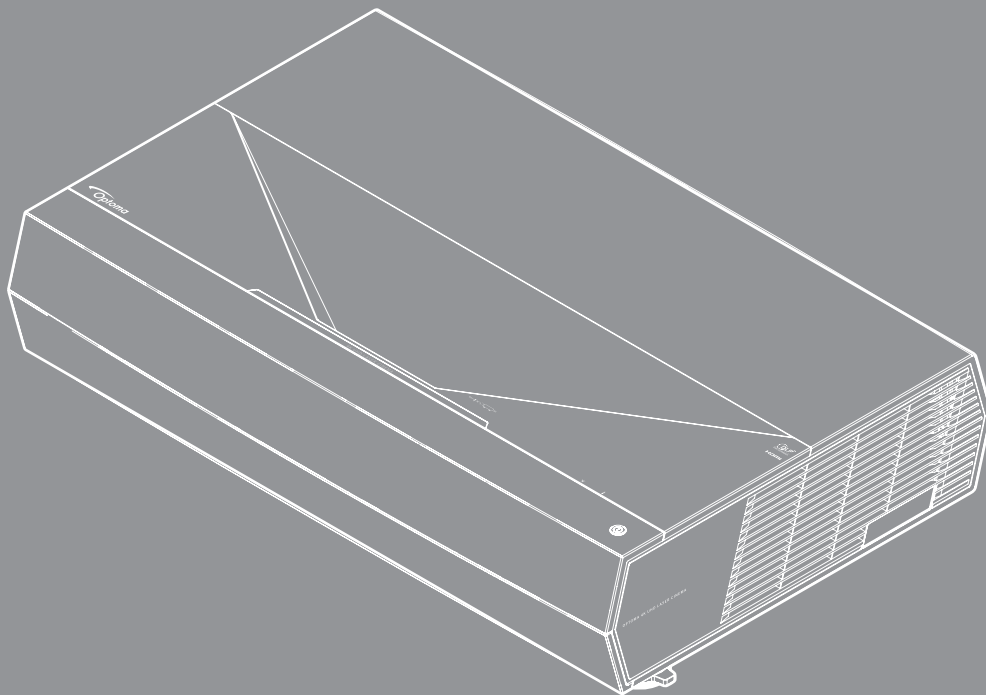


DLP®-projektor





SISÄLTÖ

TURVALLISUUS.....	4
<i>Tärkeä turvaohje.....</i>	<i>4</i>
<i>Linssin puhdistaminen.....</i>	<i>5</i>
<i>Lasersäteilyn turvallisuustiedot.....</i>	<i>6</i>
<i>3D-turvallisuustiedot.....</i>	<i>7</i>
<i>Tekijänoikeudet.....</i>	<i>8</i>
<i>Vastuuvapauslauseke.....</i>	<i>8</i>
<i>Tavaramerkkien tunnustaminen.....</i>	<i>8</i>
<i>FCC.....</i>	<i>8</i>
<i>Vaatimustenmukaisuusvakuutus EU-maissa.....</i>	<i>9</i>
<i>WEEE.....</i>	<i>9</i>
JOHDANTO	10
<i>Pakkaus.....</i>	<i>10</i>
<i>Vakiolisävarusteet.....</i>	<i>10</i>
<i>Tuotekuvaus.....</i>	<i>11</i>
<i>Liitännät.....</i>	<i>12</i>
<i>Näppäimistö ja LED-merkkivalot.....</i>	<i>12</i>
<i>Kaukosäädin.....</i>	<i>13</i>
ASETUKSET JA ASENNUS.....	14
<i>Lähteiden yhdistäminen projektoriin.....</i>	<i>15</i>
<i>Heijastetun kuvan säätäminen.....</i>	<i>16</i>
<i>Etäasetus.....</i>	<i>17</i>
PROJEKTORIN KÄYTTÖ.....	19
<i>Projektorin virran kytkeminen päälle/pois päältä.....</i>	<i>19</i>
<i>Tulolähteen valitseminen.....</i>	<i>20</i>
<i>Valikossa navigointi ja ominaisuudet.....</i>	<i>21</i>
<i>Kuvaruutuvalikkopuu.....</i>	<i>22</i>
<i>Näyttövalikko.....</i>	<i>27</i>
<i>Audiovalikko.....</i>	<i>33</i>
<i>Asetusvalikko.....</i>	<i>33</i>
<i>Info-valikko.....</i>	<i>36</i>

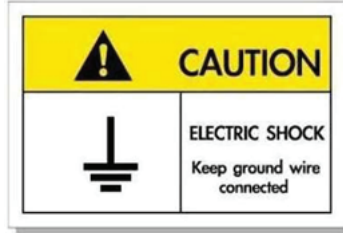
LISÄTIETOJA..... 37

<i>Yhteensopivat kuvatarkkuudet</i>	<i>37</i>
<i>Kuvakoko ja projisointietäisyys.....</i>	<i>42</i>
<i>Kaukosäädinkoodit</i>	<i>43</i>
<i>Vianmääritys.....</i>	<i>45</i>
<i>Varoitusvalot.....</i>	<i>46</i>
<i>Tekniset tiedot</i>	<i>49</i>
<i>Optoman maailmanlaajuiset toimistot.....</i>	<i>50</i>

TURVALLISUUS

	Tasasivuisessa kolmiossa olevan nuolipäisen salaman tarkoitus on varoittaa käyttäjää tuotteen kotelon sisässä olevasta eristämättömästä "vaarallisesta jännitteestä", joka on riittävän suuri muodostamaan sähköiskun vaaran.
	Tasasivuisen kolmion sisällä olevan huutomerkin tarkoitus on ilmoittaa käyttäjälle sovelluksen mukana tulevassa kirjallisessa materiaalissa olevista tärkeistä käyttö- ja ylläpito (huolto) -ohjeista.

Noudata kaikkia tässä käyttöoppaassa suositeltuja varoituksia, varotoimia ja huoltotoimenpiteitä.



Sähköiskun välttämiseksi laite ja sen oheislaitteet on maadoitettava oikein.

Tämä laite on varustettu kolminapaisella maadoitustyyppi-pistokkeella.

Älä poista pistokkeen maadoitusnastaa.

Tämä on turvallisuusominaisuus. Jollei pistoketta pysty liittämään pistorasiaan, ota yhteyttä sähkötekniikkoon.

Älä ohita maadoitetun pistokkeen turvallisuusominaisuutta.

Tärkeä turvaohje

- Älä tuki tuuletusaukkoja. Jotta voisit varmistaa projektorin luotettavan käytön ja suojata sitä ylikuumenemiselta, on suositeltavaa sijoittaa se niin, että sen tuuletus ei esty. Älä esimerkiksi aseta projektoria täydelle kahvipöydälle, sohvalle, sänkyyn jne. Älä aseta projektoria syvennykseen, kuten kirjahyllyyn tai hyllyyn, joka rajoittaa ilman virtausta.
- Tulipalon tai sähköiskun vaaran vähentämiseksi älä altista projektoria sateelle tai kosteudelle. Älä asenna laitetta lähelle lämmönlähteitä (esim. lämpöpattereita, lämmittimiä ja liesiä) tai muita lämpöä tuottavia laitteita (esim. vahvistimia).
- Älä anna esineiden tai nesteiden joutua projektorin sisään. Ne saattavat koskettaa vaarallisia jännitepisteitä tai oikosulkea osia, mistä saattaa seurata tulipalo tai sähköisku.
- Älä käytä seuraavallisissa olosuhteissa:
 - Äärimmäisen kuumassa, viileä tai kosteassa ympäristössä.
 - (i) Varmista, että ympäristön lämpötila on 0–40 °C
 - (ii) Suhteellinen kosteus on 10–85 %
 - Pölyisessä tai likaisessa ympäristössä.
 - Älä käytä laitetta voimakkaita magneettikenttiä muodostavien laitteiden läheisyydessä.
 - Suorassa auringonvalossa.
- Älä käytä laitetta, jos se on fyysisesti vahingoittunut tai vaurioitunut. Fyysisiin vahinkoihin tai vaurioihin kuuluu (rajoittamatta):
 - Laite on pudotettu.
 - Virtajohto tai -pistoke on vahingoittunut.
 - Nestettä on läikkynyt projektoriin.
 - Projektori on ollut alltiina sateelle tai kosteudelle.
 - Jotain on pudonnut projektorin sisään tai sen sisällä on jotain irtonaista.

- Älä sijoita projektoria epävakaa alustalle. Projektori voi kaatua ja aiheuttaa vamman tai projektori voi vahingoittua.
- Älä estä valoa tulemasta läpi projektorin linssistä käytön aikana. Valo kuumentaa kohteen ja se voi aiheuttaa sulamista, palovammoja tai tulipalon.
- Älä avaa tai pura tuotetta, sillä se voi aiheuttaa sähköiskun.
- Älä yritä huoltaa laitetta itse. Kansien avaaminen saattaa altistaa sinut vaarallisille jännitteille tai muille vaaroille. Soita Optomalle ennen kuin lähetät laitteen korjattavaksi.
- Katso projektorin kotelosta turvallisuuteen liittyvät merkinnät.
- Vain pätevän huoltohenkilön tulee korjata laite.
- Käytä vain valmistajan määrittämiä liitäntöjä/lisälaitteita.
- Älä katso suoraan projektorin linssiin käytön aikana. Kirkas valo saattaa vahingoittaa silmiäsi.
- Laittaessasi projektorin pois päältä, varmista että sen jäähdytyskierto on suoritettu ennen virran katkaisemista. Anna projektorin jäähtyä 90 sekuntia.
- Sammuta laite ja irrota virtapistoke pistorasiasta, ennen kuin puhdistat tuotteen.
- Käytä koteloa puhdistamiseen pehmeää, kuivaa liinaa, joka on kostutettu miedolla pesuaineella. Älä käytä laitteen puhdistamiseen hankaavia puhdistusaineita, vahoja tai liuottimia.
- Irrota virtajohto pistorasiasta, jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan.
- Älä aseta projektoria paikkoihin, joissa se voi altistua tärinälle tai iskuille.
- Älä koske linssiin paljain käsin.
- Poista paristo(t) kaukosäätimestä ennen varastointia. Jos paristo(t) jäävät kaukosäätimeen pitkiksi ajoiksi, ne voivat vuotaa.
- Älä käytä tai varastoi projektoria paikoissa, joissa voi olla öljyn tai tupakan savua, se voi heikentää projektorin suorituskyvyn laatua.
- Noudata oikeaa projektorin suuntausasetusta. Muu kuin vakioasennus voi heikentää projektorin suorituskykyä.
- Käytä jatkojohtoa ja/tai ylijännitesuojaa. Virtakatkokset ja jännitteen laskut voivat RIKKOA laitteita.

Linssin puhdistaminen

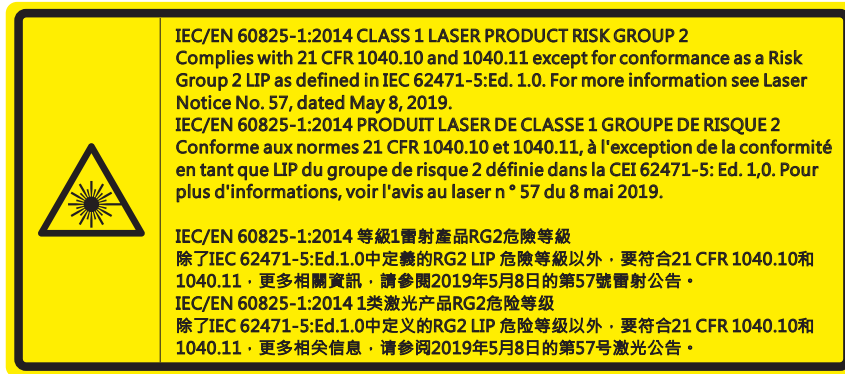
- Varmista ennen linssin puhdistamista, että sammutat projektorin ja irrotat virtajohdon antaaksesi laitteen jäähtyä kokonaan.
- Poista pöly paineilmasuihkeella.
- Käytä linssin puhdistamiseen erikoisliinaa ja pyyhi linssi kevyesti. Älä koske linssiin paljain sormin.
- Älä käytä linssin puhdistamiseen emäksisiä/hapollisia pesuaineita tai syttyviä ohentimia, kuten alkoholia. Jos linssi vahingoittuu puhdistuksen seurauksena, takuu ei kata sitä.

Warning (Varoitus)

- Älä käytä syttyviä kaasuja sisältäviä suihkeita pölyn tai lian poistamiseen linssistä. Tämä voi aiheuttaa tulipalon projektorin sisäpuolen korkean kuumuuden johdosta.
- Älä puhdistaa linssiä, jos projektori on lämpenemässä, tämä voi aiheuttaa linssin pintakalvon irtoamisen.
- Älä pyyhi tai napauta linssiä kovalla esineellä.

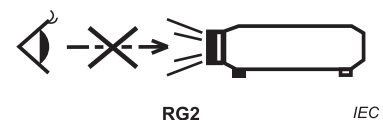
Lasersäteilyn turvallisuustiedot

- Normien 21 CFR 1040.10 ja 1040.11 mukainen paitsi yhdenmukaisuus riskiryhmän 2 LIP kanssa, kuten on määritetty direktiivissä IEC 62471-5: Ed.1.0. Katso lisätietoja kohdasta Laserilmoitus nro 57, 8, toukokuuta 2019



Seuraavien seikkojen noudattamatta jättäminen voi johtaa kuolemaan tai vakavaan vammaan.

- Tässä projektorissa on sisäinen Luokka 4:n lasermoduuli. Purkaminen tai mukauttaminen on hyvin vaarallista eikä sitä tule koskaan yrittää.
- Kaikki käyttö tai säätäminen, jota ei ole erikseen selitetty käyttöoppaassa, luo vaaralliselle lasersäteilylle altistumisen vaaran.
- Älä avaa tai pura projektoria, tämä voi aiheuttaa vahinkoa lasersäteilylle altistumisen johdosta.
- Älä katso säteeseen, kun projektori on päällä. Kirkas valo voi johtaa pysyvään silmävaurioon.
- Kun kytket projektorin päälle, varmista, ettei kukaan projisointialueella oleva katso linssiin.
- Jollei toimita ohjaus-, säätö- tai käyttötoimenpiteiden mukaisesti, seurauksena voi olla lasersäteilylle altistumisesta johtuva vahinko.
- Riittävät ohjeet kokoamiseen, käyttöön ja kunnossapitoon, mukaan lukien mahdollisen laser-altistumista koskevien varotoimien selkeät varoitukset.



IEC 60825-1:2014 Luokka 1 RG2

IEC 62471-5:2015 RG2

- Lisäohjeet lasten valvonnasta, kielto katsoa laser-säteeseen ja optisten välineiden käyttökielto.
- Lisäohjeet asentamisesta lasten ulottumattomiin.
- Lapsia on valvottava eikä heidän saa antaa katsoa suoraan projektorin säteeseen millään etäisyydeltä projektorista.
- On oltava varovainen, kun käytetään kaukosäädintä projektorin käynnistämiseen projektorin linssin edessä ollessa.
- Käyttäjää kehoitetaan välttämään optisten apuvälineiden, kuten kiikarien ja teleskooppien käyttö säteen sisällä.
- Kuten minkä tahansa kirkkaan valonlähteen kanssa, älä katso suoraan säteeseen, RG2 IEC 62471-5:2015.
- VAROITUS: KIINNITÄ LASTEN PÄIDEN YLÄPUOLELLE. Kattokiinnityksen käyttö on suositeltava tämän tuotteen asettamiseksi lasten silmien yläpuolelle.

3D-turvallisuustiedot

Noudata kaikkia varoituksia ja suositeltuja varotoimia ennen kuin itse käytät tai lapsesi käyttää 3D-toimintoa.

Warning (Varoitus)

Lapset ja teini-ikäiset ovat herkempiä terveysongelmille, jotka liittyvät 3D-katsomiseen ja heitä on valvottava tarkoin, kun he katsovat kuvaa.

Valoherkkyysepilepsia ja muut terveysriskit

- Jotkut katsoja voivat saada epilepsia-kohtauksen tai sydänkohtauksen altistuessaan tietyille projisoidun kuvan tai videopelien vilkkuville kuville tai valoille. Jos itselläsi tai suvussa esiintyy epilepsiaa tai sydänkohtauksia, ota yhteys lääkäriin ennen kuin käytät 3D-toimintoa.
- Sellaisillakin henkilöillä, joilla itsellä tai suvussa ei esiinny epilepsiaa tai sydänkohtauksia, voi olla diagnostisoimattomia tiloja, jotka voivat aiheuttaa valoherkkyysepilepsia-kohtauksia.
- Raskaana olevien naisten, vanhusten, erilaisista sairauksista kärsivien henkilöiden, unen puutteesta kärsivien henkilöiden tai alkoholin vaikutuksen alaisten henkilöiden tulisi välttää 3D-toiminnon käyttämistä.
- Jos 3D-kuvaa katsoessasi ilmenee jokin seuraavista oireista, lopeta heti katsominen ja ota yhteys erikoissairaanhoidon: (1) muuttunut näkökyky, (2) pyörähdys päästä olo, (3) huimaus, (4) tahattomat liikkeet, kuten silmän tai lihaksen nykiminen, (5) sekavuus, (6) pahoinvointi, (7) tajuttomuus, (8) kouristukset, (9) krampit tai (10) ajan ja paikan tajun menettäminen. Lapset ja teini-ikäiset ovat aikuisia herkempiä kokemaan näitä oireita. Vanhempien tulee valvoa lapsia ja kysyä, kokevatko he näitä oireita.
- 3D-projektion katsominen voi myös aiheuttaa liikepahoinvointia, jälkikuvia, ajan ja paikan tajun menettämistä, silmän rasittumista ja vähentynyttä asennon vakautta. On suositeltavaa, että käyttäjät pitävät usein taukoja vähentääkseen näiden vaikutusten mahdollisuutta. Jos silmissäsi esiintyy oireita rasittumisesta tai kuivuudesta tai jos sinulla ilmenee jokin yllä mainituista oireista, lopeta heti tämän laitteen käyttö ja jatka laitteen käyttöä vasta vähintään puolen tunnin kuluttua, kun oireet ovat poistuneet.
- 3D-projektion katsominen liian lähellä näyttöä tai liian pitkäkestoinen katsominen voi vahingoittaa näköä. Ihanteellinen katsomisetäisyys on vähintään kolme kertaa näytön korkeus. On suositeltavaa, että katsoja silmät ovat näytön tasalla.
- 3D-projektion katsominen 3D-laseilla pitkän aikaa voi aiheuttaa päänsärkyä tai rasittumista. Jos koet päänsärkyä, rasittumista tai huimausta, lopeta 3D-projektion katsominen ja lepuuta silmiäsi.
- Älä käytä 3D-laseja mihinkään muuhun tarkoitukseen kuin 3D-projektion katsomiseen.
- 3D-lasien käyttö muuhun tarkoitukseen (kuten silmälaseina, aurinkolaseina, suojalaseina jne.) voi olla fyysisesti vahingollista ja heikentää näköä.
- 3D-projektion katsominen voi johtaa joillakin katsojilla ajan ja paikan tajun menettämiseen. ÄLÄ tämän vuoksi sijoita 3D-PROJEKTORIA lähelle portaikkoa, sähköjohtoja, parvekettä tai muuta kohdetta, johon voi kompastua tai törmätä, tai jotka voivat pudota, rikkoontua tai kaatua.

Tekijänoikeudet

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

© Tekijänoikeudet 2021

Vastuuvapauslauseke

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

Tavaramerkkien tunnustaminen

Kensington on ACCO Brand Corporationin Yhdysvalloissa rekisteröity tavaramerkki, jolle on myönnetty rekisteröinti, ja jolle on vireillä hakemuksia muissa maissa eri puolilla maailmaa.

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

DLP®, DLP Link ja DLP logo ovat Texas Instrumentsin rekisteröityjä tavaramerkkejä ja BrilliantColor™ on Texas Instrumentsin tavaramerkki.

Amazon, Alexa ja kaikki niihin liittyvät logot ovat Amazon.com, Inc:in tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä.

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

FCC

Tämä laite on testattu, ja se on todettu luokan B digitaalisia laitteita koskevien rajoitusten FCC:n sääntökohdan 15 mukaiseksi. Nämä raja-arvot on tarkoitettu turvaamaan riittävä häiriösuojaus asutussa ympäristössä. Tämä laite tuottaa ja käyttää radioaaltoja ja saattaa säteillä niitä ympäristöönsä. Jos laitetta ei asenneta tai käytetä ohjeiden mukaan, se voi aiheuttaa häiriöitä radioliikenteelle.

On kuitenkin mahdollista, että häiriöitä esiintyy tietyn asennuksen yhteydessä. Jos tämä laite häiritsee radio- tai televisiovastaanottoa, minkä voi todeta sulkemalla laitteen ja käynnistämällä sen uudelleen, tilannetta voi yrittää korjata seuraavilla toimenpiteillä:

- Suuntaa vastaanottoantenni uudelleen.
- Siirrä laite kauemmas radio- tai televisiovastaanottimesta.
- Kytke laite pistorasiaan, joka kuuluu eri jakopiiriin kuin pistorasia, johon radio tai televisio on kytketty.
- Kysy neuvoa laitteen myyjältä tai kokeneelta radio- tai tv-asentajalta.

Huomautus: Suojatut kaapelit

Kaikki liitännät muihin tietokonelaitteisiin on tehtävä suojatuilla kaapeleilla, jotta säilytetään FCC-säädöstenmukaisuus.

Huomio

Sellaisten muutosten tai mukautusten tekeminen, joita valmistaja ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, voi mitätöidä FCC:n myöntämän käyttäjän valtuutuksen käyttää tätä projektoria.

Käyttöehdot

Tämä laite on FCC-säännösten osan 15 mukainen. Käytölle on kaksi seuraavaa ehtoa:

1. Tämä laite ei saa aiheuttaa haitallista häiriötä, ja
2. Tämän laitteen on hyväksyttävä kaikki vastaanotettu häiriö, mukaan luettuna häiriö, joka saattaa aiheuttaa epätoivottavaa toimintaa.

Huomautus: Käyttö Kanadassa

Tämä luokan B digitaalinen laite on Kanadan ICES-003-säädöksen (B) mukainen.

Remarque à l' intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 (B) du Canada.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus EU-maissa

- EMC-direktiivi 2014/30/EY (lisäyksineen)
- Matalajännitedirektiivi 2014/35/EY
- Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU

WEEE



Hävitysohjeet

Älä hävitä tätä elektronista laitetta heittämällä sitä roskeen. Minimoidaksesi saastumisen ja varmistaaksesi parhaan mahdollisen ympäristön suojelun, kierrätä laite.

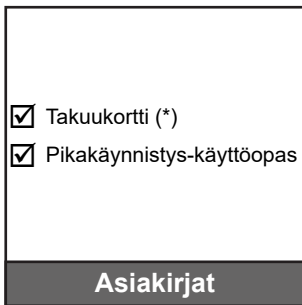
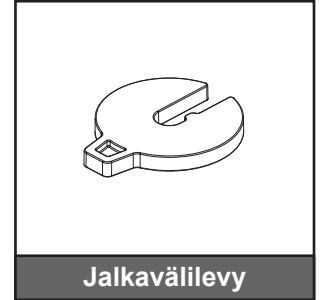
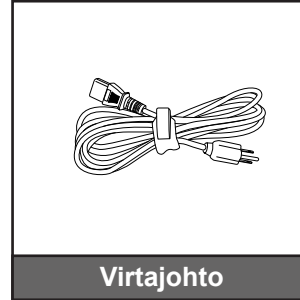
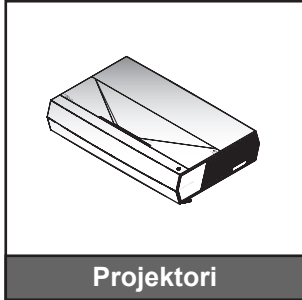
JOHDANTO

Pakkaus

Pura pakkaus varovasti ja tarkista, että kaikki alla listatut vakiolisävarusteet ovat mukana. Joitakin vaihtoehtoisten lisävarusteiden kohteita ei ehkä ole käytettävissä mallin, teknisten tietojen ja ostoalueen mukaan. Tarkista sisältö ostopaikkasi mukaisesti. Jotkut lisävarusteet voivat vaihdella alueittain.

Takuukortti kuuluu toimitukseen vai määrättyillä alueilla. Kysy lisätietoja jälleenmyyjältä.

Vakiolisävarusteet



Huomautus:

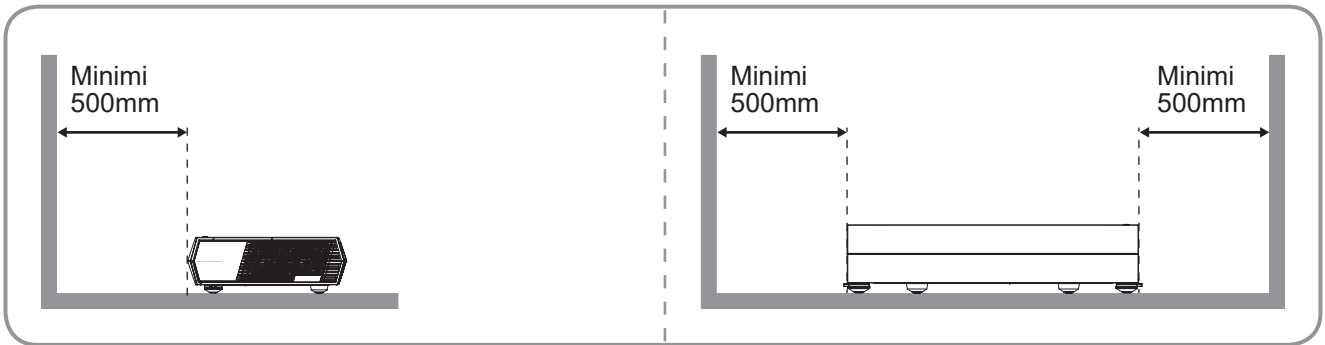
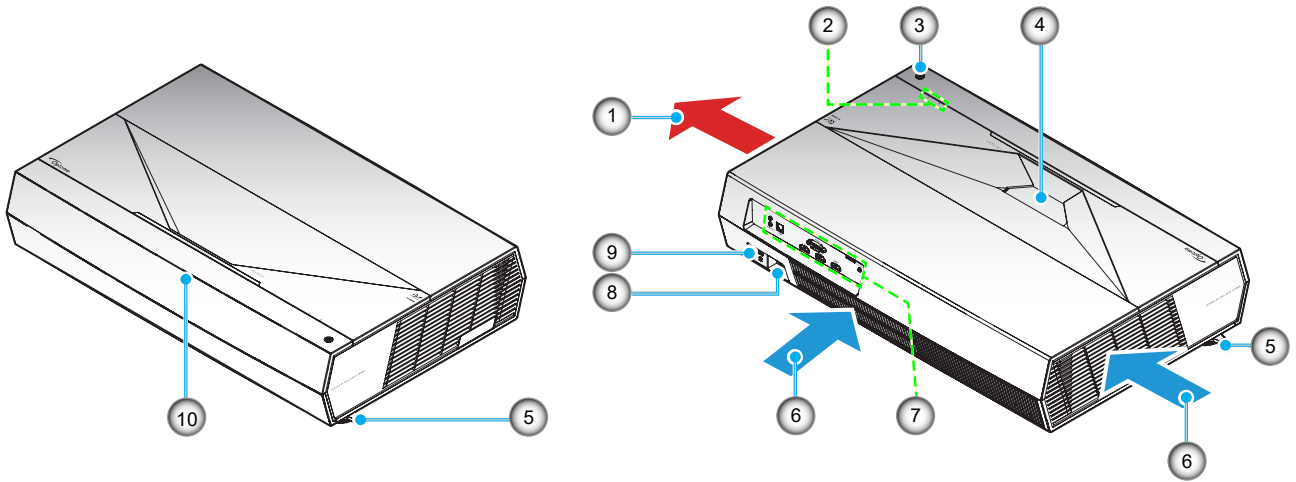
- Todellinen kaukosäädin voi olla erilainen alueen mukaan.
- (*) Katso Euroopassa voimassa olevat takuutiedot osoitteesta www.optoma.com.



Skannaa QR-koodi tai siirry URL-osoitteeseen: <https://www.optoma.com/support/download>

JOHDANTO

Tuotekuvaus



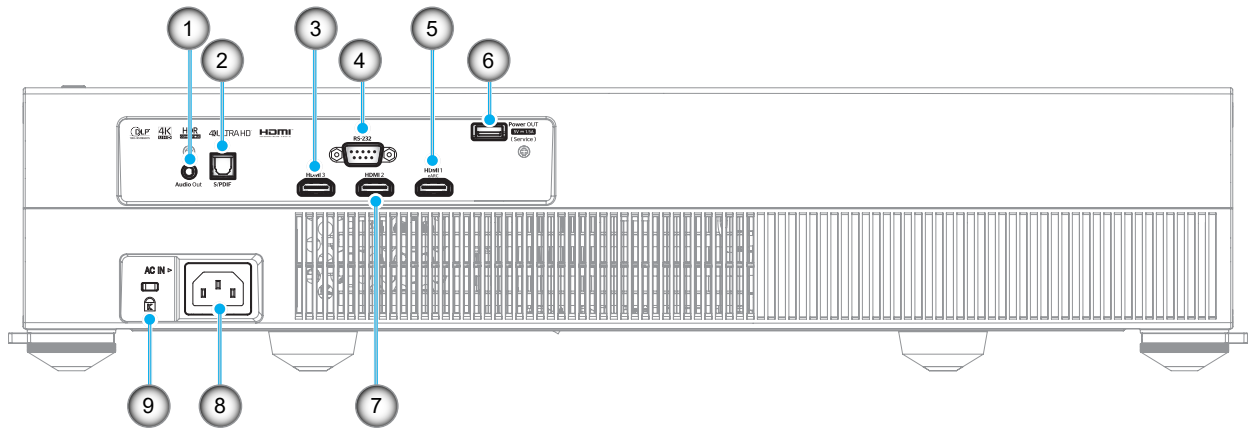
Huomautus:

- Älä tuki projektorin ilmanotto- ja poistoaukkoja.
- Kun käytät projektoria suljetussa tilassa, jätä vähintään 50 cm:n väli ilmaotto- ja poistoaukkojen ympärille.

Nro	Kohde	Nro	Kohde
1.	Tuuletus (poistoilma)	6.	Tuuletus (tuloilma)
2.	Merkkivalot	7.	Tulo-/lähtö
3.	Virtapainike	8.	Virtapistoke
4.	Linssi	9.	Kensington™-lukkoportti
5.	Kallistuksen säätöjalka	10.	Infrapunavastaanotin

JOHDANTO

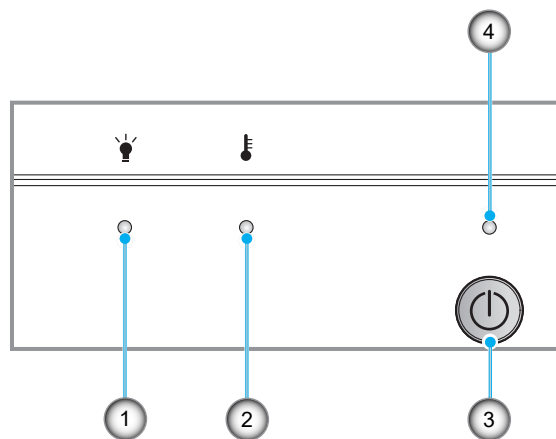
Liitännät



Nro	Kohde	Nro	Kohde
1.	Audiolähtöportti	6.	USB-portti (Teho 5 V \approx 1,5 A)(*)
2.	S/PDIF-portti (PCM 2-kanavainen, Digitaalinen 5.1)	7.	HDMI 2 -portti (HDMI v2.0)
3.	HDMI 3 -portti (HDMI v2.0)	8.	Virtapistoke
4.	RS-232-portti	9.	Kensington™-lukkoportti
5.	HDMI 1 -portti (HDMI v2.0 eARC)		

Huomautus: (*) Ei suositeltava matkapuhelimen lataamiseen.

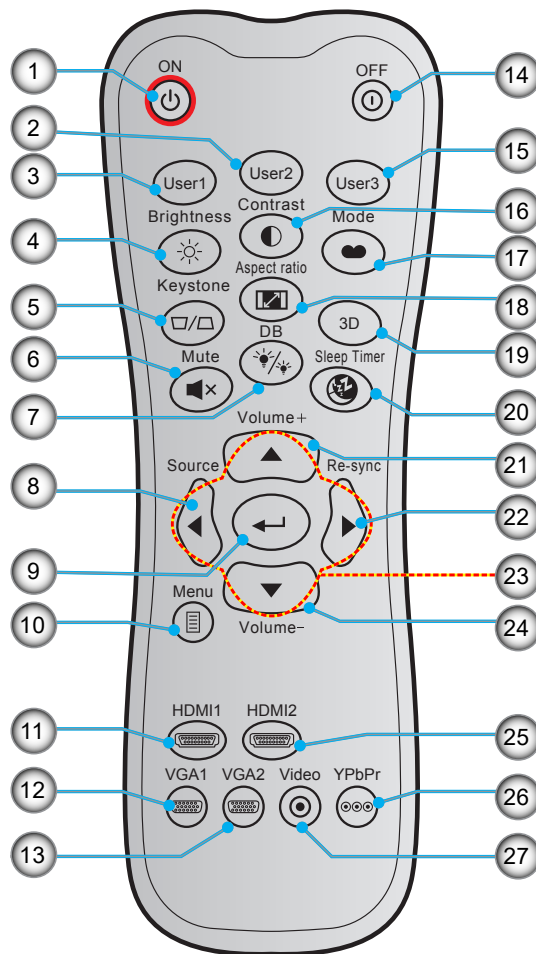
Näppäimistö ja LED-merkkivalot



Nro	Kohde	Nro	Kohde
1.	Valolähde-LED	3.	Virtapainike
2.	Lämpötilan merkkivalo	4.	Virran merkkivalo

JOHDANTO

Kaukosäädin



Nro	Kohde	Nro	Kohde
1.	Virta päälle	15.	Käyttäjä 3 (Kiinnitetty "HDMI3" lähteen suoraan näppäimeen)
2.	<ul style="list-style-type: none"> Käyttäjä 2 (Kiinnitetty Tarkennus--säätöön) Säädä tarkennus 	16.	Contrast (Kontrasti)
3.	<ul style="list-style-type: none"> Käyttäjä 1 (Määritettävissä) (Kiinnitetty Tarkennus+-säätöön) Säädä tarkennus 	17.	Display Mode (Näyttötila)
4.	Brightness (Kirkkaus)	18.	Aspect Ratio
5.	Kuvankorjaus	19.	3D-valikko päälle/pois
6.	Mute (Mykistä)	20.	Uniajastin
7.	DB (Dynaaminen musta)	21.	Äänenvoimakkuus +
8.	Source (Lähde)	22.	Re-Sync
9.	Enter (Vahvista)	23.	Nelisuuntaiset valintanäppäimet
10.	Valikko	24.	Äänenvoimakkuus -
11.	HDMI1	25.	HDMI2
12.	VGA1 (ei tuettu)	26.	YPbPr (ei tuettu)
13.	VGA2 (ei tuettu)	27.	Video (ei tuettu)
14.	Power Off (Virta pois)		

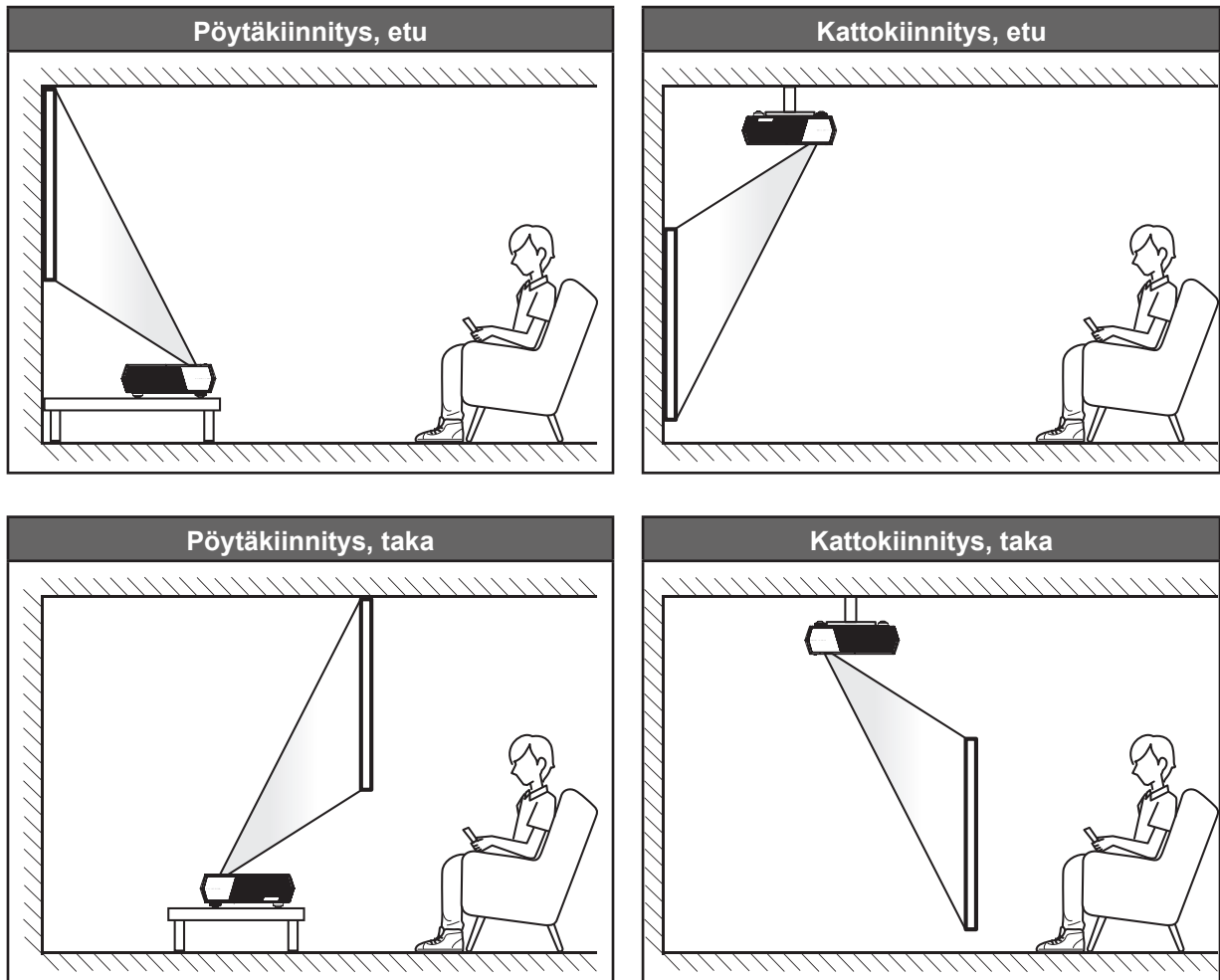
Huomaus:

- Todellinen kaukosäädin voi olla erilainen alueen mukaan.
- Joillakin näppäimillä ei ehkä ole toimintoa malleissa, jotka eivät tue näitä toimintoja.

ASETUKSET JA ASENNUS

Tämä projektori on suunniteltu asennettavaksi neljään mahdolliseen asentoon.

Huonetila ja henkilökohtainen mieltymys ratkaisee, minkä asennussijainnin valitset. Ota huomioon valkokankaan koko ja sijainti, sopivan pistorasian sijainti sekä projektorin ja muiden laitteiden välinen etäisyys ja sijainti.



- Katso projektorin sijainnin määrittäminen tietyille heijastusnäyttökoolle etäisyystaulukosta sivulla 42.
- Katso näytön koon määrittäminen annetulle etäisyydelle etäisyystaulukosta sivulta 42.

Huomautus:

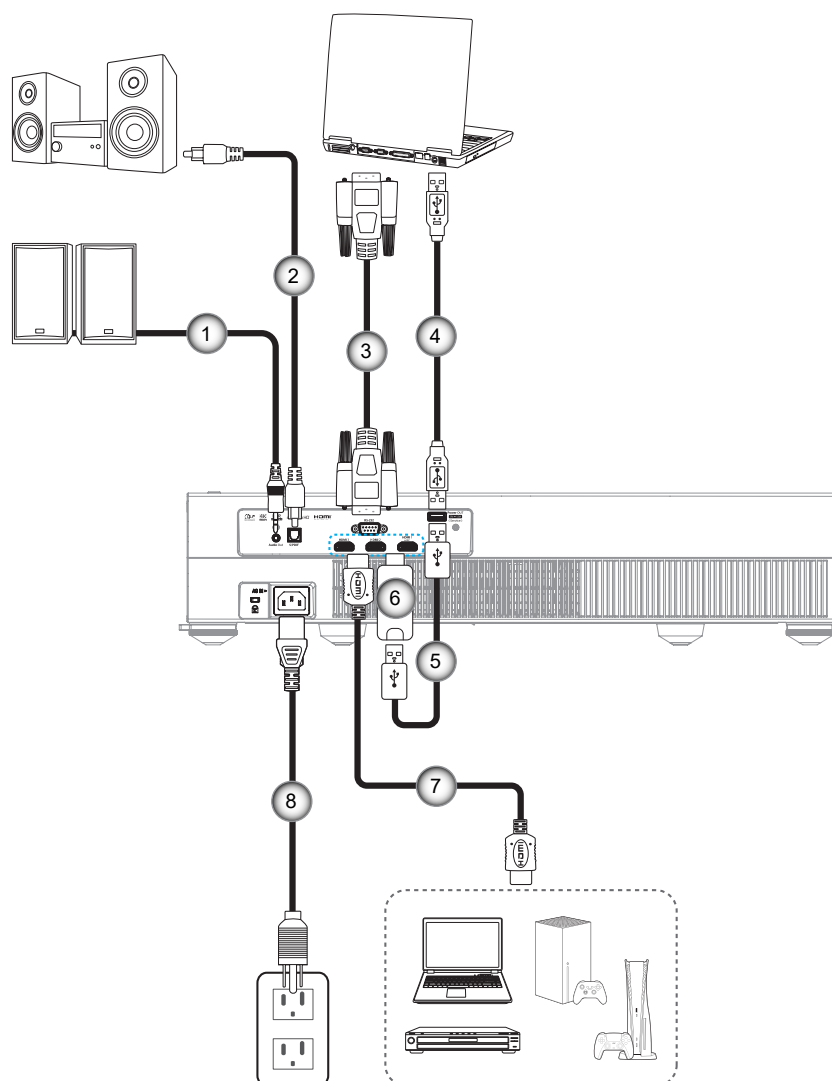
- *Mitä etäämmälle projektori sijoitetaan näytöstä, sitä suuremmaksi kuvan koko kasvaa ja myös pystysuuntainen siirtymä lisääntyy suhteessa.*
- *Pystypoikkeama voi vaihdella projektorien välillä optisen valmistuksen rajoitusten vuoksi. Lisäsäädöt voivat olla tarpeen projekteita vaihdettaessa.*

TÄRKEÄÄ!

Älä käytä projektoria mistään muusta suunnasta kuin pöytä- tai kattokiinnityksestä. Projektorin tulee olla vaakasuuntaisesti, ei kallistettuna eteen/taakse tai vasemmalle/oikealle. Kaikki muut suuntaukset mitätöivät takuun ja lyhentävät projektorin lampun tai itse projektorin käyttöikää. Ota yhteys Optomaan saadaksesi ohjeet vakioasennuksesta poikkeavaan asentukseen.

ASETUKSET JA ASENNUS

Lähteiden yhdistäminen projektoriin



Nro	Kohde
1.	Audiolähtökaapeli
2.	S/PDIF-lähtökaapeli
3.	RS232-kaapeli
4.	USB-kaapeli (Vain huolto/ DDP-laiteohjelmistopäivitys)

Nro	Kohde
5.	USB-virtakaapeli
6.	HDMI-käyttöavain
7.	HDMI-kaapeli
8.	Virtajohto

Huomautus:

- Voit liittää USB-hiiren tai näppäimistön USB-porttiin.
- Parhaan kuvanlaadun varmistamiseksi ja yhteysvirheiden välttämiseksi on suositeltavaa käyttää korkealaatuisia HDMI-kaapeleita. Yli 6–8 metrin pituuksilla on vahvasti suositeltavaa käyttää aktiivikuitu-HDMI-kaapeleita.

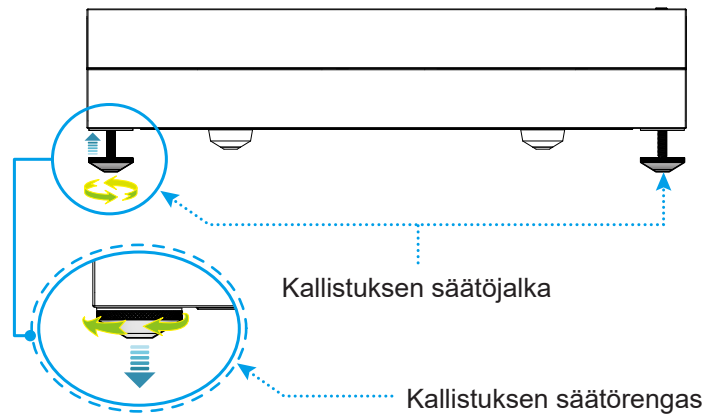
ASETUKSET JA ASENNUS

Heijastetun kuvan säätäminen

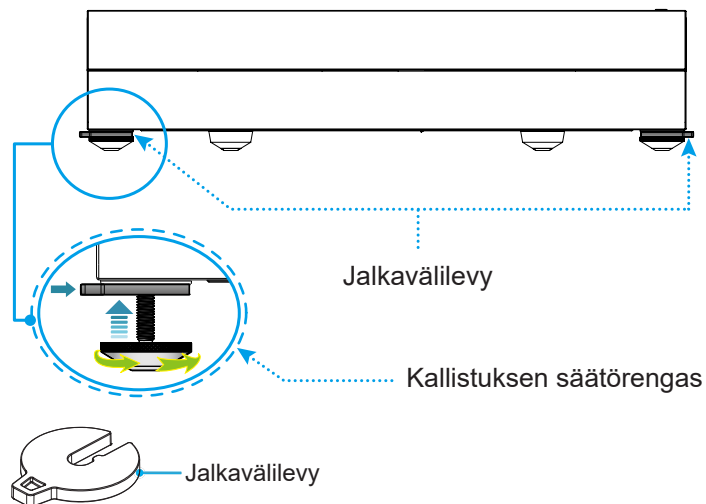
Kuvan korkeus

Tämä projektori on varustettu kuvan korkeuden säädön mahdollistavalla nostojalalla.

1. Paikanna projektorin alta säädettävä jalka, jota haluat säätää.
2. Nosta tai laske projektoria kiertämällä säädettävää jalkaa myötä- tai vastapäivään.



Huomautus: Jos haluat säätää projektorin vaakasuoraan, kierrä säätöjalkaa ja kiinnitä jalkavälilevy molempiin jalkoihin. Kiristä sitten jalat.



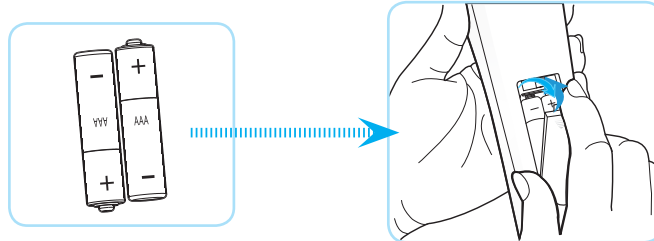
ASETUKSET JA ASENNUS

Etäasetus

Paristojen asennus/vaihto

Toimitukseen kuuluvat kaksi AAA-paristoa ovat kaukosäädintä varten.

1. Irrota paristokansi kaukosäätimen takaa.
2. Liitä AAA-paristot paristolokeroon kuten kuvassa.
3. Aseta kansi takaisin kaukosäätimeen.



Huomautus: *Vaihda vain samaan tai vastaavaan paristotyyppiin.*

VAARA

Paristojen virheellinen käyttö voi johtaa kemikaalivuotoon tai räjähdykseen. Varmista, että toimit seuraavien ohjeiden mukaisesti.

- Älä sekoita eri tyyppisiä paristoja. Eri tyyppisillä paristoilla on erilaiset ominaisuudet.
- Älä sekoita vanhoja ja uusia paristoja. Vanhojen ja uusien paristojen sekoittaminen voi lyhentää uusien paristojen käyttöikää tai aiheuttaa kemikaalivuotoja vanhoissa paristoissa.
- Vaihda paristot heti, kun ne ovat lopussa. Paristosta vuotaneet silmien kanssa kosketuksiin joutuneet kemikaalit voivat aiheuttaa ihottumaa. Jos havaitset kemikaalivuodon, pyyhi se huolellisesti liinalla.
- Tämän tuotteen toimitukseen kuuluvilla paristoilla on varastointiolosuhteiden vuoksi lyhyt odotettavissa oleva käyttöikä.
- Jos kaukosäädintä ei käytetä pitkään aikaan, poista paristot.
- Kun hävität pariston, tee se maasi tai alueesi lakien mukaisesti.

ASETUKSET JA ASENNUS

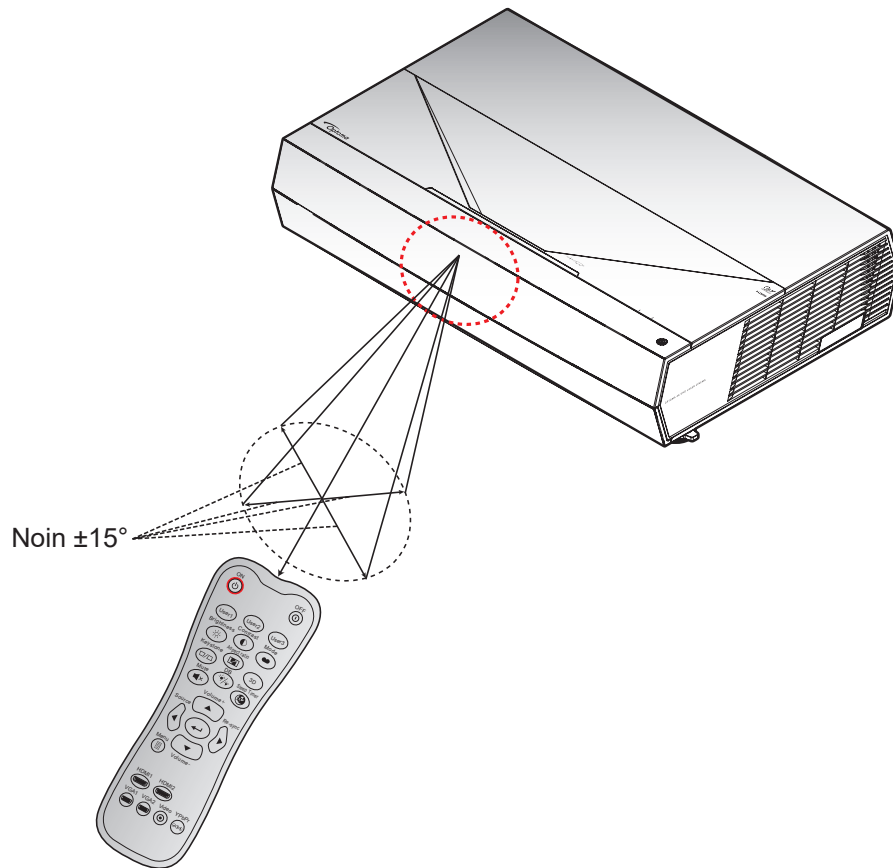
Toimivuusalue

Infrapuna (IR) -kaukosäädinanturi sijaitsee projektorin edessä. Varmista, että pidät kaukosäädintä enintään $\pm 15^\circ$ asteen kulmassa kohti projektoriin infrapuna-kaukosäädinanturia, jotta se toimii oikein. Kaukosäätimen ja anturin etäisyys ei saa olla 6 metriä suurempi.

Voit käyttää kaukosäädintä myös osoittamalla sillä projisoitua kuvaa.

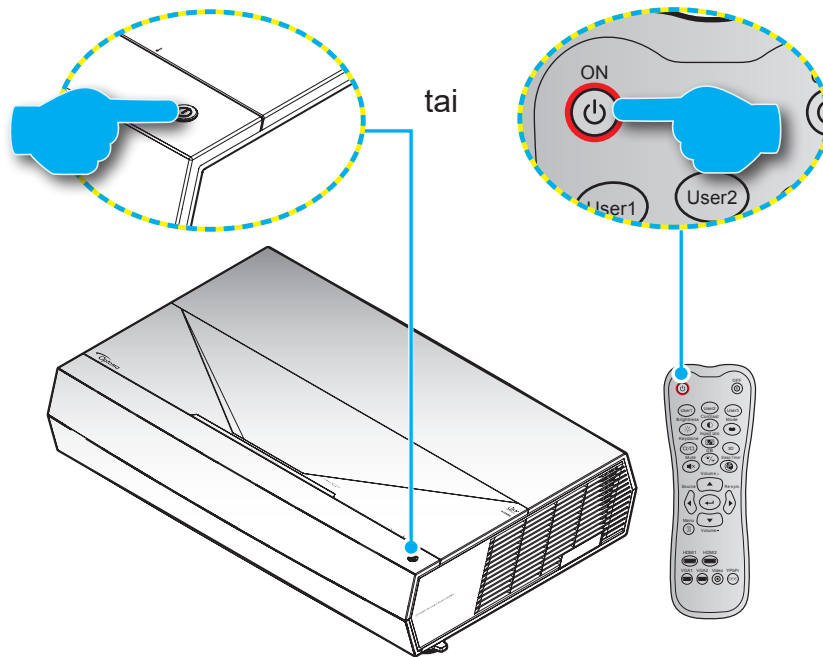
Huomautus: Kun osoitat kaukosäätimellä suoraan (0 asteen kulmassa) infrapuna-kaukosäädinanturiin, etäisyys kaukosäätimen ja anturin välillä ei saa olla yli 8 metriä.

- Varmista, ettei kaukosäätimen ja projektorin infrapuna-anturin välissä ole mitään esteitä, jotka voivat estää infrapunasadetta.
- Varmista, ettei kaukosäätimen infrapunälähtetimeen osu suoraan auringon tai loistelampun valoa.
- Pidä kaukosäädin yli 2 m etäisyydellä loistelampuista, muuten kaukosäätimeen voi tulla toimintahäiriö.
- Jos kaukosäädin on lähellä invertterityyppisiä loistelamppuja, siitä voi tulla ajoittain toimimaton.
- Jos kaukosäädin ja projektori ovat hyvin lähekkäin, kaukosäädin ei ehkä toimi.
- Varmista Bluetooth-pariutusta varten projektorin käynnistyksen jälkeen, että osoitat kaukosäätimellä aluetta, joka on merkitty paunaisella ympyrällä alla olevassa kuvassa.
- Jos valmiustilan Virtatilaksi on asetettu "Eco", varmista projektorin käynnistyksen jälkeen, että osoitat kaukosäätimellä suoraan infrapunavastaanottimeen.





PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Projektorin virran kytkeminen päälle/pois päältä





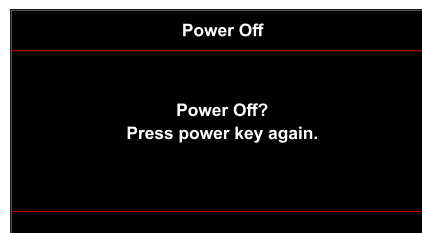
Virta päälle







1. Kiinnitä virtajohto ja signaali/lähdekaapeli tiukasti. Kun johto on liitetty, virran LED-merkkivalo muuttuu punaiseksi.
2. Kytke projektori päälle painamalla projektorin näppäimistön  -painiketta tai kaukosäätimen  -painiketta.
3. Käynnistysnäyttö tulee näkyviin noin 20 sekunniksi ja virran LED-merkkivalo vilkkuu valkoisena.

Huomautus: Kun projektori kytetään päälle ensimmäistä kertaa, sinua kehoitetaan valitsemaan haluamasi kieli, projisoinnin suuntaus ja muutamia muita asetuksia.

Virta pois

1. Kytke projektori pois päältä painamalla projektorin näppäimistön  -painiketta tai kaukosäätimen  -painiketta.
2. Seuraava viesti tulee näkyviin näyttöön:



3. Vahvasta painamalla  /  -painiketta uudelleen, muuten viesti poistuu 10 sekunnin kuluessa. Kun painat  /  -painiketta toistamiseen, projektori sammuu.
4. Jäähdytystuulettimien toiminta jatkuu noin 10 sekunnin jäähdytysjakson ajan ja virran LED-merkkivalo vilkkuu valkoisena. Kun virran LED-merkkivalo palaa tasaisesti punaisena, projektori on siirtynyt valmiustilaan. Jos haluat kytkeä projektorin takaisin päälle, sinun on odotettava, kunnes jäähdytyskierto on suoritettu ja projektori siirtynyt valmiustilaan. Kun projektori on valmiustilassa, paina  /  -painiketta uudelleen kytkeäksesi projektorin päälle.
5. Irrota virtajohto pistorasiasta ja projektorista.

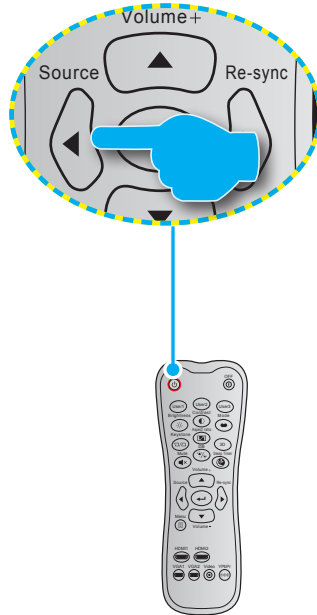
Huomautus: Ei ole suositeltavaa kytkeä projektoria heti takaisin päälle virransammutuksen jälkeen.

Käynnistysaikana virran LED-valo vilkkuu valkoisena ja normaalissa käytössä palaa tasaisesti valkoisena.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Tulolähteen valitseminen












Kytke päälle liitetty lähde, jonka haluat näyttää heijastusnäytöllä, kuten tietokone, kannettava, videosoitin jne. Projektori tunnistaa lähteen automaattisesti. Jos useita lähteitä on liitetty, paina kaukosäätimen **Lähde** -painiketta valitaksesi halutun tulon.

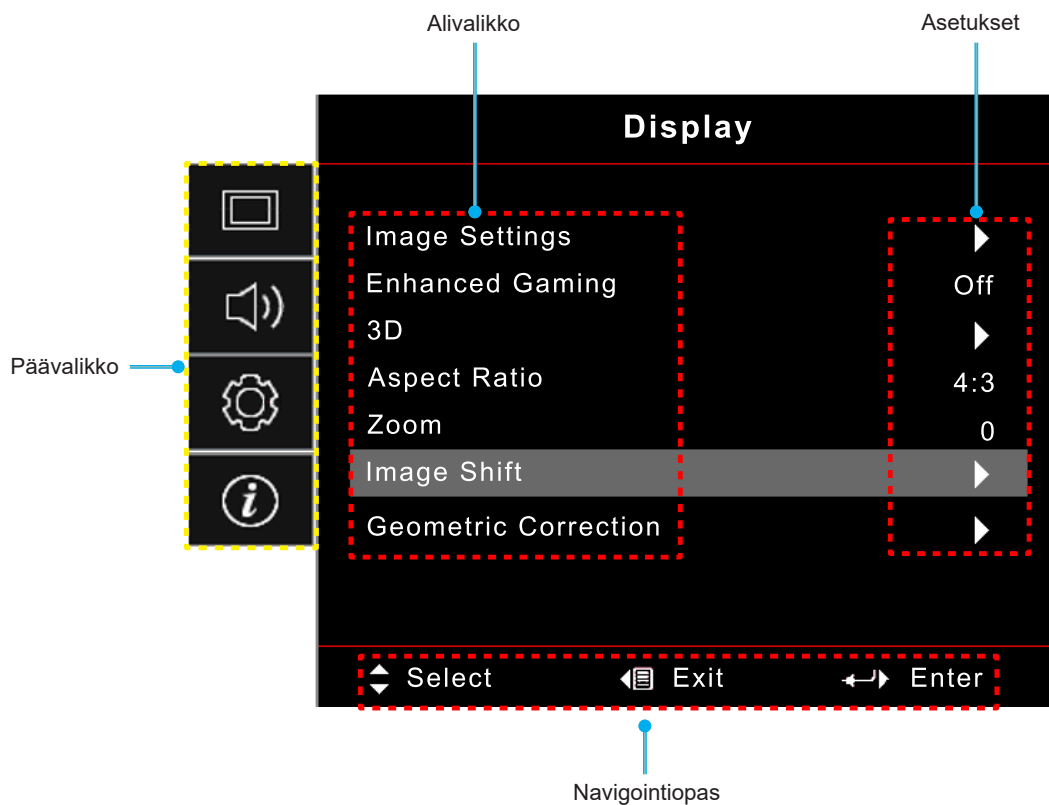


PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Valikossa navigointi ja ominaisuudet

Projektorissa on monikielisiä näyttövalikkoja, joiden avulla voit säätää kuvia ja muuttaa useita asetuksia. Projektori löytää lähteen automaattisesti.

1. Avaa kuvaruutuvalikko painamalla kaukosäätimen -painiketta.
2. Kun kuvaruutuvalikko tulee näkyviin, valitse  -näppäimillä jokin päävalikon kohdista. Tehdessäsi valinnan tietyllä sivulla, paina kaukosäätimen -painiketta siirtyäksesi alavalikkoon.
3. Valitse haluttu kohde alavalikosta painamalla  -näppäimiä ja paina -painiketta näyttääksesi lisää asetuksia. Säädä asetuksia  -näppäimillä.
4. Valitse seuraava säädettävä kohta alivalikosta ja säädä sitä edellä kuvatulla tavalla.
5. Paina -painiketta vahvistaaksesi valinnan, jolloin päävalikko palautuu näytölle.
6. Voit poistua painamalla -painiketta uudelleen. Näyttövalikko sulkeutuu ja projektori tallentaa uudet asetukset automaattisesti.



PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Kuvaruutuvalikkopuu







Huomautus: OSD-valikkopuukohteet ja ominaisuudet ovat mallin ja alueen mukaisia. Optoma pidättää tuotteen suorituskyvyn parantamiseksi oikeuden lisätä tai poistaa kohteita ilman ilmoitusta.

Päävalikko	Alavalikko 1	Alavalikko 2	Alavalikko 3	Alavalikko 4	Arvot		
Display (NÄYTTÖ)	Image Settings	Display Mode (Näyttötila)	[Video]-tila		Cinema (Elokuvateatteri)		
					Film (Elokuva)		
					HDR		
					HLG		
					HDR SIM.		
					Game (Riistan)		
					Reference (Referenssi)		
					Bright (Kirkas)		
					User (Käyttäjä)		
					3D		
					ISF Day (ISF Yö)		
					ISF Night (ISF Päivä)		
					ISF 3D		
				Wall Color (Seinän väri)			
			Blackboard (Liitutaulu)				
			Light Yellow (Vaaleankeltainen)				
			Light Green (Vaaleanvihreä)				
			Light Blue (Vaaleansininen)				
			Pink (Vaaleanpunainen)				
		Dynamic Range			HDR/HLG		Gray (Harmaa)
							Off (Pois)
					HDR Picture Mode (HDR-kuvatila)		Auto [Oletus]
							Bright (Kirkas)
							Standard (Tavallinen) [Oletus]
							Film (Elokuva)
					HLG Picture Mode (HLG-kuvatila)		Detail
							Bright (Kirkas)
							Standard (Tavallinen) [Oletus]
							Film (Elokuva)
			Detail				
		HDR Brightness				0 ~ 10	
		Brightness (Kirkkaus)				-50 ~ 50	
Contrast (Kontrasti)				-50 ~ 50			
Sharpness (Terävöitys)				1 ~ 15			
Color (Väri)				-50 ~ 50			
Tint (Sävy)				-50 ~ 50			

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Päävalikko	Alavalikko 1	Alavalikko 2	Alavalikko 3	Alavalikko 4	Arvot			
Display (NÄYTTÖ)	Image Settings	Gamma	Film (Elokuva)					
			Video					
			Graphics (Grafiikka)					
			Standard(2.2) (Tavallinen(2.2))					
			1.8					
			2.0					
			2.4					
		Color Settings (Väriasetukset)	Color Settings (Väriasetukset)	BrilliantColor™			1 ~ 10	
					Color Temp. (Väriämpötila)		Warm (Lämmin)	
							Standard (Tavallinen)	
							Cool (Kylmä)	
						Cold (Kylmä)		
				Color Matching	Color Matching	Color (Väri)		Red (Punainen) [Oletus]
								Green (Virheä)
								Blue (Sininen)
								Cyan (Syaani)
								Yellow (Keltainen)
								Magenta
								White (Valkoinen)(*)
						Hue (Sävy) / R(*)	-50 - 50 [Oletus: 0]	
						Saturation (Värikylläisyys) / G(*)	-50 - 50 [Oletus: 0]	
						Gain (Vahvistus) / B(*)	-50 - 50 [Oletus: 0]	
				Reset (Alkuasetukset)	Cancel (Peruuta) [Oletus] Yes (Kyllä)			
				Exit (Lopeta)				
				RGB Gain/Bias (RGB-vahvistus/ poikkeama)	RGB Gain/Bias (RGB-vahvistus/ poikkeama)	Red Gain (Punainen vahvistus)	-50 ~ 50	
						Green Gain (Vihreä vahvistus)	-50 ~ 50	
						Blue Gain (Sininen vahvistus)	-50 ~ 50	
						Red Bias (Punainen poikkeama)	-50 ~ 50	
						Green Bias (Vihreä poikkeama)	-50 ~ 50	
						Blue Bias (Sininen säätö)	-50 ~ 50	
		Reset (Alkuasetukset)	Cancel (Peruuta) [Oletus] Yes (Kyllä)					
		Exit (Lopeta)						
		Color Space (Väriavaruus) (Ei HDMI-tulo)	Color Space (Väriavaruus) (Ei HDMI-tulo)		Auto [Oletus]			
					RGB			
					YUV			
		Color Space (Väriavaruus) (HDMI-tulo)	Color Space (Väriavaruus) (HDMI-tulo)		Auto [Oletus]			
	RGB (0–255)							
	RGB (16–235)							
	YUV							

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Päävalikko	Alavalikko 1	Alavalikko 2	Alavalikko 3	Alavalikko 4	Arvot		
Display (NÄYTTÖ)	Image Settings	Brightness Mode (Kirkkaustaso)			DynamicBlack		
					Eco. (Säästö)		
					Constant Power (Pysyvä virta) Teho = 100%/95%/90%/85%/80%/75%/70%/65%/60%/55%/50%		
				Constant Luminance (Pysyvä luminanssi) Teho = 85%/80%/75%/70%			
		Reset (Alkuasetukset)					
	Enhanced Gaming (Parannettu pelaaminen)					Off (Pois)	
						On (Päälle)	
	3D	3D Mode (3D-tila)				Off (Pois) [Oletus]	
						On (Päälle)	
		3D Sync Invert (3D-synk. kääntö)				On (Päälle)	
						Off (Pois) [Oletus]	
	Aspect Ratio					4:3	
						16:9	
						21:9	
						32:9	
						V-Stretch (P-venytys)	
						Full screen (Koko näyttö)	
	Zoom (Zoomi)					Auto	
						-5–25 [Oletus: 0]	
	Image Shift (Kuvan siirtymä)	H 				-100–100 [Oletus: 0]	
V 					-100–100 [Oletus: 0]		
Geometric Correction (Kuvamuodon korjaus)		Four Corners (Neljä kulmaa)					
		H Keystone (V-trapetsikorjaus)			-10 - 10 [Oletus: 0]		
		V Keystone (Pystytrapetsi)			-10 - 10 [Oletus: 0]		
		3x3 Warp					
		Reset (Alkuasetukset)					
Audio	Audio Mode (Audiotila)				Speaker / Audio Out (Kaiutin/Audiolähtö) [Oletus]		
					SPDIF / eARC		
	Mute (Mykistä)					Off (Pois) [Oletus]	
						On (Päälle)	
Volume (Äänenvoimakkuus)					0–10 [Oletus: 5]		
Setup (ASETUKSET)	Projection (Projisointi)				Etu  [Oletus]		
					Taka 		
					Katto-ylä 		
					Taka-ylä 		
	Power Settings (Virta-asetukset)	Direct Power On (Suorakäynnistys)				Off (Pois) [Oletus]	
						On (Päälle)	
		Signal Power On (Signaali Virta päälle)					Off (Pois) [Oletus]
							On (Päälle)
	Auto Power Off (min) (Automaattinen sammutus (min))				0–180 (5 min lisäyksiin) [Oletus: 20]		

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Päävalikko	Alavalikko 1	Alavalikko 2	Alavalikko 3	Alavalikko 4	Arvot
Setup (ASETUKSET)	Power Settings (Virta-asetukset)	Sleep Timer (min) (Uniajastin (min))	Always On (Aina päällä)		0–990 (30 min lisäyksin) [Oletus: 0]
					No (Ei) [Oletus]
					Yes (Kyllä)
		Power Mode (Standby) (Virtatila (Valmiustila))			Active (Aktiivinen) (SmartHome)
				Eco. (Säästö) [Oletus]	
	USB-virta (Valmiustila)			Off (Pois) [Oletus]	
				On (Päälle)	
	Security (Suojaus)	Security (Suojaus)			Off (Pois)
					On (Päälle)
		Security Timer (Suojausajastin)	Month (Kuukausi)		
			Day (Päivä)		
	Hour (Tunti)				
	Change Password (Vaihda salasana)				[Oletus: 1234]
	HDMI Link Settings (HDMI- linkkiasetukset)	HDMI Link			Off (Pois) [Oletus]
					On (Päälle)
		Inclusive of TV (Inclusive TV)			No (Ei) [Oletus]
					Yes (Kyllä)
	Power On Link (Virta päälle -linkki)			Mutual [Oletus]	
				PJ --> Device (PJ --> Laite) Device --> PJ (Laite --> PJ)	
	Power Off Link (Virta pois -linkki)			Off (Pois) [Oletus]	
				On (Päälle)	
	Test Pattern (Testikuvio)				Green Grid (Vihreä ruudukko)
					Magenta Grid (Magenta ruudukko)
					White Grid (Valkoinen ruudukko)
					White (Valkoinen)
	Remote Settings				Off (Pois)
		User 1 (Käyttäjä 1)			Kiinnitetty "Tarkennus"- valintaan
		User 2 (Käyttäjä 2)			Kiinnitetty "Tarkennus+ "- valintaan
		User 3 (Käyttäjä 3)			Kiinnitetty "HDMI3"- valintaan
	Projector ID (Projektorin tunnus)				00 ~ 99
	Focus (Tarkennus)				(Paina Vasen tai Oikea)
	Eye Protection Sensor (Silmänsuojausanturi)				On (Päälle) [Oletus]
					Off (Pois)
	Options	Language (Kieli)			English [Oletus]
					Deutsch
					Français
					Italiano
					Español
					Português
					简体中文
				繁體中文	
				日本語	
				한국어	
			Русский		

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Päävalikko	Alavalikko 1	Alavalikko 2	Alavalikko 3	Alavalikko 4	Arvot	
Setup (ASETUKSET)	Options	Menu Settings	Menu Location (Valikon sijainti)		Ylävasen <input type="checkbox"/>	
					Yläoikea <input type="checkbox"/>	
					Keski <input type="checkbox"/> [Oletus]	
					Alavasen <input type="checkbox"/>	
					Alaoikea <input type="checkbox"/>	
					Off (Pois)	
			Menu Timer		5sec (5 s)	
					10sec (10 s) [Oletus]	
					Off (Pois) [Oletus]	
			Auto Source (Automaattinen lähde)			On (Päälle)
			Input Source (Tulolähde)			HDMI1
						HDMI2
						HDMI3
			Input Name (Syötä nimi)		HDMI1	Default (Oletus) [Oletus] / Custom
					HDMI2	Default (Oletus) [Oletus] / Custom
					HDMI3	Default (Oletus) [Oletus] / Custom
			High Altitude (Korkea paikka)			Off (Pois) [Oletus]
						On (Päälle)
		Display Mode Lock			Off (Pois) [Oletus]	
					On (Päälle)	
		Information Hide (Tiedon piilotus)			Off (Pois) [Oletus]	
					On (Päälle)	
	Logo			Default (Oletus) [Oletus]		
					Neutral (Neutraali)	
					None (Ei mitään) [Oletus Video/Pro-AV:lle]	
					Blue (Sininen) [Oletus Data-mallille]	
					Red (Punainen)	
					Green (Virheä)	
	Background Color (Taustaväri)			Gray (Harmaa)		
				Cancel (Peruuta) [Oletus]		
		Reset (Alkuasetukset)	Reset OSD (Nollaa OSD)		Yes (Kyllä)	
			Reset to Default (Nollaa oletuksiin)		Cancel (Peruuta) [Oletus]	
				Yes (Kyllä)		
Info.	Regulatory					
	Serial Number					
	Source (Lähde)					
	Resolution				00x00	
	Refresh Rate (Virkistystaajuus)				0,00Hz	
	Display Mode (Näyttötila)					
	Projector ID (Projektorin tunnus)				00~99	
	Brightness Mode (Kirkkaustaso)					
	FW Version (Laiteohjelmistoversio)	System (Järjestelmä)				
		MCU				

Huomautus: Toiminnot vaihtelevat mallimäärittelyn mukaan.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Näyttövalikko

Kuva-asetukset-valikko

Display Mode (Näyttötila)

Valittavissa on useita sinulle sopivia esimääritettyjä näyttötiloja. Asiantuntija-väritiimimme on hienosäätänyt kaikki tilat ylivoimaisen värisuorituskyvyn varmistamiseksi laajalle sisältöalueelle.

- **Cinema (Elokuvateatteri):** Tarjoaa parhaan yksityiskohtien ja värien tasapainon elokuvien katseluun.
- **HDR:** Tarjoaa erittäin tarkan värin, joka ylittää muiden näyttötilojen värisuorituskyvyn. Tämä tila Dekoodaa ja näyttää High Dynamic Range (HDR) -sisältöä tuoden esiin syvimät mustat, kirkkaimmat valkoiset ja eloisimmat elokuvalliset värit käyttämällä REC.2020-väriasteikkoa.
Huomautus: *Tämä tila otetaan automaattisesti käyttöön, kun HDR asetetaan Automaattinen-tilaan (ja HDR-sisältöä lähetetään projektoriin – 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR -pelit, 4K UHD -suoratoistovideo). Kun HDR-tila on aktiivinen, kaikki muut näyttötilat näkyvät himmennettyinä.*
- **HLG:** Tarjoaa erittäin tarkan värin, joka ylittää muiden näyttötilojen värisuorituskyvyn. Tämä tila dekodaa ja näyttää Hybrid Log (HLG) -sisältöä tuoden esiin syvimät mustat, kirkkaimmat valkoiset ja eloisimmat elokuvalliset värit käyttämällä REC.2020-väriasteikkoa.
Huomautus: *Tämä tila otetaan automaattisesti käyttöön, jos HDR on asetettu Automaattinen-tilaan (ja HLG-sisältöä lähetetään projektoriin). Kun HLG-tila on aktiivinen, kaikki muut näyttötilat näkyvät himmennettyinä.*
- **HDR SIM.:** Parantaa ei-HDR-sisältöä simuloitulla High Dynamic Range (HDR). Valitse tämä tila parantaaksesi ei-HDR-sisällön gammaa, kontrastia ja värikylläisyyttä (720p- ja 1080p-lähetys/kaapeli-TV, 1080p Blu-ray, ei-HDR-pelit jne.).
Huomautus: *Tätä tilaa voi käyttää VAIN ei-HDR-sisällöllä.*
- **Game (Riistan):** Optimoii projektorin maksimikontrastin ja eloiset värit mahdollistaen varjojen yksityiskohtien näkymisen videopeliä pelatessa.
Huomautus: *Tätä näyttötilaa ei voi käyttää HDR-videosisältöä näytettäessä tai HDR-pelejä pelattaessa. Ottaaksesi käyttöön matalan tuloviiveen, varmista, että PC tai konsoli on liitetty HDMI1:een ja ota käyttöön Parannettu pelitila.*
- **Reference (Referenssi):** Tämän tila toistaa värit mahdollisimman tarkasti tavalla, jolla elokuvan ohjaaja on sen tarkoittanut. Väri-, värilämpötila-, kirkkaus-, kontrasti- ja gamma-asetukset on kaikki määritetty Rec.709-väriasteikolla. Valitse tämä tila tarkinta värintoistoa varten elokuvia katsoessasi.
- **Bright (Kirkas):** Tämä tila on sopiva ympäristöissä, joissa vaaditaan erityisen korkeaa kirkkautta, kuten käytettäessä projektorin hyvin valaistuissa tiloissa.
- **User (Käyttäjä):** Muistaa käyttäjän määrittämien asetusten, räätälöi omia näyttötila-asetuksia.
- **3D:** Optimoidut asetukset 3D-sisällön katsomiseen.
Huomautus: *3D-vaikutelman kokemiseen tarvitaan yhteensopivat DLP Link -3D-lasit. Katso lisätietoja 3D-osasta.*
- **ISF Day (ISF Yö):** Tallenna ammatillisesti kalibroidut kuva-asetukset, jotka on optimoitu päivänvalossa katseluun.
- **ISF Night (ISF Päivä):** Tallenna ammatillisesti kalibroidut kuva-asetukset, jotka on optimoitu yöaikaan katseluun.
- **ISF 3D:** Tallenna ammatillisesti kalibroidut kuva-asetukset, jotka on optimoitu 3D-katseluun.

Huomautus:

- ISF-tilat on kalibroitava ammatillisesti. Avataksesi ISF-tilojen lukituksen ja käyttääksesi niitä, sinun on syötettävä kaukosäätimellä tai näppäimistöllä seuraava koodi: Virta > Ylös > Alas > Ylös > Ylös.
- ISF-tilat ovat käytettävissä vain Video-tilassa.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

- Jos HDR tai HLG ovat käytössä, Cinema (Elokuvateatteri), Film (Elokuva), Vivid-, Game (Riistan)-, Reference (Referenssi)- ja Bright (Kirkas)-valinnat näkyvät himmennettyinä.

Wall Color (Seinän väri)

Suunniteltu projisoidun kuvan värien säätämiseen projisoitaessa kuvia seinään ilman valkokangasta. Asiantuntija-väritiimimme on hienosäätänyt kaikki tilat ylivoimaisen värisuorituskyvyn varmistamiseksi. Valittavissa on useita seinällesi sopivia esimääritettyjä tiloja. Valitse vaihtoehdoista Off (Pois), Blackboard (Liitutaulu), Light Yellow (Vaaleankeltainen), Light Green (Vaaleanvihreä), Light Blue (Vaaleansininen), Pink (Vaaleanpunainen) ja Gray (Harmaa).

Huomautus: *Tarkkaa värintoistoa varten on suositeltavaa käyttää valkokangasta.*

Dynamic Range

Määritä High Dynamic Range (HDR) -asetus ja sen vaikutus näytettäessä videota 4K Blu-ray -soittimista ja suoratoistolaitteista.

➤ HDR/HLG

- **Off (Pois):** Kytke HDR tai HLG-käsittely pois päältä. Asetettuna Off (Pois) -tilaan, projektori EI koodaa HDR- tai HLG-sisältöä.
- **Auto:** Tunnista HDR-signaali automaattisesti.

➤ HDR Picture Mode (HDR-kuvatila)

- **Bright (Kirkas):** Valitse tämä tila kirkkaampia, värikylläisempiä värejä varten.
- **Standard (Tavallinen):** Valitse tämä tila saadaksesi luonnollisemmalta näyttäviä värejä, joiden lämpimät ja viileät sävyt ovat tasapainossa.
- **Film (Elokuva):** Valitse tämä tila yksityiskohtien ja terävyyden parantamiseksi.
- **Detail:** Signaali tulee OETF-muuntamisesta parhaan värivastaavuuden saamiseksi.

➤ HLG Picture Mode (HLG-kuvatila)

- **Bright (Kirkas):** Valitse tämä tila kirkkaampia, värikylläisempiä värejä varten.
- **Standard (Tavallinen):** Valitse tämä tila saadaksesi luonnollisemmalta näyttäviä värejä, joiden lämpimät ja viileät sävyt ovat tasapainossa.
- **Film (Elokuva):** Valitse tämä tila yksityiskohtien ja terävyyden parantamiseksi.
- **Detail:** Signaali tulee OETF-muuntamisesta parhaan värivastaavuuden saamiseksi.

➤ HDR Brightness

- Säädä HDR:n kirkkaustaso.

Brightness (Kirkkaus)

Säädä kuvan kirkkaus.

Contrast (Kontrasti)

Kontrasti säätelee kuvien tummimpien ja vaaleimpien kohtien välistä suhdetta.

Sharpness (Terävöitys)

Säädä kuvan terävyyttä.

Color (Väri)

Säädä videokuvaa mustavalkoisesta täysvärikuvaan.

Tint (Sävy)

Säädä punaisen ja vihreän väritasapainoa.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Gamma

Aseta gammakäyrätyyppi. Kun aloitusasennus ja hienosäätö ovat valmiit, käytä hyväksesi Gammasäätövaiheita optimoidaksesi kuvaulostulon.

- **Film (Elokuva):** Kotiteatterille.
- **Video:** Video- tai TV-lähteelle.
- **Graphics (Grafiikka):** PC-/Valokuvalähteelle.
- **Standard(2.2) (Tavallinen(2.2)):** Vakioasetukselle.
- **1.8 / 2.0 / 2.4:** Määrätylle PC-/Valokuvalähteelle. Versiota 2.4 voi käyttää myös videosisällöillä ja peleillä syvemmän kontrastin aikaansaamiseksi.

Color Settings (Väriasetukset)

Määritä väriasetukset.

- **BrilliantColor™:** Tämä säädettävä kohta käyttää uutta väriprosessointialgoritmia ja parannuksia, jotka mahdollistavat korkeamman kirkkauden ja antavat samalla kuvalle luonnollisemmat, sävykkäämmät värit.
- **Color Temp. (Väriämpötila):** Valitse väriämpötila vaihtoehdoista Warm (Lämmin), Standard (Tavallinen), Cool (Kylmä), Cold (Kylmä).
- **Color Matching:** Valitse seuraavat valinnat:
 - Color (Väri): Säädä kuvan punainen (R), vihreä (G), sininen (B), syaani (C), keltainen (Y), magenta (M) ja valkoinen (W) taso.
 - Hue (Sävy): Säädä punaisen ja vihreän väritasapainoa.
 - Saturation (Värikylläisyys): Säädä videokuvaa mustavalkoisesta täysvärikuvaan.
 - Gain (Vahvistus): Säädä kuvan säädä kuvan kirkkaus.
 - Reset (Alkuasetukset): Palauta värivastaavuuden tehtaan oletusasetukset.
 - Exit (Lopeta): Poistu "Color Matching"-valikosta.
- **RGB Gain/Bias (RGB-vahvistus/poikkeama):** Nämä asetukset antavat määrittää kuvan kirkkautta (lisäys) ja kontrastia (poikkeama).
 - Reset (Alkuasetukset): Palauta RGB-vahvistuksen/poikkeaman tehtaan oletusasetukset.
 - Exit (Lopeta): Poistu "RGB Gain/Bias (RGB-vahvistus/poikkeama)"-valikosta.
- **Color Space (Väriavaruus):** Valitse seuraavista asianmukainen värimatriisityyppi: Auto, RGB (0-255), RGB (16-235) ja YUV.

Brightness Mode (Kirkkaustaso)

Säädä kirkkaustila-asetukset.

- **DynamicBlack:** Käytä säätääksesi automaattisesti kuvan kirkkauden optimaalisen kontrastin saamiseksi.
- **Eco. (Säästö):** Valitse "Eco. (Säästö)" himmentääksesi projektorin laserdiodia, mikä pienentää virrankulutusta ja pidentää laserdiodin kestoaa.
- **Constant Power (Pysyvä virta):** Valitse kirkkaustilalle tehoprocentti.
- **Constant Luminance (Pysyvä luminanssi):** Pysyvä luminanssi vaihtelee LD-luminanssin voimakkuutta niin, että kirkkaus pysyy yhdenmukaisena ajan kuluessa.

Reset (Alkuasetukset)

Palauta väriasetusten tehtaan oletusasetukset.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Parannettu pelivalikko

Ota tämä ominaisuus käyttöön vasteaikojen (syöttöviive) vähentämiseksi pelaamisen aikana 4,5 ms:iin*

Huomautus:

- Tuki vain HDMI1:lle.
- *Vain 1080p, 240Hz -signaaleille.
- Signaalien tuloviive on kuvattu seuraavassa taulukossa:
- Taulukon arvot voivat vaihdella hieman.

Lähteen ajoitus	Parannettu pelaaminen	Lähtö	Lähtöresoluutio	Tuloviive
1080p60	On (Päälle)	1080p60	1080p	17 ms
1080p120	On (Päälle)	1080p120	1080p	8,6 ms
1080p240	On (Päälle)	1080p240	1080p	4,4 ms
4K60	On (Päälle)	4K60	4K	16,9 ms
1080p60	Off (Pois)	1080p60	1080p	33,8 ms
1080p120	Off (Pois)	1080p120	1080p	17 ms
1080p240	Off (Pois)	1080p240	1080p	8,6 ms
4K60	Off (Pois)	4K60	4K	33,7 ms

- Huomaa, että jos "Enhanced Gaming (Parannettu pelaaminen)"-tila on otettu käyttöön Aspect Ratio-, Zoom (Zoomi)-, Image Shift (Kuvan siirtymä)-, Four Corners (Neljä kulmaa) ja V/P-trapetsi-toiminnot otetaan pois käytöstä automaattisesti. Nämä toiminnot otetaan käyttöön uudelleen, jos otat "Enhanced Gaming (Parannettu pelaaminen)"-tilan pois käytöstä.

3D-valikko

3D Mode (3D-tila)

Käytä tätä valintaa ottaaksesi käyttöön / pois käytöstä 3D-tila-toiminnon.

3D Sync Invert (3D-synk. kääntö)

Käytä tätä valintaa ottaaksesi käyttöön / pois käytöstä 3D-synk. kääntö -toiminnon.

Kuvasuhdevalikko

Valitse näytetyn kuvan kuvasuhde seuraavista vaihtoehdoista:

- **4:3:** Tämä muoto on 4:3-tulolähteille.
- **16:9/21:9/32:9:** Tämä muoto on 16:9/21:9/32:9-tulolähteille, kuten HDTV ja DVD, joita on parannettu laajakuvatelevisiota varten.
- **V-Stretch (P-venytys):** Tämä tila venyttää 2,35:1-kuvaa pystysuunnassa poistaen mustat palkit.
- **Full screen (Koko näyttö):** Käytä tätä erikois-2,0:1-kuvasuhdetta sekä 16:9- että 2,35:1-kuvasuhteen elokuvien näyttämiseen ilman mustia palkkeja ylhäällä ja alhaalla näytössä.
- **Auto:** Valitsee sopivan näyttömuodon automaattisesti.

Huomautus:

- "Aspect Ratio"-valinta näkyy himmennettynä, jos Enhanced Gaming (Parannettu pelaaminen) -, 3x3 Warp- tai Four Corners (Neljä kulmaa) -toiminnot ovat käytössä.
- Yksityiskohtaisia tietoja P-venytys-tilasta:
 - Jotkin Letterbox-DVD-levyt eivät ole parannettuja 16x9-televisioille. Tässä tilanteessa kuva ei näytä oikealta 16:9-tilassa näytettäessä. Kokeile silloin 4:3-tilan käyttämistä DVD-levyn katsomiseen. Jos sisältö ei ole muodossa 4:3, kuvan reunoilla esitetään mustat palkit 16:9-näytössä. Tämän tyyppistä sisältöä varten voit käyttää P-venytys-tilaa 16:9-näytön täyttämiseen kuvalla.
 - Jos käytät ulkoista anamorfista linssiä, P-venytys-tila antaa mahdollisuuden katsoa 2,35:1-sisältöä (mukaan luettuna anamorfinen DVD- ja HDTV-filmilähde), joka tukee

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

anamorfisuutta, leveys parannettuna 16x9-näytön 2,35:1-kuvaa varten. Tällöin mustia palkkeja ei näytetä. Valolähteen teho ja pystyresoluutio hyödynnetään täysin.

- Tee näin käyttääksesi Koko näyttö -muotoa:
 - Aseta näytön kuvasuhteeksi 2,0:1.
 - Valitse ”Full screen (Koko näyttö)”-muoto.
 - Kohdistusta projisoitu kuva ruudulle oikein.

4K UHD DMD:n kartoitussääntö:

16:9-ruutu	480i/p	576i/p	720p	1080i/p	2160p
4x3	Skaalaa kokoon 2880 x 2160				
16x9	Skaalaa kokoon 3840 x 2160				
21x9	Skaalaa kokoon 3840 x 1644				
32x9	Skaalaa kokoon 3840 x 1080				
V-Stretch (P-venytys)	Hae keskitetty 3840 x 1620 -kuva ja skaalaa se sitten näytettäväksi 3840 x 2160 -koossa				
Full screen (Koko näyttö)	Skaalaa 5068 x 2852 (132 % suurennus) ja jätä keskimäinen 3840 x 2160 -kuva näkyviin Huomautus: Käytä tätä muotoa katsoaksesi tekstittämätöntä 2,35:1 -lähdettä täyttääksesi 100 % UHD DMD:stä.				
Auto	<ul style="list-style-type: none"> - Jos lähde on 4:3, koko muuttuu automaattisesti kokoon 2880 x 2160 - Jos lähde on 16:9, koko muuttuu automaattisesti kokoon 3840 x 2160 - Jos lähde on 15:9, koko muuttuu automaattisesti kokoon 3600 x 2160 - Jos lähde on 16:10, koko muuttuu automaattisesti kokoon 3456 x 2160 				

Automaattinen määrittysääntö:

	Tuloresoluutio		Auto/Skaalaa	
	V-resoluutio	P-resoluutio	3840	2160
4:3	800	600	2880	2160
	1024	768	2880	2160
	1280	1024	2880	2160
	1400	1050	2880	2160
	1600	1200	2880	2160
Laaja Kannettava	1280	720	3840	2160
	1280	768	3600	2160
	1280	800	3456	2160
SDTV	720	576	2700	2160
	720	480	3240	2160
HDTV	1280	720	3840	2160
	1920	1080	3840	2160

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Zoomausvalikko

Käytä kuvan pienentämiseen tai suurentamiseen projektiopinnalla.

Huomautus: Zoomausasetukset säilytetään, kun projektorin virta katkaistaan ja kytketään uudelleen päälle.

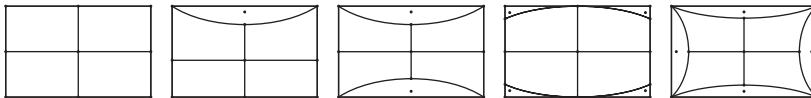
Kuvansiirtovalikko

Säädä projisoidun kuvan sijaintia vaaka- (H) tai pystysuunnassa (V).

Huomautus: Kuvakoko pienenee hieman vaaka- ja pystytrapetsikorjausta säädettäessä.

Kuvamuodon korjaus -valikko

- **Four Corners (Neljä kulmaa):** Tämä asetus mahdollistaa projisoidun kuvan kaikkien kulmien säätämisen kuvan tekemiseksi suorakulmaiseksi, kun projisointipinta ei ole vaakasuora.
Huomautus: Kun säädät Four Corners (Neljä kulmaa) -, Zoom (Zoomi)-, Aspect Ratio, Image Shift (Kuvan siirtymä) -valintoja, 3x3 Warp -valikot ovat pois käytöstä. Ottaaksesi Zoom (Zoomi)-, Aspect Ratio - ja Image Shift (Kuvan siirtymä) -valinnat käyttöön, nollaa Four Corners (Neljä kulmaa) -asetukset tehtaan oletuksiin.
- **H Keystone (V-trapetsikorjaus):** Kuvan vääristymän säätämiseen vaakasuunnassa ja kuvan muodon säätämiseen lähemmäs nelikulmiota. Vaakatrappetsikorjausta käytetään sellaisen trapetsivääristyneen kuvamuodon korjaamiseen, jossa kuvan vasen ja oikea reuna ovat eri pituiset. Tämä on tarkoitettu käytettäväksi vaakasuoralla akselilla.
- **V Keystone (Pystytrapetsi):** Kuvan vääristymän säätämiseen pystysuunnassa ja kuvan muodon säätämiseen lähemmäs nelikulmiota. Pystytrapetsikorjausta käytetään sellaisen trapetsivääristyneen kuvamuodon korjaamiseen, jossa kuvan ylä- ja alareuna ovat kallistuneen jommalle kummalle puolelle. Tämä on tarkoitettu käytettäväksi pystysuoralla akselilla.
- **3x3 Warp:** Säädä kuvan vääristymä 9 pisteen korjauksella.



- **Reset (Alkuasetukset):** Palauta Kuvamuodon korjaus tehtaan oletusasetuksiin.

Huomautus: Kun käytät Parannettua pelitilaa, 4 Corner -korjaus, Vaaka- ja Pystytrapetsikorjaus ja 3x3-vääntymiskorjaus ovat pois käytöstä, koska nämä asetukset vaikuttavat tuloviiveeseen. Jos aiot käyttää Parannettua pelitilaa matalaa tuloviivettä varten, on vahvasti suositeltavaa asettaa projektori käyttämättä 4 Corner -, Vaakatrappetsi-, Pystytrapetsi- ja 3x3-vääntymiskorjausta.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Audiovalikko

Audio Mode (Audiotila)

Valitse asianmukainen audiotila.

Huomautus:

- Valittua audiotilaa käytetään kaikkiin lähteisiin:
- Projektori tunnistaa automaattisesti Kaiutin-/Audiolähtötilan
- eARC-toiminto on tuettu vain HDMI1-lähteellä.
- Jos nykyinen tuloaudiomuoto ei ole PCM, järjestelmä synkronoidaan uudelleen, kun audiotilaa on muutettu.

Mute (Mykistä)

Käytä tätä toimintoa kytkeäksesi äänen tilapäisesti pois päältä.

- **Off (Pois):** Valitse "Off (Pois)" kytkeäksesi mykistykseen pois päältä.
- **On (Päälle):** Valitse "On (Päälle)" kytkeäksesi mykistykseen päälle.

Huomautus: Mykistys-toiminto vaikuttaa sekä sisäisten että ulkoisten kaiuttimien äänenvoimakkuuteen.

Volume (Äänenvoimakkuus)

Säädä äänenvoimakkuuden taso.

Asetusvalikko

Projection (Projisointi)

Valitse ensisijainen projisointi vaihtoehtoista etu, taka, katto-ylä ja taka-ylä.

Power Settings (Virta-asetukset)

Määritä virta-asetukset.

- **Direct Power On (Suorakäynnistys):** Valitse "On (Päälle)" aktivoiaksesi Suorakäynnistystilan. Projektori kytkeytyy automaattisesti päälle, kun se yhdistetään verkkovirtaan, painamatta projektorin näppäimistön tai kaukosäätimen "Virta"-näppäintä.
- **Signal Power On (Signaali Virta päälle):** Valitse "On (Päälle)" aktivoiaksesi Signaalikäynnistystilan. Projektori kytkeytyy automaattisesti päälle, kun signaali tunnistetaan, painamatta projektorin näppäimistön tai kaukosäätimen "Virta"-näppäintä.

Huomautus:

- Jos "Signal Power On (Signaali Virta päälle)"-valinta on kytketty "On (Päälle)"-tilaan, projektorin virrankulutus valmiustilassa on yli 3 W.
- Tämä toiminto on käytettävissä HDMI-lähteellä.
- "Signal Power On (Signaali Virta päälle)" tukee vain 1 porttia kerrallaan.
- **Auto Power Off (min) (Automaattinen sammutus (min)):** Asettaa ajastinlaskennan ajan. Ajastin alkaa laskea aikaa, kun projektori ei enää vastaanota signaaleja. Laskennan loputtua (minuuteissa) projektori sammuu automaattisesti.
- **Sleep Timer (min) (Uniajastin (min)):** Määritä uniajastin.
 - Sleep Timer (min) (Uniajastin (min)): Asettaa laskettavan ajanjakson. Ajastin alkaa laskea aikaa, vastaanotti projektori signaaleja tai ei. Laskennan loputtua (minuuteissa) projektori sammuu automaattisesti.

Huomautus: Uniajastin nollataan joka kerta, kun projektorin virta kytketään pois päältä.

- **Always On (Aina päällä):** Valitse asettaaksesi uniajastimen olemaan aina päällä.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

- **Power Mode (Standby) (Virtatila (Valmiustila)):** Aseta virtatila-asetus.
 - Active (Aktiivinen): Valitse "Active (Aktiivinen)" palataksesi normaaliin valmiustilaan.
 - Eco. (Säästö): Valitse "Eco. (Säästö)" vähentääksesi virtahäviötä edelleen < 0,5 W.
- **USB-virta (Valmiustila):** Ota USB-virtatoiminto käyttöön tai pois käytöstä, kun projektori on valmiustilassa.

Security (Suojaus)

Määritä Suojausasetukset.

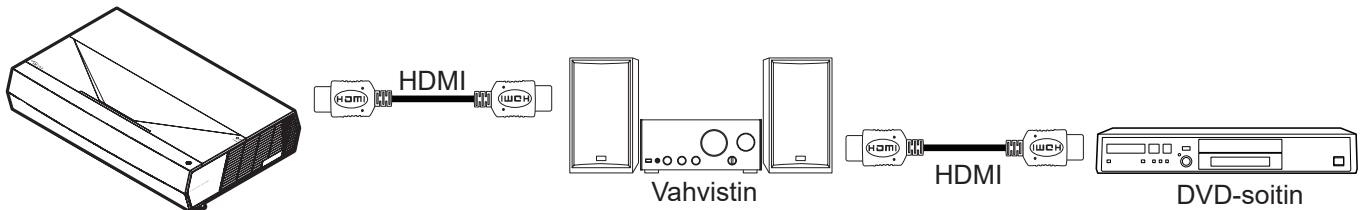
- **Security (Suojaus):** Ota tämä toiminto käyttöön ottaaksesi salasana-kehotuksen käyttöön ennen projektorin käyttöä.
 - Off (Pois): Valitse "Off (Pois)" voidaksesi käynnistää projektorin ilman salasana-avarmennusta.
 - On (Päälle): Valitse "On (Päälle)" käyttääksesi suojausvarmennusta, kun projektori käynnistetään.

Huomautus: Oletussalasana on "1234".

- **Security Timer (Suojausajastin):** Mahdollistaa projektorin käyttötuntien määrän asettamisen aikatoiminnolla (Month (Kuukausi)/Day (Päivä)/Hour (Tunti)). Kun aika on kulunut, salasanaa kysytään uudelleen.
- **Change Password (Vaihda salasana):** Käytä asettaaksesi tai muokataksesi salasanaa, jonka kehoite tulee näkyviin projektorin käynnistyksen yhteydessä.

HDMI Link Settings (HDMI-linkkiasetukset)

Huomautus: Kun liität HDMI CEC -yhteensopivia laitteita projektoriin HDMI-kaapeleilla, voit ohjata niitä samassa Virta päällä - tai Virta pois -tilassa käyttämällä projektoriin OSD-valikon HDMI Link -ohjausominaisuutta. Tämä mahdollistaa yhden tai ryhmässä usean laitteen käynnistämisen tai sammuttamisen HDMI Link -ominaisuutta käyttämällä. Tyypillisessä määrittämisessä DVD-soittimen voi liittää projektoriin vahvistimella tai kotiteatterijärjestelmällä.



- **HDMI Link:** Ota HDMI Link -toiminto käyttöön tai pois käytöstä.
- **Inclusive of TV (Inclusive TV):** Jos asetus on "Yes (Kyllä)", power on - ja power off link -valinnat ovat käytettävissä.
- **Power On Link (Virta päälle -linkki):** CEC-virta päälle -komento.
 - Mutual: Projektori ja CEC-laite kytkeytyvät päälle samanaikaisesti.
 - PJ --> Device (PJ --> Laite): CEC-laite käynnistyy vasta, kun projektori on kytketty päälle.
 - Device --> PJ (Laite --> PJ): Projektori käynnistyy vasta, kun CEC-laite on kytketty päälle.
- **Power Off Link (Virta pois -linkki):** Ota tämä toiminto käyttöön salliaksesi sekä HDMI Link -toiminnon ja projektorin kytkeytyä pois päältä automaattisesti yhtä aikaa.

Test Pattern (Testikuvio)

Valitse testikuvio vaihtoehdoista Green Grid (Vihreä ruudukko), Magenta Grid (Magenta ruudukko), White Grid (Valkoinen ruudukko), White (Valkoinen) tai ota tämä toiminto pois käytöstä (Off (Pois)).

Remote Settings

- **User 1 (Käyttäjät 1):** Kiinnitetty "Tarkennus-" -valintaan.
- **User 2 (Käyttäjät 2):** Kiinnitetty "Tarkennus+" -valintaan.
- **User 3 (Käyttäjät 3):** Kiinnitetty "HDMI3" -valintaan.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Projector ID (Projektorin tunnus)

Tunnuksen määrittäminen voidaan asettaa valikosta (0–99) ja käyttäjille voidaan määrittää yksittäisen projektorin hallinta RS232-komennolla.

Focus (Tarkennus)

Paina kaukosäätimen **Käyttäjät1**- tai **Käyttäjät2**-painiketta säätääksesi tarkennuksen automaattisesti.

Eye Protection Sensor (Silmänsuojausanturi)

Anna silmänsuojausanturin kytkeä valo pois päältä, kun kohteita on liian lähellä projektorin sädettä.

Options

Määritä projektorivalinnat.

- **Language (Kieli):** Valitse monikielinen OSD-valikko vaihtoehdoista Englanti, Saksa, Ranska, Italia, Espanja, Portugali, Yksinkertaistettu kiina, Perinteinen kiina, Japani, Korea ja Venäjä.
- **Menu Settings:** Aseta valikon sijainti näytöllä ja määritä valikkoajastinasetukset.
 - Menu Location (Valikon sijainti): Valitse valikon sijainti näytöllä.
 - Menu Timer: Aseta, kuinka kauan OSD-valikko pysyy näkyvässä näytöllä.
- **Auto Source (Automaattinen lähde):** Valitse tämä valinta antaaksesi projektorin löytää automaattisesti käytettävissä olevan tulolähteen.
- **Input Source (Tulolähde):** Valitse tulolähde vaihtoehdoista HDMI1, HDMI2 ja HDMI3.
- **Input Name (Syötä nimi):** Käytä tulotoiminnon uudelleennimeämiseen yksilöinnin helpottamiseksi. Käytettävissä olevat valinnat ovat HDMI1, HDMI2 ja HDMI3.
- **High Altitude (Korkea paikka):** Kun "On (Päälle)" on valittu, tuulettimet pyörivät nopeammin. Tämä toiminto on hyödyllinen suurissa korkeuksissa, joissa ilma on ohutta.
- **Display Mode Lock:** Valitse "On (Päälle)" tai "Off (Pois)" lukitaksesi tai avataksesi näyttötila-asetusten säädön.
- **Information Hide (Tiedon piilottus):** Ota tämä toiminto käyttöön piilottaaksesi tietoviestin.
 - **Off (Pois):** Valitse "Off (Pois)", jos haluat näyttää "haetaan"-viestin.
 - **On (Päälle):** Valitse "On (Päälle)", jos haluat piilottaa tietoviestin.
- **Logo:** Valitse haluamasi aloitusnäyttö tällä toiminnolla. Jos muutoksia tehdään, ne tulevat voimaan seuraavan kerran kun projektori käynnistetään.
 - **Default (Oletus):** Oletuskäynnistysruutu.
 - **Neutral (Neutraali):** Logo ei näytetä käynnistysnäytöllä.
- **Background Color (Taustaväri):** Käytä tätä toimintoa näyttääksesi sinisen, punaisen, vihreän, harmaan värin tai ei mitään, kun signaalia ei ole käytettävissä.

Reset (Alkuasetukset)

Nollaa projektori.

- **Reset OSD (Nollaa OSD):** Palauta kuvaruutuvalikon asetukset tehtaan oletusasetuksiin.
- **Reset to Default (Nollaa oletuksiin):** Palauta kaikki asetukset tehtaan oletusasetuksiin.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Info-valikko

Näytä alla luetellut projektorin tiedot:

- Regulatory
- Serial Number
- Source (Lähde)
- Resolution
- Refresh Rate (Virkistystaajuus)
- Display Mode (Näyttötila)
- Projector ID (Projektorin tunnus)
- Brightness Mode (Kirkkaustaso)
- FW Version (Laiteohjelmistoversio)

LISÄTIETOJA

Yhteensopivat kuvatarkkuudet

Videoyhteensopivuus

Signaali	Resolution
SDTV	480i/p, 576i/p
HDTV	720p (50/60 Hz), 1080i (50/60 Hz), 1080p (24/50/60 Hz)
UHD	2160p (24/50/60 Hz)

Videoajoitustiedot

Signaali	Resolution	Virkistystaajuus (Hz)	Huomautukset
SDTV (480i)	640 x 480	60	Osalle
SDTV (480p)	640 x 480	60	
SDTV (576i)	720 x 576	50	
SDTV (576p)	720 x 576	50	
HDTV (720p)	1280 x 720	50/60	
HDTV (1080i)	1920 x 1080	50/60	
HDTV (1080p)	1920 x 1080	24/ 50/ 60	
HDTV (1080p)	1920 x 1080	240	
WQHD (1440p)	2560 x 1440	120	
UHD (2160p)	3840 x 2160	24/ 50/ 60	

Tietokoneen yhteensopivuus

VESA-standardit (Tietokonesignaali (Analoginen RGB -yhteensopivuus)):

Signaali	Resolution	Virkistystaajuus (Hz)	Huomautuksia Mac:sta
SVGA	800 x 600	56/ 60/ 72	Mac 60/72
XGA	1024 x 768	60/ 70/ 75	Mac 60/70/75
HDTV (720p)	1280 x 720	50/60	Mac 60
WXGA	1280 x 768	60/75	Mac 60/75
WXGA	1280 x 800	60	Mac 60
WXGA	1366 x 768	60	Mac 60
WXGA+	1440 x 900	60	Mac 60
SXGA	1280 x 1024	60/75	Mac 60/75
UXGA	1600 x 1200	60	
HDTV (1080p)	1920 x 1080	24/ 50/ 60	Mac 60
WUXGA	1920 x 1200 (*)	60	Mac 60

Huomautus: (*) 1920 x 1200 @60 Hz tuettu vain RB (reduced blanking) -tilassa.

LISÄTIETOJA

Tietokoneen ajoitustaulukko:

Signaali	Resolution	Taajuus V.	Virkistystaajuus	Video	Digitaalinen	Huomautus
		(KHz)	(Hz)			
SVGA	800 x 600	35,2	56,3	Ei sovellettavissa	√	56 Hz
SVGA	800 x 600	37,9	60,3	Ei sovellettavissa	√	60Hz
SVGA	800 x 600	46,9	75	Ei sovellettavissa	√	Ei sovellettavissa
SVGA	800 x 600	48,1	72,2	Ei sovellettavissa	√	72Hz
SVGA	800 x 600	53,7	85,1	Ei sovellettavissa	√	85Hz
SVGA	832 x 624		75	Ei sovellettavissa	√	Ei sovellettavissa
XGA	1024 x 768	48,4	60	Ei sovellettavissa	√	Ei sovellettavissa
XGA	1024 x 768	56,5	70,1	Ei sovellettavissa	√	70Hz
XGA	1024 x 768	60	75	Ei sovellettavissa	√	Ei sovellettavissa
XGA	1024 x 768	68,7	85	Ei sovellettavissa	√	Ei sovellettavissa
XGA	1024 x 768		120	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
SXGA	1152 x 864		75	Ei sovellettavissa	√	Ei sovellettavissa
HD720	1280 x 720		50	Ei sovellettavissa	√	Ei sovellettavissa
HD720	1280 x 720		60	Ei sovellettavissa	√	Ei sovellettavissa
HD720	1280 x 720	92,62	120	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
WXGA	1280 x 768	47,4	60	Ei sovellettavissa	√	Ei sovellettavissa
WXGA	1280 x 768		75	Ei sovellettavissa	√	Ei sovellettavissa
WXGA	1280 x 768		85	Ei sovellettavissa	√	Ei sovellettavissa
WXGA-800	1280 x 800		60	Ei sovellettavissa	√	Ei sovellettavissa
SXGA	1280 x 1024	64	60	Ei sovellettavissa	√	Ei sovellettavissa
SXGA	1280 x 1024	80	75	Ei sovellettavissa	√	Ei sovellettavissa
SXGA	1280 x 1024	91,1	85	Ei sovellettavissa	√	Ei sovellettavissa
SXGA+	1400 x 1050		60	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
UXGA	1600 x 1200	75	60	Ei sovellettavissa	√	Ei sovellettavissa
HD1080	1920 x 1080		24	Ei sovellettavissa	√	Ei sovellettavissa
HD1080	1920 x 1080		50	Ei sovellettavissa	√	Ei sovellettavissa
HD1080	1920 x 1080		60	Ei sovellettavissa	√	Ei sovellettavissa
WUXGA	1920 x 1200		60	Ei sovellettavissa	√	RB
HDTV	1920 x 1080i		50	Ei sovellettavissa	√	Ei sovellettavissa
HDTV	1920 x 1080i		60	Ei sovellettavissa	√	Ei sovellettavissa
HDTV	1920 x 1080p		24	Ei sovellettavissa	√	Ei sovellettavissa
HDTV	1920 x 1080p		50	Ei sovellettavissa	√	Ei sovellettavissa
HDTV	1920 x 1080p		60	Ei sovellettavissa	√	Ei sovellettavissa
HDTV	1280 x 720	45	60	√	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
HDTV	1280 x 720p		50	Ei sovellettavissa	√	Ei sovellettavissa
HDTV	1280 x 720p		60	Ei sovellettavissa	√	Ei sovellettavissa
SDTV	720 x 576	31,3	50	√	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
SDTV	720 x 576i		50	Ei sovellettavissa	√	Ei sovellettavissa
SDTV	720 x 576p		50	Ei sovellettavissa	√	Ei sovellettavissa
SDTV	720 x 480	31,5	60	√	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
SDTV	720 x 480i		60	Ei sovellettavissa	√	Ei sovellettavissa
SDTV	720 x 480p		60	Ei sovellettavissa	√	Ei sovellettavissa

Huomautus: “√” tarkoittaa, että resoluutio on tuettu, “N/A” (Ei sovellettavissa), että resoluutio ei ole tuettu.

LISÄTIETOJA

MAC-tietokoneyhteensopivuus

Resolution	Hz	Macbook-yhteensopivuus	Macbook Pro (Intel)-yhteensopivuus	Power Mac G5-yhteensopivuus	Power Mac G4-yhteensopivuus
		Digitaalinen	Digitaalinen	Digitaalinen	Digitaalinen
800 x 600	60	√	√	Ei sovellettavissa	√
800 x 600	72	√	√	Ei sovellettavissa	√
800 x 600	75	√	√	Ei sovellettavissa	√
800 x 600	85	√	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	√
1024 x 768	60	√	√	Ei sovellettavissa	√
1024 x 768	70	√	√	Ei sovellettavissa	√
1024 x 768	75	√	√	Ei sovellettavissa	√
1024 x 768	85	√	√	Ei sovellettavissa	√
1280 x 720	60	√	√	Ei sovellettavissa	√
1280 x 768	60	√	√	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
1280 x 768	75	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	√
1280 x 768	85	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
1280 x 800	60	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	√
1280 x 1024	60	√	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	√
1280 x 1024	75	√	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	√
1920 x 1080	60	√	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	√
1920 x 1200 (*)	60	√	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	√
3840 x 2160	60	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa

Huomautus:

- (*) 1920 x 1200 @ 60 Hz tuettu vain RB (reduced blanking) -tilassa.
- “√” tarkoittaa, että resoluutio on tuettu, “N/A” (Ei sovellettavissa), että resoluutio ei ole tuettu.

HDMI:n tulosignaali

Signaali	Resolution	Virkistystaajuus (Hz)	Huomautuksia Mac:sta
SVGA	800 x 600	60/72/85/120	Mac 60/72/85
XGA	1024 x 768	60/70/75/85/120	Mac 60/70/75/85
SDTV (480I)	640 x 480	60	
SDTV (480P)	640 x 480	60	
SDTV (576I)	720 x 576	50	
SDTV (576P)	720 x 576	50	
HDTV (720p)	1280 x 720	50/60	Mac 60
WXGA	1280 x 768	60/ 75/ 85	Mac 75
WXGA	1280 x 800	60/120	Mac 60
WXGA(*2)	1366 x 768	60	
WXGA+	1440 x 900	60/120(RB)	Mac 60
SXGA	1280 x 1024	60/ 75/ 85	Mac 60/75
SXGA+	1400 x 1050	60/85	
UXGA	1600 x 1200	60/65/70/75/85	
HDTV (1080I)	1920 x 1080	50/60	
HDTV (1080p)	1920 x 1080	24/30/50/60/120	Mac 60
HDTV (1080p)	1920 x 1080	240	Mac 60
WUXGA	1920 x 1200(*1)	60	Mac 60RB

LISÄTIETOJA

Signaali	Resolution	Virkistystaajuus (Hz)	Huomautuksia Mac:sta
WQHD	2560 x 1440	60RB/120	
UHD (2160p)	3840 x 2160	24/30/50/60	Mac 24/30
UHD (2160p)	4096 x 2160	24/30/50/60	Mac 24

Huomautus:

- (*1) 1920 x 1200 @60 Hz tuettu vain RB (reduced blanking) -tilassa.
- (*2) Windows 10 -vakioajoitus.

Laajennetut Display Identification Data (EDID) -taulukot

Digitaalinen Signaali (HDMI 2.0)

Digitaalinen natiiviresoluutio: 3840 x 2160 @ 60Hz

B0/Määritetty ajastus	B0/Standardiajoitus	B0/Standardiajoitus	B1/Videotila	B1/Yksityiskohtainen ajastus
800 x 600 @ 60 Hz	1280 x 720 @ 60 Hz	3840 x 2160 @ 60 Hz (oletus)	1920 x 1080p @ 120Hz 16:9	2560 x 1440 @ 120Hz
800 x 600 @ 72Hz	1280 x 800 @ 60 Hz		720 x 480p @ 60 Hz 4:3	1920 x 1080 @ 240Hz
800 x 600 @ 75Hz	1280 x 1024 @ 60 Hz		1920 x 1080i @ 60 Hz 16:9	
832 x 624 @ 75Hz	1920 x 1200 @ 60 Hz		1920 x 1080i @ 50Hz 16:9	
1024 x 768 @ 60 Hz	800 x 600 @ 120 Hz		1920 x 1080p @ 60 Hz 16:9	
1024 x 768 @ 70Hz	1024 x 768 @ 120 Hz		1920 x 1080p @ 50Hz 16:9	
1024 x 768 @ 75Hz	1280 x 800 @ 120 Hz		1920 x 1080p @ 24Hz 16:9	
1280 x 1024 @ 75Hz			3840 x 2160 @ 24 Hz 16:9	
1152 x 870 @ 75Hz			3840 x 2160 @ 25Hz 16:9	
			3840 x 2160 @ 30Hz 16:9	
			3840 x 2160 @ 50Hz 16:9	
			3840 x 2160 @ 60Hz 16:9	
			4096 x 2160 @ 24Hz	
			4096 x 2160 @ 25Hz	
			4096 x 2160 @ 30Hz	
			4096 x 2160 @ 50Hz	
			4096 x 2160 @ 60 Hz	
			720 x 480p @ 60 Hz 16:9	
			1280 x 720p @ 60 Hz 16:9	
			1280 x 720p @ 50Hz 16:9	
			720 x 576p @ 60 Hz 16:9	

Huomautus: Tuki 1920 x 1080 @ 50 Hz:lle.

LISÄTIETOJA

3D-ajoitus

HDMI1.4a 3D -ajoitus Blue-Ray 3D:lle:

Signaali	Ajoitus	Tuettu portti
720p (Kuvanpakkaus)	1280 x 720 @ 50Hz	HDMI1, HDMI2, HDMI3
720p (Kuvanpakkaus)	1280 x 720 @ 60Hz	HDMI1, HDMI2, HDMI3
1080p (Kuvanpakkaus)	1920 x 1080 @ 23,98 / 24 Hz	HDMI1, HDMI2, HDMI3

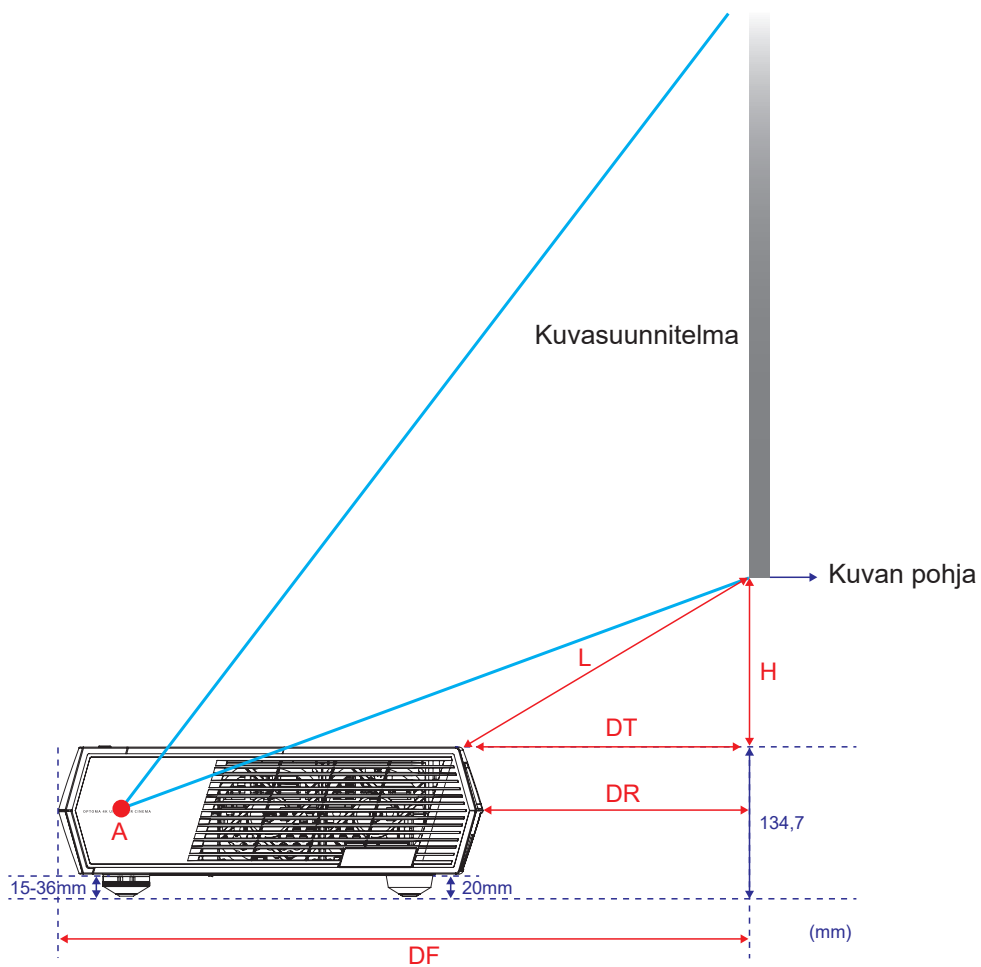
PC 3D -ajoitus:

Signaali	Ajoitus	Tuettu portti
Frame Sequential	800 x 600 @ 120Hz	HDMI1, HDMI2, HDMI3
Frame Sequential	1024 x 768 @ 120Hz	HDMI1, HDMI2, HDMI3
Frame Sequential	1280 x 800 @ 120Hz	HDMI1, HDMI2, HDMI3
Frame Sequential	1920 x 1080 @ 120Hz	HDMI1, HDMI2, HDMI3

LISÄTIETOJA

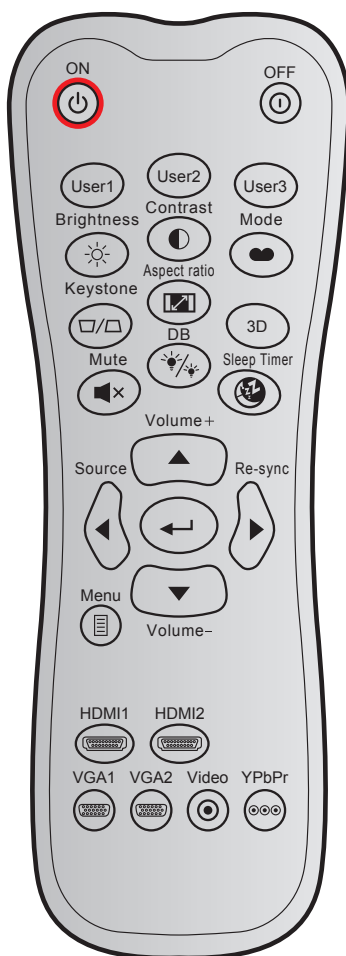
Kuvakoko ja projisointietäisyys

Kuvakoko (tuumaa)	DF		DR		DT		H		L	
	m	tuumaa	m	tuumaa	m	tuumaa	Poikkeama = 121,5 - 130 %		Poikkeama = 121,5 - 130 %	
85"	0,530	20,876	0,147	5,774	0,166	6,518	0,176 ~ 0,266	6,92 ~ 10,462	0,241 ~ 0,313	9,507 ~ 12,327
90"	0,558	21,983	0,175	6,881	0,194	7,625	0,189 ~ 0,284	7,447 ~ 11,198	0,271 ~ 0,344	10,658 ~ 13,547
100"	0,615	24,197	0,231	9,095	0,250	9,839	0,216 ~ 0,322	8,501 ~ 12,668	0,33 ~ 0,407	13,003 ~ 16,04
110"	0,671	26,411	0,287	11,309	0,306	12,053	0,243 ~ 0,359	9,555 ~ 14,139	0,391 ~ 0,472	15,381 ~ 18,579
120"	0,727	28,625	0,343	13,522	0,362	14,266	0,269 ~ 0,396	10,609 ~ 15,61	0,452 ~ 0,537	17,779 ~ 21,147

















LISÄTIETOJA

Kaukosäädinkoodit



Näppäin	Mukautettu koodi		Datakoodi	Tulostaminen-näppäinmääritys	Kuvaus	
	Tavu 1	Tavu 2	Tavu 3			
Virta päälle	☰	32	CD	02	ON (PÄÄLLE)	Paina kytkeäksesi projektorin päälle.
Virta pois	⏻	32	CD	2E	OFF (POIS)	Paina kytkeäksesi projektorin pois päältä.
Käyttäjät 1		32	CD	36	User1	Kiinnitetty "Tarkennus"-valintaan.
Käyttäjät 2		32	CD	65	User2	Kiinnitetty "Tarkennus+"-valintaan.
Käyttäjät 3		32	CD	66	User3	Kiinnitetty "HDMI3"-valintaan.
Brightness (Kirkkaus)	☀️	32	CD	41	Brightness (Kirkkaus)	Säädä kuvan kirkkaus.
Contrast (Kontrasti)	◐	32	CD	42	Contrast (Kontrasti)	Säädä kuvien tummimpien ja vaaleimpien kohtien välistä suhdetta.
Näyttötila	👁️	32	CD	05	Tila	Valitse näyttötila eri sovellusten optimoituja asetuksia varten. Katso sivu 27.
Kuvankorjaus	▭/▭	32	CD	07	Kuvankorjaus	Voit korjata projektorin kallistuksen aiheuttamaa kuvan vääristymää.
Kuvasuhde	📐	32	CD	64	Kuvasuhde	Paina muuttaaksesi näytetyn kuvan kuvasuhdetta.

LISÄTIETOJA


Näppäin	Mukautettu koodi		Datakoodi	Tulostaminen- näppäinmääritys	Kuvaus	
	Tavu 1	Tavu 2	Tavu 3			
3D		32	CD	89	3D	Valitse manuaalisesti 3D-sisältöä vastaava 3D-tila.
Äänenvoimakkuus +		32	CD	09	Äänenvoimakkuus +	Säädä lisätäksesi äänenvoimakkuutta.
Neljä suuntanäppäintä		32	CD	11	▲	Käytä ▲-, ◀-, ▶- tai ▼-painiketta kohteiden valintaan tai valintasi säätöjen tekemiseen.
		32	CD	10	◀	
		32	CD	12	▶	
		32	CD	14	▼	
Source (Lähde)		32	CD	18	Source (Lähde)	Valitse tulosignaali painamalla "Source"-painiketta.
Enter-näppäin		32	CD	0F		Vahvista valinta.
Synkronointi		32	CD	04	Synkronointi	Synkronoi projektori automaattisesti vastaamaan lähdesignaalia.
Äänenvoimakkuus -		32	CD	0C	Äänenvoimakkuus -	Säädä vähentääksesi äänenvoimakkuutta.
Valikko		32	CD	0E	Valikko	Näyttää projektorin näyttövalikot tai poistuu niistä.
HDMI 1		32	CD	16	HDMI1	Paina "HDMI1" valitaksesi lähteen HDMI 1 -liittimestä.
HDMI 2		32	CD	30	HDMI2	Paina "HDMI2", jos haluat valita lähteen HDMI 2 -liittimestä.
VGA 1		32	CD	1B	VGA1	Ei toimintoa.
VGA 2		32	CD	1E	VGA2	Ei toimintoa.
Video		32	CD	1C	Video	Ei toimintoa.
YPbPr		32	CD	17	YPbPr	Ei toimintoa.


LISÄTIETOJA


Vianmääritys


Jos projektorin käyttäessäsi esiintyy ongelmia, katso seuraavia ohjeita. Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään tai huoltokeskukseen.


Kuvaongelmat


-  *Ruudulle ei ilmesty kuvaa*
 - Varmista, että kaikki kaapelit ja virtakytkökset on liitetty oikein ja pitävästi sivu 15-osassa kuvatulla tavalla.
 - Tarkista, että liittimet ovat ehjiä.


-  *Kuva ei ole tarkka*
 - Varmista, että heijastusnäyttö on vaaditun etäisyyden päässä projektorista. Katso sivu 42.
 - Käytä kaukosäätimen **Käyttäjä 1-** tai **Käyttäjä 2-**painikkeita säätääksesi tarkennusta.


-  *Kuva on venynyt tilassa näytettäessä 16:9 DVD:tä*
 - Kun toista anamorfista DVD:tä tai 16:9 DVD:tä, projektori näyttää parhaan kuvan 16: 9 muodossa projektoripuolella.
 - Jos toistat 4:3 -muotoista DVD:tä, vaihda muoto 4:3 :ksi projektorin näyttövalikossa.
 - Aseta näyttömuodoksi 16:9-laajakuvasuhte DVD-soittimesta.

-  *Kuva on liian pieni tai iso*
 - Siirrä projektorin lähemmäs tai kauemmas valkokankaasta.
 - Paina kaukosäätimen "☰"-painiketta, siirry kohtaan "OSD-valikko → Display (NÄYTTÖ) → Aspect Ratio". Kokeile eri asetuksia.

-  *Kuva on kallistunut sivuilta:*
 - Jos mahdollista, sijoita projektori uudelleen niin, että se on keskitetty valkokankaaseen ja sijaitsee sen alareunan alapuolella.

-  *Kuva näkyy peilikuvana*
 - Valitse "OSD-valikko → Setup (ASETUKSET) → Projection (Projisointi)" ja säädä projisoinnin suunta.

-  *Ei ääntä*
 - Varmista, että "Mute (Mykistä)"-ominaisuutta ei ole kytketty päälle.

-  *Ei ääntä HDMI ARC -lähteestä*
 - Valitse "OSD-valikko → Audio → Audio Mode (Audiotila) → Speaker / Audio Out (Kaiutin/Audiolähtö), SPDIF / eARC". Kokeile eri asetuksia.

LISÄTIETOJA

Muita ongelmia



Projektori lopettaa vastaamisen kaikkiin ohjaimiin

- Jos mahdollista, sulje monitori ja irrota virtajohto ja odota vähintään 20 sekuntia, ennen kuin yhdistät virtajohtoon uudelleen.

Kaukosäädinongelmat



Jos kaukosäädin ei toimi

- Tarkista, että kaukosäädintä osoitetaan $\pm 15^\circ$ kulmassa projektorin infrapunavastaanottimista.
- Tarkista, ettei kaukosäätimen ja projektorin välillä ole esteitä. Siirrä 6 metrin säteelle projektorista.
- Varmista, että paristot on asetettu oikein.
- Vaihda paristot, jos ne ovat vanhentuneet.

Varoitusvalot

Kun varoitusosoittimet (katso seuraavasta) syttyvät tai vilkkuvat, projektori sammuu automaattisesti:

- "Valolähde"-LED-merkkivalo palaa punaisena ja "Päällä/Valmiustila"-merkkivalo vilkkuu punaisena.
- "LÄMPÖTILA"-LED-merkkivalo palaa punaisena ja jos "Päällä/Valmiustila"-merkkivalo vilkkuu punaisena. Tämä osoittaa, että projektori on ylikuumentunut. Tavallisissa oloissa projektori voidaan kytkeä takaisin päälle.
- "LÄMPÖTILA"-LED -merkkivalo vilkkuu punaisena ja jos "Päällä/Valmiustila"-merkkivalo vilkkuu punaisena.

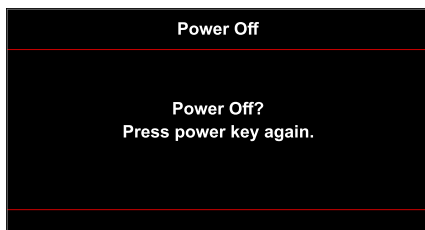
Irrota virtajohto projektorista, odota 30 sekuntia ja yritä uudelleen. Jos varoitusvalo syttyy uudelleen tai vilkkuu, ota yhteyttä lähimpään huoltokeskukseen saadaksesi tukea.

LISÄTIETOJA

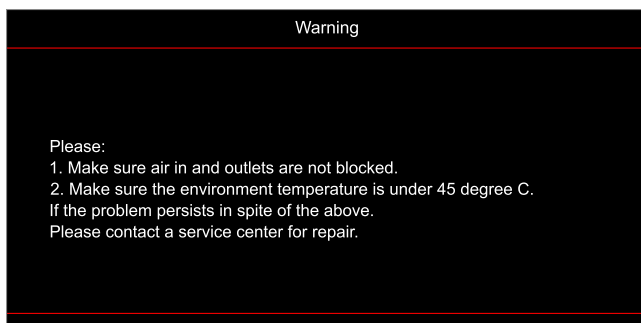
LED-merkkivalojen selitys

Viesti	Päälle/Valmiustila-merkkivalo		Lämpötilan merkkivalo	Valolähde-LED
	(Punainen)	(Valkoinen)	(Punainen)	(Punainen)
Valmiustila (Virtajohto)	Tasainen valo			
Virta päällä (lämmitys)		Vilkkuu (0,5 s pois / 0,5 s päälle)		
Virta päällä ja valolähdevalaistus		Tasainen valo		
Virta pois (jäähdytys)		Vilkkuu (0,5 s pois / 0,5 s päällä). Palaa takaisin tasaiseen punaiseen valoon, kun jäähdytintuuletin kytkeytyy pois päältä.		
Quick Resume (100 s)		Vilkkuu (0,25 s pois / 0,25 s päällä).		
Virhe (Valolähdevirhe)	Vilkkuu			Tasainen valo
Virhe (tuuletinvika)	Vilkkuu		Vilkkuu	
Virhe (ylikuumentunut)	Vilkkuu		Tasainen valo	

- Virta pois:

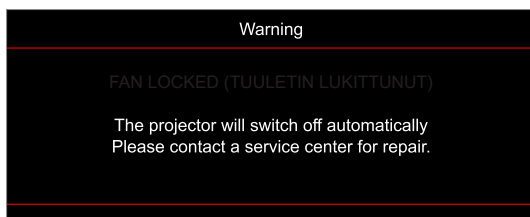


- Lämpötilavaroitus:

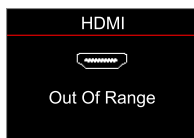


LISÄTIETOJA

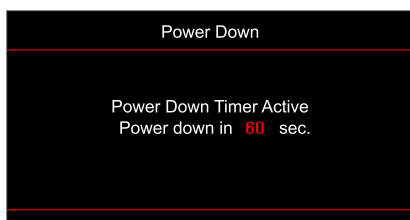
- Tuuletinvika:



- Näyttöalueen ulkopuolella:



- Virrankatkaisuvaroitus:



LISÄTIETOJA

Tekniset tiedot

Optinen	Kuvaus
Teknologia	Texas Instrument DMD, 0,47”(mitta) / 4K UHD HSSI DMD X1 S451 (Pakkaustyyppi), 4-suuntaisella XPR-käyttölaitteella
Lähtöresoluutio	4K UHD 3840 x 2160 @ 60 Hz
Maksimituloresoluutio	4096 x 2160 @ 60 Hz
Linssi	<ul style="list-style-type: none">• Heittosuhde: 0,254• F-pysäytys: 2,04• Polttoväli: 525 mm, 90°• Zoomausalue Ei sovellettavissa
Siirtymä	253,2 - 334,2 mm (122,5 - 129 %) (täysi korkeus)
Kuvakoko	85–105", optimoitu 90":lla
Heijastusetäisyys	478 mm 85":lla - 590 mm 105":lla
I/Os	<ul style="list-style-type: none">• HDMI V2.0 x3• Huomautus: HDMI 1 -portti tukee eARCia ja matalaa viivettä.• USB-A laiteohjelmiston päivitystä varten ja 5 V, 1,5 A -virransyöttöön• RS232C uros (9-nastainen D-SUB)• Line out (3,5 mm)• SPDIF Out (2-kanavainen PCM, Digitaalinen (5,1))
Väri	1073,4 miljoonaa väriä
Skannausnopeus	<ul style="list-style-type: none">• Vaakaskannausnopeus: 31,0–135,0 KHz• Pystyskannausnopeus: 24–120 Hz
Kaiutin	Kyllä, 10 W x2
Virrankulutus	<ul style="list-style-type: none">• Valmiustila: < 0,5 W• Kirkkaustila: 100%<ul style="list-style-type: none">• 240 W (tyypillinen) ±15 % @ 110 VAC• 230 W (tyypillinen) ±15 % @ 220 VAC• Eco-tila: 80%<ul style="list-style-type: none">• 185W (tyypillinen) ±15 % @ 110 VAC• 175W (tyypillinen) ±15 % @ 220 VAC
Tehovaatimus	100–240 V ±10 %, AC 50/60 Hz
Tuleva virta	2,5A
Asennussuuntaus	Etu, Taka, Katto-ylä, Taka-ylä
Mitat (L x S x K)	<ul style="list-style-type: none">• 576 x 383 x 114,7 mm (ilman jalkoja) (22,6 x 15,0 x 4,5 tuumaa)• 576 x 383 x 129,7 mm (jalkojen kanssa) (22,6 x 15,0 x 5,1 tuumaa)
Paino	8,4 kg
Ympäristöolosuhteet	Käyttö 0–40 °C, 80 % kosteus (ei-kondensoituva)

Huomautus: Kaikki tekniset tiedot voivat muuttua ilman ilmoitusta.




LISÄTIETOJA

Optoman maailmanlaajuiset toimistot

Jos laite tarvitsee huoltoa, ota yhteys paikalliseen myyntipisteeseen.




Yhdysvallat

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com




Kanada

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com

Latinalainen Amerikka

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com



Eurooppa

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills,
Hemel Hempstead, Herts,
HP1 2UJ, United Kingdom
www.optoma.eu
Service Tel: +44 (0)1923 691865

 +44 (0) 1923 691 800
 +44 (0) 1923 691 888
 service@tsc-europe.com




Benelux BV

Randstad 22-123
1316 BW Almere
The Netherlands
www.optoma.nl

 +31 (0) 36 820 0252
 +31 (0) 36 548 9052



Ranska

Bâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt, France

 +33 1 41 46 12 20
 +33 1 41 46 94 35
 savoptoma@optoma.fr




Espanja

C/ José Hierro,36 Of. 1C
28522 Rivas VaciaMadrid,
Espanja

 +34 91 499 06 06
 +34 91 670 08 32




Deutschland

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Germany

 +49 (0) 211 506 6670
 +49 (0) 211 506 66799
 info@optoma.de

Skandinavia



Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norja

 +47 32 98 89 90
 +47 32 98 89 99
 info@optoma.no

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norja


Korea

WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
Seoul,135-815, KOREA
korea.optoma.com

 +82+2+34430004
 +82+2+34430005




Japani

東京都足立区綾瀬3-25-18
株式会社オーエス
コンタクトセンター:0120-380-495

 info@os-worldwide.com
www.os-worldwide.com



Taiwan

12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd.,
Xindian Dist., New Taipei City 231,
Taiwan, R.O.C.
www.optoma.com.tw

 +886-2-8911-8600
 +886-2-8911-6550
 services@optoma.com.tw
asia.optoma.com



Hongkong

Unit A, 27/F Dragon Centre,
79 Wing Hong Street,
Cheung Sha Wan,
Kowloon, Hong Kong

 +852-2396-8968
 +852-2370-1222
www.optoma.com.hk

Kiina

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,
Changning District
Shanghai, 200052, China

 +86-21-62947376
 +86-21-62947375
www.optoma.com.cn

