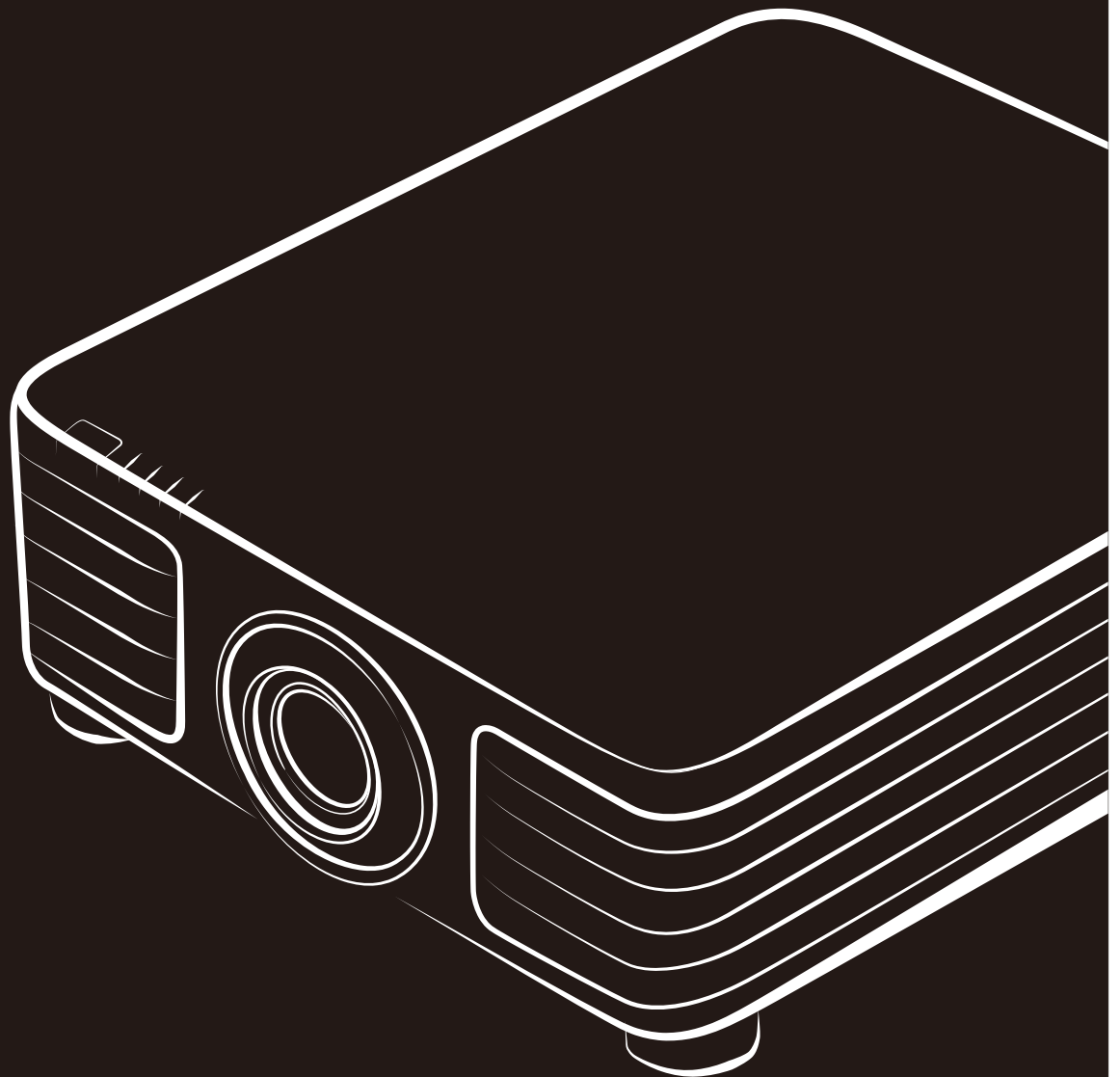




User Manual

DU6198Z
DU6298Z



Tekijänoikeudet

Tämä julkaisu, mukaan lukien kaikki valokuvat, kuvitus ja ohjelmisto, on suojattu kansainvälisillä tekijänoikeuslaeilla. Kaikki oikeudet pidätetään. Tätä käyttöopasta tai mitään sen sisältämää materiaalia ei saa monistaa ilman tekijän kirjallista lupaa.

© Tekijänoikeudet 2021

Vastuuvapauslauseke

Tämän asiakirjan tiedot voivat muuttua ilman ilmoitusta. Valmistaja ei anna mitään esityksiä tai takuita tämän asiakirjan sisällölle ja erityisesti sanoutuu irti kaikista epäsuorista takuista myytävyydestä tai soveltuvuudesta johonkin tiettyyn tarkoitukseen. Valmistaja pidättää oikeudet tarkistaa tätä julkaisua ja tehdä aika-ajoin muutoksia sen sisältöön ilman velvoitetta ilmoittaa tällaisista tarkistuksista tai muutoksista kenellekään.

Tavaramerkkien tunnustaminen



Kensington on ACCO Brand Corporationin Yhdysvalloissa rekisteröity tavaramerkki, jolla on julkaistuja rekisteröintejä ja vireillä olevia hakemuksia muissa maissa eri puolilla maailmaa.



HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.



HDBaseT™ ja HDBaseT Alliance -logo ovat HDBaseT Alliancen tavaramerkkejä.

Kaikki muut tässä käyttöoppaassa käytetyt tuotenimet ovat niiden vastaavien omistajien omaisuutta, mikä täten tunnustetaan.

Tärkeää turvallisuutta koskevaa tietoa



Tärkeää:

On vahvasti suositeltavaa, että luet tämän osan huolellisesti ennen kuin käytät projektoria. Nämä turvallisuus- ja käyttöohjeet mahdollistavat projektorin useiden vuosien turvallisen käytön. **Säilytä tämä käyttöopas tulevaa käyttöä varten.**

Käytetyt symbolit

Tässä laitteessa ja käyttöoppaassa käytettyjen varoitussymbolien tarkoitus on varoittaa sinua vaarallisista tilanteista.

Tässä käyttöoppaassa käytetään seuraavia merkintätapoja ilmoittamaan tärkeistä tiedoista.

Huomaa:

Tarjoaa lisätietoja käsiteltävästä asiasta.



Tärkeää:

Tarjoaa lisätietoja, jotka on syytä huomioida.



Vaara:

Varoittaa tilanteista, jotka voivat vahingoittaa laitetta.



Varoitus:

Varoittaa tilanteista, jotka voivat vahingoittaa laitetta, luoda vaarallisen tilanteen tai aiheuttaa henkilövahingon.

Tässä käyttöoppaassa osien nimet ja OSD-valikkokohteet on esitetty lihavoituina, kuten tässä esimerkissä: ”Paina kaukosäätimen **Valikko**-painiketta avataksesi **Päävalikon**.”

Yleisiä turvallisuustietoja

- Älä avaa laitteen koteloä. Laitteen sisällä ei ole käyttäjän huollettavia osia. Laitteen tarvitessa huoltoa, ota yhteys pätevään huoltohenkilöstöön.
- Noudata kaikkia tämän käyttöoppaan ja laitteen kotelon varoituksia ja ilmoituksia vaaroista.
- Vältäaksesi silmien vahingoittumisen, älä katso valolähteeseen sen ollessa päällä.
- Älä aseta tätä laitetta epävakaalle alustalle, jalustalle tai telineelle.
- Vältä käyttämästä laitetta lähellä vettä, suorassa auringonpaisteessa tai lähellä lämmityslaitetta.
- Älä aseta laitteen päälle raskaita kohteita kuten kirjoja tai kasseja.

Ilmoitus

Tämä tuote on tarkoitettu aikuisille, jotka kykenevät käyttämään tätä laitetta.

Kirjoita muistiin projektorin mallinumero ja sarjanumero ylläpitoa varten Jos laite katoaa tai varastetaan, näitä tietoja voidaan käyttää myös katoamisilmoituksen tekemiseen.

Mallinumero:

Sarjanumero:

LASERVAROITUS



Tämä ilmoitus ilmaisee, että on olemassa mahdollinen vaara silmien lasersäteilyaltistukseen, jollei ohjeita noudateta huolellisesti.

LUOKAN 3R LASERTUOTE



Tämä Lasertuote on suunniteltu käytettäväksi Luokan 3R -lasertuotteena kaikissa käyttötoimenpiteissä. LASERVALO - VÄLTÄ SUORAA SILMÄALTISTUMISTA.

Älä osoita laseria tai salli lasersäteen osoittamista tai heijastamista kohti muita henkilöitä tai heijastavia kohteita.

Suora tai hajavalvo voivat olla vaarallisia silmille ja iholle.



Silmät voivat altistua vaaralliselle lasersäteilylle, jos käyttöohjeita ei noudateta.

Vaara - Muiden kuin tässä määritettyjen ohjainten käyttö tai säätöjen tai toimenpiteiden tekeminen voi johtaa altistumiseen vaaralliselle lasersäteilylle.

Laser-parametrit

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Aallonpituus | 449–461 nm (sininen) |
| Käyttötila | Pulssitettu, kuvanopeuden mukaan |
| Pulssin leveys | 1,34 ms |
| Pulssin toistumisnopeus | 120Hz |
| Maksimi-laser-energia | 0,698 mJ |
| Kokonais-sisäinen voima | > 100 w |
| Näennäinen lähteen koko | > 10 mm, linssin pysähtyessä |
| Hajoama | > 100 milliradiaania |

Riskiryhmä 3 -tiedot

Valovaara-varoitus

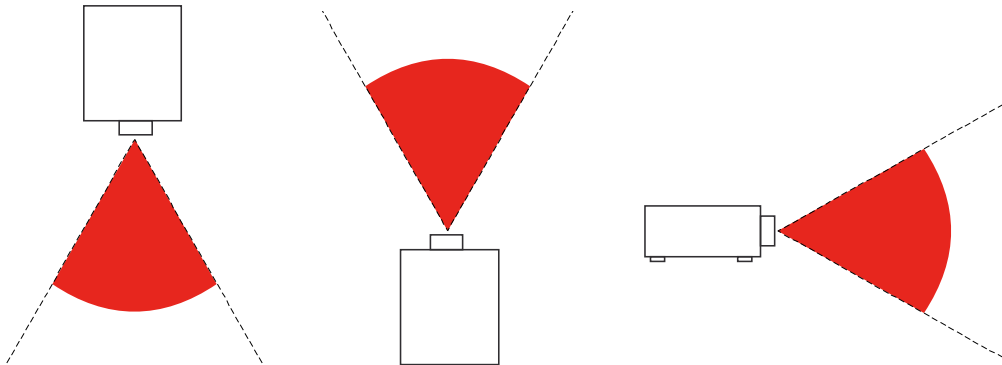


Seuraavien ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa vakavaan vammaan:

- Suora altistus säteelle on kielletty, RG3 IEC 62471-5:2015.
- Käyttäjät ohjaavat pääsyä säteeseen vaaraetäisyyden sisällä tai asentavat projektorin riittävän korkealle katsojien silmien altistumisen estämiseksi vaaraetäisyydellä.

Vaaraetäisyys on etäisyys mitattuna projisointilinsistä, jossa pinnan yksikön intensiteetti tai energia on alhaisempi kuin käytössä oleva altistusraja sarveiskalvolla tai iholla. Jos henkilö on vaaraetäisyydellä, säteen katsotaan olevan altistuksen kannalta vaarallinen.

Tämän projektorin vaaraetäisyys on 0–150 cm.



Huomautus:

Tämä projektori on RG3-tuote ja se on asennettava turvalliseen paikkaan ja sitä saa käsitellä vain pätevä ja ammatillisesti koulutettu henkilöstö

Pyydä jälleenmyyjältä pätevä ammattilainen asentamaan ja poistamaan linssi. Älä yritä asentaa projektoria itse, muuten näkösi voi vahingoittua.

Jos projektori asennetaan pään yläpuolelle, lattiapinnan ja RG3:n välille on jätettävä yli 3 m:n etäisyys. Käyttäjät ohjaavat pääsyä säteeseen vaaraetäisyyden sisällä tai asentavat tuotteen riittävän korkealle katsojien silmien altistumisen estämiseksi vaaraetäisyydellä.

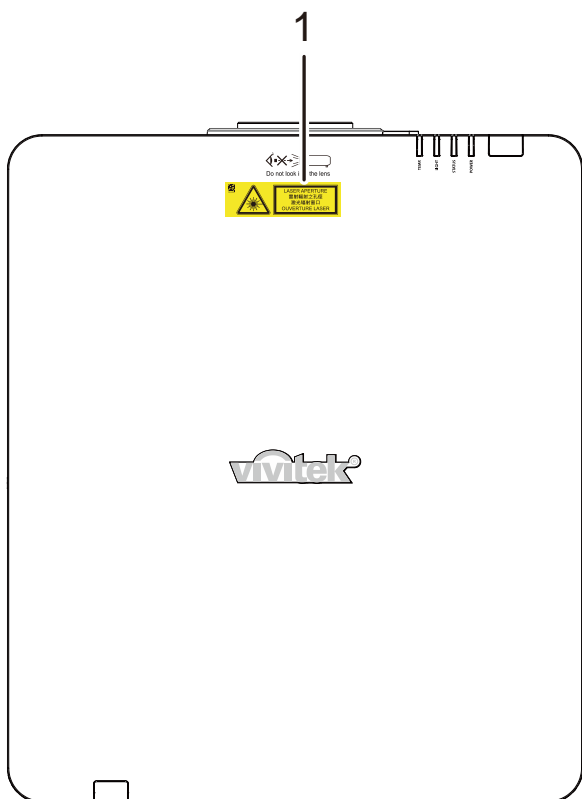


Varoitus:

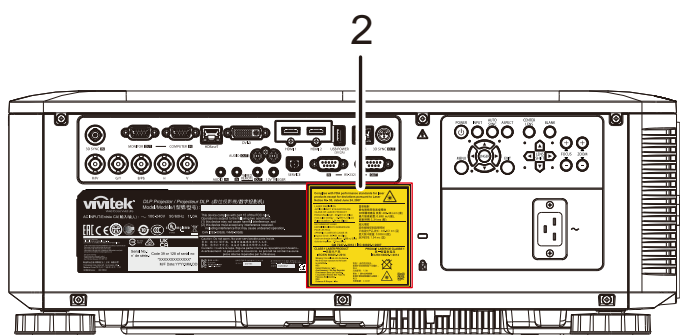
Käyttöohjeiden vastainen hallintalaitteiden käyttö tai säätäminen sekä käyttöohjeiden vastaiset menettelytavat saattavat johtaa vaaralliseen laservalolle altistumiseen.

Tuotteen tarrat

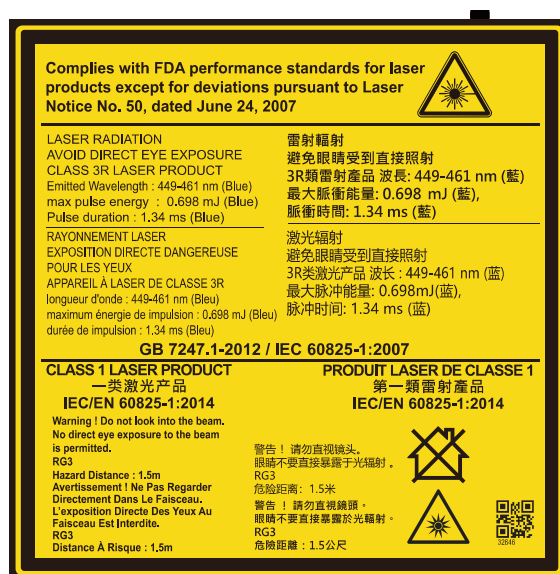
Seuraavassa piirroksessa näkyvät tarrojen sijainnit



1. Vaara-varoitussymboli ja Aukko-tarra

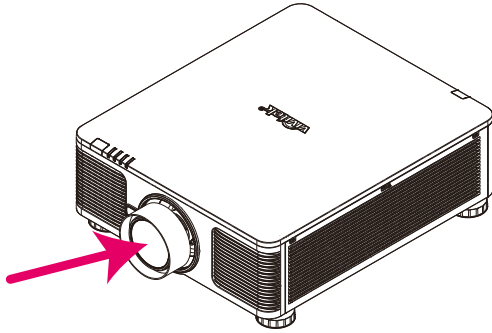


2. Selitys-tarra



Laser-aukon sijainti

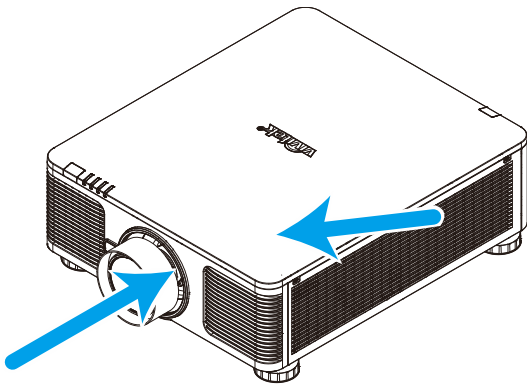
Seuraavassa piirroksessa näytetään laser-aukon sijainti. Varo katsomasta valoa suoraan.



Laser aperture

Lukituskytkimet

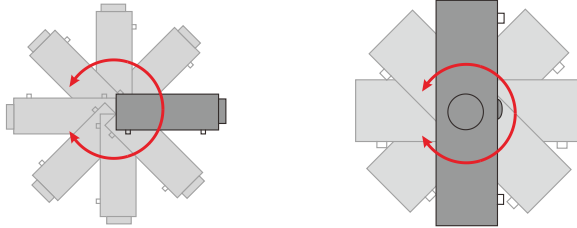
Tässä koneessa on 2 lukituskytkintä (yläkansi x 1, linssi x 1) laservalovuodolta suojaamiseksi.



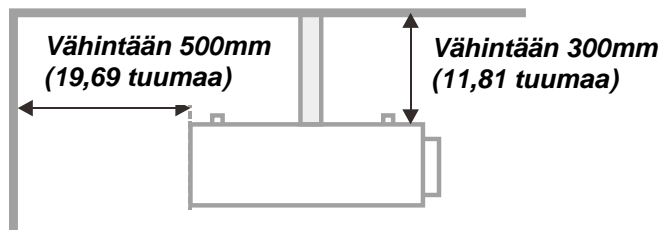
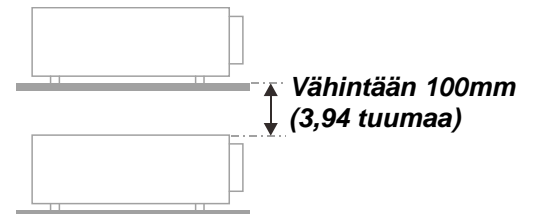
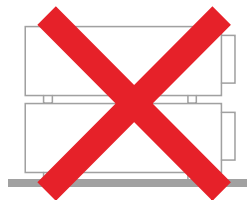
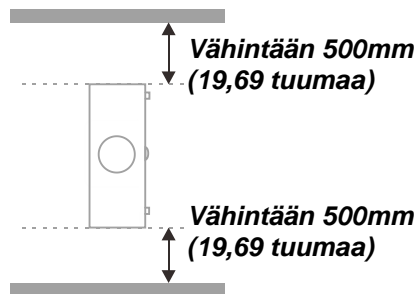
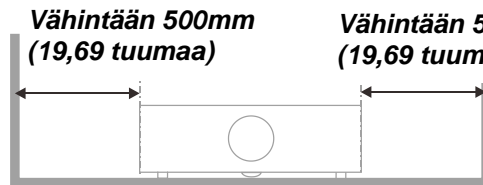
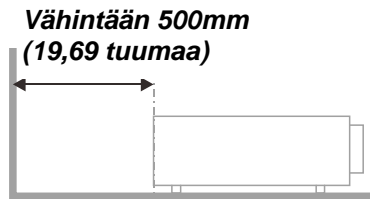
1. Katkaisee järjestelmän virran erikseen, kun yläkansi irrotetaan.
2. Katkaisee järjestelmän virran erikseen, kun linssi irrotetaan, tai kun sitä ei ole asennettu oikein.

Huomautus projektorin asentamisesta

- Projektorin asennukselle ei ole kulmarajoitusta.



- Jätä vähintään 50 cm:n tyhjä tila tuulettimen ilmanpoiston ympärille.



- Varmista, etteivät ilmanottoaukot kierrätä poistoaukon kuumaa ilmaa.
- Kun projektoria käytetään suljetussa tilassa, varmista, ettei suljetun tilan ilman lämpötila ylitä käyttölämpötilaa projektorin ollessa käynnissä, ja ettei ilman otto- ja poistoaukkoja ole tukittu.
- Kaikkien koteloiden on läpäistävä sertifioitu lämpötesti, jolla varmistetaan, ettei projektori kierrätä poistoilmaa, mikä voisi aiheuttaa laitteen sammumisen, vaikka kotelon lämpötila olisi hyväksytyyn käyttölämpötilan sisällä.

Tarkista asennuspaikka

- Virran saamiseksi on käytettävä 3-lehtistä (maadoitusjohtimellista) pistoketta oikean maadoituksen ja tasoitetun maadoituspotentiaalin varmistamiseksi kaikille projektorijärjestelmän laitteille.
- Projektorin mukana tulevaa virtakoodia tulee käyttää. Jos osia puuttuu, muuta laatu- ja turvallisuuden täyttävää virtajohtoa, jossa on 3-lehtinen (maadoitusjohtimellinen) pistoke, voi käyttää korvikkeena. Älä kuitenkaan käytä virtajohtoa, jossa on 2-lehtinen pistoke.
- Tarkista onko jännite vakaa, onko maadoitus tehty oikein, ja ettei sähkövuoja ole.
- Mittaa kokonaisvirrankulutus, joka ei saisi olla korkeampi kuin turvallisuuskapasiteetti ja vältä turvallisuusongelmia ja oikosulkua.
- Kytke korkean paikan tila päälle, kun laitetta käytetään korkean paikan alueilla
- Projektorin voi asentaa vain pystyyn tai ylösalaisin.
- Jos projektori asennetaan kannattimille, varmista, että painoraja ei ylitä, ja että kannattimet on lujasti kiinnitetty.
- Vältä asentamista lähelle ilmastointikanavaa tai subwooferia.
- Vältä asentamista sijainteihin, joissa on korkea lämpötila, riittämätön jäähdytys ja runsaasti pölyä.
- Pidä tuote etäällä loistelampuista (>1 metri) estääksesi infrapunahäiriöstä aiheutuvia toimintahäiriöitä
- VGA IN -liitin tulee liittää VGA IN -porttiin. Huomaa, että johto on liitettävä tiukasti kummallakin puolella olevalla ruuvilla signaalijohdon kunnollisen liitännän varmistamiseksi, jotta saavutetaan optimaalinen näytön toiminta.
- AUDIO IN -liitin tulee liittää AUDIO IN -porttiin EIKÄ sitä saa liittää AUDIO OUT - tai muihin portteihin, kuten BNC, RCA; muuten äänilähtö mykistyy, ja portti voi VAHINGOITTUA.
- Asenna projektori vahinkojen välttämiseksi yli 200 cm:n korkeudelle.
- Virtajohto ja signaalikaapeli tulee liittää ennen kuin projektorin virta kytketään päälle. Älä liitä tai poista signaalikaapelia tai virtajohtoa projektorin käynnistyksen ja käytön aikana välttääksesi projektorin vahingoittumisen.

Jäähdytysohjeet

Ilmanpoisto

- Varmista, ettei ilmanpoiston edessä ole 50 cm:n etäisyydellä mitään esteitä kunnollisen jäähdytyksen varmistamiseksi.
- Ilmanpoisto ei saa sijaita toisen projektorin linssin edessä, jotta vältetään kuvan vääristymiltä.
- Pidä ilmanpoisto vähintään 100 cm:n etäisyydellä muiden projektorien ilmanotoista
- Projektori tuottaa käytön aikana hyvin suuren määrän kuumuutta. Sisäinen tuuletin haihduttaa projektorin kuumuuden sammutettaessa, ja tämä prosessi kestää jonkin aikaa. Kun projektori siirtyy VALMIUSTILAAN, paina vaihtovirtapainiketta kytkeäksesi projektorin pois päältä ja irrota virtajohto. ÄLÄ irrota virtajohtoa sammutuksen aikana, se voi vahingoittaa projektoria. Viivästynyt lämmön säteily vaikuttaa myös projektorin käyttöikänsä. Sammutusprosessi vaihtelee käytetyn mallin mukaan. Varmista kuitenkin aina, että irrotat virtajohdon, kun projektori siirtyy VALMIUSTILAAN.

Ilmanotto

- Varmista, ettei mikään kohde estä ilmanottoa 30 cm:n etäisyydellä.
- Pidä ilmanotto etäällä lämmönlähteistä
- Vältä hyvin pölyisiä alueita

Sähköturvallisuus

- Käytä vain toimitukseen kuuluvaa virtajohtoa.
- Älä aseta mitään virtajohdon päälle. Aseta virtajohto paikkaan, jossa sen päältä ei kävellä.
- Poista paristot kaukosäätimestä, kun varastoit sen tai et käytä sitä pitkään aikaan.

Projektorin puhdistaminen

- Irrota virtajohto pistorasiasta ennen puhdistusta. Katso [Projektorin puhdistaminen](#) sivu 66.
- Anna valolähteen jäähtyä noin tunti.

Säädösvaroitukset

Ennen kuin asennat projektorin ja käytät sitä, lue säädösilmoitukset osan [Säädöstenmukaisuus](#) sivulta 83.

Symbolien selitykset



HÄVITTÄMINEN: Älä hävitä sähkö- ja elektronisia laitteita kotitalous- tai kunnallisessa jätehuollossa. EU-maissa on käytettävä erillisiä kierrätys-keräyskeskuksia.



Erikoishuomio lasersäteisiin!

On oltava erityisen varovainen, kun DLP-projektoreita ja suuritehoista laser-laitetta käytetään samassa huoneessa.

Suora tai epäsuora lasersäteiden osuminen projektorin linssiin vahingoittaa vakavasti digitaalisia peililaitteita (DMD™).

Auringonvalovaroitus

Vältä käyttämästä suorassa auringonpaisteessa.

Auringonvalo voi projektorin linssiin osuessaan aiheuttaa vakavaa vahinkoa digitaalisille peililaitteille (DMD™).

Tärkeimmät ominaisuudet

- *Yhteensopiva kaikkien yleisten videostandardien kanssa, mukaan lukien NTSC, PAL ja SECAM.*
- *Korkea kirkkausarvo mahdollistaa esitykset päivänvalossa tai valaistuissa huoneissa.*
- *Joustava asennus sallii etu- ja takaprojisoinnin.*
- *Näköakseliprojektit pysyvät suorakulmaisina, samoin kulmaprojisoinnit kehittyneellä trapetsikorjauksella.*
- *tulolähde tunnistetaan automaattisesti.*
- *Hyvin kirkas projisointi lähes missä tahansa ympäristössä.*
- *Tukee erottelukykyjä WUXGA:aan saakka terävien ja selkeiden kuvien tuottamiseksi.*
- *DLP® ja BrilliantColor™ -teknologiat Texas Instrumentsilta.*
- *Keskikohtaistettu linssi asennuksen helpottamiseksi.*
- *Vaakasuoran ja pystysuoran linssin siirto.*
- *Verkko valmiina yhteensovittamista ja järjestelmän hallintaa varten RJ45:n kautta.*
- *Tiivistetty moottori pölyn ja savun vaikutusten minimoimiseksi.*
- *Varkaudeneston turvaominaisuuksiin kuuluu: Kensington -turvakolo, -turvapalkki.*
- *Sisäinen HDBaseT-vastaanotin. HDBaseT™-käyttöliittymä, jossa tuki HD-video-sisällön jakelulle, digitaalinen audiosisältö RS232, RJ45 ja infrapunatoiminto vakio-CAT5e/6 LAN -kaapelilla*
- *Edistynyt laser-fosfori-valokone ylivoimaista kirkkautta ja värien yhdenmukaisuutta varten*
- *Laser-ratkaisun ansiosta käyttöikä on jopa 20 000 tuntia*

Tietoja tästä käyttöoppaasta

Tämä käyttöopas on tarkoitettu loppukäyttäjille, ja oppaassa kuvataan, kuinka DLP-projektori asennetaan ja kuinka sitä käytetään. Aina kun mahdollista, asiaan liittyvät tiedot, kuten kuvitus ja toiminnon kuvaus, on pidetty yhdellä sivulla. Tämä tulostusystävällinen muoto on mukava ja säästää paperia suojellen siten ympäristöä. On suositeltavaa tulostaa vain osat, jotka ovat merkityksellisiä tarpeittesi kannalta.

Sisältö

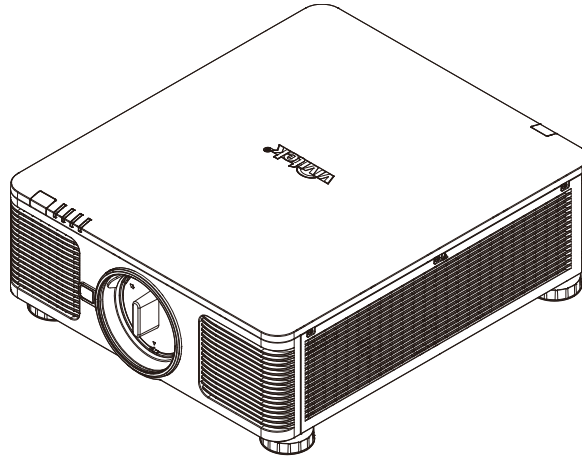
| | |
|---|-----------|
| NÄIN PÄÄSET ALKUUN | 1 |
| PAKKAUKSEN TARKISTUSLISTA | 1 |
| PROJEKTORIN OSIEN ESITTELY | 2 |
| Näkymä edestä oikealta | 2 |
| Näkymä päältä | 3 |
| Sivunäkymä—IO | 4 |
| Sivunäkymä - Kuvaruutunäytön (OSD) painikkeet | 6 |
| Näkymä alta | 8 |
| KAUKOSÄÄDIN | 10 |
| Aseta ohjaustunnusnumero | 12 |
| KAUKOSÄÄTIMEN KÄYTTÖALUE | 13 |
| PROJEKTORIN JA KAUKOSÄÄTIMEN PAINIKKEET | 13 |
| ASETUS JA KÄYTTÖ | 14 |
| KAUKOSÄÄTIMEN PARISTOJEN ASETTAMINEN | 14 |
| VALINNAISEN LINSSIN ASENTAMINEN TAI IRROTTAMINEN | 15 |
| Uuden linssin asentaminen | 15 |
| Linssin irrottaminen projektorista | 16 |
| PROJEKTORIN KÄYNNISTÄMINEN JA SAMMUTTAMINEN | 17 |
| SALASANAN ASETTAMINEN (TURVALUKKO) | 19 |
| PROJEKTORIN TASON SÄÄTÄMINEN | 21 |
| PROJISOIDUN KUVAN SIJAINNIN SÄÄTÄMINEN LINSSIN SIIRTOA KÄYTTÄEN | 22 |
| ZOOMAUKSEN, TARKENNUKSEN JA TRAPETSIKORJAUKSEN SÄÄTÖ | 23 |
| KUVARUUTUNÄYTÖN (OSD) VALIKKOASETUKSET | 24 |
| OSD-VALIKON SÄÄTIMET | 24 |
| Kuvaruutuvalikossa navigointi | 24 |
| NÄYTTÖVALIKON (OSD) KIELEN ASETTAMINEN | 25 |
| OSD-VALIKON YLEISKATSAUS | 26 |
| KUVAVALIKKO | 30 |
| Tietokonevalikko | 31 |
| Lisäasetukset | 32 |
| Valkotasapaino | 33 |
| Värien hallinta | 34 |
| Dynaamisen mustan asetukset | 35 |
| HDR-asetukset | 36 |
| ASETUKSET 1 -VALIKKO | 37 |
| Kohdistus | 38 |
| Audio | 42 |
| Lisäasetukset 1 -ominaisuus | 43 |
| Lisäasetukset 2 -ominaisuus | 45 |
| ASETUKSET 2 -VALIKKO | 46 |
| Valoasetukset | 47 |
| Tila | 48 |
| Lisäasetukset 1 -ominaisuus | 49 |
| Lisäasetukset 2 -ominaisuus | 62 |
| KUNNOSSAPITO JA TURVALLISUUS | 66 |
| PROJEKTORIN PUHDISTAMINEN | 66 |
| Linssin puhdistaminen | 66 |
| Kotelon puhdistaminen | 66 |
| FYYSISEN LUKON KÄYTTÖ | 67 |
| Kensington -turvakolon käyttö | 67 |
| Turvapalkin lukon käyttö | 67 |
| VIANETSINTÄ | 68 |
| YLEISIÄ ONGELMIA JA RATKAISUJA | 68 |
| VIHJEITÄ VIANETSINTÄÄN | 68 |

| | |
|--|-----------|
| LED-VIRHEVIESTIT | 69 |
| KUVAONGELMAT | 70 |
| VALOLÄHDEONGELMIA | 70 |
| KAUKOSÄÄDINONGELMAT | 70 |
| ÄÄNIONGELMAT | 71 |
| PROJEKTORIN TOIMITTAMINEN HUOLTOON | 71 |
| HDMI - KYSYMYKSIÄ JA VASTAUKSIA | 72 |
| TEKNISET TIEDOT | 73 |
| TEKNISET TIEDOT | 73 |
| PROJISOINTIETÄISYYS JA -KOKO | 75 |
| Projisointietäisyys- ja kokotaulukko | 75 |
| AJOITUSTILATAULUKKO | 79 |
| Tuettujen taajuuksien taulukko | 79 |
| 3D-tilan tuetut taajuudet -taulukko | 81 |
| PROJEKTORIN MITAT | 82 |
| SÄÄDÖSTENMUKAISUUS | 83 |
| FCC-VAROITUS | 83 |
| KANADA | 83 |
| TURVALLISUUSVARMENNUKSET | 83 |
| LIITE I | 84 |
| TIEDONSIIRTOPARAMETRIN ASETTAMINEN | 84 |

NÄIN PÄÄSET ALKUUN

Pakkauksen tarkistuslista

Pura projektori varovasti pakkauksesta ja tarkista, että seuraavat nimikkeet ovat mukana:



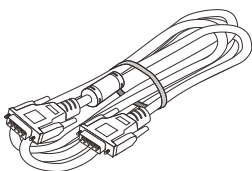
Projektori



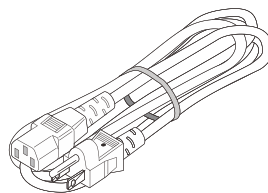
Kaukosäädin
(Paristot kuulu toimitukseen)



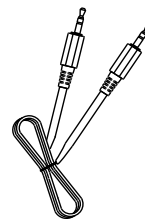
Varkaudenestoruuvi (M4)
(linssin asennusta varten)



VGA-kaapeli (1,8 m)



Virtajohto (1,8 m)



Langallisen kaukosäätimen
kaapeli



Turvallisuuskortti



Takuukortti



Pikaopas

Ota välittömästi yhteys jälleenmyyjään, jos jokin nimike puuttuu, näyttää vahingoittuneelta tai jos laite ei toimi. On suositeltava säilyttää alkuperäinen pakkauksmateriaali mahdollista laitteen tulevaa palautusta takuuhuoltoon.

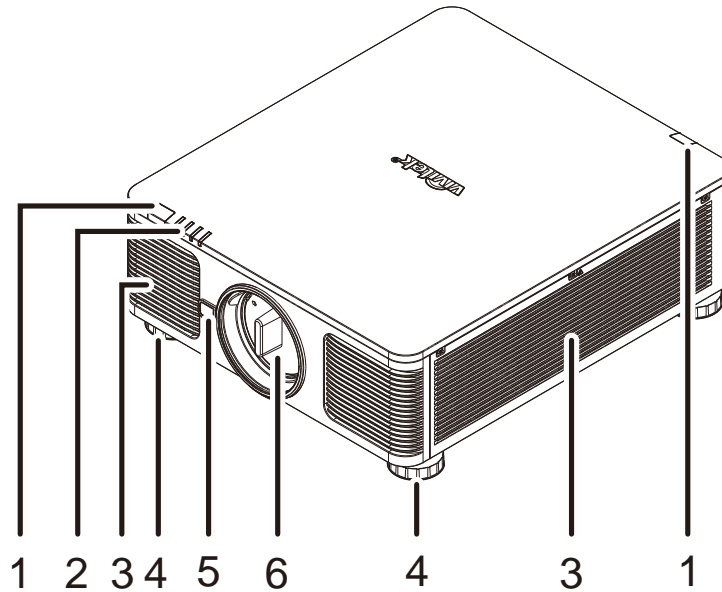


Vaara:

Vältä käyttämästä projektoria pölyisessä ympäristössä.

Projektorin osien esittely

Näkymä edestä oikealta

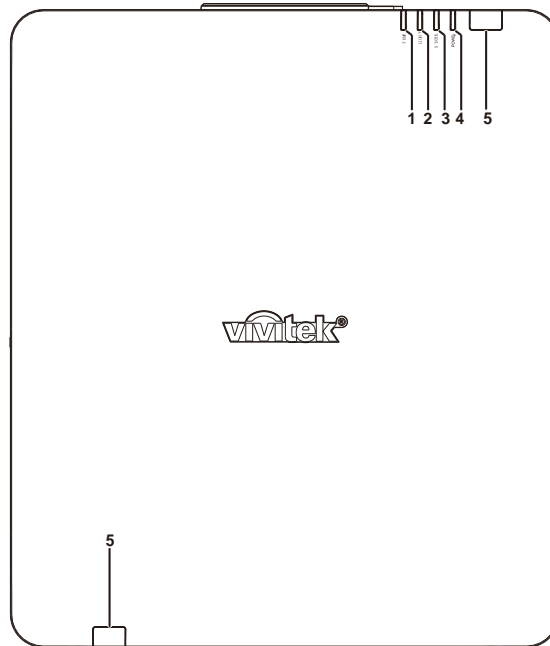


| KOHTA | MERKINTÄ | KUVAUS | KATSO SIVU: |
|-------|-------------------------|--|-------------|
| 1. | IR-vastaanotin | Vastaanottaa infrapunasignaalia kaukosäätimestä. | 9 |
| 2. | LED-valot | Näyttää projektorin tilan. | 3 |
| 3. | Ilma-aukko | Jäähdytysilmanotto. | |
| 4. | Kallistuksen säädin | Säädä kulmaa kallistuksen säätimellä. | 21 |
| 5. | Linssin vapautuspainike | Linssin vapauttamiseen. | 16 |
| 6. | Pölynestosuojus | Pölynestosuojus | |



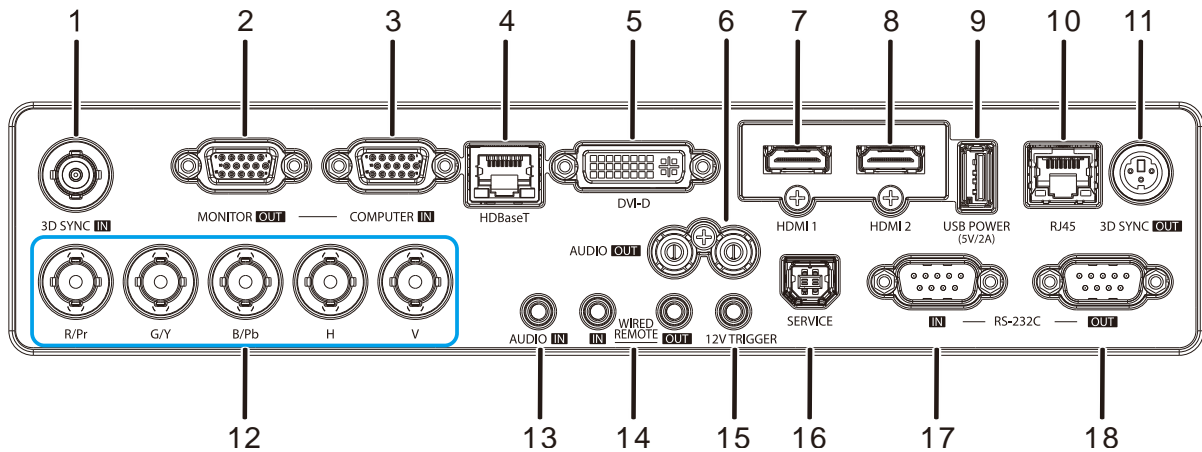
Tärkeää:

Projektin tuuletusaukot tarjoavat hyvän ilmankierron, joka pitää projektorin valonlähteen viileänä. Älä tuki tuuletusaukkoja.

Näkymä päältä

| KOHTA | MERKINTÄ | KUVAUS | KATSO SIVU: |
|-------|---------------------------|--|-------------|
| 1. | LÄMPÖTILAN LED-MERKKIVALO | Näyttää lämpötilan. | 69 |
| 2. | VALO LED | Näyttää valolähteen tilan. | 69 |
| 3. | TILA-LED | Näytä varoitusviesti. | 69 |
| 4. | VIRRAN LED-MERKKIVALO | Virran peräkkäisen päälle/pois tilan näyttö. | 69 |
| 5. | IR-vastaanotin | Vastaanottaa infrapunasygnäalia kaukosäätimestä. | 9 |

Sivunäkymä—IO



| KOHTA | MERKINTÄ | KUVAUS | KATSO SIVU: |
|-------|----------------------|---|-------------|
| 1. | 3D-SYNC IN | Liitä 3D-sync in -kaapeli tietokoneesta tai videolaitteesta. | |
| 2. | MONITORILÄHTÖ | Liitä RGB-kaapeli näyttöön. | |
| 3. | TIETOKONETULO | RGB-kaapelin liittämiseen tietokoneesta tai videolaitteesta. | |
| 4. | HDBaseT | Liitä Cat5e/Cat6-kaapeli HDBaseT TX -rasiasta (VIDEOLAAJENNUS) vastaanotettavaa HDBaseT-signaalia varten. Huomautus: HDBaseT-kaapeli, cat6-tyyppin kaapelin käyttö suositeltavaa. | |
| 5. | DVI-D | Liitä DVI-KAAPELI näyttöön. | |
| 6. | ÄÄNILÄHTÖ V/O | AUDIO-kaapelin liittämiseen audiosilmukkaa varten. | |
| 7. | HDMI 1 | HDMI-laitteen HDMI-kaapelin liittämiseen. | |
| 8. | HDMI 2 | HDMI-laitteen HDMI-kaapelin liittämiseen. | |
| 9. | USB-VIRTA (5 V / 2A) | Liitä USB-kaapeli USB-isäntää varten. Huomautus: 5 V / 2A -lähtötuki projektorin ollessa päällä. | |
| 10. | RJ45 | Lähiverkon Ethernet-kaapelin liittämiseen. | |
| 11. | 3D-Synkronointilähtö | Liitä 3D IR -lasien vastaanottoyksikkö. | |
| 12. | BNC | BNC-kaapelin liittämiseen tietokoneesta. | |
| 13. | AUDIO IN | Liitä AUDIO-kaapeli audiolaitteesta. | |
| 14. | WIRE REMOTE IN / OUT | Liitä langallinen kaukosäädin kaukosäätimestä projektoriin langallista kaukosäätöä varten. Liitä "WIRE REMOTE OUT" toisen projektorin (sama malli) "WIRE REMOTE IN" -liitäntään sarjaohjaukseen. | |
| 15. | 12 V:n LIIPASIN | Liitettynä näyttöön kaupoista saatavalla kaapelilla, näyttö otetaan käyttöön automaattisesti projektorin käynnistyksen yhteydessä. Näyttö sammuu, kun projektori sammutetaan (katso huomautukset alla). | |
| 16. | HUOLTO | Vain huoltohenkilöstöä varten. | |
| 17. | RS-232C IN | Kaukosäätimen RS-232-sarjaporttikaapelin liittämiseen. | |
| 18. | RS-232C OUT | Liittää toisen projektorin (sama malli) RS-232-ohjaukseen. | |

Huomaa:

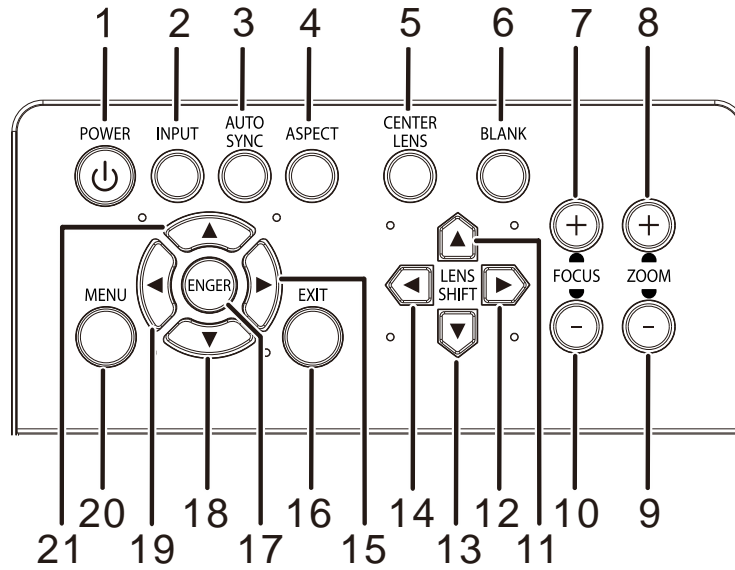
- Voidaksesi käyttää tätä toimintoa sinun on suoritettava liitäntä ennen kuin käynnistät/sammutat projektorin.
- Näytön valmistaja toimittaa näytön säätimet ja tukee niitä.
- Älä käytä tätä liitintä mihinkään muuhun kuin tarkoitettuun käyttöön.



Varoitus:

Irrota turvallisuusvarotoimena kaikki projektorin virtajohdot ja liitetyt laitteet ennen liitäntöjen tekemistä.

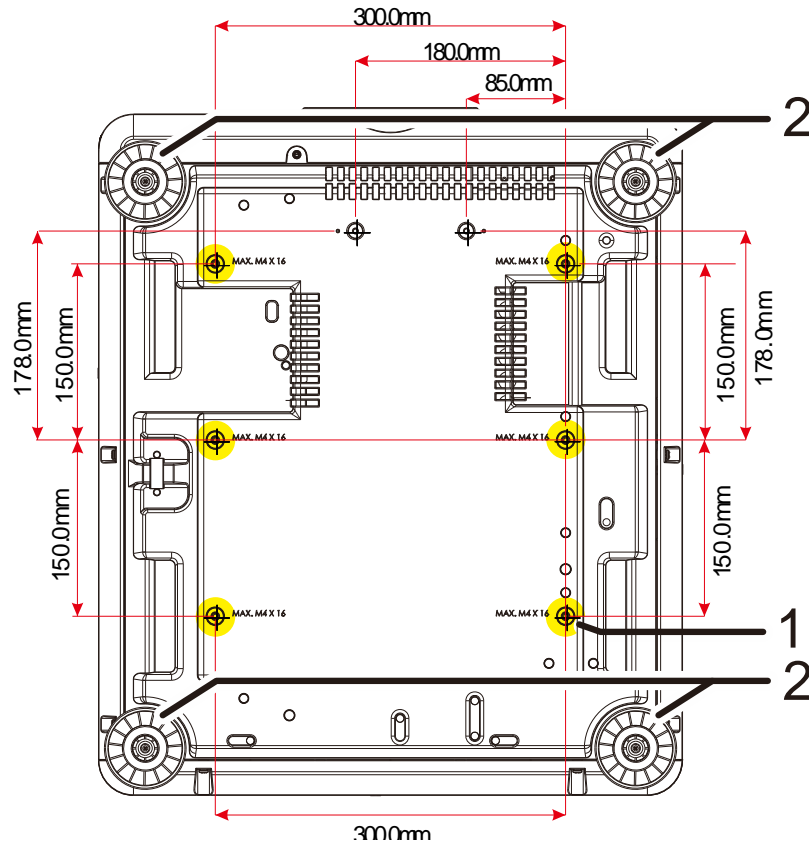
Sivunäkymä - Kuvaruutunäytön (OSD) painikkeet



| KOHTA | MERKINTÄ | KUVAUS | KATSO SIVU: |
|-------|----------------------------|---|-------------|
| 1. | POWER (Virta) | Kytkee projektorin päälle tai pois. | 17 |
| 2. | TULO | Siirry Lähdevalikkoon. | |
| 3. | AUTOMAATTINEN SYNKRONOINTI | Taajuuden, vaiheen ja sijainnin automaattiseen säätämiseen. | |
| 4. | KUVASUHDE | Näyttää KUVASUHDE-valinnat. | |
| 5. | KESKILINSSI | Linssin keskittämiseen ja linssinsiirron parametrin kalibroimiseen. Huomautus: Linssin sijainti on kalibroitava tarkkaa linssinsiirtotoimintaa varten linssin asennuksen jälkeen. Keskitä linssi joka kerta, kun linssi on kiinnitetty. | |
| 6. | TYHJÄ | Tyhjentää heijastusalan | 24 |
| 7. | FOCUS + | Tarkentaa projisoidun kuvan. | 24 |
| 8. | ZOOM + | Lähennä projisoituun kuvaan. | 24 |
| 9. | ZOOM - | Loitonna projisoitua kuvaa. | 24 |
| 10. | FOCUS - | Tarkentaa projisoidun kuvan. | 24 |
| 11. | LINSSINSIIRTO ▲ | Säätää kuvan sijaintia pystysuunnassa. | |
| 12. | LINSSINSIIRTO ► | Säätää kuvan sijaintia vaakasuunnassa. | |
| 13. | LINSSINSIIRTO ▼ | Säätää kuvan sijaintia pystysuunnassa. | |
| 14. | LINSSINSIIRTO ◄ | Säätää kuvan sijaintia vaakasuunnassa. | |
| 15. | ► | OSD-valikossa siirtymiseen ja asetusten muuttamiseen. Pikavalikko - Vaakatrappesi varten. | 24 |
| 16. | POISTU | Palaa edelliseen OSD-valikkoon tai poistu OSD-valikosta. | 24 |
| 17. | ENTER | Antaa tai vahvistaa korostetun OSD-valikkokohteen. | 24 |

| KOHTA | MERKINTÄ | KUVAUS | KATSO SIVU: |
|--------------|-----------------|---|--------------------|
| 18. | ▼ | OSD-valikossa siirtymiseen ja asetusten muuttamiseen. Pikavalikko - Pystytrapetsi varten. | 24 |
| 19. | ◀ | OSD-valikossa siirtymiseen ja asetusten muuttamiseen. Pikavalikko - Vaakatrappetsi varten. | 24 |
| 20. | VALIKKO | Avaa ja sulkee OSD-valikot. | 24 |
| 21. | ▲ | OSD-valikossa siirtymiseen ja asetusten muuttamiseen. Pikavalikko - Pystytrapetsi varten. | 24 |

Näkymä alta



| KOHTA | MERKINTÄ | KUVAUS | KATSO SIVU: |
|-------|---------------------|---|-------------|
| 1. | Kattoasennusreiät | Jos haluat asentaa projektorin kattoon, ota yhteys jälleenmyyjään saadaksesi lisätietoja. | |
| 2. | Kallistuksen säädin | Säädä kulmaa kallistuksen säätimellä. | 21 |

Huomautus:

Varmista asentaessasi, että käytät vain UL-listattuja kattokiinnikkeitä.

Käytä kattoasennukseen hyväksytyjä asennuslaitteita ja M4-ruuveja, joiden maksimisyvyys on 16 mm (0,63 inch).

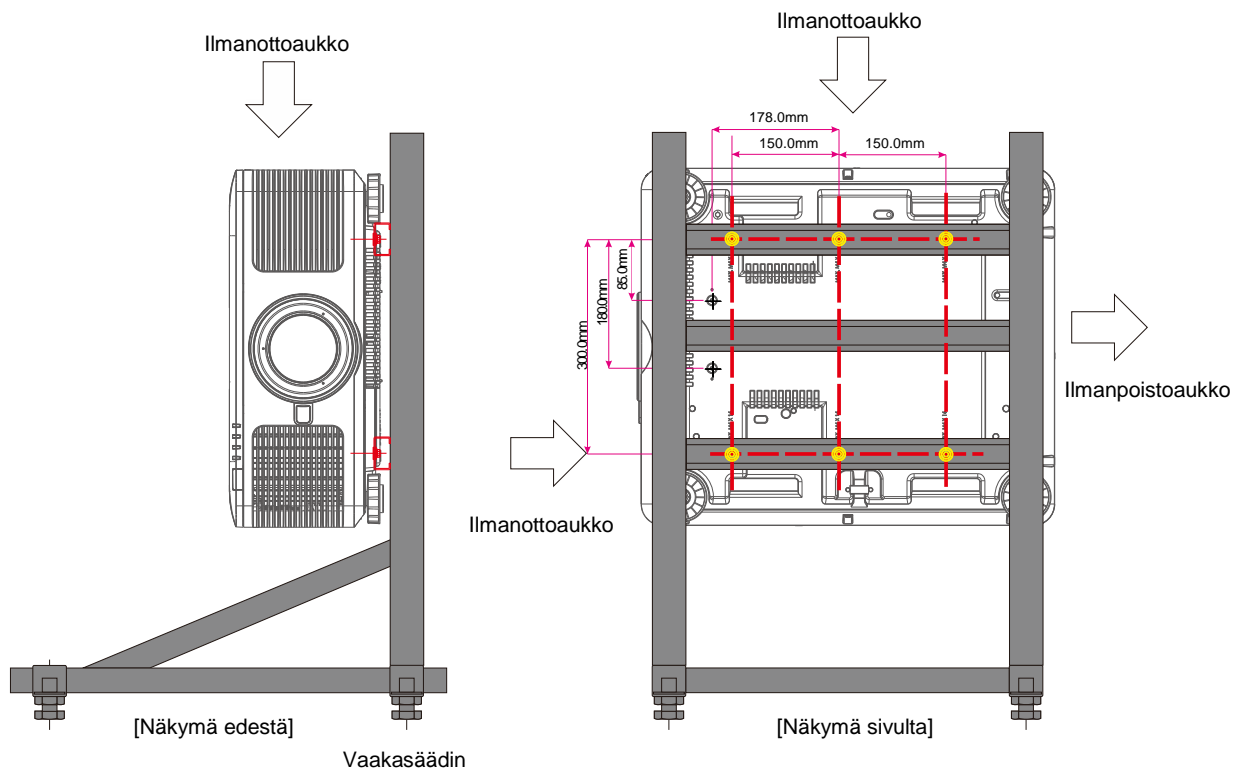
kattokiinnityksen on oltava rakenteeltaan sopivan muotoinen ja riittävän tukeva. Kattokiinnityksen kuormakapasiteetin on oltava suurempi kuin asennetun laitteen, ja lisävarotoimena sen on pystyttävä kantamaan kolme kertaa laitteen paino 60 sekunnin ajan.

Telineen viitteelliset piirustukset

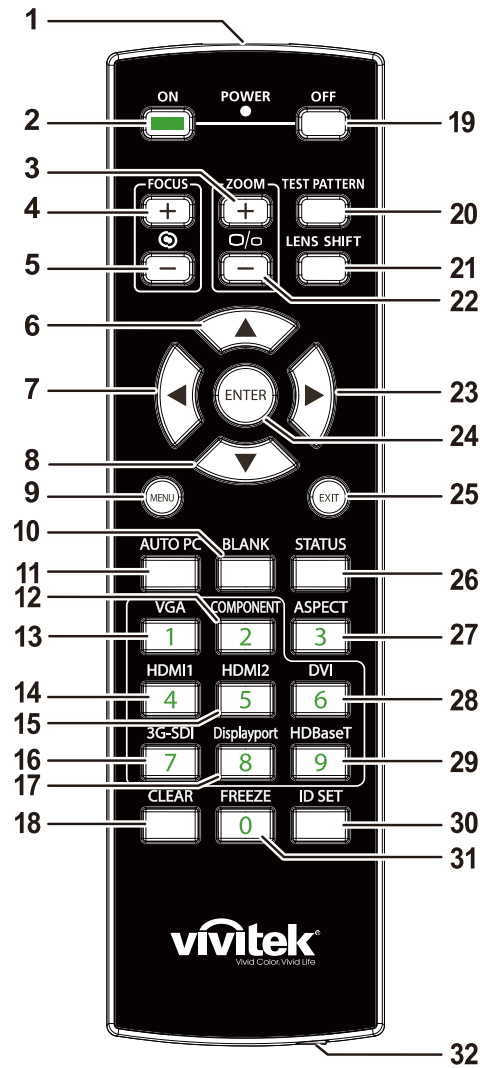
Käytä asennuspalveluntarjoajaa (maksullinen) mukautetun telineen suunnitteluun ja valmistukseen pystyprojisointia varten. Varmista, että suunnittelu täyttää seuraavat ehdot:

- Käytä projektorin takana olevaa 6 ruuvinreikää sen kiinnittämiseen telineeseen.
Ruuvinreiän keskimitta: 300 × 300 (kierteen nousu = 150) mm
Ruuvinreiän mitta projektorissa: M4, maksimisyvyys 16 mm
- Vaakasäätömekanismi (esimerkiksi pultit ja mutterit neljässä kohdassa)
- Suunnittele teline niin, ettei se kaadu helposti.

Piirros näyttää mittavaatimukset. Se ei ole todellinen telineen suunnittelupiirustus.



Kaukosäädin



Tärkeää:

1. Vältä käyttämästä projektoria kirkkaassa loistelamppuvalaistuksessa. Tietyt korkeataajuiset loistevalot voivat häiritä kaukosäätimen toimintaa.
2. Varmista, ettei kaukosäätimen ja projektorin välillä ole esteitä. Jos kaukosäätimen ja projektorin välillä on esteitä, voit heijastaa signaalin joidenkin heijastavien pintojen, kuten projektorin valkokankaan, kautta.
3. Projektorin painikkeilla ja näppäimillä on samat toiminnot kuin kaukosäätimen vastaavilla. Tässä käyttöoppaassa toiminnot kuvataan kaukosäätimeen perustuen.

| KOHTA | MERKINTÄ | KUVAUS | KATSO SIVU: |
|-------|------------------|---|-------------|
| 1. | Infrapunälähetin | Lähetää projektoriin signaalia. | |
| 2. | PÄÄLLE | Projektorin käynnistämiseen. | 17 |
| 3. | ZOOM + | Lähennä projisoituun kuvaan. | |
| 4. | FOCUS + | Säätää projisoidun kuvan tarkennusta. | |
| 5. | FOCUS - | Säätää projisoidun kuvan tarkennusta. | |
| 6. | ▲ | OSD-valikossa siirtymiseen ja asetusten muuttamiseen. Pikavalikko - Pystytrapetsi varten. | 24 |
| 7. | ◀ | OSD-valikossa siirtymiseen ja asetusten muuttamiseen. Pikavalikko - Vaakatrappetsi varten. | 24 |
| 8. | ▼ | OSD-valikossa siirtymiseen ja asetusten muuttamiseen. Pikavalikko - Pystytrapetsi varten. | 24 |
| 9. | VALIKKO | Avaa kuvaruutuvalikon. | 24 |
| 10. | TYHJÄ | Tyhjentää heijastusalustan. | |
| 11. | AUTO PC | Signaalilähteen automaattisen synkronoinnin suorittamiseen | 24 |
| 12. | KOMPONENTTI | Valitse tulolähteeksi Komponentti. | |
| 13. | VGA | Valitse tulolähteeksi VGA. | |
| 14. | HDMI1 | Valitse tulolähteeksi HDMI 1. | |
| 15. | HDMI2 | Valitse tulolähteeksi HDMI 2. | |
| 16. | 3G-SDI | Valitse tulolähteeksi 3G-SD. | |
| 17. | DisplayPort | Valitse tulolähteeksi DisplayPort. | |
| 18. | TYHJENNÄ | Pyyhi kaukosäätimen asetettu tunnusnumero. | |
| 19. | POIS | Projektorin sammuttamiseen. | 17 |
| 20. | TESTIKUVIO | Näytä testikuvio painiketta painamalla. Paina tätä painiketta uudelleen vaihtaaksesi seuraavaan kuvioon. Paina LOPETA-painiketta palataksesi projisoituun kuvaan. | |
| 21. | LINSSINSIIRTO | Siirrä linssiä oikealle tai vasemmalle painiketta painamalla. | |
| 22. | ZOOM - | Loitonna projisoitua kuvaa. | 22 |
| 23. | ▶ | OSD-valikossa siirtymiseen ja asetusten muuttamiseen. Pikavalikko - Vaakatrappetsi varten. | 24 |
| 24. | ENTER | Asetusten valintaan ja vahvistamiseen kuvaruutuvalikossa. | 24 |
| 25. | POISTU | Palaa viimeisimmälle OSD-sivulle. | |
| 26. | TILA | Avaa kuvaruutuvalikon Tila-valikon (valikko avautuu vain, jos tulolaite on tunnistettu). | |
| 27. | KUVASUHDE | Kuvasuhdevalintojen näyttämiseen. | |
| 28. | DVI | Valitse tulolähteeksi DVI-D. | |
| 29. | HDBaseT | Valitse tulolähteeksi HDBaseT. | |
| 30. | ASETA TUNNUS | Aseta kaukosäätimelle tunnusnumero. | |
| 31. | Pysäytä | Kuvaruudun kuvan pysäyttämiseen/vapauttamiseen. | |
| 32. | Lankaliitäntä | Kytkee langallisen kaukosäätimen projektoriin. | |

Aseta ohjaustunnusnumero

Valitse ohjaustunnusnumerovalinta ja paina sitten Enter-painiketta. Suurena numeroa ►-painikkeella tai vähennä ◀-painikkeella. Tämä valinta on käytettävissä, kun projektorin tunnusohjaus on kytketty päälle.

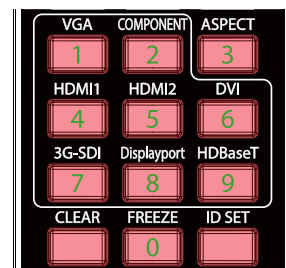
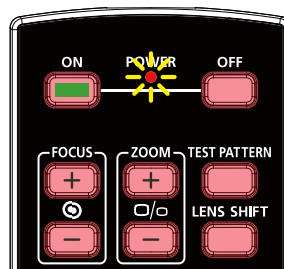
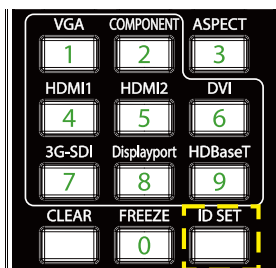
Aseta kaukosäätimen tunnusnumero

Pidä kaukosäätimen ASETA TUNNUS -painiketta painettuna noin 5 sekuntia, virran LED-merkkivalo vilkkuu säännöllisesti punaisena. Paina kahta numeroa rauhallisesti asettaaksesi halutun tunnusnumeron. Virran LED-valo vilkkuu, kun kaukosäädin on vahvistanut asetuksen.

Pidä ASETA TUNNUS -painiketta painettuna noin 5 sekuntia

Virran LED-valo vilkkuu

Paina kahta numeroa tunnusnumeron asettamiseksi



Huomautus:

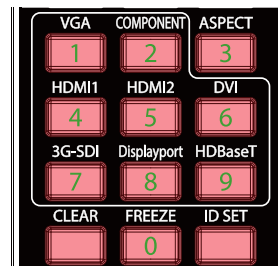
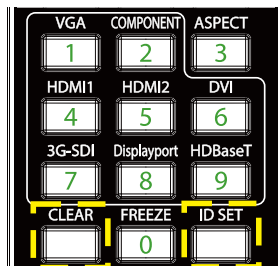
Tunnusnumeron asettaminen korvaa asettamasi tunnusnumeron. Voit asettaa tunnusnumeron suoraan, jos haluat antaa kaukosäätimelle uuden tunnusnumeron.

Pyyhi kaukosäätimen tunnusnumero

Asetettu tunnusnumero korvataan, kun uusi tunnusnumero asetetaan. Voit painaa ASETA TUNNUS - ja TYHJENNÄ-painiketta pyyhkiäksesi kaukosäätimen tunnusnumeron.

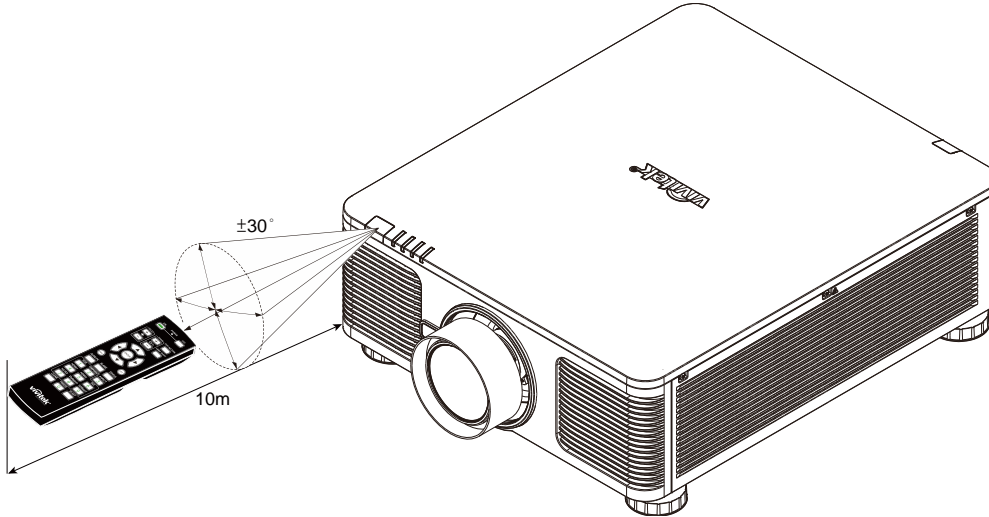
Paina samanaikaisesti ASETA TUNNUS - ja TYHJENNÄ-painiketta

Painikkeiden taustavalo vilkkuu kerran



Kaukosäätimen käyttöalue

Kaukosäädin ohjaa projektoria infrapunälähetyksellä. Ei ole välttämätöntä osoittaa kaukosäätimellä suoran projektoriin. Edellyttäen, ettet pidä kaukosäädintä kohtisuorassa projektorin sivuihin tai takaosaan nähden, kaukosäätimen pitäisi toimia hyvin noin 10 metrin säteellä ja 15 astetta projektoritason ylä- ja alapuolella. Jos projektori ei vastaa kaukosäätimen komentoihin, siirry hieman lähemmäs.

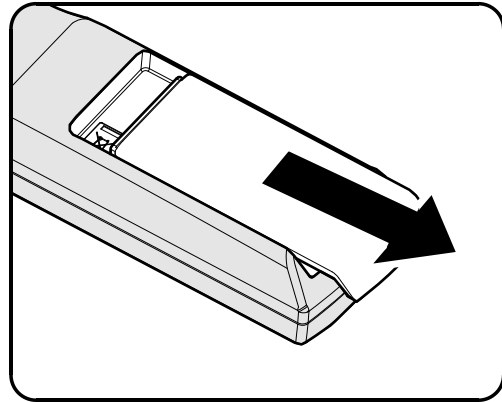


Projektorin ja kaukosäätimen painikkeet

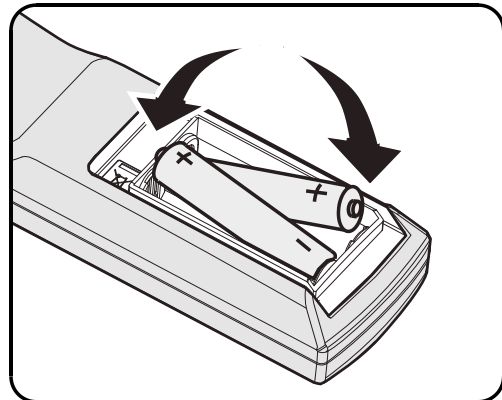
Projektoria voi käyttää kaukosäätimellä tai projektorin päällä olevilla painikkeilla. Kaikki toiminnot voi suorittaa kaukosäätimellä, mutta projektorin painikkeiden käytöllä on rajoituksia.

Kaukosäätimen paristojen asettaminen

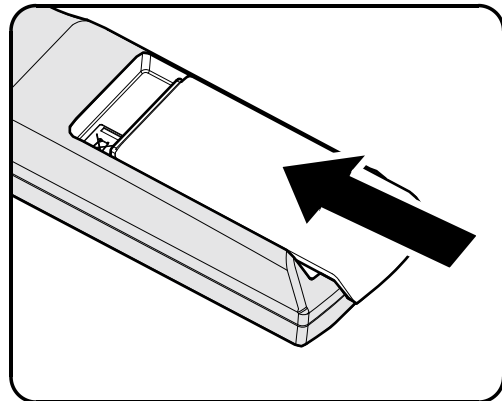
1. Irrota paristolokeron kansi siirtämällä kantta nuolen suuntaan.



2. Aseta paristo positiivinen puoli ylöspäin.



3. Aseta kansi takaisin.



Vaara:

1. Käytä ainoastaan AA-paristoja (Alkali-paristot ovat suositeltavia).
2. Hävitä käytetyt paristot paikallisten määräysten mukaisesti.
3. Poista paristot, kun projektoria ei käytetä pitkään aikaan.

Valinnaisen linssin asentaminen tai irrottaminen

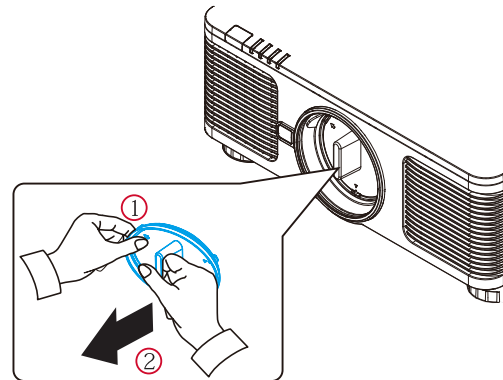


Vaara:

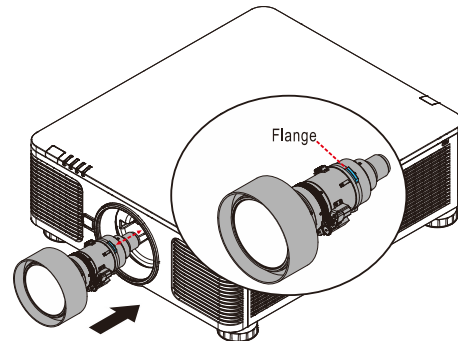
- Älä ravista projektoria tai linssikomponentteja tai altista niitä suurelle paineelle, koska projektori ja linssikomponentit sisältävät herkkiä osia.
- Ennen linssin irrottamista tai asentamista sammuta projektori, odota tuulettimien pysähtymistä ja kytke virtakytkin pois päältä.
- Älä kosketa linssin pintaa irrottaessasi tai asentaessasi linssiä.
- Älä altista linssin pintaa sormenjäljille, pölylle tai öljylle.
- Älä naarmuta linssin pintaa.
- Työskentele pehmeällä kankaalla päällystetyllä tasaisella pinnalla, jotta linssi ei naarmuuntuisi.
- Jos irrotat ja varastoit linssin, aseta projektoriin linssinsuojus pölyltä ja liialta suojaamista varten.

Uuden linssin asentaminen

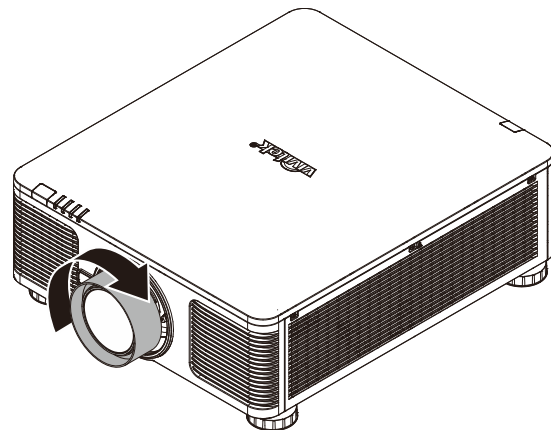
1. Jos linssinsuojus on asennettu, vedän linssinsuojuksen reunasta yhdellä kädellä (1) niin, että sen voi irrottaa helposti toisella kädellä (2).



2. Kohdista ja sijoita laippa oikein, kuten kuvassa.

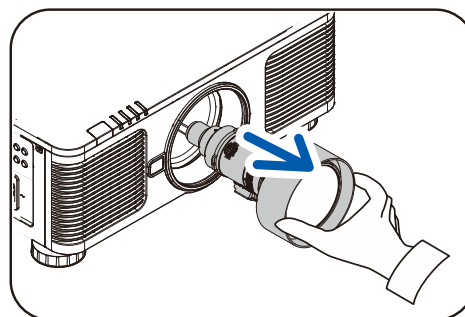
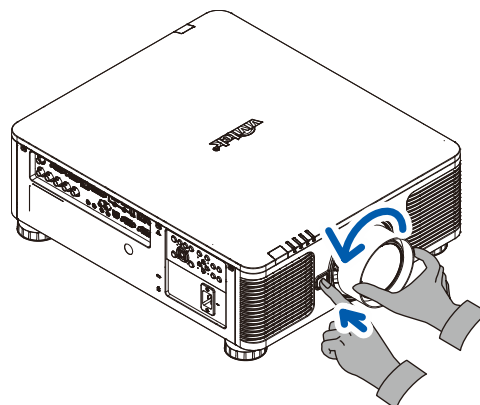


3. Käännä linssiä myötäpäivään, kunnes se napsahtaa paikalleen.



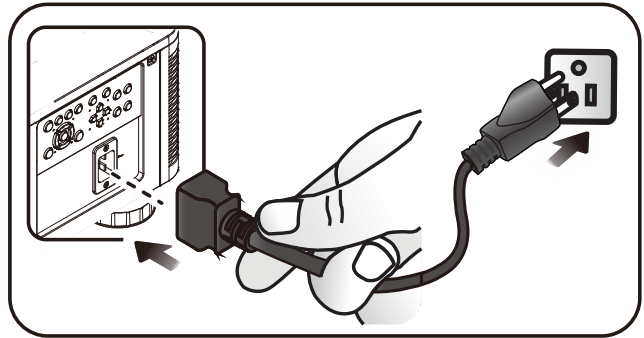
Linssin irrottaminen projektorista

- 1.** Avaa lukitus painamalla LINSSIN VAPAUTUS -painiketta.
- 2.** Ota linssistä kiinni.
- 3.** Kierrä linssiä vastapäivään. Asennettu linssi irtaoo.
- 4.** Vedä projektorin linssi varovasti pois.

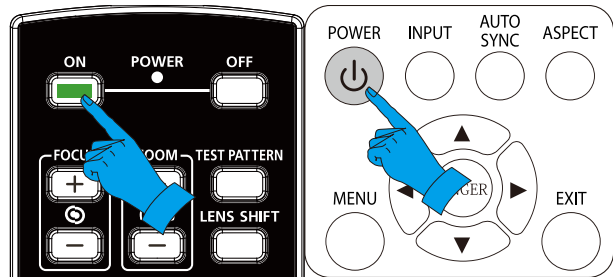


Projektorin käynnistäminen ja sammuttaminen

1. Kiinnitä virtajohto ja signaalikaapeli hyvin. Kytettyä virran led vilkkuu tasaisesti vihreänä.



2. Kytke valolähde päälle painamalla projektorin "POWER" -painiketta tai kaukosäätimen "ON" -painiketta. VIRRAN LED-valo vilkkuu nyt vihreänä. Aloitusnäyttö näkyy noin 30 sekunnissa. Kun käytät projektoria ensimmäistä kertaa, voit valita haluamasi kielen pikavalikosta, kun aloitusnäyttö tulee näkyviin. (Katso [Näyttövalikon \(OSD\) kielen asettaminen](#) sivulla 25)



Katso [Salasanan asettaminen \(Turvalukko\)](#) sivulla 19, jos suojauslukko on otettu käyttöön.



3. Jos useampia kuin yksi tulolaite on kytketty, paina **LÄHDE**-painiketta ja vieritä laitteiden välillä ▲- tai ▼-näppäimellä. (Komponentti on tuettu RGB:n kautta komponenttisovittimeen.)



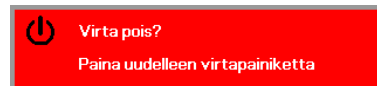
- HDMI 1: Teräväpiirto-multimedialiittymä (High-Definition Multimedia Interface) - yhteensopiva
- HDMI 2: Teräväpiirto-multimedialiittymä
- DVI: DVI
- VGA: Analoginen RGB
DVD-tulo YCbCr/YPbPr- tai HDTV-tulo YPbPr D-sub-liittimen kautta
- BNC: Analoginen RGB
- HDBaseT: Digitaalinen video HDBaseT-lähettimen kautta

Huomautus:

On suositeltavaa käyttää sertifioitua TX-rasiaa (VIDEOLAAJENNUS) – Rexton (EVBMN-110L38) HDBaseT-toimintoa varten. Täyttä vastetta ei taata, jos käytetään muita TX-rasia-tuotemerkkejä.

Käytettäessä yhtä HDBaseT CAT5e/6 -kaapelia, projektori tukee HDBaseT-yhteyttä 100 m etäisyyteen saakka.

4. Kun "Virta pois? Paina uudelleen virtapainiketta" -viesti tulee näkyviin, paina **VIRTA**-painiketta. Projektori sammuu.



Vaara:

Älä irrota virtajohtoa ennen kuin **VIRTA LED** lakkaa vilkkumasta ilmaisten, että projektori on jäähtynyt.

Salasanan asettaminen (Turvalukko)

Voit käyttää salasanan asettamiseen neljää (nuoli) painiketta projektorin luvattoman käytön estämiseksi. Kun salasana otetaan käyttöön, se on annettava, kun projektoriin kytketään virta päälle. (Katso neuvoja OSD-valikon käyttämisestä kohdasta [OSD-valikon säätimet](#) sivulla 24 ja kohdasta [Näyttövalikon \(OSD\) kielen asettaminen](#) sivulla 25.)



Tärkeää:

Säilytä salasana turvallisessa paikassa. Et voi käyttää projektoria ilman salasanaa. Jos kadotat salasanan, ota yhteys jälleenmyyjään saadaksesi tiedot salasanan nollaamiseksi.

1. Avaa OSD-valikko painamalla **VALIKKO**-painiketta.



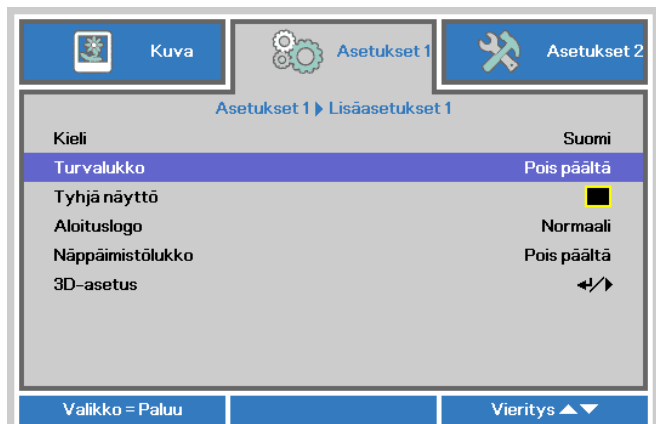
2. Siirry **Asetukset 1** -valikkoon, painamalla ◀▶-kohdistinpainikkeita, valitse **Lisäasetukset 1** painamalla ▲▼-kohdistinpainikkeita.



3. Paina ◀ (Enter) / ▶ siirtyäksesi **Lisäasetukset 1** -alavalikkoon. Valitse **Turvalukko** painamalla ▲▼-kohdistinpainikkeita.

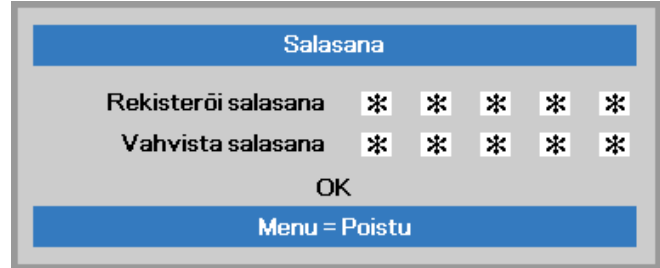
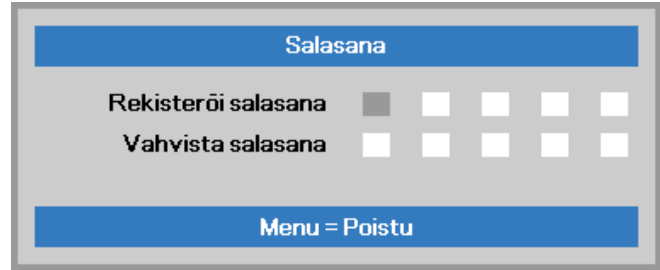
4. Siirry ottamaan turvalukkotoiminto käyttöön tai pois käytöstä painamalla ◀▶-kohdistinpainikkeita.

Salasanan valintaikkuna tulee automaattisesti näkyviin.



- 5.** Voit antaa salasanan joko näppäimistön tai kauko-ohjaimen ▲▼◀▶-nuolipainikkeilla. Voit käyttää mitä tahansa yhdistelmää mukaan lukien samaa nuolta viisi kertaa, muttei vähempää kuin viisi.

Aseta salasana painamalla nuolipainikkeita missä järjestyksessä tahansa. Paina **VALIKKO**-painiketta poistuaksesi valintaikkunasta.



- 6.** Salasan vahvistusvalikko tulee näkyviin, kun käyttäjä painaa virtapainiketta **Turvalukko** ollessa käytössä. Enter the password in the order you set it at Anna salasana järjestyksessä, jonka annoit vaiheessa 5. Jos unohdat salasanan, ota yhteys huoltokeskukseen. Huoltokeskus vahvistaa omistajan ja auttaa palauttamaan salasanan.

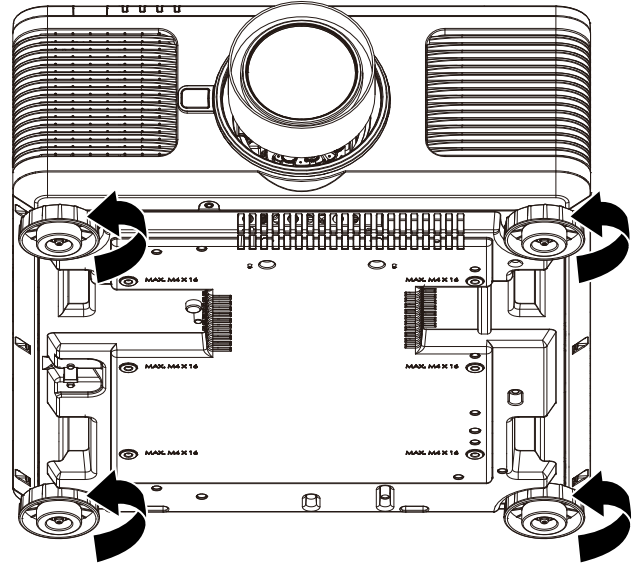


Projektorin tason säätäminen

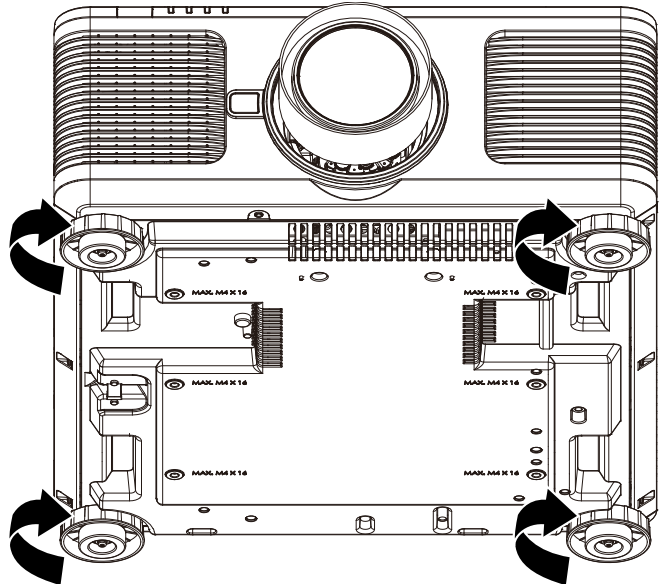
Huomioi seuraavaa, kun asennat projektoria:

- Projektorin pöydän tai telineen on oltava tasainen ja tukeva.
- Sijoita projektori niin, että se on kohtisuorassa heijastusnäyttöön nähden.
- Varmista, että kaapelit on sijoitettu suojattuun paikkaan. Muuten niihin voi kompastua.

1. Voit nostaa projektorin tasoa kiertämällä säätimiä vastapäivään.

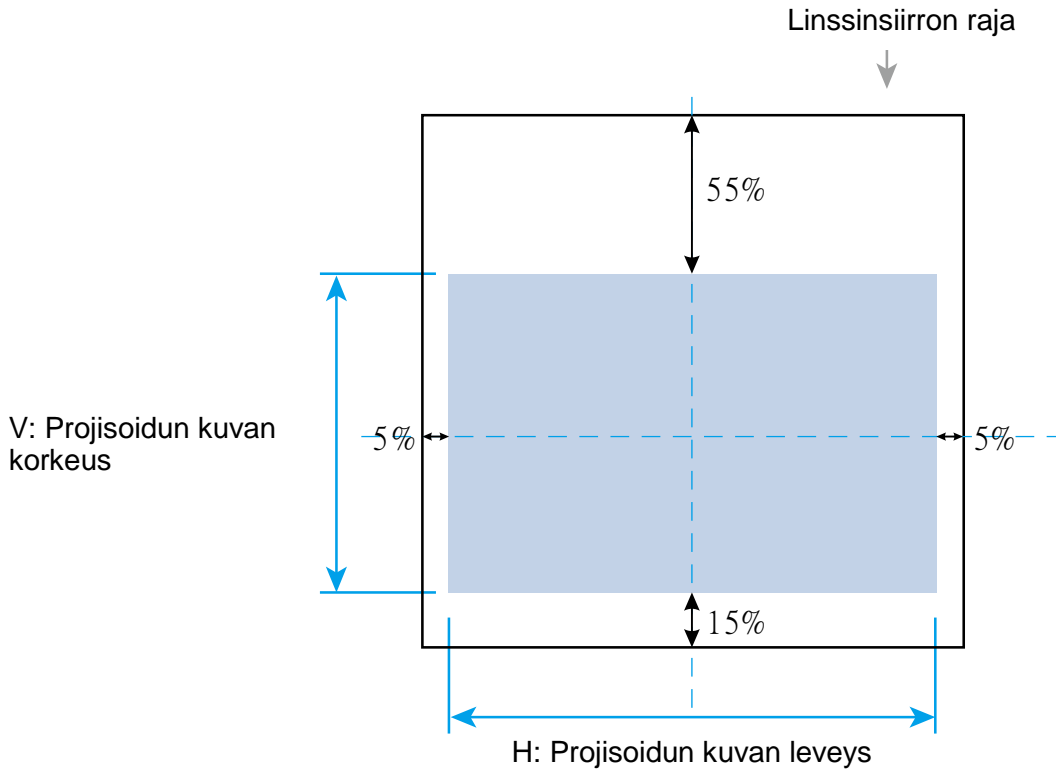


2. Voit laskea projektorin tasoa nostamalla projektoria ja kiertämällä säätimiä myötäpäivään.



Projisoidun kuvan sijainnin säätäminen linssin siirtoa käyttäen

DU6198Z/DU6298Z-projektorissa on sähköinen linssiin siirto-ominaisuus; kuvaa voi siirtää pysty- tai vaakasuunnassa projektorin siirtämättä. Linssiin siirtoalue näytetään prosentteina kuvan korkeudesta ja leveydestä, maksimi pystysiirtoalue voi olla enintään 55 % ylös kuvan korkeudesta ja 15 % alas kuvan korkeudesta. Maksimi vaakasiirtoalue on 5 % kuvan leveydestä oikealle ja vasemmalle. Katso alla oleva kuva.



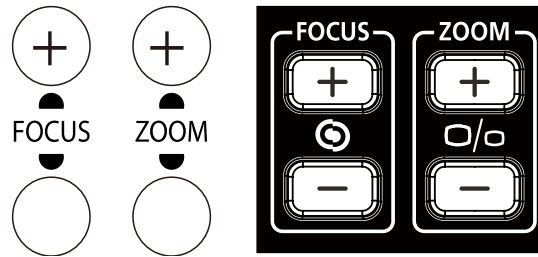
Huomautus:

Projektori on varustettu linssinkiinnitysreiän sisällä olevalla turvakytkimellä. Projisointilinssin on oltava asennettu projektoriin ennen virran päälle kytkemistä, muuten projisointia ei voi käynnistää.

OSD-valikossa on Linssin lukitustoiminto, jolla linssin ohjaussäädön voi ottaa pois käytöstä mahdollisen väärän käytön välttämiseksi säätöjen tekemisen jälkeen. Varmista, että otat lukon pois käytöstä ennen linssin ohjauksen suorittamista.

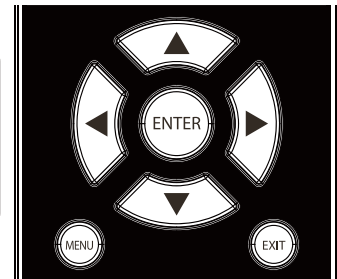
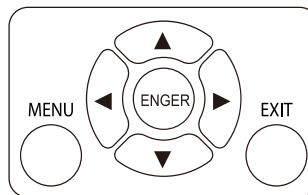
Zoomauksen, tarkennuksen ja trapetsikorjauksen säätö

1. Tarkennuksen ja zoomin voi säätää projektorin ohjauspaneelista tai kaukosäätimellä. Katso seuraavista oppaista, kuinka tarkennus ja zoomi säädetään manuaalisesti.



2. Paina ohjauspainikepaneelin tai kaukosäätimen Tarkennus- tai Zoomi-painiketta säätääksesi tarkennusta tai zoomia käyttämällä lisää- ja vähennä-painikkeita tarpeen mukaan

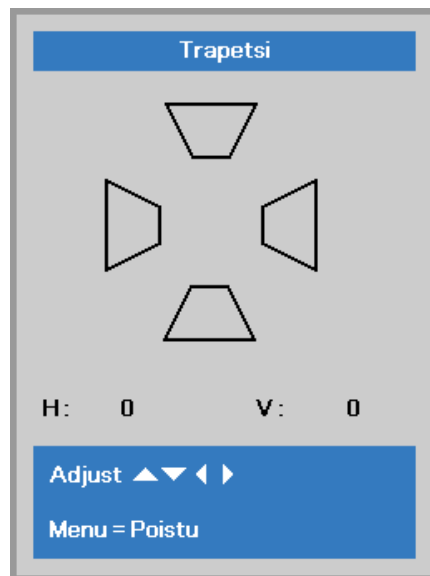
3. Paina ▲/▼/◀/▶-painikkeita (projektorin tai kaukosäätimen) korjatakseksi kuvan pysty- tai vaakatarpetsivääristymän.



4. Trapetsikorjaussäädin tulee näkyviin näyttöön.

Korjaa kuvaa painamalla V-tarpetsikorjauksen ▲/▼.

Korjaa kuvaa painamalla H-tarpetsikorjauksen ◀/▶.



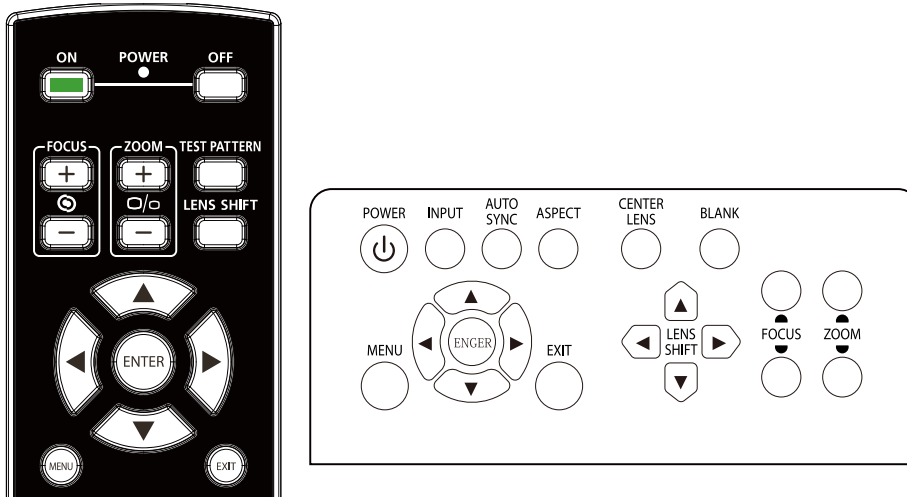
KUVARUUTUNÄYTÖN (OSD) VALIKKOASETUKSET

OSD-valikon säätimet

Projektorissa on OSD-valikko, jolla voit tehdä kuvasäätöjä ja muuttaa erilaisia asetuksia.

Kuvaruutuvalikossa navigointi

Voit käyttää kaukosäätimen kohdistinpainikkeita tai projektorin painikkeita navigointiin ja muutosten tekemiseen kuvaruutuvalikossa. Seuraavassa kuvituksessa näytetään vastaavat projektorin painikkeet.



1. Avaa OSD-valikko painamalla **VALIKKO**-painiketta.
2. Valikkoja on kolme. Painaessasi ◀ / ▶ -painikkeita voit siirtyä valikkojen välillä.
3. Paina ▲ / ▼ -painikkeita halutessasi siirtyä valikossa ylös ja alas.
4. Muuta asetusten arvoa painamalla ◀ / ▶ -painikkeita.
5. Sulje OSD-valikko tai poistu alavalikosta painamalla **VALIKKO**-painiketta Palaa edelliseen valikkoon painamalla **LOPETA**-painiketta.



Huomaa:

Videolähteen mukaan kaikki kuvaruutuvalikkokohteet eivät ole käytettävissä. Esimerkiksi **Vaaka-/pystyasento**-kohteita **Tietokone**-valikossa voi muokata vain, kun projektori on liitetty tietokoneeseen. Toiminnot, jotka eivät ole käytettävissä, näkyvät himmennettyinä.

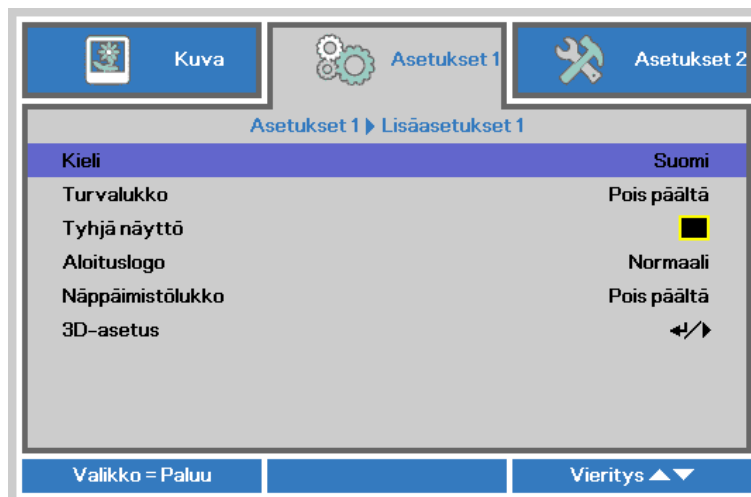
Näyttövalikon (OSD) kielen asettaminen

Aseta näyttövalikolle haluamasi kieli ennen kuin jatkat.

1. Paina **VALIKKO**-painiketta. Siirry **Asetukset 1** -kohtaan painamalla ◀▶-kohdistinpainikkeita. Siirry **Lisäasetukset 1** -kohtaan painamalla ▲▼-kohdistinpainikkeita.



2. Paina ◀ (Enter) / ▶ siirtyäksesi **Lisäasetukset 1** -alavalikkoon. Paina ▲▼-kohdistinpainikkeita, kunnes **Kieli** näkyy korostettuna.



3. Paina nuolipainikkeita kunnes haluamasi kieli on korostettu.
4. Sulje kuvaruutuvalikko painamalla neljästi **VALIKKO**-painiketta.

OSD-valikon yleiskatsaus

Seuraavasta kuvasta löydät nopeasti asetuksen tai määrität asetuksen toiminta-alueen.

| Päävalikko | Alavalikko | Asetukset |
|------------|-----------------------------|---|
| Kuva | Näyttötila | Esitys, Kirkas, Peli, Elokuva, Eloisa, Sekoitus, sRGB, DICOM SIM, Käyttäjä, Käyttäjä2 |
| | Kirkkaus | 0~100 |
| | Kontrasti | 0~100 |
| | Tietokone | Vaaka-asento Pystyasento Taajuus Seuranta Automaattinen synkronointi |
| | | -5~5 (automaattisen synkronoinnin mukaan) -5~5 (automaattisen synkronoinnin mukaan) 0~31 -5~5 Päälle, Pois |
| | Automaattinen kuva | |
| | Lisäasetukset | Kirkkaat värit Terävyys Gamma Väriämpötila Värikylläisyys Värisävy Valkotasapaino |
| | | 0~10 0~31 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, B&W, Lineaarinen Lämmin, Normaali, Kylmä 0~100 0~100 R vahvistus G vahvistus B vahvistus R-siirtymä G-siirtymä B-siirtymä |
| | Värien hallinta | Punainen Vihreä Sininen Syaani Magenta Keltainen Valkoinen |
| | | Värisävy, värikylläisyys, vahvistus Värisävy, värikylläisyys, vahvistus Värisävy, värikylläisyys, vahvistus Värisävy, värikylläisyys, vahvistus Värisävy, värikylläisyys, vahvistus Värisävy, värikylläisyys, vahvistus Punainen, Vihreä, Sininen 0~100 0~100 0~100 0~100 0~100 0~100 |
| | Dynaamisen mustan asetukset | Dynaaminen musta Valo pois -ajastin |
| | | Pois, Päälle Pois käytöstä, 0,5 s, 1 s, 2 s, 3 s, 4 s |
| | HDR-asetukset | HDR-ohjaus HDR-tila |
| | | Pois, Automaattinen, Päälle PQ-L300, PQ-L400, PQ-L500, PQ-L600 |

| Päävalikko | Alavalikko | Asetukset | | | |
|-------------------|----------------------|------------------------------|---|--|---------------------------|
| Asetukset 1 | Lähde | Lähde | Katso Tulolähteen valinta (Infrapuna/Näppäimistö) | | |
| | Projektiio | | Normaali, Taka, Katto, Taka+Katto | | |
| | Kuvasuhde | | Täyttö, 4:3, 16:9, Suorakaide, Alkuperäinen, 2.35:1 | | |
| | Kohdistus | Linssin lukko | | Pois/Päälle | |
| | | Linssin ohjaus | | Zoomi, Tarkennus, Siirron ohjaus | |
| | | Linssityyppi | | non-UST, UST | |
| | | Linssimuisti | Muisti1 | | Tallenna, Lataa, Tyhjennä |
| | | | Muisti2 | | Tallenna, Lataa, Tyhjennä |
| | | | Muisti3 | | Tallenna, Lataa, Tyhjennä |
| | | | Muisti4 | | Tallenna, Lataa, Tyhjennä |
| Muisti5 | | | | Tallenna, Lataa, Tyhjennä | |
| Muisti6 | | | Tallenna, Lataa, Tyhjennä | | |
| Muisti7 | | | Tallenna, Lataa, Tyhjennä | | |
| Muisti8 | | | Tallenna, Lataa, Tyhjennä | | |
| Digitaalinen zoom | Keskilinssi | | | | |
| | Trapetsi | | H: -30 ~ +30 V: -30 ~ +30 | | |
| | 4 kulmaa | | Ylä-vasen, Ylä-oikea, Ala-oikea, Ala-vase | | |
| | | | -10~10 | | |
| | ääni | Äänenvoimakkuus | | 0~10 | |
| | | Mykistä | | Pois, Päälle | |
| | Lisäasetukset 1 | Kieli | | English, Français, Deutsch, Español, Português, 简体中文, 繁體中文, Italiano, Norsk, Svenska, Nederlands, Русский, Polski, Suomi, Ελληνικά, 한국어, Magyar, Čeština, العربية, Türkçe, Việt, 日本語, ភាសាខ្មែរ, עברית, فارسی, Dansk, Fran. Can. | |
| | | Turvalukko | | Pois, Päälle | |
| | | Tyhjä näyttö | | Tyhjä, Punainen, Vihreä, Sininen, Valkoinen | |
| | | Aloituslogo | | Std., Musta, Sininen | |
| Näppäimistölukko | | | Pois, Päälle | | |
| 3D-asetus | | 3D | | Off, DLP-linkki, IR | |
| | | 3D-synkronoinnin invertointi | | Pois, Päälle | |
| | | 3D-muoto | | Ruutujen pakkaus, Ylä/Ala, Rinnakkain, Peräkkäiset ruudut, Automaattinen, (3D-ruutujen pakkaus, vain HDMI-lähde) | |
| | | 3D-synkronointilähdön viive | | 0~359 | |
| | | 3D-synkronointitulo | | Sisäinen, Ulkoinen | |
| | 3D-synkronointilähtö | | Sisäinen, Ohivirtaus | | |

| Päävalikko | | Alavalikko | Asetukset | | |
|------------------|---------------------|-----------------------------|--|-----------------|----------------------------|
| Asetukset 1 | Lisäasetukset 2 | Testikuvio | Ei mitään, RGB-rampit, Väripalkit, Askelpalkit, Shakkilauta, Ristikko, vaakasuorat viivat, pystysuorat viivat, halkaisijaviivat, Vaakasuora ramppi, Pystysuora ramppi, valkoinen, punainen, vihreä, sininen, musta | | |
| | | Vaakasuuntainen kuvansiirto | -50~50 | | |
| | | Pystysuuntainen kuvansiirto | -50~50 | | |
| Asetukset 2 | Automaattinen lähde | Ei signaalia Virta pois | Pois, Päälle | | |
| | | Automaattinen käynnistys | 0~180 | | |
| | | Valoasetus | Pois, Päälle | | |
| | | Valoisa tila | Normaali, Eco, Eco Plus, Himmennys, Äärimmäinen himmennys, Mukautettu valo | | |
| | | Mukautettu valo | 50~200 | | |
| | | Muuttumaton kirkkaus | Pois, Päälle | | |
| | | Nollaa kaikki | | | |
| | | Tila | Malli | | |
| | | | Käytössäoleva lähde | | |
| | | | Videotiedot | | |
| | | | Valoisa tunti | | |
| | | | Ohjelmistoversio | | |
| | | | Kaukosäätimen tunnus | | |
| | Sarjanumero | | | | |
| Lisäasetukset 1 | Ilimasuodatintunnit | Näkyvää valoa | Näkyvää valoa, kun "Ilimasuodatin" on Päällä | | |
| | | Valikon sijainti | Keskikohta, Alas, Ylös, Vasemmalle, Oikealle | | |
| | | Läpikuultava valikko | 0%, 25%, 50%, 75%, 100% | | |
| | | Virransäätötila | Päälle, On By Lan, Päälle HDBaseT:llä(*) | | |
| | | Tuulettimen nopeus | Normaali, Korkea | | |
| | | Light Info | Normaali, Eco, Eco Plus, Himmennys, Äärimmäinen himmennys, Mukautettu valo | | |
| | | Kaukosäätimen tunnus | 0~99 | | |
| | | Verkko | Verkon tila | DHCP | Yhdistä, Katkaise yhteys |
| | | | | DHCP | Päälle, Pois |
| | | | | IP-osoite | 0~255, 0~255, 0~255. 0~255 |
| | | | | Aliverkon peite | 0~255, 0~255, 0~255. 0~255 |
| | | | | Yhdyskäytävä | 0~255, 0~255, 0~255. 0~255 |
| | | | | DNS | 0~255, 0~255, 0~255. 0~255 |
| Käytä | Ok / Peruuta | | | | |
| HDBaseT-IR/RS232 | HDBaseT-IR/RS232 | | Pois, Päälle | | |
| | | Etuinfrapuna | Päälle, Pois | | |
| | | Takainfrapuna | Päälle, Pois | | |

| Päävalikko | Alavalikko | Asetukset | |
|-------------|-----------------|----------------------|--|
| Asetukset 2 | Lisäasetukset 2 | Uniajastin | 0~600 |
| | | Lähdesuodatin | HDMI1 Ota pois käytöstä, Ota käyttöön |
| | | | HDMI2 Ota pois käytöstä, Ota käyttöön |
| | | | DVI Ota pois käytöstä, Ota käyttöön |
| | | | VGA Ota pois käytöstä, Ota käyttöön |
| | | | BNC Ota pois käytöstä, Ota käyttöön |
| | | | HDBaseT Ota pois käytöstä, Ota käyttöön |
| | | Ilmansuodatinajastin | Ilmansuodatinajastin Päälle, Pois |
| | | | Ilmansuodatinajastimen nollaus |
| | | Väriavaruus | Automaattinen, RGB, YUV |
| | | Kvantisointialue | Automaattinen, Täysi, Rajoitettu |
| | | HDMI EDID | Parannettu, Vakio |
| | Ympäristötila | | T1–T5, Tuuletin1–Tuuletin13, Värianturi nykyinen, Värianturi kohde |

(*) Jos HDBaseT-ohjaus on asetettu Päälle, Matala virtatila asetetaan ”Päälle HDBaseT:llä”, ja ota tämä toiminto pois käytöstä valitaksesi.

Kuvavalikko



Huomio!

Kaikki muutetut näyttötilaparametrit tallennetaan käyttäjätilaan.

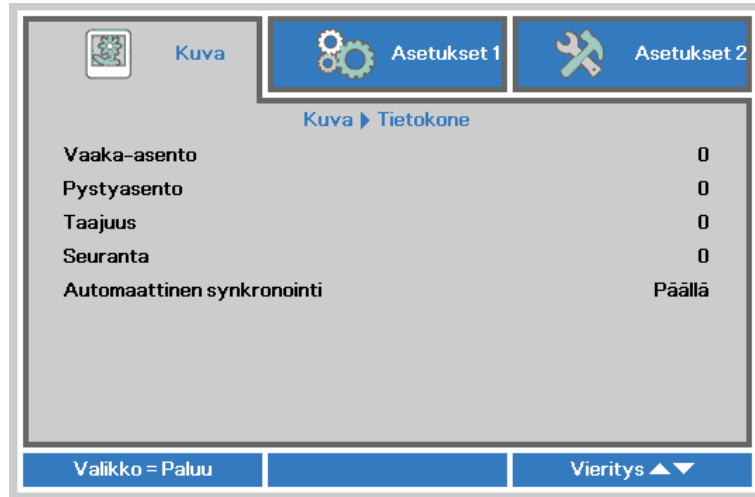
Avaa **OSD**-valikko painamalla **VALIKKO**-painiketta. Paina nuolipainikkeita ◀▶ siirtyäksesi **kuva**-valikkoon. Paina nuolipainikkeita ▲▼ siirtyäksesi ylös tai alas **kuvavalikkoon**. Siirry muuttamaan asetusten arvoja painamalla ◀▶-painikkeita.



| KOHTA | KUVAUS |
|-----------------------------|---|
| Näyttömuoto | Siirry säätämään näytön kirkkautta painamalla ◀▶-painikkeita. |
| Kirkkaus | Siirry säätämään näytön kirkkautta painamalla ◀▶-kohdistinpainiketta. |
| Kontrasti | Siirry säätämään näytön kontrastia painamalla ◀▶-kohdistinpainikkeita. |
| Tietokone | Paina ◀ (Enter) / ▶ -painiketta siirtyäksesi Tietokone-valikkoon. Katso luku Tietokonevalikko kohta 31. |
| Automaattinen kuva | Paina ◀ (Enter) / ▶ -painiketta siirtyäksesi automaattisesti vaihetta, seurantaa, kokoa ja sijaintia. |
| Lisäasetukset | Paina ◀ (Enter) / ▶ -painiketta siirtyäksesi Lisäasetukset-valikkoon. Katso kohta Lisäasetukset sivulla 32. |
| Värien hallinta | Paina ◀ (Enter) / ▶ -painiketta siirtyäksesi värienhallintavalikkoon. Katso sivua 34 saadaksesi lisätietoja Värien hallinta -toiminnosta. |
| Dynaamisen mustan asetukset | Paina ◀ (Enter) / ▶ siirtyäksesi dynaaminen musta -asetukset -valikkoon. Katso sivulta 35 lisätietoja Dynaamisen mustan asetukset -toiminnosta. |
| HDR-asetukset | Paina ◀ (Enter) / ▶ siirtyäksesi HDR-asetukset-valikkoon. Katso sivulta 36 lisätietoja HDR-asetukset -toiminnosta. |

Tietokonevalikko

Paina **VALIKKO**-painiketta avataksesi **OSD**-valikon. Paina ◀- tai ▶-painiketta siirtyäksesi **Kuva**-valikkoon. Paina ▲ ▼-painikkeita siirtyäksesi **Tietokone**-valikkoon ja paina sitten **Enter**- tai ▶-painiketta. Käytä ▲ ▼-painikkeita ylös ja alas siirtymiseen **Tietokone**-valikossa.



| ITEM | DESCRIPTION |
|----------------------------|--|
| Vaaka-asento | Siirry säätämään näytön sijaintia vasemmalle tai oikealle painamalla ◀▶-kohdistinpainikkeita. |
| Pystyasento | Siirry säätämään näytön sijaintia ylös tai alas painamalla ▲▼-kohdistinpainikkeita. |
| Taajuus | Siirry säätämään A/D-näytteenottokelloa painamalla ◀▶-kohdistinpainikkeita. |
| Seuranta | Siirry säätämään A/D-näytteenottopistettä painamalla ◀▶-kohdistinpainikkeita. |
| Automaattinen synkronointi | Paina ◀▶-painiketta siirtyäksesi ja säätääksesi Automaattisen synkronointiasennon Päälle tai Pois. |

Lisäasetukset

Avaa **OSD**-valikko painamalla **VALIKKO**-painiketta. Paina nuolipainikkeita ◀▶ siirtyäksesi **kuva**-valikkoon. Paina nuolipainikkeita ▼▲ siirtyäksesi **Lisäasetukset**-valikkoon ja paina sitten **Enter** tai ▶. Paina nuolipainikkeita ▼▲ siirtyäksesi ylös tai alas **Lisäasetukset**-valikossa.



| KOHTA | KUVAUS |
|----------------|--|
| Kirkkaat värit | Siirry säätämään Kirkkaat värit -arvoa painamalla ◀▶-kohdistinpainikkeita. |
| Terävyys | Siirry säätämään näytön terävyyttä painamalla ◀▶-kohdistinpainikkeita. |
| Gamma | Siirry säätämään näytön gammakorjausta painamalla ◀▶-kohdistinpainikkeita. |
| Väriämpötila | Siirry säätämään väriämpötilaa painamalla ◀▶-kohdistinpainikkeita. |
| Värikylläisyys | Siirry säätämään videon värikylläisyyttä painamalla ◀▶-kohdistinpainikkeita. |
| Värisävy | Siirry säätämään videon värisävyä/sävyä ja painamalla ◀▶-kohdistinpainikkeita. |
| Valkotasapaino | Paina ENTER / / ▶ -painiketta siirtyäksesi Valkotasapaino -alavalikkoon. Katso Valkotasapaino sivulla 33 |

Valkotasapaino

Paina **ENTER**-painiketta siirtyäksesi **Valkotasapaino**-alavalikkoon.



| KOHTA | KUVAUS |
|-------------|--|
| R vahvistus | Säädä punaista vahvistusta painamalla ◀▶-kohdistinpainikkeita. |
| G vahvistus | Säädä vihreää vahvistusta painamalla ◀▶-kohdistinpainikkeita. |
| B vahvistus | Säädä sinistä vahvistusta painamalla ◀▶-kohdistuspainikkeita. |
| R-siirtymä | Säädä punaista poikkeamaa painamalla ◀▶-kohdistinpainikkeita. |
| G-siirtymä | Säädä vihreää poikkeamaa painamalla ◀▶-kohdistinpainikkeita. |
| B-siirtymä | Säädä sinistä poikkeamaa painamalla ◀▶-kohdistinpainikkeita. |

Värien hallinta

Paina **VALIKKO**-painiketta avataksesi **OSD**-valikon. Paina ◀- tai ▶-painiketta siirtyäksesi **Kuva**-valikkoon. Paina ▼ ▲-painikkeita siirtyäksesi **Värien hallinta** -valikkoon ja paina sitten **Enter**- tai ▶-painiketta. Käytä ▼ ▲-painikkeita ylös ja alas siirtymiseen **Värien hallinta** -valikossa.



| KOHTA | KUVAUS |
|-----------|---|
| Punainen | Valitse siirtyäksesi punaisen värin hallintaan. Paina nuolipainikkeita ◀▶ säätääksesi sävyä, värikylläisyyttä ja vahvistusta. |
| Vihreä | Valitse siirtyäksesi vihreän värin hallintaan. Paina nuolipainikkeita ◀▶ säätääksesi sävyä, värikylläisyyttä ja vahvistusta. |
| Sininen | Valitse siirtyäksesi sinisen värin hallintaan. Paina nuolipainikkeita ◀▶ säätääksesi sävyä, värikylläisyyttä ja vahvistusta. |
| Syaani | Valitse siirtyäksesi syaanin värin hallintaan. Paina nuolipainikkeita ◀▶ säätääksesi sävyä, värikylläisyyttä ja vahvistusta. |
| Magenta | Valitse siirtyäksesi magentan värin hallintaan. Paina nuolipainikkeita ◀▶ säätääksesi sävyä, värikylläisyyttä ja vahvistusta. |
| Keltainen | Valitse siirtyäksesi keltaisen värin hallintaan. Paina nuolipainikkeita ◀▶ säätääksesi sävyä, värikylläisyyttä ja vahvistusta. |
| Valkoinen | Valitse siirtyäksesi valkoisen värin hallintaan. Paina nuolipainikkeita ◀▶ säätääksesi punainen, vihreä, sininen. |

Dynaamisen mustan asetukset

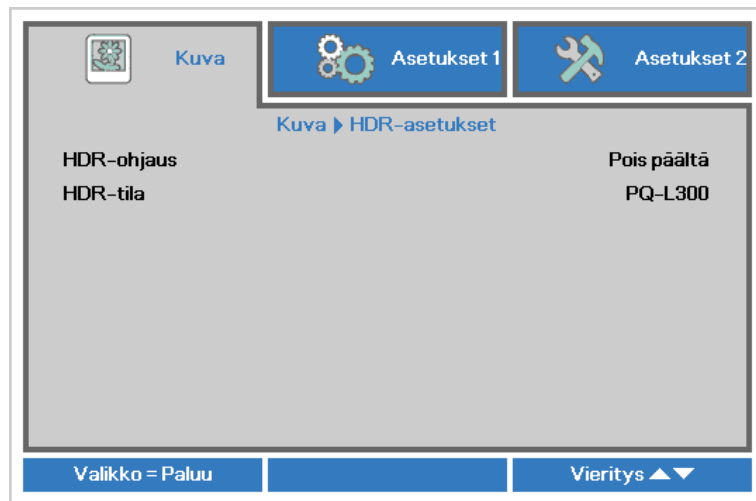
Paina **Menu**-painiketta avataksesi **OSD**-valikon. Paina ◀- tai ▶-painiketta siirtyäksesi **Kuva**-valikkoon. Paina ▼▲-painikkeita siirtyäksesi **Dynaamisen mustan asetukset** -valikkoon ja paina sitten **Enter** tai ▶. Paina ▼▲ siirtyäksesi ylös ja alas **Dynaamisen mustan asetukset** -valikossa.



| KOHTA | KUVAUS |
|--------------------|---|
| Dynaaminen musta | Valitse siirtyäksesi Normaali- ja Eco-tilassa Dynaamiseen mustaan Paina ◀▶-painiketta kytkeäksesi Päälle tai Pois |
| Valo pois -ajastin | Valitse siirtyäksesi Valo pois -ajastimeen Paina ◀▶-painikkeita valitaksesi Pois päältä, 0,5 s, 1 s, 2 s, 3 s, 4 s |

HDR-asetukset

Paina **Menu**-painiketta avataksesi **OSD**-valikon. Paina ◀- tai ▶-painiketta siirtyäksesi **Kuva**-valikkoon. Paina ▼ ▲-painikkeita siirtyäksesi **HDR-asetukset** -valikkoon ja paina sitten **Enter** tai ▶. Paina ▼ ▲ siirtyäksesi ylös ja alas **HDR-asetukset**-valikossa.



| KOHTA | KUVAUS |
|------------|---|
| HDR-ohjaus | Valitse siirtyäksesi HDR-asetuksiin Paina ◀▶-painikkeita kytkeäksesi Pois, Automaattinen ja Päälle |
| HDR-tila | Valitse siirtyäksesi Valo pois -ajastimeen Paina ◀▶-painikkeita säätääksesi PQ-L300, PQ-L400, PQ-L500, PQ-L600 |

Huomaa:

Jos haluat siirtyä HD-asetuksiin, varmista, että HDMI-lähteellä on HDR-10 tai HLG.

Asetukset 1 -valikko

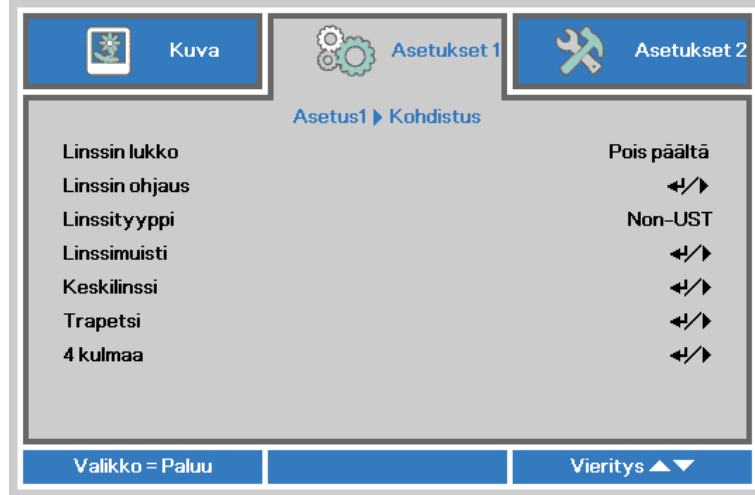
Paina **VALIKKO**-painiketta valitaksesi **OSD**-valikon. Siirry **Asetukset 1** -valikkoon painamalla ◀▶-kohdistinpainikkeita. Siirry **Asetukset 1** -valikossa ylös tai alas painamalla ▲▼-kohdistinpainikkeita. Siirry asetuksiin ja säädä niiden arvoja painamalla ◀▶-painikkeita.



| KOHTA | KUVAUS |
|-------------------|---|
| Lähde | Siirry Lähde-valikkoon painamalla ◀▶-painikkeita. Katso Tulolähteen valinta (Infrapuna/Näppäimistö). |
| Projektiio | Siirry valitsemaan neljästä projisointitavasta painamalla ◀▶-kohdistinpainikkeita. |
| Kuvasuhde | Siirry säätämään videon kuvasuhdetta painamalla ◀▶-kohdistinpainikkeita. |
| Kohdistus | Paina ◀ (Enter) / ▶ -painiketta siirtyäksesi Kohdistus-valikkoon. Katso Kohdistus sivulla 38. |
| Digitaalinen zoom | Siirry säätämään näytön Digitaalinen zoom -valikkoa painamalla ◀▶-kohdistinpainikkeita. |
| Ääni | Paina ◀ (Enter) / ▶ -painiketta siirtyäksesi Audio-valikkoon. Katso luku Audio sivulla 42. |
| Lisäasetukset 1 | Paina ◀ (Enter) / ▶ -painiketta siirtyäksesi Lisäasetukset 1 -valikkoon. Katso luku Lisäasetukset 1 -ominaisuus sivulla 43. |
| Lisäasetukset 2 | Paina ◀ (Enter) / ▶ -painiketta siirtyäksesi Lisäasetukset 2 -valikkoon. Katso luku Lisäasetukset 2 -ominaisuus sivulla 45. |

Kohdistus

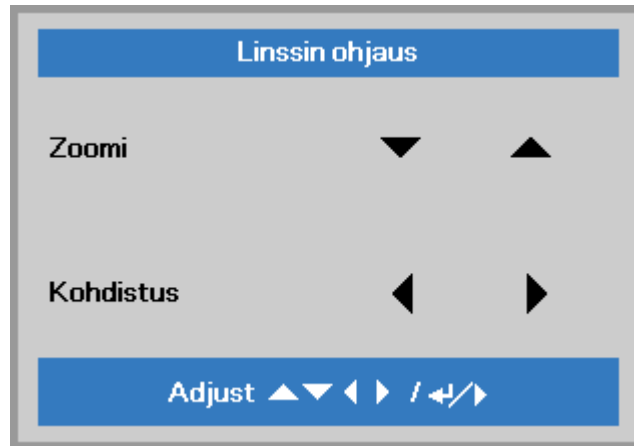
Paina **Menu**-painiketta avataksesi **OSD**-valikon. Paina ◀▶-painiketta siirtyäksesi **Asetukset 1**-valikkoon. Paina ▼- tai ▲-painiketta siirtyäksesi **Kohdistus**-valikkoon ja paina sitten **Enter**- tai ▶-painiketta. Paina ▲- tai ▼-painiketta **Kohdistus**-valikossa ylös ja alas siirtymiseen.



| KOHTA | KUVAUS |
|----------------|--|
| Linssin lukko | Paina ◀▶-kohdistinpainiketta siirtyäksesi ja säädä Linssin lukko Päälle tai Pois. |
| Linssin ohjaus | Paina ◀ (Enter) / ▶ -painiketta siirtyäksesi Linssin ohjaus-valikkoon. Katso Linssin ohjaus sivulla 39. |
| Linssityyppi | Paina ◀▶-kohdistinpainikkeita siirtyäksesi ja säädä Linssityyppi. |
| Linssimuisti | Paina ◀ (Enter) / ▶ -painiketta siirtyäksesi Linssimuisti-valikkoon. Katso Linssimuisti sivulla 40. |
| Keskilinssi | Paina ◀▶-kohdistinpainikkeita siirtyäksesi säätämään Digitaalinen zoomi -valikkoa. |
| Trapetsi | Siirry trapetsikorjausvalikkoon painamalla ◀ (Enter) / ▶ -painiketta. Katso Trapetsi sivulla 41. |
| 4 kulmaa | Paina ◀ (Enter) / ▶ siirtyäksesi 4 kulmaa -alavalikkoon. Katso 4 kulmaa sivulla 41. Huomautus: Ei tuettu 3D-tilan ollessa aktivoituna. |

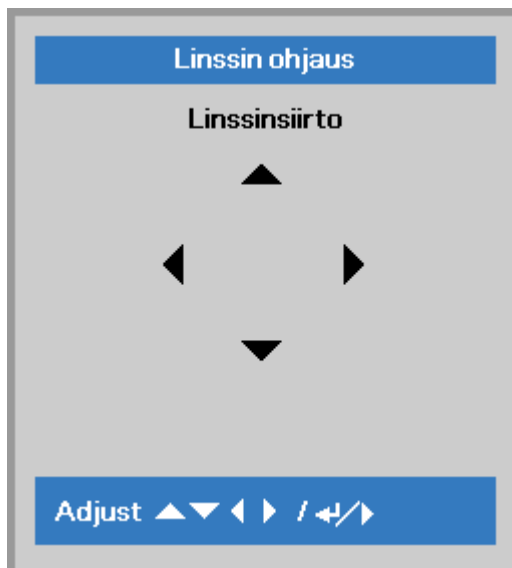
Linssin ohjaus

Paina ◀▶ säätääksesi linssin tarkennusta. Paina ◀▶ säätääksesi linssin zoomausta. Paina **Enter** vaihtaaksesi Linssinsiirto-valikon.



Linssinsiirto

Paina ▼▲◀▶ säätääksesi linssinsiirtoa. Paina **Enter** vaihtaaksesi Linssin ohjausvalikon.



Linssimuisti

Paina ◀ (Enter) / ▶ siirtyäksesi **Linssimuisti**-alavalikkoon. Paina ▼ ▲ valitaksesi välillä Muisti 1 - Muisti 8 ja säädä Linssimuisti tallentaaksesi, ladataksesi tai tyhjentääksesi.

Tämä projektori tukee Linssinsijaintimuistia (LPS). Projektorin muistiin voi tallentaa enintään 8 ohjelmoitua linssinsijaintia. Voit ladata tallennetut muistiasetukset asettaaksesi linssinsijainnin automaattisesti.

Lataa muisti: Valitse ▲ - tai ▼ -painikkeella haluttu muistiasetus ja paina sitten ENTER-painiketta suorittaaksesi linssiasetuksen. Projektori säätää Linssinsijainnin automaattisesti.

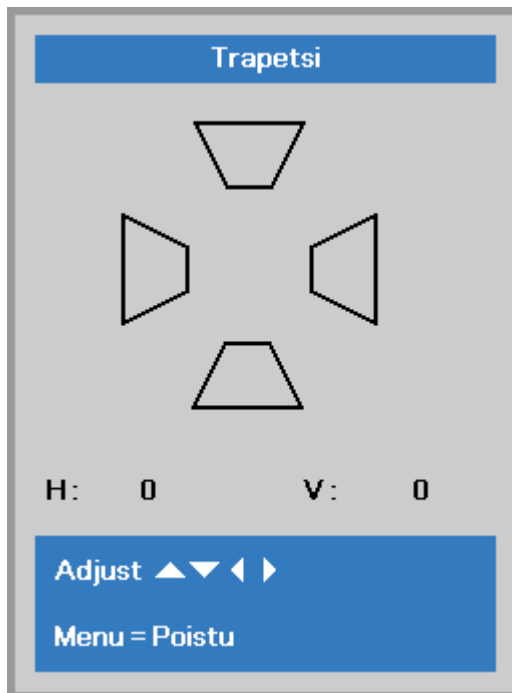
Tallenna muisti: Valitse ▲ - tai ▼ -painikkeella muisti, joka on asetettu asetuksen tallennusta varten ja vahvista painamalla ENTER-painiketta.

Tyhjennä muisti: Valitse muisti, joka on asetettu tyhjennettäväksi ja paina ENTER-painiketta vahvistaaksesi asetetun muistin tyhjentämisen.



Trapetsi

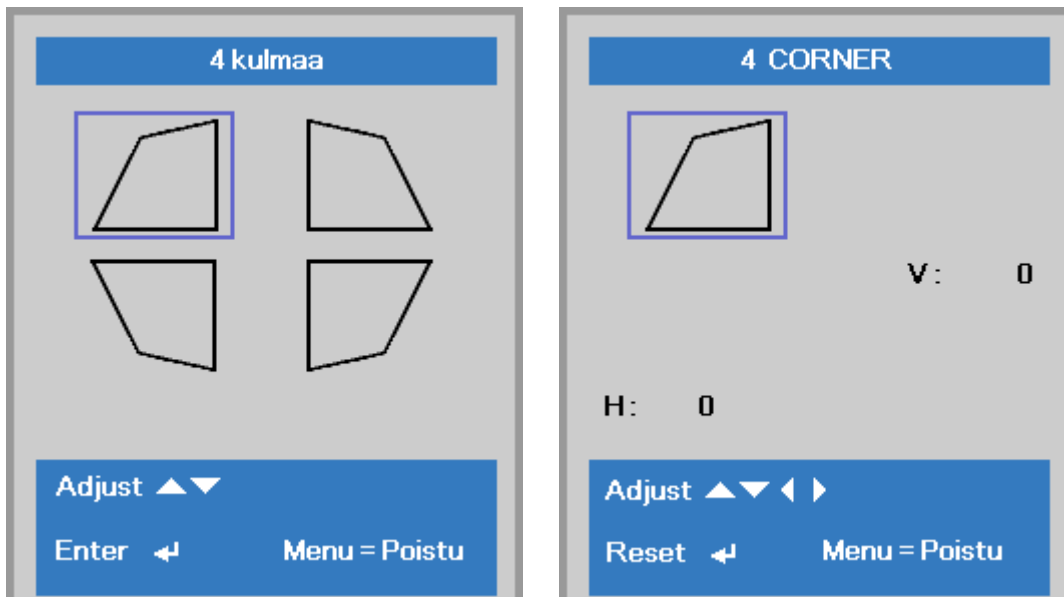
Paina ◀ (Enter) / ▶ siirtyäksesi **Trapetsi**-alavalikkoon. Paina ▼ ▲ säätääksesi pystyarvoja välillä -30 - 30. Paina ◀ ▶ säätääksesi vaakaa- arvoja välillä -25 - 25.



4 kulmaa

Paina ◀ (Enter) / ▶ siirtyäksesi **4 Corner** -alavalikkoon.

1. Valitse kulma painamalla ▲ / ▼ -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.



2. Säädä pystysuoraa painamalla ▲ / ▼ -painikkeita ja vaakasuoraa painamalla ◀ / ▶ -painikkeita.
3. Tallenna asetukset ja poistu painamalla **ENTER**-painiketta.

Audio

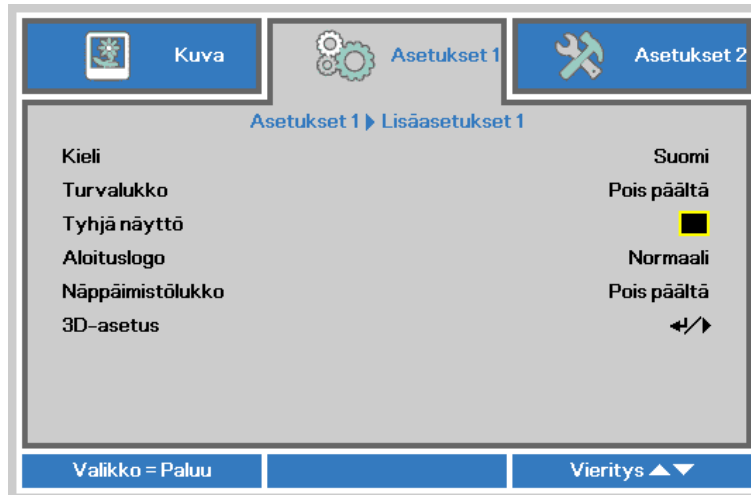
Paina **Valikko**-painiketta avataksesi **OSD**-valikon. Paina ◀▶-painikkeita siirtyäksesi **Asetukset 1** -valikkoon. Paina ▼▲-painikkeita siirtyäksesi **Ääni**-valikkoon ja paina sitten **Enter**- tai ▶-painiketta. Käytä ▼▲-painikkeita ylös ja alas siirtymiseen **Ääni**-valikossa.



| KOHTA | KUVAUS |
|-----------------|---|
| Äänenvoimakkuus | Siirry säätämään audion äänenvoimakkuutta painamalla ◀▶-kohdistinpainikkeita. |
| Mykistys | Siirry kytkemään kaiutin päälle tai pois päältä painamalla ◀▶-kohdistinpainikkeita. |

Lisäasetukset 1 -ominaisuus

Paina **Valikko**-painiketta avataksesi **OSD**-valikon. Paina ◀▶-painikkeita siirtyäksesi **Asetukset 1** -valikkoon. Paina ▼▲-painikkeita siirtyäksesi **Lisäasetukset 1** -valikkoon ja paina sitten **Enter**- tai ▶-painiketta. Käytä ▲▼-painikkeita ylös ja alas siirtymiseen **Lisäasetukset 1** -valikossa. Siirry muuttamaan asetusarvoja painamalla ◀▶-painikkeita.

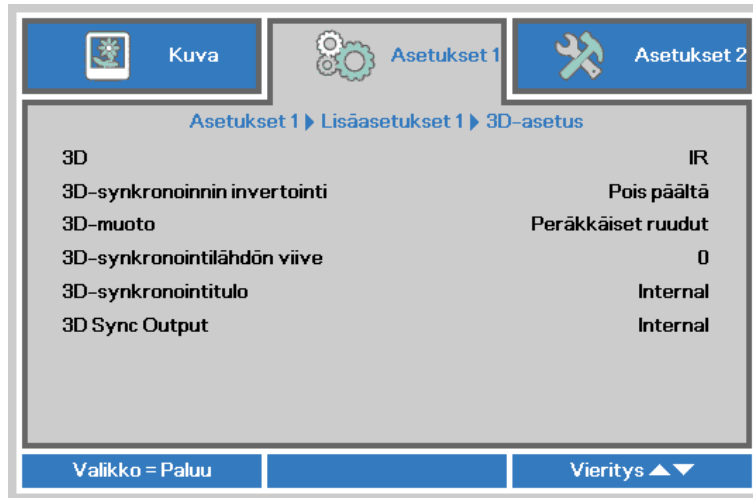


| KOHTA | KUVAUS |
|--------------|--|
| Kieli | Siirry valitsemaan eri lokalisointivalikko painamalla ◀▶-kohdistinpainikkeita. |
| Turvalukko | Siirry ottamaan turvalukkotoiminto käyttöön tai pois käytöstä painamalla ◀▶-kohdistinpainikkeita. |
| Tyhjä näyttö | Siirry valitsemaan tyhjälle näytölle eri väri painamalla ◀▶-kohdistuspainikkeita. |
| Aloituslogo | Paina ◀▶ -kohdistinpainiketta siirtyäksesi ja ottaaksesi Splash-logon käyttöön tai pois käytöstä. |
| Näppäimistö | Siirry ottamaan käyttöön tai pois käytöstä näppäimistöllä toimivat näppäimet painamalla ◀▶-kohdistinnäppäimiä Huomautus: Pidä kohdistin ▼-painiketta näppäimistön päällä 5 sekuntia näppäimistön avaamiseksi |
| 3D-asetus | Paina ◀ (Enter) / ▶ siirtyäksesi 3D-valikkoon. Katso sivua 44 saadaksesi lisätietoja 3D-asetus -toiminnosta. |

Huomaa:

3D-toiminnosta nauttimista varten on ensin otettava käyttöön DVD-laitteen 3D Disc Menu (3D-levyvalikko) -kohdan Play Movie in 3D (Toista elokuva 3D:nä) -asetus.

3D-asetus



| KOHTA | KUVAUS |
|------------------------------|---|
| 3D | Siirry valitsemaan eri 3D-tila painamalla ◀▶-painikkeita. |
| 3D-synkronoinnin invertointi | Siirry ottamaan käyttöön tai pois käytöstä 3D-synkronoinnin invertointi painamalla ◀▶-kohdistinpainikkeita. |
| 3D-muoto | Paina ◀▶-kohdistinpainikkeita siirräksesi ja valitaksesi eri 3D-muodon. |
| 3D-synkronointilähdön viive | Paina ◀▶-kohdistinpainiketta säätääksesi 3D sync out -signaaliivivettä. |
| 3D-synkronointitulo | Tunnista sisäinen tai ulkoinen 3D Sync -tulo automaattisesti. |
| 3D Sync Output | Paina ◀▶-kohdistinpainiketta siirtyäksesi sisäiseen tai ulkoiseen 3D Sync -lähtöön. |

Huomaa:

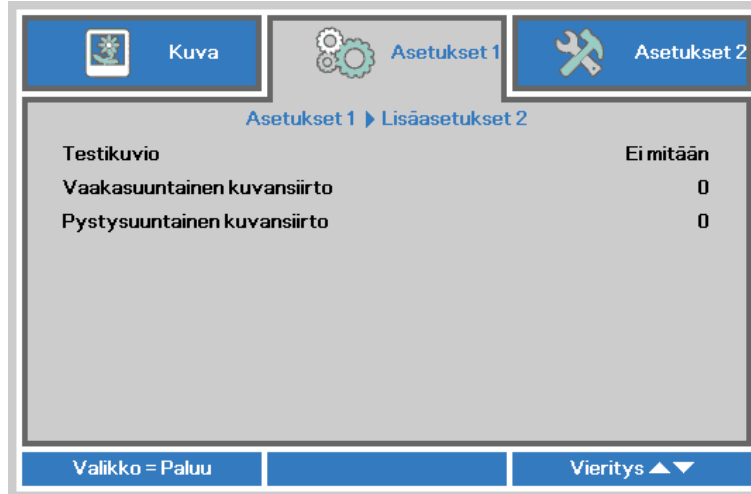
1. 3D-kuvaruutuvalikkokohde on harmaa, jos asianmukaista 3D-lähdettä ei ole. Tämä on oletusasetus.
2. Kun projektori on liitetty asianmukaiseen 3D-lähteeseen, 3D-kuvaruutuvalikko on käytettävissä valinnan tekemiseen.
3. Käytä 3D-laseja 3D-kuvan katsomiseen.
4. Tarvitset 3D-sisältöä 3D DVD - tai 3D-mediatiedostosta.
5. Sinun on otettava käyttöön 3D-lähde (joissakin 3D DVD -sisällöissä voi olla 3D päälle-pois-valintaominaisuus).
6. Tarvitset DLP link 3D - tai IR 3D -suljinlasit. Jos valitset IR 3D -suljinlasit, sinun on asennettava tietokoneeseen ohjain ja liitettävä USB-lähetin.
7. Kuvaruutuvalikon 3D-tilan on vastattava lasien tyyppiä (DLP link tai IR 3D).
8. Käynnistä lasit. Laseissa on normaalisti päälle-pois-kytkin. Eri lasityypeillä on omat määrittelyohjeensa. Päätä asetusprosessi noudattaen lasien toimitukseen kuuluvia määrittelyohjeita.
9. Passiivinen 3D ei ole tuettu 3D Sync In/Out -valinnalla.

Huomaa:

Koska erityyppisillä laseilla (DLP link - tai infrapunasulkijalaseilla) on omat asetusohjeensa, noudata soveltuvaa ohjetta asetuksen loppuun saattamiseksi.

Lisäasetukset 2 -ominaisuus

Paina **Valikko**-painiketta avataksesi **OSD**-valikon. Paina ◀▶-painikkeita siirtyäksesi **Asetukset 1** -valikkoon. Paina ▼▲-painikkeita siirtyäksesi **Lisäasetukset 2** -valikkoon ja paina sitten **Enter**- tai ▶-painiketta. Käytä ▲▼-painikkeita ylös ja alas siirtymiseen **Lisäasetukset 2** -valikossa. Siirry muuttamaan asetusarvoja painamalla ◀▶-painikkeita.



| KOHTA | KUVAUS |
|-----------------------------|---|
| Testikuvio | Siirry valitsemaan sisäinen testikuvio painamalla ◀▶-kohdistinnäppäimiä. |
| Vaakasuuntainen kuvansiirto | Paina ◀▶-kohdistinpainiketta siirtyäksesi ja asettaaksesi vaakasuuntaisen kuvansiirron. |
| Pystysuuntainen kuvansiirto | Paina ◀▶-painiketta siirtyäksesi ja asettaaksesi pystysuuntaisen kuvansiirron. |

Asetukset 2 -valikko

Paina **VALIKKO**-painiketta valitaksesi **OSD**-valikon. Siirry **Asetukset 2** -valikkoon painamalla ◀▶-kohdistinpainikkeita. Siirry **Asetukset 2** -valikossa ylös tai alas painamalla ▲▼-kohdistinpainikkeita.



| KOHTA | KUVAUS |
|-------------------------------|--|
| Automaattinen lähde | Siirry ottamaan käyttöön tai pois käytöstä automaattinen lähteen tunnistus painamalla ◀▶-kohdistuspainikkeita. |
| Ei signaalia Virta pois (min) | Paina ◀▶-kohdistinpainiketta siirtyäksesi ja asettaaksesi valolähteen automaattisen sammutuksen, kun signaalia ei ole. |
| Automaattinen käynnistys | Paina ◀▶-kohdistinpainiketta siirtyäksesi ja ottaaksesi automaattinen virta päälle -toiminnon päälle tai pois päältä, kun laite on liitetty verkkovirtaan. |
| Valoasetukset | Paina ◀▶-kohdistinpainiketta siirtyäksesi ja valitaksesi Valotilan, Mukautetun valon tai Jatkuvan kirkkauden. Katso sivulta 47 lisätietoja Valoasetukset -toiminnosta. |
| Nollaa kaikki | Paina ⏏ (Enter) / ▶ nollataksesi kaikki asetukset oletusarvoihin. |
| Tila | Paina ⏏ (Enter) / ▶ siirtyäksesi Tila-valikkoon. Katso sivulta 48 lisätietoja Tila -toiminnosta. |
| Lisäasetukset 1 | Paina ⏏ (Enter) / ▶ -painiketta siirtyäksesi Lisäasetukset 1 -valikkoon. Katso luku Lisäasetukset 1 -ominaisuus sivulla 49. |
| Lisäasetukset 2 | Paina ⏏ (Enter) / ▶ -painiketta siirtyäksesi Lisäasetukset 2 -valikkoon. Katso luku Lisäasetukset 2 -ominaisuus sivulla 62. |
| Ympäristötila | Paina ⏏ (Enter) / ▶ siirtyäksesi Ympäristötila-valikkoon. Katso Ympäristötila sivulla 65. |

Valoasetukset

Paina ▲ ▼-kohdistinpainikkeita siirtyäksesi ylös ja alas **Asetukset 2** -valikossa. Valitse **Valoasetukset**-valikko ja paina **Enter** tai ► siirtyäksesi.



| KOHTA | KUVAUS |
|----------------------|---|
| Valoisa tila | Paina ◀ ▶-kohdistinpainiketta valitaksesi asetuksen Normaali, Eco, Eco Plus, Himmennys, Äärimmäinen himmennys |
| Mukautettu valo | Paina ◀ ▶-kohdistinpainiketta Mukautettu valo -kohtaan siirtymiseen ja aseta se. |
| Muuttumaton kirkkaus | Paina ◀ ▶-kohdistinpainiketta siirtyäksesi Pysyvä kirkkaus -kohtaan ja ota se käyttöön tai pois käytöstä. |

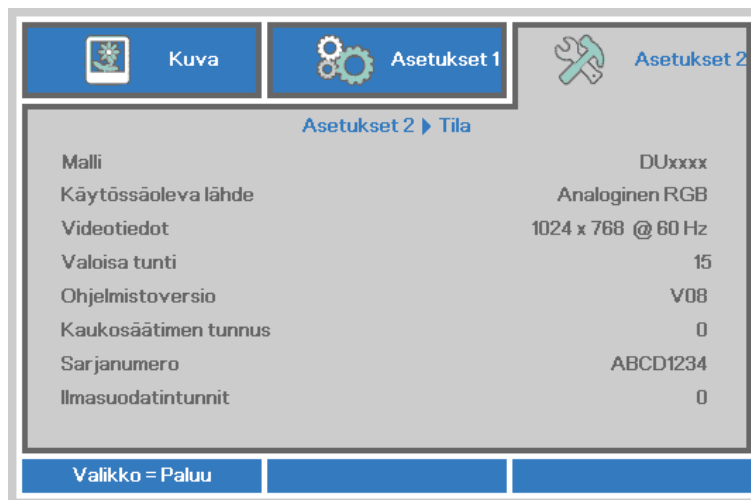
Huomautus:

Äärimmäinen himmennys: Säästää 50 % valolähteen virrankulutusta tyhjällä näytöllä (paina TYHJÄ-painiketta)

Kun Valo-tila on asetettu Mukautettu valo -tilaksi, ota käyttöön Mukautettu valo -toiminto.

Tila

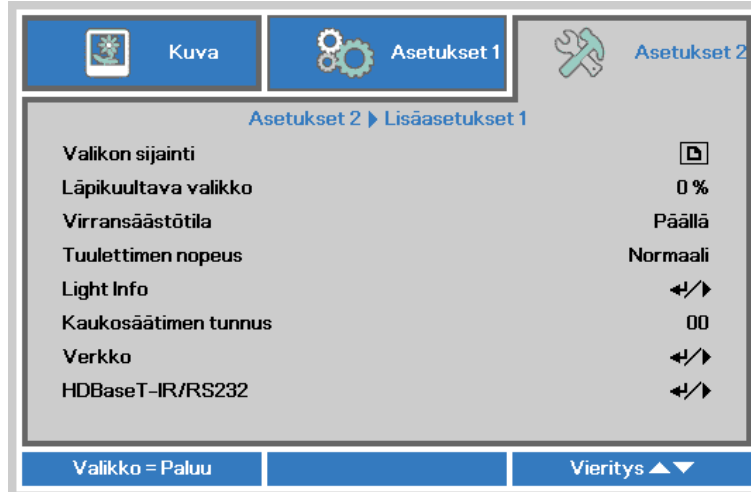
Siirry **Asetukset 2** -valikossa ylös tai alas painamalla ▲▼-kohdistinpainikkeita. Valitse **Tila**-valikko ja paina **Enter**- tai ►-painiketta siirtyäksesi valikkoon.



| ITEM | DESCRIPTION |
|----------------------|---|
| Malli | Näyttää mallinimen. |
| Käytössäoleva lähde | Näyttää aktivoitua lähteen. |
| Videotiedot | Näyttää RGB-videolähteen resoluutio/videotiedot ja videolähteen väristandardin. |
| Valoisa tunti | Käytettyjen valotuntien tiedot tulevat näkyviin. |
| Ohjelmistoversio | Näyttää järjestelmän ohjelmistoversion. |
| Kaukosäätimen tunnus | Näyttää kaukosäätimen tunnuksen |
| Sarjanumero | Näyttää tuotteen sarjanumeron. |
| Ilmasuodatintunnit | Näyttää tuntimäärän, jonka suodatin on ollut käytössä. |

Lisäasetukset 1 -ominaisuus

Paina **Valikko**-painiketta avataksesi **OSD**-valikon. Paina ◀▶-painikkeita siirtyäksesi **Asetukset 2** -valikkoon. Paina ▼▲-painikkeita siirtyäksesi **Lisäasetukset 1** -valikkoon ja paina sitten **Enter**- tai ▶-painiketta. Käytä ▲▼-painikkeita ylös ja alas siirtymiseen **Lisäasetukset 1** -valikossa. Siirry muuttamaan asetusten arvoja painamalla ◀▶-painikkeita.



| KOHTA | KUVAUS |
|----------------------|---|
| Valikon sijainti | Siirry valitsemaan eri OSD-sijainti painamalla ◀▶-kohdistinpainikkeita. |
| Lämpökultava valikko | Siirry valitsemaan OSD-valikon taustan lämpökultavuustaso painamalla ◀▶-kohdistinpainikkeita. |
| Virransäästötila | Paina ◀▶-kohdistinpainiketta siirtyäksesi ja kytkeäksesi Matalan virtatilan Pois tai On By Lan -tilaan |
| Tuulettimen nopeus | Siirry vaihtamaan normaalin ja korkean tuulettimen nopeuden välillä painamalla ◀▶-kohdistinpainikkeita. Huomaa: On suositeltavaa valita korkea nopeus korkeissa lämpötiloissa, hyvin kosteissa tiloissa tai korkeilla paikoilla (yli 1500 m:n korkeudessa). |
| Light Info | Paina ◀ (Enter) / ▶ siirtyäksesi Valotiedot-tilaan näyttääksesi kunkin valotilan valotunnit. |
| Kaukosäätimen tunnus | Paina ◀▶-painikkeita valitaksesi Kaukosäätimen tunnus:n sopivaksi nykyisiin Kaukosäätimen tunnus -asetuksiin. |
| Verkko | Paina ◀ (Enter) / ▶ -painiketta siirtyäksesi Verkko-valikkoon. Katso sivulta 50 lisätietoja Verkko -toiminnosta. |
| HDBaseT-IR/RS232 | Paina ◀ (Enter) / ▶ siirtyäksesi HDBaseT-asetus-valikkoon. Katso sivulta 61 lisätietoja HDBaseT-IR/RS232 -toiminnosta. |

Huomaa:

Tietoja "On By Lan"-tilasta, RJ45 tukee herättämistään tässä tilassa (alle 3 W) mutta skalaarinen ei.

Huomautus:

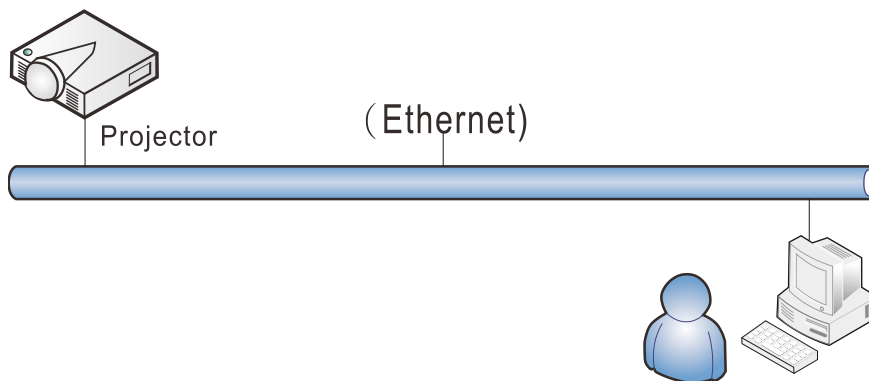
- Kaukosäädin oletusasiakaskoodilla tulee käytettäväksi kaikissa OSD-valikon Kaukosäätimen tunnus -asetuksissa.
- Tilanäppäin tulee käytettäväksi kaikissa OSD-valikon Kaukosäätimen tunnus -asetuksissa
- JOS käyttäjä unohtaa nykyisen Kaukosäätimen tunnus -asetuksen, paina Tila-näppäintä tuodaksesi näkyviin TIEDOT-OSD-valikon nykyisen Kaukosäätimen tunnus -asetuksen tarkistamiseksi ja säädä sen jälkeen kaukosäätimen tunnus vastaamaan OSD-asetusta.
- Kun Kaukosäätimen tunnus on säädetty OSD-valikosta, vain jos OSD-valikko on suljettu, uusi ID-arvo voit tulla käyttöön ja tallennetuksi.
- Asetusarvo "Oletus" on kaukosäätimessä ID 0.

Verkko



| KOHTA | KUVAUS |
|-----------------|--|
| Verkon tila | Näyttää verkon liitännän tilan. |
| DHCP | Kytke DHCP päälle tai pois päältä painamalla ◀▶-kohdistinpainikkeita. Huomaa: Jos valitset DHCP pois päältä, täytä IP-osoite-, Aliverkon peite -, Yhdyskäytävä- ja DNS-kenttä. |
| IP-osoite | Anna kelvollinen IP-osoite, jos DHCP on kytketty pois päältä. |
| Aliverkon peite | Anna kelvollinen aliverkon peite, jos DHCP on kytketty pois päältä. |
| Yhdyskäytävä | Anna kelvollinen yhdyskäytävän osoite, jos DHCP on kytketty pois päältä. |
| DNS | Anna kelvollinen DNS-nimi, jos DHCP on kytketty pois päältä. |
| Käytä | Vahvista asetukset painamalla ◀ (Enter) / ▶-kohdistinpainikkeita. |

LAN_RJ45



Langattoman LAN-päätteen toiminnot

Projektin etäohjaus ja valvonta pöytätietokoneesta (tai kannettavasta) langallisella LAN-verkolla on myös mahdollista. Yhteensopivuus Crestron / AMX (Device Discovery) / Extron-ohjausrudut ottavat käyttöön kollektiivisen projektin hallinnan verkossa lisäksi myös hallinnan pöytätietokoneen (tai kannettavan) ohjauspaneelin selainnäytössä.

- ★ Crestron on Crestron Electronics, Inc:n rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa.
- ★ Extron on Extron Electronics, Inc:n rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa.
- ★ AMX on AMX LLC:n rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa.
- ★ JBMIA on hakenut PJLink-tavaramerkin ja- logon rekisteröintiä Japanissa, Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Tuetut ulkoiset laitteet

Tämä projektori tukee Crestron Electronics -ohjaimen ja siihen liittyvän ohjelmiston (esim. RoomView®) määritettyjä komentoja.

<http://www.crestron.com/>

AMX (Device Discovery) tukee tätä projektoria.

<http://www.amx.com/>

Tämä projektori on yhteensopiva Extron-laitteiden tukeen viitteeksi.

<http://www.extron.com/>

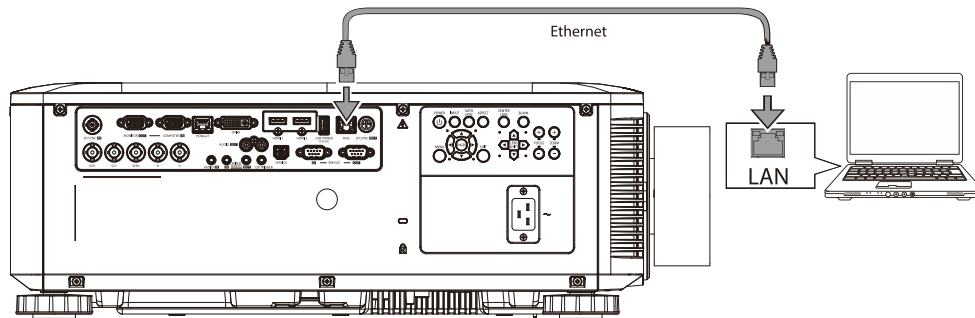
Tämä projektori tukee kaikkia PJLink Class1 (Versio 1.00) -komentoja.

<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

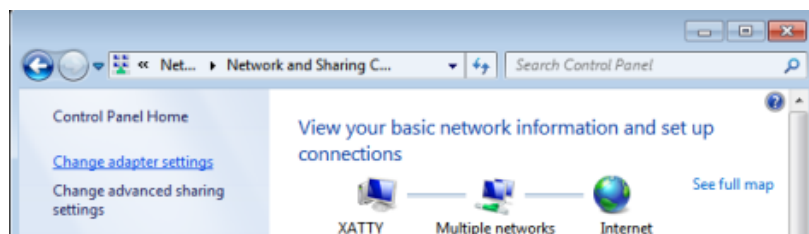
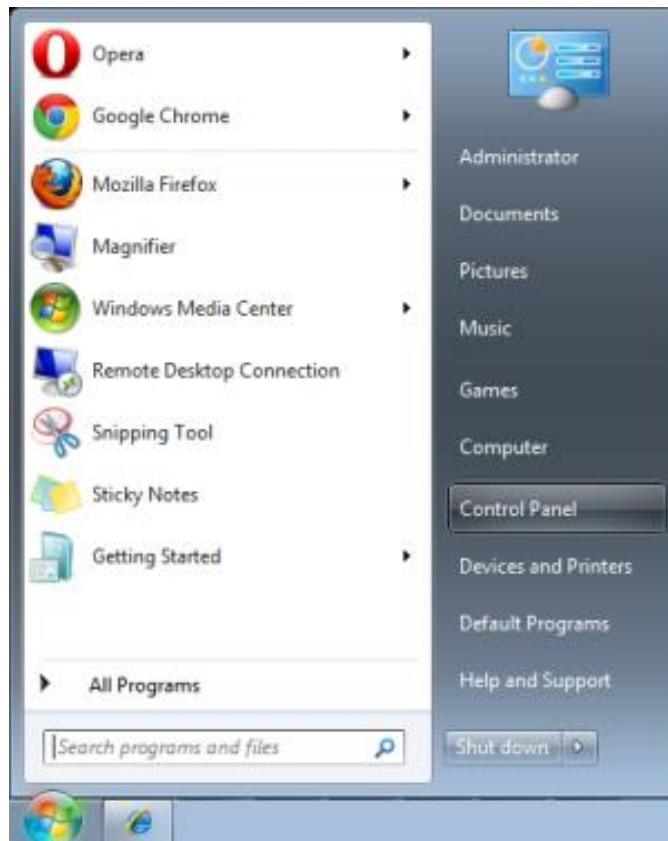
Saat yksityiskohtaisempia tietoja ulkoisten laitteiden eri tyypeistä, jotka voidaan liittää LAN/RJ45-porttiin ja joilla voi etäohjata projektoria, sekä asiaankuuluvat ohjauskomennot, jotka tukevat kutakin ulkoista laitetta, ottamalla suoraan yhteyttä Tuki-palvelu-tiimiimme.

LAN RJ45

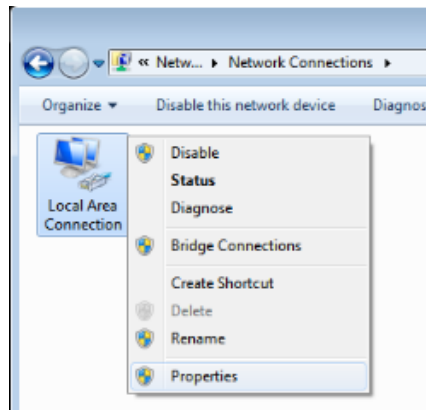
1. Liitä RJ45-kaapeli projektorin ja tietokoneen (kannettava) RJ45-portteihin.



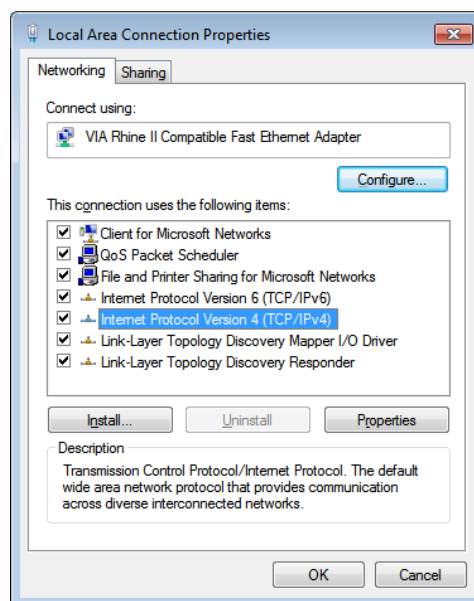
2. Valitse tietokoneessa (kannettava) **Käynnistä** → **Ohjauspaneeli** → **Verkko ja internet**



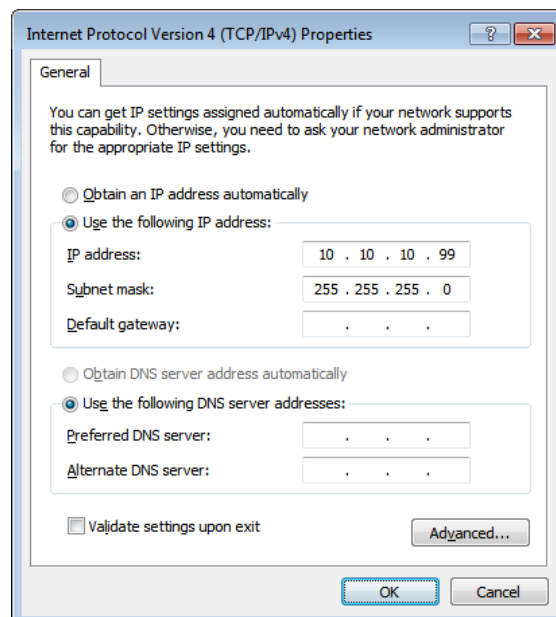
3. Napsauta hiiren oikealla painikkeella **Lähiverkko** ja valitse **Ominaisuudet**.



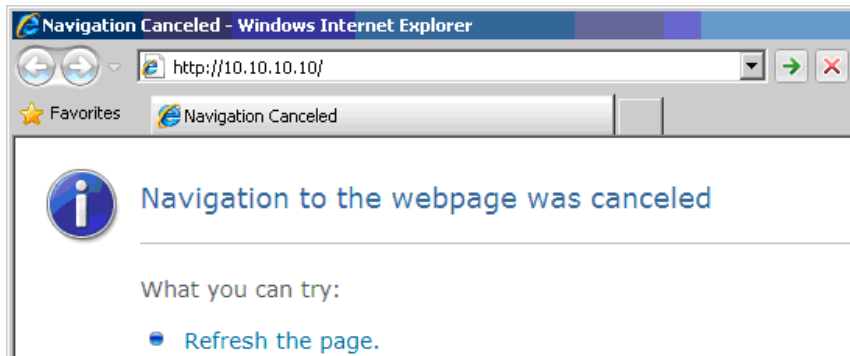
4. Valitse **Ominaisuudet**-ikkunassa **Verkko**-välilehti ja valitse **Internet-protokolla (TCP/IP)**.
5. Napsauta **Ominaisuudet**-kohtaa.



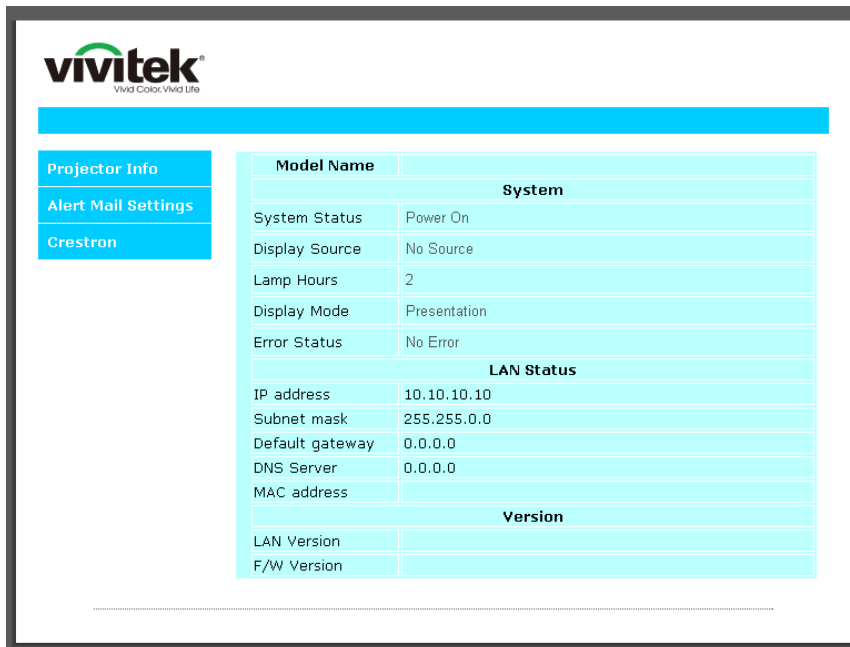
6. Napsauta **Käytä seuraavaa IP-osoitetta** -kohtaa ja täytä IP-osoite ja aliverkon peite -kentät ja napsauta **OK**-painiketta.



7. Paina projektorin **VELIKKO**-painiketta.
8. Valitse **Asetukset2** → **Lisäasetukset1** → **Verkko**
9. Kun olet **Verkko**-kohdassa, syötä seuraavat tiedot:
 - ▶ DHCP: Pois
 - ▶ IP-osoite: 10.10.10.10
 - ▶ Aliverkon peite: 255.255.255.0
 - ▶ Yhdyskäytävä: 0.0.0.0
 - ▶ DNS-palvelin: 0.0.0.0
10. Vahvista asetukset painamalla **↵** (Enter) / **▶** -painiketta.
Avaa web-selain
(esimerkiksi Microsoft Internet Explorer ja Adobe Flash Player 9.0 tai uudempi).



11. Näppäile osoiteriville IP-osoite: 10.10.10.10.
12. Paina **↵** (Enter) / **▶** -painiketta.
Projektori on asetettu etähallintaan. LAN/RJ45-toimintosisivu näyttää seuraavalta.





Interface 2.7.2.4

Expansion Options

Crestron Control

IP Address
 IP ID
 Control Port

Projector

Projector Name
 Location
 Assigned To

Network Config DHCP Enabled
 IP Address
 Subnet Mask
 Default Gateway
 DNS Server

User Password

Usr Enabled
 Password
 Confirmed

Admin Password

Adm Enabled
 Password
 Confirmed

| LUOKKA | KOHTA | TULOPITUUS |
|-------------------------------|----------------------|--------------|
| Crestron-ohjaus | IP-osoite | 15 |
| | IP-tunnus | 3 |
| | Portti | 5 |
| Projektori | Projektorin nimi | 10 |
| | Sijainti | 10 |
| | Määritetty kohteelle | 10 |
| Verkkokonfigurointi | DHCP (käytössä) | (Ei sovellu) |
| | IP-osoite | 15 |
| | Aliverkon peite | 15 |
| | Oletusyhdykäytävä | 15 |
| | DNS-palvelin | 15 |
| Käyttäjän salasana | Käytössä | (Ei sovellu) |
| | Uusi salasana | 10 |
| | Vahvista | 10 |
| Järjestelmänvalvojan salasana | Käytössä | (Ei sovellu) |
| | Uusi salasana | 10 |
| | Vahvista | 10 |

Katso lisätietoja osoitteesta <http://www.crestron.com>.

Sähköposti-ilmoitusten valmistelu

1. Varmista, että käyttäjä pystyy käyttämään LAN RJ45 -toiminnon kotisivua web-selaimella (esim. Microsoft Internet Explorer v6.01/v8.0).
2. Napsauta LAN/RJ45-kotisivulla **Ilmoitusasetukset**.

The screenshot shows the Vivitek web interface. On the left, there is a navigation menu with 'Alert Mail Settings' highlighted. The main content area displays system information in a table format:

| Model Name | |
|-------------------|--------------|
| System | |
| System Status | Power On |
| Display Source | No Source |
| Lamp Hours | 2 |
| Display Mode | Presentation |
| Error Status | No Error |
| LAN Status | |
| IP address | 10.10.10.10 |
| Subnet mask | 255.255.0.0 |
| Default gateway | 0.0.0.0 |
| DNS Server | 0.0.0.0 |
| MAC address | |
| Version | |
| LAN Version | |
| F/W Version | |

3. Nämä syöttöruudut **Ilmoitusasetukset**-kohdassa ovat oletuksena tyhjiä.

The screenshot shows the 'Send E-Mail' configuration page in the Vivitek web interface. It includes the following fields and options:

SMTP Server: [Text Field] **Port:** 25

User Name: [Text Field]

Password: [Text Field]

From: [Text Field]

To: [Text Field]

CC: [Text Field]

E-mail Alert Options:

| | | | |
|------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| Fan lock : | <input checked="" type="checkbox"/> | Over_Heat: | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Case Open: | <input checked="" type="checkbox"/> | Lamp Fail: | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Lamp Hours Over: | <input checked="" type="checkbox"/> | Filter Hours Over: | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Weekly Report: | <input type="checkbox"/> | | |

4. Lähettääksesi ilmoituspostia, syötä seuraavat tiedot:

SMTP -kenttä on postipalvelin sähköpostin lähettämistä varten (SMTP-protokolla). Tämä kenttä on pakollinen.

Vastaanottaja-kenttään tulee vastaanottajan sähköpostiosoite (esim. projektorin pääkäyttäjä). Tämä kenttä on pakollinen.

Kopio-kenttä lähettää kopion ilmoituksesta määritettyyn sähköpostiosoitteeseen. Tämä kenttä on valinnainen (esim. projektorin pääkäyttäjän assistentti).

Lähettäjä-kenttään tulee lähettäjän sähköpostiosoite (esim. projektorin pääkäyttäjä). Tämä kenttä on pakollinen.

Valitse ilmoitusehdot rastittamalla haluamasi valintaruudut.

vivitek
Vivid Color. Vivid Life.

Projector Info
Alert Mail Settings
Crestron

Send E-Mail

Enter the appropriate settings in the fields below:
(Your SMTP server may not require a user name or password.)

SMTP Server: Port:

User Name:

Password:

From:

To:

CC:

E-mail Alert Options:

Fan lock : Over_Heat:

Case Open: Lamp Fail:

Lamp Hours Over: Filter Hours Over:

Weekly Report:

Huomaa: Täytä kaikki kentät, kuten yllä on kuvattu. Käyttäjä voi napsauttaa **Lähetä testiposti**-valintaa testatakseen, onko asetus oikein. Jotta ilmoitussähköpostin lähetys onnistuu, on valittava ilmoitusehdot ja oikea sähköpostiosoite.

RS232 by Telnet -toiminto

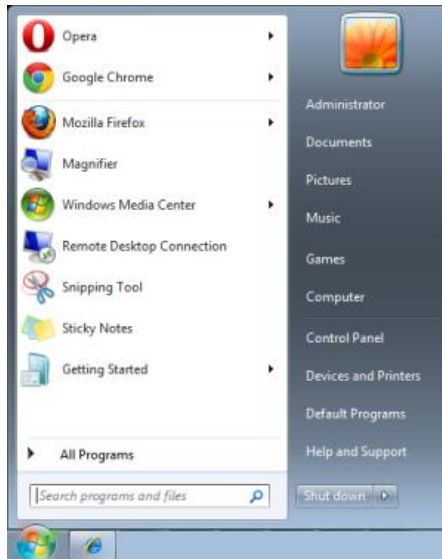
Sen lisäksi, että projektori on liitetty RS232-liittymään "Hyper-pääte"-tiedonsiirrolla erityisellä RS232-komento-ohjauksella, on olemassa vaihtoehtoinen RS232-komento-ohjaustapa, ns. "RS232 by TELNET" LAN/RJ45-liittymälle.

"RS232 by TELNET"-toiminnon pikaopas

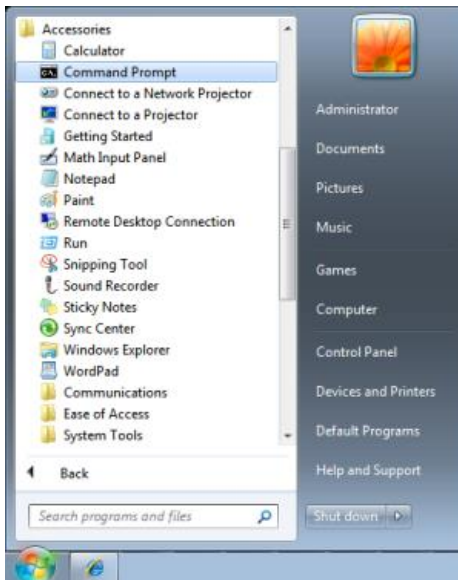
Tarkista ja hae IP-osoite projektorin kuvaruutuvalikolla.

Varmista, että kannettava/pöytätietokone voi käyttää projektorin web-sivua.

Varmista, että "Windows-palomuuuri"-asetus on pois käytöstä siltä varalta, että kannettava/pöytätietokone suodattaisi "TELNET"-toiminnon.



Käynnistä => Kaikki ohjelmat => Lisälaitteet => Komentokehote



Anna komentomuoto kuten alla:

telnet ttt.xxx.yyy.zzz 7000 ("Enter"-näppäin painettuna)

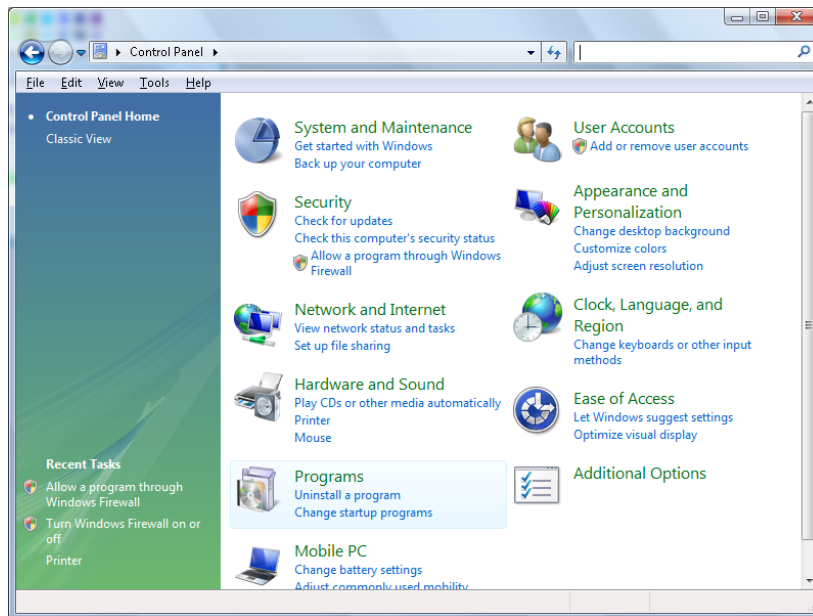
(ttt.xxx.yyy.zzz: projektorin IP-osoite)

Jos Telnet-yhteys on valmis ja käyttäjä pystyy käyttämään RS232-komentosyötettä, silloin RS232-komento toimii "Enter"-näppäin painettuna.

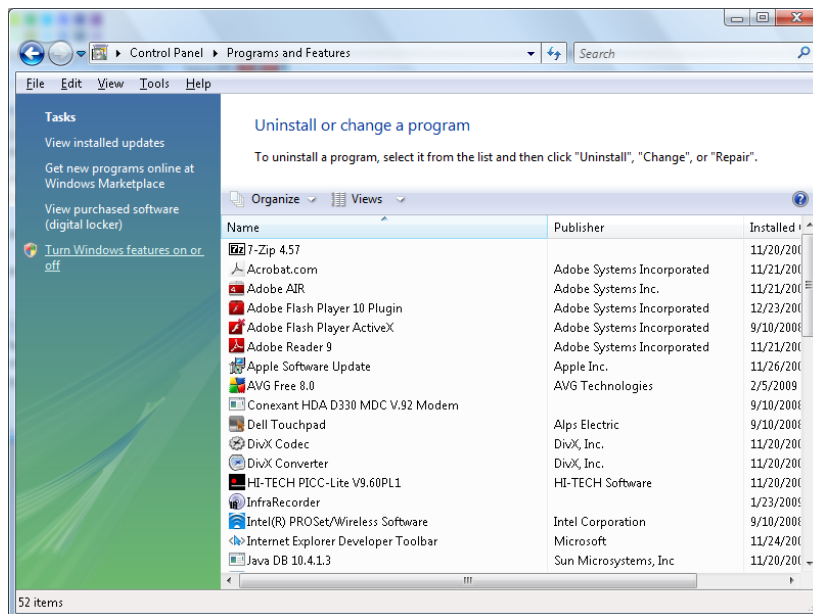
TELNET-toiminnon käyttöönotto Windows:ssä

"TELNET"-toiminto ei sisälly Windows:n oletusasennukseen. Loppukäyttäjä saa sen kuitenkin käyttöön "Windowsin ominaisuuksien ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä"-valinnalla.

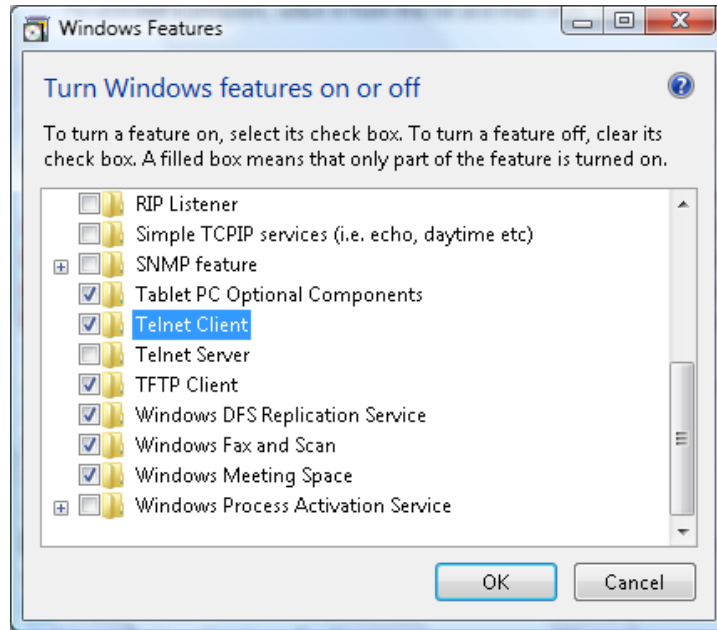
Avaa Windows:n "Ohjauspaneeli"



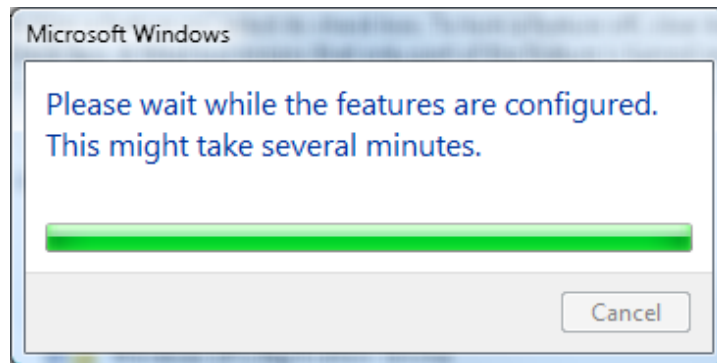
Avaa "Ohjelmat"



Valitse "Windowsin ominaisuuksien ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä" avataksesi sen



Valitse "Telnet Client"-valinta ja paina OK-painiketta.



"RS232 by TELNET"-tekniset tiedot:

1. Telnet: TCP
2. Telnet-portti: 7000
(saat lisätietoja ottamalla yhteyttä huoltoedustajaan tai -tiimiin)
3. Telnet-apuohjelma: Windows "TELNET.exe" (konsolitila)
4. RS232-by-Telnet-ohjauksen yhteyden katkaisu normaalisti: Sulje Windows Telnet -apuohjelma suoraan, kun TELNET-yhteys on valmis
5. Telnet-ohjauksen rajoitus 1: Telnet-ohjaussovelluksella on alle 50 tavua peräkkäistä verkkohyötykuormaa.
Telnet-ohjauksen rajoitus 2: Telnet-ohjauksen yhdelle täydelliselle RS232-komennolle on alle 26 tavua.
Telnet-ohjauksen rajoitus 3: Minimiviiveen seuraavalle RS232-komennolle on oltava yli 200 (ms).
(* , Windows:ssä sisäinen "TELNET.exe"-apuohjelma, "Enter"-näppäin painettuna tuottaa "Rivinvaihto" ja "Uusi rivi"-koodin.)

HDBaseT-IR/RS232



| KOHTA | KUVAUS |
|------------------|--|
| HDBaseT-IR/RS232 | Paina ◀▶ -kohdistinpainiketta siirtyäksesi ja ottaaksesi HDBaseT-IR/RS232 käyttöön tai pois käytöstä. |
| Etuinfrapuna | Paina ◀▶ -kohdistinpainiketta siirtyäksesi ja ottaaksesi Etuinfrapuna-ohjauksen käyttöön tai pois käytöstä. |
| Takainfrapuna | Paina ◀▶ -kohdistinpainiketta siirtyäksesi ja ottaaksesi Takainfrapuna-ohjauksen käyttöön tai pois käytöstä. |

Huomautus:

- Ota **HDBaseT-IR/RS232**-toiminto käyttöön, kun haluat käyttää HDBaseT TX -rasiaa. (Poista RS232- ja RJ45/LAN-ohjaustoiminto projektorista HDBaseT TX -rasiaan.) Katso HDBaseT-ohjaustoimintotaulukko.
- Kun HDBaseT on käytössä, **Matala virtatila** asetetaan automaattisesti **Päälle HDBaseT:llä**.
- HDBaseT-IR/RS232** on pois käytöstä, kun HDBaseT TX -rasian signaali on katkaistu.

HDBaseT-ohjaustoimintotaulukko

| Ohjaus puoli | Toiminto | Projektoritila | | | Huomautus |
|-------------------|---------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---|---|
| | | Matala virtatila Päällä (<0,5 W) | Matala virtatila On by lan (<3 W) | HDBaseT-ohjaus käyttöön Matala virtatila On by HDBaseT (<6 W) | |
| Projektori | Etuinfrapuna (langaton) | O | O | O (Pois käytöstä OSD:llä) | |
| | Takainfrapuna (langaton) | O | O | O (Pois käytöstä OSD:llä) | |
| | RS-232 | O | O | X | |
| | RJ45/LAN | X | O | X | |
| | Langallinen kaukosäädin | O | O | O | |
| HDBaseT TX -rasia | HDBT-infrapuna (langaton) | X | X | O | |
| | RS-232 | X | X | O | |
| | RJ45/LAN | X | X | O | |
| | Langallinen kaukosäädin | X | X | O | Käyttäjä voi liittää langallisen kaukosäätimen HDBaseT TX -puolella saadakseen langallisen toiminnon. |

O: Käyttöön X : Pois käytöstä

Lisäasetukset 2 -ominaisuus

Paina **Velikko**-painiketta avataksesi **OSD**-valikon. Paina ◀▶-painikkeita siirtyäksesi **Asetukset 2** -valikkoon. Paina ▼▲-painikkeita siirtyäksesi **Lisäasetukset 2** -valikkoon ja paina sitten **Enter**- tai ▶-painiketta. Käytä ▲▼-painikkeita ylös ja alas siirtymiseen **Lisäasetukset 2** -valikossa. Siirry muuttamaan asetusten arvoja painamalla ◀▶-painikkeita.



| KOHTA | KUVAUS |
|----------------------|--|
| Uniajastin (min) | Siirry asettamaan uniajastin painamalla ◀▶-kohdistinpainikkeita. Projektori kytkeytyy automaattisesti pois päältä esiasetetun ajan kuluttua. |
| Lähdesuodatin | Siirry Lähdesuodatin-valikkoon painamalla ◀ (Enter) / ▶-painiketta. Katso sivulta 63 lisätietoja Lähdesuodatin -toiminnosta. |
| Ilmansuodatinajastin | Paina ◀ (Enter) / ▶ siirtyäksesi Ilmansuodatinajastin-valikkoon. Katso sivulta 64 lisätietoja Ilmansuodatinajastin -toiminnosta. |
| Väriavaruus | Paina ◀▶-kohdistinpainiketta siirtyäksesi kohtaan Väriavaruus ja aseta se. |
| Kvantisointialue | Paina ◀▶-kohdistinpainiketta siirtyäksesi kohtaan Kvantisointialue ja aseta se. |
| HDMI EDID | Paina ◀▶-kohdistinpainiketta siirtyäksesi HDMI EDID -kohtaan ja valitse eri vaihtoehto. |

Lähdesuodatin

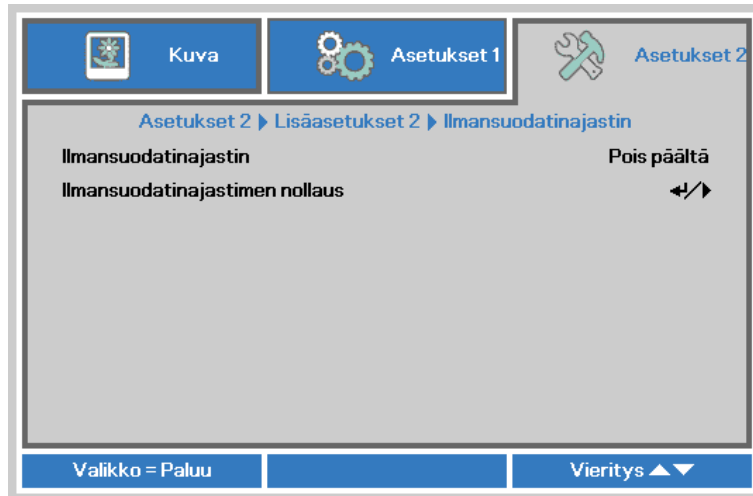
Paina **ENTER**-painiketta siirtyäksesi **Lähdesuodatin**-alavalikkoon.



| KOHTA | KUVAUS |
|---------|--|
| HDMI1 | Paina ◀▶-kohdistinpainiketta siirtyäksesi ja ottaaksesi HDMI1-lähteen käyttöön tai pois käytöstä. |
| HDMI2 | Paina ◀▶-kohdistinpainiketta siirtyäksesi ja ottaaksesi HDMI2-lähteen käyttöön tai pois käytöstä. |
| DVI | Paina ◀▶ -kohdistinpainiketta siirtyäksesi ja ottaaksesi käyttöön tai pois käytöstä DVI-lähteen. |
| VGA | Paina ◀▶ -kohdistinpainiketta siirtyäksesi ja ottaaksesi käyttöön tai pois käytöstä VGA-lähteen. |
| BNC | Paina ◀▶ -kohdistinpainiketta siirtyäksesi ja ottaaksesi käyttöön tai pois käytöstä BNC-lähteen. |
| HDBaseT | Paina ◀▶ -kohdistinpainiketta siirtyäksesi ja ottaaksesi käyttöön tai pois käytöstä HDBaseT-lähteen. |

Ilmansuodatinajastin

Paina **ENTER**-painiketta siirtyäksesi **Ilmansuodatinajastin**-alavalikkoon.



| KOHTA | KUVAUS |
|--------------------------------|--|
| Ilmansuodatinajastin | Paina ◀▶-kohdistinpainiketta siirtyäksesi ja ottaaksesi Ilmansuodatinajastimen käyttöön tai pois käytöstä. |
| Ilmansuodatinajastimen nollaus | Paina ◀ (Enter) / ▶ nollataksesi ilmansuodatinajastimen. |

Ympäristötila

Paina **ENTER** painiketta siirtyäksesi **Ympäristötila**-alavalikkoon.

| Environment | |
|----------------------|------|
| T1 | 26 |
| T2 | 48 |
| T3 | 50 |
| T4 | 60 |
| T5 | 61 |
| Fan1 | 1300 |
| Fan2 | 1300 |
| Fan3 | 1300 |
| Fan4 | 1300 |
| Fan5 | 1300 |
| Fan6 | 1500 |
| Fan7 | 1500 |
| Fan8 | 1500 |
| Fan9 | 3000 |
| Fan 10 | 1500 |
| Fan 11 | 1500 |
| Fan 12 | 1500 |
| Fan 13 | 1500 |
| Color Sensor Current | 200 |
| Color Sensor Target | 201 |

Menu = Exit

KUNNOSSAPITO JA TURVALLISUUS

Projektorin puhdistaminen

Projektorin pitäminen puhtaana pölystä ja liasta auttaa varmistamaan laitteen häiriöttömän toiminnan.



Varoitus:

1. Varmista, että sammutat projektorin ja irrotat virtajohdon vähintään 30 minuuttia ennen puhdistusta. Jollei niin tehdä, seurauksena voi olla vakava palovamma.
2. Käytä puhdistukseen vain kostutettua liinaa. Älä päästä vettä tuuletusaukoista projektorin sisään.
3. Jos vain vähän vettä joutuu projektorin sisään puhdistuksen aikana, jätä projektori virtajohto irrotettuna hyvin tuuletettuun tilaan useiksi tunneiksi ennen käyttöä.
4. Jos puhdistuksen yhteydessä vettä pääsee paljon projektorin sisään, projektori on toimitettava huoltoon.

Linssin puhdistaminen

Useimmat kameraliikkeet myyvät optisten linssien puhdistusvälineitä. Projektorin linssi puhdistetaan seuraavasti.

1. Levitä hiukan optisen linssin puhdistusainetta puhtaalle, pehmeälle liinalle. (Älä levitä puhdistusainetta suoraan linssille.)
2. Pyyhi linssiä kevyesti kiertävällä liikkeellä.



Vaara:

1. Älä käytä hankaavia puhdistusaineita tai liuottimia.
2. Vältäaksesi projektorikotelon värimuutokset tai haalistumisen, älä päästä sille puhdistusainetta.

Kotelon puhdistaminen

Projektorikotelo puhdistetaan seuraavasti.

1. Pyyhi pölyt puhtaalla, kostealla liinalla.
2. Kostuta liina lämpimällä vedellä ja miedolla puhdistusaineella (kuten astianpesuaine) ja pyyhi kotelo.
3. Huuhtelee pesuneste pois liinasta ja pyyhi projektori uudelleen.



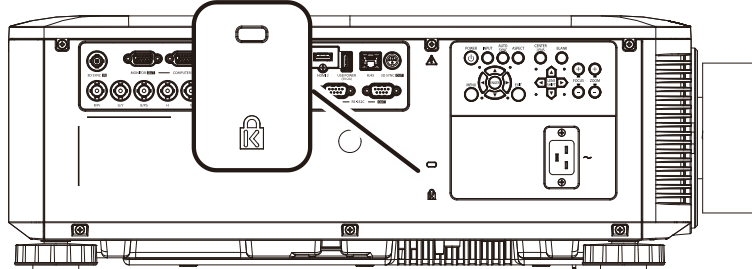
Vaara:

Estääksesi kotelon värimuutokset tai haalistumisen älä käytä hankaavia alkoholipohjaisia puhdistusaineita.

Fyysisen lukon käyttö

Kensington -turvakolon käyttö

Jos olet huolissasi turvallisuudesta, kiinnitä projektori johonkin kiinteään kohteeseen turvakaapelilla Kensington lukkokolosta.



Huomautus:

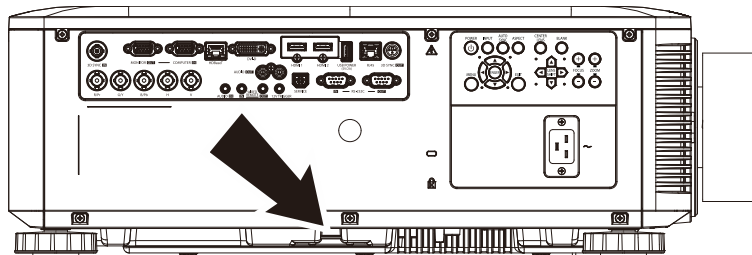
Ota yhteys jälleenmyyjään saadaksesi lisätietoja sopivan Kensington-turvakaapelin ostamiseksi.

Turvalukko vastaa Kensingtonin MicroSaver Security -järjestelmää. Jos sinulla on kommentoitavaa aiheesta, ota yhteys osoitteeseen: Kensington, 2853 Campus Drive, San Mateo, CA 94403, U.S.A. Puh: 800-535-4242, <http://www.Kensington.com>.

Turvapalkin lukon käyttö

Salasanasuojauksen ja Kensington-lukon lisäksi, turvapalkin aukko helpottaa projektorin suojausta valtuuttamattomalta siirtämiseltä.

Katso seuraava kuva.



Yleisiä ongelmia ja ratkaisuja

Näissä ohjeissa annetaan vihjeitä projektorin käytössä mahdollisesti ilmenevien ongelmien käsittelyyn. Jos ongelma ei ratkea, pyydä apua jälleenmyyjältä.

Usein vianetsintään aikaa käytettäessä ongelmalla on niinkin yksinkertainen syy kuin löysä liitäntä. Tarkista seuraava, ennen kuin siirryt ongelmakohtaisiin ratkaisuihin.

- *Käytä toista sähkölaitetta varmistaaksesi toimiiko pistorasia.*
- *Varmista, että projektori on kytketty päälle.*
- *Varmista, että kaikki liitännät on liitetty kunnolla.*
- *Varmista, että liitetty laite on kytketty päälle.*
- *Varmista, ettei liitetty tietokone ole valmiustilassa.*
- *Varmista, että liitetty kannettava tietokone on konfiguroitu ulkoista näyttöä varten.*
(Tämä tehdään tavallisesti kannettavan tietokoneen Fn-painikeyhdistelmää käyttäen.)

Vihjeitä vianetsintään

Kokeile kunkin ongelmakohtaisen osan vaiheita ehdotetussa järjestyksessä. Sen avulla voit ratkaista joitakin ongelmia nopeammin.

Yritä paikallistaa ongelma ja välttää siten toimivien osien vaihtaminen.

Jos esimerkiksi vaihdat paristot ja ongelma ei poistu, aseta alkuperäiset paristot takaisin ja siirry seuraavaan vaiheeseen.

Pidä kirjaa vaiheista, joita teet vikaa etsiessäsi: Nämä tiedot voivat olla hyödyllisiä, kun soitat tekniseen tukeen, tai jos luovutat laitteen huoltohenkilökunnalle.

LED-virheviestit

| JÄRJESTELMÄN TILA | VIRRRAN LED (VIHREÄ) | TILAN LED (PUNAINEN) | VALO-LED (PUNAINEN) | LÄMPÖTILA -D (PUNAINEN) |
|--|----------------------|----------------------|---------------------|-------------------------|
| Valo valmis | PÄÄLLE | POIS | POIS | POIS |
| Käynnistä | Vilkkuu | POIS | POIS | POIS |
| Jäähdytys | Vilkkuu | POIS | POIS | POIS |
| Yliämpötila T1 | POIS | POIS | Vilkkuu 1 kertaa | PÄÄLLE |
| Yliämpötila T2 | POIS | POIS | Vilkkuu 2 kertaa | PÄÄLLE |
| Yliämpötila T3 | POIS | POIS | Vilkkuu 3 kertaa | PÄÄLLE |
| Yliämpötila T4 | POIS | POIS | Vilkkuu 4 kertaa | PÄÄLLE |
| Yliämpötila T5 | POIS | POIS | Vilkkuu 5 kertaa | PÄÄLLE |
| Lämpökatkaisimen tunnistinvirhe | POIS | Vilkkuu 4 kertaa | POIS | POIS |
| TUULETIN1-virhe | POIS | Vilkkuu 6 kertaa | Vilkkuu 1 kertaa | POIS |
| TUULETIN2-virhe | POIS | Vilkkuu 6 kertaa | Vilkkuu 2 kertaa | POIS |
| TUULETIN3-virhe | POIS | Vilkkuu 6 kertaa | Vilkkuu 3 kertaa | POIS |
| TUULETIN4-virhe | POIS | Vilkkuu 6 kertaa | Vilkkuu 4 kertaa | POIS |
| TUULETIN5-virhe | POIS | Vilkkuu 6 kertaa | Vilkkuu 5 kertaa | POIS |
| TUULETIN6-virhe | POIS | Vilkkuu 6 kertaa | Vilkkuu 6 kertaa | POIS |
| TUULETIN7-virhe | POIS | Vilkkuu 6 kertaa | Vilkkuu 7 kertaa | POIS |
| TUULETIN8-virhe | POIS | Vilkkuu 6 kertaa | Vilkkuu 8 kertaa | POIS |
| TUULETIN9-virhe | POIS | Vilkkuu 6 kertaa | Vilkkuu 9 kertaa | POIS |
| TUULETIN10-virhe | POIS | Vilkkuu 6 kertaa | Vilkkuu 10 kertaa | POIS |
| TUULETIN11-virhe | POIS | Vilkkuu 6 kertaa | Vilkkuu 11 kertaa | POIS |
| TUULETIN12-virhe | POIS | Vilkkuu 6 kertaa | Vilkkuu 12 kertaa | POIS |
| TUULETIN13-virhe | POIS | Vilkkuu 6 kertaa | Vilkkuu 13 kertaa | POIS |
| 1W MCU tunnistaa skaalaajan lakanneen toimimasta | POIS | Vilkkuu 2 kertaa | POIS | POIS |
| Kotelo auki | POIS | Vilkkuu 7 kertaa | POIS | POIS |
| Linssi auki | POIS | Vilkkuu 7 kertaa | Vilkkuu 1 kertaa | POIS |
| DMD-virhe | POIS | Vilkkuu 8 kertaa | POIS | POIS |
| Väripyörävirhe | POIS | Vilkkuu 9 kertaa | POIS | POIS |
| Fosforipyörävirhe | POIS | Vilkkuu 9 kertaa | Vilkkuu 1 kertaa | POIS |
| Laser-ohjaintaulun väripyörän nopeus liian matala | POIS | Vilkkuu 4 kertaa | Vilkkuu 2 kertaa | POIS |
| Laser-ohjaintaulun fosforipyörän nopeus liian matala | POIS | Vilkkuu 4 kertaa | Vilkkuu 3 kertaa | POIS |
| Laser-ohjaintaulun 54 V -virhe | POIS | Vilkkuu 4 kertaa | Vilkkuu 4 kertaa | POIS |
| Laser-ohjaintaulun yliämpötila | POIS | Vilkkuu 4 kertaa | Vilkkuu 5 kertaa | POIS |
| Laser-ohjaintaulun SCI-virhe | POIS | Vilkkuu 4 kertaa | Vilkkuu 6 kertaa | POIS |
| Laser-ohjaintaulun aloitusvirhe | POIS | Vilkkuu 4 kertaa | Vilkkuu 7 kertaa | POIS |

Virheen ilmetessä irrota virtajohto ja odota yksi (1) minuutti ennen kuin käynnistät projektorin uudelleen. Jos Virran tai Valon LED-merkkivalot vilkkuvat edelleen tai Ylikuumentumisen LED-merkkivalo palaa, ota yhteys huoltokeskukseen.

Kuvaongelmat

Ongelma: Näytölle ei ilmesty kuvaa

1. Varmista kannettavan tai pöytätietokoneen asetukset.
2. Sammuta kaikki laitteet ja käynnistä ne uudelleen oikeassa järjestyksessä.

Ongelma: Kuva on epätarkka

1. Paina projektorin **Tarkennus**-painiketta.
2. Paina kaukosäätimen tai projektorin FOCUS+/FOCUS--painiketta.
3. Varmista, että projektorin etäisyys heijastusnäytöstä on määritetyllä alueella.
4. Tarkista, että projektorin linssi on puhdas.

Ongelma: Kuva on leveämpi ylhäällä tai alhaalla (Trapetsi-ilmiö)

1. Sijoita projektori niin, että se on mahdollisimman kohtisuorassa heijastusnäyttöön nähden.
2. Korjaa ongelma painamalla kaukosäätimen tai projektorin ▲ ▼ ◀ ▶-painiketta.

Ongelma: Kuva näkyy käänteisenä

Tarkista **Heijastus**-asetus kuvaruutuvalikon **Asetukset 1** -valikosta.

Ongelma: Kuvassa näkyy jälkivarjostusta

1. Aseta **Taajuus** - ja **Seuranta**-asetukset kuvaruutuvalikon **Kuva->Tietokone**-valikossa oletusasetuksiin.
2. Varmista, ettei ongelma aiheudu liitetyn tietokoneen videokortista liittämällä toinen tietokone.

Ongelma: Kuva on litteä ja ilman kontrastia

Tarkista **Kontrasti**-asetus kuvaruutuvalikon **Kuva**-valikosta.

Ongelma: Projisoidun kuvan väri ei vastaa lähteen kuvan väriä.

Säädä **Väriämpötila**- ja **Gamma**-asetukset kuvaruutuvalikon **Kuva->Lisäasetukset**-valikossa.

Valolähdeongelmia

Ongelma: Projektorista ei tule valoa.

1. Varmista, että virtakaapeli on kiinnitetty tiukasti.
2. Varmista virtalähteen kunto käyttämällä toista sähkölaitetta.
3. Käynnistä projektori oikeassa järjestyksessä ja varmista, että virran Virran LED -merkkivalo palaa.

Kaukosäädinongelmat

Ongelma: Projektori ei vastaa kaukosäätimeen.

1. Osoita kaukosäätimellä projektorin etätunnistinta.
2. Varmista ettei kaukosäätimen ja tunnistimen välillä ole esteitä.
3. Sammuta kaikki huoneen loistelamput.
4. Tarkista onko paristojen napaisuus oikein.
5. Vaihda paristot.
6. Sammuta muut lähellä olevat infrapunatoimintoa käyttävät laitteet.
7. Toimita kaukosäädin huoltoon.

Ääniongelmat

Ongelma: Ääntä ei kuulu

1. Säädä kaukosäätimellä äänenvoimakkuutta.
2. Säädä äänilähteen äänenvoimakkuutta.
3. Tarkista audiokaapeliliitännät.
4. Testaa äänilähteen audiolähtö toisilla kaiuttimilla.
5. Toimita projektori huoltoon.

Ongelma: Ääni on vääristynyt

1. Tarkista audiokaapeliliitännät.
2. Testaa äänilähteen audiolähtö toisilla kaiuttimilla.
3. Toimita projektori huoltoon.

Projektorin toimittaminen huoltoon

Jollet pysty ratkaisemaan ongelmaa, projektori on toimitettava huoltoon. Pakkaa projektori alkuperäiseen pakkaukseensa. Liitä mukaan kuvaus ongelmasta ja listaus vaiheista, jotka suorittit yrittäessäsi korjata ongelmaa: Näistä tiedoista voi olla hyötyä huoltohenkilöstölle. Saadaksesi huollon, palauta projektori liikkeeseen, josta ostit sen.

HDMI - Kysymyksiä ja vastauksia

K. Miten ”Standardi” HDMI-kaapeli eroaa ”High-Speed” HDMI-kaapelista?

HDMI Licensing, LLC ilmoitti hiljattain, että kaapelit testataan joko Standardi- tai High-Speed-kaapeleina.

• Standardi (eli ”luokka 1”) HDMI -kaapelit on testattu käytettäväksi nopeuksilla 75 Mhz tai enintään 2,25 Gt/s, mikä vastaa 720p/1080i-signaalia.

• High Speed (eli ”luokka 2”) HDMI -kaapelit on testattu käytettäväksi nopeuksilla 340 Mhz tai enintään 10,2 Gt/s, mikä on parhaillaan korkein käytettävissä oleva kaistanleveys HDMI-kaapelilla, ja se kykenee käsittelemään 1080p-signaaleja mukaan lukien ne, joissa on lisätyt kuvasyvytydet ja/tai lisätyt virkistystaajuudet lähteestä. High-Speed -kaapelit toimivat myös korkeamman kuvatarkkuuden näytöissä, kuten WQXGA-elokuvamonitoreissa (kuvatarkkuus 2560x1600).

K. Voinko käyttää yli 10 metriä pitkiä HDMI-kaapeleita?

On olemassa monia HDMI-sovittimia, jotka toimivat HDMI-ratkaisuissa, jotka jatkavat kaapelin tehokasta pituutta tyypillisestä 10 metrin pituudesta paljon pitemmäksi. Nämä yritykset valmistavat erilaisia ratkaisuja, joihin kuuluu aktiivikaapelit (kaapeleihin rakennettu aktiivinen elektroniikkaa tehostaa signaalia ja jatkaa kaapelin pituutta), toistimet, vahvistimet sekä CAT5/6- ja kuituratkaisut.

K. Mistä tiedän onko kaapeli HDMI-sertifioitu?

Kaikkien HDMI-tuotteiden sertifiointi on pakollista valmistajille osana HDMI-yhteensopivuustestimäärityksiä. Voi kuitenkin olla tapauksia, joissa kaapeleissa on HDMI-logo, mutta niitä ei kuitenkaan ole testattu asianmukaisesti. HDMI Licensing, LLC tutkii aktiivisesti näitä tapauksia varmistaakseen, että HDMI-tavaramerkkiä käytetään asianmukaisesti markkinoilla. Suosittelemme, että asiakkaat ostavat kaapelinsa hyvämaineisista lähteistä ja luotettavista yrityksistä.

Katso lisätietoja osoitteesta <http://www.hdmi.org/learningcenter/faq.aspx#49>

TEKNISET TIEDOT**Tekniset tiedot**

| | | |
|-----------------------------|--|---------------------------------|
| Mallin nimi | DU6198Z | DU6298Z |
| Näyttötyyppi | 0.67 WUXGA | |
| Kuvatarkkuus | WUXGA 1920x1200 | |
| Trapetsikorjaus | Pystysuora | ±30° / ±30 askelta |
| | Vaakasuora | ±30° / ±30 askelta |
| Projektiomenetelmät | Eteen, taakse, pöytä/katto (taakse, eteen) | |
| Tietojen yhteensopivuus | VGA, SVGA, XGA, SXGA, SXGA+, UXGA, WUXGA@60hz, Mac | |
| SDTV/EDTV/ HDTV | 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p | |
| Videoyhteensopivuus | NTSC/ NTSC (M, 3.58/4.43 MHz), PAL (B,D,G,H,I,M,N), SECAM (B,D,G,K,K1,L) | |
| H-Sync | 15,31 – 91,4 kHz | |
| V-Sync | 24–30 Hz, 47–120 Hz | |
| Turvallisuusvarmennukset | FCC-B, cUL, UL, CB, CE, CCC, KC,CU, BSMI ja China CECP | |
| Ympäristön käyttöolosuhteet | 0–40 °C, 10–85 % (kondensoitumaton) | |
| Ympäristöolosuhteet | -20–60 °C, 5–95 % (kondensoitumaton) | |
| Koko | 580mm (L) x 500mm (S) x 211mm (K) | |
| AC-tulo | AC yleinen 100–240, tyyppiä @ 110 VAC)100–240(/ +-10 % | |
| Virrankulutus | 820 W (normaali) 660 W (Eko) | 960 W (normaali) 760 W (Eko) |
| | < 0,5 W (Valmiustila), < 2 W (on by Lan) | |
| Valolähde | Laser Fosfori | |
| Tuloliittimet | VGA-tulo x 1 | |
| | DVI-D x 1 | |
| | 5 BNC (RGBHV) x 1 | |
| | Stereominiliitin x 1 | |
| | HDMI x 2 | |
| | 3D Sync in x 1 (3D VESA) | |
| | HDBaseT x 1 (100Mbps) | |
| Lähtöliittimet | VGA x 1 | |
| | Audio RCA (R/L) x 1 | |
| | USB Type A virtatuelle x 1 | |
| | 3D-Sync out x 1 (BNC) | |

DLP-projektori – Käyttöopas

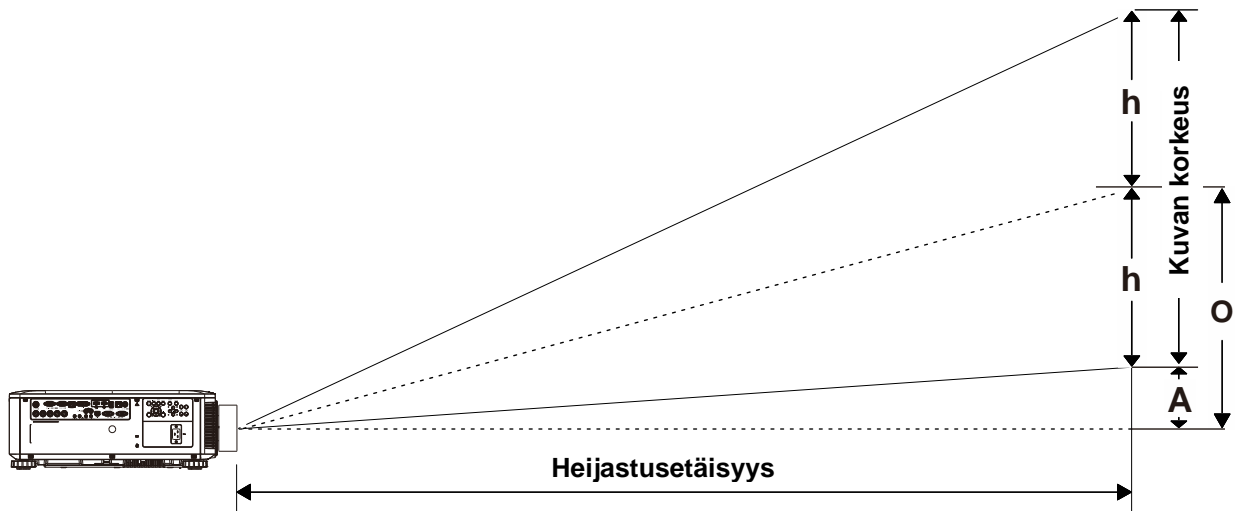
| | |
|-----------------|---|
| Ohjausliittimet | RS-232 in x 1 (sarjatulolle ohjausta varten) |
| | RS-232 out x 1 (sarjalähtö Pass thru -ketjutukselle) |
| | RJ45 x 1 (10/100 Mbps) |
| | Näytön liipaisin: DC-liitin x 1 (DC 12 V 200 mA -lähtötoiminto) |
| | Langallisen kaukosäätimen sisääntulo x 1 |
| | Langallisen kaukosäätimen ulostulo x 1 |
| | USB tyyppi B huoltoon varten x 1 |
| Suojaus | Kensington-turvalukkipaikka |
| | Turvapalkki |

| Linssi | Heittosuhde | Zoomaussuhde | Kuvakoko (halkaisija) | Heijastusetäisyys |
|--|-------------|--------------|-----------------------|--|
| STD-linssi (5050061100) VL906G/LNS-5SZ2 | 1,54~1,93 | 1,25 | 48,2~300" | 2–10 m |
| Short Throw (5050063100) VL911G/LNS-5WZ2 | 0,77~1,1 | 1,42 | 42,3"~300" | 1–4,98 m |
| Short Throw (5050063300) VL907G/LNS-5STZ | 1,1~1,3 | 1,18 | 35,8" ~ 379,8" | 1–9 m |
| Long Throw (5050063600) VL908G/LNS-5LZ3 | 1,93~2,9 | 1,5 | 32,1~481" | 2,0–20 m |
| Semi Short Throw (5050063500) VL912G/LNS-5SZ12 | 1,25~1,60 | 1,28 | 39,1"~300" | 1,35–8,08 m |
| Ultra Short Throw (5050044400) D88-UST01B | 0,377:1 | Kiinteä | 100"~350" | 0,849–2,74 m |
| Keskipitkä zoomi (5050017615) D88-SMLZ01 | 2,22~3,67 | 1,65 | 50"~300" | 2,36–14,6 m (laaja) 3,96–24,2 m (tele) |
| Long Zoom1 (5050017315) D88-LOZ101 | 3,58~5,38 | 1,5 | 50"~300" | 3,8–23,49 m (laaja) 5,78–35,35 m (tele) |
| Long Zoom2 (5050017415) D88-LOZ201 | 5,31~8,26 | 1,55 | 50"~300" | 5,59–35,0 m (laaja) 8,89–54,8 m (tele) |

Huomautus: Jos haluat lisätietoja tuotteen teknisistä tiedoista, ota yhteyttä paikalliseen jakelijaan.

Huomautus: Kun käytät Ultra Short Throw (D88-UST01B) -linssiä, käytä linssin tukisarjoja estääksesi linssin tukisarjoja kiinnittymästä linssiin. Varmista myös, että poista linssin tukisarjat, kun teet linssin kalibroinnin (linssin keskitystoiminto)

Projisointietäisyys ja -koko

Projisointietäisyys- ja kokotaulukko

Short throw -zoomiprojisointilinssi: TR: 0,77–1,1; poikkeama=55 %

| | TELE | | | | LEVEÄ | | | |
|------------------|------|------|------|------|-------|------|------|------|
| Etäisyys (m) | 1,18 | 2,37 | 3,55 | 4,98 | 1,00 | 1,66 | 3,32 | 4,98 |
| Halkaisija (") | 50 | 100 | 150 | 210 | 60 | 100 | 200 | 300 |
| Kuvaleveys (mm) | 1077 | 2154 | 3231 | 4523 | 1292 | 2154 | 4308 | 6462 |
| Kuvakorkeus (mm) | 673 | 1346 | 2019 | 2827 | 808 | 1346 | 2692 | 4039 |
| k (mm) | 337 | 673 | 1010 | 1414 | 404 | 673 | 1346 | 2019 |
| O (mm) | 370 | 740 | 1111 | 1555 | 444 | 740 | 1481 | 2221 |
| A (mm) | 34 | 67 | 101 | 141 | 40 | 67 | 135 | 202 |

Semi Short throw -projektorilinssi: TR: 1,1 ~ 1,3; poikkeama=55%

| | TELE | | | | LAAJA | | | |
|-------------------|------|------|------|------|-------|------|------|------|
| Etäisyys (m) | 1,12 | 2,80 | 5,60 | 8,96 | 1,18 | 3,55 | 7,11 | 9,00 |
| Halkaisija (") | 40 | 100 | 200 | 320 | 50 | 150 | 300 | 380 |
| Kuvan leveys (mm) | 862 | 2154 | 4308 | 6893 | 1077 | 3231 | 6462 | 8185 |
| Kuvakorkeus (mm) | 538 | 1346 | 2692 | 4308 | 673 | 2019 | 4039 | 5116 |
| h (mm) | 269 | 673 | 1346 | 2154 | 337 | 1010 | 2019 | 2558 |
| O (mm) | 296 | 740 | 1481 | 2369 | 370 | 1111 | 2221 | 2814 |
| A (mm) | 27 | 67 | 135 | 215 | 34 | 101 | 202 | 256 |

Semi throw -projisointilinssi: TR: 1,25–1,6; poikkeama=55 %

| | TELE | | | | LEVEÄ | | | |
|------------------|------|------|------|------|-------|------|------|------|
| Etäisyys (m) | 1,38 | 3,45 | 5,17 | 7,93 | 1,35 | 2,69 | 5,38 | 8,08 |
| Halkaisija (") | 40 | 100 | 150 | 230 | 50 | 100 | 200 | 300 |
| Kuvaleveys (mm) | 862 | 2154 | 3231 | 4954 | 1077 | 2154 | 4308 | 6462 |
| Kuvakorkeus (mm) | 538 | 1346 | 2019 | 3096 | 673 | 1346 | 2692 | 4039 |
| k (mm) | 269 | 673 | 1010 | 1548 | 337 | 673 | 1346 | 2019 |
| O (mm) | 296 | 740 | 1111 | 1703 | 370 | 740 | 1481 | 2221 |
| A (mm) | 27 | 67 | 101 | 155 | 34 | 67 | 135 | 202 |

Tavallinen projektiolinssi: TR: 1,54–1,93; poikkeama=55 %

| | TELE | | | | LAAJA | | | |
|-------------------|------|------|------|------|-------|------|------|--------|
| Etäisyys (m) | 1,66 | 3,33 | 4,16 | 8,31 | 1,66 | 3,32 | 6,63 | 9,95 |
| Halkaisija (") | 40 | 80 | 100 | 200 | 50 | 100 | 200 | 300(*) |
| Kuvan leveys (mm) | 862 | 1723 | 2154 | 4308 | 1077 | 2154 | 4308 | 6462 |
| Kuvakorkeus (mm) | 538 | 1077 | 1346 | 2692 | 673 | 1346 | 2692 | 4039 |
| h (mm) | 269 | 538 | 673 | 1346 | 337 | 673 | 1346 | 2019 |
| O (mm) | 296 | 592 | 740 | 1481 | 370 | 740 | 1481 | 2221 |
| A (mm) | 27 | 54 | 67 | 135 | 34 | 67 | 135 | 202 |

Huomaa:
(*) Overdrive.

Long throw -projektiolinssi: TR: 1,93–2,9; poikkeama=55 %

| | TELE | | | | LAAJA | | | |
|-------------------|------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| Etäisyys (m) | 2,5 | 6,25 | 12,49 | 18,74 | 2,08 | 6,24 | 12,47 | 18,71 |
| Halkaisija (") | 40 | 100 | 200 | 300 | 50 | 150 | 300 | 450 |
| Kuvan leveys (mm) | 862 | 2154 | 4308 | 6462 | 1077 | 3231 | 6462 | 9693 |
| Kuvakorkeus (mm) | 538 | 1346 | 2692 | 4039 | 673 | 2019 | 4039 | 6058 |
| h (mm) | 269 | 673 | 1346 | 2019 | 337 | 1010 | 2020 | 3029 |
| O (mm) | 296 | 740 | 1481 | 2221 | 370 | 1111 | 2222 | 3332 |
| A (mm) | 27 | 67 | 135 | 202 | 34 | 101 | 202 | 303 |

Ultra Short throw -projektiolinssi: TR: 0,377; poikkeama=84 %

| | KORJAA | | | |
|-------------------|--------|------|------|------|
| Etäisyys (m) | 0,81 | 1,22 | 1,62 | 2,44 |
| Halkaisija (") | 100 | 150 | 200 | 300 |
| Kuvan leveys (mm) | 2154 | 3231 | 4308 | 6462 |
| Kuvakorkeus (mm) | 1346 | 2019 | 2692 | 4039 |
| h (mm) | 673 | 1010 | 1346 | 2019 |
| O (mm) | 1131 | 1696 | 2262 | 3392 |
| A (mm) | 458 | 687 | 915 | 1373 |

Puolipitkä zoomausprojektiolinssi: TR: 2,22–3,67; poikkeama=50 %

| | LAAJA | | | | TELE | | | |
|-------------------|-------|------|------|-------|------|------|-------|-------|
| Etäisyys (m) | 2,39 | 4,78 | 9,56 | 14,35 | 3,95 | 7,90 | 15,81 | 23,71 |
| Halkaisija (") | 50 | 100 | 200 | 300 | 50 | 100 | 200 | 300 |
| Kuvan leveys (mm) | 1077 | 2154 | 4308 | 6462 | 1077 | 2154 | 4308 | 6462 |
| Kuvakorkeus (mm) | 673 | 1346 | 2692 | 4039 | 673 | 1346 | 2692 | 4039 |
| h (mm) | 337 | 673 | 1346 | 2019 | 337 | 673 | 1346 | 2019 |
| O (mm) | 337 | 673 | 1346 | 2019 | 337 | 673 | 1346 | 2019 |
| A (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Long Zoom1 -projektiolinssi: TR: 3,58–5,38; poikkeama=50 %

| | LAAJA | | | | TELE | | | |
|-------------------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| Etäisyys (m) | 3,86 | 7,71 | 15,42 | 23,13 | 5,79 | 11,59 | 23,18 | 34,76 |
| Halkaisija (") | 50 | 100 | 200 | 300 | 50 | 100 | 200 | 300 |
| Kuvan leveys (mm) | 1077 | 2154 | 4308 | 6462 | 1077 | 2154 | 4308 | 6462 |
| Kuvakorkeus (mm) | 673 | 1346 | 2692 | 4039 | 673 | 1346 | 2692 | 4039 |
| h (mm) | 337 | 673 | 1346 | 2019 | 337 | 673 | 1346 | 2019 |
| O (mm) | 337 | 673 | 1346 | 2019 | 337 | 673 | 1346 | 2019 |
| A (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Long Zoom2 -projektiolinssi: TR: 5,31–8,26; poikkeama=50 %

| | LAAJA | | | | TELE | | | |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| Etäisyys (m) | 5,72 | 11,44 | 22,87 | 34,31 | 8,90 | 17,79 | 35,58 | 53,37 |
| Halkaisija (") | 50 | 100 | 200 | 300 | 50 | 100 | 200 | 300 |
| Kuvan leveys (mm) | 1077 | 2154 | 4308 | 6462 | 1077 | 2154 | 4308 | 6462 |
| Kuvakorkeus (mm) | 673 | 1346 | 2692 | 4039 | 673 | 1346 | 2692 | 4039 |
| h (mm) | 337 | 673 | 1346 | 2019 | 337 | 673 | 1346 | 2019 |
| O (mm) | 337 | 673 | 1346 | 2019 | 337 | 673 | 1346 | 2019 |
| A (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Poikkeama % = $O/(2xh) \times 100 \%$

$O=A+h$

$h=(1/2) \times$ (kuvan korkeus)

Ajoitustilataulukko

Tuettujen taajuuksien taulukko

Yksikkö määrittää automaattisesti PC-signaalit valitakseen asianmukaisen kuvatarkkuuden. Jotkut signaalit voivat vaatia manuaalisen säädön.

| SIGNAALI | KUVATARKKUUS | VAAKASYNKRONOINTI (kHz) | PYSTYSYNKRONOINTI (Hz) | KOMPOSIITTI | KOMPONENTTI | VGA/BNC (ANALOGINEN) | DVI (DIGITAALINEN) | HDMI (DIGITAALINEN) | HDBASET (DIGITAALINEN) |
|-------------|-------------------------------|-------------------------|------------------------|-------------|-------------|----------------------|--------------------|---------------------|------------------------|
| NTSC | — | 15,734 | 60 | ○(3D:S) | — | — | — | — | — |
| PAL/SECAM | — | 15,625 | 50 | ○ | — | — | — | — | — |
| VESA | 720 x 400 | 31,5 | 70,1 | — | — | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 640 x 480 | 31,5 | 60 | — | — | ○(3D:FS,TB,SBS) | ○(3D:FS,TB,SBS) | ○(3D:FS,TB,SBS) | ○(3D:FS,TB,SBS) |
| | 640 x 480 | 35 | 66,667 | — | — | MAC13 | MAC13 | MAC13 | MAC13 |
| | 640 x 480 | 37,86 | 72,8 | — | — | — | ○ | ○ | ○ |
| | 640 x 480 | 37,5 | 75 | — | — | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 640 x 480 | 43,3 | 85 | — | — | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 640 x 480 | 61,9 | 119,5 | — | — | ○(3D:FS) | ○ | ○ | ○ |
| | 800 x 600 | 37,9 | 60,3 | — | — | ○(3D:FS,TB,SBS) | ○(3D:FS,TB,SBS) | ○(3D:FS,TB,SBS) | ○(3D:FS,TB,SBS) |
| | 800 x 600 | 46,9 | 75 | — | — | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 800 x 600 | 48,1 | 72,2 | — | — | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 800 x 600 | 53,7 | 85,1 | — | — | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 800 x 600 | 76,3 | 120 | — | — | ○(3D:FS) | ○(3D:FS) | ○(3D:FS) | ○(3D:FS) |
| | 832 x 624 | 49,722 | 74,546 | — | — | MAC16 | MAC16 | MAC16 | MAC16 |
| | 1024 x 768 | 48,4 | 60 | — | — | ○(3D:FS,TB,SBS) | ○(3D:FS,TB,SBS) | ○(3D:FS,TB,SBS) | ○(3D:FS,TB,SBS) |
| | 1024 x 768 | 56,5 | 70,1 | — | — | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 1024 x 768 | 60,241 | 75,02 | — | — | MAC19 | MAC19 | MAC19 | MAC19 |
| | 1024 x 768 | 60 | 75 | — | — | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 1024 x 768 | 68,7 | 85 | — | — | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 1024 x 768 | 97,6 | 120 | — | — | ○(3D:FS) | ○(3D:FS) | ○(3D:FS) | ○(3D:FS) |
| | 1152 x 870 | 68,68 | 75,06 | — | — | MAC21 | MAC21 | MAC21 | MAC21 |
| | 1280 x 720 | 45 | 60 | — | — | ○(3D:FS,TB,SBS) | ○(3D:FS,TB,SBS) | ○(3D:FS,TB,SBS) | ○(3D:FS,TB,SBS) |
| | 1280 x 720 | 90 | 120 | — | — | ○(3D:FS) | ○(3D:FS) | ○(3D:FS) | ○(3D:FS) |
| | 1280 x 768 (Reduce Blanking) | 47,4 | 60 | — | — | ○(3D:FS,TB,SBS) | ○(3D:FS,TB,SBS) | ○(3D:FS,TB,SBS) | ○(3D:FS,TB,SBS) |
| | 1280 x 768 | 47,8 | 59,9 | — | — | ○(3D:FS,TB,SBS) | ○(3D:FS,TB,SBS) | ○(3D:FS,TB,SBS) | ○(3D:FS,TB,SBS) |
| | 1280 x 800 | 49,7 | 59,8 | — | — | ○(3D:FS,TB,SBS) | ○(3D:FS,TB,SBS) | ○(3D:FS,TB,SBS) | ○(3D:FS,TB,SBS) |
| | 1280 x 800 | 62,8 | 74,9 | — | — | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 1280 x 800 | 71,6 | 84,9 | — | — | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 1280 x 800 | 101,6 | 119,9 | — | — | ○(3D:FS) | ○(3D:FS) | ○(3D:FS) | ○(3D:FS) |
| | 1280 x 1024 | 64 | 60 | — | — | ○(3D:TB,SBS) | ○(3D:TB,SBS) | ○(3D:TB,SBS) | ○(3D:TB,SBS) |
| | 1280 x 1024 | 80 | 75 | — | — | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 1280 x 1024 | 91,1 | 85 | — | — | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 1280 x 960 | 60 | 60 | — | — | ○(3D:TB,SBS) | ○(3D:TB,SBS) | ○(3D:TB,SBS) | ○(3D:TB,SBS) |
| | 1280 x 960 | 85,9 | 85 | — | — | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 1400 x 1050 | 65,3 | 60 | — | — | ○(3D:TB,SBS) | ○(3D:TB,SBS) | ○(3D:TB,SBS) | ○(3D:TB,SBS) |
| | 1440 x 900 | 55,9 | 59,9 | — | — | ○(3D:TB,SBS) | ○(3D:TB,SBS) | ○(3D:TB,SBS) | ○(3D:TB,SBS) |
| | 1600 x 1200 | 75 | 60 | — | — | ○(3D:TB,SBS) | ○(3D:TB,SBS) | ○(3D:TB,SBS) | ○(3D:TB,SBS) |
| | 1680 x 1050 (Reduce Blanking) | 64,67 | 59,88 | — | — | ○(3D:TB,SBS) | ○(3D:TB,SBS) | ○(3D:TB,SBS) | ○(3D:TB,SBS) |
| | 1680 x 1050 | 65,29 | 59,95 | — | — | ○(3D:TB,SBS) | ○(3D:TB,SBS) | ○(3D:TB,SBS) | ○(3D:TB,SBS) |
| | 1920 x 1080 | 67,5 | 60 | — | — | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 1920 x 1200 (Reduce Blanking) | 74,038 | 59,95 | — | — | ○(3D:TB,SBS) | ○(3D:TB,SBS) | ○(3D:TB,SBS) | ○(3D:TB,SBS) |
| | 1600 x 1200 | 75 | 60 | — | — | — | — | ○ | — |
| | 1680 x 1050 | 64,7 | 59,9 | — | — | — | — | ○ | — |
| | 1680 x 1050 | 65,3 | 60 | — | — | — | — | ○ | — |
| | 1920 x 1200 | 74,6 | 60 | — | — | — | — | ○ | — |
| | 3840 x 2160 | 53,946 | 23,976 | — | — | — | — | ○ | ○ |
| | 3840 x 2160 | 54 | 24 | — | — | — | — | ○ | ○ |
| 3840 x 2160 | 56,25 | 25 | — | — | — | — | ○ | ○ | |
| 3840 x 2160 | 67,5 | 30 | — | — | — | — | ○ | ○ | |
| 3840 x 2160 | 112,5 | 50 | — | — | — | — | ○ | ○ | |
| 3840 x 2160 | 135 | 60 | — | — | — | — | ○ | ○ | |
| SDTV | 480i | 15,734 | 60 | — | ○ | — | (3D:FS) | (3D:FS) | (3D:FS) |
| | 576i | 15,625 | 50 | — | ○ | — | — | — | — |

DLP-projektori – Käyttöopas

| SIGNAALI | KUVATARKKUUS | VAAKASYNKRONOINTI (kHz) | PYSTYSYNKRONOINTI (Hz) | KOMPOSIITTI | KOMPONENTTI | VGA/BNC (ANALOGINEN) | DVI (DIGITAALINEN) | HDMI (DIGITAALINEN) | HDBASET (DIGITAALINEN) |
|----------|--------------|-------------------------|------------------------|-------------|-------------|----------------------|--------------------|---------------------|------------------------|
| EDTV | 576p | 31,3 | 50 | — | ○ | — | — | — | — |
| | 480p | 31,5 | 60 | — | ○ | — | — | — | — |
| HDTV | 720p | 37,5 | 50 | — | ○ | — | (3D:FP, TB) | (3D:FP, TB) | (3D:FP, TB) |
| | 720p | 45 | 60 | — | ○ | — | (3D:FP, TB) | (3D:FP, TB) | (3D:FP, TB) |
| | 1080i | 33,8 | 60 | — | ○ | — | (3D:SBS) | (3D:SBS) | (3D:SBS) |
| | 1080i | 28,1 | 50 | — | ○ | — | (3D:SBS) | (3D:SBS) | (3D:SBS) |
| | 1080p | 27 | 24 | — | ○ | — | (3D:FP, TB) | (3D:FP, TB) | (3D:FP, TB) |
| | 1080p | 28 | 25 | — | ○ | — | — | — | — |
| | 1080p | 33,7 | 30 | — | ○ | — | — | — | — |
| | 1080p | 56,3 | 50 | — | ○ | — | — | — | — |
| | 1080p | 67,5 | 60 | — | ○ | — | — | — | — |

○: Tuettu taajuus

—: Ei tuettu taajuus

FS=> Kuvakenttäjärjestys


TB=> Ylä/Ala


SBS=> Vierekkäin

FP=> Ruutujen pakkaus

★ Paneelin natiivikuvatarkkuus on 1 280 x 800.

Muu kuin natiivikuvatarkkuus voi näkyä tekstin tai viivojen epätasaisena kokona.

★ Väri  tarkoittaa vain näytettävissä olevaa. (vain 4:3)

★ Väri  tarkoittaa, että vähäinen kohina on hyväksyttävää

★ HDTV-ajoituksen päävalintatyökalu on DVD-soitin, VG828 on toissijainen

3D-tilan tuetut taajuudet -taulukko

Yksikkö määrittää automaattisesti PC-signaalit valitakseen asianmukaisen kuvatarkkisuuden. Jotkut signaalit voivat vaatia manuaalisen säädön.

D-SUB/HDMI/DVI-D-tulosignaali

| SIGNAALI | RESOLUUTIO | VIRKISTYSTAAJUUS (Hz) |
|------------|------------|-----------------------|
| SVGA | 800 X 600 | 60/120 |
| XGA | 1024 X 768 | 60/120 |
| HDTV(720P) | 1280 X 720 | 60/120 |
| WXGA | 1280 X 800 | 60/120 |

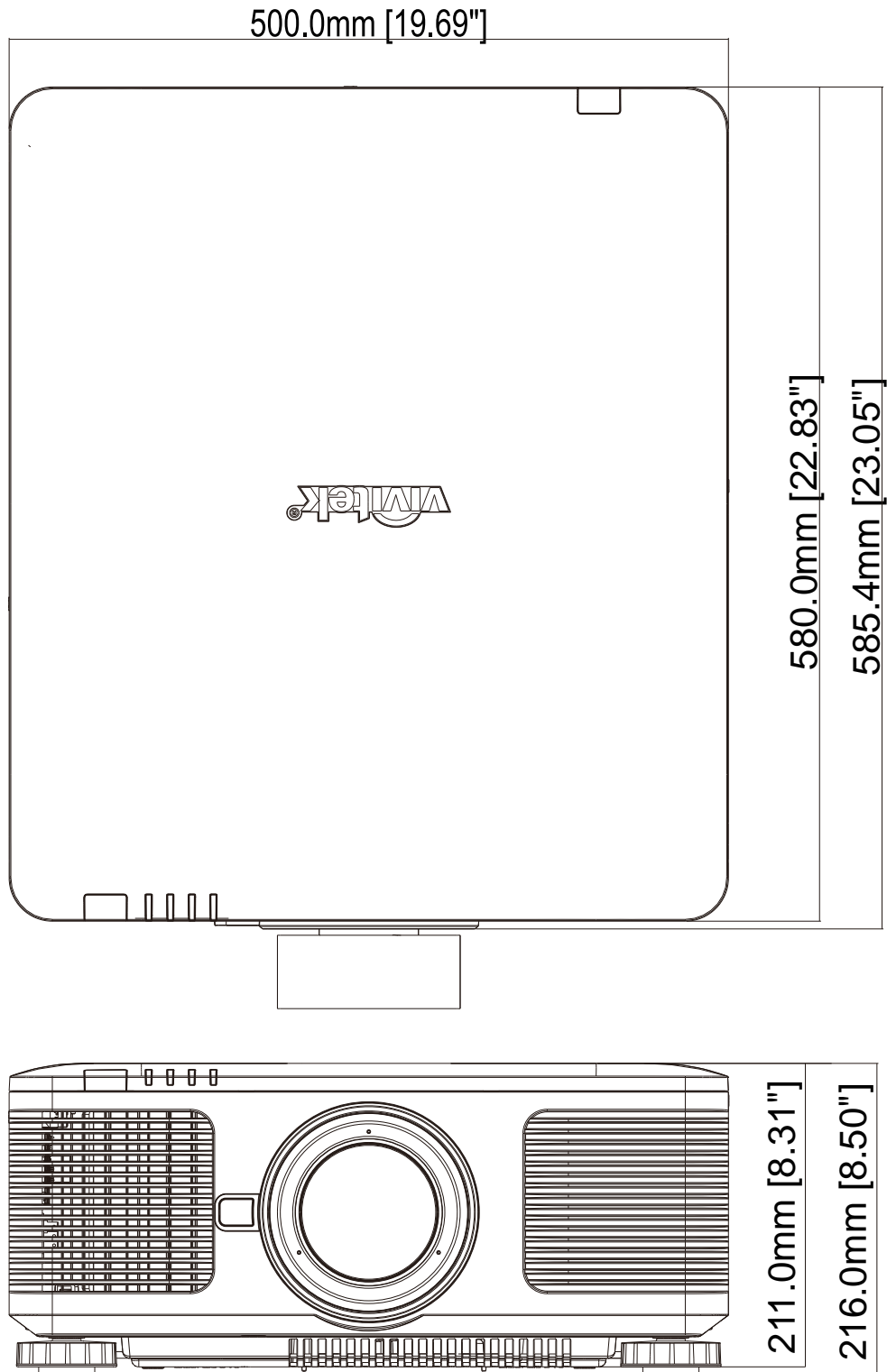
True 3D video-yhteensopivuustaulukko

| | | | | |
|-----------------|-----------------------|--|--------------------|------------------------------|
| Tuloresoluutiot | HDMI 1.4a 3D -tulo | Tuloajoitus | | |
| | | 1 280 X 720P @ 50Hz | Ylä - ja - Ala | |
| | | 1 280 X 720P @ 60 Hz | Ylä - ja - Ala | |
| | | 1 280 X 720P @ 50Hz | Ruutujen pakkaus | |
| | | 1 280 X 720P @ 60 Hz | Ruutujen pakkaus | |
| | | 1 920 X 1080i @ 50 Hz | Vierekkäin (Puoli) | |
| | | 1 920 X 1080i @ 60 Hz | Vierekkäin (Puoli) | |
| | | 1 920 X 1080P @ 24 Hz | Ylä - ja - Ala | |
| | | 1 920 X 1080P @ 24 Hz | Ruutujen pakkaus | |
| | HDMI 1.3 | 1 920 x 1080i @ 50 Hz 1 920 x1080i @ 60 Hz 1 280 x 720P @ 50Hz 1 280 x 720P @ 60 Hz | Vierekkäin (Puoli) | SBS-tila on päällä |
| | | 1 920 x 1080i @ 50 Hz 1 920 x1080i @ 60 Hz 1 280 x 720P @ 50Hz 1 280 x 720P @ 60 Hz | Ylä - ja - Ala | TAB-tila on päällä |
| | | 480i | HQFS | 3D-muoto on Frame sequential |

Huomautus:

3D-lasien on tuettava 144 Hz:iä.

Projektorin mitat



SÄÄDÖSTENMUKAISUUS

FCC-varoitus

Tämä laite on testattu ja se noudattaa FCC-säädösten osan 15 Luokan B digitaalisille laitteille asetettuja rajoituksia. Nämä rajat on suunniteltu tarjoamaan kohtuullinen suoja haitallista häiriötä vastaan, kun laitteistoa käytetään kaupallisessa ympäristössä.

Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä energiaa radiotaajuudella, ja jos sitä ei ole asennettu tai käytetään ohjeiden mukaan, se voi aiheuttaa vahingollista häirintää radioliikenteelle. Tämän laitteiston käyttö asutusalueella aiheuttaa todennäköisesti haitallista häiriötä, missä tapauksessa käyttäjä joutuu korjaamaan häiriön omalla kustannuksellaan.

Kaikki muutokset tai muunnelmat, joita ei ole nimenomaisesti hyväksytty vastuullisten osapuolten toimesta yhdenmukaiseksi, voi mitätöidä käyttäjän valtuuden tämän laitteen käyttämiseen.

Kanada

Tämä luokan B digitaalinen laite on Kanadan ICES-003-normin mukainen.

Turvallisuusvarmennukset

FCC-B, cUL, UL, CB, CE, CCC, KC, CU, BSMI ja China CECP.

Tiedonsiirtoparametrin asettaminen

Voit käyttää sarjakomento-ohjausta komentojen syöttämiseen projektorin ohjaamiseksi tai sen toimintadatan noutamiseksi Windows-asiakaspääteohjelmistolla

| Kohta | Parametri: |
|--------------------|------------|
| Bittinä sekunnissa | 9 600 b/s |
| Databitti | 8-bittinen |
| Pariteetti | Ei mitään |
| Pysäytysbitti | 1 |
| Vuonohjaus | Ei mitään |

Käyttökomennot

Käyttökomentosyntaksi

Käyttökomennon etuliite on "op"-merkki, jonka jälkeen seuraavat komennot ja asetukset erotettuna tyhjällä välillä [SP] ja päättyen rivinvaihtopariin "CR" ja "ASCII hex 0D". Sarjaohjauskomentojen syntaksi:

op[SP]<käyttökomento>[SP]<asetusarvo>[CR]

op Vakio, joka ilmaisee tämän olevan käyttökomento.

[SP] Ilmaisee yhden tyhjän välin

[CR] Ilmaisee komennon päättyvän rivinvaihtopariin "CR" ja "ASCII hex 0D".

Asetusarvo Käyttökomennon asetukset

| Asetusmerkkijonotyytit | Asetusten merkit | Kuvaus |
|--|------------------|---|
| Query current setup | ? | Question mark "?" indicates querying current setup |
| Setup | = <settings> | Syntax: Symbol "=" suffixed with setup values |
| Increase setup order of adjustment items | + | Some settings are changed in steps. Symbol "+" indicates changing one step up |
| Decrease setup order of adjustment items | - | Some settings are changed in steps. Symbol "-" indicates changing one step down |
| Execute operation command | None | Certain operation commands execute after input without further setting or regulators. |

Esimerkit:

| Ohjauskohteet | Syötä komentorivi | Projektorin paluuviesti |
|-----------------------------|----------------------|-------------------------|
| Execute command | reset.all[CR] | RESET.ALL |
| Query current brightness | op bright ?[CR] | OP BRIGHT = 50 |
| Set up brightness | op bright = 100[CR] | OP BRIGHT = 100 |
| Brightness value + 1 | op bright +[CR] | OP BRIGHT = "new value" |
| Brightness value - 1 | op bright -[CR] | OP BRIGHT = "new value" |
| Out of range or not support | op bright = 200[CR] | OP BRIGHT = NA |
| Illegal command | op abright = 100[CR] | *Illegal format# |

Huomautus: Varmista useita komentoja lähetettäessä, että viimeisen komennon paluuviesti on vastaanotettu ennen seuraavan lähettämistä.

| Toiminto | Käyttö | Aseta | Hae | Lis | Väh | SUOR | Arvot |
|-------------------|-------------------|-------|-----|-----|-----|------|--|
| Auto Source | auto.src | V | V | | | | 0 = Off 1 = On |
| HDMI Color Space | color.space | V | V | | | | 0 : Auto 1 : RGB 2 : YUV |
| HDMI Range | hdmi.range | V | V | | | | 0 : Auto 1 : Full 2 : Limited |
| Video Saturation | video.saturation | V | V | V | V | | 0 ~ 100 |
| Video Tint | video.tint | V | V | V | V | | 0 ~ 100 |
| H Position | h.pos | V | V | V | V | | -5 ~ +5 -100 ~ +100(Auto Sync Off) |
| V Position | v.pos | V | V | V | V | | -5 ~ +5 -100 ~ +100(Auto Sync Off) |
| Phase | phase | V | V | V | V | | 0 ~ 31 |
| clock | clock | V | V | V | V | | -5 ~ +5 |
| Auto Sync | auto.sync | V | V | | | | 0 : Off 1 : On |
| HDBaseT Control | hdbaset | V | V | | | | 0 : Off 1 : On |
| 3D | threed | V | V | | | | 0 : Off 1 : DLP-Link 2 : IR |
| 3D Sync Invert | threed.syncinvert | V | V | | | | 0 = Off 1 = On |
| 3D Format | threed.format | V | V | | | | 0 : Frame Sequential 1 : Top / Bottom 2 : Side by side 3 : Frame Packing 4: Auto (FS Auto Detect) |
| 3D Sync Out Delay | threed.syncdelay | V | V | | | | 0 ~ 359 |
| 3D Sync Input | threed.syncinput | | V | | | | 0 : Internal 1 : External |
| 3D Sync Output | threed.syncoutput | V | V | | | | 0 : Internal 1 : Bypass |
| Picture Mode | pic.mode | V | V | | | | 0:Presentation 1:Bright 2:Game 3:Movie 4: Vivid 5: Blending 6: sRGB 7:DICOM SIM 8:User 1 9: User 2 10: HDR |
| Brightness | bright | V | V | V | V | | 0 ~ 100 |
| Contrast | contrast | V | V | V | V | | 0 ~ 100 |
| HDR Control | hdr.control | V | V | | | | 0 : Off 1 : Auto 2 : On |

DLP-projektori – Käyttöopas

| Toiminto | Käyttö | Aseta | Hae | Lis | Väh | SUOR | Arvot |
|--------------------------------------|-----------------|-------|-----|-----|-----|------|---|
| HDR Mode | hdr.mode | V | V | | | | 0 : PQ-L300 1 : PQ-L400 2 : PQ-L500 3 : PQ-L600 |
| Dynamic Black | dblack | V | V | | | | 0 = Off 1 = On |
| Projector Light (Light Off Timer) | projector.light | V | V | | | | 0 : Disable 1: 0.5 sec 2: 1 Sec 3: 2 Sec 4: 3 Sec 5: 4 Sec |
| HSG/Red Gain | hsg.r.gain | V | V | V | V | | 0 ~ 100 |
| HSG/Green Gain | hsg.g.gain | V | V | V | V | | 0 ~ 100 |
| HSG/Blue Gain | hsg.b.gain | V | V | V | V | | 0 ~ 100 |
| HSG/Cyan Gain | hsg.c.gain | V | V | V | V | | 0 ~ 100 |
| HSG/Magenta Gain | hsg.m.gain | V | V | V | V | | 0 ~ 100 |
| HSG/Yellow Gain | hsg.y.gain | V | V | V | V | | 0 ~ 100 |
| HSG/Red/Saturation | hsg.r.sat | V | V | V | V | | 0 ~ 100 |
| HSG/Green/Saturation | hsg.g.sat | V | V | V | V | | 0 ~ 100 |
| HSG/Blue/Saturation | hsg.b.sat | V | V | V | V | | 0 ~ 100 |
| HSG/Cyan/Saturation | hsg.c.sat | V | V | V | V | | 0 ~ 100 |
| HSG/Magenta/Saturation | hsg.m.sat | V | V | V | V | | 0 ~ 100 |
| HSG/Yellow/Saturation | hsg.y.sat | V | V | V | V | | 0 ~ 100 |
| HSG/Red/Hue | hsg.r.hue | V | V | V | V | | 0 ~ 100 |
| HSG/Green/Hue | hsg.g.hue | V | V | V | V | | 0 ~ 100 |
| HSG/Blue/Hue | hsg.b.hue | V | V | V | V | | 0 ~ 100 |
| HSG/Cyan/Hue | hsg.c.hue | V | V | V | V | | 0 ~ 100 |
| HSG/Magenta/Hue | hsg.m.hue | V | V | V | V | | 0 ~ 100 |
| HSG/Yellow/Hue | hsg.y.hue | V | V | V | V | | 0 ~ 100 |
| HSG/White/Red Gain | hsg.wr.gain | V | V | V | V | | 0 ~ 100 |
| HSG/White/Green Gain | hsg.wg.gain | V | V | V | V | | 0 ~ 100 |
| HSG/White/Blue Gain | hsg.wb.gain | V | V | V | V | | 0 ~ 100 |
| Brilliant Color | bri.color | V | V | V | V | | 0 ~ 10 |
| Sharpness | sharp | V | V | V | V | | 0 ~ 31 |
| Gamma | gamma | V | V | | | | 0 = 1.8 1 = 2.0 2 = 2.2 3 = 2.4 4 = B&W 5 = Linear |
| Color Temperature | color.temp | V | V | | | | 0 = Warm 1 = Normal 2 = Cold |
| White Balance /Red Offset | red.offset | V | V | V | V | | -100 ~ +100 |
| White Balance /Green Offset | green.offset | V | V | V | V | | -100 ~ +100 |
| White Balance /Blue Offset | blue.offset | V | V | V | V | | -100 ~ +100 |
| White Balance /Red Gain | red.gain | V | V | V | V | | 0 ~ 200 |

| Toiminto | Käyttö | Aseta | Hae | Lis | Väh | SUOR | Arvot |
|------------------------------------|----------------|-------|-----|-----|-----|------|---|
| White Balance /Green Gain | green.gain | V | V | V | V | | 0 ~ 200 |
| White Balance /Blue Gain | blue.gain | V | V | V | V | | 0 ~ 200 |
| Aspect Ratio | aspect | V | V | | | | 0 = Fill 1 = 4:3 2 = 16:9 3 = LetterBox 4 = Native 5 = 2.35:1 |
| Digital Zoom | zoom | V | V | V | V | | -10 ~ +10 |
| V Keystone | v.keystone | V | V | V | V | | -30 ~ +30 |
| H Keystone | h.keystone | V | V | V | V | | -30 ~ +30 |
| H Image Shift | img.hshift | V | V | V | V | | -50 ~ +50 |
| V Image Shift | img.vshift | V | V | V | V | | -50 ~ +50 |
| 4 Corner Top Left X | 4corner.tlx | V | V | V | V | | 0 ~ +60 |
| 4 Corner Top Left Y | 4corner.tly | V | V | V | V | | 0 ~ +60 |
| 4 Corner Top Right X | 4corner.trx | V | V | V | V | | 0 ~ +60 |
| 4 Corner Top Right Y | 4corner.try | V | V | V | V | | 0 ~ +60 |
| 4 Corner Bottom Left X | 4corner.blx | V | V | V | V | | 0 ~ +60 |
| 4 Corner Bottom Left Y | 4corner.bly | V | V | V | V | | 0 ~ +60 |
| 4 Corner Bottom Right X | 4corner.brx | V | V | V | V | | 0 ~ +60 |
| 4 Corner Bottom Right y | 4corner.bry | V | V | V | V | | 0 ~ +60 |
| 4 Corner Reset | 4corner.reset | | | | | V | |
| Projection | projection | V | V | | | | 0 = Front 1 = Rear 2 = Ceiling 3 = Rear + Ceiling |
| Direct Power On (Auto power on) | direct.poweron | V | V | | | | 0 : Off 1 : On |
| Light Mode | light.mode | V | V | | | | 0: Normal (100%) 1: Eco (80%) 2: Eco Plus 3: Dimming 4: Extre Diming 5: Custom Light |
| Custom Light | custom.light | V | V | V | V | | 50 ~ 200 |
| Fan Speed | fanspeed | V | V | | | | 0 = Normal 1 = High |
| IR Control | ir.control | V | | | | | 0 : Both IR On 1 : Front IR On 2 : Rear IR On |
| Remote ID | remote.id | V | V | | | | 0 ~ 99 |
| NetWork Status | net.status | | V | | | | 0 : Disconnect 1 : Connected |
| NetWork / DHCP | net.dhcp | V | V | | | | 0 = Off 1 = On |
| NetWork / IP Address | net.ipaddr | V | V | | | | <string> |
| NetWork / Subnet | net.subnet | V | V | | | | <string> |
| NetWork / Gateway | net.gateway | V | V | | | | <string> |
| NetWork / DNS | net.dns | V | V | | | | <string> |

DLP-projektori – Käyttöopas

| Toiminto | Käyttö | Aseta | Hae | Lis | Väh | SUOR | Arvot |
|-----------------------|-------------------|-------|-----|-----|-----|------|--|
| NetWork Apply | net.apply | V | | | | | 0 : Cancel 1 : OK |
| Standby Power | standby.power | V | V | | | | 1: On (0.5W) 2: On By Lan 3: On By HDBaseT |
| No Signal Power Off | nosignal.poweroff | V | V | | | | 0 ~ 36 |
| Sleep Timer | sleep.timer | V | V | | | | 0 ~ 120 |
| Volume | volume | V | V | | | | 0 ~ 10 |
| Air Filter Hours | airfilter.hours | | V | | | | <string> |
| Air Filter Hour Reset | airfilter.reset | | | | | V | |
| Blank Screen Color | blankscreen.color | V | V | | | | 0 = Black 1 = Red 2 = Green 3 = Blue 4 = White |
| Logo | logo | V | V | | | | 0 = Std. 1 = Black 2 = Blue |
| MENU Position | menu.position | V | V | | | | 0 : Left 1 : Right 2 : Center 3 : Down 4 : Up |
| MENU Translucent | menu.trans | V | V | | | | 0 : Off 1 : 25% 2 : 50% 3 : 75% 4 : 100% |
| Keypad Lock | keypad.lock | V | V | | | | 0 : Off 1 : On |
| Security Lock | security.lock | V | V | | | | 1 : Up 2 : Down 3 : Left 4 : Right |
| Security Unlock | security.unlock | V | | | | | 1 : Up 2 : Down 3 : Left 4 : Right |
| Language | lang | V | V | | | | 0 = English 1 = French 2 = German 3 = Spanish 4 = Portuguese 5 = Simplified Chinese 6 = Traditional Chinese 7 = Italian 8 = Norwegian 9 = Swedish 10 = Dutch 11 = Russian 12 = Polish 13 = Finnish 14 = Greek 15 = Korean 16 = Hungarian |

| Toiminto | Käyttö | Aseta | Hae | Lis | Väh | SUOR | Arvot |
|---------------------|--------------|-------|-----|-----|-----|------|--|
| | | | | | | | 17 = Czech 18 = Arabic 19 = Turkish 20 = Vietnamese 21 = Japanese 22 = Thai 23 = Farsi 24 = Hebrew 25 = Danish 26 = French Canadian |
| Reset All | reset.all | | | | | V | |
| Source Info | source.info | | V | | | | <string> |
| Light Hours 1 | light1.hours | | V | | | | <string> |
| Light Hours 1 Reset | light1.reset | | | | | V | |
| Software Version | sw.ver | | V | | | | <string> |
| Serial Number | ser.no | | V | | | | <string> |
| Auto Image | auto.img | | | | | V | |
| Light 1 Status | light1.stat | | V | | | | 0 = Off 1 = On |
| Model | model | | V | | | | <string> |
| Pixel Clock | pixel.clock | | V | | | | <string> |
| H Refresh Rate | h.refresh | | V | | | | <string> |
| V Refresh Rate | v.refresh | | V | | | | <string> |
| Blank | blank | V | V | | | | 0 = Off 1 = On |
| Power On | power.on | | | | | V | |
| Power Off | power.off | | | | | V | |
| Projector Status | status | | V | | | | 0 : Reset 1 : Standby 2 : Active 3 : cooling 4: Warming 5: Power Up |
| Mute | mute | V | V | | | | 0 : Off 1 : On |
| Freeze | freeze | V | V | | | | 0 : Off 1 : On |
| Input Select | input.sel | V | V | | | | 1 :RGB 3: DVI 6: HDMI 1 7: BNC 9: HDMI 2 15: HDBaseT |
| Lens Lock | lens.lock | V | V | | | | 0: off, 1:on |
| Lens zoom in | zoom.in | | | | | V | |
| Lens zoom in 2 | zoom.in.2 | | | | | V | |
| Lens zoom in 3 | zoom.in.3 | | | | | V | |
| Lens zoom out | zoom.out | | | | | V | |
| Lens zoom out 2 | zoom.out.2 | | | | | V | |
| Lens zoom out 3 | zoom.out.3 | | | | | V | |

DLP-projektori – Käyttöopas

| Toiminto | Käyttö | Aseta | Hae | Lis | Väh | SUOR | Arvot |
|-------------------|--------------|-------|-----|-----|-----|------|-------------|
| Lens focus near | focus.near | | | | | V | |
| Lens focus near 2 | focus.near.2 | | | | | V | |
| Lens focus near 3 | focus.near.3 | | | | | V | |
| Lens focus far | focus.far | | | | | V | |
| Lens focus far 2 | focus.far.2 | | | | | V | |
| Lens focus far 3 | focus.far.3 | | | | | V | |
| Lens up | lens.up | | | | | V | |
| Lens up 2 | lens.up.2 | | | | | V | |
| Lens up 3 | lens.up.3 | | | | | V | |
| Lens down | lens.down | | | | | V | |
| Lens down 2 | lens.down.2 | | | | | V | |
| Lens down 3 | lens.down.3 | | | | | V | |
| Lens left | lens.left | | | | | V | |
| Lens left 2 | lens.left.2 | | | | | V | |
| Lens left 3 | lens.left.3 | | | | | V | |
| Lens right | lens.right | | | | | V | |
| Lens right 2 | lens.right.2 | | | | | V | |
| Lens right 3 | lens.right.3 | | | | | V | |
| Lens center | lens.center | | | | | V | |
| Lens type | lens.type | V | V | | | | 0 : non-UST |
| Lens load | lens.load | V | | | | | 1 : UST |
| Lens save | lens.save | V | | | | | 0 ~ 7 |
| Lens clear | lens.clear | V | | | | | 0 ~ 7 |