

ViewSonic®



**PJD5151/PJD5153/PJD5155/
PJD5250/PJD5253/PJD5255/
PJD5555w_Tiger
DLP Projektori
Käyttöopas**

Mallinumero:
VS15871/VS15872/VS15873/
VS15874/VS14115/VS15875/
VS15876

Kiitos, kun valitsit ViewSonicin

Yli 25 vuotta maailman johtavana visuaalisten ratkaisujen toimittajana ViewSonic on omistautunut ylittämään maailman teknologisen evoluution, innovaation ja yksinkertaisuuden odotukset. Me ViewSonicissa uskomme, että tuotteillamme on potentiaali tehdä positiivinen vaikutus maailmaan ja olemme luottavaisia, että valitsemasi ViewSonic-tuote on sinulle laadukas valinta.

Kiitos vielä kerran, että valitsit ViewSonicin!



Hyväksyntä yhdysvalloissa

FCC-säädöstenmukaisuusilmoitus

Tämä laite täyttää FCC-määräysten osan 15 vaatimukset. Käyttö on alistettu seuraavalle kahdelle ehdolle: (1) tämä laite ei voi aiheuttaa haitallisia häiriöitä, ja (2) tämän laitteen täytyy hyväksyä minkä tahansa vastaanotetun häiriön, mukaanlukien häiriön, joka voi aiheuttaa ei-halutun toiminnon.

Tämä laite on testattu ja todettu olevan FCC:n sääntöjen kohdan 15 digitaalilaitteiden luokituksen B mukainen. Nämä rajat on suunniteltu antamaan kotikäytössä riittävän suojan vahingollisia sivuvaikutuksia vastaan. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuista energiaa ja jos sitä ei ole asennettu tai käytetä ohjeiden mukaisesti, se voi aiheuttaa häiriöitä radioliikenteeseen. Ei ole kuitenkaan takeita siitä ettei yksittäisestä asennuksessa esiintyisi häiriöitä. Jos laite aiheuttaa häiriöitä radio- tai tv-lähetyskeskukseen, ne voidaan varmistaa kytkemällä laite pois päältä ja takaisin päälle.

Häiriöiden poistamiseksi suositellaan seuraavia toimenpiteitä:

- Vaihda vastaanottimen antennin asentoa ja paikkaa.
- Siirrä laite kauemmaksi vastaanottimesta.
- Liitä laite pistorasiaan, joka kuuluu eri piiriin kuin vastaanottimen pistorasia.
- Ota yhteyttä myyjään tai kokeneeseen radio/TV-asentajaan.

Varoitus: Sinua varoitetaan, että muutokset tai muunnelmat, joita yhdenmukaisuudesta vastaava osapuoli ei nimenomaisesti ole hyväksynyt, voivat mitätöidä valtuutesi käyttää laitteistoa.

Industry Canada -ilmoitus

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

CE-yhdenmukaisuus eurooppalaisia maita varten

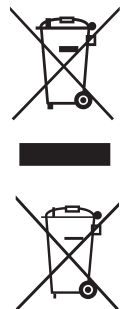
CE Tämä laite on sähkömagneettista yhteensopivuutta (EMC) koskevan direktiivin 2004/108/EC ja matalajännitedirektiivin 2006/95/EC mukainen.

Seuraava koskee vain Euroopan Unionin (EU) jäsenmaita:

Oikealla näkyvä tunnus vastaa sähkö- ja elektroniikkalaiteromun jätehuoltoa (WEEE) koskevaa direktiiviä 2012/19/EU.

Tällä tunnuksella merkityjä laitteita ei saa hävittää talousjätteen mukana vaan ne on vietävä hävitettäväksi paikkakunnalla olevaan keräys- tai palautuspisteeseen paikallisten säädösten mukaisesti.

Jos laitteen paristoissa, akuissa tai nappiparistoissa on kemiallinen symboli Hg, Cd, tai Pb, se tarkoittaa, että pariston raskasmetallisisältö on yli 0,0005 % elohopeaa tai yli 0,002 % kadmiumia tai yli 0,004 % lyijyä.



Selvitys RoHS2-yhteensopivuudesta

Tämä tuote on suunniteltu sekä valmistettu Euroopan parlamentin ja neuvoston 2011/65/EU-direktiivin mukaan koskien tiettyjen myrkyllisten aineiden käytön rajoittamista sähkö- ja elektroniikkalaitteistossa (RoHS2-direktiivi) ja se täyttää Euroopan Teknisen komission (TAC) asettamat enimmäipitoisuudet alla olevan kaavion mukaan:

Aine	Ehdotettu enimmäispitoisuus	Todellinen pitoisuus
Lyijy (Pb)	0,1%	< 0,1%
Elohope (Hg)	0,1%	< 0,1%
Kadmium (Cd)	0,01%	< 0,01%
Kuudenarvoinen kromi (Cr ⁶⁺)	0,1%	< 0,1%
Polybromibifenyyli (PBB)	0,1%	< 0,1%
Polybromidifenyylietteri (PBDE)	0,1%	< 0,1%

Tietyt komponentit ovat vapautettuja yllä olevan listan pitoisuuksista RoHS2-direktiivin liitteen III mukaisesti.

Esimerkkejä tällaisista vapautetuista komponenteista ovat:

1. Elohopean määrä kylmäkatodiloisteputkissa ja ulkoelektrodiloisteputkissa (CCFL ja EEFL) erikoistarkoituksiin eivät ylitä arvoja (lamppua kohti):
 - (1) Lyhyt pituus (≤ 500 mm): maksimi 3,5 mg lamppua kohti.
 - (2) Keskivälin pituus (> 500 mm ja ≤ 1.500 mm): maksimi 5 mg lamppua kohti.
 - (3) Pitkä pituus (> 1.500 mm): maksimi 13 mg lamppua kohti.
2. Lyijy katodisädeputkien lasissa.
3. Lyijyn määrä lasisissa loisteputkissa ei ylitä 0,2 % painosta.
4. Lyijy alumiinin seososana sisältää painosta enintään 0,4 %.
5. Kupari seososana sisältää painosta enintään 4 %.
6. Lyijy korkea sulamislämpötila -tyyppisissä juotteissa (eli lyijypohjaisissa seoksissa, jotka sisältävät 85 % painosta tai enemmän lyijyä).
7. Sähkö- ja elektroniikkaosat, jotka sisältävät lyijyä lasissa tai keramiikassa muussa kuin eristävässä keramiikassa kondensaattoreissa, esim. pietsoelektronisissa laitteissa tai lasi- tai keramiikkamatriisiyhdisteissä.

Tärkeitä turvaohjeita

1. Lue nämä ohjeet.
2. Säilytä nämä ohjeet.
3. Ota huomioon kaikki varoitukset.
4. Noudata kaikkia ohjeita.
5. Älä käytä laitetta veden lähellä. Varoitus: Tulipalon tai sähköiskun vaaran vähentämiseksi älä altista tätä laitetta sateelle tai kosteudelle.
6. Puhdistetaan vain kuivalla kankaalla.
7. Älä tuki ilma-aukkoja. Asenna valmistajan ohjeiden mukaisesti.
8. Älä asenna laitetta lähelle lämpölähteitä kuten esimerkiksi lämpöpatteria, lämpörekisteriä tai uunia sekä muita laitteita (kaiuttimet mukaanlukien) jotka tuottavat lämpöä.
9. Älä jätä huomiotta polarisoidun tai maadoitetun pistokkeen turvarakennetta. Polarisoidussa pistokkeessa on kaksi terää joista toinen on leveämpi. Maadoitetussa pistokkeessa on kaksi terää ja kolmas pistoke, joka on maadoitusta varten. Leveä terä ja kolmas piikki on turvatae. Jos pistoke ei sovi sähkörasiaasi, ota yhteyttä sähkömieheen, joka vaihtaa sähkörasian pistokkeeseen sopivaksi.
10. Varmista että virtajohtoon yli ei kävellä tai ettei sitä puristeta varsinkaan pistoke- ja liitinkohdista, sekä laitteesta ulostulevista kohdista. Varmista että virtalähde on lähellä laitetta helposti saavutettavissa.
11. Käytä ainoastaan valmistajan määrittelemiä liitännäisiä/apulaitteita.
12. Käytä ainoastaan rattaiden, jalustan, kolmijalan, kannattimen tai pöydän kanssa, joka on valmistajan määrittelemä. Käyttäessäsi rattaita, ole varovainen liikuteltaessa laite/ratasyhdistelmää, jotta välttyisit vahingolta sen kaatuessa.
13. Irroita laitteen virtajohto, jos et käytä sitä pitkään aikaan.
14. Ota yhteyttä ainoastaan valtuutettuun huoltoon. Sinun tulee ottaa yhteyttä huoltoon, jos laite vahingoittuu esimerkiksi virtajohto tai pistoke vahingoittuu, nestettä kaatuu laitteen päälle tai tavaroita kaatuu laitteeseen, laite joutuu sateeseen tai kostuu, ei toimi normaalisti tai putoaa.



Copyright-tiedot

Copyright © ViewSonic Corporation, 2015. Kaikki oikeudet pidätetään.

Macintosh ja Power Macintosh ovat Apple Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Microsoft, Windows ja Windows logo ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

ViewSonic ja kolmen linnun logo ovat ViewSonic Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

VESA on Video Electronics Standards Associationin rekisteröity tavaramerkki.

DPMS ja DDC ovat VESA:n tavaramerkkejä.

PS/2, VGA ja XGA ovat International Business Machines Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Vastuuvapauslauseke: ViewSonic Corporation ei ole vastuussa tämän oppaan teknisistä tai painovirheistä tai puutteista eikä satunnaisista tai välillisistä vahingoista, jotka johtuvat tämän materiaalin toimittamisesta tai tämän tuotteen toimivuudesta tai käytöstä.

Jatkuvan tuotekehittelyn johdosta ViewSonic Corporation pidättää oikeuden muuttaa tuotteen teknisiä tietoja ilman eri ilmoitusta. Tämän asiakirjan sisältämiin tietoihin voidaan tehdä muutoksia ilman eri ilmoitusta.

Tämän asiakirjan osia ei saa kopioida, jäljentää tai välittää millään tavalla mihinkään tarkoitukseen ilman ViewSonic Corporationin etukäteen antamaa kirjallista lupaa.

Tuotteen rekisteröinti

Mahdollisiin tuotteen tulevaisuuden tarpeisiin varautuaksesi ja vastaanottaaksesi lisätuotetietoja, kun niitä on saatavilla, siirry aluettasi vastaavaan osaan ViewSonicin web-sivustolla ja rekisteröi tuotteesi verkossa.

ViewSonic CD-levy tarjoaa myös mahdollisuuden tulostaa tuotteen rekisteröintilomakkeen. Kun olet täyttänyt lomakkeen, lähetä se postitse tai faksaa se asiaankuuluvalla ViewSonic-toimistolle. Rekisteröintilomake sijaitsee hakemistossa “:\CD\Registration”.

Tuotteen rekisteröinti antaa sinulle parhaat valmiudet tulevaisuuden asiakaspalvelutarpeiden täyttämiseen.

Tulosta tämä käyttöopas ja täytä tiedot “Omaa arkistoa varten”-osaan.

Katso lisätietoja tämän käyttöoppaan “Asiakastuki”-osasta.

Rekisteritiedot

Tuotteen nimi:	PJD5151/PJD5153/PJD5155/PJD5250/PJD5253/ PJD5255/PJD5555w ViewSonic DLP Projector
Mallinumero:	VS15871/VS15872/VS15873/VS15874/VS14115/ VS15875/VS15876
Asiakirjan numero:	PJD5151/PJD5153/PJD5155/PJD5250/PJD5253/ PJD5255/PJD5555w_UG_FIN Rev. 1B 12-18-14
Sarjanumero:	_____
Ostopäivä:	_____

Tuotteen oikea hävittäminen käyttöikänsä lopussa on välttämätöntä

Tämän tuotteen lamppu sisältää elohopeaa, joka voi olla vaarallista sinulle ja ympäristölle. Käsittele sitä varoen ja hävitä paikallisten tai alueellisten säädösten mukaisesti.

ViewSonic kunnioittaa ympäristöä ja on sitoutunut työskentelemään ja elämään vihreästi. Kiitos, kun osallistut älykkäämpään, vihreämpään

tietojenkäsittelyponnistukseen. Katso lisätietoja ViewSonicin web-sivustolta.

Yhdysvallat ja Kanada: <http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/>

Eurooppa: <http://www.viewsoniceurope.com/uk/support/recycling-information/>

Taiwan: <http://recycle.epa.gov.tw/recycle/index2.aspx>

Sisällysluettelo

Tärkeät

turvallisuusohjeet2

Johdanto.....4

Projektorin ominaisuudet 4

Toimituksen sisältö 5

Ulkoinen näkymä projektorista..... 6

Ohjaimet ja toiminnot 7

Projektorin sijoitus12

Asennuspaikan valitseminen 12

Projektion mitat..... 13

Liitännät.....15

Tietokoneen tai monitorin
liittäminen 16

Videolähdelaitteiden liittäminen 17

Kaapelin hallintakannen käyttäminen
(lisävaruste)..... 19

Käyttö.....20

Projektorin käynnistäminen 20

Valikkojen käyttäminen 21

Salasanatoiminnon käyttäminen 22

Tulosignaalin kytkentä..... 24

Projektiokuvan säätäminen 25

Suurennus ja tietojen haku 26

Kuvasuhteen valitseminen 27

Kuvan optimoiminen 28

Esityksen ajastimen asettaminen..... 31

Kuvan piilottaminen..... 32

Ohjauspainikkeiden lukitseminen 33

Korkeassa paikassa käyttäminen..... 33

CEC-toiminnon käyttäminen 34

3D-toimintojen käyttäminen 34

Projektorin käyttäminen

valmiustilassa..... 35

Äänen säätäminen..... 35

Projektorin sammuttaminen..... 36

Valikon käyttö 37

Huolto.....46

Projektorin ylläpito 46

Pölysuodattimen käyttäminen
(lisävaruste) 47

Lampputiedot..... 48

Vianmääritys52

Tekniset tiedot53

Projektorin tekniset tiedot..... 53

Mitat..... 55

Kattotelineen asennus 55

Ajoituskaavio 56

Tekijänoikeustiedot.....60

Liite.....61

IR-ohjaustaulukko 61


RS232-komentotaulukko 62

Tärkeät turvallisuusohjeet

Projektori on suunniteltu ja testattu tietoteknisten laitteiden viimeisimpien turvallisuusstandardien mukaisesti. Tuotteen käyttöturvallisuuden takaamiseksi on kuitenkin tärkeää noudattaa tämän ohjekirjan ja tuotteeseen merkittyjä ohjeita.

Turvallisuusohjeet

1. **Lue tämä ohjekirja ennen projektorin käyttöä.** Säilytä se tulevia käyttökertoja varten.
2. **Älä katso suoraan projektorin linssihin käytön aikana.** Voimakas valonsäde voi vahingoittaa silmiä.
3. **Vain pätevä huoltoteknikko saa huoltaa laitetta.**
4. **Avaa linssien suljin tai poista linssien suojus aina projektorin lampun ollessa päällä.**
5. Verkköjännite EI ole vakaa kaikissa maissa. Tämä projektori on suunniteltu toimimaan turvallisesti verkkojännitteellä 100 - 240 V AC. Se voi sammua, jos virta katkeaa tai ± 10 V ylijännitteen esiintyessä. **Jos alueen verkkojännite voi vaihdella tai katketa, suosittelemme liittämään projektorin lisästabilointipiiriin, ylijännitesuojan tai katkeamattoman tehonsyötön kautta.**
6. Älä peitä projektiolinssijä millään esineellä projisoinnin aikana, muutoin peittävä kohde voi kuumentua ja epämuodostua tai jopa aiheuttaa tulipalon. Kytke lamppu pois päältä väliaikaisesti painamalla painiketta TYHJÄ projektorissa tai kaukosäätimessä.
7. Lamppu kuumenee käytön aikana erittäin kuumaksi. Anna projektorin jäähtyä noin 45 minuuttia ennen lamppukokoonpanon poistamista vaihtoa varten.
8. Älä käytä lamppeja sen jälkeen, kun lampun nimelliskäyttöikä on saavutettu. Jos lamppeja käytetään liikaa nimelliskäyttöiän yli, ne voivat joissakin tapauksissa rikkoutua.
9. Älä koskaan vaihda lamppukokoonpanoa tai elektronisia osia, jos projektoria ei ole irrotettu virtalähteestä.
10. Älä aseta tätä tuotetta epävakaaseen karryyyn, telineeseen tai epävakaalle tasolle. Tuote voi pudota ja aiheuttaa vakavia vahinkoja.
11. Älä yritä purkaa tätä projektoria. Laitteen sisällä on vaarallisen suuria jännitteitä ja olemassa on kuolemanvaara, jos kosketat jännitteenalaisia osia. Ainoa käyttäjän huollettavissa oleva osa on lamppu, jossa on irrotettava suojus. Muita suojia ei saa missään tapauksessa poistaa tai purkaa. Vain pätevä huoltoteknikko saa huoltaa laitetta.
12. Älä aseta tätä projektoria seuraaviin ympäristöihin.
 - Heikosti tuuletettu tai rajallinen tila. Varmista, että laitteesta on seiniin vähintään 50 cm tilaa ja että projektorin ympärillä on vapaata tilaa ilmankiertoa varten.
 - Paikat, joissa lämpötila voi nousta erittäin korkeaksi, kuten auton sisällä kaikkien ikkunoiden ollessa kiinni.
 - Paikat, joissa liiallinen kosteus, pöly tai tupakansavu voi aiheuttaa optisten osien kontaminaation, jolloin projektorin käyttöikä lyhenee ja kuva tummuu.
 - Palohälytyksien lähellä olevat paikat.
 - Paikat, joiden ympäristölämpötila on yli 40 °C / 104 °F.
 - Paikat, jotka ovat yli 3 000 m (10 000 jalkaa) korkeudessa.

13. Tuuletusaukkoja ei saa peittää. Jos tuuletusaukot ovat peittyneet, projektorin sisäosa ylikuumenee ja seurauksena voi olla tulipalo.
 - Älä aseta tätä projektoria peiton, vuoteen tai muun pehmeän alustan päälle.
 - Projektoria ei saa peittää kankaalla tai muulla esineellä.
 - Projektorin lähelle ei saa asettaa syttyviä esineitä.
 14. Aseta projektori aina tasaiselle ja vaakasuuntaiselle alustalle käytön aikana.
 - Älä käytä projektoria, jos se on asetettu yli 10 asteen kulmaan vasemmalle tai oikealle tai yli 15 asteen kulmaan eteen- tai taaksepäin. Jos projektoria käytetään, kun se ei ole täysin vaakasuunnassa, lampussa voi esiintyä häiriöitä tai se voi vaurioitua.
 15. Älä aseta projektoria pystyasentoon. Muutoin projektori voi pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja tai projektorin vaurioitumisen.
 16. Älä astu projektorin päälle tai aseta sen päälle mitään esineitä. Muutoin projektorin fyysisten vaurioiden lisäksi vaarana ovat onnettomuudet ja henkilövahingot.
 17. Projektorin lähelle ei saa asettaa nesteitä. Jos projektoriin roiskutetaan nesteitä, se voi vioittua. Jos projektori kastuu, irrota se verkkovirrasta ja ota yhteyttä paikalliseen huoltoliikkeeseen projektorin huoltamiseksi.
 18. Tämä tuote voi esittää käänteisiä kuvia kattoasennusta varten.
-  **Käytä ainoastaan hyväksyttyä kattoasennussarjaa projektorin asentamiseksi ja varmista, että se on asennettu hyvin paikoilleen.**
19. Projektorin tuuletussäleiköistä voi tulla lämmintä ilmaa ja hajua käytön aikana. Tämä on normaalia, se ei ole projektorin vikojen merkki.
 20. Älä käytä turvapalkkia kuljettamiseen tai asentamiseen. Sitä tulee käyttää kaupallisesti saatavilla olevalla varkaudenestokaapelilla.

Projektorin kattoasennuksen turvallisuusohjeet

Haluamme taata projektorin hyvän käyttökokemuksen ja annamme seuraavat turvallisuusohjeet henkilö- ja omaisuusvahinkojen välttämiseksi.

Jos haluat asentaa projektorin kattoon, suosittelemme käyttämään asianmukaista projektorin kattoasennussarjaa ja varmistamaan, että se on asennettu hyvin ja turvallisesti.

Jos käytät sopimatonta projektorin kattoasennussarjaa, projektori voi pudota katosta virheellisen kiinnityksen vuoksi käyttäessä sopimattoman kokoisia ruuveja.


Voit hankkia kattoasennussarjan samasta liikkeestä, josta hankit projektorin. Suosittelemme hankkimaan myös erillisen turvakaapelin ja kiinnittämään sen hyvin projektorin varkaudenestolukitukseen ja kattotelineen jalustaan. Tämä tarjoaa projektorille lisäturvaa, jos kattotelineen kiinnitysosat löystyvät.

Projektorin ominaisuudet

Projektori tarjoaa tehokkaan optisen projektion sekä käyttäjäystävällisen muotoilun erinomaista luotettavuutta ja helppoa käyttöä varten.

Projektori tarjoaa seuraavat ominaisuudet.

- Dynaaminen tila, joka säätää lampun virrankulutuksen projisoitavan kuvan kirkkauden mukaan.
- Virransäästötoiminto laskee lampun virrankulutusta jopa 70 %, kun tulosignaalia ei havaita tiettyyn aikaan.
- Esityksen ajastin parempaa ajan hallintaa varten esityksien aikana
- Tukee 3D-näyttöä
- Tukee Blu-ray 3D -näyttöä (HDMI-tulolla varustetut mallit)
- Värihallinta mahdollistaa värin säätämisen omien tarpeiden mukaan
- Alle 0,5 W virrankulutus, kun virransäästötila on päällä
- Näytön värin korjaus, joka mahdollistaa projisoinnin pintoihin useilla esiasetetuilla väreillä
- Nopea automaattihaku nopeuttaa signaalin tunnistusta
- Väri-tilat tarjoavat valintoja erilaisiin projisointitarkoituksiin
- Valittavissa oleva pikasammutustoiminto
- Yhdellä painikkeella toimiva automaattinen säätö parhaan kuvan laadun näyttämiseksi
- Digitaalinen keystone-korjaus vääristyneiden kuvien korjaamiseksi
- Säädettävä värihallinnan säädin tietojen/videon näyttöä varten
- 1,07 miljardin värin näyttömahdollisuus
- Monikieliset On-Screen Display (OSD) -valikot
- Valittavissa oleva normaali ja säästötila virrankulutuksen vähentämiseksi
- Komponentti HDTV-yhteensopivuus (YPbPr)
- HDMI CEC (Consumer Electronics Control) -toiminto mahdollistaa synkronisoidun virran päälle/pois kytkemisen projektorin ja sen HDMI-liittimeen liitetyn CEC-yhteensopivan DVD-soittimen välillä


 **Projisoidun kuvan kirkkaus vaihtelee ympäristön valo-olosuhteiden, valitun tulosignaalin kontrasti-/kirkkausasetuksien mukaan ja se on suoraan suhteessa projisointitietäisyyteen.**

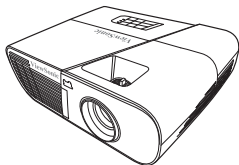
 **Lampun kirkkaus heikkenee ajan kuluessa ja se voi vaihdella lampun valmistajan määrittysten mukaisesti. Tämä on normaalia ja odotettua.**

Toimituksen sisältö

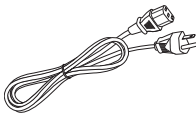
Poista tuote varoen pakkauksesta ja tarkista, että pakkaus sisältää kaikki alla kuvatut osat. Jos jokin osa puuttuu, ota yhteyttä tuotteen myyjään.

Vakiovarusteet

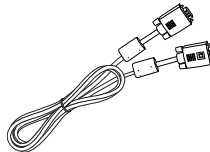
 Pakkauksen varusteet sopivat käytettäväksi alueellasi ja ne voivat poiketa kuvassa olevista osista.



Projektori



Virtajohto



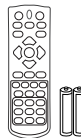
VGA-kaapeli



Monikielinen käyttöohje
CD-levyllä



Pikaopas



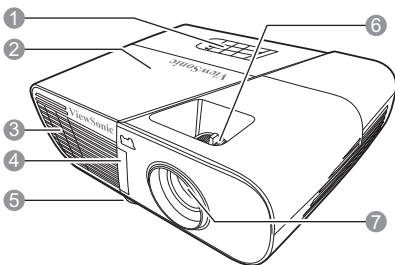
Kaukosäädin ja paristot

Valinnaiset lisävarusteet

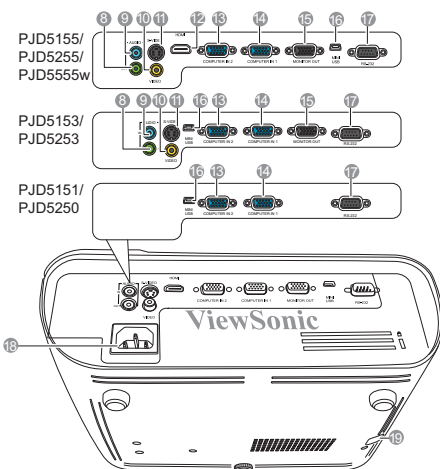
1. Varalamppu (RLC-092 malliin PJD5151/PJD5153/PJD5155/PJD5250/PJD5253/PJD5255. RLC-093 malliin PJD5555w)
2. Pehmeä kuljetuslaukku
3. VGA-komponenttisovitin
4. Pölysuodatin
5. Kaapelin hallintakansi

Ulkoinen näkymä projektorista

Etu-/yläpuoli



Taka-/alapuoli



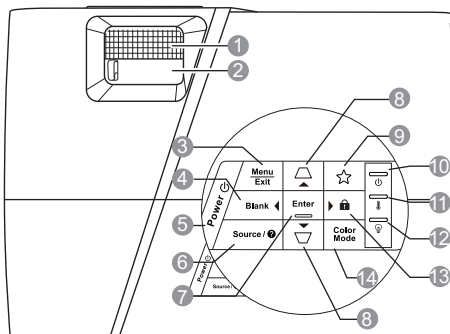
1. Ulkoinen ohjauspaneeli
(Katso lisätietoa osiosta
"Projektori" sivulla 7.)
2. Lampun suojus
3. Tuuletusaukko (lämpimän ilman
poistoaukko)
4. Etuosan infrapuna-anturi
5. Säätöjalka
6. Tarkennus- ja zoomausrenkaat
7. Projektorin linssit
8. Äänisignaalin lähtöliitin
9. Äänisignaalin tuloliitin
10. Videotuloliitin
11. S-Videotuloliitin
12. HDMI-portti
13. RGB (PC)/Komponenttideo
(YPbPr/YCbCr) -signaalin
tuloliitin-2
14. RGB (PC)/Komponenttideo
(YPbPr/YCbCr) -signaalin
tuloliitin-1
15. RGB-signaalin lähtöliitin
16. Mini-USB-portti
17. RS-232-säätöportti
18. Vaihtovirtajohdon tulo
19. Turvapalkki
varkaudenestolukitukseen

Varoitus

- **TÄMÄ LAITE TULEE MAADOITTAA.**
- Asenna helposti käytettävissä oleva katkaisin pysyvään johdotukseen laitteen asentamisen yhteydessä tai liitä virtapistoke laitteen lähellä olevaan helppopääsyiseen pistorasiaan. Jos laitteen käytön aikana esiintyy häiriötä, katkaise laitteen virta katkaisimesta tai irrota pistoke pistorasiasta.

Ohjaimet ja toiminnot

Projektori



1. **Tarkennusrengas**

Säätää projisoidun kuvan tarkkuutta.

2. **Zoomausrengas**

Säätää projisoidun kuvan kokoa.

3. **Menu (Valikko)**

Kytkee On-Screen Display (OSD) -valikon päälle.

Exit (Lopeta)

Siirtyä takaisin edelliseen OSD-valikkoon, poistuu ja tallentaa valikon asetukset.

4. **Blank (Tyhjä)/ ◀ Vasen**

Piilottaa näytön kuvan.

5. **⏻ Power (Teho)**

Siirtää projektorin valmiustilaan ja virran päälle.

6. **Source (Lähde)**

Näyttää lähteen valintapalkin.

⌂ (Ohje)

Näyttää OHJE-valikon painamalla pitkään 3 sekunnin ajan.

7. **Enter (Siirry)**

Suorittaa valitun On-Screen Display (OSD) -valikkovalinnan.

8. **▢ / ▣ (Keystone-painikkeet)**

Korjaa manuaalisesti kulmallisesta projektiosta aiheutuvat vääristyneet kuvat.

▲ Ylös/ ▼ Alas (nuolipainikkeet)

9. **☆ (Oma painike)**

Mahdollistaa pikavalinnan määrittämisen tälle painikkeelle, ja toiminnon valitseminen OSD-valikossa.

10. **⏻ (Virran merkkivalo)**

Syttyy tai vilkkuu, kun projektoria käytetään.

11. **🌡️ (Lämpötilan merkkivalo)**

Punainen valo syttyy, jos projektorin lämpötila nousee liian suureksi.

12. **💡 (Lampun merkkivalo)**

Ilmoittaa lampun tilan. Syttyy ja vilkkuu, kun lampussa on jokin ongelma.

13. **🔒 (Paneelin Näppäinlukko)**

Kytkee paneelin näppäinlukon päälle tai pois päältä painamalla pitkään 3 sekunnin ajan.

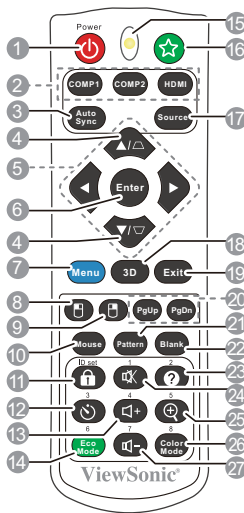
► Oikea




Kun On-Screen Display (OSD) -valikko on avattu, #4, #8, ja #13 -painikkeilla voidaan valita halutut valikkovalinnat ja suorittaa asetusten säädöt nuolipainikkeiden tavoin.

14. **Color Mode (Väri-tila)**





Valitsee saatavilla olevan kuvan asetustilan.

Kaukosäädin



 **Katso lisätietoa hiiren ohjauspainikkeiden (Sivu ylös, sivu alas,  ja ) käytöstä osiosta "Kaukohaierisäättimen käyttöminen" sivulla 10.**


1. **Power (Teho)**
Siirtää projektorin valmiustilaan ja virran päälle.
2. **Lähteen valintapainikkeet**
 - **COMP1/COMP2**
Valitsee **D-Sub / Comp. 1** tai **D-Sub / Comp. 2** -lähteen näyttöä varten.
 - **HDMI**
Valitsee **HDMI**-lähteen näyttöä varten.
3. **Auto Sync (Auto Synk)**
Määrittää automaattisesti parhaat kuva-ajat näytetylle kuvalle.
4. **◀ / ▶ (Keystone-painikkeet)**
Korjaa manuaalisesti kulmallisesta projektiosta aiheutuvat vääristyneet kuvat.
5. **◀ Vasen/ ▶ Oikea/ ▲ Ylös/ ▼ Alas**
Valitsee halutut valikkovalinnat ja suorittaa säädöt.

6. **Enter (Siirry)**
Suorittaa valitun On-Screen Display (OSD) -valikkovalinnan.
 7. **Menu (Valikko)**
Kytkee On-Screen Display (OSD) -valikon päälle.
 8. ** (Hiiren vasen painike)**
Suorittaa samat toiminnot kuin hiiren vasen painike, kun hiiritila on käytössä.
 9. ** (Hiiren oikea painike)**
Suorittaa samat toiminnot kuin hiiren oikea painike, kun hiiritila on käytössä.
-  **Käytettävissä, kun tietokoneen tulosignaali on valittu.**
-  **Käytettävissä, kun tietokoneen tulosignaali on valittu.**

10. Mouse (Hiiri)

Siirtyy normaaliin tai hiiritilaan.

PgUp (Sivu ylös), PgDn (Sivu alas), ,

: kytke päälle painikkeen **Mouse (Hiiri)** painamisen jälkeen. Näyttöön tulee näkyviin kuvake, joka ilmoittaa hiiritilan aktivoitumisesta.



Käytettävissä, kun tietokoneen tulosignaali on valittu.

11. (Paneelin Näppäinlukko)

Aktivoi paneelin painikelukituksen.

12. (Esityksen ajastin)

Näyttää esityksen ajastimen asetusvalikon.

13. + (Äänenvoimakkuus ylös)

Lisää äänenvoimakkuutta.

14. Eco Mode (Eko-tila)

Valitsee lampputilan.

15. LED-merkkivalo

16. ☆ (Oma painike)

Mahdollistaa pikavalinnan määrittämisen kaukosäätimeen, ja toiminnon valitseminen OSD-valikossa.

17. Source (Lähde)

Näyttää lähteen valintapalkin.

18. 3D (3D)

Näyttää 3D-asetusvalikon.

19. Exit (Lopeta)

Siirtyy takaisin edelliseen OSD-valikkoon, poistuu ja tallentaa valikon asetukset.

20. PgUp (Sivu ylös)/PgDn (Sivu alas)

Käyttää näytön ohjelmisto-ohjelmaa (liitetyllä tietokoneella), joka vastaa Sivun ylös/alas -komentoja (esim. Microsoft PowerPoint) hiiritilan ollessa kytkettynä päälle.



Käytettävissä, kun tietokoneen tulosignaali on valittu.

21. Pattern (Kuvio)

Näyttää piilossa olevan testimallin.

22. Blank (Tyhjä)

Piilottaa näytön kuvan.

23. (Ohje)

Näyttää OHJE-valikon.

24. (Mykistä)

Kytkee projektorin äänen päälle tai pois päältä.

25. (Zoomaa)

Näyttää zoomauspalkin, joka suurentaa tai pienentää projisoidun kuvan kokoa.

26. Color Mode (Väri-tila)

Valitsee saatavilla olevan kuvan asetustilan.

27. - (Äänenvoimakkuus alas)

Laskee äänenvoimakkuutta.

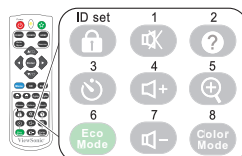
Kaukosäätimen koodi

Projektoriin voidaan asettaa 8 eri kaukosäätimen koodia, 1 - 8. Kun useampaa projektorია käytetään lähekkäin samanaikaisesti, kaukosäätimen koodia vaihtamalla voidaan estää muiden kaukosäätimien aiheuttamat häiriöt. Aseta kaukosäätimen koodi projektoriin ennen kaukosäätimen koodin vaihtamista.

Vaihda projektorin koodia valitsemalla asetus väliltä 1 - 8 valikossa

JÄRJESTELMÄASETUS: JATKO > Kaukosäätimen koodi.

Vaihda kaukosäätimen koodia painamalla vähintään 5 sekunnin ajan samanaikaisesti painiketta **ID set (ID-asetus)** ja numeropainiketta, joka vastaa projektorin OSD-valikossa asetettua kaukosäätimen koodia. Koodin lähtöarvo on 1. Kun koodiksi asetetaan arvo 8, kaukosäätimellä voidaan hallita kaikkia projektoreita.



Jos projektoriin ja kaukosäätimeen on asetettu eri koodit, kaukosäädin ei vastaa. Jos näin käy, vaihda kaukosäätimen koodia uudelleen.

Kaukohiirisäätimen käyttäminen

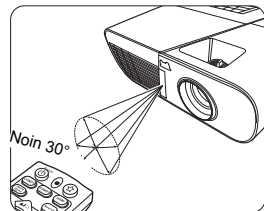
Voit pitää esityksiä joustavasti käyttämällä tietokonetta kaukosäätimellä.

1. Liitä projektori tietokoneeseesi tai sylimikroon USB-kaapelilla ennen kaukosäätimen käyttämistä tietokoneen hiiren sijasta. Katso lisätietoa osiosta ”[Tietokoneen liittäminen](#)” sivulla 16.
2. Aseta tulosignaali arvoon **D-Sub / Comp. 1** tai **D-Sub / Comp. 2**.
3. Paina kaukosäätimen painiketta **Mouse (Hiiri)** siirtyäksesi normaalista tilasta hiiritilaan. Näyttöön tulee näkyviin kuvake, joka ilmoittaa hiiritilan aktivoitumisesta.
4. Suorita haluamasi hiiritoiminnot kaukosäätimellä.
 - Voit siirtää kursoria näytössä painamalla painikkeita ◀ / ▶ / ▼ / ▲.
 - Napsauta vasenta painiketta painamalla ⏏.
 - Napsauta oikeaa painiketta painamalla ⏏.
 - Käytä näytön ohjelmisto-ohjelmaa (liitetyllä tietokoneella), joka vastaa Sivu ylös / alas -komentoja (esim. Microsoft PowerPoint), painamalla painiketta **PgUp (Sivu ylös) / PgDn (Sivu alas)**.
 - Palaa normaaliin tilaan painamalla uudelleen painiketta **Mouse (Hiiri)** tai muita painikkeita, hiiren monitoimipainikkeita lukuun ottamatta.

Kaukosäätimen toiminta-alue

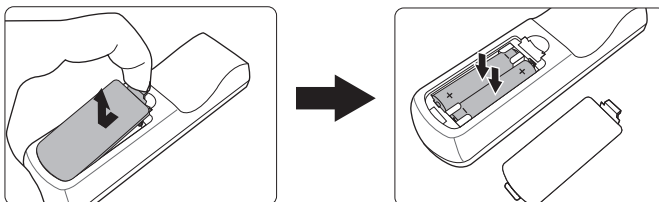
Kaukosäätimen infrapuna-anturi (IR) sijaitsee projektorin etuosassa. Kaukosäädin on asetettava 30 asteen pystysuoraan kulmaan projektorin infrapuna-anturiin nähden, jotta se toimisi oikein. Kaukosäätimen ja anturin välinen etäisyys saa olla korkeintaan 8 metriä (~ 26 jalkaa).

Varmista, ettei kaukosäätimen ja projektorin infrapuna-anturin välissä ole esteitä, jotka voivat estää infrapunasäteen.



Kaukosäätimen paristojen vaihto

1. Avaa paristokotelon kansi kääntämällä kaukosäädin toisinpäin nähdäksesi sen takaosan, paina kannen koloa ja vedä sitä ylöspäin nuolen suuntaan kuvan mukaisesti.
2. Poista paristot (tarvittaessa) ja asenna kaksi AAA-paristoa noudattaen akkukotelon pohjassa olevia napaisuusmerkinthöjä. Positiivinen (+) tulee asettaa positiiviseen ja negatiivinen (-) negatiiviseen.
3. Asenna kansi takaisin kohdistamalla se alustaan ja painamalla se takaisin paikoilleen. Lopeta painaminen, kun kuulet napsahduksen.



VAROITUS

- Välttä jättämästä kaukosäädintä ja paristoja ympäristöön, jossa lämpötila tai kosteustaso on liian korkea (esim. keittiö, kylpyhuone, sauna, auringonvalo tai suljettu auto).
- Vaihda paristo vain samaan tai vastaavanlaiseen paristoon, jota pariston valmistaja suosittelee.
- Hävitä käytetyt paristot valmistajan ohjeiden mukaisesti ja paikallisia ympäristömääräyksiä noudattamalla.
- Älä koskaan heitä paristoja avotuleen. Olemassa on räjähdysvaara.
- Jos paristojen virta loppuu tai jos kaukosäädintä ei käytetä pitkään aikaan, poista paristot mahdollisten paristovuotojen aiheuttamien kaukosäätimen vaurioiden välttämiseksi.

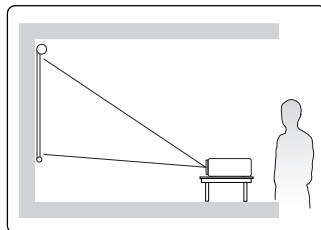
Asennuspaikan valitseminen

Asennuspaikka valitaan huoneen ominaisuuksien tai omien makujen mukaan. Huomioi näytön koko ja sijainti, sopivan pistorasian sijainti sekä projektorin ja muiden laitteistojen sijainti ja etäisyys.

Projektori on suunniteltu asennettavaksi johonkin seuraavasta neljästä mahdollisesta asennuskohteesta:

1. Eteen pöytä

Valitse sijainti projektorin ollessa lattian lähellä näytön edessä. Tämä on yleisin tapa sijoittaa projektori nopeaa asetusta ja kannettavuutta varten.

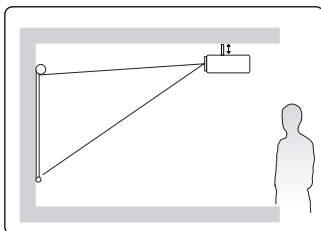


2. Eteen katto

Valitse sijainti projektorin ollessa ripustettu lyösalaisiin katosta näytön edessä.

Hanki kattoasennussarja jälleenmyyjältä projektorin asentamiseksi kattoon.

Aseta **Eteen katto** valikossa
JÄRJESTELMÄASETUS: PERUS >
Projektorin asento, kun projektori on kytketty päälle.

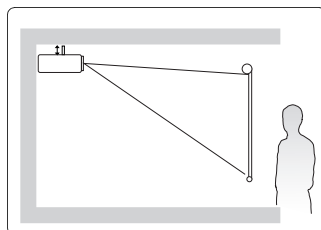


3. Taakse katto

Valitse sijainti projektorin ollessa ripustettu lyösalaisiin katosta näytön takana.

Tämä asennuskohde vaatii erityisen takaprojektionäytön ja projektorin kattoasennussarjan.

Aseta **Taakse katto** valikossa
JÄRJESTELMÄASETUS: PERUS >
Projektorin asento, kun projektori on kytketty päälle.

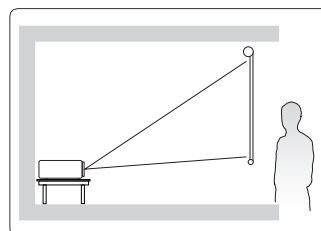


4. Taakse pöytä


Valitse sijainti projektorin ollessa lattian lähellä näytön takana.

Huomaa, että erityinen takaprojektionäyttö vaaditaan.

Aseta **Taakse pöytä** valikossa
JÄRJESTELMÄASETUS: PERUS >
Projektorin asento, kun projektori on kytketty päälle.

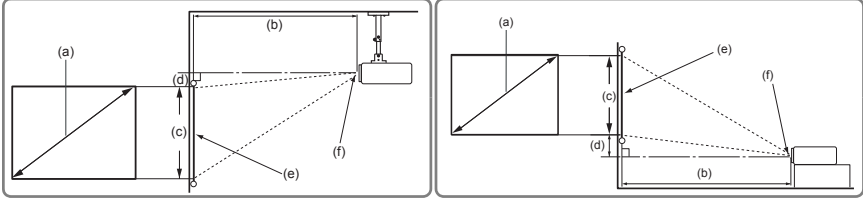


Projektion mitat

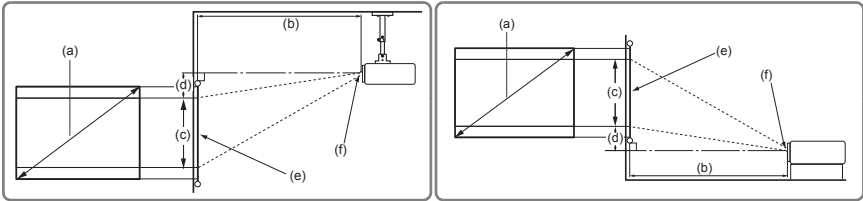
 Alla mainittu ”valkokangas” viittaa valkokankaaseen, joka sisältää yleensä valkokankaan pinnan ja tukirakenteen.

PJD5151/PJD5153/PJD5155/PJD5250/PJD5253/ PJD5255

- 4:3 kuva 4:3 valkokankaalla



- 16:9 kuva 4:3 valkokankaalla



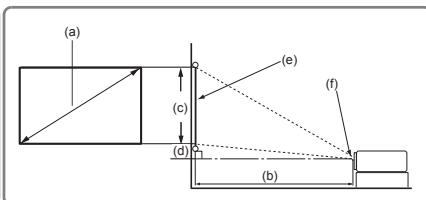
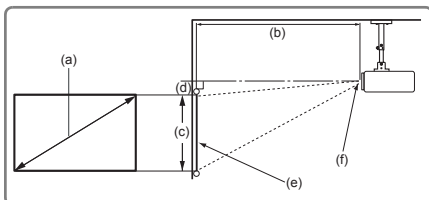
(e): Valkokangas

(f): Linssien keskikohta

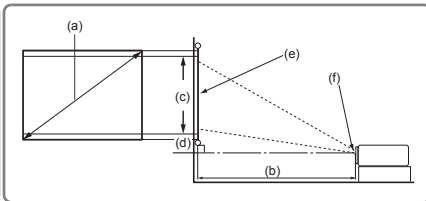
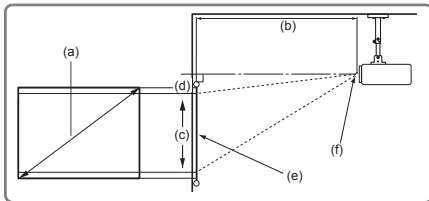
(a) Valko- kankaan koko [tuumaa (m)]	4:3 kuva 4:3 valkokankaalla				16:9 kuva 4:3 valkokankaalla			
	(b) Projisointietäisyys [m (tuumaa)]		(c) Kuvan korkeus [cm (tuumaa)]	(d) Pysty- suuntainen poikkeama [cm (tuumaa)]	(b) Projisointietäisyys [m (tuumaa)]		(c) Kuvan korkeus [cm (tuumaa)]	(d) Pysty- suuntainen poikkeama [cm (tuumaa)]
	min.	maks.			min.	maks.		
30 (0,8)	1,1 (45)	1,2 (49)	46 (18)	4,6 (1,8)	1,1 (45)	1,2 (49)	34 (14)	10,3 (4,1)
40 (1,0)	1,5 (59)	1,7 (65)	61 (24)	6,1 (2,4)	1,5 (59)	1,7 (65)	46 (18)	13,7 (5,4)
50 (1,3)	1,9 (74)	2,1 (82)	76 (30)	7,6 (3,0)	1,9 (74)	2,1 (82)	57 (23)	17,1 (6,8)
60 (1,5)	2,3 (89)	2,5 (98)	91 (36)	9,1 (3,6)	2,3 (89)	2,5 (98)	69 (27)	20,6 (8,1)
70 (1,8)	2,6 (104)	2,9 (114)	107 (42)	10,7 (4,2)	2,6 (104)	2,9 (114)	80 (32)	24,0 (9,5)
80 (2,0)	3,0 (119)	3,3 (131)	122 (48)	12,2 (4,8)	3,0 (119)	3,3 (131)	91 (36)	27,4 (10,8)
90 (2,3)	3,4 (134)	3,7 (147)	137 (54)	13,7 (5,4)	3,4 (134)	3,7 (147)	103 (41)	30,9 (12,2)
100 (2,5)	3,8 (149)	4,2 (163)	152 (60)	15,2 (6,0)	3,8 (149)	4,2 (163)	114 (45)	34,3 (13,5)
120 (3,0)	4,5 (178)	5,0 (196)	183 (72)	18,3 (7,2)	4,5 (178)	5,0 (196)	137 (54)	41,1 (16,2)
150 (3,8)	5,7 (223)	6,2 (245)	229 (90)	22,9 (9,0)	5,7 (223)	6,2 (245)	171 (68)	51,4 (20,3)
200 (5,1)	7,5 (297)	8,3 (327)	305 (120)	30,5 (12,0)	7,5 (297)	8,3 (327)	229 (90)	68,6 (27,0)
250 (6,4)	9,4 (371)	10,4 (409)	381 (150)	38,1 (15,0)	9,4 (371)	10,4 (409)	286 (113)	85,7 (33,8)
300 (7,6)	11,3 (446)	12,5 (490)	457 (180)	45,7 (18,0)	11,3 (446)	12,5 (490)	343 (135)	102,9 (40,5)

PJD5555w

- 16:10 kuva 16:10 valkokankaalla




- 16:10 kuva 4:3 valkokankaalla



(e): Valkokangas (f): Linssien keskipöytä

(a) Valkokankaan koko [tuumaa (m)]	16:10 kuva 16:10 valkokankaalla				16:10 kuva 4:3 valkokankaalla			
	(b) Projisointietäisyys [m (tuumaa)]		(c) Kuvan korkeus [cm (tuumaa)]	(d) Pystysuuntainen poikkeama [cm (tuumaa)]	(b) Projisointietäisyys [m (tuumaa)]		(c) Kuvan korkeus [cm (tuumaa)]	(d) Pystysuuntainen poikkeama [cm (tuumaa)]
	min.	maks.			min.	maks.		
30 (0,8)	1,0 (38)	1,1 (42)	40 (16)	0,0 (0,0)	0,9 (36)	1,0 (40)	38 (15)	0,0 (0,0)
40 (1,0)	1,3 (51)	1,4 (56)	54 (21)	0,0 (0,0)	1,2 (48)	1,3 (53)	51 (20)	0,0 (0,0)
50 (1,3)	1,6 (64)	1,8 (70)	67 (26)	0,0 (0,0)	1,5 (60)	1,7 (66)	64 (25)	0,0 (0,0)
60 (1,5)	1,9 (76)	2,1 (84)	81 (32)	0,0 (0,0)	1,8 (72)	2,0 (79)	76 (30)	0,0 (0,0)
70 (1,8)	2,3 (89)	2,5 (98)	94 (37)	0,0 (0,0)	2,1 (84)	2,3 (92)	89 (35)	0,0 (0,0)
80 (2,0)	2,6 (102)	2,8 (112)	108 (42)	0,0 (0,0)	2,4 (96)	2,7 (105)	102 (40)	0,0 (0,0)
90 (2,3)	2,9 (114)	3,2 (126)	121 (48)	0,0 (0,0)	2,7 (108)	3,0 (119)	114 (45)	0,0 (0,0)
100 (2,5)	3,2 (127)	3,5 (140)	135 (53)	0,0 (0,0)	3,0 (120)	3,3 (132)	127 (50)	0,0 (0,0)
120 (3,0)	3,9 (152)	4,3 (168)	162 (64)	0,0 (0,0)	3,7 (144)	4,0 (158)	152 (60)	0,0 (0,0)
150 (3,8)	4,8 (191)	5,3 (210)	202 (79)	0,0 (0,0)	4,6 (180)	5,0 (198)	191 (75)	0,0 (0,0)
200 (5,1)	6,5 (254)	7,1 (279)	269 (106)	0,0 (0,0)	6,1 (240)	6,7 (264)	254 (100)	0,0 (0,0)
250 (6,4)	8,1 (318)	8,9 (349)	337 (132)	0,0 (0,0)	7,6 (300)	8,4 (329)	318 (125)	0,0 (0,0)
300 (7,6)	9,7 (381)	10,6 (419)	404 (159)	0,0 (0,0)	9,1 (359)	10,0 (395)	381 (150)	0,0 (0,0)

 Kyseisissä luvuissa on 3 % toleranssi optisten komponenttien vaihteluiden vuoksi. Pysyvässä asennuksessa on suositeltavaa testata fyysisesti projektion koko ja etäisyys todellista projektorin käyttäen ennen sen pysyvää asentamista, jotta projektorin optiset ominaisuudet hyödynnetään. Täten voit määrittää tarkan asennusasennon, joka sopii parhaiten asennuspaikkaan.

Liitännät

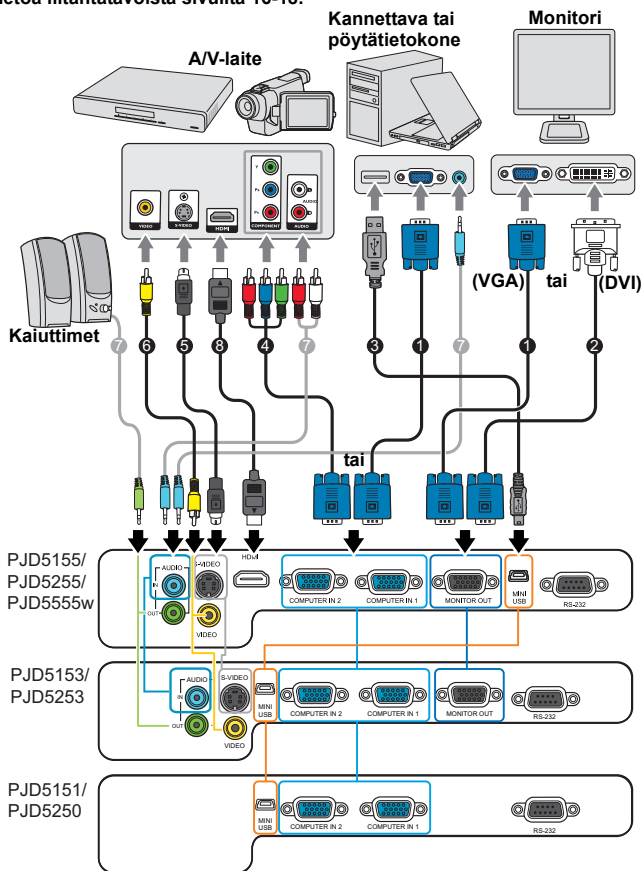
Varmista seuraavat signaalilähdettä kytkiessä projektoriin:

1. Kytke kaikki laitteet pois päältä ennen liittäjä.
2. Käytä oikeita signaali-kaapeleita kunkin lähteen kohdalla.
3. Varmista, että kaapelit ovat tiukasti paikoillaan.

Kaikkia alla olevassa liitännässä näkyviä kaapeleita ei välttämättä toimiteta projektorin mukana (ks. "Toimituksen sisältö" sivulla 5). Ne ovat kaupallisesti saatavilla elektroniikkaliikkeistä.

Alla esitetyt liitännät ovat ainoastaan viitteellisiä. Projektorin takana olevat takaliitännät vaihtelevat kunkin projektorimallin mukaan.

Katso lisätietoa liitännätavoista sivuilta 16-18.




1. VGA-kaapeli	5. S-Video-kaapeli
2. VGA - DVI-A-kaapeli	6. Videokaapeli
3. USB-kaapeli	7. Äänikaapeli
4. Komponenttvideon - VGA (D-Sub) -sovittimen kaapeli	8. HDMI-kaapeli

Tietokoneen tai monitorin liittäminen

Tietokoneen liittäminen


1. Liitä pakkauksen VGA-kaapelin yksi pää tietokoneen lähtöliittimeen D-Sub.
2. Liitä VGA-kaapelin toinen pää projektorin signaalin tuloliittimeen **COMPUTER IN 1 (TIETOKONE TULO 1)** tai **COMPUTER IN 2 (TIETOKONE TULO 2)**.
3. Jos haluat käyttää kaukohiirisäädintointia, liitä USB-kaapelin suurempi pää tietokoneen USB-porttiin, ja pienempi pää projektorin **MINI-USB**-liittimeen. Katso lisätietoa osiosta ”[Kaukohiirisäätimen käyttäminen](#)” sivulla 10.

 Monet kannettavat tietokoneet eivät kytke päälle ulkoisia videoportteja, kun ne liitetään projektoriin. Yleensä painikeyhdistelmällä FN + F3 tai CRT/LCD ulkoinen näyttö kytketään päälle/pois. Paikanna kannettavassa toimintopainike CRT/LCD tai toimintopainike monitorimerkillä. Paina FN-painiketta ja toimintopainiketta samanaikaisesti. Katso lisätietoa tietokoneen painikeyhdistelmistä tietokoneen ohjekirjoista.

Monitorin liittäminen

Jos haluat nähdä esityksen läheltä monitorista sekä valkokankaalla, voit liittää projektorin **MONITOR OUT (NÄYTTÖ ULOS)**-signaalin lähtöliittimen ulkoiseen monitoriin VGA-kaapelilla seuraavien ohjeiden mukaisesti:

1. Liitä projektori tietokoneeseen osion ”[Tietokoneen liittäminen](#)” sivulla 16 mukaisesti.
2. Liitä sopivan VGA-kaapelin (ainoastaan tuotteen mukana toimitettu) yksi pää videomonitorin D-Sub-tuloliittimeen.
Tai jos monitorissa on DVI-tuloliitin, liitä VGA - DVI-A -kaapelin DVI-pää videomonitorin DVI-tuloliittimeen.
3. Liitä kaapelin toinen pää projektorin liittimeen **MONITOR OUT (NÄYTTÖ ULOS)**.

 **MONITOR OUT (NÄYTTÖ ULOS)**-lähtö toimii vain silloin, kun **COMPUTER IN 1 (TIETOKONE TULO 1)**-liitin on liitetty projektoriin.

 Voit käyttää tätä liitäntätapaa projektorin ollessa valmiustilassa kytkemällä Aktiivinen VGA Out-toiminnon päälle **LÄHDE > Valmiusasetukset** -valikossa.

Videolähdelaiteiden liittäminen

Voit liittää projektorin erilaisiin videolähdelaitteisiin, joissa on jokin seuraavista lähtöliittimistä:

- HDMI
- Komponenttivideo
- S-Video
- Video (komposiitti)

Sinun tulee liittää projektori videolähdelaitteeseen jollakin yllä mainituista liitännätavoista, jotka tuottavat kukin erilaisen videolaadun. Valitsemasi liitännätapa riippuu projektorin ja videolähdelaiteen yhteensopivista liittimistä alla kuvattujen ohjeiden mukaisesti:

Paras videolaatu

Paras mahdollinen videoliitännätapa on HDMI. Jos lähdelaitteessa on HDMI-liitin, tuloksena on pakkaamaton digitaalinen videolaatu.

Katso lisätietoa projektorin liittämisestä HDMI-lähdelaitteeseen sekä muita tietoja osiosta [”HDMI-laitteen liittäminen” sivulla 18](#).

Jos **HDMI**-lähdettä ei ole saatavilla, seuraavaksi paras videosignaali on Komponenttivideo (ei tule sekoittaa komposiittivideoon). Digitaalinen TV-viritin ja DVD-soittimien lähdön komponenttivideo. Jos ne ovat saatavilla laitteissasi, tämä liitännätapa tulisi olla ensisijainen (komposiitti) videoon.

Katso lisätietoa projektorin liittämisestä komponenttivideolaitteeseen osiosta [”Komponenttivideolähdelaiteen liittäminen” sivulla 18](#).

Parempi videolaatu

S-Video tarjoaa laadukkaamman analogisen videon kuin standardi komposiittivideo. Jos videolähdelaitteessa on sekä komposiittivideo että S-Video-lähtö, valitse S-Video.

Katso lisätietoa projektorin liittämisestä S-Video-laitteeseen osiosta [”S-Video-lähdelaiteen liittäminen” sivulla 18](#).

Heikkolaatuisin video

Komposiittivideo on analoginen video ja se tuottaa hyväksyttävän, mutta optimaalista ratkaisua heikomman kuvan projektorista. Se on täten tässä osiossa kuvattujen liitännätapojen heikkolaatuisin videolaatu.

Katso lisätietoa projektorin liittämisestä komposiittivideolaitteeseen osiosta [”Komposiittivideolähdelaiteen liittäminen” sivulla 19](#).

Äänen liittäminen

Projektorissa on sisäänrakennettu monokaiutin(-kaiuttimet), joka on suunniteltu tarjoamaan perusäänitoiminnot esityksiin yksinomaan yritystarpeisiin. Sitä ei ole tarkoitettu tai suunniteltu stereoaänen toistamiseen kotiteattereiden tai kotiteatterisovellusten tapaan. Mikä tahansa stereoaänen tulo (jos olemassa) sekoitetaan yleiseen monoäänen lähtöön projektorin kaiuttimen kautta.


Voit halutessa käyttää projektorin (sekoitettu mono) kaiutinta esityksissä ja liittää erilliset vahvistetut kaiuttimet projektorin äänilähtöön. Äänilähtö on sekoitettu monosignaali ja se säätyy projektorin äänenvoimakkuuden ja mykistysasetuksien mukaan.


Jos käytössä on erillinen äänijärjestelmä, haluat todennäköisesti liittää videolähteen äänilähdön äänijärjestelmän liitännään monoäänen projektorin sijaan.

HDMI-laitteen liittäminen

Käytä HDMI-kaapelia, kun liität projektorin HDMI-laitteisiin.

1. Liitä HDMI-kaapelin yksi pää videolaitteen HDMI-lähtöporttiin.
2. Liitä kaapelin toinen pää projektorin tuloporttiin **HDMI**.


 Jos liität projektorin DVD-soittimeen projektorin HDMI-tulon kautta ja projisoitu kuva näyttää virheelliset värit, vaihda väriasetus arvoon YUV. Katso lisätietoa osiosta **"HDMI-tuloasetuksien muuttaminen"** sivulla 24.


 Projektori voi toistaa sekoitettua monoääntä, vaikka stereoäänen tulo on liitetty. Katso lisätietoa osiosta **"Äänen liittäminen"** sivulla 17.

Komponenttivideolähdelaiteen liittäminen

Tarkista, onko videolähdelaiteessa käyttämättömiä komponenttivideoliittimiä saatavilla:

- Jos liittimiä on olemassa, voit jatkaa tätä toimenpidettä.
 - Muutoin sinun tulee arvioida laitteen liitântätapa uudelleen.
1. Ota VGA (D-Sub) -komponentin sovittimen kaapeli ja liitä 3 RCA -tyypin liittimet omaava pää videolähdelaiteen komponenttivideolähtöön. Sovita pistokkeiden väri liittimien väriin; vihreä vihreään, sininen siniseen ja punainen punaiseen.
 2. Liitä VGA (D-Sub) -komponentin sovittimen kaapelin toinen pää (D-Sub-tyypin liittimellä) projektorin liittimeen **COMPUTER IN 1 (TIETOKONE TULO 1)** tai **COMPUTER IN 2 (TIETOKONE TULO 2)**.

 Projektori voi toistaa sekoitettua monoääntä, vaikka stereoäänen tulo on liitetty. Katso lisätietoa osiosta **"Äänen liittäminen"** sivulla 17.


 Jos valittu videokuva ei näy, kun projektori on kytketty päälle ja oikea videolähde on valittu, tarkista, että videolähdelaite on kytketty päälle ja se toimii virheettömästi. Tarkista myös signaalkaapelin oikeaoppinen liitântä.


  **VGA-komponentin sovitin**
(ViewSonic P/N: CB-00008906)


S-Video-lähdelaiteen liittäminen

Tarkista, onko videolähdelaiteessa käyttämättömiä S-Video-lähtöliittimiä saatavilla:

- Jos liittimiä on olemassa, voit jatkaa tätä toimenpidettä.
 - Muutoin sinun tulee arvioida laitteen liitântätapa uudelleen.
1. Liitä S-Video-kaapelin yksi pää videolähdelaiteen S-Video-lähtöliittimeen.
 2. Liitä S-Video-kaapelin toinen pää projektorin liittimeen **S-VIDEO**.

 Projektori voi toistaa sekoitettua monoääntä, vaikka stereoäänen tulo on liitetty. Katso lisätietoa osiosta **"Äänen liittäminen"** sivulla 17.


 Jos valittu videokuva ei näy, kun projektori on kytketty päälle ja oikea videolähde on valittu, tarkista, että videolähdelaite on kytketty päälle ja se toimii virheettömästi. Tarkista myös signaalkaapelin oikeaoppinen liitântä.


 Jos olet jo suorittanut komponenttivideoliitännän projektorin ja tämän S-Video-lähdelaiteen välillä komponenttivideoliitântöjä käyttäen, sinun ei tarvitse liittää tähän laitteeseen S-Video-liitântää, sillä kuvalaatu on heikompi kyseisessä toissijaisessa liitännässä. Katso lisätietoa osiosta **"Videolähdelaiteiden liittäminen"** sivulla 17.

Komposiittivideolähdelaikteen liittäminen

Tarkista, onko videolähdelaikteen käyttämättömiä komposiittivideoliittimiä saatavilla:

- Jos liittimiä on olemassa, voit jatkaa tätä toimenpidettä.
 - Muutoin sinun tulee arvioida laitteen liitöntäpa uudelleen.
1. Liitä videokaapelin yksi pää videolähdelaikteen komposiittivideolähtöliittimeen.
 2. Liitä Video-kaapelin toinen pää projektorin liittimeen **VIDEO**.

 Projektori voi toistaa sekoitettua monoääntä, vaikka stereoäänen tulo on liitetty. Katso lisätietoa osiosta **"Äänen liittäminen"** sivulla 17.

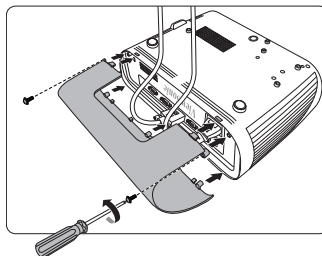
 Jos valittu videokuva ei näy, kun projektori on kytketty päälle ja oikea videolähde on valittu, tarkista, että videolähdelaite on kytketty päälle ja se toimii virheettömästi. Tarkista myös signaalikaapelin oikeaoppinen liittäminen.

 Liitä tähän laitteeseen vain komposiittivideoliitäntä. Jos komponenttivideo- ja S-Video-tulot eivät ole käytettävissä. Katso lisätietoa osiosta **"Videolähdelaikteen liittäminen"** sivulla 17.

Kaapelin hallintakannen käyttäminen (lisävaruste)

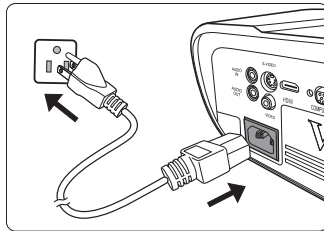
Tämä kaapelin hallintakansi auttaa peittämään ja järjestämään projektorin takaosaan liitetyt kaapelit. Se on erityisen hyödyllinen, kun projektori asennetaan kattoon tai seinään.


1. Varmista, että kaikki kaapelit on liitetty oikein projektoriin.
2. Kiinnitä kaapelin hallintakansi projektorin takaosaan.
3. Kiristä kaapelin hallintakannen kiinnitysruuvit.





Projektorin käynnistäminen

1. Liitä virtajohto projektoriin ja pistorasiaan. Kytke pistorasian kytkin päälle (jos olemassa).
2. Käynnistä projektori painamalla **Power (Teho)**. Kun merkkivalo syttyy, laitteesta kuuluu ”virran äänimerkki”. Merkkivalossa **Virran merkkivalo** palaa sininen valo, kun projektori on päällä.
(Jos tarpeen) Kierrä tarkennusrengasta kuvan selkeyden säätämiseksi.




 Jos projektori on edelleen kuuma edellisestä käyttökerrasta, sen jäähdytyspuhallin toimii noin 60 sekunnin ajan ennen kuin lamppu syttyy.

 Kun olet kytkenyt projektorin päälle, lampun käyttöiän säilyttämiseksi odota vähintään 5 minuuttia ennen sen sammuttamista.

 Äänimerkki voidaan poistaa käytöstä noudattamalla osion **”Sammuttaminen Käynnistä/Sammuta -soittoääni”** sivulla 35 ohjeita.

3. Jos projektori kytkettiin päälle ensimmäistä kertaa, valitse OSD-kieli näytön ohjeita noudattamalla.
4. Kytke kaikki laitteistot päälle.
5. Projektori käynnistyy hakien tulosignaaleja. Nykyinen skannattu tulosignaali tulee näkyviin näytön vasempaan yläkulmaan. Jos projektori ei havaitse hyväksyttävää signaalia, viesti **'No Signal'** näkyy edelleen, kunnes tulosignaali löydetään.
Voit valita haluamasi tulosignaalin myös painamalla **Source (Lähde)**. Katso lisätietoa osiosta **”Tulosignaalin kytkeä”** sivulla 24.

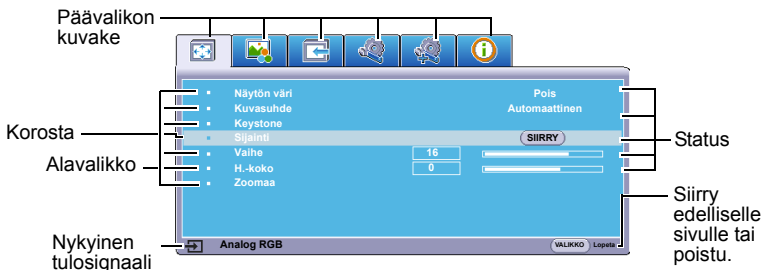
 Jos tulosignaalin taajuus/resoluutio ylittää projektorin käyttövälin, mustaan näyttöön tulee näkyviin viesti **'Out of Range'**. Valitse tulosignaali, joka sopii projektorin resoluutioon tai aseta tulosignaaliksi alhaisempi asetus. Katso lisätietoa osiosta **”Ajoituskaavio”** sivulla 56.

Valikkojen käyttäminen

Projektorissa on On-Screen Display (OSD) -valikot säätöjen ja asetusten tekemiseen.

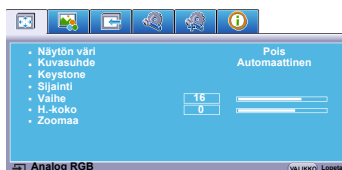
 **Alla annetut OSD-kuvaruudut ovat ainoastaan viitteellisiä ja ne voivat poiketa todellisesta kuvaruudusta.**

Alla on OSD-valikon yleinen kuvaus.

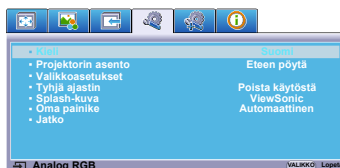


Valitse ensin haluamasi kieli OSD-valikkojen käyttämiseksi.

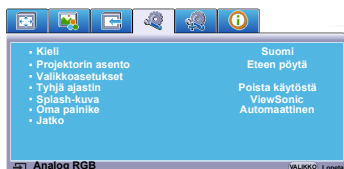
1. Kytke OSD-valikko päälle painamalla **Menu (Valikko)**.



3. Paina ▼ korostaaksesi valinnan **Kieli** ja paina ◀/▶ haluamasi kielen valitsemiseksi.



2. Korosta painikkeella ◀/▶ valikko **JÄRJESTELMÄASETUS: PERUS**.



4. Poistu ja tallenna asetukset painamalla kaksi kertaa* painiketta **Exit (Lopeta)**.

*Ensimmäisellä painalluksella siirryt takaisin päävalikkoon ja toisella painalluksella suljet OSD-valikon.

 : NÄYTTÖ

 : JÄRJESTELMÄASETUS: PERUS

 : KUVA


 : JÄRJESTELMÄASETUS: JATKO

 : LÄHDE

 : TIETOJA

Salasanatoiminnon käyttäminen

Turvallisuussyistä ja luvattoman käytön estämiseksi projektorissa on valinta salasanan asettamiseen. Salasana voidaan asettaa On-Screen Display (OSD) -valikossa. Katso lisätietoa OSD-valikon käytöstä osiosta ”[Valikkojen käyttäminen](#)” sivulla 21.

 **Tilanne on ongelmallinen, jos salasanatoiminto on kytketty toimintaan ja salasana unohdetaan. Kirjaa salasana ylös ja säilytä sitä varmassa paikassa myöhempää käyttöä varten.**

Salasanan asettaminen

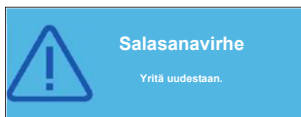
 **Kun salasana on asetettu ja Käynnistä lukitus on kytketty päälle, projektori ei voida käyttää, jos oikeaa salasanaa ei syötetä jokaisella käynnistyskerralla.**

1. Avaa OSD-valikko ja siirry valikkoon **JÄRJESTELMÄASETUS: JATKO > Jatko > Turvallisuus-asetukset**.
2. Paina painiketta **Enter (Siirry)** ja sivu **Turvallisuus-asetukset** tulee näkyviin.
3. Korosta **Käynnistä lukitus** ja valitse **Päälle** painamalla **◀/▶**.
4. Kuten esitetty oikealla, neljä nuolipainiketta (**◀, ▲, ▼, ▶**) edustavat 4 lukua (1, 2, 3, 4). Syötä haluamasi salasana painamalla nuolipainikkeita kuusilukuisen salasanan asettamiseksi.
5. Vahvista uusi salasana syöttämällä se uudelleen. Kun salasana on asetettu, OSD-valikko palaa sivulle **Turvallisuus-asetukset**.
6. Poistu OSD-valikosta painamalla **Exit (Lopeta)**.



Jos unohdit salasanan

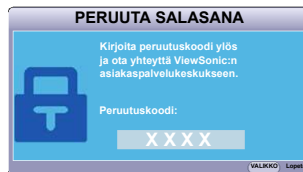
Jos otat salasanatoiminnon käyttöön, sinua pyydetään syöttämään kuusinumeroinen salasana projektorin päälle kytkemisen yhteydessä. Jos syötät virheellisen salasanan, salasanan virheviesti (kuva oikealla) tulee näkyviin viiden sekunnin ajaksi, jonka jälkeen näkyviin tulee viesti 'ANNA SALASANA'. Voit yrittää uudelleen syöttämällä kuusilukuisen salasanan, tai jos et ole kirjoittanut salasanaa ylös tähän ohjekirjaan ja et millään muista salasanaa, voit käyttää salasanan peruutustoimintoa. Katso lisätietoa osiosta ”[Salasanan peruutustoimintoon siirtyminen](#)” sivulla 23.




Jos syötät virheellisen salasanan 5 kertaa peräkkäin, projektori sammuu automaattisesti lyhyessä ajassa.

Salasanan peruutustoimintoon siirtyminen

1. Paina ja pidä alhaalla kaukosäätimen painiketta **Auto Sync (Auto Synt)** kolmen sekunnin ajan. Projektori näyttää näytössä koodin.
2. Kirjoita numero ylös ja kytke projektori pois päältä.
3. Kysy lisätietoa paikallisesta huoltopalvelusta numeron dekoodaamiseksi. Sinua voidaan pyytää esittämään ostotosite, jolla sinut tunnistetaan projektorin valtuutetuksi käyttäjäksi.



 Yllä olevassa kuvassa oleva "XXX" esittää numeroita, jotka vaihtelevat ei projektorimallien mukaan.


Salasanan vaihtaminen

1. Avaa OSD-valikko ja siirry valikkoon **JÄRJESTELMÄASETUS: JATKO > Jatko > Turvallisuus-asetukset > Muuta salasana**.
2. Paina painiketta **Enter (Siirry)**. Näkyviin tulee viesti 'ANNA NYKYINEN SALASANA'.
3. Syötä vanha salasana.
 - Jos salasana on oikein, näkyviin tulee toinen viesti 'ANNA UUSI SALASANA'.
 - Jos salasana on virheellinen, salasananvirheviesti tulee näkyviin viiden sekunnin ajaksi ja viesti 'ANNA NYKYINEN SALASANA' pyytää yrittämään uudelleen. Voit peruuttaa tai kokeilla toista salasanaa painamalla painiketta **Exit (Lopeta)**.
4. Syötä uusi salasana.
5. Vahvista uusi salasana syöttämällä se uudelleen.
6. Olet onnistuneesti asettanut uuden salasanan projektoriin. Syötä uusi salasana seuraavalla projektorin käynnistyskerralla.
7. Poistu OSD-valikosta painamalla **Exit (Lopeta)**.

 Syötetyt luvut näkyvät näytössä tähtimerkkeinä. Kirjaa salasana ylös ja säilytä sitä varmassa paikassa myöhempää käyttöä varten.

Salasanatoiminnon käytöstä poistaminen

1. Avaa OSD-valikko ja siirry valikkoon **JÄRJESTELMÄASETUS: JATKO > Jatko > Turvallisuus-asetukset > Käynnistä lukitus**.
2. Paina painiketta **◀/▶** valinnan **Pois** valitsemiseksi.
3. Näkyviin tulee viesti 'ANNA SALASANA'. Syötä nykyinen salasana.
 - Jos salasana on oikein, OSD-valikko palaa sivulle **Turvallisuus-asetukset** ja 'Pois' näkyy rivillä **Käynnistä lukitus**. Sinun ei tarvitse syöttää salasanaa seuraavalla projektorin käynnistyskerralla.
 - Jos salasana on virheellinen, salasananvirheviesti tulee näkyviin viiden sekunnin ajaksi ja viesti 'ANNA SALASANA' pyytää yrittämään uudelleen. Voit peruuttaa tai kokeilla toista salasanaa painamalla painiketta **Exit (Lopeta)**.

 Vaikka salasanatoiminto on poistettu käytöstä, säilytä vanha salasana varmassa paikassa. Jos salanasuojaus halutaan ottaa myöhemmin uudelleen käyttöön, vanha salasana on syötettävä.


Tulosignaalin kytkentä

Projektori voidaan liittää useaan eri laitteeseen samanaikaisesti. Se voi kuitenkin näyttää yhden kokonaisen näytön yhdellä kertaa.


Varmista, että toiminto **Nopea automaattihaku** valikossa **LÄHDE** on **Päälle**, jos haluat projektorin hakevan signaaleja automaattisesti.

Voit valita haluamasi signaalin myös manuaalisesti painamalla jotakin kaukosäätimen lähteen valintapainikkeista tai siirtymällä saatavilla olevien tulosignaalin kohdalle.

1. Paina painiketta **Source (Lähde)**. Lähteen valintapalkki tulee näkyviin.
2. Paina painiketta **▲ / ▼**, kunnes olet valinnut haluamasi signaalin ja paina **Enter (Siirry)**. Kun tiedot on havaittu, valitut lähdetiedot tulevat näkyviin näyttöön joidenkin sekuntien ajaksi. Jos projektoriin on liitetty useita laitteita, toista vaiheet 1-2 toisen signaalin hakemiseksi.

 **Projisoidun kuvan kirkkaustaso muuttuu sen mukaisesti, kun vaihdat eri tulosignaaleihin. Data (graafiset) "PC" -esitykset, joissa käytetään enimmäkseen staattisia kuvia, ovat yleensä kirkkaampia kuin "Video"-esitykset, joissa on enimmäkseen liikkuvia kuvia (elokuvat).**

 **Tulosignaalin tyyppi vaikuttaa saatavilla oleviin valintoihin Väri-tila. Katso lisätietoa osiosta "Kuvatilan valitseminen" sivulla 28.**

 **Katso tämän projektorin alkuperäinen näyttöresoluutio osiosta "Projektorin tekniset tiedot" sivulla 53. Parhaan näytön kuvan saavuttamiseksi sinun tulee valita tulosignaali ja käyttää tulosignaalia, joka toimii kyseisellä resoluutiolla. Projektori skaalaa muut resoluutiot 'kuvasuhde'-asetuksen mukaan, jolloin kuva voi hiukan vääristyä tai kuvan laatu heikentyä. Katso lisätietoa osiosta "Kuvasuhteen valitseminen" sivulla 27.**






HDMI-tuloasetuksien muuttaminen

Jos liität projektorin laitteeseen (esim. DVD- tai Blu-ray-soitin) projektorin **HDMI** tuloa käyttäen ja projisoidun kuvan värit ovat virheelliset, muuta väriavaruus sopivaksi lähtölaitteen asetuksen mukaan.


Toimi seuraavasti:

1. Avaa OSD-valikko ja siirry valikkoon **KUVA > HDMI-asetukset**.
2. Paina painiketta **Enter (Siirry)**.
3. Korosta **HDMI-muoto** ja paina **◀ / ▶** sopivan väriavaruuden valitsemiseksi liitetyn lähtölaitteen väriavaruusasetuksen mukaan.



PJD5155/PJD5255/PJD5555w

	D-Sub / Comp. 1
	D-Sub / Comp. 2
	HDMI
	Video
	S-Video

PJD5153/PJD5253

	D-Sub / Comp. 1
	D-Sub / Comp. 2
	Video
	S-Video

PJD5151/PJD5250

	D-Sub / Comp. 1
	D-Sub / Comp. 2

- **RGB:** Asettaa väriavaruudeksi RGB:n.
 - **YUV:** Asettaa väriavaruudeksi YUV:n.
 - **Automaattinen:** Asettaa projektorin tunnistamaan tulosignaalin väriavaruuden automaattisesti.
4. Korosta **HDMI-Alue** ja paina ◀/▶ sopivan HDMI-värialueen valitsemiseksi liitetyn lähtölaitteen värialueasetuksen mukaan.
- **Parannettu:** Asettaa HDMI-värialueeksi 0 - 255.
 - **Normaali:** Asettaa HDMI-värialueeksi 15 - 235.
 - **Automaattinen:** Asettaa projektorin tunnistamaan tulosignaalin HDMI-alueen automaattisesti.

☞ Tämä toiminto on käytössä vain silloin, kun HDMI-tuloportti on käytössä.

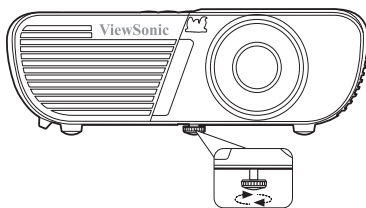
☞ Katso lisätietoa väriavaruuden ja HDMI-alueen asetuksista laitteen ohjekirjoista.

Projektiokuvan säätäminen

Projektiokulman säätäminen

Projektorissa on säätöjalka. Sen avulla säädetään kuvan korkeutta ja pystysuoraa projektiokulmaa. Ruuvaa säätöjalkaa kulman hienosäätämiseksi, kunnes kuva sijaitsee oikeassa kohdassa.

Jos projektori ei aseteta tasaiselle alustalle tai jos näyttö ja projektori ovat pystysuunnassa toisiinsa nähden, projisoidusta kuvasta tulee puolisuunnikas. Korjaa tilanne osion ”[Trapetsivääristymän korjaaminen](#)” sivulla 26 ohjeiden mukaisesti.



⚠ **Älä katso linssihin lampun ollessa toiminnassa. Lampun voimakas valo voi aiheuttaa silmävammoja.**

Kuvan automaattinen säätäminen

Joissakin tapauksissa kuvanlaatu on optimoitava. Paina tällöin kaukosäätimen painiketta **Auto Sync (Auto Synk)**. Kolmen sekunnin kuluessa sisäänrakennettu Intelligent Auto Adjustment -toiminto säätää uudelleen taajuuden ja kellon parhaan kuvalaadun takaamiseksi.

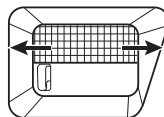
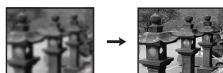
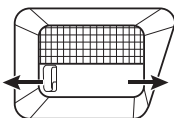
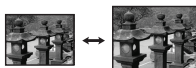
Nykyisen lähteen tiedot näkyvät näytön vasemmassa yläkulmassa 5 sekunnin ajan.

☞ **Näyttö on tyhjä automaattinen säätö -toiminnon ollessa toiminnassa.**

☞ **Kyseinen toiminto on saatavilla vain silloin, kun PC D-Sub -tulosignaali (analoginen RGB) on valittu.**

Kuvan laadun hienosäätö

1. Säädä projektiokuvaa vaadittuun kokoon zoomausrenkaalla.
2. Tarkenna kuvaa tarvittaessa kiertämällä tarkennusrenkasta.



Trapetsivääristymän korjaaminen

Trapetsivääristymä viittaa tilanteeseen, jossa projisoitu kuva on huomattavasti laajempi ylä- tai alaosassa. Näin tapahtuu, kun projektori ei ole kohtisuorassa näyttöön.

Voit korjata tämän säätämällä projektorin korkeutta tai manuaalisesti seuraavien ohjeiden mukaisesti.

- Kaukosäätimellä

Paina painiketta □ / ▢ Keystone-korjaussivun näyttämiseksi. Paina painiketta □ trapetsivääristymän korjaamiseksi kuvan yläosassa. Paina painiketta ▢ trapetsivääristymän korjaamiseksi kuvan alaosassa.



- OSD-valikossa

1. Avaa OSD-valikko ja siirry valikkoon **NÄYTTÖ > Keystone**.
2. Paina painiketta **Enter (Siirry)**. Näkyviin tulee korjaussivu **Keystone**.
3. Paina painiketta □ trapetsivääristymän korjaamiseksi kuvan yläosassa tai paina painiketta ▢ vääristymän korjaamiseksi kuvan alaosassa.

Suurennus ja tietojen haku

Jos haluat nähdä projisoidun kuvan yksityiskohtia, suurennat kuvaa. Selaa kuvaa nuolipainikkeilla.

- Kaukosäätimellä

1. Paina kaukosäätimen painiketta ⏏ zoomauspalkin näyttämiseksi.
2. Paina painiketta ▲ toistuvasti kuvan suurentamiseksi haluttuun kokoon.
3. Voit selata kuvaa painamalla painiketta **Enter (Siirry)** siirtyäksesi panorointitilaan ja selaa kuvaa painamalla nuolipainikkeita (◀, ▲, ▼, ▶).
4. Voit pienentää kuvan kokoa painamalla **Enter (Siirry)** siirtyäksesi takaisin zoomaus sisään/ulos -toimintoon, ja paina painiketta ▼ toistuvasti, kunnes saavutat alkuperäisen koon. Voit myös painaa kaukosäätimen painiketta **Auto Sync (Auto Synk)** kuvan alkuperäisen koon palauttamiseksi.

- OSD-valikossa

1. Avaa OSD-valikko ja siirry valikkoon **NÄYTTÖ > Zoomaa**.
2. Paina painiketta **Enter (Siirry)**. Zoomauspalkki tulee näkyviin.
3. Toista toimenpiteet 2-4 yllä olevassa osiossa Kaukosäätimellä.

 **Kyseinen toiminto on saatavilla vain silloin, kun PC-tulosignaali on valittu.**



Kuvaa voidaan selata vasta sen suurentamisen jälkeen. Voit suurentaa kuvaa edelleen yksityiskohtia hakien.

Kuvasuhteen valitseminen

'Kuvasuhte' on kuvan leveyden suhde kuvan korkeuteen. Useimmat analogiset TV:t ja tietokoneet ovat suhteessa 4:3, ja digitaaliset TV:t ja DVD:t ovat yleensä suhteessa 16:9.

Digitaalisen signaaliprosessoinnin tullessa käyttöön, tämän projektorin kaltaiset digitaaliset näytöt voivat laajentaa ja skaalata kuvan lähtösignaalia dynaamisesti eri suhteeseen kuin kuvan tulosignaali.

Projisoidun kuvasuhteen muuttaminen (oli lähteen suhde mikä tahansa):

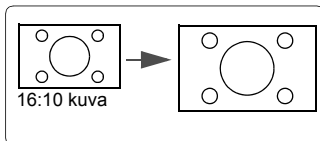
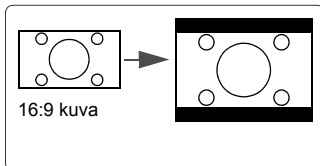
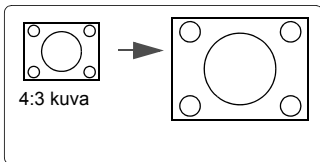
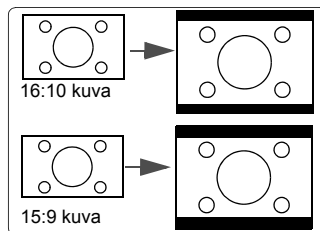
1. Avaa OSD-valikko ja siirry valikkoon **NÄYTTÖ > Kuvasuhde**.
2. Paina ◀/▶ kuvasuhteen valitsemiseksi videosignaalin formaattiin ja näytön vaatimuksiin.

Lisätietoa kuvasuhteesta

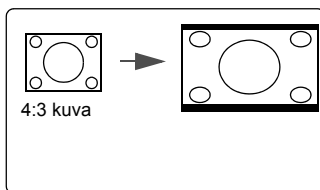


Alla olevissa kuvissa mustat osiot ovat pois käytöstä ja valkoiset alueet käytössä. OSD-valikot voidaan avata käyttämättömiin mustiin osiin.

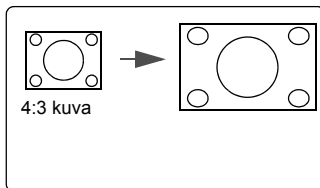
1. **Automaattinen:** Skaalaa kuvan suhteessa projektorin alkuperäiseen resoluutioon vaakasuuntaisessa leveydessä. Tämä sopii tulevaan kuvaan, joka ei ole asetuksessa 4:3 ja 16:9 ja haluat hyödyntää valkokankaan mahdollisimman hyvin muuttamatta kuvan kuvasuhdetta.
2. **4:3:** Skaalaa kuvan niin, että se näkyy näytön keskellä 4:3 kuvasuhteessa. Tämä sopii parhaiten kuviin 4:3, kuten tietokonemonitoreihin, vakiopiirtoisiin TV- ja 4:3-suhteen DVD-elokuviin, sillä se näyttää ne ilman suhteen muuttamista.
3. **16:9:** Skaalaa kuvan niin, että se näkyy näytön keskellä 16:9 kuvasuhteessa. Tämä sopii parhaiten kuviin, jotka ovat jo suhteessa 16:9, kuten teräväpiirtoiset TV-kuvat, sillä se näyttää ne ilman suhteen muuttamista.
4. **16:10 (PJD5555w):** Skaalaa kuvan niin, että se näkyy näytön keskellä 16:10 kuvasuhteessa. Tämä sopii parhaiten kuviin, jotka ovat jo suhteessa 16:10, sillä se näyttää ne ilman suhteen muuttamista.



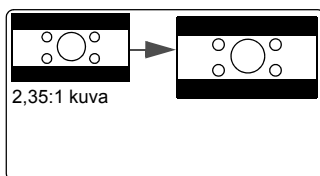
5. **Laaja** (PJD5555w): Skaalaa 4:3 -kuvan pysty- ja vaakasuunnassa ei-lineaarisesti niin, että kuva täyttää valkokankaan kokonaan 16:9 kuvasuhteella.



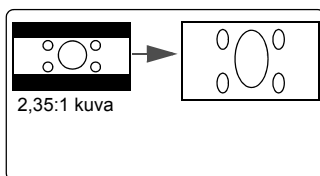
6. **Panorama** (PJD5151/PJD5153/PJD5155/PJD5250/PJD5253/PJD5255): Skaalaa 4:3 -kuvan pysty- ja vaakasuunnassa ei-lineaarisesti niin, että kuva täyttää valkokankaan kokonaan.



7. **2,35:1** (PJD5155/PJD5255/PJD5555w): Skaalaa kuvan niin, että se näkyy näytön keskellä 2,35:1 kuvasuhteessa muuttamatta kuvaa.



8. **Anamorf.** (PJD5155/PJD5255/PJD5555w): Skaalaa 2,35:1 -kuvan niin, että kuva täyttää valkokankaan kokonaan.



Kuvan optimoiminen

Kuvatilan valitseminen

Projektorissa on esiasetusena useita esimääritettyjä kuvatiloja, jotta voit valita niistä parhaimman käyttöympäristösi ja tulossignaalin kuvatyypin.

Valitse toimintatila vaatimuksiesi mukaan seuraavasti.

- Paina painiketta **Color Mode (Väri-tila)** toistuvasti, kunnes saavutat haluamasi tilan.
- Siirry valikkoon **KUVA > Väri-tila** ja paina ◀/▶ haluamasi tilan valitsemiseksi.

Eri signaalityyppien kuvatilat

Eri signaalityyppihin saatavilla olevat kuvatilat on annettu alla.

1. **Kirkkain -tila:** Maksimoi projektiokuvan kirkkauden. Tämä tila sopii ympäristöihin, joissa vaaditaan erittäin suuri kirkkaus (esim. projektoria käytettäessä erittäin valoisassa tilassa).
2. **Dynaaminen -tila:** Suunniteltu esityksiin, jotka pidetään päivänvalossa. Säätyy vastaamaan tietokoneen tai sylimikron värejä. Projektori optimoi lisäksi kuvan laadun käyttämällä dynaamista tietokonetoimintoa projisoitujen sisältöjen mukaisesti.

3. **Vakio -tila:** Suunniteltu esityksiin, jotka pidetään päivänvalossa. Säätyy vastaamaan tietokoneen tai sylimikron värejä.
4. **ViewMatch -tila:** Siirtyy korkeaan kirkkaustasoon tai tarkkaan väritilaan.
5. **Elokuva -tila:** Sopii värikkäiden elokuvien, digitaalikameroiden videoleikkeiden tai DV-sisällön toistamiseen tietokoneen tulosta parasta tummaa taustaa (alhainen valaisu) käyttäen.

Valinta Näytön väri

Jos projisointi tapahtuu värilliseen pintaan, kuten maalattuun värilliseen seinään, **Näytön väri**-toiminnon avulla voit korjata projisoidun kuvan värejä, jotta lähteen ja projisoitujen kuvien mahdolliset värierot vältetään.

Käytä kyseistä toimintoa valikossa **NÄYTTÖ > Näytön väri** ja valitsemalla projektiopintaa lähinnä olevan värin painikkeella ◀/▶. Valittavissa on useita esikalibroituja värejä: **Kirjoitustaulu**, **Vihreä taulu**, ja **Blackboard**.

 **Kyseinen toiminto on saatavilla vain silloin, kun PC-tulosignaali on valittu.**

Kuvalaadun säätäminen käyttäjätilassa

Havaitun signaalityypin mukaan saatavilla on joitakin käyttäjän mukautettavissa olevia toimintoja. Voit säätää kyseisiä toimintoja tarpeidesi mukaisesti.

Säätäminen Kirkkaus

Siirry valikkoon **KUVA > Kirkkaus** ja paina ◀/▶.

Mitä suurempi arvo, sitä kirkkaampi kuva. Mitä pienempi kuva, sitä tummempi kuva. Säätä tätä säädintä, jotta kuvan mustat alueet ovat mustia ja tummien alueiden yksityiskohdat näkyvät.



Säätäminen Kontrasti

Siirry valikkoon **KUVA > Kontrasti** ja paina ◀/▶.

Mitä suurempi arvo, sitä suurempi kontrasti. Aseta tämän avulla valkotason huippuarvo, kun olet sitä ennen säätänyt **Kirkkaus**-asetuksen valitun tulon ja katseluympäristön mukaan.



Säätäminen Väri

Siirry valikkoon **KUVA > Jatko > Väri** ja paina ◀/▶.

Pienempi asetus tuottaa vähemmän kyllästettyjä värejä. Jos asetus on liian korkea, kuvan värit ovat liian voimakkaita, jolloin kuva on epärealistinen.

Säätäminen Sävy

Siirry valikkoon **KUVA > Jatko > Sävy** ja paina ◀/▶.

Mitä suurempi arvo, sitä punaisempi kuva. Mitä pienempi arvo, sitä vihreämpi kuva.

Säätäminen Terävyys

Siirry valikkoon **KUVA > Jatko > Terävyys** ja paina ◀/▶.

Mitä suurempi arvo, sitä terävämpi kuva. Mitä pienempi arvo, sitä pehmeämpi kuva.

Säätäminen Brilliant Color

Siirry valikkoon **KUVA > Jatko > Brilliant Color** ja paina ◀/▶.

Tämä toiminto käyttää uutta värin prosessointialgoritmia ja järjestelmän tasotehostuksia paremman kirkkauden saavuttamiseksi ja aidompien sekä kirkkaimpien värien näyttämiseksi projisoidussa kuvassa. Se mahdollistaa yli 50 % suuremman kirkkauden keskiuurien sävyjen kuvissa, jotka ovat yhteisiä video- ja luonnollisissa kuvissa, joten projektori tuottaa kuvat realistisissa ja aidoissa väreissä. Jos haluat tämän laatuiset kuvat, valitse tarpeitasi vastaava taso. Jos et tarvitse sitä, valitse **Pois**.

Kun **Pois** valitaan, **Väriämp.**-toiminto ei ole saatavilla.

Kuvakohinan vähentäminen

Siirry valikkoon **KUVA > Jatko > Noise Reduction** ja paina ◀/▶.

Tämä toiminto vähentää eri mediasoittimien aiheuttamaa sähköistä kuvakohinaa. Mitä suurempi asetus, sitä vähemmän kohinaa.

Gamma-asetuksen valitseminen

Siirry valikkoon **KUVA > Jatko > Gamma** ja valitse haluamasi asetus painikkeella ◀/▶.

Gamma tarkoittaa tulolähteen ja kuvan kirkkauden välistä suhdetta.

Väriämpötilan valitseminen

Siirry valikkoon **KUVA > Väriämp.** ja paina ◀/▶.

Väriämpötila-asetuksien* saatavilla olevat valinnat vaihtelevat valitun signaalityypin mukaan.

1. **Viileä:** Suurimmalla värin lämpötilalla **Viileä** näyttää kuvan muita asetuksia sinivalkoisempana.
2. **Neutraali:** Näyttää kuvat sinivalkoisina.
3. **Normaali:** Säilyttää normaalin valkovärin.
4. **Lämmin:** Näyttää kuvat punavalkoisina.

*Lisätietoa väriämpötiloista:

On olemassa monia eri sävyjä, joita pidetään ”valkoisina” eri syistä. Yksi yleisimmistä valkoisen värin esityksistä on ”väriämpötila”. Valkoinen väri, jonka väriämpötila on alhainen, on punavalkoinen. Valkoinen väri, jonka väriämpötila on korkea, sisältää enemmän sinistä väriä.

Väriämpötilan asettaminen

1. Siirry valikkoon **KUVA > Väriämp.**
2. Paina ◀/▶ valinnan **Viileä**, **Neutraali**, **Normaali** tai **Lämmin** valitsemiseksi ja paina **Enter (Siirry)**.
3. Korosta haluamasi kohde painamalla ▲/▼ ja säädä arvoja painamalla ◀/▶.
 - **Punainen vahvistus/Vihreä vahvistus/Sininen vahvistus:** Säätää punaisen, vihreän ja sinisen värin kontrastitasoja.
 - **Punaisen siirtymä/Vihreän siirtymä/Sinisen siirtymä:** Säätää punaisen, vihreän ja sinisen värin kirkkaustasoja.



Kyseinen toiminto on saatavilla vain silloin, kun PC-tulosignaali on valittu.

Värihallinta

Värihallintaa tulee harkita vain pysyvissä asennuksissa, joissa valoisuutta säädellään (esim. johtokunnan kokoushuoneet, istuntosalit ja kotiteatterit). Värihallinta tarjoaa hienoja värisäätöjä tarkemman värintoiston mahdollistamiseksi.

Jos olet hankkinut testilevyn, joka sisältää eri väritestimalleja ja jolla voidaan testata monitorien, televisioiden, projektorien jne. värit, voit projisoida minkä tahansa levyn kuvan näyttöön ja tehdä säätöjä valikossa **Värihallinta**.

Asetuksien säätäminen:

1. Avaa OSD-valikko ja siirry valikkoon **KUVA > Jatko > Värihallinta**.
2. Paina painiketta **Enter (Siirry)** ja sivu **Värihallinta** tulee näkyviin.
3. Korosta **Ensisijainen väri** ja paina ◀/▶ värin valitsemiseksi valinnoista Punainen, Keltainen, Vihreä, Sinivihreä, Sininen tai Magenta.
4. Paina ▼ korostaaksesi valinnan **Värisävy** ja paina ◀/▶ kyseisen arvovälin valitsemiseksi. Kun arvoväliä lisätään, saataville tulee useammasta kahden lähimmän värin suhteesta koostuvia värejä.

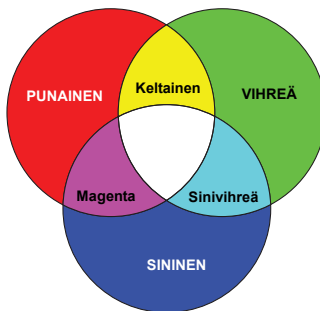
Katso oikealla olevasta kuvasta värien suhteet.

Jos esimerkiksi valitset värin Punainen ja asetat sen arvoksi 0, vain projisoidun kuvan aito punainen väri valitaan. Kun sen säätöväliä lisätään, käyttöön tulee keltaista ja magentaa lähellä olevat punaiset värit.

5. Paina painiketta ▼ valinnan **Värikylläisyys** korostamiseksi ja sen arvojen säätämiseksi tarpeiden mukaan painamalla painiketta ◀/▶. Kaikki säädöt näkyvät kuvassa välittömästi.

Jos esimerkiksi valitset värin Punainen ja asetat sen arvoksi 0, vain aido punaisen värin kyllästys valitaan.

☞ **Värikylläisyys on kyseisen värin määrä videokuvassa. Alhaisemmat asetukset tuottavat vähemmän kyllästettyjä värejä; asetus "0" poistaa kyseisen värin kuvasta kokonaan. Jos kyllästys on liian suuri, kyseinen väri on liian voimakas ja epärealistinen.**



6. Paina painiketta ▼ valinnan **Vahvistus** korostamiseksi ja sen arvojen säätämiseksi tarpeiden mukaan painamalla painiketta ◀/▶. Tämä vaikuttaa valitsemasi ensisijaisen värin kontrastitasoon. Kaikki säädöt näkyvät kuvassa välittömästi.
7. Toista vaiheet 3 - 6 muiden värien säätämiseksi.
8. Varmista, että olet suorittanut kaikki haluamasi säädöt.
9. Poistu ja tallenna asetukset painamalla **Exit (Lopeta)**.

Esityksen ajastimen asettaminen

Esityksen ajastin voi esittää esityksen ajan näytössä parempaa esityksien ajan hallintaa varten. Käytä toimintoa seuraavasti:

1. Paina kaukosäätimen painiketta ⏮ siirtyäksesi valikkoon **Esityksen ajastin** tai siirry valikkoon **JÄRJESTELMÄASETUS: PERUS > Jatko > Esityksen ajastin**.
2. Paina **Enter (Siirry)** sivun **Esityksen ajastin** avaamiseksi.

3. Korosta **Ajastinjakso** ja valitse aikajakso painamalla ◀/▶. Ajaksi voidaan asettaa 1-5 minuuttia yhden minuutin astein, ja 5-240 minuuttia viiden minuutin astein.

☞ Jos ajastin on jo päällä, ajastin käynnistyy uudelleen aina kun **Ajastinjakso** resetoitetaan.

4. Paina ▼ korostaaksesi valinnan **Ajastimen näyttö** ja valitse ajastimen näkyminen näytössä painikkeella ◀/▶.

Valinta	Kuvaus
Aina	Näyttää ajastimen näytössä koko esityksen ajan.
1 min/2 min/3 min	Näyttää ajastimen näytössä 1/2/3 viimeisen minuutin ajan.
Ei milloinkaan	Piilottaa ajastimen näytöstä esityksen aikana.

5. Paina ▼ korostaaksesi valinnan **Ajastimen paikka** ja aseta ajastimen sijainti painikkeella ◀/▶.

Ylhäällä vasen → Alhaalla vasen → Ylhäällä oikea → Alhaalla oikea

6. Paina ▼ korostaaksesi valinnan **Ajastimen laskentasuunta** ja valitse haluamasi laskentasuunta painikkeella ◀/▶.

Valinta	Kuvaus
Laske ylös	Arvon kasvaminen arvosta 0 esiasetettuun aikaan.
Laske alas	Laskee arvon esiasetuksesta arvoon 0.

7. Paina ▼ korostaaksesi valinnan **Äänimuistuttaja** ja asettaaksesi äänimuistutuksen päälle tai pois päältä painikkeella ◀/▶. Jos valitset **Päälle**, laitteesta kuuluu kaksi äänimerkkiä vähintään 30 sekunnin ajan ajanlaskennan aikana, kolme äänimerkkiä kuuluu ajastimen ajan kuluessa umpeen.
8. Voit kytkeä esityksen ajastimen päälle painamalla ▼ ja paina ◀/▶ valinnan **Käynnistä laskeminen** korostamiseksi ja paina **Enter (Siirry)**.
9. Näkyviin tulee vahvistusviesti. Korosta **Kyllä** ja vahvista painamalla **Enter (Siirry)**. Viesti "**Ajastin on päällä**" tulee näkyviin näyttöön. Ajastin käynnistyy, kun ajastin on toiminnassa.

Peruuta ajastin seuraavien ohjeiden mukaisesti:

1. Siirry valikkoon **JÄRJESTELMÄASETUS: PERUS > Jatko > Esityksen ajastin**.
2. Korosta **Pois**. Paina painiketta **Enter (Siirry)**. Näkyviin tulee vahvistusviesti.
3. Korosta **Kyllä** ja vahvista painamalla **Enter (Siirry)**. Viesti "**Ajastin on pois päältä**" tulee näkyviin näyttöön.

Kuvan piilottaminen

Jotta esittelijä saavuttaisi yleisön täydellisen huomion, voit painaa painiketta **Blank (Tyhjä)** näytön kuvan piilottamiseksi. Paina mitä tahansa painiketta projektorissa tai kaukosäätimessä kuvan palauttamiseksi. Näytön oikeaan alakulmaan tulee näkyviin "**TYHJÄ**" kuvan ollessa piilossa.


Voit asettaa tyhjän kuvan ajan **JÄRJESTELMÄASETUS: PERUS > Tyhjä ajastin** valikossa, jotta projektori palauttaa kuvan automaattisesti aikajakson päättyttyä, kun tyhjässä näytössä ei suoriteta mitään toimintoja.




☞ Kun painat **Tyhjä**, projektori siirtyy Taloudellinen-tilaan automaattisesti.


HUOMIO

Älä peitä projektiolinssijä projisoinnin aikana, muutoin peittävä kohde voi kuumentua ja epämuodostua tai jopa aiheuttaa tulipalon.

Ohjauspainikkeiden lukitseminen

Lukitsemalla projektorin ohjauspainikkeet voit estää projektorien asetusten muuttamisen vahingossa (esim. lapsien toimesta). Kun toiminto **Paneelin Näppäinlukko** on päällä, projektorin ohjauspainikkeet eivät toimi painiketta  **Power (Teho)** lukuun ottamatta.

1. Paina  (**Paneelin Näppäinlukko**), tai siirry **JÄRJESTELMÄASETUS: JATKO > Jatko > Paneelin Näppäinlukko** valikkoon
2. Paina painiketta  /  valinnan **Päälle** valitsemiseksi.
3. Näkyviin tulee vahvistusviesti. Vahvista painamalla **Kyllä**.

Avaa paneelin näppäinlukko painamalla ja pitämällä alhaalla painiketta  kolmen sekunnin ajan.

Voit myös käyttää kaukosäädintä valikkoon **JÄRJESTELMÄASETUS: JATKO > Jatko > Paneelin Näppäinlukko** siirtymiseksi ja valitse painikkeella  /  valinta **Pois**.

 **Kaukosäätimen painikkeet ovat edelleen käytössä, kun paneelin näppäinlukko on käytössä.**

 **Jos painat painiketta  Power (Teho) projektorin kytkemiseksi pois päältä poistamatta paneelin painikelukitusta, projektori on edelleen lukitustilassa seuraavalla käynnistyskerralla.**



Korkeassa paikassa käyttäminen

Suosittelemme käyttämään **Korkean paikan tila** -toimintoa, kun olet 1 500 m – 3 000 m korkeudella merenpinnasta ja lämpötila on välillä 5 °C – 25 °C.

HUOMIO

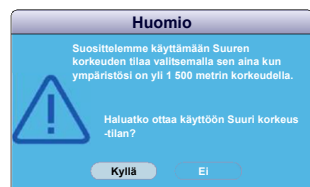
Älä käytä toimintoa **Korkean paikan tila**, jos olet korkeudella 0 m - 1 500 m ja lämpötila on välillä 5 °C - 35 °C. Projektori jäähtyy liikaa, jos toiminto kytketään päälle kyseisissä olosuhteissa.

Toiminnon **Korkean paikan tila** kytkeminen päälle:

1. Avaa OSD-valikko ja siirry valikkoon **JÄRJESTELMÄASETUS: JATKO > Korkean paikan tila**.
2. Paina painiketta  /  valinnan **Päälle** valitsemiseksi. Näkyviin tulee vahvistusviesti.
3. Korosta valinta **Kyllä** ja paina **Enter (Siirry)**.

Käyttö tilassa ”**Korkean paikan tila**” voi aiheuttaa suuremman äänitason käytön aikana, koska puhaltimen nopeus on suurempi järjestelmän jäähdytyksen ja tehon parantamiseksi.

Jos tätä projektoria käytetään muissa ääriolosuhteissa kuin yllä mainituissa, siinä voi esiintyä automaattisia sammutuksia, jotka suojaavat projektoria ylikuumenemiselta. Näissä tapauksissa tulee siirtyä tilaan **Korkean paikan tila** ongelmien korjaamiseksi. Tämä ei kuitenkaan tarkoita, että projektoria voidaan käyttää vaativissa tai ääriolosuhteissa.




CEC-toiminnon käyttäminen

Tämä projektori tukee CEC (Consumer Electronics Control) -toimintoa, joka synkronoi virran päälle/pois kytkemisen HDMI-liitännän kautta. Jos CEC-toimintoa tukeva laite kytketään projektorin HDMI-tuloon projektorin ollessa pois päältä, myös liitetyn laitteen virta kytkeytyy pois päältä automaattisesti. Kun liitetyn laitteen virta kytketään päälle, projektorin virta kytkeytyy automaattisesti päälle.

CEC-toiminnon ottaminen käyttöön:

1. Avaa OSD-valikko ja siirry valikkoon **LÄHDE > Automaattinen Virta päälle > CEC**.
2. Paina painiketta ◀/▶ valinnan **Ota käyttöön** valitsemiseksi.

 **Jotta CEC-toiminto toimisi virheettömästi, varmista, että laite on liitetty oikein projektorin HDMI-tuloon HDMI-kaapelilla, ja että sen CEC-toiminto on kytketty toimintaan.**

 **CEC-toiminto ei välttämättä toimi liitetystä laitteesta riippuen.**


3D-toimintojen käyttäminen

Tässä projektorissa on 3D-toiminto, jonka avulla voit katsella 3D-elokuvia, -videoita ja -urheilutapahtumia realistisemmin kuvien koko syvyydellä. 3D-sisällön katselu edellyttää 3D-lasien käyttöä.

Jos 3D-signaali välitetään HDMI 1.4a -yhteensopivasta laitteesta, projektori tunnistaa signaalin **3D-synkronointi** -tietojen saamiseksi ja projisoi kuvat sen jälkeen automaattisesti 3D-muodossa. Muissa tapauksissa voit valita **3D-synkronointi**-muodon manuaalisesti, jotta projektori projisoi 3D-kuvia virheettömästi.

Formaatin **3D-synkronointi** valitseminen:

1. Paina kaukosäätimen painiketta **3D (3D)** siirtyäksesi valikkoon **3D-asetukset** tai siirry valikkoon **LÄHDE > 3D-asetukset**.
2. Paina painiketta **Enter (Siirry)** ja sivu **3D-asetukset** tulee näkyviin.
3. Korosta valinta **3D-synkronointi** ja paina **Enter (Siirry)**.
4. Paina ▼ asetuksen **3D-synkronointi** valitsemiseksi ja vahvista painamalla **Enter (Siirry)**.

 **Kun toiminto 3D-synkronointi on päällä:**

- Projektiokuvan kirkkaustaso laskee.
- Asetusta Väri-tila ei voida säätää.
- Toiminto Zoomaa voi ainoastaan suurentaa kuvat rajoitettuihin kokoihin.

Jos havaitset käänteisen 3D-kuvan syvyyden, korjaa ongelma asettamalla toiminto **3D-synkronointi** käännä asetukseen "Käännä".

Projektorin käyttäminen valmiustilassa

Joitakin projektorin toimintoja voidaan käyttää valmiustilassa (kytketty pistorasiaan, mutta pois päältä). Voit käyttää kyseisiä toimintoja varmistamalla, että olet kytkenyt vastaavat valikot käyttöön osiossa **LÄHDE > Valmiusasetukset**, ja että kaapeliliitännät on suoritettu oikein. Katso liitännät luvusta [Liitännät](#).

Aktiivinen VGA Out

Kun valitset **Päälle**-lähdöt, VGA-signaali välittyy, kun **COMPUTER IN 1 (TIETOKONE TULO 1)** ja **COMPUTER OUT** -liittimet on liitetty oikein laitteisiin. Projektori välittää vastaanotetun signaalin vain lähteestä **COMPUTER IN 1 (TIETOKONE TULO 1)**.

Aktiivinen Ääni ulos

Kun valitset **Päälle**-lähdöt, äänisignaali välittyy, kun **AUDIO IN** ja **AUDIO OUT** -liittimet on liitetty oikein laitteisiin.

Äänen säätäminen

Alla kuvatut äänen säädöt vaikuttavat projektorin kaiuttimeen. Varmista, että olet tehnyt oikean liitännän projektorin äänituloon/lähtöön. Katso lisätietoa osiosta "[Liitännät](#)" sivulla [15](#).

Äänen mykistäminen

1. Avaa OSD-valikko ja siirry valikkoon **JÄRJESTELMÄASETUS: JATKO > Ääniasetukset > Mykistä**.
2. Paina painiketta ◀/▶ valinnan **Päälle** valitsemiseksi.

 Jos saatavilla, paina kaukosäätimen painiketta  kytkeäksesi projektorin äänen päälle tai pois päältä.


Äänitason säätäminen

1. Avaa OSD-valikko ja siirry valikkoon **JÄRJESTELMÄASETUS: JATKO > Ääniasetukset > Äänenvoimakkuus**.
2. Paina ◀/▶ haluamasi äänitason valitsemiseksi.

 Jos saatavilla, voit painaa kaukosäätimen painiketta  tai  projektorin äänitason säätämiseksi.

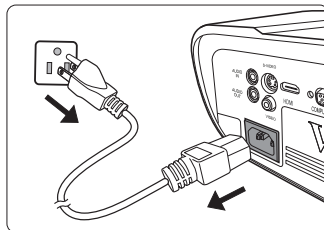
Sammuttaminen Käynnistä/Sammuta -soittoääni


1. Avaa OSD-valikko ja siirry valikkoon **JÄRJESTELMÄASETUS: JATKO > Ääniasetukset > Käynnistä/Sammuta -soittoääni**.
2. Paina painiketta ◀/▶ valinnan **Pois** valitsemiseksi.

 Voit muuttaa asetusta Käynnistä/Sammuta -soittoääni asettamalla tässä valinnan **Päälle** tai **Pois**. Äänitason mykistys tai muuttaminen ei vaikuta toimintoon Käynnistä/Sammuta -soittoääni.

Projektorin sammuttaminen

1. Paina **Power (Teho)** ja näkyviin tulee vahvistusviesti.
Jos et vastaa muutaman sekunnin aikana, viesti häviää.
2. Paina painiketta **Power (Teho)** toisen kerran.
3. Kun jäähdytysvaihe on suoritettu, laitteesta kuuluu ”Sammutuksen äänimerkki”. Irrota virtajohto pistokkeesta, jos projektoria ei käytetä pitkään aikaan.



 **Äänimerkki voidaan poistaa käytöstä noudattamalla osion ”Sammuttaminen Käynnistä/Sammuta -soittoääni” sivulla 35 ohjeita.**

HUOMIO

- Lampun suojaamiseksi projektori ei vastaa komentoihin jäähdytyksen aikana.
- Voit lyhentää jäähdytysaikaa myös aktivoimalla Pikasammutus-toiminnon. Katso lisätietoa osiosta ”Pikasammutus” sivulla 42.
- Älä irrota virtajohtoa ennen kuin projektori on sammunut kokonaan.

Valikon käyttö

Valikkojärjestelmä

Huomaa, että On-Screen Display (OSD) -valikot vaihtelevat valitun signaalityypin mukaan.








Valikkovalinnat ovat saatavilla, kun projektori havaitsee vähintään yhden hyväksyttävän signaalin. Jos projektoriin ei ole liitetty laitteita tai signaalia ei havaita, käytettävissä olevat valikot ovat rajoitettuja.


Päävalikko	Alavalikko		Lisävalinnat	
1. NÄYTTÖ	Näytön väri	Pois/Blackboard/Vihreä taulu/ Kirjoitustaulu		
	Kuvasuhde	Automaattinen/4:3/16:9/16:10 (PJD5555w)/Laaja (PJD5555w)/ Panorama (PJD5151/PJD5153/ PJD5155/PJD5250/PJD5253/ PJD5255)/2,35:1 (PJD5155/ PJD5255/PJD5555w)/Anamorf. (PJD5155/PJD5255/PJD5555w)		
	Keystone			
	Sijainti			
	Vaihe			
	H.-koko			
	Zoomaa			
2. KUVA	Väri-tila	Kirkkain/Dynaaminen/Vakio/ViewMatch/Elokuva		
	Kirkkaus			
	Kontrasti			
	Värilämp.	Lämmin	Punainen vahvistus/Vihreä	
		Normaali	vahvistus/Sininen vahvistus/	
		Neutraali	Punaisen siirtymä/Vihreän	
		Viileä	siirtymä/Sinisen siirtymä	
	OverScan	Pois/1/2/3/4/5		
	HDMI- asetukset	HDMI-muoto	Automaattinen/RGB/YUV	
		HDMI-Alue	Automaattinen/Parannettu/ Normaali	
	Jatko	Väri		
		Sävy		
		Terävyys		
		Gamma	1/2/3/4/5/6/7/8	
		Brilliant Color	Pois/1/2/3/4/5/6/7/8/9/10	
		Noise Reduction		
		Värihallinta	Ensisijainen väri	
			Värisävy	
	Värikylläisyys			
	Vahvistus			
Nollaa väriasetukset		Reset/Peruuta		





Päävalikko	Alavalikko		Lisävalinnat
3. LÄHDE	Nopea automaattihaku		Pois/Päälle
	3D-asetukset	3D-synkronointi	Automaattinen/Pois/ Peräkkäiset ruudut/ Ruudunpakkaus/Ylä-Ala/ Vierekkäin
		3D-synkronointi käännä	Poista käytöstä/Käännä
	Valmiusasetukset	Aktiivinen VGA Out	Pois/Päälle
		Aktiivinen Ääni ulos	Pois/Päälle
	Automaattinen Virta päälle	Tietokone	Poista käytöstä/Ota käyttöön
		CEC	Poista käytöstä/Ota käyttöön
		Suora Virta Päälle	Pois/Päälle
	Automaattinen sammutus	Virransäästö	Poista käytöstä/10 min/ 20 min/30 min
		Uniajastin	Poista käytöstä/30 min/1 h/ 2 h/3 h/4 h/8 h/12 h
4. JÄRJESTELMÄASETUS: PERUS	Älyk. uud.käynn.		Poista käytöstä/Ota käyttöön
	Pikasetukset		Poista käytöstä/Ota käyttöön
	Kieli		Monikielisen OSD:n valitseminen
	Projektorin asento		Eteen pöytä/Taakse pöytä/ Taakse katto/Eteen katto
	Valikkoasetukset	Valikon näyttöaika	5 s/10 s/15 s/20 s/25 s/30 s
		Valikon sijainti	Keskikohta/Ylhäällä vasen/ Ylhäällä oikea/Alhaalla vasen/Alhaalla oikea
	Tyhjä ajastin		Poista käytöstä/5 min/10 min/ 15 min/20 min/25 min/30 min
	Splash-kuva		Musta/Sininen/ViewSonic/ Pois
	Oma painike	Automaattinen/Projektio (Projektorin asento)/ Valikon sijainti/Väri/Ään./Kirkkaus/Kontrasti/ 3D-asetukset/Näytön väri/Splash-kuva/Viesti/ Nopea automaattihaku/CEC/Lamppu-tila/DCR/ Suljettu kaappaus/Virransäästö/Pysäytä/TIETOJA	
		Kuvio	Pois/01/02/03/04/05
	Jatko	Viesti	Päälle/Pois
		Esityksen ajastin	Ajastinjakso
			Ajastimen näyttö
			Ajastimen paikka
			Ajastimen laskentasuunta
			Äänimuistuttaja
			Käynnistä laskeminen/Pois



Päävalikko	Alavalikko	Lisävalinnat
5. JÄRJESTELMÄASETUS: JATKO	Korkean paikan tila	Päälle/Pois
	DCR	Päälle/Pois
	Ääniasetukset	Mykistä
		Äänenvoimakkuus
		Käynnistä/ Sammuta - soittoääni
		Päälle/Pois
	Suljettu kaappaus	Pois/CC1/CC2/CC3/ CC4
	Lamppu-asetukset	Lamppu-tila
		Nollaa lampun tunnit
		Lampun tunnit
	Suodatinasetukset	Suodatintila
		Nollaa suodattimen tunnit
		Suodattimen tunnit
	Kaukosäätimen koodi	1/2/3/4/5/6/7/8 (Kaikki)
6. TIETOJA	Nykyinen järjestelmän tila	Turvallisuus- asetukset
		Muuta salasana
		Käynnistä lukitus
		Paneelin Näppäinlukko
		Pois/Päälle
	Nollaa asetukset	Reset/Peruuta
		<ul style="list-style-type: none"> Lähde Väri-tila Resoluutio Värijärjestelmä Lampun tunnit Suodattimen tunnit Firmware Version



Kunakin valikon kuvaus

	Toiminto	Kuvaus
1. NÄYTTÖ -valikko	Näytön väri	Katso lisätietoa osiosta ” Valinta Näytön väri ” sivulla 29.  Kyseinen toiminto on saatavilla vain silloin, kun PC-tulosignaali on valittu.
	Kuvasuhde	Katso lisätietoa osiosta ” Kuvasuhteen valitseminen ” sivulla 27.
	Keystone	Katso lisätietoa osiosta ” Trapetsivääristymän korjaaminen ” sivulla 26.
	Sijainti	Näyttää säätösivun sijainnin. Voit siirtää suojattua kuvaa nuolipainikkeilla. Sivun alakulmassa näkyvissä olevat arvot muuttuvat jokaisella painikkeen painalluksella, kunnes maksimi- tai minimiarvo saavutetaan.  Kyseinen toiminto on saatavilla vain silloin, kun PC-tulosignaali on valittu.  Säätöväli voi vaihdella eri ajoituksilla.
	Vaihe	Säätää kellovaihetta kuvan vääristymän vähentämiseksi.  Kyseinen toiminto on saatavilla vain silloin, kun PC-tulosignaali on valittu. 
	H.-koko	Säätää kuvan vaakasuuntaista leveyttä.  Kyseinen toiminto on saatavilla vain silloin, kun PC-tulosignaali on valittu.
	Zoomaa	Katso lisätietoa osiosta ” Suurennus ja tietojen haku ” sivulla 26.
2. KUVA -valikko	Väri-tila	Katso lisätietoa osiosta ” Kuvatilan valitseminen ” sivulla 28.
	Kirkkaus	Katso lisätietoa osiosta ” Säätäminen Kirkkaus ” sivulla 29.
	Kontrasti	Katso lisätietoa osiosta ” Säätäminen Kontrasti ” sivulla 29.
	Värilämp.	Katso lisätietoa osiosta ” Värilämpötilan valitseminen ” sivulla 30 ja ” Värilämpötilan asettaminen ” sivulla 30 .
	OverScan	Säätää OverScan-tasoa välillä 0 % - 5 %.  Kyseinen toiminto on saatavilla vain silloin, kun komposiitti-, S-Video- tai HDMI-tulosignaali on valittu.
	HDMI-asetukset	Katso lisätietoa osiosta ” HDMI-tuloasetuksien muuttaminen ” sivulla 24.

Toiminto		Kuvaus
2. KUVA -valikko	Jatko	Väri Katso lisätietoa osiosta ” Säätäminen Väri ” sivulla 29. Sävy Katso lisätietoa osiosta ” Säätäminen Sävy ” sivulla 29.  Kyseinen toiminto on saatavilla vain silloin, kun komposiittivideo- tai S-Video-tulosignaali on valittu NTSC-järjestelmässä. Terävyys Katso lisätietoa osiosta ” Säätäminen Terävyys ” sivulla 29. Gamma Katso lisätietoa osiosta ” Gamma-asetuksen valitseminen ” sivulla 30. Brilliant Color Katso lisätietoa osiosta ” Säätäminen Brilliant Color ” sivulla 30. Noise Reduction Katso lisätietoa osiosta ” Kuvakohinan vähentäminen ” sivulla 30. Värihallinta Katso lisätietoa osiosta ” Värihallinta ” sivulla 31.
		Nollaa väriasetukset Palauttaa kaikkien väriasetusten tehdasasetukset.
	3. LÄHDE -valikko	Nopea automaattihaku Katso lisätietoa osiosta ” Tulosignaalin kytkentä ” sivulla 24.
		3D-asetukset Katso lisätietoa osiosta ” 3D-toimintojen käyttäminen ” sivulla 34.
		Valmiusasetukset Katso lisätietoa osiosta ” Projektorin käyttäminen valmiustilassa ” sivulla 35.
		Automaattinen Virta päälle Tietokone Kun valitset Ota käyttöön , projektori voi käynnistyä automaattisesti, kun VGA-signaali syötetään VGA-kaapelilla. CEC Katso lisätietoa osiosta ” CEC-toiminnon käyttäminen ” sivulla 34. Suora Virta Päälle Kun valitset Päälle , projektori voi käynnistyä automaattisesti, kun virtaa syötetään virtajohdolla.

	Toiminto	Kuvaus
3. LÄHDE -valikko	Automaattinen sammutus	<p>Virransäästö Katso lisätietoa osiosta ”Asetus Virransäästö” sivulla 48.</p> <p>Uniajastin Katso lisätietoa osiosta ”Asetus Uniajastin” sivulla 48.</p>
	Älyk. uud.käynn.	<p>Kun valitset Ota käyttöön, projektori voidaan käynnistää välittömästi uudelleen 120 sekunnin kuluessa sen sammuttamisesta. Jos projektoria ei kytketä päälle 120 sekunnin kuluttua, se siirtyy suoraan valmiustilaan.</p> <p> Tämän toiminnon käynnistyminen kestää jonkin aikaa. Varmista, että projektori on ollut päällä yli 4 minuutin ajan. Jos projektori palautetaan Älyk. uud.käynn.-toiminnoilla, tämä toiminto voidaan suorittaa välittömästi.</p> <p> Kun Ota käyttöön on valittu, toiminto Pikasammutus säätyy automaattisesti arvoon ”Ota käyttöön”.</p>
	Pikasammutus	<p>Kun valinta Ota käyttöön on valittu, toiminto on päällä ja projektori ei siirry jäähdytystilaan sammuttamisen jälkeen. Kun valinta Poista käytöstä on valittu, toiminto on pois päältä ja projektori siirtyy normaaliin jäähdytystilaan sammuttamisen jälkeen.</p> <p> Jos yrität käynnistää projektorin uudelleen heti sammuttamisen jälkeen, se ei välttämättä käynnisty ja se suorittaa uudelleen jäähdytystoiminnon.</p> <p> Kun Poista käytöstä on valittu, toiminto Älyk. uud.käynn. kytkeytyy automaattisesti pois päältä.</p>
4. JÄRJESTELMÄASETUS: PERUS -valikko	Kieli	Asettaa On-Screen Display (OSD) -valikkojen kielen. Katso lisätietoa osiosta ” Valikkojen käyttäminen ” sivulla 21.
	Projektorin asento	Katso lisätietoa osiosta ” Asennuspaikan valitseminen ” sivulla 12.
	Valikkoasetukset	<p>Valikon näyttöaika Asettaa OSD-näytön toiminta-ajan viimeisen painikkeen painalluksen jälkeen. Aikaväliksi voidaan asettaa 5 - 30 sekuntia viiden sekunnin välein.</p> <p>Valikon sijainti Asettaa On-Screen Display (OSD) -valikkoasennon.</p>
	Tyhjä ajastin	Katso lisätietoa osiosta ” Kuvan piilottaminen ” sivulla 32.

	Toiminto	Kuvaus
4. JÄRJESTELMÄASETUS: PERUS -vaiikko	Splash-kuva	Mahdollistaa näytön valitsemisen projektorin käynnistymisen aikana.
	Oma painike	Asettaa pikavalinnan kaukosäätimeen.
	Jatko	<p>Kuvio Projektori voi näyttää useita testimalleja. Se auttaa säätämään kuvan kokoa ja tarkkuutta sekä tarkistamaan, että projektiokuvassa ei ole vääristymiä.</p> <p>Viesti Kun valinta Päälle on valittu, nykyiset tiedot näkyvät näytössä, kun projektori havaitsee tai hakee signaalia.</p> <p>Esityksen ajastin Katso lisätietoa osiosta ”Esityksen ajastimen asettaminen” sivulla 31.</p>
	Korkean paikan tila	Katso lisätietoa osiosta ” Korkeassa paikassa käyttäminen ” sivulla 33 .
5. JÄRJESTELMÄASETUS: JATKO -vaiikko	DCR	<p>Kytkee toiminnon DCR (Dynamic Contrast Ratio) päälle tai pois päältä. Kun valinta Päälle valitaan, toiminto on päällä ja projektori asettaa lampputilan automaattisesti normaaliin tai taloudelliseen tilaan havaitun tulokuvan mukaisesti.</p> <p> Kyseinen toiminto on saatavilla vain silloin, kun PC-tulosignaali on valittu.</p> <p> Kun valinta DCR on käytössä, tiheä lampputilan vaihto voi lyhentää lampun käyttöikää ja äänitaso vaihtelee käytön aikana.</p>
	Ääniasetukset	Katso lisätietoa osiosta ” Äänen säätäminen ” sivulla 35 .

Toiminto		Kuvaus
5. JÄRJESTELMÄASETUS: JATKO -vaiikko	Suljettu kaappaus	<p>Valitsee halutun suljetun kaappaustilan, kun valittu tulosignaali sisältää suljettuja kaappauksia.</p> <ul style="list-style-type: none"> Kaappaukset: Niiden TV-ohjelmien ja videoiden valinta-, kuvaus- ja äänitehostenäyttö, joissa on suljettuja kaappauksia (merkitty yleensä merkillä ”CC” TV-luetteloissa). <p> Kyseinen toiminto on saatavilla vain silloin, kun komposiittivideo- tai S-Video-tulosignaali on valittu NTSC-järjestelmässä.</p> <p>Voit nähdä kaappaukset valitsemalla CC1, CC2, CC3 tai CC4 (CC1 näyttää kaappaukset alueesi ensisijaisella kielellä).</p>
	Lamppu-asetukset	<p>Lamppu-tila Katso lisätietoa osiosta ”Kun asetus Lamppu-tila asetetaan arvoon Taloudellinen” sivulla 48.</p> <p>Nollaa lampun tunnit Nollaa lampun ajastimen uuden lampun asentamisen jälkeen. Vaihda lamppu ottamalla yhteyttä pätevään huoltopalveluun.</p> <p>Lampun tunnit Katso lisätietoa lampun kokonaistuntien laskennasta osiosta ”Lampun käyttötuntien määrittäminen” sivulla 48.</p>
	Suodatinasetukset	Katso lisätietoa osiosta ” Pölysuodattimen käyttäminen (lisävaruste) ” sivulla 47.
	Kaukosäätimen koodi	Katso lisätietoa osiosta ” Kaukosäätimen koodi ” sivulla 9.
	Jatko	<p>Turvallisuus-asetukset Katso lisätietoa osiosta ”Salasanatoiminnon käyttäminen” sivulla 22.</p> <p>Paneelin Näppäinlukko Katso lisätietoa osiosta ”Ohjauspainikkeiden lukitseminen” sivulla 33.</p>
	Nollaa asetukset	<p>Palauttaa kaikkien asetusten tehdasasetukset.</p> <p> Seuraavat asetukset jäävät edelleen voimaan: Keystone, OverScan, Kieli, Projektorin asento, Korkean paikan tila, Turvallisuus-asetukset, Kaukosäätimen koodi.</p>

Toiminto		Kuvaus
6. TIETOJA -valikko	Nykyinen järjestelmän tila	Lähde Näyttää valitun signaalilähteen.
		Väri-tila Näyttää valitun tilan KUVA -valikossa.
		Resoluutio Näyttää tulosignaalin alkuperäisen resoluution.
		Värijärjestelmä Näyttää tulojärjestelmän formaatin.
		Lampun tunnit Näyttää lampun käyttötuntien määrän.
		Suodattimen tunnit Näyttää suodattimen käyttötuntien määrän.
		Firmware Version Näyttää nykyisen laiteohjelmiston version.

Projektorin ylläpito

Linssit ja/tai suodatin (valinnainen lisävaruste) tulee puhdistaa säännöllisesti.

Älä koskaan poista mitään projektorin osia. Ota yhteyttä jälleenmyyjään, kun jokin projektorin osa on vaihdettava.

Linssien puhdistus

Puhdista linssit, kun huomaat niiden pinnalla likaa tai pölyä.

- Poista pöly paineilmalla.
- Jos linssissä on likaa tai juovia, puhdista linssit pyyhkimällä niiden pinta linssien puhdistusliinalla tai linssin puhdistusaineeseen kostutetulla pehmeällä liinalla.



HUOMIO

Älä koskaan hankaa linssijä hankaavilla materiaaleilla.

Projektorin kotelon puhdistaminen

Ennen kotelon puhdistamista projektori on kytkettävä pois päältä asianmukaisia osion ”[Projektorin sammuttaminen](#)” sivulla 36 sammutusohjeita noudattaen ja pistoke irrotettava pistorasiasta.

- Poista lika tai pöly pyyhkimällä kotelo pehmeällä nukkaamattomalla liinalla.
- Poista vaikea lika tai tahrat pehmeällä liinalla, jota on kostutettu veteen ja pH-arvoltaan mietoon pesuaineeseen. Pyyhi sitten kotelo.



HUOMIO

Älä koskaan käytä vahaa, alkoholia, bentseeniä, ohennetta tai muita kemiallisia aineita. Kotelo voi muutoin vaurioitua.

Projektorin säilyttäminen

Jos projektori on asetettava säilöön pitkäksi aikaa, noudata alla olevia ohjeita:

- Varmista, että säilytystilan lämpötila ja kosteus ovat projektorin suositeltujen arvojen mukaiset. Katso lisätietoa osiosta ”[Tekniset tiedot](#)” sivulla 53 tai pyydä lisätietoa jälleenmyyjältä.
- Vedä säädettävä jalka sisään.
- Poista paristo kaukosäätimestä.
- Pakkaa projektori sen alkuperäiseen pakkaukseen tai vastaavaan.

Projektorin kuljettaminen

Projektoria tulee kuljettaa sen alkuperäisessä pakkauksessa tai vastaavassa.

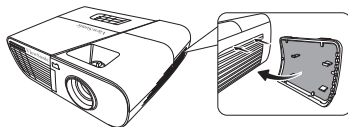
Pölysuodattimen käyttäminen (lisävaruste)

! HUOMIO

- Puhdista pölysuodatin säännöllisesti 100 käyttötunnin välein sen asentamisen jälkeen.
- Varmista, että projektori on kytketty pois päältä ja irrotettu sähköverkosta ennen kuin suodatin asennetaan tai irrotetaan.
- Jos projektori on asennettu kattoon tai se ei ole helpopääsyisessä paikassa, kiinnitä erityistä huomiota henkilökohtaiseen turvallisuuteen pölysuodattimen vaihtamisen aikana.

Pölysuodattimen asentaminen

1. Varmista, että projektori on kytketty pois päältä ja irrotettu sähköverkosta.
2. Asenna suodatin oikealla esitettyjen nuolien mukaisesti kohdistamalla ja asettamalla se projektorin uriin. Varmista, että se napsahtaa paikoilleen.



Ensimmäinen asennuskerta:

3. Avaa OSD-valikko ja siirry valikkoon **JÄRJESTELMÄASETUS: JATKO > Suodatinasetukset**.
4. Paina painiketta **Enter (Siirry)** ja sivu **Suodatinasetukset** tulee näkyviin.
5. Korosta **Suodatintila** ja paina **◀/▶** valinnan **Päälle** valitsemiseksi. Suodattimen ajastin käynnistyy ja projektori muistuttaa suodattimen puhdistustarpeesta, kun suodatinta on käytetty yli 100 tuntia.

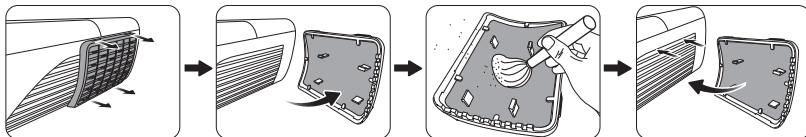
! Aseta Suodatintila arvoon **Päälle**, kun projektoria käytetään pölysuodattimen (lisävaruste) asentamisen jälkeen. Muutoin lampun käyttöikä lyhenee.

Suodattimen käyttötuntien tarkistaminen

1. Avaa OSD-valikko ja siirry valikkoon **JÄRJESTELMÄASETUS: JATKO > Suodatinasetukset**.
2. Paina painiketta **Enter (Siirry)**. Näkyviin tulee sivu **Suodatinasetukset**.
3. Valikkoon tulevat näkyviin **Suodattimen tunnit**-tiedot.

Pölysuodattimen puhdistaminen

1. Varmista, että projektori on kytketty pois päältä ja irrotettu sähköverkosta.
2. Paina pölysuodattimen kielekkeitä ja poista suodatin projektorista.
3. Pyyhi suodattimen pölyt pienellä imurilla tai pehmeällä harjalla.
4. Asenna pölysuodatin takaisin paikoilleen.



Suodattimen ajastimen nollaaminen

5. Avaa OSD-valikko ja siirry valikkoon **JÄRJESTELMÄASETUS: JATKO > Suodatinasetukset**.
6. Paina painiketta **Enter (Siirry)** ja sivu **Suodatinasetukset** tulee näkyviin.
7. Korosta valinta **Nollaa suodattimen tunnit** ja paina **Enter (Siirry)**. Näkyviin tulee varoitusviesti, joka pyytää vahvistamaan suodattimen ajastimen nollaamisen.

8. Korosta valinta **Reset** ja paina **Enter (Siirry)**. Lampun aika resetoidaan arvoon '0'.

HUOMIO

Muista asettaa asetus Suodatintila arvoon Pois valikossa JÄRJESTELMÄASETUS: JATKO > Suodatinasetukset, kun käytät projektoria ilman pölysuodatinta. Kun asetus Suodatintila asetetaan arvoon Pois, suodattimen ajastin ei nollaudu. Ajastin jatkaa ajanlaskentaa seuraavalla kerralla, kun suodatin asennetaan takaisin ja asetus Suodatintila asetetaan asentoon Päälle.

Lampputiedot

Lampun käyttötuntien määrittäminen

Kun projektori on toiminnassa, sisäänrakennettu ajastin laskee automaattisesti lampun käyttöajan (tunteina).

Lampun käyttötuntien tarkistaminen:

1. Avaa OSD-valikko ja siirry valikkoon **JÄRJESTELMÄASETUS: JATKO > Lamppu-asetukset**.
2. Paina painiketta **Enter (Siirry)** ja sivu **Lamppu-asetukset** tulee näkyviin.
3. Valikkoon tulevat näkyviin **Lampun tunnit-tiedot**.
4. Poistu valikosta painamalla **Exit (Lopeta)**.

Voit tarkistaa lampun käyttötunnit myös **TIETOJA**-valikosta.

Lampun käyttöiän pidentäminen

Projektorin lamppu on kulutushyödyke. Maksimoi lampun käyttöikä suorittamalla seuraavat toimenpiteet OSD-valikossa.

Kun asetus Lamppu-tila asetetaan arvoon Taloudellinen

Taloudellinen-tilassa järjestelmän äänitaso laskee ja virrankulutus laskee noin 20 %.

Jos **Taloudellinen**-tila valitaan, valon teho laskee ja projisoidut kuvat ovat tummempia.

Kun projektori asetetaan **Taloudellinen**-tilaan, lampun käyttöikä pitenee. Aseta

Taloudellinen-tila siirtymällä **JÄRJESTELMÄASETUS: JATKO > Lamppu-asetukset > Lamppu-tila** -valikkoon ja paina **◀/▶** valinnan **Taloudellinen** valitsemiseksi.

Asetus Virransäästö

Projektori laskee virrankulutusta lampun turhan kulumisen välttämiseksi, jos se ei havaitse tulolähdettä 5 minuutin kuluessa. Voit asettaa projektorin sammumaan automaattisesti asetetun ajan jälkeen.

1. Avaa OSD-valikko ja siirry valikkoon **LÄHDE > Automaattinen sammutus**.
2. Paina painiketta **Enter (Siirry)** ja sivu **Automaattinen sammutus** tulee näkyviin.
3. Korosta valinta **Virransäästö** ja paina **◀/▶**.
4. Kun valinta **Poista käytöstä** on valittu, projektorin virrankulutus laskee arvoon 30 %, kun mitään signaalia ei havaita viiden minuutin kuluessa.
Kun valinta **10 min**, **20 min** tai **30 min** on valittu, projektorin virrankulutus laskee arvoon 30 %, kun mitään signaalia ei havaita viiden minuutin kuluessa. Kun **10 min**, **20 min** tai **30 min** on kulunut, projektori kytkeytyy automaattisesti pois päältä.

Asetus Uniajastin

Tämä toiminto mahdollistaa projektorin automaattisen sammumisen määritetyn ajan kuluttua lampun turhan kulumisen välttämiseksi.

1. Avaa OSD-valikko ja siirry valikkoon **LÄHDE > Automaattinen sammutus**.
2. Paina painiketta **Enter (Siirry)** ja sivu **Automaattinen sammutus** tulee näkyviin.
3. Korosta valinta **Uniajastin** ja paina **◀/▶**.
4. Jos esiasetetut pituudet eivät sovi esitykseenne, valitse **Poista käytöstä**. Projektori ei sammu automaattisesti tietyin aikajakson jälkeen.

Lampun vaihtoväli

Kun **Lampun merkkivalo** lampun valoon syttyy punainen valo tai näkyviin tulee lampun vaihdosta muistuttava viesti, asenna uusi lamppu tai ota yhteyttä jälleenmyyjään. Vanha lamppu voi aiheuttaa projektorissa toimintahäiriöitä ja joissakin tapauksissa lamppu voi räjähtää.



HUOMIO

Lampun merkkivalo ja Lämpötilan merkkivalo syttyvät, jos lamppu kuumenee liikaa. Kytke virta pois päältä ja anna projektorin jäähtyä 45 minuutin ajan. Jos Lampun merkkivalo tai Lämpötilan merkkivalo syttyy edelleen, kun virta kytketään takaisin päälle, ota yhteyttä jälleenmyyjään. Katso lisätietoa osiosta ”Merkkivalot” sivulla 51.

Seuraavat lampun varoitusnäytöt muistuttavat lampun vaihtotarpeesta.

Tila	Viesti
Asenna uusi lamppu optimaalisen tehon takaamiseksi. Jos projektoria käytetään normaalisti toiminnolla Taloudellinen (ks. ” Kun asetus Lamppu-tila asetetaan arvoon Taloudellinen ” sivulla 48), voit jatkaa projektorin käyttöä, kunnes seuraava lampun varoitus tulee näkyviin.	
Uusi lamppu tulee asentaa, jotta projektorin lampun palamisen aiheuttavilta haitoilta vältytään.	
Lamppu on erittäin suositeltavaa vaihtaa tässä vaiheessa. Lamppu on kulutushyödyke. Lampun kirkkaus heikkenee ajan myötä. Tämä on normaalia lampun toimintaa. Voit vaihtaa lampun, kun huomaat kirkkaustason heikentyneen huomattavasti. Jos lampputta ei vaihdeta etukäteen, se tulee vaihtaa tämän viestin aktivoitumisen jälkeen.	
Lamppu TULEE vaihtaa, jotta projektori toimisi normaalisti.	

Lampun vaihtaminen






Kytke virta pois päältä ja irrota projektorin pistoke sähköverkosta. Ota yhteyttä valtuutettuun huoltopalveluun lampun vaihtamiseksi.

Syötä varalampun numero:

- PJD5151/PJD5153/PJD5155/PJD5250/PJD5253/PJD5255: RLC-092
- PJD5555w: RLC-093

Merkkivalot

Merkkivalo			Tila ja kuvaus
			
Virtatilat			
Sininen Flashing	Pois	Pois	Valmiustila
Sininen	Pois	Pois	Käynnistys
Sininen	Pois	Pois	Normaali toiminta
Sininen Flashing	Pois	Pois	Normaali sammutuksen jäähdytys (3 s)
Red	Pois	Pois	Lataus käynnissä
Lampun toimintatilat			
Sininen Flashing	Pois	Red	Ensimmäinen lampun jäähdytysvirhe (60 s)
Pois	Pois	Red	Lampun virhe normaalissa käytössä (30 s)
Sininen	Pois	Red	CW käynnistysvirhe (30 s)
Lämpötahtumat			
Pois	Red	Pois	Puhaltimen 1 virhe (puhaltimen todellinen nopeus poikkeaa ± 25 % valitusta nopeudesta).
Pois	Red	Red	Puhaltimen 2 virhe (puhaltimen todellinen nopeus poikkeaa ± 25 % valitusta nopeudesta).
Pois	Red	Sininen	Puhaltimen 3 virhe (puhaltimen todellinen nopeus poikkeaa ± 25 % valitusta nopeudesta).
Pois	Red	Purppura	Puhaltimen 4 virhe (puhaltimen todellinen nopeus poikkeaa ± 25 % valitusta nopeudesta).
Red	Red	Red	Lämpöanturin 1 avoin virhe (etädioidissa on avoin piiri).
Red	Red	Sininen	Lämpöanturin 2 avoin virhe (etädioidissa on avoin piiri).
Sininen	Red	Red	Lämpöanturin 1 oikosulkuvirhe (etädioidissa on oikosulku).
Pois	Red	Sininen	Lämpöanturin 2 oikosulkuvirhe (etädioidissa on oikosulku).
Purppura	Red	Red	Lämpötila 1 virhe (rajoitetun lämpötilan ylitys)
Purppura	Red	Sininen	Lämpötila 2 virhe (rajoitetun lämpötilan ylitys)
Pois	Sininen	Red	Puhallin IC #1 I2C yhteysvirhe

⑦ Projektori ei käynnisty

Syy	Korjaustoimenpide
Virtajohto ei syötä virtaa.	Liitä virtajohto projektorin AC-tuloon ja sähköverkkoon. Jos pistorasiassa on kytkin, varmista, että kytkin on kytketty päälle.
Projektoria yritetään käynnistää uudelleen jäähtymisen aikana.	Odota, kunnes laite on jäähtynyt.

⑦ Ei kuvaa

Syy	Korjaustoimenpide
Videolähdettä ei ole kytketty päälle tai liitetty oikein.	Kytke videolähde toimintaan ja tarkista, että signaalikaapeli on kytketty oikein.
Projektoria ei ole kytketty oikein tulosignaalin laitteeseen.	Tarkista liitäntä.
Tulosignaalia ei ole valittu oikein.	Valitse oikea tulosignaali projektorin tai kaukosäätimen painikkeella Source (Lähde) .


⑦ Epäselvä kuva

Syy	Korjaustoimenpide
Projektorin linssijä ei ole tarkennettu oikein.	Säädä linssien tarkkuutta tarkennusrenkaalla.
Projektoria ja näyttöä ei ole kohdistettu oikein.	Säädä projektiokulmaa ja suuntaa sekä projektorin korkeutta tarvittaessa.

⑦ Kaukosäädin ei toimi

Syy	Korjaustoimenpide
Akussa ei ole virtaa.	Vaihda paristo uuteen.
Kaukosäätimen ja projektorin välillä on jokin este.	Poista este.
Olet liian kaukana projektorista.	Seiso 8 metrin (26 jalan) päässä projektorista.

Projektorin tekniset tiedot

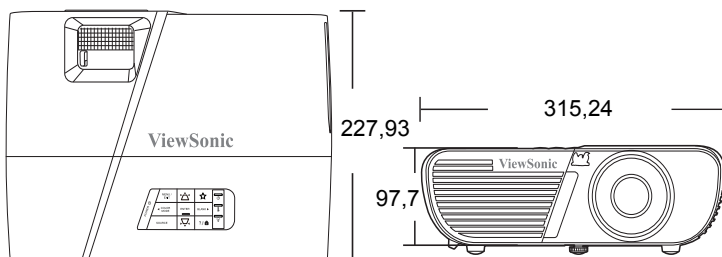
-  Teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilmoituksesta.
- Kaikkia malleja ei voida hankkia alueellasi.

Yleistä	
Tuotenimi	DLP-projektori
Optinen	
Resoluutio	PJD5151/PJD5153/PJD5155: 800 x 600 SVGA PJD5250/PJD5253/PJD5255 1024 x 768 XGA PJD5555w: 1280 x 800 WXGA
Näyttöjärjestelmä	1-CHIP DMD
Lamppu	190 W lamppu
Sähköinen	
Virransyöttö	AC 100–240 V, 50–60 Hz (automaattinen)
Virrankulutus	265 W (Maks.); < 0,5 W (valmiustila)
Mekaaninen	
Paino	PJD5151/PJD5153/PJD5155/PJD5250/PJD5253/PJD5255: 2,1 kg (4,63 lbs) PJD5555w: 2,0 kg (4,41 lbs)
Tuloliitin	
Tietokoneen tulo	
RGB-tulo	D-Sub 15-nastainen (naaras) x 2
Videosignaalin tulo	
S-VIDEO	Mini DIN 4-nastainen portti x 1 (vain PJD5153/PJD5155/PJD5253/PJD5255/PJD5555w)
VIDEO	RCA-liitin x 1 (vain PJD5153/PJD5155/PJD5253/PJD5255/PJD5555w)
SD/HDTV-signaalitulo	
Analoginen –	D-Sub <=> Komponentin RCA-liitin x 3 (RGB-tulon kautta)
Digitaalinen –	HDMI V1.4a x 1 (vain PJD5155/PJD5255/PJD5555w)
Aänisignaalin tulo	Aäniliitin x 1 (vain PJD5153/PJD5155/PJD5253/PJD5255/PJD5555w)

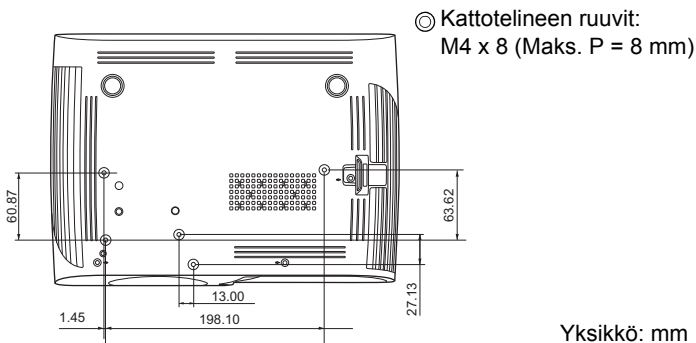
Lähtöliitin	
RGB-lähtö	D-Sub 15-nastainen (naaras) x 1 (vain PJD5153/PJD5155/PJD5253/PJD5255/PJD5555w)
Äänisignaalin lähtö	Ääniliitin x 1 (vain PJD5153/PJD5155/PJD5253/PJD5255/PJD5555w)
Kaiutin	2 W x 1 (vain PJD5153/PJD5155/PJD5253/PJD5255/PJD5555w)
Ohjausliitin	
RS-232-sarjaohjaus	9-nastainen x 1
LAN	N/A
USB-sarjaohjaus	Tyyppi mini B
IR-vastaanotin	x 1 (edessä)
Ympäristövaatimukset	
Käyttölämpötila	0 °C – 40 °C merentasolla
Käyttöympäristön suhteellinen kosteus	10 %–90 % (ilman kompensointia)
Käyttökorkeus	<ul style="list-style-type: none"> 0–1 499 m lämpötilassa 5 °C–35 °C 1 500–3 000 m lämpötilassa 5 °C–25 °C (Korkean paikan tila päällä)

Mitat

315,24 mm (L) x 97,7 mm (K) x 227,93 mm (S) (ei sisällä ulkonemia)



Kattotelineen asennus




Yksikkö: mm

Ajoituskaavio

Analoginen RGB			
Signaali	Resoluutio (pistettä)	Kuvasuhde	Virkistystaajuus (Hz)
VGA	640 x 480	4:3	60/72/75/85
SVGA	800 x 600	4:3	60/72/75/85
XGA	1024 x 768	4:3	60/70/75/85
	1152 x 864	4:3	75
WXGA	1280 x 768	15:9	60
	1280 x 800	16:10	60/75/85
	1360 x 768	16:9	60
Neli-VGA	1280 x 960	4:3	60/85
SXGA	1280 x 1024	5:4	60
SXGA+	1400 x 1050	4:3	60
WXGA+	1440 x 900	16:10	60
UXGA	1600 x 1200	4:3	60
WSXGA+	1680 x 1050	16:10	60
HD	1280 x 720	16:9	60
MAC 13"	640 x 480	4:3	67
MAC 16"	832 x 624	4:3	75
MAC 19"	1024 x 768	4:3	75
MAC 21"	1152 x 870	4:3	75

HDMI			
Signaali	Resoluutio (pistettä)	Kuvasuhde	Virkistystaajuus (Hz)
VGA	640 x 480	4:3	60
SVGA	800 x 600	4:3	60
XGA	1024 x 768	4:3	60
WXGA	1280 x 768	15:9	60
	1280 x 800	16:10	60
	1360 x 768	16:9	60
Neli-VGA	1280 x 960	4:3	60
SXGA	1280 x 1024	5:4	60
SXGA+	1400 x 1050	4:3	60
WXGA+	1440 x 900	16:10	60
WSXGA+	1680 x 1050	16:10	60
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:9	50 / 60
HDTV (1080i)	1920 x 1080	16:9	50 / 60
HDTV (720p)	1280 x 720	16:9	50 / 60
SDTV (480p)	720 x 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576p)	720 x 576	4:3 / 16:9	50
SDTV (480i)	720 x 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576i)	720 x 576	4:3 / 16:9	50

3D (sis. HDMI-signaalin)			
Signaali	Resoluutio (pistettä)	Kuvasuhde	Virkistystaajuus (Hz)
SVGA	800 x 600	4:3	60* / 120**
XGA	1024 x 768	4:3	60* / 120**
HD	1280 x 720	16:9	60* / 120**
WXGA	1280 x 800	16:9	60* / 120**
Videosignaaliin			
Signaali	Resoluutio (pistettä)	Kuvasuhde	Virkistystaajuus (Hz)
SDTV (480i)***	720 x 480	4:3 / 16:9	60
 * 60 Hz signaaleja tuetaan Vierekkäin, Ylä-Ala ja Peräkkäiset ruudut muodoissa. ** 120 Hz signaaleja tuetaan vain Peräkkäiset ruudut muodossa. *** Videosignaalia (SDTV 480i) tuetaan vain Peräkkäiset ruudut -muodossa.			

HDMI 3D			
Frame-pakkausmuoto			
Signaali	Resoluutio (pistettä)	Kuvasuhde	Virkistystaajuus (Hz)
1080p	1920 x 1080	16:9	23,98/24
720p	1280 x 720	16:9	50/59,94/60
Vierekkäin			
Signaali	Resoluutio (pistettä)	Kuvasuhde	Virkistystaajuus (Hz)
1080i	1920 x 1080	16:9	50/59,94/60
Ylä- ja alamuoto			
Signaali	Resoluutio (pistettä)	Kuvasuhde	Virkistystaajuus (Hz)
1080p	1920 x 1080	16:9	23,98/24
720p	1280 x 720	16:9	50/59,94/60

Komponenttivideo			
Signaali	Resoluutio (pistettä)	Kuvasuhde	Virkistystaajuus (Hz)
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:9	50 / 60
HDTV (1080i)	1920 x 1080	16:9	50 / 60
HDTV (720p)	1280 x 720	16:9	50 / 60
SDTV (480p)	720 x 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576p)	720 x 576	4:3 / 16:9	50
SDTV (480i)	720 x 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576i)	720 x 576	4:3 / 16:9	50

Komposiittivideo		
Signaali	Kuvasuhde	Virkistystaajuus (Hz)
NTSC	4:3	60
PAL	4:3	50
PAL60	4:3	60
SECAM	4:3	50

Copyright

Copyright 2014. Kaikki oikeudet pidätetään. Mitään tämän julkaisun osaa ei saa kopioida, välittää, kirjoittaa uudelleen, tallentaa hakujärjestelmään tai kääntää millekään kielelle tai tietokonekielelle missään muodossa ja mitään elektronista, mekaanista, magneettista, optista, kemiallista, manuaalista tai muuta tapaa käyttäen ilman ViewSonic Corporation -yhtiön nimenomaista lupaa.

Vastuuvapauslauseke

ViewSonic Corporation ei esitä tai takaa suoraan tai välillisesti tämän julkaisun sisältöä ja nimenomaan poissulkee kaikki takuut koskien kaupattavuutta tai sopivuutta johonkin tiettyyn käyttötarkoitukseen. ViewSonic Corporation pidättää oikeuden tämän julkaisun tarkistamiseen ja sen sisällön ajoittaisten muutoksien tekemiseen ilmoittamatta tarkistuksista tai muutoksista erikseen.

*DLP ja Digital Micromirror Device (DMD) ovat Texas Instrumentsin tavaramerkkejä. Muut on suojattu vastaavien yhtiöiden tai organisaatioiden tekijänoikeuksilla.

IR-ohjaustaulukko

Painike	Muoto	Tavu1	Tavu2	Tavu3	Tavu4
Sivu alas	NEC	X3	F4	05	FA
Sivu ylös	NEC	X3	F4	06	F9
Tyhjä	NEC	X3	F4	07	F8
Auto Synk	NEC	X3	F4	08	F7
Ylös	NEC	X3	F4	0B	F4
Alas	NEC	X3	F4	0C	F3
Vasen	NEC	X3	F4	0E	F1
Oikea	NEC	X3	F4	0F	F0
Väri-tila	NEC	X3	F4	10	EF
Syötä	NEC	X3	F4	15	EA
Virta päällä	NEC	X3	F4	17	E8
Suureнна	NEC	X3	F4	32	CD
Esityksen ajastin	NEC	X3	F4	27	D8
Lopeta	NEC	X3	F4	28	D7
D. ECO (Eko-tila)	NEC	X3	F4	2B	D4
Valikko	NEC	X3	F4	30	CF
Hiiri	NEC	X3	F4	31	CE
Hiiri vas.	NEC	X3	F4	36	C9
Hiiri oik.	NEC	X3	F4	37	C8
Lähde	NEC	X3	F4	40	BF
Kuvio	NEC	X3	F4	55	AA
Oma painike	NEC	X3	F4	56	A9
HDMI	NEC	X3	F4	58	A7
Äänenvoimakkuus+	NEC	X3	F4	82	7D
Äänenvoimakkuus-	NEC	X3	F4	83	7C
Painikelukitus	NEC	X3	F4	8E	71
VGA1	NEC	X3	F4	41	be
VGA2	NEC	X3	F4	45	ba
Ohje	NEC	X3	F4	21	DE
3D	NEC	X3	F4	20	DF

Osoitekoodi

Koodi 1	83F4
Koodi 2	93F4
Koodi 3	A3F4
Koodi 4	B3F4
Koodi 5	C3F4
Koodi 6	D3F4
Koodi 7	E3F4
Koodi 8	F3F4

RS232-komentotaulukko

<Nastan määritys tälle kaksoispäälle >

Nasta	Kuvaus	Nasta	Kuvaus
1	NC	2	RX
3	TX	4	NC
5	GND	6	NC
7	RTSZ	8	CTSZ
9	NC		



<Liittymä>

RS-232-protokolla	
Modulointinopeus	115200 bps (oletus)
Datapituus	8 tavua
Pariteettitarkistus	Ei mitään
Pysäytys tavu	1 tavua
Virtauksen hallinta	Ei mitään

<RS232-komentotaulukko>

Toiminto	Tila	Toiminto	cmd
Teho	Kirjoita	Kytke päälle	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x00 0x00 0x5D
		Kytke pois	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x01 0x00 0x5E
	Lue	Virta (päällä/pois)	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x00 0x5E
Resetoi kaikki asetukset		Suorita	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x02 0x00 0x5F
Nollaa väriasetukset		Suorita	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x2A 0x00 0x87
Splash-kuva	Kirjoita	Splash-kuva musta	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0A 0x00 0x67
		Splash-kuva sininen	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0A 0x01 0x68
		Splash-kuva ViewSonic	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0A 0x02 0x69
		Splash-kuva Kuvan kaappaus	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0A 0x03 0x6A
		Splash-kuva pois	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0A 0x04 0x6B
	Lue	Splash-kuvan tila	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x0A 0x68
Pikasetus	Kirjoita	Pikasetus pois	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0B 0x00 0x68
		Pikasetus päällä	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0B 0x01 0x69
	Lue	Pikasetuksen tila	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x0B 0x69
Korkean paikan tila	Kirjoita	Korkean paikan tila pois	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0C 0x00 0x69
		Korkean paikan tila päällä	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0C 0x01 0x6A
	Lue	Korkean paikan tila status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x0C 0x6A
Lamppu-tila	Kirjoita	Normaali	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x10 0x00 0x6D
		Taloudellinen	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x10 0x01 0x6E
		Dynaaminen	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x10 0x02 0x6F
		Lepotila	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x10 0x03 0x70
	Lue	Lamppu-tilan status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x10 0x6E

Viesti	Kirjoita	Viesti pois	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x27 0x00 0x84
		Viesti päällä	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x27 0x01 0x85
	Lue	Viestin status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x27 0x85
Projektorin asento	Kirjoita	Eteen pöytä	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x00 0x00 0x5E
		Taakse pöytä	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x00 0x01 0x5F
		Taakse katto	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x00 0x02 0x60
		Eteen katto	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x00 0x03 0x61
	Lue	Projektorin asento status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x00 0x5F
3D-synkronointi	Kirjoita	Pois	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x00 0x7E
		Automaattinen	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x01 0x7F
		Peräkkäiset ruudut	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x02 0x80
		Ruudunpakkaus	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x03 0x81
		Ylä-Ala	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x04 0x82
		Vierekkäin	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x05 0x83
	Lue	3D-synkronointi status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x20 0x7F
3D-synkronointi käännä	Kirjoita	Pois	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x21 0x00 0x7F
		Päällä	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x21 0x01 0x80
	Lue	3D-synkronointi käännä status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x21 0x80
Kontrasti	Kirjoita	Kontrastin vähennys	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x02 0x00 0x60
		Kontrastin lisäys	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x02 0x01 0x61
	Lue	Kontrastisuhde	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x02 0x61

Kirkkaus	Kirjoita	Kirkkauden vähennys	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x03 0x00 0x61
		Kirkkauden lisäys	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x03 0x01 0x62
	Lue	Kirkkaus	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x03 0x62
Kuvasuhte	Kirjoita	Kuvasuhte automaattinen	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x00 0x62
		Kuvasuhte 4:3	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x02 0x64
		Kuvasuhte 16:9	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x03 0x65
		Kuvasuhte 16:10	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x04 0x66
		Kuvasuhte Anamorf.	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x05 0x67
		Kuvasuhte Laaja	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x06 0x68
		Kuvasuhte 2,35:1	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x07 0x69
		Kuvasuhte Panorama	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x08 0x6A
	Lue	Kuvasuhte	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x04 0x63
Automaattinen säätö	Suorita		0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x05 0x00 0x63
Vaaka-asento	Kirjoita	Vaakasuora sijainti siirto oikealle	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x06 0x01 0x65
		Vaakasuora sijainti siirto vasemmalle	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x06 0x00 0x64
	Lue	Vaaka-asento	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x06 0x65
Pystyasento	Kirjoita	Pystysuora sijainti siirto ylös	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x07 0x00 0x65
		Pystysuora sijainti siirto alas	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x07 0x01 0x66
	Lue	Lue pystyasento	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x07 0x66

Väriämpötila	Kirjoita	Väriämpötila lämmin	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x08 0x00 0x66
		Väriämpötila normaali	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x08 0x01 0x67
		Väriämpötila neutraali	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x08 0x02 0x68
		Väriämpötila viileä	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x08 0x03 0x69
	Lue	Väriämpötila status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x08 0x67
Tyhjä	Kirjoita	Tyhjä päällä	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x09 0x01 0x68
		Tyhjä pois	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x09 0x00 0x67
	Lue	Tyhjä tila	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x09 0x68
Keystone-Pystysuora	Kirjoita	Laske	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0A 0x00 0x68
		Lisää	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0A 0x01 0x69
	Lue	Keystone status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x0A 0x69
Keystone-Vaakasuora	Kirjoita	Laske	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x31 0x00 0x8E
		Lisää	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x31 0x01 0x8F
	Lue	Keystone status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x31 0x8F
Väri-tila	Kirjoita	Kirkkain	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x00 0x69
		Elokuva	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x01 0x6A
		Vakio	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x04 0x6D
		ViewMatch	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x05 0x6E
		Dynaaminen	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x08 0x71
	Lue	Esiasetus-tilan status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x0B 0x6A

Ensisijainen väri	Kirjoita	Ensisijainen väri R	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x00 0x6E
		Ensisijainen väri G	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x01 0x6F
		Ensisijainen väri B	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x02 0x70
		Ensisijainen väri C	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x03 0x71
		Ensisijainen väri M	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x04 0x72
		Ensisijainen väri Y	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x05 0x73
	Lue	Ensisijainen väri status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x10 0x6F
Värisävy	Kirjoita	Värisävyyn lisäys	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x11 0x00 0x6F
		Värisävyyn vähennys	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x11 0x01 0x70
	Lue	Värisävy	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x11 0x70
Värikylläisyys	Kirjoita	Värikylläisyys vähennys	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x12 0x00 0x70
		Värikylläisyys lisäys	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x12 0x01 0x71
	Lue	Värikylläisyys	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x12 0x71
Vahvistus	Kirjoita	Vahvistus vähennys	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x13 0x00 0x71
		Vahvistus lisäys	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x13 0x01 0x72
	Lue	Vahvistus	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x13 0x72
Pysäytä	Kirjoita	Pysäytys päällä	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x00 0x01 0x60
		Pysäytys pois	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x00 0x00 0x5F
	Lue	Pysäytystila	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0x00 0x60

Lähde tulo	Kirjoita	Tulolähde VGA	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x00 0x60
		Tulolähde VGA2	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x08 0x68
		Tulolähde HDMI	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x03 0x63
		Tulolähde Komposiitti	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x05 0x65
		Tulolähde SVIDEO	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x06 0x66
	Lue	Lähde	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0x01 0x61
Nopea automaattihaku	Kirjoita	Nopea automaattihaku päällä	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x02 0x01 0x62
		Nopea automaattihaku pois	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x02 0x00 0x61
	Lue	Nopea automaattihaku status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0x02 0x62
Mykistä	Kirjoita	Mykistys päällä	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x00 0x01 0x61
		Mykistys pois	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x00 0x00 0x60
	Lue	Mykistystila	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x14 0x00 0x61
Äänenvoimakkuus	Kirjoita	Äänenvoimakkuuden lisäys	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x01 0x00 0x61
		Äänenvoimakkuuden vähennys	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x02 0x00 0x62
	Lue	Äänen voimakkuus	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x14 0x03 0x64

Kieli	Kirjoita	ENGLISH	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x00 0x61
		FRANÇAIS	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x01 0x62
		DEUTSCH	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x02 0x63
		ITALIANO	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x03 0x64
		ESPAÑOL	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x04 0x65
		РУССКИЙ	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x05 0x66
		繁體中文	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x06 0x67
		简体中文	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x07 0x68
		日本語	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x08 0x69
		한국어	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x09 0x6A
		Svenska	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0a 0x6B
		Nederlands	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0b 0x6C
		Türkçe	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0c 0x6D
		Čeština	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0d 0x6E
		Português	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0e 0x6F
		العربية	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0f 0x70
		Polski	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x10 0x71
		Suomi	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x11 0x72
		العربية	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x12 0x73
		Indonesian	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x13 0x74
		हिन्दी	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x14 0x75
	Lue	Kieli	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x15 0x00 0x62

Lampun aika	Kirjoita	Nollaa lampun käyttötunnit	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x01 0x00 0x62
	Lue	Lampun käyttötunnit	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x15 0x01 0x63
HDMI-muoto	Kirjoita	RGB	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x28 0x00 0x85
		YUV	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x28 0x01 0x86
		Automaattinen	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x28 0x02 0x87
	Lue	HDMI-muodon status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x28 0x86
HDMI-Alue	Kirjoita	Parannettu	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x29 0x00 0x86
		Normaali	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x29 0x01 0x87
		Automaattinen	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x29 0x02 0x88
	Lue	HDMI-alueen status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x29 0x87
CEC	Kirjoita	Pois	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x2B 0x00 0x88
		Päällä	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x2B 0x01 0x89
	Lue	CEC-status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x2B 0x89
Virhetila	Lue	Lukuvirheen status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x0C 0x0D 0x66

Brilliant Color	Kirjoita	Brilliant Color 0	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x00 0x6D
		Brilliant Color 1	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x01 0x6E
		Brilliant Color 2	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x02 0x6F
		Brilliant Color 3	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x03 0x70
		Brilliant Color 4	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x04 0x71
		Brilliant Color 5	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x05 0x72
		Brilliant Color 6	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x06 0x73
		Brilliant Color 7	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x07 0x74
		Brilliant Color 8	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x08 0x75
		Brilliant Color 9	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x09 0x76
		Brilliant Color 10	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x0A 0x77
	Lue	Brilliant Color status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x0F 0x6E
Kaukosäätimen koodi	Kirjoita	Koodi 1	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x48 0x00 0xA0
		Koodi 2	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x48 0x01 0xA1
		Koodi 3	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x48 0x02 0xA2
		Koodi 4	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x48 0x03 0xA3
		Koodi 5	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x48 0x04 0xA4
		Koodi 6	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x48 0x05 0xA5
		Koodi 7	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x48 0x06 0xA6
		Koodi 8	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x48 0x07 0xA7
	Lue	Kaukosäätimen koodin status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x0C 0x048 0xA1

Näytön väri	Kirjoita	Näytön väri pois	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x32 0x00 0x8F
		Blackboard	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x32 0x01 0x90
		Vihreä taulu	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x32 0x02 0x91
		Kirjoitustaulu	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x32 0x03 0x92
	Lue	Näytön väri status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x32 0x90
Over Scan	Kirjoita	OverScan pois	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x33 0x00 0x90
		OverScan 1	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x33 0x01 0x91
		OverScan 2	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x33 0x02 0x92
		OverScan 3	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x33 0x03 0x93
		OverScan 4	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x33 0x04 0x94
		OverScan 5	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x33 0x05 0x95
	Lue	OverScan status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x33 0x91
Etäpainike	Kirjoita	Valikko	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0F 0x61
		Lopeta	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x13 0x65
		Ylös	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0B 0x5D
		Alas	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0C 0x5E
		Vasen	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0D 0x5F
		Oikea	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0E 0x60
		Lähde	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x04 0x56
		Syötä	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x15 0x67
		Automaattinen	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x08 0x5A
		Oma painike	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x11 0x63

Asiakastuki

Katso alla olevasta taulukosta teknisen tuen tai tuotetuen yhteystiedot tai ota yhteyttä jälleenmyyjääsi.

HUOMAUTUS: Sinun on annettava tuotteen sarjanumero.

Maa/Alue	Web-sivusto	Puhelin	Sähköpostia
Suomi	www.viewsoniceurope.com	www.viewsoniceurope.com/uk/support/call-desk/	service_fi@viewsoniceurope.com

Rajoitettu takuu

ViewSonic® Projektori

Mitä takuu kattaa:

ViewSonic takaa, että sen tuotteissa ei ilmene materiaaliveikkoja tai työn laadusta johtuvia vikoja takuuajaksi. Jos tuotteessa osoittautuu olevan materiaaliveika tai työn laadusta johtuva vika takuuajaksi, ViewSonic korjaa tuotteen tai korvaa sen samanveroisella tuotteella oman harkintansa mukaan. Vaihtotuote tai vaihto-osat voivat sisältää uudelleen valmistettuja tai uusittuja osia tai komponentteja.

Rajoitettu kolmen (3) vuoden yleinen takuu

Rajoitetun, alla esitetyn yhden (1) vuoden takuun alainen, Pohjois- ja Etelä-Amerikka: Kolmen (3) vuoden takuu kaikille osille, paitsi lampulle, kolmen (3) vuoden takuu työlle ja yhden (1) vuoden takuu alkuperäiselle lampulle ensimmäisestä ostopäivämäärästä alkaen.

Muut alueet tai maat: Tarkista takuutiedot paikalliselta jälleenmyyjältäsi tai paikallisesta ViewSonic-toimistosta.

Rajoitettu yhden (1) vuoden raskaan käytön takuu:

Raskaan käytön asetuksissa, jossa projektorin käyttö sisältää yli neljätoista (14) tuntia keskimääräistä päivittäistä käyttöä, Pohjois- ja Etelä-Amerikka: Yhden (1) vuoden takuu kaikille osille, paitsi lampulle, yhden (1) vuoden takuu työlle ja yhdeksänkymmenen (90) päivän takuu alkuperäiselle lampulle ensimmäisestä ostopäivämäärästä alkaen, Eurooppa. Yhden (1) vuoden takuu kaikille osille, paitsi lampulle, yhden (1) vuoden takuu työlle ja yhdeksänkymmenen (90) päivän takuu alkuperäiselle lampulle ensimmäisestä ostopäivämäärästä alkaen.

Muut alueet tai maat: Tarkista takuutiedot paikalliselta jälleenmyyjältäsi tai paikallisesta ViewSonic-toimistosta.

Lampun takuu alistettuna määräyksille ja ehdoille, tarkastukselle ja hyväksynnälle. Pätee vain valmistajan asentamalle lampulle. Kaikki tarvikelamput erikseen ostettuina taataan 90 päivän ajaksi.

Ketä takuu suojaa:

Tämä takuu on voimassa vain tuotteen ensimmäiselle ostajalle.

Mitä tämä takuu ei kata:

1. Tuotetta, jonka sarjanumero on hangattu pois, muutettu tai poistettu.
2. Vahinkoja, vaurioita, epäonnistumisia tai viallista toimintaa, joka aiheutuu seuraavista tekijöistä:
 - a. Onnettomuus, väärinkäyttö, huolimattomuus, tulipalo, vesi, salama tai muut luonnonilmiöt, virheellinen ylläpito, luvaton tuotteen muuntelu tai tuotteen mukana toimitettujen ohjeiden laiminlyönti.
 - b. Käyttö tuotteen teknisten tietojen ulkopuolella.
 - c. Tuotteen käyttö muissa kuin tarkoitetuissa käyttötarkoituksissa tai epänormaaleissa olosuhteissa.
 - d. Muiden kuin ViewSonic in valtuuttamien henkilöiden tekemät korjaukset tai korjausyritykset.
 - e. Tuotteen vahingoittuminen kuljetuksen aikana.
 - f. Tuotteen poisto tai asennus.
 - g. Tuotteen ulkoiset tekijät, kuten sähkövirran vaihtelut tai katkeaminen.
 - h. Muiden kuin ViewSonic in teknisiä erittelyjä vastaavien osien tai tarvikkeiden käyttö.
 - i. Normaali kuluminen.
 - j. Mikä tahansa muu syy, joka ei liity tuotteen tekovikaan.
3. Laitteen poistosta, asennuksesta tai asetusten tekemisestä aiheutuneet kulut.

Kuinka saat palvelua:

1. Pyyd tietoja takuunalaisesta huollosta ottamalla yhteyttä ViewSonic in asiakastukeen (Katso Asiakaspalvelu -sivulta). Sinun on annettava tuotteen sarjanumero.
2. Takuunalaisen huollon saamiseksi sinun on annettava seuraavat tiedot: (a) alkuperäinen päivätty ostosite, (b) nimesi, (c) osoitteesi, (d) ongelman kuvaus ja (e) tuotteen sarjanumero.
3. Vie tai lähetä tuote rahti maksettuna alkuperäisessä pakkauksessa valtuutettuun ViewSonic huoltokeskukseen tai ViewSonic ille.
4. Pyydä lisätietoja tai lähimmän ViewSonic-huoltokeskuksen osoite ViewSonic ilta.

Takuun rajoitukset:

Tässä kuvatus takuun lisäksi ei ole olemassa mitä n muita takuita, ei ilmaistuja eikä oletettuja, mukaan lukien oletettu takuu myytävyydestä ja sopivuudesta johonkin tiettyyn tarkoitukseen.

Vahinkojen rajoittaminen:

Viewsonic in vastuu rajoittuu tuotteen korjauksen tai korvauksen hintaan. Viewsonic ei ole vastuussa seuraavista:

1. Toiseen tuotteeseen kohdistuva vahinko, joka aiheutuu tuotteen valmistusviasta, vahingot, jotka perustuvat epämuikavuuteen, tuotteen käytön menetykseen, ajan menetykseen, voittojen menetykseen, liikemahdollisuuden menetykseen, liikearvon menetykseen, liikesuhteiden keskeytykseen tai muuhun kaupalliseen menetykseen, vaikka sellaisten vahinkojen mahdollisuudesta olisi ilmoitettu.
2. Mitk n muut vahingot, joko satunnaiset, seurannaiset tai muunlaiset.
3. Mik n asiakasta tai kolmatta osapuolta vastaan esitetty korvausvaatimus.
4. Muiden kuin ViewSonic valtuuttamien henkilöiden tekemät korjaukset tai korjausyritykset.

Paikallisen lain vaikutukset:

Tämä takuu on laillisesti sitova ja ostajalla voi olla lisäksi muita lakeihin perustuvia oikeuksia, jotka voivat vaihdella paikallisten säädösten mukaan. Jotkut lainsäädännöt eivät salli takuuehtojen rajoittamista tai satunnaisten ja välillisten vahinkojen poissulkemista. Edellä mainitut rajoitukset ja pois jättämiset eivät ehkä koske sinua.

Myynti USA: n ja Kanadan ulkopuolella:

Pyydä takuutietoja ja huoltoa ViewSonic in USA:n ja Kanadan ulkopuolella myydyille tuotteille ottamalla yhteyttä ViewSonic iin tai paikalliseen ViewSonic in jälleenmyyjään.

Tämän tuotteen takuu aika Manner-Kiinassa (Hong Kongia, Macaota ja Taiwania lukuunottamatta) on Huoltotakuukortin ehtojen alainen.

Täydelliset tiedot Euroopassa ja Venäjällä myönnettyistä takuista löytyvät osoitteesta www.viewsoniceurope.com kohdasta Support/Warranty Information.

