkaamaton teräväpiirtokuva, digitaalinen ääni että datan siirtoon liittyvät määrittäykset 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 väärästä kulmasta.

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

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

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

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

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

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

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

S-Video — Videostandardi, joka käyttää 4 pinnin mini-DIN-liitäntää lähettämään videotietoa kahta signaalijohtoa pitkin, joita kutsutaan luminanssiksi (kirkkaus, Y) ja krominanssiksi (väri, C). S-Videon viitataan myös nimellä Y/C.

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 — 1 280 x 1 024 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 124, 127

K

Kaukosäädin 29

L

Lampun vaihtaminen 116

Liitäntäportit

- Audio-B-tuloliitännän oikea kanava 9
- Audio-B-tuloliitännän vasen kanava 9
- HDMI-liitäntä 9
- Komposiittivideoliitäntä 9
- Mini-USB etähiirtä, interaktiivisia toimintoja ja firmware-päivitystä varten. 9
- RJ45-liitäntä 9
- RS232-liitäntä 9
- S-videoliitäntä 9
- Turvakaapelin liitäntä 9
- USB-A-tyypin kuvaselainliitäntä 9
- USB-B-tyypin näyttöliitäntä 9
- VGA-A-lähtö (näytön ketjutus) 9
- VGA-A-tuloliitäntä (D-sub) 9
- VGA-B-tuloliitäntä (D-sub) 9

N

Näyttövalikko 34

- ADVANCED SETTINGS (LISÄASETUKSET) 38
- AUDIO INPUT (AUDIOTULO) 38
- AUTO ADJUST (AUTOMAATTINEN SÄÄTÖ) 36
- BRIGHTNESS/CONTRAST (KIRKKAUS/KONTRASTI) 36
- HELP (OHJE) 54
- INPUT SOURCE (TULOLÄHDE) 34
- LANGUAGE (KIELI) 53
- Päävalikko 34
- TULOLÄHTEEN USEAMPI NÄYTTÖ 35
- VIDEO MODE (VIDEOTILA) 37
- VOLUME (ÄÄNENVOIMAKKUUS) 37

P

Pääyksikkö 7

- 5 W kaiutin 7
- Infrapunavastaanotin 7
- Linssi 7
- Linssin suojus 7
- Ohjauspaneeli 7
- Tarkennusnappi 7

Projektorin kytkeminen

- DC - DC -kaapeli 23
- Esitystaulu 23

HDMI-kaapeli 20, 21, 22
Komposiittivideokaapeli 18
Kytkeminen HDMI-kaapelilla 20
Kytkeminen komponenttikaapelilla 19
Kytkeminen komposiittikaapelilla 18
Kytkeminen S-videokaapelilla 17
Kytkeminen tietokoneeseen RS232-kaapelilla 13, 14
Laser-verho 23
RS232-kaapeli 13
S-videokaapeli 17
Tietokoneeseen 11
USB-A–mini-USB-B-kaapeli 23
USB-A–USB-B-kaapeli 14
USB-kaapeli 11
VGA:n ja YPbPr:n välinen kaapeli 19
VGA-kaapeli 11, 12, 23
Virtajohto 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23
Projektorin tarkennuksen säätäminen 26
Tarkennusrenas 26
puhelinnumerot 124

T

Tekniset tiedot
Audio 119
Kirkkaus 118
I/O-liitännät 119
Käyttöympäristö 119
Kontrastisuhde 118
Melutaso 119

Mitat 119
Näytettävä väri 118
Paino 119
Pikseleiden määrä 118
Projektiotäisyys 118
Projektiolinssi 118
Projektioruutukoko 118
RS232-protokolla 122
Valoventtiili 118
Väripyörän nopeus 118
Videoyhteensopivuus 118
Virrankulutus 119
Virranotto 118
Yhdenmukaisuus 118

tuki

yhteydenotto Delliin 124, 127

V

Vianmääritys 109
Yhteydenotto Delliin 109
Virran kytkeminen päälle / pois päältä
Projektorin kytkeminen päälle 25
Projektorin kytkeminen pois päältä 25

Y

Yhteydenotto Delliin 5, 112, 116