

Dell™ S500/S500wi -projektor

# Käyttöopas

# Huomautukset, muistutukset ja varoitukset



**HUOMAUTUS:** HUOMAUTUS merkitsee tärkeää tietoa, joka auttaa sinua hyötymään enemmän projektoristasi.



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



**VAROITUS:** VAROITUS merkitsee mahdollisuutta omaisuusvaurioon, loukkaantumiseen tai kuolemaan.

---

Tämän asiakirjan tietoja saatetaan muuttaa ilman erillistä huomautusta.  
© 2010 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* joko Microsoft Corporation 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 S500/S500wi

Joulukuu 2010 Rev. A00

# Sisältö

1	Dell-projektorisi .....	7
	Tietoja projektoristasi .....	9
	Tietoja interaktiivisesta kynästä (vain S500wi).....	10
2	Projektorin kytkeminen .....	12
	Valinnaisen langattoman käyttöavaimen asentaminen .....	13
	Kaapelin suojuksen asentaminen. ....	14
	<b>Kytkeminen tietokoneeseen .....</b>	<b>15</b>
	Tietokoneen kytkeminen VGA-kaapelilla .....	15
	Näytön kautta kytkeminen VGA-kaapeleilla.....	16
	Kytkeminen tietokoneeseen RS232-kaapelilla .....	17
	Tietokoneen liittäminen USB-kaapelilla .....	18
	Kytkeminen tietokoneeseen langattomasti.....	19
	<b>DVD-soittimen kytkeminen.....</b>	<b>20</b>
	Liittäminen DVD-soittimeen S-videokaapelilla .....	20
	Kytkeminen DVD-soittimeen komposiittikaapelilla ...	21
	Kytkeminen DVD-soittimeen komponenttikaapelilla..	22
	Kytkeminen DVD-soittimeen HDMI-kaapelilla .....	23
	<b>Paikallisverkkoon kytkeminen .....</b>	<b>24</b>
	Jos haluat heijastaa kuvan ja hallita projektorita, joka on kytketty verkkoon RJ45-kaapelilla.....	24
	Ammattimaiset asennusvaihtoehdot: Automaattista ruutua ohjaava asennus .....	25

Kytkeminen kaupasta saatavaan RS232-ohjauslaitteeseen: .....	26
Interaktiivisen kynän liittäminen (vain S500wi) .....	27
<b>3 Projektorin käyttäminen.....</b>	<b>29</b>
<b>Projektorin kytkeminen päälle .....</b>	<b>29</b>
<b>Projektorin kytkeminen pois päältä .....</b>	<b>29</b>
<b>Projektoidun kuvan asettaminen.....</b>	<b>30</b>
Projektorin korkeuden nostaminen .....	30
Projektorin korkeuden laskeminen .....	30
<b>Projektorin tarkennuksen säätäminen .....</b>	<b>31</b>
Projektorin peilijärjestelmän puhdistaminen.....	31
<b>Projektion kuvakoon asettaminen .....</b>	<b>32</b>
<b>Ohjauspaneelin käyttäminen .....</b>	<b>34</b>
<b>Kaukosäätimen käyttäminen .....</b>	<b>36</b>
<b>Interaktiivisen kynän käyttö (vain S500wi).....</b>	<b>39</b>
OSD-näyttövalikon varoitusviestit - vähäinen virta... ..	40
OSD-näyttövalikon varoitusviestit - alueen ulkopuolella .....	40
Painikkeiden yhdistelmät .....	40
<b>Rannehinnan käyttö (vain S500wi).....</b>	<b>42</b>
<b>Kaukosäätimen paristojen asentaminen .....</b>	<b>43</b>
<b>Interaktiivisen kynän akun lataaminen (vain S500wi) ....</b>	<b>44</b>
<b>Telakointilaturin esittely (valinnainen, vain S500wi:lle)..</b>	<b>45</b>

<b>Interaktiivisen kynän akun lataaminen telakointilaturilla</b> .....	<b>47</b>
<b>Kaukosäätimen käyttöetäisyys</b> .....	<b>49</b>
<b>Interaktiivisen kynän toiminta-alue (vain S500wi)</b> .....	<b>50</b>
<b>Näyttövalikon käyttäminen</b> .....	<b>51</b>
INPUT SOURCE (TULOLÄHDE) .....	51
AUTO ADJUST (AUTOMAATTINEN SÄÄTÖ) .....	52
BRIGHTNESS/CONTRAST (KIRKKAUS/KONTRASTI) .....	53
VIDEO MODE (VIDEOTILA).....	53
VOLUME (ÄÄNENVOIMAKKUUS) .....	54
AUDIO INPUT (AUDIOTULO).....	54
ADVANCED SETTINGS (LISÄASETUKSET).....	54
LANGUAGE (KIELI) .....	72
HELP (OHJE) .....	72
<b>Langattoman verkon asennus</b> .....	<b>73</b>
Ota käyttöön langaton projektoriyhteys.....	74
Asenna tietokoneeseen langaton sovellusohjelmisto	75
S500 tai S500wi Wireless Application Software .....	78
<b>Presentation to Go (PtG) -asennus</b> .....	<b>82</b>
PtG Viewer (PtG-kuvaselain) .....	83
Photo Viewer (Valokuvaselain).....	83
PtG/Valokuva-toiminnon esittely .....	84
PtG Overview (PtG-yleiskatsaus).....	84
Photo Overview (Valokuvayleiskatsaus).....	85
Painikkeiden esittely .....	85
PtG Converter - Lite -sovelluksen asennus.....	86
PtG Converter - Lite -sovellus .....	86
<b>Projektorin hallinta web-hallinnan avulla</b> .....	<b>88</b>

	Verkoasetusten määrittäminen .....	88
	Web-hallinnan käyttäminen .....	88
	<b>Make Application Token (Luo sovellustunniste).....</b>	<b>107</b>
4	Projektorin vianmääritys .....	108
	<b>Interaktiivisen kynän vianetsintä .....</b>	<b>112</b>
	<b>Merkkivalot .....</b>	<b>114</b>
	<b>Interaktiivisen kynän LED-ohjaussignaalit.....</b>	<b>115</b>
	<b>Lampun vaihtaminen .....</b>	<b>116</b>
5	Tekniset tiedot.....	118
6	Yhteydenotto Delliin.....	125
	<b>eInstruction-yhteydenotto .....</b>	<b>126</b>
7	Liite: Sanasto.....	127

# Dell-projektorisi

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

---

## S500/S500wi Pakkauksen sisältö

---

Virtakaapeli



1,8 m VGA-kaapeli (VGA - VGA)



AAA-paristoja (2)



Kaukosäädin



Käyttäjän käsikirja ja dokumentaatio  
(CD-levyllä)



Kaapelin suojus



USB-kaapeli (USB-A–USB-B)



---

## Vain S500wi:n pakkauksen sisältö

---

Interaktiivinen kynä



Rannehihna



Kynänpää



Interwrite Workspace -CD-levy



2 m:n USB-kaapeli (USB-A–USB-B)



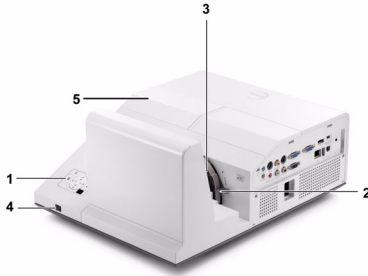
5 m:n USB-kaapeli (USB-A–USB-B)



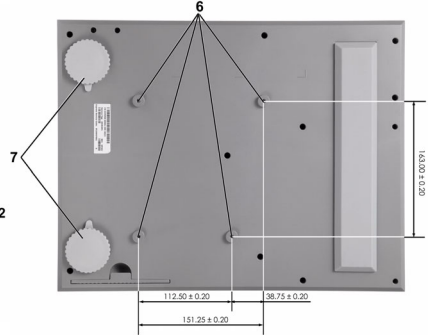


## Tietoja projektoristasi

### Näkymä yläpuolelta



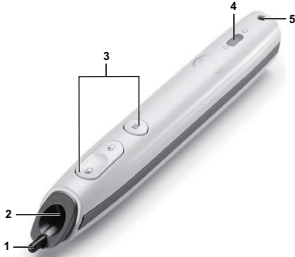
### Näkymä alapuolelta



1	Ohjauspaneeli
2	Tarkennusnappi
3	Linssi
4	Infrapunavastaanottimet
5	Lampun kansi
6	Kiinnitysreiät seinäkiinnitystä varten: Ruuvireikä M4 x 10 mm:n syvyyteen. Suositeltu vääntömomentti <10 kgf-cm
7	Kallistuksen säätöpyörä

## Tietoja interaktiivisesta kynästä (vain S500wi)

### Näkymä yläpuolelta



### Näkymä alapuolelta



1	Vaihdeettava kynänpää
2	Linssi
3	Ohjauspaneeli
4	LED-merkkivalot
5	Rannehihna
6	Virtakytkin
7	Firmware-päivitysliitäntä
8	Mini-USB-latausliitäntä

### **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.

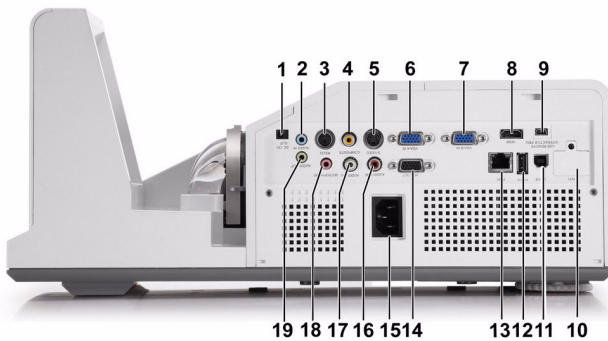


**HUOMAUTUS:**


- Älä yritä kiinnittää projektoria seinään itse. Pätevän teknikon tulisi asentaa se.
- Projektorin seinäkiinnityssarjaa suositellaan (tuotenumero: N4MYM). Lisätietoja voit katsoa Dell-tukisivustolta osoitteesta [support.dell.com](https://support.dell.com).
- Lisätietoja voit katsoa projektorin mukana tulleista *Turvätiedoista*.
- S500/S500wi-projektorია voi käyttää vain sisätiloissa.


# 2

## Projektorin kytkeminen



1	+12 V DC -lähtöliitäntä	11	USB-B-tyypin USB-näyttöliitäntä
2	Audio-A-tuloliitäntä	12	USB-A-tyypin USB-kuvaselainliitäntä
3	RS232-liitäntä	13	RJ45-liitäntä
4	Komposiittivideoliitäntä	14	VGA-A-lähtö (näytön ketjutus) -liitäntä
5	S-videoliitäntä	15	Virtaliitäntä
6	VGA-A-tuloliitäntä (D-sub)	16	Audio-B-tuloliitäntännän oikea kanava
7	VGA-B-tuloliitäntä (D-sub)	17	Audio-B-tuloliitäntännän vasen kanava
8	HDMI-liitäntä	18	Mikrofoniliitäntä
9	Mini-USB (Mini-tyyppi-B) -liitäntä etähiirelle, interaktiiviselle toiminnolle ja firmware-päivitykselle	19	Audiolähtöliitäntä
10	WiFi USB (Tyyppi A) -liitäntä		

 **HUOMAUTUS:** S500- ja S500wi-liitännät ovat samoja.

 **MUISTUTUS:** Ennen kuin teet tässä osiossa kuvattuja toimenpiteitä, seuraa sivulla sivu 10 olevia turvallisuusohjeita.

## Valinnaisen langattoman käyttöavaimen asentaminen

Projektorin kanssa on asennettava käyttöoikeusavain, jos haluat käyttää langatonta verkkovaihtoehtoa. Katso "Langattoman verkon asennus" sivulla 73. Langaton käyttöoikeusavain ei kuulu S500-projektorin toimitukseen. Voit ostaa sen Dellin verkkosivustolta osoitteesta [www.dell.com](http://www.dell.com).

 **HUOMAUTUS:** Sisäinen langaton käyttöoikeusavain S500wi:lle.

- 1 Ruuvaa irti ja poista langattoman liitännän suojus.



- 2 Liitä langaton käyttöoikeusavain.



- 3 Aseta langattoman liitännän kansi takaisin paikoilleen.



## **Kaapelin suojuksen asentaminen.**

Kaapelin suojus kuuluu projektorin toimitukseen. Löydät sen projektorin laatikosta.

Asenna kaapelin suojus projektoriin seuraavien ohjeiden mukaisesti.

- 1** Ota kaapelin suojus projektorin laatikosta.

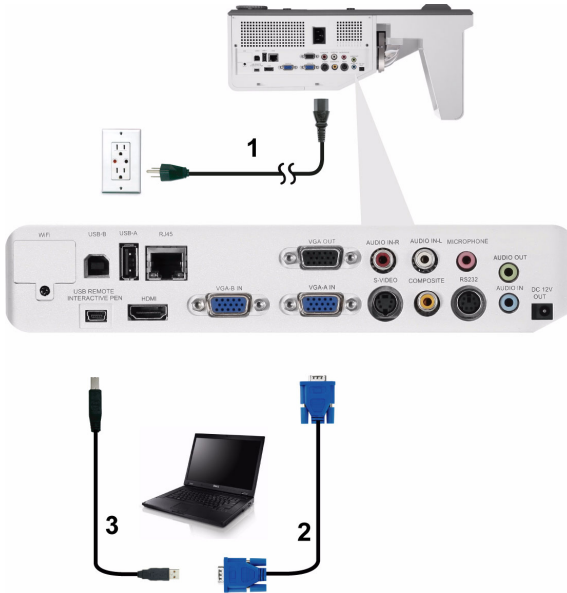


- 2** Kiinnitä kaapelin suojus projektorin oikealle puolelle.



# Kytkeminen tietokoneeseen

## Tietokoneen kytkeminen VGA-kaapelilla

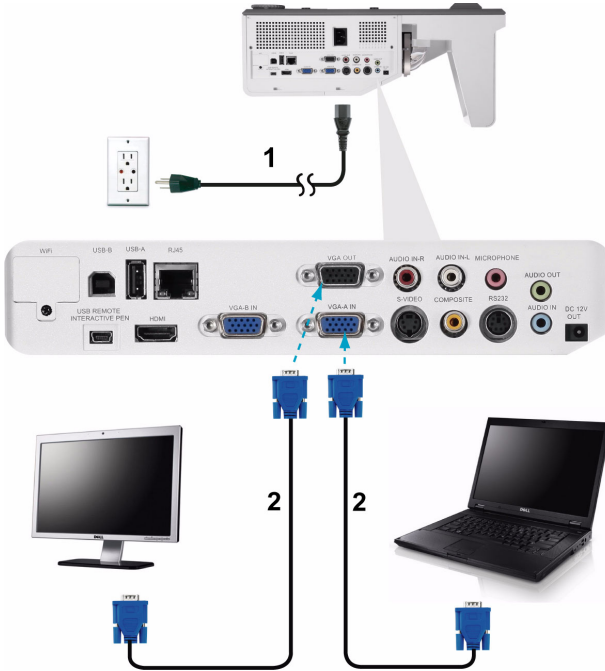


1	Virtajohto
2	VGA-kaapeli
3	USB-A–mini-USB-B-kaapeli



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

## Näytön kautta kytkeminen VGA-kaapeleilla



1	Virtajohto
2	VGA-kaapeli



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



## Kytkeminen tietokoneeseen RS232-kaapelilla

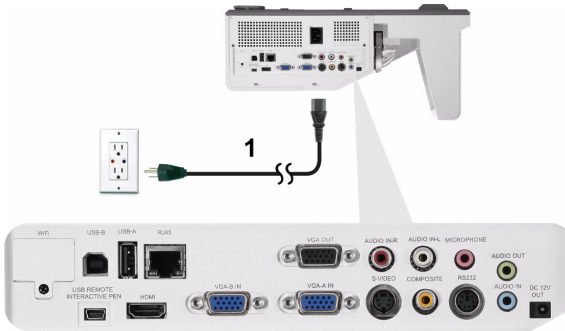


1	Virtajohto
2	RS232-kaapeli



**HUOMAUTUS:** Projektorin mukana ei tule RS232-kaapelia. 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](http://www.dell.com).

## Kytkeminen tietokoneeseen langattomasti

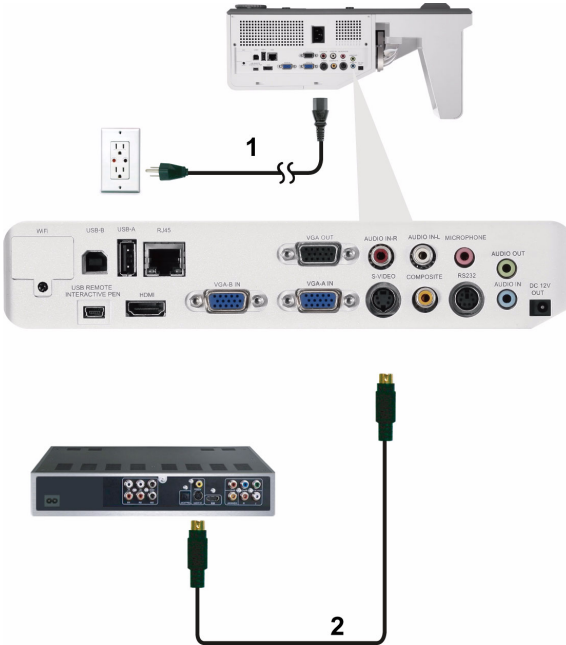


 **HUOMAUTUS:** Tietokoneesi tulisi olla varustettu langattomalla liitännällä ja oikein määritetty tunnistamaan toisen langattoman yhteyden. Katso tietokoneen asiakirjoista lisätietoja langattoman yhteyden määrittämisestä.

 **HUOMAUTUS:** Projektoriin on asennettava käyttöoikeusavain, jos haluat käyttää langatonta verkkoa. Katso "Langattoman verkon asennus" sivulla 73.

# DVD-soittimen kytkeminen

## Liittäminen DVD-soittimeen S-videokaapelilla

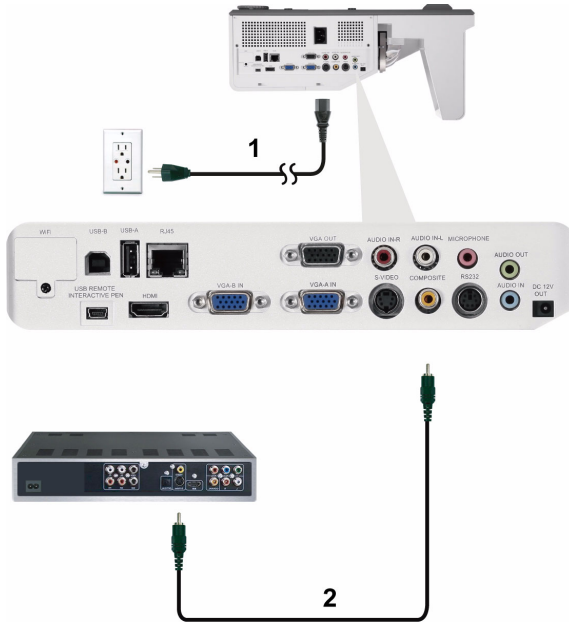


1	Virtajohto
2	S-videokaapeli



**HUOMAUTUS:** Projektorin mukana ei tule S-videokaapelia. Voit ostaa S-video-jatkokaapelin (15 m tai 30 m [50 ft/100 ft]) Dellin verkkosivustolta osoitteesta [www.dell.com](http://www.dell.com).

## Kytkeminen DVD-soittimeen komposiittikaapelilla

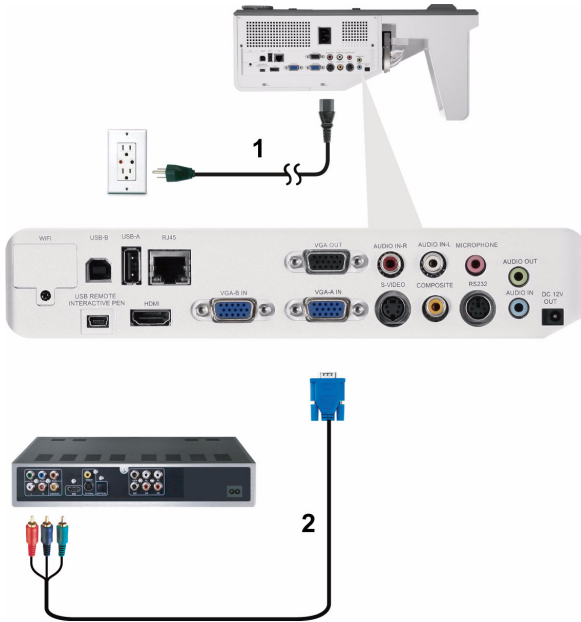


1	Virtajohto
2	Komposiittivideokaapeli



**HUOMAUTUS:** Projektorin mukana ei tule komposiittivideokaapelia. Voit ostaa komposiittivideojatkokaapelin (15 m tai 30 m [50 ft/100 ft]) Dellin verkkosivustolta osoitteesta [www.dell.com](http://www.dell.com).

## Kytkeminen DVD-soittimeen komponenttikaapelilla

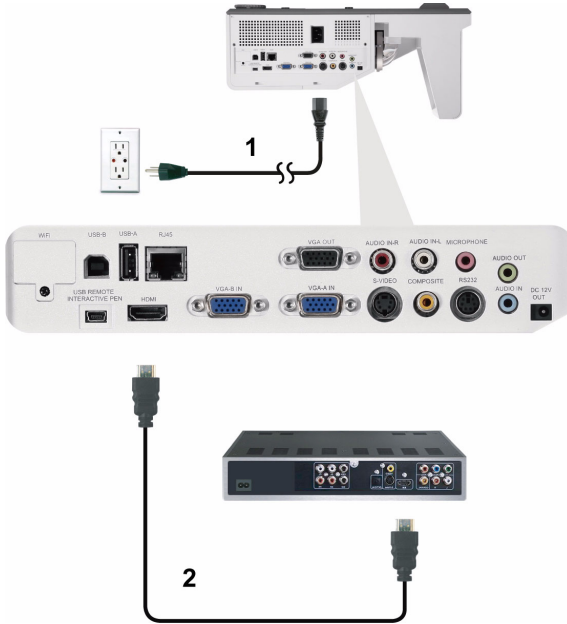


1	Virtajohto
2	VGA:n ja komponenttivideon välinen kaapeli



**HUOMAUTUS:** Projektorin mukana ei tule VGA:n ja komponenttivideon välistä kaapelia. Voit ostaa VGA:n ja komponenttivideon välisen jatkoakaapelin (15 m tai 30 m [50 ft/100 ft]) Dellin verkkosivustolta osoitteesta [www.dell.com](http://www.dell.com).

## Kytkeminen DVD-soittimeen HDMI-kaapelilla



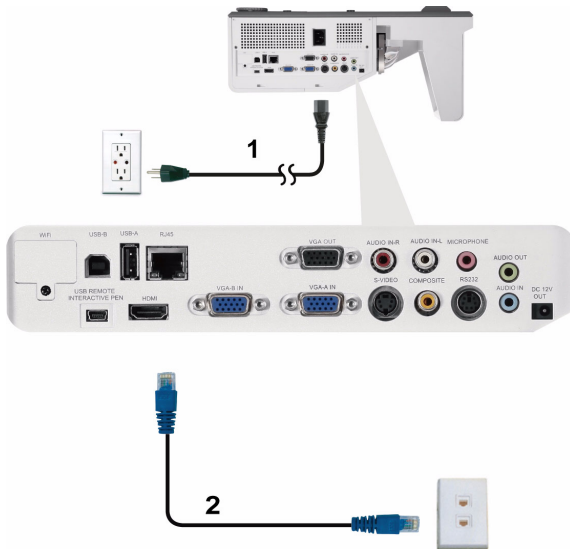
1	Virtajohto
2	HDMI-kaapeli



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

# Paikallisverkkoon kytkeminen

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



Lähiverkko (LAN)

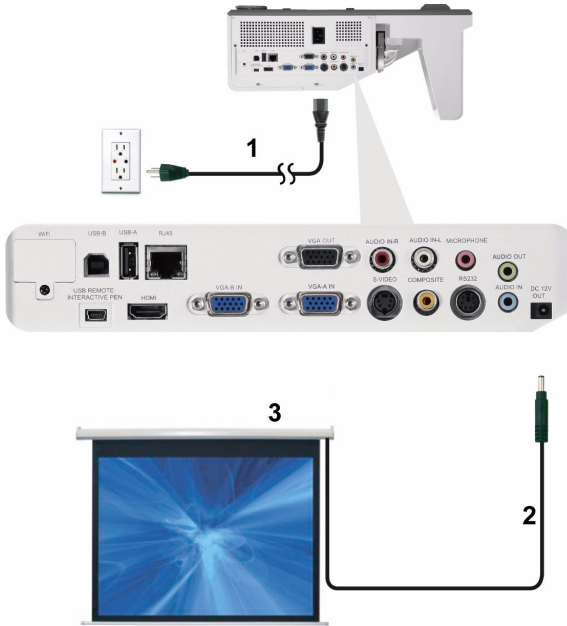
1	Virtajohto
2	RJ45-kaapeli



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



## Ammattimaiset asennusvaihtoehdot: Automaattista ruutua ohjaava asennus



1	Virtajohto
2	12 V DC -pistoke
3	Automaattinen ruutu

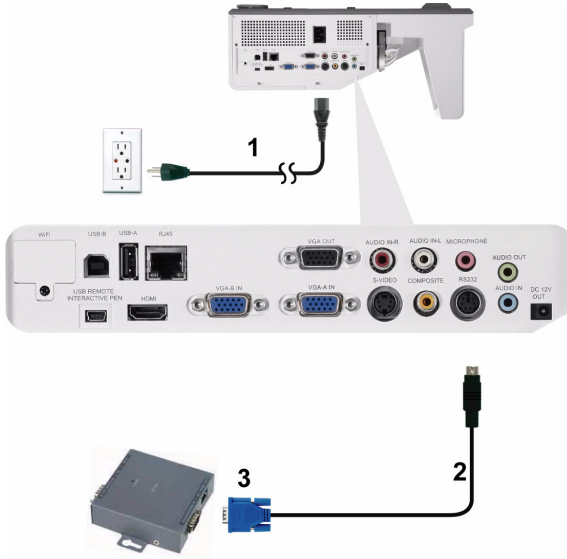


**HUOMAUTUS:** Kytke automaattinen näyttö ja projektori 12 V:n DC-pistokeella (1,7 mm (sisäpuoli) x 4,00 mm (ulkopuoli) x 9,5 mm (varsi)).

12 V DC -pistoke



## Kytkeminen kaupasta saatavaan RS232-ohjauslaitteeseen:



1	Virtajohto
2	RS232-kaapeli
3	Kaupasta saatava RS232-ohjauslaite



**HUOMAUTUS:** Projektorin mukana ei tule RS232-kaapelia. Kysy kaapelia asiantuntevalta teknikolta.

## Interaktiivisen kynän liittäminen (vain S500wi)



1	Virtajohto
2	VGA-kaapeli
3	USB-A–mini-USB-B-kaapeli
4	12 V DC -pistoke
5	Motorisoitu valkokangas
6	Interaktiivinen kynä




## **HUOMAUTUS:**

- 1** Interaktiivisuutta tuetaan vain seuraavissa tulotiloissa: VGA ja HDMI tietokoneesta, sekä langaton näyttö, USB-näyttö ja LAN-näyttö.
- 2** Jotta voit ottaa interaktiivisen kynän käyttöön, tarvitset toisen yhteyden tietokoneen ja projektorin välille. Tietokoneen ja projektorin väliseen yhteyteen on kolme vaihtoehtoa:
  - a** mini-USB-kaapeli
  - b** LAN-kaapeli (Dell Wireless Application Software on asennettava)
  - c** WLAN (Dell Wireless Application Software on asennettava)Varmista ensin LAN- tai WLAN-yhteyttä käytettäessä, että Wireless (Langaton)/LAN ) on kytketty päälle.
- 3** Automaattinen ruutu on lisävaruste.
- 4** Jos tietokoneen/kannettavan ja projektorin välinen etäisyys on yli 5 metriä, asennukseen suositellaan USB-keskitintä.


# Projektorin käyttäminen

## Projektorin kytkeminen päälle


 **HUOMAUTUS:** Kytke projektori päälle ennen kuin kytket päälle lähteen (tietokone, DVD-soitin jne.). **Power (Virta)** -painikkeen valo vilkkuu sinisenä, kunnes sitä painetaan.

- 1 Kytke virtajohto ja sopivat signaalikaapelit projektoriin. Lisätietoja projektorin kytkemisestä on osassa "Projektorin kytkeminen" sivulla 12.
- 2 Paina **Power (Virta)**-painiketta (katso "Ohjauspaneelin käyttäminen" sivulla 34 paikallistaaksesi **Power (Virta)**-painikkeen).
- 3 Kytke lähteesi (tietokone, DVD-soitin jne.) päälle.
- 4 Kytke lähde projektoriin sopivalla kaapelilla. Katso ohjeita lähteen kytkemisestä projektoriin kohdasta "Projektorin kytkeminen" sivulla 12.
- 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 tai ohjauspaneelin **Source (Lähde)** -painiketta. Katso "Ohjauspaneelin käyttäminen" sivulla 34 ja "Kaukosäätimen käyttäminen" sivulla 36 paikallistaaksesi **Source (Lähde)** -painikkeen.

## Projektorin kytkeminen pois päältä

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

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

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

- 2 Paina **Power (Virta)** -painiketta uudelleen. Jäähdytystuulettimet jatkavat toimintaansa 120 sekunnin ajan.

3 Jos haluat sammuttaa projektoria nopeasti, paina virtapainiketta 1 sekunnin ajan jäähtytystuulettimien ollessa vielä käynnissä.

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

4 Irrota virtajohto sähköpistokkeesta ja projektorista.

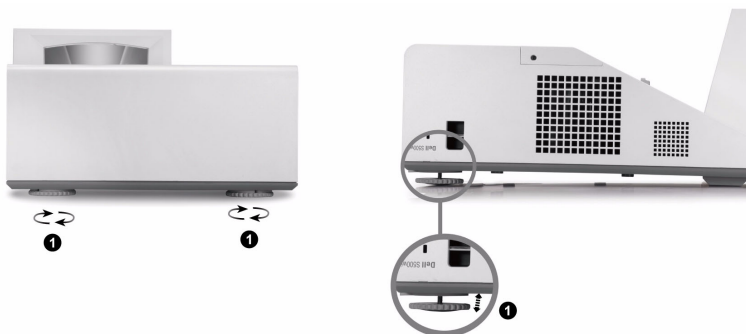
## Projektoridun kuvan asettaminen

### Projektoria korkeuden nostaminen

1 Nosta projektori haluttuun näyttökulmaan ja käytä etukallistuksen säätöpyöriä näyttökulman hienosäätämiseen.

### Projektoria korkeuden laskeminen

1 Laske projektori ja käytä etukallistuksen säätöpyöriä näyttökulman hienosäätämiseen.



1	Kallistuksen säätöpyörä (Kääntökulma: -3 - 0,6 astetta)
---	--

# Projektorin tarkennuksen säätäminen

1 Pyöritä tarkennusnuppia kunnes kuva on selkeä. Projektori tarkentaa etäisyyksillä 1,60 jalkaa - 2,15 jalkaa ± 0,02 jalkaa (0,489 m to 0,655 m ± 0,6 mm).



1	Tarkennusnappi
---	----------------

## Projektorin peilijärjestelmän 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.



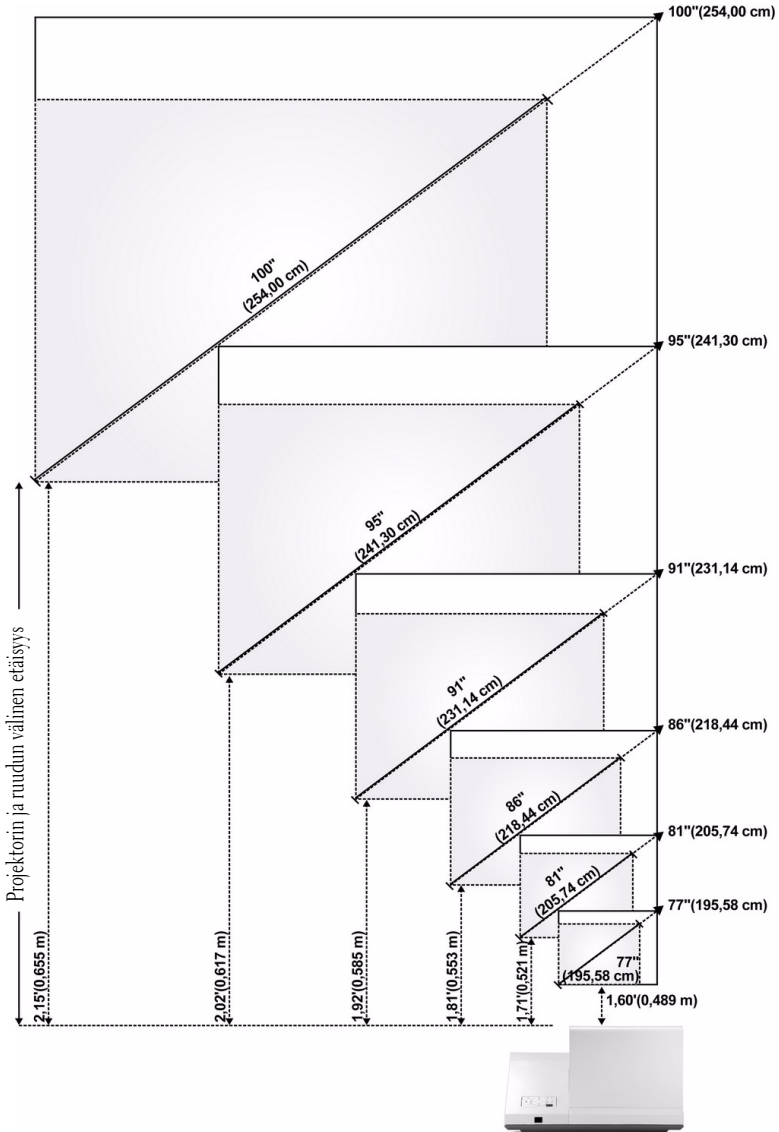
**MUISTUTUS:** Älä suihkuta puhdistusaineita tai liuottimia suoraan projektoriin.



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

# Projektion kuvakoon asettaminen

S500/S500wi

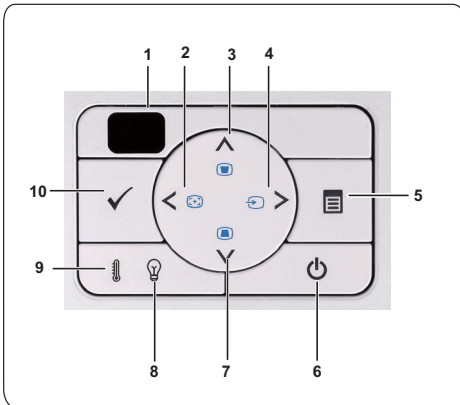











## S500/S500wi

Ruutu (halkaisija)	Enintään	77" (195,58 cm)	81" (205,74 cm)	86" (218,44 cm)	91" (231,14 cm)	95" (241,30 cm)	100" (254,00 cm)
	Vähintään	77" (195,58 cm)	81" (205,74 cm)	86" (218,44 cm)	91" (231,14 cm)	95" (241,30 cm)	100" (254,00 cm)
Ruudun koko	Enintään (LxK)	64,17" X 40,16"	68,50" X 42,91"	72,44" X 45,28"	76,77" X 48,03"	81,10" X 50,79"	85,83" X 53,54"
		(163 cm X 102 cm)	(174 cm X 109 cm)	(184 cm X 115 cm)	(195 cm X 122 cm)	(206 cm X 129 cm)	(218 cm X 136 cm)
	Vähintään (LxK)	64,17" X 40,16"	68,50" X 42,91"	72,44" X 45,28"	76,77" X 48,03"	81,10" X 50,79"	85,83" X 53,54"
		(163 cm X 102 cm)	(174 cm X 109 cm)	(184 cm X 115 cm)	(195 cm X 122 cm)	(206 cm X 129 cm)	(218 cm X 136 cm)
Hd	Enintään	50,00" (127 cm)	53,54" (136 cm)	56,69" (144 cm)	59,84" (152 cm)	63,39" (161 cm)	67,32" (171 cm)
	Vähintään	50,00" (127 cm)	53,54" (136 cm)	56,69" (144 cm)	59,84" (152 cm)	63,39" (161 cm)	67,32" (171 cm)
Etäisyys		1,60' (0,489 m)	1,71' (0,521 m)	1,81' (0,553 m)	1,92' (0,585 m)	2,02' (0,617 m)	2,15' (0,655 m)
* Tämä diagrammi on vain viitteellinen.							

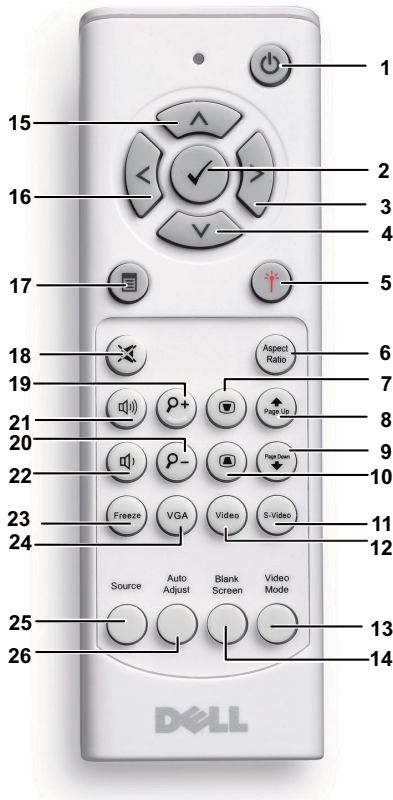
# Ohjauspaneelin käyttäminen













- |   |  |  |
|---|--|--|
| 1 | Infrapunavastaanotin   | Osoita kaukosäätimellä infrapunavastaanottimeen ja paina painiketta.   |
| 2 | Vasen  /<br>Automaattinen säätö | Painamalla painiketta voit valita näyttövalikon (OSD) kohtia.<br><br>Painamalla painiketta voit synkronisoida projektorin tulolähteeseen.<br><br> <b>HUOMAUTUS: Auto Adjust (Automaattinen säätö)</b> ei toimi, kun kuvaruutunäyttö (OSD) on näkyvässä. |
| 3 | Ylös  /<br>Trapetsikorjaus    | Painamalla painiketta voit valita näyttövalikon (OSD) kohtia.<br><br>Painamalla painiketta voit korjata projektorin kallistuksen aiheuttamaa kuvan vääristymää (+40/-35 astetta).  |
| 4 | Oikea  / Source<br>(Lähde)    | Painamalla painiketta voit valita näyttövalikon (OSD) kohtia.<br><br>Painamalla painiketta voit selata läpi analogisen RGB:n, komposiitin, komponentin (YPbPr VGA:n kautta), HDMI:n ja S-videon, kun projektoriin on kiinnitetty useampia lähteitä.  |






5	Menu (Valikko) 	Painamalla painiketta voit aktivoida näyttövalikon. Voit navigoida kuvaruutunäyttövalikossa suuntapainikkeilla ja <b>Menu (Valikko)</b> -painikkeella.
6	Power (Virta)	Kytkee projektorin päälle tai pois. Katso lisätietoja osista "Projektorin kytkeminen päälle" sivulla 29 ja "Projektorin kytkeminen pois päältä" sivulla 29.
7	Alas  / Trapetsikorjaus	Painamalla painiketta voit valita näyttövalikon (OSD) kohtia.  Painamalla painiketta voit korjata projektorin kallistuksen aiheuttamaa kuvan vääristymää (+40/-35 astetta).
8	LAMP-varoitusvalo (lamppu)	Jos keltainen LAMP-valo palaa tai vilkkuu, se voi olla merkki jostakin seuraavista ongelmista: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lamppu on lähestymässä käyttökänsä loppua</li> <li>• Lamppumoduulia ei ole asennettu oikein</li> <li>• Lamppuohjaimen virhe</li> <li>• Väripyörän virhe</li> </ul> Katso lisätietoja osista "Projektorin vianmääritys" sivulla 108 ja "Merkkivalot" sivulla 114.
9	TEMP-varoitusvalo (lämpötila)	Jos keltainen TEMP-valo palaa tai vilkkuu, se voi olla merkki jostakin seuraavista ongelmista: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektorin sisäinen lämpötila on liian korkea</li> <li>• Väripyörän virhe</li> </ul> Katso lisätietoja osista "Projektorin vianmääritys" sivulla 108 ja "Merkkivalot" sivulla 114.
10	Enter 	Painamalla painiketta voit hyväksyä valitun kohdan.

# Kaukosäätimen käyttäminen



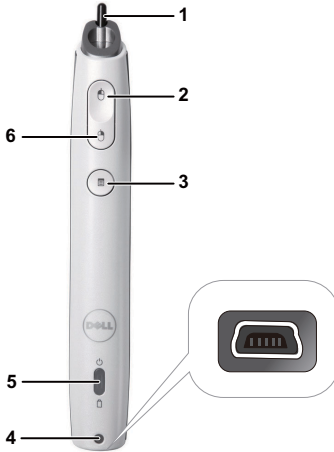
1	Power (Virta) 	Kytkee projektorin päälle tai pois. Katso lisätietoja osista "Projektorin kytkeminen päälle" sivulla 29 ja "Projektorin kytkeminen pois päältä" sivulla 29.
2	Enter 	Painamalla painiketta voit hyväksyä valinnan.
3	Oikea 	Painamalla painiketta voit valita näyttövalikon (OSD) kohtia.
4	Alas 	Painamalla painiketta voit valita näyttövalikon (OSD) kohtia.

5	Laser 	Osoita kaukosäätimellä näyttöä ja paina ja pidä alhaalla lasernäppäintä, jolloin lasersäde aktivoituu. <b>⚠️ VAROITUS: Älä katso laserosoittimeen sen ollessa päällä. Vältä ohjaamasta lasersädettä silmiisi.</b>
6	Kuvasuhde	Painamalla painiketta voit vaihtaa näytetyn kuvan kuvasuhdetta.
7	Trapetsikorjaus 	Painamalla painiketta voit korjata projektorin kallistuksen aiheuttamaa kuvan vääristymää (+40/-35 astetta).
8	Sivu ylös 	Painamalla painiketta voit siirtyä edelliselle sivulle. <b>🔌 HUOMAUTUS:</b> Mini-USB-kaapeli on kytkettävä, jos haluat käyttää Page Up (Sivu ylös) -toimintoa.
9	Sivu alas 	Painamalla painiketta voit siirtyä seuraavalle sivulle. <b>🔌 HUOMAUTUS:</b> Mini-USB-kaapeli on kytkettävä, jos haluat käyttää Page Down (Sivu alas) -toimintoa.
10	Trapetsikorjaus 	Painamalla painiketta voit korjata projektorin kallistuksen aiheuttamaa kuvan vääristymää (+40/-35 astetta).
11	S-video	Painamalla voit valita S-videolähteen.
12	Video	Painamalla voit valita komposiittivideolähteen.
13	Videotila	Projektorilla on esiasetettuja säätöjä, jotka on optimoitu näyttämään dataa (PowerPoint-esityksiä) tai videota (elokuvat, pelit jne.). Painamalla <b>Video Mode (Videotila)</b> -painiketta voit valita tilaksi <b>Presentation mode (Esitystila)</b> , <b>Bright mode (Kirkastila)</b> , <b>Movie mode (Elokuvatila)</b> , <b>sRGB</b> tai <b>Custom mode (Muokattu tila)</b> . Painamalla <b>Video Mode (Videotila)</b> -painiketta kerran näet nykyisen esitystilan. Painamalla <b>Video Mode (Videotila)</b> -painiketta uudelleen voit vaihtaa tilasta toiseen.
14	Tyhjä ruutu	Piilota kuva/tuo kuva näkyviin.
15	Ylös 	Painamalla painiketta voit valita näyttövalikon (OSD) kohtia.

16	Vasen 	Painamalla painiketta voit valita näyttövalikon (OSD) kohtia.
17	Menu (Valikko) 	Painamalla painiketta voit aktivoida näyttövalikon.
18	Mykistys 	Painamalla painiketta voit mykistää projektorin kaiuttimen ja poistaa mykistykseen.
19	Zoom +	Painamalla painiketta voit lähentää kuvaa.
20	Zoom -	Painamalla painiketta voit loitontaa kuvaa.
21	Äänenvoimakkuuden lisäys 	Painamalla painiketta voit lisätä äänenvoimakkuutta.
22	Äänenvoimakkuuden pienennys 	Painamalla painiketta voit pienentää äänenvoimakkuutta.
23	Pysäytys	Pysäytä ruudun kuva painamalla "Freeze" (Pysäytä) ja poista pysäytys painamalla uudelleen.
24	VGA	Painamalla voit valita VGA-lähdön.
25	Source (Lähde)	Painamalla painiketta voit vaihtaa järjestyksessä analogisen RGB-, komposiitti-, komponentti- (YPbPr VGA:n kautta), HDMI- ja -S-videolähteen.
26	Automaattinen säätö	Painamalla painiketta voit synkronisoida projektorin tulolähteeseen. Automaattinen säätö ei toimi, jos kuvaruutunäyttö on näkyvissä.

# Interaktiivisen kynän käyttö (vain S500wi)

## Näkymä yläpuolelta



## Näkymä alapuolelta



### 1 Vaihdeettava kynänpää


Paina kynänpäällä piirtämistä tai kirjoittamista varten. Kun kynänpäätä painetaan, se toimii kuin hiiren vasemman painikkeen painallus piirtämistä tai kirjoittamista varten.



### HUOMAUTUS:

- Kun kynänpäätä painetaan, kynä siirtyy Draw (Piirto) -tilaan ja painiketoiminto poistetaan käytöstä.
- Kun kynänpää kuluu loppuun, vaihda kynänpää seuraavasti.



2	Vasen	Tämä painike toimii kuin hiiren vasen painike.
3	Toiminto	Käytettävissä olevat toiminnot on lueteltu kuvaruutunäyttövalikon kohdassa "Set function" (Aseta toiminto) (katso sivu 70).  <b>HUOMAUTUS:</b> Toimintopainikkeen kaksoisnapsautus toimii Undo (Peruuta) -toimintona, jos ohjelmisto tukee sitä.
4	Mini-USB-latausliitäntä	Sallii Mini-USB-kaapelin käytön lataamiseen. Katso "Interaktiivisen kynän paristojen lataaminen" sivu 44.
5	LED-merkkivalot	Käytössä on kaksi LED-merkkivaloa: Vihreä ja keltainen (katso "Interaktiivisen kynän LED-ohjaussignaalit" sivulla 115).
6	Oikea	Tämä painike toimii kuin hiiren oikea painike.
7	Virtakytkin	Kytkee interaktiivisen kynän päälle tai pois.
8	Firmware-päivitysliitäntä	Interaktiivisen kynän ja RF-levyn laiteohjelmiston päivittämiseen.

## OSD-näyttövalikon varoitusviestit - vähäinen virta

- Paristojen varaus vähissä –varoitus ponnahtaa esiin, kun paristojen jännite on alle 2 V. Tässä tilassa kynä voi vielä toimia noin 1-2 tuntia.
- Kynä ei ole enää käytettävissä, kun akun jännite on alle 1,8 V.

## OSD-näyttövalikon varoitusviestit - alueen ulkopuolella

Seuraavien tilanteiden vuoksi kynän anturi voi olla kantoalueen ulkopuolella.

- Kynä ei osoita kohti ruutua.
- Kynä on liian kaukana ruudusta.
- Projektorin kirkkaus on liian matala tunnistamista varten.

## Painikkeiden yhdistelmät

- **Oikea + Toiminto (vain isäntä-kynällä):** Orja-kynän aseta toiminto -valikko tulee näkyviin.
- **Vasen + Toiminto:** Kynän tiedot -valikko tulee näkyviin.
- **Pito-toiminto:** Pidä toimintopainiketta painettuna 2 sekuntia. Toimintovalikko tulee näkyviin näyttöön. Siirry ylös/alas painamalla Vasen/Oikea-painiketta ja siirry/ota käyttöön painamalla Toimintopainiketta.



- Kun Set Function (Aseta toiminto) -valikosta on valittuna Toggle (Vaihda), valitse tilaksi Normal/Draw/Stable (Normaali/Piirto/Vakaa) painamalla Toiminto-painiketta.



**HUOMAUTUS:** Interaktiivinen kyä ei tue Windowsin hiiritoimintoa "Switch primary and secondary buttons" (Vaihda ensi- ja toissijainen painike).

## Rannehihnan käyttö (vain S500wi)

Käytä rannehihnaa varotoimenpiteenä siltä varalta, että interaktiivinen kynä luiskahtaa kädestäsi, jotta interaktiivinen kynä, muut esineet tai ihmiset eivät vahingoitu.


**1** Aseta rannehihnan johto kiinnitinpidikkeen läpi.



**2** Pidä rannehihnaa ranteessa.



# Kaukosäätimen paristojen asentaminen

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


1 Painamalla voit avata paristokotelon kannen.



2 Tarkista paristojen polariteettimerkinnät (+/-).



3 Aseta paristot paristokotelon polariteettimerkintöjen mukaisesti.

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



4 Aseta paristokotelon kansi takaisin paikalleen.



## Interaktiivisen kynän akun lataaminen (vain S500wi)

Kun interaktiivisen kynän keltainen akkuvalo alkaa vilkkua, sen sisäisen akun varaus alkaa olla vähissä (Jos akku on täysin tyhjentynyt, et pysty käynnistämään interaktiivista kynää painamalla kynänpäätä, vasenta, oikeaa tai aseta toimintopainiketta).

Lataa akku liittämällä mini-USB-kaapeli interaktiivisen kynän ja tietokoneen tai kannettavan välille (jos liität johdon tietokoneeseen tai kannettavaan, varmista että ne on kytketty päälle). Akun merkkivalo palaa, kun akkua ladataan ja se sammuu, kun akku on täysin latautunut.



Kun lataus on valmis, voit irrottaa mini-USB-kaapelin (tai pitää kaapelin liitettynä ja käyttää interaktiivista kynää samalla, kun se on latauksessa).

**HUOMAUTUS:** Ensimmäisellä kerralla akun täyteen lataaminen kestää vähintään 4-5 tuntia. Täyteen ladattu akku tarjoaa 25 tunnin keskeytymättömän käytön tai enintään 4 viikkoa valmiustilassa.

**MUISTUTUS:** Litium-akku on vain ladattava, se ei ole käyttäjän vaihdettavissa tai huollettavissa. Jos interaktiivista kynää ei pysty lataamaan, ota yhteys Delliin (katso "Yhteydenotto Delliin" sivulla 125).

**MUISTUTUS:** Käytä aina toimitukseen kuuluvaa mini-USB-kaapelia ja tietokonettasi (tai käytä telakointilaturia) interaktiivisen kynän lataamiseen. Telakointilaturi ei kuulu projektorin toimitukseen. Voit ostaa sen Dellin verkkosivustolta osoitteesta [www.dell.com](http://www.dell.com).

# Telakointilaturin esittely (valinnainen, vain S500wi:lle)

*Kuva edestä*



*Kuva edestä*



1	Virran merkkivalo
2	Mini-USB-liitäntä
3	Virtakytkin
4	Virtaliitäntä



**HUOMAUTUS:** Telakointilaturi ei kuulu projektorin toimitukseen. Voit ostaa telakointilaturin Dellin verkkosivustolta osoitteesta [www.dell.com](http://www.dell.com).

## Telakointilaturin LED-merkkivalo

Vihreä LED palaa tasaisesti - Päällä	Kun telakointilaturi kytketään vaihtovirtalähteeseen, vihreä LED syttyy ja palaa tasaisesti - PÄÄLLÄ.
Vihreä LED Pois päältä	Vihreä LED sammuu, kun telakointilaturi irrotetaan virtalähteestä.

## Interaktiivisen kynän LED-merkkivalo

Kullanruskea LED palaa tasaisesti - Päällä	Kullanruskea LED syttyy ja palaa tasaisesti PÄÄLLÄ latauksen aikana.
Kullanruskea LED Pois päältä	Kun akku on täysin latautunut, LED sammuu POIS PÄÄLTÄ ja ilmaisee ”Lataus valmis”
Kullanruskea LED vilkkuu	Jos kullanruskea LED alkaa VILKKUA (0,4 s PÄÄLLÄ, 0,6 s POIS PÄÄLTÄ, 1 s/vilkkumissykli), latausta ei tapahdu. Latausvirhe tai akku on viallinen.

## Telakointilaturin tekniset tiedot (Virtalähde)

Malli:	Interaktiivisen projektorin kynän latausasema
Virtalähde:	Vaihtovirtatulo 100-240 V, 50-60 Hz, 0,2 A Tasavirtalähtö 5 V/1 A
Maksimilämpötila:	40 °C

# Interaktiivisen kynän akun lataaminen telakointilaturilla

Kun interaktiivisen kynän keltainen akkuvalo alkaa vilkkua, sen sisäisen akun varaus alkaa olla vähissä (Jos akku on täysin tyhjentynyt, et pysty käynnistämään interaktiivista kynää painamalla kynänpäätä, vasenta, oikeaa tai aseta toimintopainiketta).

Voit ladata akun noudattamalla seuraavia asennusohjeita:

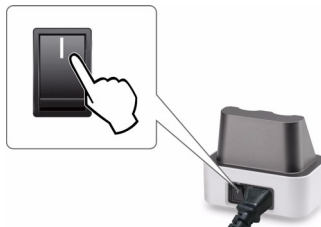
**1** Liitä virtakaapeli seinäpistorasiaan.



**2** Liitä interaktiivinen kynä telakointilaturin mini-USB-porttiin.



**3** Käännä telakointilaturin virtakytkin päälle.



**HUOMAUTUS:** Latauksen aikana interaktiivisen kynän keltainen akun merkkivalo palaa tasaisesti, kunnes lataus on valmis.



**HUOMAUTUS:** Ensimmäisellä kerralla akun täyteen lataaminen kestää vähintään 4-5 tuntia. Täyteen ladattu akku tarjoaa enintään 25 tunnin keskeytymättömän käytön tai enintään 4 viikkoa valmiustilassa.

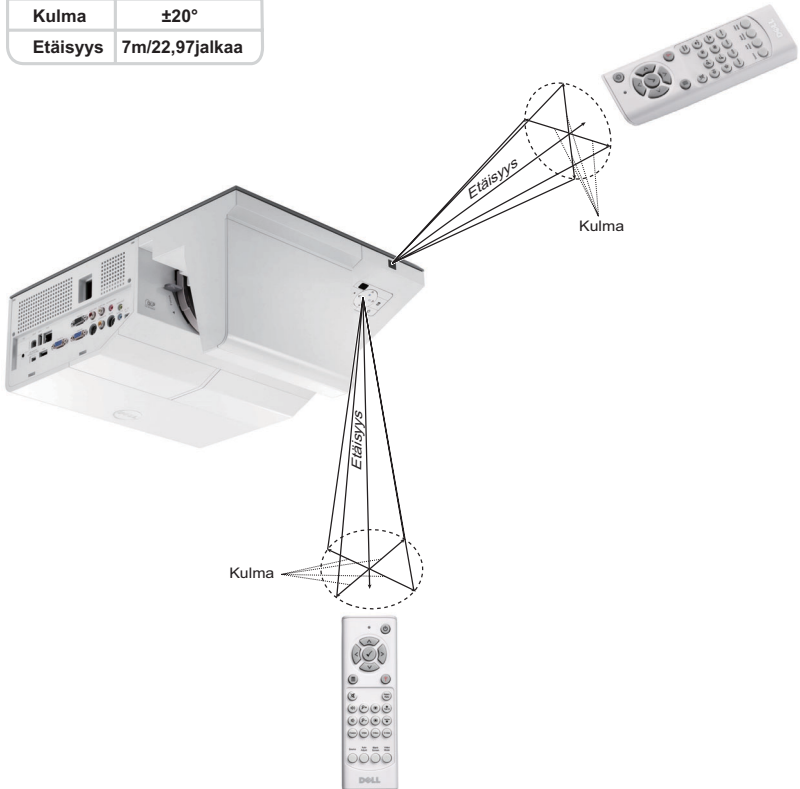


**MUISTUTUS:** Jos telakointilaturi ei lataa, ota yhteys DELL™ iin.



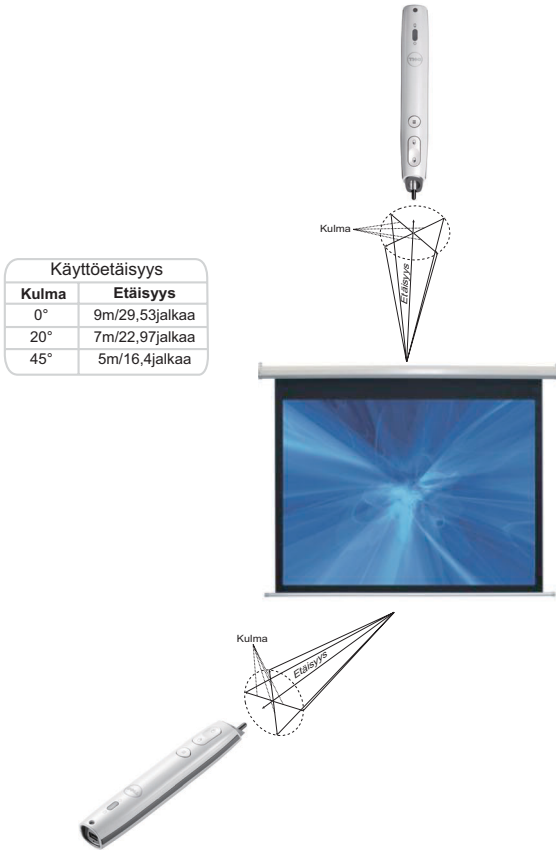
# Kaukosäätimen käyttöetäisyys

Käyttöetäisyys	
Kulma	$\pm 20^\circ$
Etäisyys	7m/22,97jalkaa



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

# Interaktiivisen kynän toiminta-alue (vain S500wi)



## HUOMAUTUS:

- Projektorin kirkkaus on 2000 lm 100 tuuman kuvakoolla Bright (Kirkas) -tilassa.
- Tukee useiden kynien (jopa 10 kynää) yhdistämistä yhteen projektoriin, mutta kyniä ei voi käyttää samanaikaisesti.
- Todellinen käyttöetäisyys voi poiketa hieman kaaviosta.
- Projektorin kirkkauden himmeneminen vaikuttaa kynän käyttöetäisyyteen.

# Näyttövalikon käyttäminen

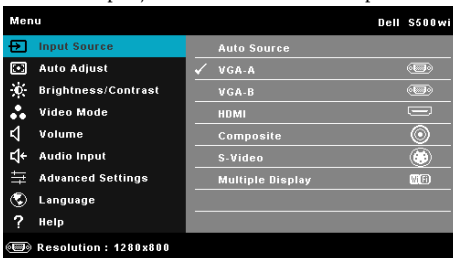
- Projektorissa on monikielinen näyttövalikko (OSD), jonka saa näkyviin silloinkin, kun tulolähde ei ole kiinni projektorissa.
- Siirry päävalikkoon painamalla ohjauspaneelin tai kaukosäätimen Valikko-painiketta.
- Voit navigoida päävalikon välilehtiä painamalla projektorin ohjauspainikkeen tai kaukosäätimen painikkeita  tai .
- Valitse alivalikko painamalla projektorin ohjauspaneelin tai kaukosäätimen - tai -painiketta.
- Valitse vaihtoehto painamalla ohjauspaneelin tai kaukosäätimen - tai -painiketta. Valitun kohdan väri muuttuu tummansinisiksi.
- Säädä asetuksia ohjauspaneelin tai kaukosäätimen painikkeella  tai .
- Voit palata päävalikkoon painamalla ohjauspaneelin tai kaukosäätimen -painiketta.
- Voit sulkea kuvaruutuvalikon painamalla suoraan ohjauspaneelin tai kaukosäätimen Menu (Valikko) -painiketta.



**HUOMAUTUS:** Kuvaruutunäyttövalikko ja asetukset ovat samat S500- ja S500wi-mallissa.

## INPUT SOURCE (TULOLÄHDE)

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



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

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

**HDMI**—Tunnista HDMI-signaali painamalla .

**COMPOSITE (KOMPOSIITTI)**—Tunnista komposiittivideosignaali painamalla .

**S-VIDEO**—Tunnista S-videosignaali painamalla .

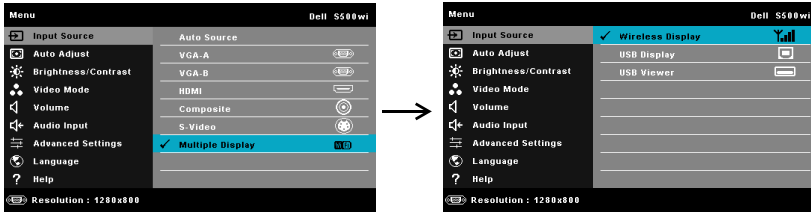
**MULTIPLE DISPLAY (USEAMPI NÄYTTÖ)**—Painamalla  voit aktivoida Input Source Multiple Display (Tulolähteen useampi näyttö) -valikon.



**HUOMAUTUS:** Multiple Display (Usea näyttö) -toimintoa voidaan käyttää, kun Wireless/LAN (Langaton/LAN) on kytketty päälle.

## TULOLÄHTEEN USEAMPI NÄYTTÖ

Input Source Multiple Display (Tulolähteen useampi näyttö) -valikko mahdollistaa sovellusten Wireless Display (Langaton näyttö), USB Display (USB-näyttö) ja USB Viewer (USB-kuvaselain) aktivoimisen.



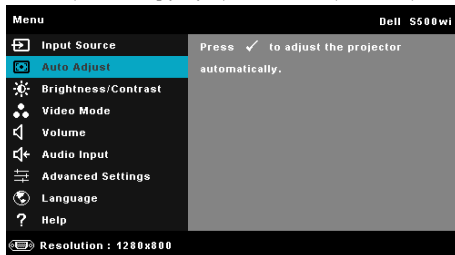
**WIRELESS DISPLAY (LANGATON NÄYTTÖ)**—Painamalla painiketta  voit siirtyä projektorin Langaton opas -ruudulle. Katso Langattoman näytön opas (sivu 75).

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

**USB VIEWER (USB-KUVASELAIN)**—Mahdollistaa valokuva- ja PPT-tiedostojen näyttämisen USB-flash-asetasta. Katso "Presentation to Go (PtG) -asennus" sivulla 82.

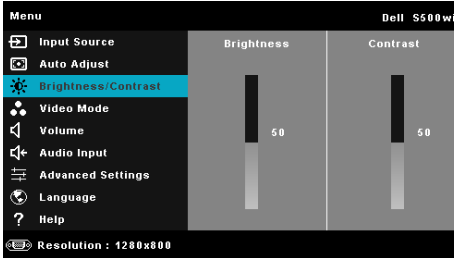
## AUTO ADJUST (AUTOMAATTINEN SÄÄTÖ)

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



## BRIGHTNESS/CONTRAST (KIRKKAUS/KONTRASTI)

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

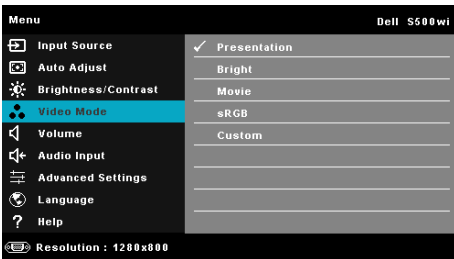


**BRIGHTNESS (KIRKKAUS)**—Painikkeilla  ja  voit säätää kuvan kirkkautta.

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

## VIDEO MODE (VIDEOTILA)

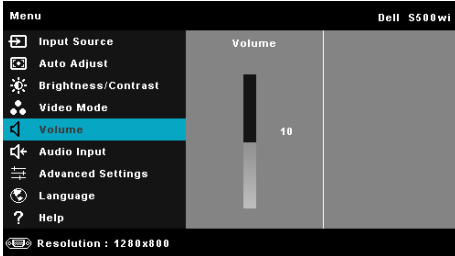
Video Mode (Videotila) -valikko mahdollista näyttökuvan optimoinnin: Presentation (Esitys), Bright (Kirkas), Movie (Elokuva), sRGB (tarjoaa tarkemman värien esittämisen) ja Custom (Muokattu) (voit asettaa mieleisesi asetukset).



**HUOMAUTUS:** Jos säädät asetuksia kohdissa **Brightness (Kirkkaus)**, **Contrast (Kontrasti)**, **Saturation (Värikylläisyys)**, **Sharpness (Terävyys)**, **Tint (Värisävy)** ja **Advanced (Lisäasetukset)**, projektori kytkeytyy automaattisesti tilaan **Custom (Muokattu)**.

## VOLUME (ÄÄNENVOIMAKKUUS)

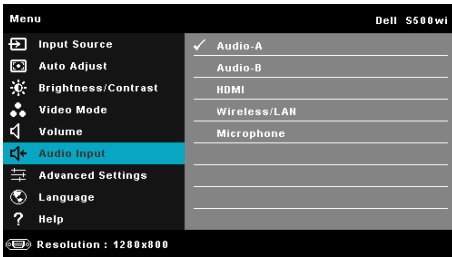
Volume (Äänenvoimakkuus) -valikko mahdollistaa projektorin äänenvoimakkuusasetusten säätämisen.



**VOLUME (ÄÄNENVOIMAKKUUS)**—Painamalla  voit lisätä äänenvoimakkuutta ja painamalla  voit vähentää äänenvoimakkuutta.

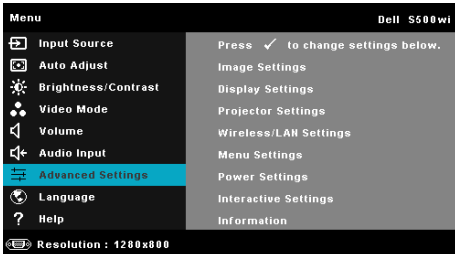
## AUDIO INPUT (AUDIOTULO)

Audio Input (Audiotulo) -valikossa voit valita audiotulolähteen. Vaihtoehdot ovat: Audio-A, Audio-B, HDMI, Wireless/LAN (Langaton/LAN) ja Microphone (Mikrofoni).

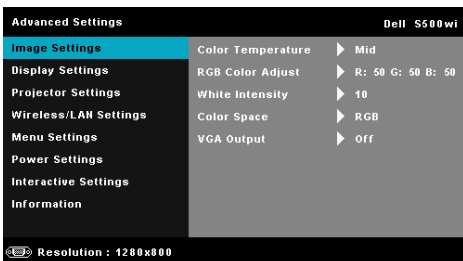


## ADVANCED SETTINGS (LISÄASETUKSET)

Advanced Settings (Lisäasetukset) -valikko mahdollista asetusten muuttamista kohdissa Image (Kuva), Display (Näyttö), Projector (Projektor), Wireless/LAN (Langaton/LAN), Menu (Valikko), Power (Virta) 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.

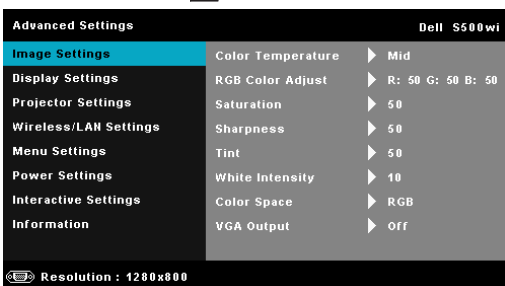
**RGB COLOR ADJUST (RGB-VÄRISÄÄTÖ)**—Voit manuaalisesti säätää värejä punainen, vihreä ja sininen.

**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 valmiustilassa. Oletus on Off (Pois).

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



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

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

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

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

**TINT (Värisävy)**—Painamalla  voit lisätä kuvassa olevan vihreän määrää ja painamalla  vähentää sitä (vain NTSC-signaalilla).

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

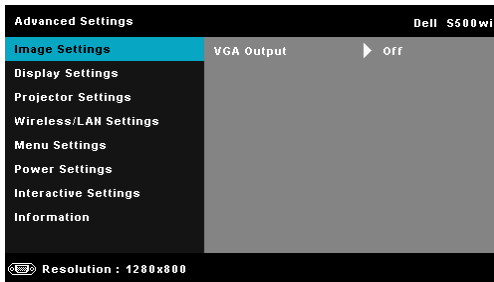
**COLOR SPACE (Väritila)**—Mahdollistaa väriavaruuden valinnan. Vaihtoehdot ovat: RGB, YCbCr ja YPbPr.

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



**HUOMAUTUS: Saturation (Värikylläisyys), Sharpness (Terävyys) ja Tint (Värisävy)** ovat käytettävissä vain, kun tulolähde on Komposiitti tai S-video.

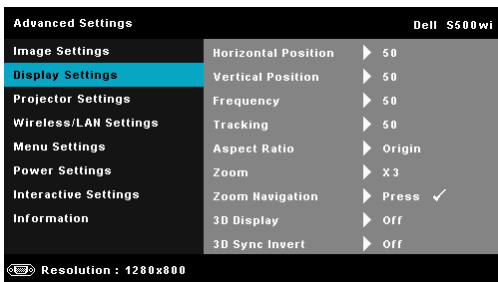
**IMAGE SETTINGS (KUVA-ASETUKSET) (Ei TULOLÄHDETTÄ)**—Aktivoi kuva-asetukset valitsemalla ja painamalla . Kuva-asetukset-valikko tarjoaa seuraavat vaihtoehdot:



**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 kuva-asetukset valitsemalla ja painamalla . Kuva-asetukset-valikko tarjoaa seuraavat vaihtoehdot:



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

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

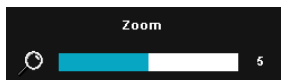
**FREQUENCY (TAAJUUS)**—Mahdollistaa näytön kellotaajuuden muuttamisen tietokoneen näyttöohjaimen mukaiseksi. Jos näytössä näkyy välkkyvä pystysuuntainen aalto, voit minimoida sen Frequency (Taajuus) -säätimellä. Tämä on karkea säätö.

**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.

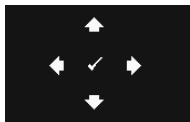
**ASPECT RATIO (KUVASUHDE)**—Voit valita kuvasuhteen sen mukaan, miten haluat kuvan näkyvän. Vaihtoehdot ovat: Origin (Alkuperäinen), 16:9 ja 4:3.

- Origin (Alkuperäinen) — Valitse Origin (Alkuperäinen) säilyttääksesi projisoitavan kuvan kuvasuhteen tulolähteen mukaisena.
- 16:9 — Tulolähteen kuva sovitetaan näytön leveyteen ja kuva projisoidaan 16:9-laajakuvana.
- 4:3 — Tulolähteen kuva sovitetaan näyttöön ja kuva projisoidaan kuvasuhteessa 4:3.

**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  aktivoidaksesi Zoom Navigation (Zoomauskohdan vaihtaminen) -valikon.

Vaihda projisoidun kuvan zoomattavaa kohtaa painikkeilla    .

**3D DISPLAY (3D-NÄYTTÖ)**—Valitse On (Päälle) käynnistääksesi 3D-näyttötoiminnon (oletus on Off (Pois)).

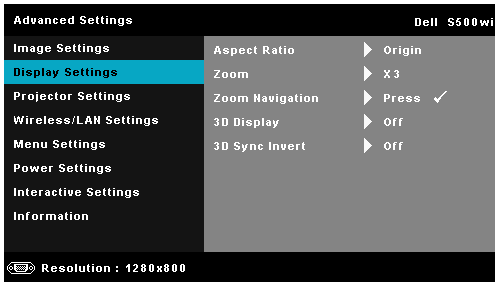


**HUOMAUTUS:**

1. Kun haluat luoda 3D-elämyksen, tarvittavat muutaman muun osan, joihin kuuluvat:
  - a Tietokone/kannettava, jossa on 120 Hz:n signaalilähtö ja quad buffering -toimintoa tukeva näyttöohjain.
  - b "Aktiiviset" 3D-lasit, jotka tukevat DLP Link™ -toimintoa.
  - c 3D-sisältöä. Katso "Huomautus 4".
  - d 3D Player (3D-soitin) (Esimerkki: Stereoscopic Player (Stereoskooppisoitin)...)
2. Ota 3D-toiminto käyttöön, kun jokin seuraavista ehtoista täytetään:
  - a PC/kannettava, jonka näyttöohjain pystyy viemään 120 Hz:n signaalia VGA- tai HDMI-kaapelin kautta.
  - b 3D-sisällön tuominen video- tai S-videoliitännän kautta.
3. "3D Display (3D-näyttö)" (3D-näyttö) valinta on käytettävissä vain Advanced Settings (Lisäasetukset) (Lisäasetukset) -valikon kohdassa "Display Settings (Näyttöasetukset), kun projektori tunnistaa jomman kumman yllä mainituista tuloista.
4. 3D-tuki ja virkistystaajuus on ilmoitettu alla:
  - a VGA/HDMI 1280 x 720 120 Hz, 1024 x 768 120 Hz ja 800 x 600 120 Hz
  - b Komposiittivideo/S-Video 60 Hz
  - c Komponentti 480i
5. Suositeltava kannettavan VGA-signaali on Single-mode (Yksittäistila) (Dual mode (Kaksoistila) ei ole suositeltava)

**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)

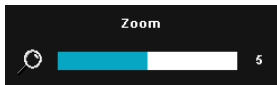
**DISPLAY SETTINGS (NÄYTTÖASETUKSET) (VIDEOTILASSA)**—Aktivoi näyttöasetukset valitsemalla ja painamalla . Näyttöasetukset-valikko tarjoaa seuraavat vaihtoehdot:



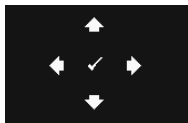
**ASPECT RATIO (KUVASUHDE)**—Voit valita kuvasuhteen sen mukaan, miten haluat kuvan näkyvän. Vaihtoehdot ovat: Origin (Alkuperäinen), 16:9 ja 4:3.

- Origin (Alkuperäinen) — Valitse Origin (Alkuperäinen) säilyttääksesi projisoitavan kuvan kuvasuhteen tulolähteen mukaisena.
- 16:9 — Tulolähteen kuva sovitetaan näytön leveyteen ja kuva projisoidaan 16:9-laajakuvana.
- 4:3 — Tulolähteen kuva sovitetaan näyttöön ja kuva projisoidaan kuvasuhteessa 4:3.

**Zoom (ZOOMI)**—Voit zoomata ja katsoa kuvaa painamalla 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 DISPLAY (3D-NÄYTTÖ)**—Valitse On (Päälle) käynnistäääksesi 3D-näyttötoiminnon (oletus on Off (Pois)).



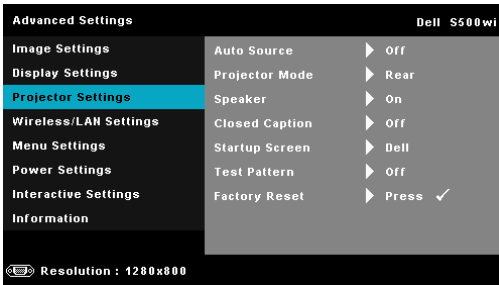
#### **HUOMAUTUS:**

1. Kun haluat luoda 3D-elämyksen, tarvitset muutamia muun osan, joihin kuuluvat:
  - a Tietokone/kannettava, jossa on 120 Hz:n signaalilähtö ja quad buffering -toimintoa tukeva näyttönohjain.
  - b "Aktiiviset" 3D-lasit, jotka tukevat DLP Link™ -toimintoa.
  - c 3D-sisältöä. Katso "Huomautus 4".
  - d 3D Player (3D-soitin) (Esimerkki: Stereoscopic Player (Stereoskooppisoitin)...)

2. Ota 3D-toiminto käyttöön, kun jokin seuraavista ehdoista täytetään:
  - a PC/kannettava, jonka näytönohjain pystyy viemään 120 Hz:n signaalia VGA- tai HDMI-kaapelin kautta.
  - b 3D-sisällön tuominen video- tai S-videoliitännän kautta.
3. "3D Display (3D-näyttö)" (3D-näyttö) valinta on käytettävissä vain Advanced Settings (Lisäasetukset) (Lisäasetukset) -valikon kohdassa "Display Settings (Näyttöasetukset)", kun projektori tunnistaa jomman kumman yllä mainituista tuloista.
4. 3D-tuki ja virkistystaajuus on ilmoitettu alla:
  - a VGA/HDMI 1280 x 720 120 Hz, 1024 x 768 120 Hz ja 800 x 600 120 Hz
  - b Komposiittivideo/S-Video 60 Hz
  - c Komponentti 480i
5. Suositeltava kannettavan VGA-signaali on Single-mode (Yksittäistila) (Dual mode (Kaksoistila) ei ole suositeltava)

**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)

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



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

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

•Rear Projection-Desktop (Takaprojektio) — Projektori kääntää kuvan niin, että sen voi heijastaa läpikuultavan ruudun takaa.

- Rear Projection-Wall Mount (Kattoripusteinen takaprojektio) — Projektori kääntää kuvan ylösalaiseksi peilikuvaksi. Tällöin katosta ripustettavaa projektorista voidaan käyttää läpinäkuultavan ruudun takaa.
- Rear Projection-Desktop (Etuprojektio) — Tämä on oletusasetus.
- Rear Projection-Wall Mount (Kattoripusteinen etuprojektio) — Projektori kääntää kuvan ylösalaisin, jolloin kuvan voi heijastaa katosta ripustetussa projektorissa.

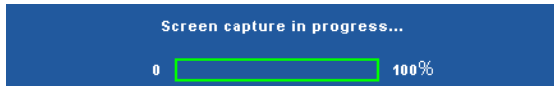
**SPEAKER (KAIUTIN)**—Kytke kaiutin päälle valitsemalla **On (Päälle)**. Ota kaiutin pois käytöstä valitsemalla **Off (Pois)**.

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







**HUOMAUTUS:** Tekstitys on saatavilla vain NTSC:ssä.

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

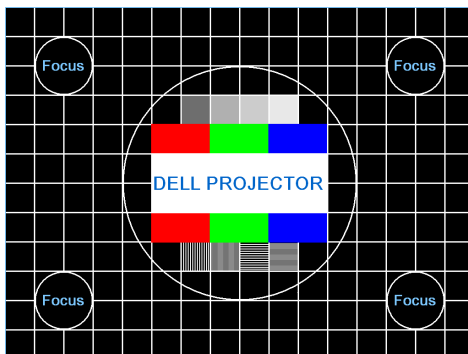


**HUOMAUTUS:** Jos haluat tallentaa kuvan kokonaisena, varmista, että projektoriin kytketyn tulosignaalin kuvan resoluutio on 1280 x 800,.

**TEST PATTERN (TESTIKUVIO)**—Testikuvioita 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) voidaan tuoda näkyviin myös pitämällä yhtä aikaa ohjauspaneelin - ja -painiketta painettuna 2 sekunnin ajan. Test Pattern 2 (Testikuvio 2) voidaan tuoda näkyviin myös painamalla pohjassa yhtä aikaa - ja -painikkeita ohjauspaneelissa on 2 sekunnin ajan.

Test Pattern (Testikuvio) 1:



Test Pattern (Testikuvio) 2:

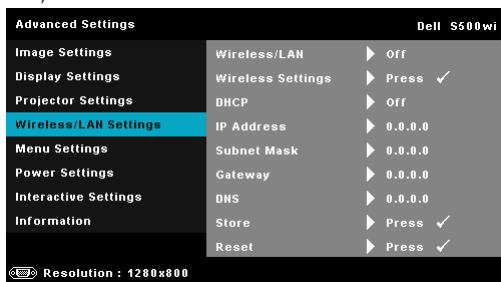


**FACTORY RESET (TEHDASASETUSTEN PALAUTUS)**—Valitse ja paina  nollataksesi kaikki asetukset tehtaan oletusasetuksiin. Seuraava varoitusviesti tulee näkyviin:

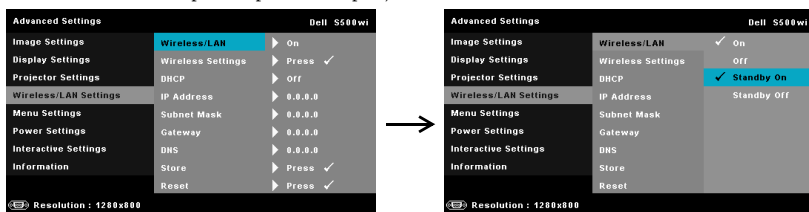


Palauttaa sekä tietokonelähteen että videolähteen asetukset.

**WIRELESS/LAN SETTINGS (LANGATON/LAN –ASETUKSET) (LAN-TILASSA)**—Valitse ja paina  aktivoiaksesi Langaton/LAN-asetukset. Wireless/LAN (Langaton/LAN) -valikko tarjoaa seuraavat vaihtoehdot:



**WIRELESS/LAN (LANGATON/LAN)**—Aktivoi Wireless/LAN (Langaton/LAN) –toiminto valitsemalla On (Päällä). Voit myös valita Langattoman/LAN –moduulin päälle/pois, kun projektori on valmiustilassa.



**WIRELESS SETTINGS (LANGATON –ASETUKSET)**—Valitse ja paina  aktivoiaksesi Wireless Settings (Langaton –asetukset) -valikon. Katso "Wireless/LAN Settings (Langaton/LAN –asetukset) (Langaton-tilassa)" sivulla 64.

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

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

**SUBNET MASK (ALIVERKON PEITE)**—Määritä verkkoyhteyden Subnet Mask (Aliverkon peite).

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

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

**STORE (TALLENNA)**—Tallenna verkkoasetusten muutokset painamalla .

### HUOMAUTUS:

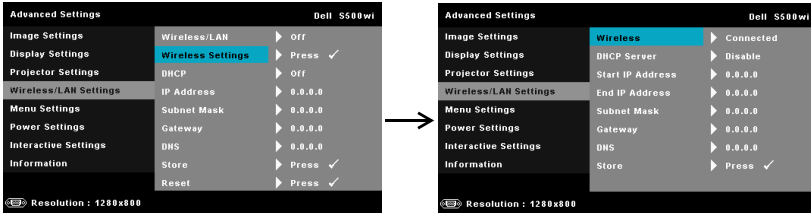
1. Valitse - ja -painikkeella IP Address (IP-osoite), Subnet Mask (Aliverkon peite), Gateway (Yhdyskäytävä), DNS ja Store (Tallenna).
2. Anna -painiketta painamalla IP Address (IP-osoite), Subnet Mask (Aliverkon peite), Gateway (Yhdyskäytävä) tai DNS asettaaksesi arvon. (Valittu asetus on korostettu sinisellä)
  - a Valitse asetus painikkeilla  ja .
  - b Aseta arvo painikkeilla  ja .
  - c Kun asetukset on tehty, lopeta painamalla -painiketta.

3. Kun IP Address (IP-osoite), Subnet Mask (Aliverkon peite), Gateway (Yhdyskäytävä) ja DNS on asetettu, valitse **Store (Tallenna)** ja tallenna asetukset painamalla -painiketta.
4. Jos valitset **Store (Tallenna)** painamatta **Enter**-painiketta, järjestelmä säilyttää alkuperäiset asetukset.

**RESET (NOLLAUS)**—Nollaa verkkoasetukset painamalla .

## WIRELESS/LAN SETTINGS (LANGATON/LAN –ASETUKSET) (LANGATON-TILASSA)—

Valitse ja paina  aktivoitaksesi langattomat asetukset. Langattomat asetukset -valikko tarjoaa seuraavat vaihtoehdot:



**WIRELESS (LANGATON)**—Oletusvalinta on Connected (Yhteys muodostettu). Valitse Disconnected (Yhteys katkaistu) ottaaksesi langattoman yhteyden pois käytöstä.



**HUOMAUTUS:** On suositeltavaa käyttää langattoman yhteyden oletusasetuksia.

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

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

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

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

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

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

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



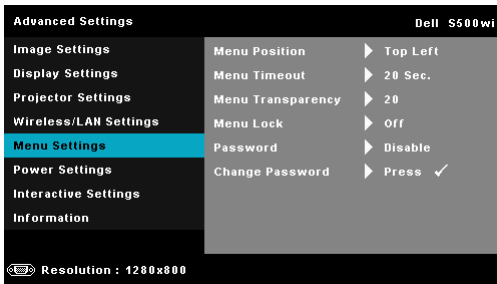
**HUOMAUTUS:**

1. Valitse - ja -painikkeella IP Address (IP-osoite), Subnet Mask (Aliverkon peite), Gateway (Yhdyskäytävä), DNS ja Store (Tallenna).



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

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



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

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

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

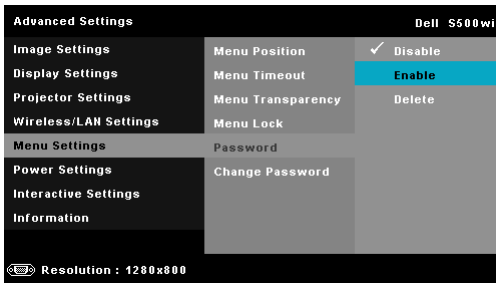
**MENU LOCK (VALIKKOLUKKO)**—Valitse On (Päälle), jos haluat ottaa näyttövalikon piilottavan valikkolukun käyttöön. Valitsemalla Off (Pois) voit kytkeä valikkolukun pois päältä. Jos haluat kytkeä valikkolukkotoiminnon pois päältä ja kuvaruutunäytön poistuvan näytöstä, paina ohjauspaneelin Menu (Valikko) -painiketta 15 sekuntia ja kytke toiminto sitten pois päältä.

**PASSWORD (SALASANA)**—Kun Password Protect (Salanasuojaus) on käytössä, salasanasuojausruuu pyytää salasanaa, kun virta on kytkettyä ja projektori kytketään päälle. Oletusarvoisesti toiminto ei ole käytössä. Voit ottaa toiminnon käyttöön valitsemalla Enabled (Käytössä). Jos salasana on

asetettu aiemmin, anna ensin salasana ja valitse toiminto. Tämä salasanasuojausominaisuus aktivoidaan, kun käynnistät projektorin seuraavan kerran. Jos otat tämän ominaisuuden käyttöön, sinulta kysytään projektorin salasanaa, kun kytket projektorin päälle.

**1** Ensimmäisen kerran salasanasyöttöpyyntö:

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



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

S500-salasanaaruutu

S500wi-salasanaaruutu



- c** Vahvista syöttämällä salasana uudelleen.
- d** Jos salasanan vahventaminen onnistuu, voit jatkaa projektorin toimintojen käyttöä.
- 2** Jos syötät väärän salasanan, saat vielä kaksi yritystä. Kolmen virheellisen yrityksen jälkeen projektori sammuu automaattisesti.



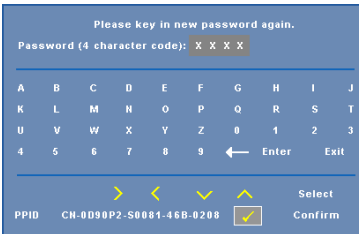
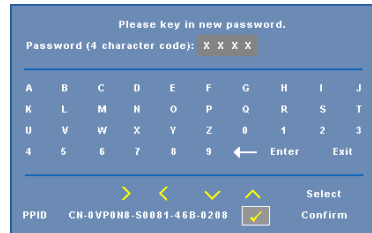
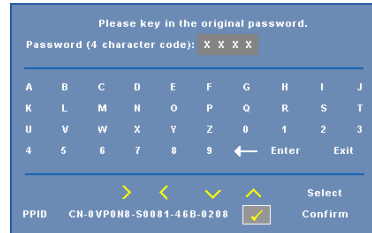
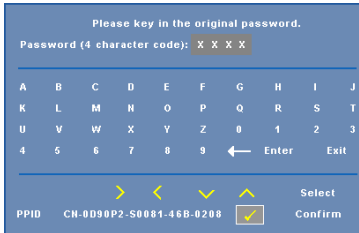
**HUOMAUTUS:** Jos unohdat salasanasasi, ota yhteyttä DELL™-jälleenmyyjääsi tai valtuutettuun huoltoon.


- 3** Voit ottaa salasanoitoiminnon pois käytöstä valitsemalla **Disable (Pois käytöstä)** sulkeaksesi toiminnon.
- 4** Voit poistaa salasanan valitsemalla **Delete (Poista)**.

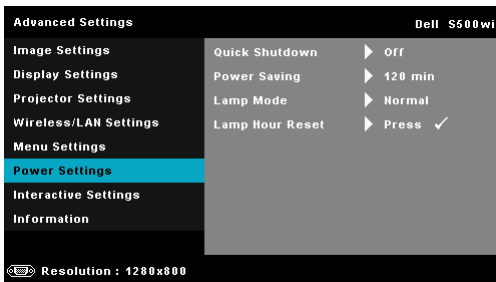
**CHANGE PASSWORD (SALASANAN MUUTTAMINEN)**—Näppäile alkuperäinen salasana. Anna sitten uusi salasana ja vahvista salasana antamalla se uudelleen.

S500:n Muuta salasana -ruutu

S500win Muuta salasana -ruutu



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



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



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

**POWER SAVING (VIRRANSÄÄSTÖ)**—Ota virransäästötila pois käytöstä valitsemalla Off (Pois). 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 tulossignaalia. Virransäästön viive voi olla 30, 60, 90 tai 120 minuuttia.

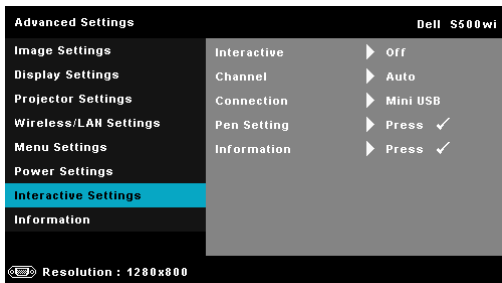
Jos projektori ei havaitse tulossignaalia viiveen aikana, projektori sammuu automaattisesti. Kytke projektorin virta päälle virtapainikkeella.

**LAMP MODE (LAMPPUTILA)**—Antaa valita tilojen Normal (Normaali) tai ECO (Virransäästö) välillä.

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

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

**INTERACTIVE SETTINGS (INTERAKTIIVISET ASETUKSET) (VAIN S500wi:ssä)**—Valitse ja paina  aktivoitaksesi interaktiiviset asetukset. Interaktiiviset asetukset -valikko tarjoaa seuraavat vaihtoehdot:



**INTERACTIVE (INTERAKTIIVINEN)**—Ota Interaktiivinen kynä -toiminto käyttöön valitsemalla On (Päälle).



**HUOMAUTUS:**

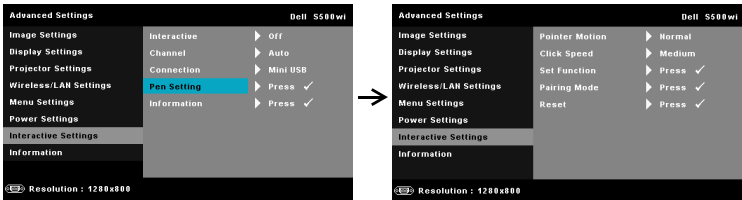
1. Varmista, että interaktiivinen kynä on liitetty. Katso "Interaktiivisen kynän liittäminen (vain S500wi)" sivulla 27.
2. Interaktiivista kynää ei voi käyttää seuraavissa tilanteissa:
  - a Jatkoktilassa.
  - b Kun 3D-näyttötoiminto on käytössä ja projektoriin on liitetty 120 Hz:n tulolähde.
3. Interaktiivisuutta tuetaan vain seuraavissa tulotiloissa: VGA ja HDMI tietokoneesta, sekä langaton näyttö, LAN-näyttö tai USB-näyttö.

**CHANNEL (KANAVA)**—Voit asettaa kanavavalinnan tilaan Auto (Automaattinen) tai Manual (Manuaalinen).

- Auto (Automaattinen) — Kanava valitaan automaattisesti.
- Manual (Manuaalinen) — Kanava valitaan manuaalisesti. Käytettävissä on yhteensä 30 kanavaa.

**CONNECTOR (LIITIN)**—Voit asettaa kanavavalinnan tilaan Mini USB tai Wireless/LAN (Langaton/LAN).

**PEN SETTINGS (KYNÄ-ASETUKSET)**—Valitse ja paina  aktivoidaksesi kynäasetukset. Kynäasetukset-valikko tarjoaa seuraavat vaihtoehdot:



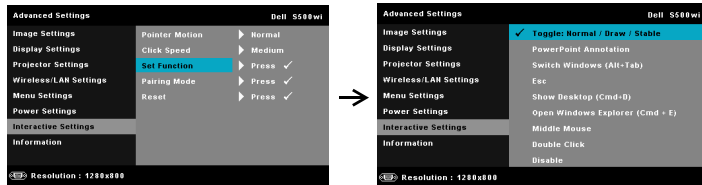
**POINTER MOTION (OSOITTIMEN LIIKE)**—Voit asettaa Pointer Motion (Osoittimen liike) -tilan: Normal (Normaali), Draw (Piirto) ja Stable (Vakaa).

- Normal (Normaali) — Normal (Normaali) -tilassa interaktiivisen kynän vasemman painikkeen painaminen pitää osoittimen sijainnin hetken paikallaan. Interaktiivista kynää on helpoin käyttää hiirenä tässä tilassa, esim. vasemman painikkeen napsautusta ja kaksoisnapsautusta varten.
- Draw (Piirto) — Draw (Piirto) -tilassa osoitin voi liikkua vapaasti piirtämistä varten. Tämä tila on paras ruudulle piirtämistä tai kirjoittamista varten.
- Stable (Vakaa) — Stable (Vakaa) -tilassa interaktiivisen kynän vasemman painikkeen painaminen rajoittaa osoittimen pysty- tai vaakasuuntaiseen liikkeeseen. Jos vasen painike vapautetaan, osoitin voi jatkaa liikkumista vapaasti. Tämä tila on paras pysty- tai vaakasuuntaisten viivojen piirtämistä varten.

**CLICK SPEED (NAPSAUTUKSEN NOPEUS)**—Voit asettaa hiiren odotusajan. Tämä toiminto on käytettävissä vain Normal (Normaali) -tilassa. Valittavissa olevat vaihtoehdot: Fast (Nopea), Medium (Keski) ja Low (Matala).

- Fast (Nopea) — Pysäytä osoittimen liike minimiajaksi, 0,5 sekunniksi.
- Medium (Keski) — Pysäytä osoittimen liike keskitasoiseksi ajaksi, 1,0 sekunniksi.
- Low (Matala) — Pysäytä osoittimen liike minimiajaksi, 1,5 sekunniksi.

**SET FUNCTION (ASETA TOIMINTO)**—Voit asettaa interaktiivisen kynän toimintopainikkeen toiminnon. Vaihtoehdot ovat: **Toggle (Vaihda): Normal/Draw/Stable (Normaali/Piirto/Vakaa)**, **PowerPoint Annotation (PowerPoint-huomautus)**, **Switch Windows (Vaihda ikkunaa) (Alt + Tab)**, **Esc, Show Desktop (Näytä työpöytä) (Cmd + D)**, **Open Windows Explorer (Avaa Windowsin Resurssienhallinta) (Cmd + E)**, **Middle Mouse (Hiiren keskinäppäin)**, **Double Click (Kaksoisnapsauta) ja Disable (Pois käytöstä)** (Katso "Interaktiivisen kynän käyttö (vain S500wi)" sivulla 39).



- **Toggle (Vaihda): Normal/Draw/Stable (Normaali/Piirto/Vakaa)** — Toimii vaihtopainikkeena toimintojen **Normal (Normaali)**, **Draw (Piirto)** ja **Stable (Vakaa)** välillä.
- **PowerPoint Annotation (PowerPoint-huomautus)** — Toimii huomautuksena PowerPoint-diaesityksessä.
- **Switch Windows (Vaihda ikkunaa) (Alt + Tab)** — Toimii ikkunoiden vaihtopainikkeena kuten näppäinyhdistelmä Alt + Tab.
- **Esc** — Toimii näppäimistön Esc-näppäimenä.
- **Show Desktop (Näytä työpöytä) (Cmd + D)** — Näyttää työpöydän minimoimalla kaikki ikkunat.
- **Open Windows Explorer (Avaa Windowsin Resurssienhallinta) (Cmd + E)** — Aseta toiminto avaamaan Windowsin resurssienhallinta.
- **Middle Mouse (Hiiren keskinäppäin)** — Toimii hiiren vieritysruunana.
- **Double Click (Kaksoisnapsauta)** — Toimii kaksoisnapsautuksena.
- **Disable (Pois käytöstä)** — Poistaa toimintopainikkeen pois käytöstä.

**PAIRING MODE (LAITEYHTEYSTILA)**—Voit asettaa laiteyhteystilan valinnaksi Open (Avoin) tai Fixed (Kiinteä).

• **Pairing Mode (Laiteyhteystila)** — Kun valitset tilan **Open (Ava)**, aseta interaktiivinen kynä avoimeen tilaan noudattamalla ruudun ohjeita. (Tässä tilassa voit käyttää interaktiivista kynää minkä tahansa interaktiivisen Dell-projektorin kanssa, kun kynä osoittaa ruudulle.)

1. Press any pen button to wake up the pen.
2. Point pen away from screen.
3. Holding down the pen "Function" and "Nib" button for 5 secs into open pairing mode and the green led flashing twice.
4. Point pen to screen.

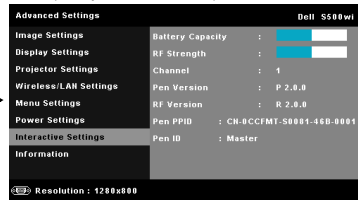
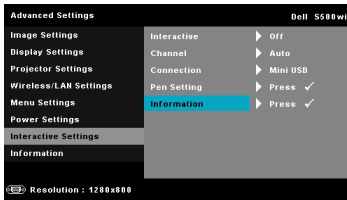
• **Fixed Mode (Kiinteä tila)** — Kun valitse tilan **Fixed (Kiinteä)**, luo laiteyhteys projektorin ja interaktiivisen kynän välillä noudattamalla ruudun ohjeita. (Varmista tässä tilassa, että interaktiivinen kynä on asetettu laiteyhteyteen halutun projektorin kanssa.)

1. Press any pen button to wake up the pen.
  2. Point pen away from screen.
  3. Holding down the pen "Function" button for 5 secs into pairing state and the green led flashing.
  4. Point pen to screen.
  5. Select "Yes" to start pairing.
- Yes ✓                      Cancel ✓

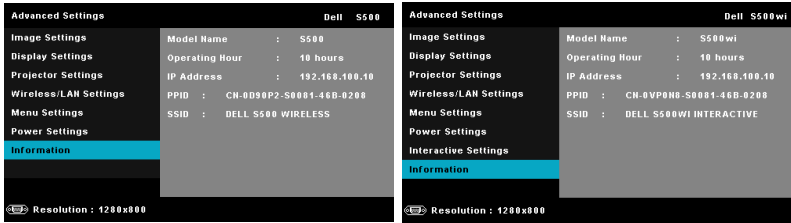
Laiteyhteyden muodostamisen jälkeen kynä yhdistyy automaattisesti projektoriin aina, kun se kytketään päälle.

**RESET (NOLLAUS)**—Voit nollata kynäasetukset painamalla  ja valitsemalla Confirm (Vahvista).

**INFORMATION (TIEDOT)**—Mahdollistaa Kynä 1:n ja Kynä 2:n tietojen tarkastelun.



**INFORMATION (TIEDOT)**—Tietovalikossa näkyy S500:n tai S500wi:n nykyiset projektori-asetukset.



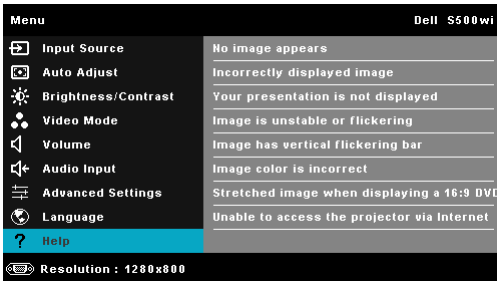
## LANGUAGE (KIELI)

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



## HELP (OHJE)

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





# Langattoman verkon asennus



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

Käyttöjärjestelmä:

- Windows  
Microsoft Windows 2000™ ja Service pack 4 tai uudempi, 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
- MAC  
MacBook tai uudempi, MacOS 10.5 tai uudempi

Minimilaitteisto:

- a** Intel™ Pentium™ III-800 MHz (tai nopeampi)
- b** 256 Mt RAM-muistia vaaditaan, 512 Mt tai enemmän suositeltu
- c** 10 Mt vapaata kiintolevytilaa
- d** Super VGA -näyttö, joka tukee vähintään 800 x 600 -resoluutiota ja 16-bittisiä värejä tai suuritarkkuusisempi näyttö suositeltava (tietokone ja näyttö)
- 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 (suositus) tai 8.0, Firefox 1.5 tai 2.0 ja Safari 3.0 tai uudempi



**HUOMAUTUS:** Langattoman verkkosäätimen vaiheet ovat samat S500- ja S500wi-mallissa.

## Ota käyttöön langaton projektoriyhteys

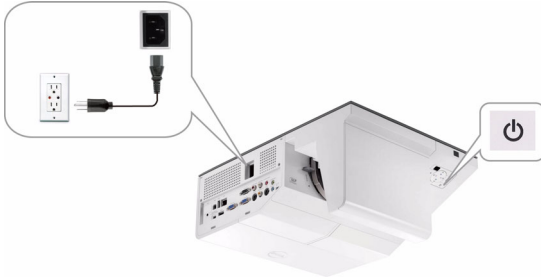
Noudata seuraavia vaiheita, jotta voit käyttää projektoria langattomasti:

- 1 Asenna valinnainen langaton käyttöavain (valinnainen S500:ssä). Katso "Valinnaisen langattoman käyttöavaimen asentaminen" sivulla 13.








**HUOMAUTUS:** Sisäinen langaton käyttöoikeusavain S500wi:lle.

- 2 Liitä virtakaapeli seinäpistorasiaan ja paina virtapainiketta.



- 3 Paina projektorin ohjauspaneelin tai kaukosäätimen Menu (Valikko) -painiketta.



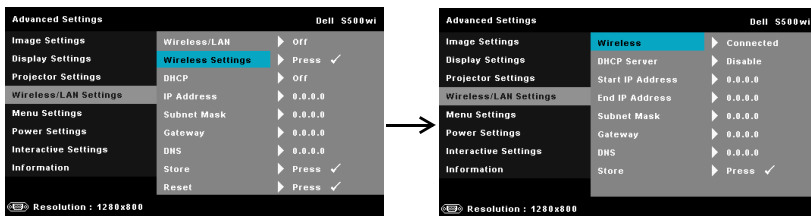
**HUOMAUTUS:** Navigoi painikkeilla , ,  ja  ja valitse painamalla .

- 4 Langattoman yhteyden oletus on Käytössä. Katso "Wireless/LAN Settings (Langaton/LAN -asetukset) (Langaton-tilassa)" sivulla 64.
- 5 Siirry INPUT SOURCE (TULOLÄHDE) -valikkoon, valitse Multiple Display (Useampi näyttö) ja valitse alivalikosta Wireless Display (Langaton näyttö). Katso "TULOLÄHTEEN USEAMPI NÄYTTÖ" sivulla 52.

Seuraava Wireless Guide Screen (Langattoman opasruutu) tulee näkyviin:



**HUOMAUTUS:** Jos langaton yhteys on pois käytöstä, ota se käyttöön seuraavien ohjeiden mukaisesti: **ADVANCED SETTINGS (LISÄASETUKSET) → Wireless/LAN Settings (Langaton/LAN –asetukset) → Wireless Settings (Langaton –asetukset) → Wireless (Langaton) → Connected (Yhteys muodostettu)**. Kuvatulolähde kytketään automaattisesti langattomaan näyttöön, kun langaton valinta on valittu tässä vaiheessa.

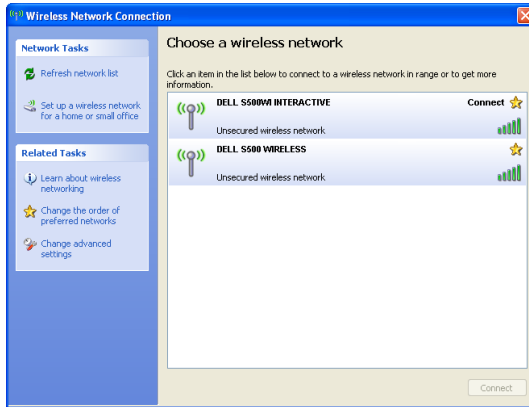


- 6** Kirjoita muistiin LOGIN CODE (KIRJAUTUMISKOODI), NETWORK NAME (VERKKONIMI) (SSID) ja IP ADDRESS (IP-OSOITE). Tarvitset näitä tietoja myöhemmin kirjautumiseen.

## Asenna tietokoneeseen langaton sovellusohjelmisto

Jotta voit käyttää projektorin langattomasti, tietokoneessa on oltava langaton ohjelmisto asennettuna.

## 7 Liitä tietokone S500:n tai S500wi:n langattomaan verkkoon.

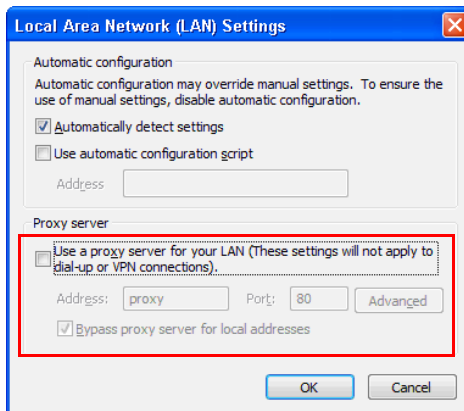


### HUOMAUTUS:

- Tietokoneessa on oltava langaton verkkotoiminnallisuus yhteyden tunnistamista varten.
- Kun yhdistät S500:n tai S500wi:n langattomaan verkkoon, menetät langattoman yhteyden muihin langattomiin verkkoihin.



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



## 8 Käynnistä Internet-selain. Sinut ohjataan automaattisesti S500 or S500wi Web Management (S500- tai S500wi-web-hallinta) -sivulle.



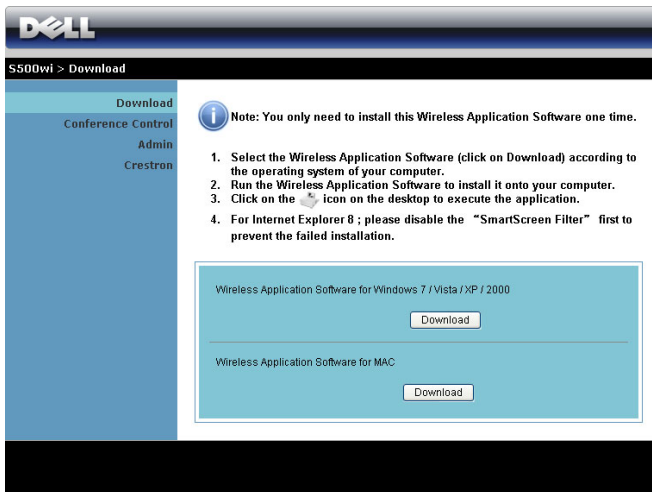
**HUOMAUTUS:** Jos verkkosivu ei lataudu automaattisesti, kirjoita projektoriruudussa näkynyt IP-osoite selaimen osoitepalkkiin.




- 9 S500 or S500wi Web Management (S500- tai S500wi-web-hallinta) -sivu avautuu. Ensimmäisellä käyttökerralla napsauta **Download (Lataa)**.

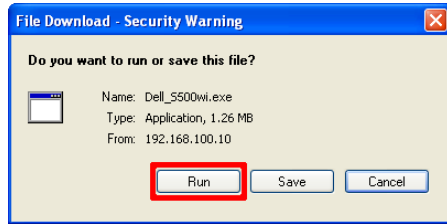



- 10 Valitse oikea käyttöjärjestelmä ja napsauta sitten **Download (Lataa)**.

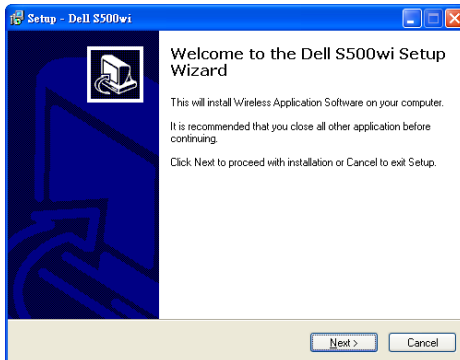


- 11 Suorita ohjelmiston kerta-asennus napsauttamalla Run (Suorita).

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

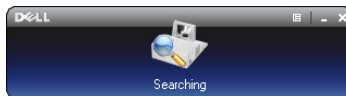


 **HUOMAUTUS:** Jos et pysty asentamaan sovellusta, koska tietokoneella ei ole riittävästi oikeuksia, ota yhteyttä verkon ylläpitäjään.



## S500 tai S500wi Wireless Application Software

Kun asennus on valmis, S500 tai S500wi Wireless Application software käynnistyy ja etsii projektoria automaattisesti. Seuraava ruutu tulee näkyviin:



### Login (Kirjaudu sisään)

Voit ottaa yhteyden projektoriin antamalla kirjautumiskoodin vaiheesta 6 kohdassa Langattoman verkon asennus ja napsauttamalla sitten **OK**.

### S500:n kirjautumisnäyttö

SSID: DELL S500 WIRELESS

IP Address: 192 . 168 . 100 . 10

User Name: User

Login Code:

OK Cancel

### S500wi:n kirjautumisnäyttö

SSID: DELL S500WI INTERACTIVE

IP Address: 192 . 168 . 100 . 10

User Name: User

Login Code:

Interactive

OK Cancel







**HUOMAUTUS:** Jos IP Address (IP-osoite) -asetusta ei tunnisteta, kirjoita ruudun vasemmassa alakulmassa näkyvä IP Address (IP-osoite).

### Painikkeiden ymmärtäminen





Onnistuneen kirjautumisen jälkeen seuraava valikkopalkki näkyy tietokoneen ruudulla.



Kohta	Kuvaus	
1	Tilapalkki	Näyttää IP- ja LOGIN CODE (KIRJAUTUMISKOODI) -tiedot.
	Menu (Valikko)	Aktivoi sovellusvalikko.
	Minimointipainike	Minimoi sovellus.
	Sulkemispainike	Sulje sovellus.
2	Hallinnan työkalupalkki	
	Koko ruutu	Projektoi kuva koko ruudulle.
	Jako 1	Projektoi kuva ruudun vasempaan yläkulmaan.
	Jako 2	Projektoi kuva ruudun oikeaan yläkulmaan.

Kohta	Kuvaus
 Jako 3	Projektoi kuva ruudun vasempaan alakulmaan.
 Jako 4	Projektoi kuva ruudun oikeaan alakulmaan.
 Pysäytä	Pysäytä projektio.
 Tauko	Aseta projektio tauolle.
 Päivitä	Päivitä projektoitu kuva.
3	<b>Yhteyden tila</b>
 Yhteyks kuvake	Vilkkuu projektion aikana.

### Esityksen projektointi

- Voit projektoida esityksen painamalla mitä tahansa projektiopainiketta .
- Voit asettaa esityksen tauolle painamalla . Kuvake muuttuu vihreäksi.
- Voit jatkaa esitystä painamalla .
- Voit pysäyttää esityksen painamalla .



**HUOMAUTUS:** Seuraavat tiedot ovat vain langattoman dataesityksen tilaa varten. Kuvien näyttö voi olla hidasta tai kuvat eivät näy tasaisesti näytettäessä videoleikettä tai animaatiota. Katso lisätietoja alla olevasta kuvanopeustaulukosta.

### Langattoman esityksen ruutunopeus

Ruudun vaihteluprosentti <sup>1</sup>	Arvioitu ruutunopeus sekunnissa <sup>2</sup>
<5 %	30
<10%	28
<20%	26
<40%	25
<75%	22
<= 100%	20



### HUOMAUTUS:

<sup>1</sup> Ruudun vaihteluprosentti pohjautuu resoluutioon 1 024 x 768. Esimerkiksi näytettäessä 320 x 240 -videota 1 024 x 768 -resoluutiota ruudun vaihtelu on 9,8 %.



- 2 Todelliseen ruutunopeuteen voi vaikuttaa eri tekijät, esimerkiksi verkkoympäristö, kuvasisältö, signaaliolosuhteet, sijainnit ja prosessoriteho.
- 3 Nykyisessä WLAN-ympäristössä, joka käyttää 802.11g-yhteyttä, ja ilman ruudun venytystä.
- 4 Pakattuna 1 024 x 768 -resoluutioon ja 802.11g-yhteydellä.



**HUOMAUTUS:** Tietokone ei siirry S1- (valmiustila), S3- (lepotila) tai S4-tilaan (unitila) langattoman, USB-näytön tai USB-kuvaselaimen esityksen aikana.

## Valikkojen käyttö

Näytä valikko napsauttamalla .

Web Management
Search for Projector
Make Application Token
Info
About
Exit

**WEB MANAGEMENT (VERKKOHALLINTA)**—Avaa Web Management (Verkkohallinta) -sivu. Katso "Projektorin hallinta web-hallinnan avulla" sivulla 88.

**SEARCH FOR PROJECTOR (ETSI PROJEKTORI)**—Etsi ja yhdistä langattomaan projektoriin.

**MAKE APPLICATION TOKEN (LUO SOVELLUSTUNNISTE)**—Luo sovellustunniste. Katso "Make Application Token (Luo sovellustunniste)" sivulla 107.

**INFO (TIEDOT)**—Näytä järjestelmätiedot.

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

**EXIT (LOPETA)**—Sulje sovellus.

# Presentation to Go (PtG) -asennus

Järjestelmän minimivaatimukset PtG:n asentamista varten ovat seuraavat:

Käyttöjärjestelmä:

- Windows

Microsoft Windows XP™ Home tai Professional Service pack 2/3 32-bittinen (suositeltu), Windows® Vista 32-bittinen ja Windows® 7 Home tai Professional 32-bittinen tai 64-bittinen

- Office 2003 ja Office 2007



**HUOMAUTUS:** Presentation to Go (PtG) -asennuksen vaiheet ovat samat S500- ja S500wi-mallissa.

Noudata seuraavia vaihteita, jotta voit käyttää USB-kuvaselainta:

- 1 Ota Wireless/LAN (Langaton/LAN) -toiminto käyttöön projektorissa. Katso "Wireless/LAN Settings (Langaton/LAN -asetukset) (LAN-tilassa)" sivulla 62.



**HUOMAUTUS:** Kun käynnistät langattoman verkon, odota noin 50 sekuntia langattoman/verkon käynnistymistä.

- 2 Liitä USB Flash -muisti projektoriin.



**HUOMAUTUS:**

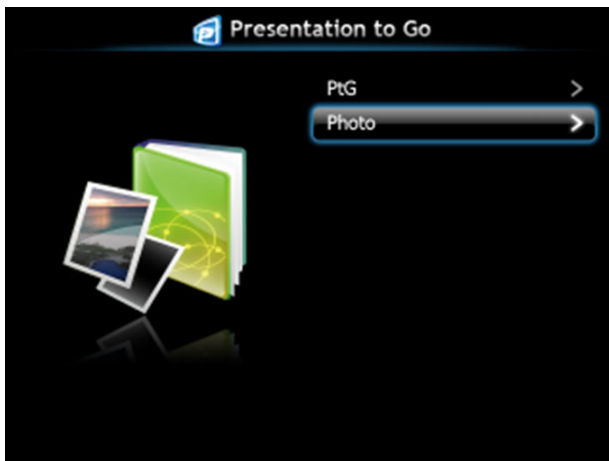
- Tuki vain JPEG-muodon valokuville kuvakoolla 10 Mt x 40 M pikseliä.
  - PtG-muunnin voi muuntaa PowerPoint-tiedostot PtG-tiedostoiksi. Katso "PtG Converter - Lite -sovellus" sivulla 86.
  - Voit ladata "PtG Converter - Lite" -muuntimen Dell-tukisivustolta osoitteessa: [support.dell.com](http://support.dell.com).
- 3 Valitse INPUT SOURCE (TULOLÄHDE) -valikossa Multiple Display (Useampi näyttö) ja valitse alivalikosta USB Viewer (USB-kuvaselain). Katso "TULOLÄHTEEN USEAMPI NÄYTTÖ" sivulla 52. **Presentation to Go -näyttö** tulee näkyviin:

## PtG Viewer (PtG-kuvaselain)

Järjestelmä pysyy tällä sivulla, kun toiminto on valmis.




## Photo Viewer (Valokuvaselain)



## PtG/Valokuva-toiminnon esittely

Näyttää sopivia PtG- ja valokuvatiedostoja, jotka on tallennettu USB-levylle.

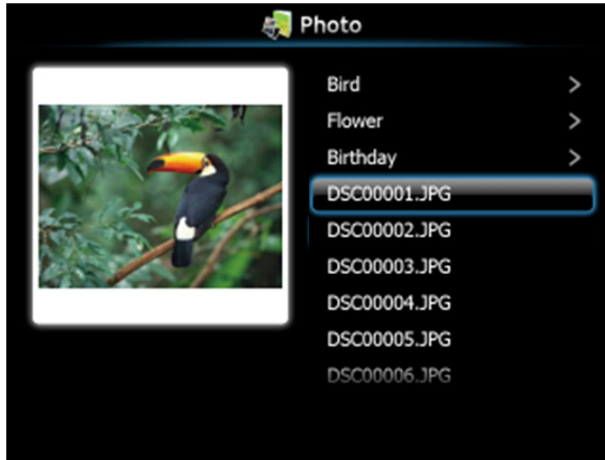
 **HUOMAUTUS:** Jos vain yksi levy tunnistetaan, järjestelmä ohittaa tämän vaiheen.




## PtG Overview (PtG-yleiskatsaus)



## Photo Overview (Valokuvayleiskatsaus)




 **HUOMAUTUS:** Tukee 14 kieltä valokuvien tiedostonimien muodolle (kielet: englanti, hollanti, ranska, saksa, italia, japani, korea, puola, portugali, venäjä, yksinkertaistettu kiina, espanja, ruotsi ja perinteinen kiina).

## Painikkeiden esittely

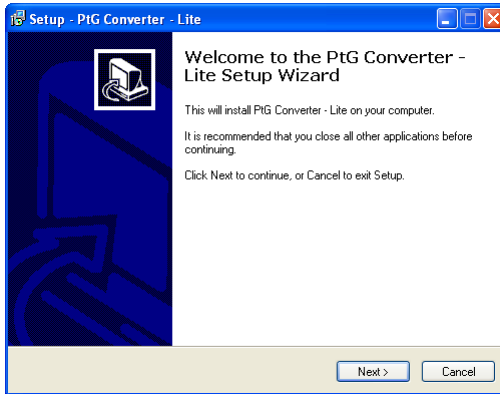
Navigoi ylös-, alas- ja vasen-painikkeilla ja valitse ohjauspaneelin tai kaukosäätimen painikkeella .

Painike	Ylös <input type="checkbox"/>	Alas <input type="checkbox"/>	Vasen <input type="checkbox"/>	Oikea <input type="checkbox"/>	Enter <input checked="" type="checkbox"/>
PtG-toiminto	Ylös	Alas	Takaisin	Ei toimintoa	Enter
PtG-toisto	Edellinen sivu	Seuraava sivu	Takaisin	Ei toimintoa	Seuraava tauko
Valokuvatoiminto	Ylös	Alas	Takaisin	Ei toimintoa	Enter
Valokuvatoisto	Edellinen sivu	Seuraava sivu	Takaisin	Ei toimintoa	Ei toimintoa

 **HUOMAUTUS:** Jos siirryt OSD-näyttövalikkoon PtG-toiminnon aikana, PtG-navigointi ei toimi ylös-, alas- ja vasen-painikkeilla.

## PtG Converter - Lite -sovelluksen asennus


Suorita asennus loppuun noudattamalla ruudun ohjeita.

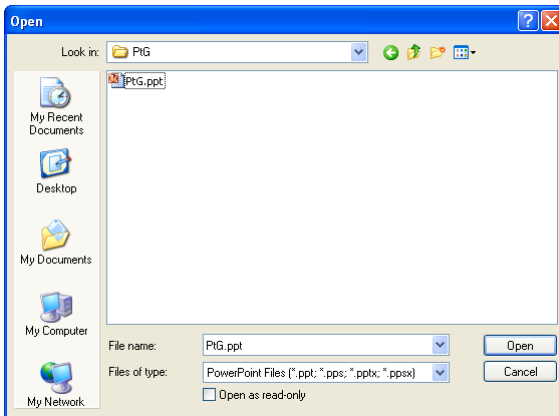


## PtG Converter - Lite -sovellus

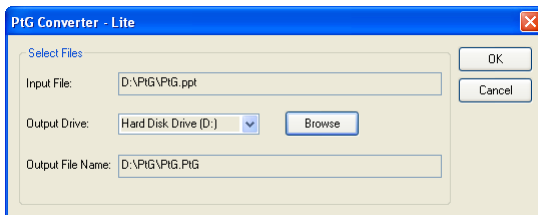
Käynnistä "PtG Converter - Lite". Seuraava ruutu tulee näkyviin:



- 1 Käynnistä muunnos painamalla .
- 2 Valitse PowerPoint-tiedosto, jonka haluat muuntaa.



- 3 Valitse tallennuspaikka napsauttamalla Browse (Selaa) -painiketta ja paina sitten OK.



### **HUOMAUTUS:**

- 1 Jos tietokoneessa ei ole asennettuna MS PowerPoint -sovellusta, tiedostonmuunnos epäonnistuu.
- 2 PtG-muunnin tukee korkeintaan 20 sivua.
- 3 PtG-muunnin tukee vain .ppt-tiedostojen muuttamista .PtG-tiedostoiksi.

# Projektorin hallinta web-hallinnan avulla

## Verkoasetusten määrittäminen

Jos projektori on yhdistetty verkkoon, voit käyttää projektoria verkkoselaimella. Verkoasetusten määrittämistä varten katso "Wireless/LAN Settings (Langaton/LAN -asetukset)" (Langaton/LAN-asetukset) sivu 62.

## Web-hallinnan käyttäminen

Käytä Internet Explorer 5.0 -selainta tai sitä uudempaa versiota tai Firefox 1.5 -selainta tai sitä uudempaa versiota ja syötä IP-osoite. Voit nyt käyttää Web Management (Web-hallinta) -toimintoa projektorin etähallintaan.



**HUOMAUTUS:** Web-hallinta ja asetukset ovat samat S500- ja S500wi-mallissa.

## Kotisivu

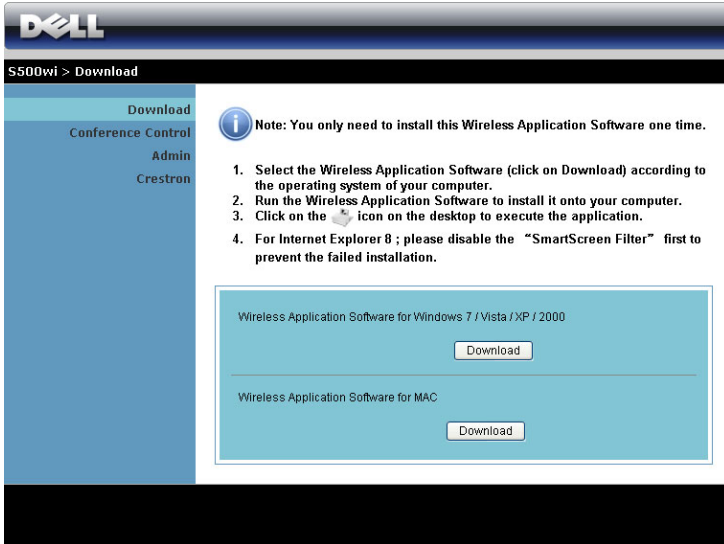


- Voit käyttää Web-hallinnan Home (Koti) -sivua antamalla projektorin IP-osoitteen verkkoselaimen. Katso "Wireless/LAN Settings (Langaton/LAN -asetukset)" (Langaton/LAN-asetukset) sivu 62.
- Valitse kieli Web-hallinnan luettelosta.
- Voit käyttää sivua napsauttamalla mitä tahansa valikkokohdetta vasemmasta välilehdestä.



## Langattoman sovelluksen lataaminen

Katso myös "Langattoman verkon asennus" sivulla 73.




The screenshot shows the Dell S500wi wireless application software download page. The page has a blue header with the Dell logo and a navigation menu on the left. The main content area is white and contains a note, a list of instructions, and two download buttons.

**DELL**

S500wi > Download

Download  
Conference Control  
Admin  
Crestron

**Note:** You only need to install this Wireless Application Software one time.

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 on the desktop to execute the application.
4. For Internet Explorer 8 ; please disable the "SmartScreen Filter" first to prevent the failed installation.

Wireless Application Software for Windows 7 / Vista / XP / 2000

Download

Wireless Application Software for MAC

Download

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

## Conference Control (Kokoushallinta)

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



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

**Computer Name (Tietokonenimi):** Luettelo kokoushallintaan kirjautuneet tietokoneet.

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

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

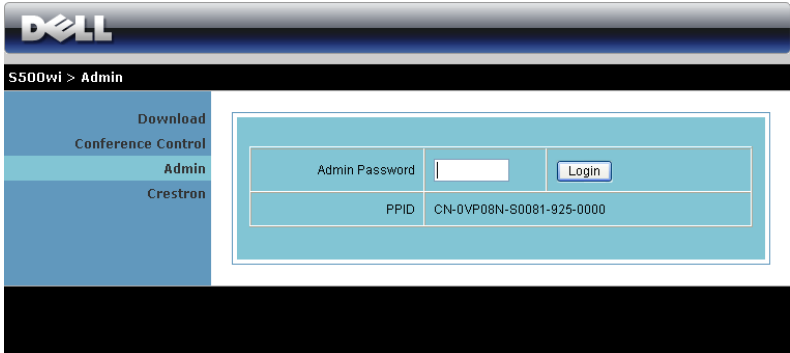
**IP Address (IP-osoite):** Näyttää tietokoneen IP-osoitteen.



**HUOMAUTUS:** Voit lopettaa kokouksen napsauttamalla **Logout (Kirjaudu ulos)**.

## Ominaisuuksien hallinta

### Admin (Järjestelmänvalvoja)



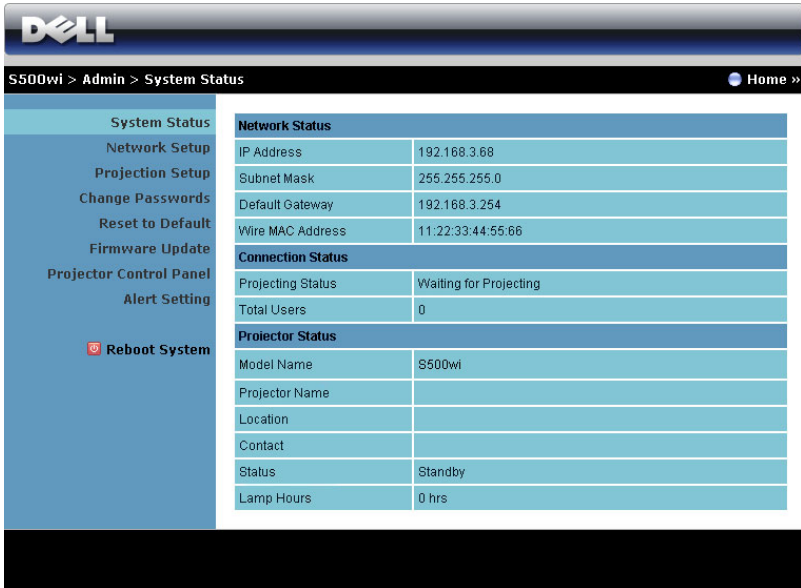
The screenshot shows the Dell S500wi Admin interface. At the top, there is a Dell logo and the text "S500wi > Admin". Below this, there is a navigation menu with options: Download, Conference Control, Admin (highlighted), and Crestron. The main content area contains a login form with the following fields and buttons:

Admin Password	<input type="password"/>	<input type="button" value="Login"/>
PPID	CN-0VP08N-S0081-925-0000	

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)



The screenshot displays the Dell System Status web interface. At the top, the Dell logo is visible. Below it, the breadcrumb navigation shows 'S500wi > Admin > System Status' and a 'Home' link. The main content area is divided into a left-hand navigation menu and a right-hand data table.

**System Status**

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

**Network Status**

IP Address	192.168.3.68
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.3.254
Wire MAC Address	11:22:33:44:55:66

**Connection Status**

Projecting Status	Waiting for Projecting
Total Users	0

**Projector Status**

Model Name	S500wi
Projector Name	
Location	
Contact	
Status	Standby
Lamp Hours	0 hrs

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

## Network Status (Verkon tila)

Katso Näyttövalikko sivulla sivu 62.

S500Wi > Admin > Network Setup Home >>

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

<b>IP Setup</b>	<input checked="" type="radio"/> Obtain an IP address automatically <input type="radio"/> Use the following IP address				
	IP Address	192	168	100	10
	Subnet Mask	255	255	255	0
	Default Gateway	192	168	100	10
	DNS Server	192	168	100	10
<b>DHCP Server Setup</b>	<input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Disable				
	Start IP	192	168	100	11
	End IP	192	168	100	254
	Subnet Mask	255	255	255	0
	Default Gateway	192	168	100	10
	DNS Server	192	168	100	10
<b>Wireless Setup</b>	Wireless LAN	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable			
	Region	---- WORLDWIDE ----			
	SSID	DELL S500WI INTERACTIVE			
	SSID Broadcast	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable			
	Channel	Auto			
	Encryption	Disable			
	Key				
<b>RADIUS Server Setup</b>	IP Address	192	168	100	10
	Port	1812			
	Key				
<b>GateKeeper</b>	<input type="radio"/> All Pass <input checked="" type="radio"/> All Block <input type="radio"/> Internet Only				
<b>Set Security For SNMP</b>	Write Community	private			
		Apply	Cancel		

### 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), **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 **Enabled (Käytössä)** asettaaksesi kohdat **Region (Alue)**, **SSID**, **SSID Broadcast (SSID-lähtys)**, **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-salauksen **Disable (Pois käytöstä)** tai valita yhden 64-bittisen tai 128-bittisen ASCII- tai HEX-merkkijonon.

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

## RADIUS Server Setup (RADIUS-palvelinasetukset)

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

## GateKeeper (Palomuuuri)

- Vaihtoehtoja on kolme:

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

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

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

## 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)

The screenshot shows the Dell S500wi Admin interface. The breadcrumb navigation is "S500wi > Admin > Projection Setup". The left sidebar contains the following menu items: System Status, Network Setup, **Projection Setup**, Change Passwords, Reset to Default, Firmware Update, Projector Control Panel, Alert Setting, and Reboot System. The main content area is divided into two sections: "Projection Setup" and "Projector Setup".

Projection Setup	Resolution	WXGA (1280x800) ▾
	Login Code	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Random <input type="radio"/> Use the following code <input type="text"/>
	Model Name	S500wi
Projector Setup	Projector Name	D07987
	Location	<input type="text"/>
	Contact	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

### Projection Setup (Projektioasetukset)

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

### Projector Setup (Projektorin asetukset)

- Aseta **Model Name (Mallin nimi)**, **Projector Name (Projektorin nimi)**, **Location (Sijainti)** ja **Contact (Yhteystieto)** (enintään 21 merkkiä kussakin kentässä).

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 S500wi Admin interface. The top navigation bar includes the Dell logo and the breadcrumb 'S500wi > Admin > Change Passwords'. A 'Home' button is visible in the top right. The left sidebar contains the following menu items: System Status, Network Setup, Projection Setup, Change Passwords (highlighted), Reset to Default, Firmware Update, Projector Control Panel, Alert Setting, and Reboot System. The main content area displays a form titled 'Admin' with two input fields: 'Enter New Password' and 'Confirm New Password', and an 'Apply' button.

Tällä sivulla voit muuttaa järjestelmänvalvojan salasanaa.

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



**HUOMAUTUS:** Ota yhteyttä Dellin, jos unohdat järjestelmänvalvojan salasanan.



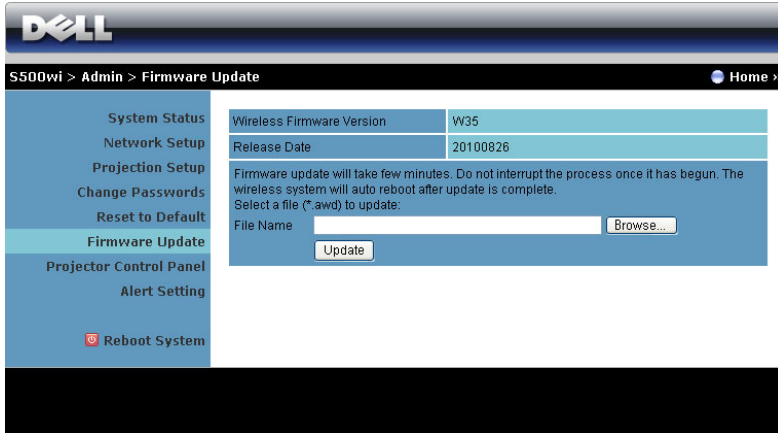
## Reset to Default (Palauta oletukset)

The screenshot shows the Dell S500wi Admin interface. At the top, there is a navigation bar with the Dell logo and a breadcrumb trail: "S500wi > Admin > Reset to Default". A "Home" link is also visible. 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), "Firmware Update", "Projector Control Panel", "Alert Setting", and "Reboot System". The main content area is light blue and contains a warning icon (a yellow triangle with an exclamation mark) next to the heading "Reset to Default". Below the heading, it says: "This will restore the Wireless/Network to factory default settings." At the bottom of this section, there is a white button labeled "Apply".

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

## Firmware Update (Firmware-päivitys)

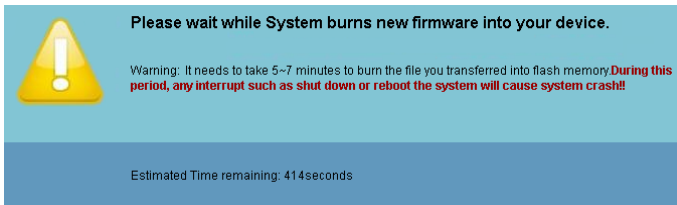
Firmware-päivityssivulta voit päivittää projektorin langattoman firmwären.



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

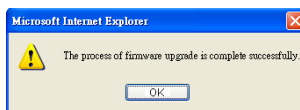
Voit aloittaa firmware-päivityksen seuraavasti:

- 1 Valitse päivitettävä tiedosto painamalla **Browse (Selaa)**.
- 2 Aloita painamalla **Update (Päivitä)** -painiketta. Odota, että järjestelmä päivittää laitteen firmwären.



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

- 3 Napsauta OK, kun päivitys on valmis.



## Projector Control Panel (Projektorin ohjauspaneeli)

**DELL**

S500wi > Admin > Projector Control Panel Home »

**System Status**  
Network Setup  
Projection Setup  
Change Passwords  
Reset to Default  
Firmware Update

**Projector Control Panel**

**Alert Setting**

Reboot System

**Projector Information**

Projector Status	On	<input type="button" value="Refresh"/>
Power Saving	120 min. ▾	<input type="button" value="Power ON"/> <input type="button" value="Power OFF"/>
Alert Status	Good	<input type="button" value="Clear"/>

**Image Control**

Projector Mode	Front Projection-Desktop ▾
Source Select	None ▾
Video Mode	Presentation Mode ▾
Blank Screen	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
Aspect Ratio	<input checked="" 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**

Audio Input	Audio-A ▾
Volume	10 (0-20) <input type="button" value="Set"/>
Speaker	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
<input type="button" value="Factory Reset"/>	

### Projector Information (Projektorin tiedot)

- **Projector Status (Projektorin tila):** Tiloja on viisi: Lamp On (Lamppu päällä), Standby (Valmiustila), Power Saving (Virransäästö), Cooling (Jäähdytys) ja Warming up (Lämmittely). Päivitä tila ja hallinta-asetukset napsauttamalla **Refresh (Päivitä)** -painiketta.
- **Power Saving (Virransäästö):** Virransäästön viive voi olla Off (Pois), 30, 60, 90 tai 120 minuuttia. Katso lisätietoja osasta "Power Saving (Virransäästö)" sivulla 68.
- **Alert Status (Varoitustila):** Hälytystiloja on kolme: Lamppuvaroitus, lampun käyttöiän varoitus ja lämpötilavaroitus. Projektori saattaa siirtyä suojaustilaan, jos jokin varoituksista aktivoituu. Voit poistua suojaustilasta ja tyhjentää virhetilan napsauttamalla **Clear (Tyhejännä)** -painiketta, ennen kuin kytket projektorin päälle.

## Image Control (Kuvan hallinta)

- **Projector Mode (Projektoritila):** Voit valita projektoritilan projektorin asennon mukaan. Projektiotiloja on neljä: Rear Projection-Desktop (Etuprojektio), Rear Projection-Wall Mount (Kattoripusteinen etuprojektio), Rear Projection-Desktop (Takaprojektio) ja Rear Projection-Wall Mount (Kattoripusteinen takaprojektio).
- **Source Select (Lähteen valinta):** Valikossa Source Select (Valitse lähde) voit valita projektorin tulolähteen. Voit valita lähteeksi VGA-A, VGA-B, S-video, Komposiittivideo, HDMI, Wireless Display (Langaton näyttö), USB Display (USB-näyttö) tai USB Viewer (USB-kuvaselain).
- **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):** Elokvien 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 painamalla **Auto Adjust (Automaattinen säätö)** -painiketta.

## Audio Control (Audiohallinta)

- **Audio Input (Audiantulo):** Valitse tulolähde. Vaihtoehdot ovat: Audio-A, Audio-B, HDMI, Wireless/LAN (Langaton/LAN) ja Microphone (Mikrofoni).
- **Volume (Äänenvoimakkuus):** Valitse äänenvoimakkuuden arvo (0~20).
- **Speaker (Kaiutin):** Valitse **On (Päälle)**, jos haluat ottaa audiotoinnon käyttöön, tai **Off (Pois)**, jos haluat ottaa audiotoinnon pois käytöstä.

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

## Alert Setting (Hälytysasetukset)

The screenshot shows the Dell S500wi Admin interface for Alert Setting. The breadcrumb trail is 'S500wi > Admin > Alert Setting'. The left sidebar contains navigation links: System Status, Network Setup, Projection Setup, Change Passwords, Reset to Default, Firmware Update, Projector Control Panel, Alert Setting (highlighted), and Reboot System. The main content area is divided into three sections: E-Mail Alert, SMTP Setting, and Alert Condition. The E-Mail Alert section has 'Enable' selected, a 'Test' button, and fields for To, Cc, From, and Subject. The SMTP Setting section has fields for Out going SMTP Server, Username, and Password. The Alert Condition section has checkboxes for Lamp warning, Low lamp life, and Temperature warning. A Save button is at the bottom.

### E-mail Alert (Sähköposti-ilmoitukset)

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

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

### SMTP Setting (SMTP-asetukset)

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

### Alert Condition (Ilmoitustaso)

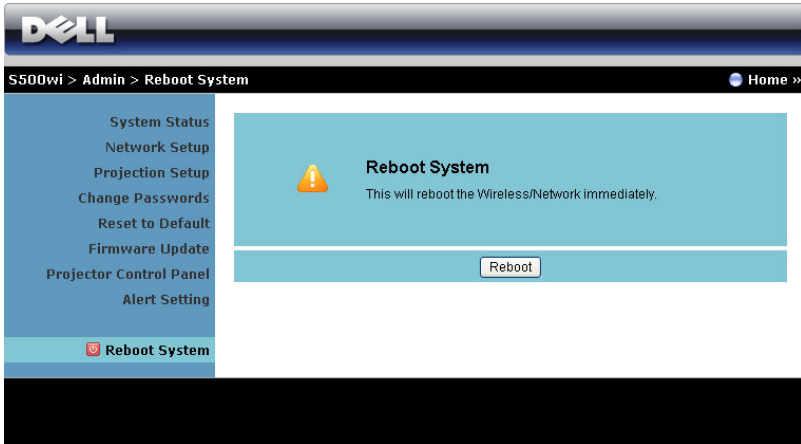
- Voit valita poikkeavuudet ja varoitukset, joista haluat ilmoituksen sähköpostiisi. Kun jokin tapahtumista esiintyy, vastaanottajille (To (Vastaanottaja)/Cc (Kopio)) (vastaanottaja/kopio) lähetetään sähköposti.

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



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

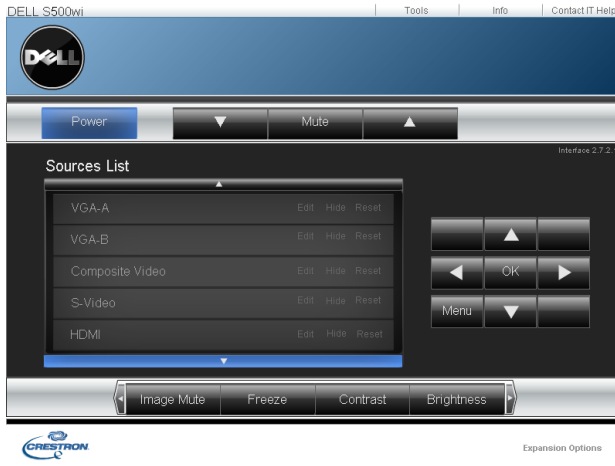
## Reboot System (Käynnistä järjestelmä uudelleen)



The screenshot shows the Dell S500wi Admin interface. The top navigation bar includes the Dell logo and the breadcrumb path: S500wi > Admin > Reboot System. A 'Home' button is visible in the top right. On the left, a sidebar menu lists various system settings, with 'Reboot System' highlighted in red. The main content area features a light blue background with a yellow warning icon and the text 'Reboot System' followed by 'This will reboot the Wireless/Network immediately.' A 'Reboot' button is located at the bottom of this section.

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

## Crestron



The screenshot displays the Crestron interface for the Dell S500wi. At the top, there are links for 'Tools', 'Info', and 'Contact IT Help'. The interface includes a 'Power' button, a 'Mute' button, and a directional pad. The 'Sources List' section shows a table of video sources:

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

Below the table are navigation buttons: 'Image Mute', 'Freeze', 'Contrast', and 'Brightness'. A 'Menu' button and a directional pad are also present. The interface version is noted as 'Interface 2.7.2.1' and 'Expansion Options' are listed at the bottom right.

Crestron-toimintoa varten.

### ***Usein kysyttyä:***

---

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

Saat parhaat asetukset selaimelle seuraavasti:

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

<b>Palomuurisuojaus</b>	<b>Määrittelyt</b>
McAfee Security Center	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Käynnistä McAfee Security Center (<b>Start &gt; All Programs (Käynnistä kaikki ohjelmat) &gt; McAfee &gt; McAfee Security Center</b>).</li><li>2 Valitse <b>Personal Firewall Plus</b> -välilehdeltä <b>View the Internet Applications List (Näytä Internet-sovellusluettelo)</b>.</li><li>3 Etsi ja valitse luettelosta <b>Dell S500 or S500wi Projector Dell S500 - tai S500wi-projektori</b>.</li><li>4 Napsauta oikealla painikkeella <b>Permissions (Luvat)</b> -saraketta.</li><li>5 Valitse <b>Allow Full Access (Salli täysi käyttö)</b> ponnahdusvalikosta.</li></ol>
Norton AntiVirus	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Avaa Norton AntiVirus (<b>Start &gt; All Programs (Käynnistä kaikki ohjelmat) &gt; Norton AntiVirus &gt; Norton AntiVirus</b>).</li><li>2 Valitse <b>Options (Asetukset)</b> -valikosta <b>Norton AntiVirus</b>.</li><li>3 Valitse <b>Status (Tila)</b> -sivulta <b>Internet Worm Protection (Internet-matosuojaus)</b>.</li><li>4 Etsi ja valitse ohjelmaluettelosta <b>Dell S500 or S500wi Projector Dell S500 - tai S500wi-projektori</b>.</li><li>5 Napsauta oikealla painikkeella <b>Internet Access (Internet-käyttö)</b> -saraketta</li><li>6 Valitse ponnahdusvalikosta <b>Permit All (Salli kaikki)</b>.</li><li>7 Napsauta <b>OK</b>.</li></ol>
Sygate Personal Firewall	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Avaa Sygate Personal Firewall (<b>Start &gt; All Programs (Käynnistä kaikki ohjelmat) &gt; Sygate &gt; Sygate Personal Firewall</b>).</li><li>2 Etsi ja valitse <b>Running Applications (Käynnissä olevat sovellukset)</b> -luettelosta <b>Dell S500 or S500wi Projector (Dell S500 - tai S500wi –projektori)</b>.</li><li>3 Valitse ponnahdusvalikosta <b>Allow (Salli)</b>.</li></ol>

<b>Palomuurisuojaus</b>	<b>Määrittelyt</b>
Windows Firewall (Windowsin palomuuuri)	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> Käynnistä Windows Firewall (Windowsin palomuuuri) (Start (Käynnistä &gt; All Programs (Kaikki ohjelmat) &gt; Control Panel (Ohjauspaneeli)). Kaksoisnapsauta kohtaa Windows Firewall (Windowsin palomuuuri).</li> <li><b>2</b> Poista General (Yleiset) -välilehdeltä valinta Don't allow exceptions (Älä salli poikkeuksia).</li> <li><b>3</b> Napsauta Exceptions (Poikkeukset) -välilehdeltä Add Program... (Lisää ohjelma...) -painiketta.</li> <li><b>4</b> Etsi ja valitse ohjelmaluettelosta Dell S500 or S500wi Projector (Dell S500 - tai S500wi -projektori) ja napsauta sitten OK.</li> <li><b>5</b> Vahvista poikkeusasetukset napsauttamalla OK.</li> </ol>
Zone Alarm	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> Avaa Zone Alarm Firewall (Start &gt; All Programs (Käynnistä kaikki ohjelmat) &gt; Zone Labs &gt; Zone Labs Center).</li> <li><b>2</b> Etsi ja valitse Program Control (Ohjelman hallinta) -sivun luettelosta Dell S500 or S500wi Projector (Dell S500 tai S500wi -projektori).</li> <li><b>3</b> Napsauta oikealla painikkeella Access-Trusted (Käyttö-Luotettu) -saraketta.</li> <li><b>4</b> Valitse ponnahdusvalikosta Allow (Salli).</li> <li><b>5</b> Napsauta oikealla painikkeella ja valitse Allow (Salli) sarakkeisiin Access-Internet (Käyttö-Internet), Server-Trusted (Palvelin-Luotettu) ja Server-Internet (Palvelin-Internet).</li> </ol>

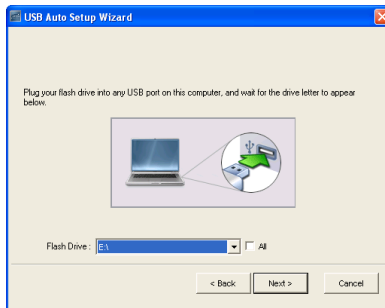
# Make Application Token (Luo sovellustunniste)

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

- 1 Napsauta sovellusohjelmistosta  > Make Application Token (Luo sovellustunniste).
- 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).

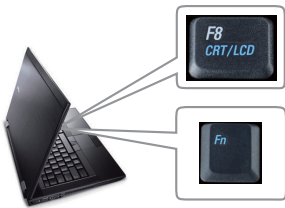


## Projektorin vianmääritys

Jos sinulla on ongelmia projektorisi kanssa, katso seuraavat vianmääritysohjeet. Jos ongelma ei selviä, ota yhteyttä Delliin™ (Katso Yhteydenotto Delliin™ sivulta sivu 125).





### Ongelma

Ruudulle ei tule kuvaa



### Mahdollinen ratkaisu

- Varmista, että olet valinnut oikean tulolähteen INPUT SOURCE (TULOLÄHDE) -valikosta.
- Varmista, että ulkoinen grafiikkaportti on toiminnassa. Jos käytät kannettavaa Dell™-tietokonetta, paina **Fn** **F8** (Fn+F8). Jos kyse on muusta tietokoneesta, katso tietoja sen ohjekirjasta. Jos kuvat eivät näy oikein, päivitä tietokoneen näytönohjaimen laiteohjain. Dell-tietokoneiden kohdalla katso [support.dell.com](http://support.dell.com).
- Varmista, että kaikki kaapelit on kytketty hyvin. Katso "Projektorin kytkeminen" sivulla 12.
- 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.

<b>Ongelma (jatkuu)</b>	<b>Mahdollinen ratkaisu (jatkuu)</b>
<p>Osittainen, liukuva tai väärin näytetty kuva</p>	<p><b>1</b> Paina <b>Auto Adjust (Automaattinen säätö)</b> -painiketta kaukosäätimestä tai ohjauspaneelista.</p> <p><b>2</b> Jos käytät Dell™:in kannettavaa tietokonetta, aseta tietokoneen resoluutioksi WXGA (1280 x 800):</p> <p><b>a</b> Napsauta hiiren oikealla painikkeella Microsoft® Windows® -työpöydän käyttämätöntä osiota, valitse <b>Properties (Ominaisuudet)</b> ja valitse sitten <b>Settings (Asetukset)</b>-välilehti.</p> <p><b>b</b> Varmista, että asetuksissa on 1280 x 800 pikseliä ulkoista näyttöporttia varten.</p> <p><b>c</b> Paina   (Fn+F8).</p> <p>Jos resoluution muuttamisessa ilmenee ongelmia tai näyttö ei toimi, käynnistä laite ja projektori uudelleen.</p> <p>Jos käytät muuta kuin Dellin™ kannettavaa tietokonetta, katso tietoja koneesi ohjekirjasta. Jos kuvat eivät näy oikein, päivitä tietokoneen näytönohjaimen laiteohjain. Dell-tietokoneen kohdalla katso <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a>.</p>
<p>Esityksesi ei näy ruudulla</p>	<p>Jos käytät kannettavaa tietokonetta, paina   (Fn+F8).</p>
<p>Kuva on epävakaata tai vilkkuva</p>	<p>Säädä seurantasäätöä (tracking) kuvaruutunäytön <b>Advanced Settings (Lisäasetukset) -valikon</b> kohdassa <b>Display Settings (Näyttöasetukset)</b> (vain PC-tilassa).</p>
<p>Kuvassa on pystysuuntainen, vilkkuva palkki</p>	<p>Säädä taajuutta kuvaruutunäytön <b>Advanced Settings (Lisäasetukset) -valikon</b> kohdassa <b>Display Settings (Näyttöasetukset)</b> (vain PC-tilassa).</p>
<p>Kuvan väri on väärä</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jos näyttö vastaanottaa väärää lähtösignaalia grafiikkakortilta, valitse signaalin tyypiksi RGB kuvaruutuvalikon <b>Advanced Settings (Lisäasetukset) -välilehden</b> kohdassa <b>Image Settings (Kuva-asetukset)</b>.</li> <li>• Käytä <b>Testikuviota Advanced Settings (Lisäasetukset) -valikon</b> kohdassa <b>Projector Settings (Projektoriasetukset)</b>. Varmista, että testikuvion värit ovat oikein.</li> </ul>

<b>Ongelma (jatkuu)</b>	<b>Mahdollinen ratkaisu (jatkuu)</b>
Kuva ei ole tarkka	<p><b>1</b> Säädä projektorilinsin tarkennusrengasta.</p> <p><b>2</b> Varmista, että valkokangas, jolle kuva projisoidaan, on vaaditulla etäisyydellä projektorista (48,77 - 65,53 cm ±0,6 mm).</p>
Kuva on venytetty katseltaessa 16:9-suhteen DVD:tä	<p>Projektori tunnistaa automaattisesti tulosignaalin kuvasuhteen. Kun asetus Original (Alkuperäinen) on valittu, projektori säilyttää projisoidun kuvan tulosignaalin mukaisen kuvasuhteen.</p> <p>Jos kuva on yhä venytetty, säädä kuvasuhdetta kuvaruutunäytön <b>Advanced Settings (Lisäasetukset) -valikon</b> kohdassa <b>Display Settings (Näyttöasetukset)</b>.</p>
Kuva on käänteinen	Valitse kuvaruutunäytöstä <b>Advanced Settings (Lisäasetukset) -valikon</b> kohta <b>Projector Settings (Projektoriasetukset)</b> ja säädä projektorin tila.
Lamppu on palanut loppuun tai päästää poksahdavan äänen	Kun lamppu tulee käyttöikänsä loppuun, se saattaa palaa loppuun ja saattaa päästää kovan, poksahdavan äänen. Jos näin käy, projektori ei kytkeydy enää päälle. Katso seuraavasta ohjeesta, miten lamppu vaihdetaan: "Lampun vaihtaminen" sivulla 116.
LAMP-valo palaa keltaisena	Jos <b>LAMP</b> -valo palaa keltaisena, vaihda lamppu.
LAMP-valo vilkkuu keltaisena	<p>Jos <b>LAMP</b>-valo vilkkuu keltaisena, lamppumoduulin liitännässä voi olla häiriö. Tarkista lamppumoduuli ja varmista, että se on oikein asennettu.</p> <p>Jos <b>LAMP</b>-valo ja <b>Virta</b>-valo vilkkuvat keltaisina, lampun ajurissa on vika ja projektori kytkeytyy automaattisesti pois päältä.</p> <p>Jos <b>LAMP</b>- ja <b>TEMP</b>-valo vilkkuvat keltaisena ja <b>Virta</b>-valo palaa sinisenä, väriryörässä on vika ja projektori kytkeytyy automaattisesti pois päältä.</p> <p>Voit pyyhkiä suojaustilan painamalla ja pitämällä pohjassa virtapainiketta 10 sekuntia.</p>

<b>Ongelma (jatkuu)</b>	<b>Mahdollinen ratkaisu (jatkuu)</b>
TEMP-valo palaa keltaisena	Projektorin on ylikuumentunut. Näyttö kytkeytyy automaattisesti pois päältä. Kytke näyttö takaisin päälle, kun projektori on jäähtynyt. Jos ongelma ei selviä, ota yhteyttä Delliin™.
TEMP-valo vilkkuu keltaisena	Jos projektorin tuulettimeen tulee vika, projektori sammuu automaattisesti. Yritä tyhjentää projektoritila pitämällä Virta-painiketta painettuna 10 sekuntia. Odota noin 5 minuuttia ja yritä kytkeä virta takaisin päälle. Jos ongelma ei selviä, ota yhteyttä Delliin™.
Kuvaruutunäyttö ei tule näkyviin	Kokeile avata näyttövalikko painamalla paneelin Valikko-painiketta 15 sekunnin ajan. Tarkista <b>Menu Lock (Valikkolukko)</b> sivu 65.
Kaukosäädin ei toimi sujuvasti, tai sen kantama on erittäin rajoittunut	Pariston virta saattaa olla vähissä. Tarkista, onko kaukosäätimen lähettämä lasersäde liian himmeä. Jos on, vaihda kaukosäätimeen kaksi uutta AAA-paristoa.

# Interaktiivisen kynän vianetsintä

Ongelma ( <i>jatkuu</i> )	Mahdollinen ratkaisu ( <i>jatkuu</i> )
Kynää ei voi käyttää tai kynää ei voi yhdistää.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tarkista, onko tulolähteenä tietokone (VGA-, HDMI-, Langaton- tai LAN-lähde)</li><li>• Tarkista, että Interactive (Interaktiivinen) -toiminto on kytketty tilaan On (Päälle). (Menu (Valikko) -&gt; Advanced Settings (Lisäasetukset) -&gt; Interactive Settings (Interaktiiviset asetukset) -&gt; Interactive (Interaktiivinen))</li><li>• Tarkista, että Connection (Yhteys) -asetukset on asetettu oikein. (Menu (Valikko) -&gt; Advanced Settings (Lisäasetukset) -&gt; Interactive Settings (Interaktiiviset asetukset) -&gt; Connection (Yhteys))</li><li>• Kun käytät WLAN- tai LAN-yhteyttä ja kynä ei toimi, tarkista, että Langaton ja Verkko-toiminto on kytketty päälle.<ol style="list-style-type: none"><li>1 (Menu (Valikko) -&gt; Advanced Settings (Lisäasetukset) -&gt; Wireless/Network Settings (Langaton/Verkko-asetukset) -&gt; Network (Verkko))</li><li>2 (Menu (Valikko) -&gt; Advanced Settings (Lisäasetukset) -&gt; Wireless/Network Settings (Langaton/Verkko-asetukset) -&gt; Wireless Settings (Langattomat asetukset))</li></ol></li><li>• Kun käytät WLAN- tai LAN-yhteyttä, tarkista että Dell Wireless Application on muodostanut yhteyden. (Tukee vain koko ruudun tilan lähtöä.)</li><li>• Tarkista, että valokuva-anturi on ruutua kohti.</li><li>• Herätä painamalla mitä tahansa painiketta (paitsi kynänpääpainiketta).</li></ul>
LED-merkkivalo ei toimi.	Tarkista, onko paristossa virtaa.
Keltainen LED-merkkivalo palaa jatkuvasti	Paristojen virta vähissä. Ladataan Interaktiivisen kynän paristoja.
Vihreä LED-merkkivalo palaa jatkuvasti, mutta osoitin ei liiku ja projektorin ruudulla näkyy "USB connection is not detected" (USB-yhteyttä ei havaita).	Tarkista, onko mini-USB liitetty.



Ei voi valita toimintoa Interactive (Interaktiivinen)	Tarkista, onko tietokonetulolähde (VGA-, HDMI-, Langaton- tai LAN-lähde) käytettävissä.
Kynää ei voi käyttää 3D-lähteessä.	<b>a</b> 3D-lähdettä ei tueta. <b>b</b> 120 Hz:n lähtösignaalia ei tueta.
Kynää ei voi käyttää komposiittivideo- tai S-videolähteen kanssa.	Komposiittivideo- tai S-videolähdettä ei tueta.
Kynänpäätä ei voi käyttää	Jos kynänpää on kulunut, vaihda uusi kynänpää.
Kun USB-näyttöä käytetään, voiko langatonta USB-toimintoa käyttää?	Langatonta USB-toimintoa ei tueta.

# Merkkivalot

Projektorin tila	Kuvaus	Hallintanäppäimet		Merkkivalo	
		Virta	TEMP (Keltainen)	LAMP (Lamppu) (Keltainen)	
Valmiustila	Projektorin valmiustilassa. Valmis kytkeään virran päälle.	SININEN Vilkuu	POIS	POIS	
Projektorin lämmitys	Projektorin lämpiää ja virta kytkeytyy päälle hetken kuluttua.	SININEN	POIS	POIS	
Lamppu palaa	Projektorin on normaalissa tilassa, valmiina näyttämään kuvaa. ☒ <b>Huomautus:</b> Kuvaruutunäyttö ei ole auki.	SININEN	POIS	POIS	
Jäähdytystila	Projektorin jäähtyy virran sammutusta varten.	SININEN	POIS	POIS	
Jäähdytys ennen virransäätötilaan siirtymistä	Projektorin viilenee 60 sekunnin ajan ennen virransäätötilaan siirtymistä.	KELTAINEN	POIS	POIS	
Projektorin ylikuumentunut	Tuuletusaukot on tukittu tai huoneen lämpötila voi olla yli 35°C. Projektori kytkeytyy automaattisesti pois päältä. Varmista, ettei mikään tuki tuuletusaukkoja ja ettei huonelämpötila ylitä tai alita käyttörajoja. Jos ongelma ei selviä, ota yhteyttä Dellin.	POIS	KELTAINEN	POIS	
Lamppuohjain ylikuumentunut	Lamppuohjain ylikuumentunut. Tuuletusaukot on saatettu tukkia. Projektori kytkeytyy automaattisesti pois päältä. Kytke näyttö takaisin päälle, kun projektori on jäähtynyt. Jos ongelma ei selviä, ota yhteyttä Dellin.	KELTAINEN	KELTAINEN	POIS	
Tuulettimessa on vikaa	Yhdessä tuulettimissa on vikaa. Projektori kytkeytyy automaattisesti pois päältä. Jos ongelma ei selviä, ota yhteyttä Dellin.	POIS	KELTAINEN Vilkuu	POIS	
Lampun ajurissa on vikaa	Lampun ajurissa on vikaa. Projektori kytkeytyy automaattisesti pois päältä. Irrota virtajohto kolmen minuutin jälkeen ja kytke sitten näyttö takaisin päälle. Jos ongelma ei selviä, ota yhteyttä Dellin.	KELTAINEN Vilkuu	POIS	KELTAINEN Vilkuu	
Väripyörässä on vikaa	Väripyörä ei mene päälle. Projektorissa on vikaa ja se sammuu automaattisesti. Irrota virtajohto kolmen minuutin jälkeen ja kytke sitten projektori takaisin päälle. Jos ongelma ei selviä, ota yhteyttä Dellin.	SININEN	KELTAINEN Vilkuu	KELTAINEN Vilkuu	
Lamussa on vikaa	Lamppu on viallinen. Vaihda lamppu.	POIS	POIS	KELTAINEN	
Vika - DC-virtalähde (+12 V)	Virransyöttö on keskeytynyt. Projektori kytkeytyy automaattisesti pois päältä. Irrota virtajohto kolmen minuutin jälkeen ja kytke sitten projektori takaisin päälle. Jos ongelma ei selviä, ota yhteyttä Dellin.	KELTAINEN Vilkuu	KELTAINEN	KELTAINEN	
Lamppumoduulin yhteys epäonnistui	Lamppumoduulin yhteydessä voi olla häiriöitä. Tarkista lamppumoduuli ja varmista, että se on oikein asennettu. Jos ongelma ei selviä, ota yhteyttä Dellin.	POIS	POIS	KELTAINEN Vilkuu	

# Interaktiivisen kynän LED-ohjaussignaalit

PEN (KYNÄ) -tila	Kuvaus	Merkkivalo		Tarkistetaan virtaus ja kohteet/ajat
		Vihreä väri	Keltainen väri	
Normal Mode 1 (Normaalitila 1)	Kynä on ruutua kohti ja linkki on aktiivinen.	Palaa jatkuvasti	POIS	
Normal Mode 2 (Normaalitila 1)	Kynä ei ole ruutua kohti, mutta linkki on aktiivinen.	Vilkkuu 0,02 s päällä / 1 s pois	POIS	Siirtyy unitilaan 3 minuutin kuluttua
Haetaan avointa verkkotilaa	Kun kynä etsii avointa verkkoa (vihreä merkkivalo vilkkuu 2 sekunnin välein). Pidettyäsi kynänpäätä ja toimintopainiketta painettuna 5 sekuntia, kynä vaihtaa tähän tilaan.	Vilkkuu 0,1 s päällä / 0,1 s pois ja 0,1 s päällä / 1,7 s pois	POIS	Jos kynän ja projektorin laiteyhteyden muodostaminen ei onnistu, kynä siirtyy unitilaan 3 minuutin kuluttua.
Haetaan kiinteää verkkotilaa	Kun kynä hakee kiinteää verkkotilaa.	Vilkkuu 0,3 s päällä / 0,3 s pois	POIS	Jos kynän ja projektorin laiteyhteyden muodostaminen ei onnistu, kynä siirtyy unitilaan 3 minuutin kuluttua.
Pairing Mode (Laiteyhteytila)	Kun toimintopainiketta on pidetty painettuna 5 sekuntia, vihreä merkkivalo vilkkuu kerran 0,15 sekunnissa (jatkuu 10 sekuntia).	Vilkkuu 0,15 s päällä / 0,15 s pois	POIS	Jos kynän ja projektorin laiteyhteyden muodostaminen onnistuu, kynä siirtyy Laiteyhteysoinnistui-tilaan. Jos kynän ja projektorin laiteyhteyden muodostaminen ei onnistu, kynä siirtyy Laiteyhteysoinnistui-tilaan 10 sekunnin kuluttua.
Laiteyhteysoinnistui-tila	Kun kynän ja projektorin laiteyhteyden muodostaminen onnistuu laiteyhteysoinnistui-tilan jälkeen (vihreä ja keltainen merkkivalo vilkkuvat vuorotellen 3 sekuntia).	Vilkkuu 0,3 s päällä / 0,3 s pois	Vilkkuu 0,3 s pois / 0,3 s päällä	Laiteyhteysoinnistui-tilaan siirtyminen ja laiteyhteyden muodostaminen onnistuu 10 sekunnissa
Laiteyhteysoinnistui-tila	Kun kynän ja projektorin laiteyhteyden muodostaminen epäonnistuu laiteyhteysoinnistui-tilan jälkeen (vihreä ja keltainen merkkivalo vilkkuvat yhtä aikaa 3 sekuntia).	Vilkkuu 0,3 s päällä / 0,3 s pois	Vilkkuu 0,3 s päällä / 0,3 s pois	Laiteyhteysoinnistui-tilaan siirtyminen ja laiteyhteyden muodostaminen epäonnistuu 10 sekunnissa
Unitila	Siirtyä unitilaan virransäästöä varten.	Palaa jatkuvasti 3 s.	Palaa jatkuvasti 3 s.	1. Kynä ei ole ruutua kohti, mutta linkki on aktiivinen: Siirtyy unitilaan 3 minuutin kuluttua. 2. Kun olet hakenut AP-kanavaa 3 kierrosta ilman linkkiä, siirrytään unitilaan.
Vähäinen akun varaus	Kynän akussa on vain vähän virtaa. Akussa on virtaa jäljellä kahdeksi tunniksi.	POIS	Vilkkuu 1 s päällä / 1 s pois	MSP450 tarkistaa akun kapasiteetin normaalisessa käytössä. Tämä LED-varoitussignaali näytetään, jos akun kapasiteetti on vähäinen.
Akun virta on lopussa eikä PB:tä voi suorittaa	Valokuva-anturi ja RF-moduuli eivät toimi oikein. Kynä ei toimi oikein.	POIS	Palaa jatkuvasti	Kynän akussa ei ole virtaa. Virta toimii vain MSP450:llä. LED-varoitussignaali näytetään 1 minuuttia ennen virransäästöä, minkä jälkeen siirrytään Sleep (Uni) -tilaan. Kynää ei voi käyttää tässä tilassa.
Paristoja ladataan, kun niiden varaustila on matala	Kynä liitetty laturiin tai liitetty USB-kaapelilla kannettavaan	Ei sovellu	Palaa jatkuvasti	
Paristoja ladataan, kun ladattu täyteen	Kynä liitetty laturiin tai liitetty USB-kaapelilla kannettavaan	Ei sovellu	POIS	

# Lampun vaihtaminen

**△ MUISTUTUS:** Ennen kuin teet tässä osiossa kuvattuja toimenpiteitä, seuraa sivulla sivu 10 olevia turvallisuusohjeita.

Vaihda lamppu uuteen, kun ruutuun tulee teksti "**Lamp is approaching the end of its useful life in the operation. Replacement suggested!** [www.dell.com/lamps](http://www.dell.com/lamps)" (lamppu lähestyy sen täyden toimintakunnon loppua. Suosittelemme sen vaihtamista. [www.dell.com/lamps](http://www.dell.com/lamps)). Jos ongelma jatkuu lampun vaihtamisen jälkeen, ota yhteyttä Delliin™. Lisätietoja on osiossa Yhteydenotto Delliin™ sivulla 125.

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

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

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

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

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

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

- 6 Pane uusi lamppu paikalleen.
- 7 Kiristä molemmat ruuvit, jotka kiinnittävät lampun.
- 8 Pane lampun suojus takaisin paikalleen ja kiristä ruuvi.



9 Nollaa lampun käyttöaika valitsemalla "Yes" (Kyllä) Lamp Reset (Lampun nollaus) -kohdalle kuvaruutuvalikon Advanced Setting (Lisäasetukset) -valikon Power Settings (Virta-asetukset) -kohdassa (katso Advanced Setting (Lisäasetukset) -valikon Power Settings (Virta-asetukset) sivu 67). Kun uusi lampumoduuli on vaihdettu, projektori tunnistaa sen automaattisesti ja nollaa lampun tunnit.



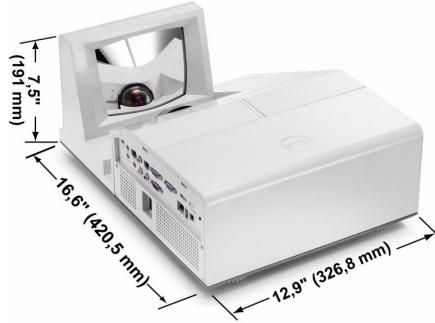
**MUISTUTUS: Lampun hävittäminen (koskee vain Yhdysvaltoja)**

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

## Tekniset tiedot

Valoventtiili	0,65" WXGA S450 DMD, DarkChip3™
Kirkkaus	3200 ANSI-lumena (enintään)
Kontrastisuhde	2300:1 tyypillisesti (Full On/Full Off)
Yhdenmukaisuus	80% tyypillisesti (Japanin standardi - JBMA)
Pikseleiden määrä	1280 x 800 (WXGA)
Näytettävä väri	1,07 miljardia väriä
Väripyörän nopeus	2 X 1 X 3D-näytölle
Projektiolinssi	F-Stop: F/2,71 Tehollinen polttoväli = 4,415 mm@87,2-näyttökoolla kiinteä Heittosuhde=0,3 laaja ja tele
Projektoruutukoko	77-100 tuumaa (halkaisija)
Projektioetäisyys	1,60-2,15 ± 0,02 jalkaa (0,489-0,655 m ± 6 mm)
Videoyhteensopivuus	Komposiittivideo / S-Video: NTSC (J, M, 4,43), PAL (B, D, G, H, I, M, N, Nc, 60), SECAM (B, D, G, K, K1, L)  Komponenttivideo VGA:n ja HDMI:n kautta: 1080i/p, 720p, 576i/p, 480i/p
Virranotto	Universaali AC 100-240, 50-60 Hz PFC-ominaisuudella
Virrankulutus	Normaalitila: 345 W ± 10 % @ 110 Vac (Verkko päällä) Säästötila: 320 W ± 10 % @ 110 Vac (Vain verkko) Virransäästötila: <10 W (Langaton ja verkko päällä) Valmiustila: < 0,5 W (Verkko, VGA_OUT ja Langaton pois päältä)

Audio	2 kaiutinta x 5 watin RMS
Melutaso	34 dB(A) tavallisessa tilassa, 31 dB(A) säästötilassa
Projektorin paino	7,08 kg ± 22,68 g
Kynän paino	60 g (Li-ion-akulla)
Projektorin mitat (L x K x S)	12,9 x 7,5 x 16,6 tuumaa (326,8 x 191 x 420,5 mm)



Interaktiivisen kynän mitat (L x K x S)	0,88 x 0,94 x 6,66 tuumaa (22,46 x 23,79 x 169,17 mm)
Vain S500wi:ssä	



Käyttöympäristö	Käyttölämpötila: 5 °C - 35 °C (41 °F - 95 °F)
	Kosteus: 80 % maksimi
	Varastointilämpötila: 0 °C - 60 °C (32 °F - 140 °F)
	Kosteus: 90 % maksimi
	Lähetyslämpötila: -20 °C - 60 °C (-4 °F - 140 °F)
	Kosteus: 90 % maksimi

## I/O-liitännät

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

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

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

S-Videotulo: Yksi tavallinen 4-nastainen mini-DIN-S-Videoliitintä Y/C-signaalille.

Komposiittivideotulo: Yksi keltainen RCA-liitintä CVBS-signaalille.

HDMI-tuloliitintä: Yksi HDMI 1.3 -tuettu HDMI-liitintä. HDCP-yhteensopiva.

Analoginen audiotulo: Yksi 3,5 mm:n stereominikuulokeliitintä (sininen) ja yksi pari RCA-liitintöjä (punainen/valkoinen).

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

USB (Tyyppi A) -portti: Yksi USB-liitintä Valokuva/PtG-kuvaselainta varten (JPG/PPT-muoto).

USB (Tyyppi B) -portti: Yksi mini-USB-orja etätukea ja interaktiivista kynää varten (vain S500wi:llä) ja yksi USB-liitintä tukevaa USB-näyttöä varten.

RS232-portti: Yksi 6-pinninen mini-DIN RS232-yhteyteen.

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

Mikrofoni: Yksi 3,5 mm:n stereominikuulokeliitintä (vaaleanpunainen).

12 V:n lähtö: Yksi 12 V DC / 200 mA -maksimirelelähtö automaattisen ruudun käyttöön.



Langaton käyttöavain

Langaton standardi: IEEE802.11b/g/n

Langaton: Yksi WiFi USB (Tyyppi A) –liitäntä tukevaa langatonta käyttöavainta varten (sisäinen WiFi, USB-käyttöliittymä, S500 on valinnainen).

Käyttöjärjestelmät: Windows 7/Vista/XP/2000, MAC OS X

Tuki: Diaesitysten ja projektorin hallinta

Jopa 30 käyttäjän samanaikainen yhteys.

Neljä yhteen -jako. Mahdollistaa neljä esitysdian heijastamisen ruudulle.

Kokoushallinta-tila.

Tuki audioprojisoinnille (asennettava ylimääräinen ohjain)

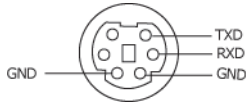
Lamppu

Käyttäjän vaihdettavissa oleva Philips 280 W:n lamppu (jopa 3000 tuntia säästötilassa)



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

## PS232-nastamääritys



### RS232-protokolla

- Tietoliikenneasetukset

Yhteysasetukset	Arvo
Siirtonopeus	19.200
Databittejä	8
Pariteetti	Ei mitään
Loppubittejä	1

- **Komentotyytit**

Näyttövalikon tuominen näkyviin ja asetusten säätö.

- **Ohjauksen komentosyntaksi (tietokoneelta projektorille)**

[H][AC][SoP][CRC][ID][SoM][KOMENTO]

- **Esimerkki:** Virta päälle -komento (lähetä ensin matala tavu)

--> 0xBE, 0xEF, 0x10, 0x05, 0x00, 0xC6, 0xFF, 0x11, 0x11, 0x01, 0x00, 0x01

- **Ohjauksen komentoluettelo**

Voit katsoa viimeisimmän RS232-koodin Dellin tukisivuilta osoitteessa:  
[Support.dell.com](http://Support.dell.com).

## 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
640 x 480 p60	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
848 x 480	60,000	31,020	33,750
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
1 280 x 720 p50	50,000	37,500	74,250
1 280 x 720 p60	60,000	45,000	74,250
1 920 x 1 080 i50	50,000	28,125	74,250
1 920 x 1 080 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
1152 x 864	75,000	67,500	108,000
1280 x 960	60,000	60,000	108,000
1280 x 1024	60,020	63,981	108,000
1152 x 864	85,000	77,095	119,651
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
1 440 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
1400 X 1050	74,867	82,278	156,000
1280 x 1024	85,024	91,146	157,000
1 440 X 900	84,842	80,430	157,000
1 600 x 1 200	60,000	75,000	162,000

800 x 600	119,972	76,302	73,250
1024 x 768	119,989	97,551	115,500
1280 x 720	120,000	101,563	146,250

# 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 Käy osoitteessa [support.dell.com](https://support.dell.com).
- 2 Etsi maa tai alue **Choose A Country/Region (Valitse maa/alue)** -pudotusvalikosta sivun alareunassa.
- 3 Valitse **Contact Us (Ota meihin yhteyttä)** sivun vasemmasta reunasta.
- 4 Valitse haluamasi palvelu tai tukilinkki.
- 5 Valitse sinulle parhaiten sopiva tapa ottaa yhteyttä Delliin.

## **eInstruction-yhteydenotto**

eInstruction tarjoaa teknistä tukea puhelimen ja verkon välityksellä. Saatavuus vaihtelee maittain, mutta osoitteeseen [techsupport@einstruction.com](mailto:techsupport@einstruction.com) lähetetyt sähköpostit voidaan ohjata oikein minkä tahansa maan käyttäjille.

### **USA:n eInstructionin tekninen ohjelmistotuki**

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

Sähköposti: [Techsupport@einstruction.com](mailto:Techsupport@einstruction.com)

### **Kansainvälinen eInstructionin tekninen ohjelmistotuki, EMEA**

Puhelin: +33 1 58 31 1065

Sähköposti: [EU.Support@einstruction.com](mailto:EU.Support@einstruction.com)

Verkkopohjainen tekninen tuki on saatavilla osoitteesta:

[www.einstruction.com](http://www.einstruction.com) (USA)

[www.einstruction.de](http://www.einstruction.de) (Saksa)

[www.einstruction.fr](http://www.einstruction.fr) (Ranska)

[www.einstruction.it](http://www.einstruction.it) (Italia)

[www.einstruction.es](http://www.einstruction.es) (Espanja)

# 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.

**Aspect Ratio (Kuvasuhte)** — Yleisin kuvasuhde on 4:3. Varhaiset televisiot ja tietokonenäytöt käyttävät kuvasuhdetta 4:3, joka tarkoittaa että kuvan leveys on 4/3 kertaa sen korkeus.

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

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

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

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

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

**Contrast Ratio (Kontrastisuhte)** — Valoisten ja pimeiden arvojen vaihteluala, tai niiden maksimi- ja minimiarvojen välinen suhte. Projektioalalla 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-kontrastisuhte.

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.

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

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

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

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

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

**Focal Length (Polttoväli)** — Etäisyys linssin pinnalta sen polttopisteeseen.

**Frequency (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** — High Definition Multimedia Interface (Teräväpiirtomultimedian rajapinta) — HDMI-liitännässä sekä pakkaamaton teräväpiirtokuva, digitaalinen ääni että datan siirtoon liittyvät määrittelyt kuljetetaan yhden liittimen kautta.

**Hz (Hertsi)** — Taajuuden yksikkö.

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

**Keystone Correction (Trapetsikorjaus)** — Keino, jolla korjataan kuvan vääristymää (yleensä leveää ylälaitaa ja kapeaa alalaitaa), joka aiheutuu projektoituun kuvaan projektorin ja kankaan välisestä vääristä kulmasta.

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

**Maximum Image Size (Maksimikuvakoko)** — Suurin kuva, jonka projektori voi heijastaa pimennetyssä huoneessa. Tätä rajoittaa yleensä optiikan polttoväli.



**Minimum Distance (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.

**Reverse Image [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 — 1 024 x 768 pikseliä.

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

**Zoom Lens (Zoomi-linssi)** — Linssi, jossa on muuttuva polttoväli, joka tarjoaa käyttäjälle mahdollisuuden liikuttaa näkymää sisään tai ulos kuvan suurentamiseksi tai pienentämiseksi.

**Zoomi-linssin suhde** — Suhde suurimman ja pienimmän kuvan välillä, jotka linssi voi projisoida tietyltä etäisyydeltä. Esimerkiksi zoomi-linssin suhde 1,4:1 tarkoittaa, että 10 jalan kuva ilman zoomia olisi 14 jalan kuva täydellä zoomilla.

# Sisällysluettelo

## D

Dell

yhteydenotto 125

## I

Interaktiivinen kynä

Firmware-päivitysliitäntä 10

LED-merkkivalot 10

Linssi 10

Mini-USB-latausliitäntä 10

Ohjauspaneeli 10

Rannehihna 10

Vaihdettava kynänpää 10

Virtakytkin 10

Interaktiivisen kynän liittäminen

12 V DC -pistoke 27

Interaktiivinen kynä 27

Motorisoitu valkokangas 27

USB-A–mini-USB-B-kaapeli 27

VGA-kaapeli 27

Virtajohto 27

## K

Kaukosäädin 36

Infrapunavastaanotin 34

## L

Lampun vaihtaminen 116

Liitäntäportit

+12 V DC-lähtöliitäntä 12

Audio-A-tuloliitäntä 12

Audio-B-tuloliitäntän oikea  
kanava 12

Audio-B-tuloliitäntän vasen  
kanava 12

HDMI-liitäntä 12

Komposiittivideoliitäntä 12

Mikrofoniliitäntä 12

Mini-USB etähiirtä,  
interaktiivisia toimintoja ja  
firmware-päivitystä varten.  
12

RJ45-liitäntä 12

RS232-liitäntä 12

S-videoliitäntä 12

Turvakaapelin liitäntä 12

Turvapalkki 12

USB-A-tyyppin kuvaselainliitäntä  
12

USB-B-tyyppin näyttöliitäntä 12

VGA-A-lähtö (näytön ketjutus)  
12

VGA-A-tuloliitäntä (D-sub) 12

VGA-B-tuloliitäntä (D-sub) 12

Virtaliitäntä 12

## N

Näyttövalikko 51

ÄÄNENVOIMAKKUUS 54

AUDIOTULO 54  
AUTOMAATTINEN SÄÄTÖ  
52  
KIRKKAUS/KONTRASTI 53  
LANGUAGE (KIELI) 72  
LISÄASETUKSET 54  
OHJE 72  
Päävalikko 51  
TULOLÄHDE 51  
TULOLÄHTEEN USEAMPI  
NÄYTTÖ 52  
VIDEOTILA 53

## O

Ohjauspaneeli 34

## P

Pääyksikkö 9  
Infrapunavastaanotin 9  
Lampun kansi 9  
Linssi 9  
Ohjauspaneeli 9  
Tarkennusnuppi 9  
Projektoridun kuvan asettaminen  
30  
Projektorin korkeuden  
säätäminen 30  
projektorin laskeminen  
Kallistuksen säätöpyörä  
30  
Projektorin kytkeminen  
HDMI-kaapeli 23, 24, 26  
Komposiittivideokaapeli 21  
Kytkeminen HDMI-kaapelilla 23

Kytkeminen  
komponenttikaapelilla 22  
Kytkeminen  
komposiittikaapelilla 21  
Kytkeminen S-videokaapelilla 20  
Kytkeminen tietokoneeseen  
RS232-kaapelilla 17, 18  
RS232-kaapeli 17  
S-videokaapeli 20  
Tietokoneeseen 15  
USB-A–USB-B-kaapeli 18  
USB-kaapeli 15  
VGA:n ja YPbPr:n välinen  
kaapeli 22  
VGA-kaapeli 15, 16  
Virtajohto 15, 16, 17, 18, 20, 21,  
22, 23, 24, 25, 26

Projektorin zoomin ja  
tarkennuksen asettaminen 31  
Tarkennusrennas 31  
puhelinnumerot 125

## T

Tekniset tiedot  
Audio 119  
I/O-liitännät 120  
Käyttöympäristö 119  
Kirkkaus 118  
Kontrastisuhde 118  
Melutaso 119  
Mitat 119  
Näytettävä väri 118  
Paino 119  
Pikseleiden määrä 118  
Projektioetäisyys 118

Projektiolinssi 118  
Projektoruutukoko 118  
RS232-protokolla 122  
Valoventtiili 118  
Väripyörän nopeus 118  
Videoyhteensopivuus 118  
Virrankulutus 118  
Virranotto 118  
Yhdenmukaisuus 118

tuki  
yhteydenotto Delliin 125

## **V**

Vianmääritys 108  
Yhteydenotto Delliin 108

Virran kytkeminen päälle / pois  
päältä  
Projektorin kytkeminen päälle  
29  
Projektorin kytkeminen pois  
päältä 29

## **Y**

Yhteydenotto Delliin 7, 111, 116