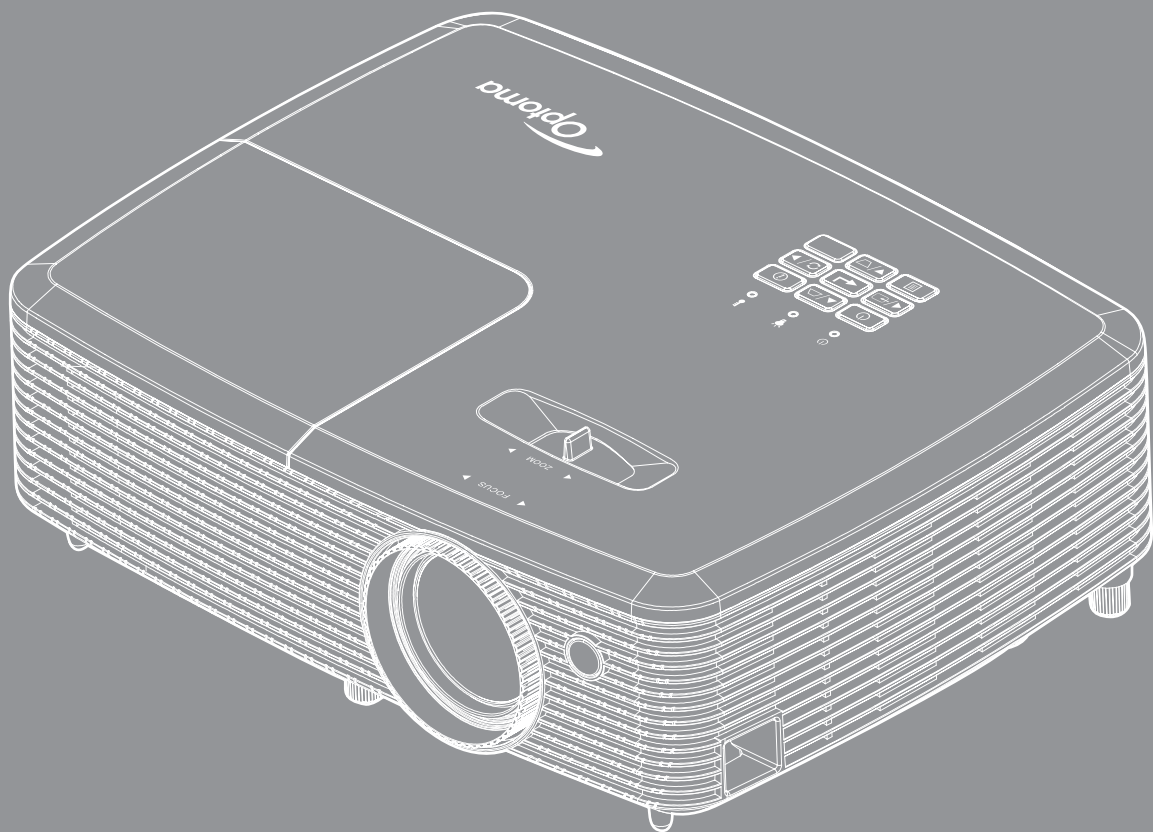


DLP®-projektor



SISÄLTÖ

TURVALLISUUS	4
<i>Tärkeä turvaohje.....</i>	<i>4</i>
<i>3D-turvallisuustiedot.....</i>	<i>5</i>
<i>Tekijänoikeudet.....</i>	<i>6</i>
<i>Vastuuvapauslauseke</i>	<i>6</i>
<i>Tavaramerkkien tunnustaminen</i>	<i>6</i>
<i>FCC</i>	<i>7</i>
<i>Vaativuuden mukaisuusvakuutus EU-maissa</i>	<i>7</i>
<i>WEEE.....</i>	<i>7</i>
JOHDANTO	8
<i>Pakkauksen sisältö.....</i>	<i>8</i>
<i>Vakiolisävarusteet</i>	<i>8</i>
<i>Valinnaiset lisävarusteet.....</i>	<i>8</i>
<i>Tuotekuvaus</i>	<i>9</i>
<i>Liitännät.....</i>	<i>10</i>
<i>Näppäimistö.....</i>	<i>11</i>
<i>Kaukosäädin.....</i>	<i>12</i>
ASETUKSET JA ASENNUS.....	13
<i>Projektorin asennus.....</i>	<i>13</i>
<i>Lähteiden yhdistäminen projektoriin.....</i>	<i>14</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>
PROJEKTORIN KÄYTTÖ.....	21
<i>Valikossa navigointi ja ominaisuudet.....</i>	<i>21</i>
<i>Kuvaruutuvalikkopuu</i>	<i>22</i>
<i>Näyttö kuva-asetukset-valikko.....</i>	<i>31</i>
<i>Näyttö 3D-valikko</i>	<i>33</i>
<i>Näyttö kuvasuhdevalikko.....</i>	<i>34</i>
<i>Näyttö reunamaskivalikko.....</i>	<i>37</i>
<i>Näyttö zoomivalikko.....</i>	<i>37</i>
<i>Näyttö kuvansiirtovalikko</i>	<i>37</i>
<i>Näyttö trapetsikorjausvalikko.....</i>	<i>37</i>
<i>Audion mykistys -valikko</i>	<i>38</i>
<i>Audion äänenvoimakkuus -valikko</i>	<i>38</i>
<i>Asetukset projisointi -valikko</i>	<i>38</i>

<i>Asetukset näyttötyyppi -valikko</i>	38
<i>Aseta lampun asetukset -valikko</i>	38
<i>Aseta suodatinasetukset -valikko</i>	38
<i>Aseta virta-asetukset -valikko</i>	39
<i>Asetukset suojaus -valikko</i>	40
<i>Asetukset testikuvio -valikko</i>	41
<i>Aseta kaukosäädinasetukset -valikko</i>	41
<i>Asetukset projektorin tunnus -valikko</i>	41
<i>Asetukset valinnat-valikko</i>	41
<i>Asetukset nollaa kaikki -valikko</i>	42
<i>Info-valikko</i>	42



KUNNOSSAPITO..... 43

<i>Lampun vaihtaminen</i>	43
<i>Pölysuodattimen asennus ja puhdistus</i>	45

LISÄTIETOJA 46

<i>Yhteensopivat kuvatarkkuudet</i>	46
<i>Kuvakoko ja projisointietäisyys</i>	49
<i>Projektorin mitat ja kattokiinnitysasennus</i>	50
<i>IR-kaukosäädinkoodit</i>	51
<i>Vianmääritys</i>	53
<i>Varoitusvalo</i>	55
<i>Tekniset tiedot</i>	57
<i>Optoman maailmanlaajuiset toimistot</i>	58

TURVALLISUUS

	Tasasivuisessa kolmiossa olevan vilkkuvan, 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.

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 seuraavantilaisissa olosuhteissa:
 - Äärimmäisen kuumassa, viileä tai kosteassa ympäristössä.
 - (i) Varmista, että ympäristön lämpötila on 5°C-40°C
 - (ii) Suhteellinen kosteus on 10%-85 %
 - Pölyisessä tai likaisessa ympäristössä.
 - Älä käytä laitetta voimakkaita magneettikenttiä muodostavien laitteiden läheisyydessä.
 - Suorassa auringonvalossa.
- Älä käytä projektoria paikoissa, joiden ilmassa saattaa olla syttyviä tai räjähtäviä kaasuja. Projektorin sisällä oleva lamppu kuumenee käytössä hyvin kuumaksi ja kaasut voivat syttyä ja aiheuttaa tulipalon.
- 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 alttiina 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 linssin 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.
- Kun vaihdat lamppua, anna laitteen ensin jäähtyä. Noudata ohjeita, jotka on kuvattu sivuilla 43-44.
- Laite ilmoittaa, kun lamppu on syytä vaihtaa. Vaihda lamppu, kun saat varoitusviestejä.
- Kun olet vaihtanut lamppumoduulin, palauta "Lampun nollaus"-toiminto näyttövalikon kohdassa "Lampun asetukset".
- Laittaessasi projektorin pois päältä, varmista että sen jäähdytyskierto on suoritettu ennen virran katkaisemista. Anna projektorin jäähtyä 90 sekuntia.
- Kun lampun käyttöikä on lähestymässä loppuaan, näyttöön tulee viesti "Lamppuikä ylitetty.". Ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai huoltokeskukseen lampun vaihtamiseksi niin pian kuin mahdollista.
- Sammuta laite ja irrota virtapistoke pistorasiasta, ennen kuin puhdistat tuotteen.
- Käytä kotelon puhdistamiseen pehmeää, kuivaa liinaa, joka on kostutettu miedolla pesuaineella. Älä käytä laitteen puhdistamiseen hankaavia puhdistusaineita, vahoja tai liuottimia.
- Irrota virtajohto virtalähteestä, jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan.

Huomautus: *Kun lamppu saavuttaa käyttöikänsä pään, projektori ei toimi, ennen kuin lamppu on vaihdettu. Vaihdaaksesi lampun, toimi sivuilla 43-44, kohdassa "Lampun vaihtaminen" annettujen ohjeiden mukaisesti.*

- *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 suuntausasennusta. Muu kuin vakioasennus voi heikentää projektorin suorituskykyä.*
- *Käytä jatkojohtoa ja/tai ylijännitesuojaa. Virtakatkokset ja jännitteen laskut voivat RIKKOA laitteita.*

3D-turvallisuustiedot

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

Varoitus

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

Valoherkkysepilepsia 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 valoherkkysepilepsia-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) pyöräällä 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 katsomisetaisyys 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 portaikkoo, 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 2015

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.

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

DARBEE on Darbee Products, Inc:n tavaramerkki.

MHL, Mobile High-Definition Link ja MHL Logo ovat MHL Licensing, LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

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.

Kuitenkaan mitään takuita ei ole sille, ettei laite aiheuttaisi häiriöitä radion tai television vastaanottamiseen. 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 laitetta.

Käyttöehdot

Tämä laite noudattaa FCC-säännösten osaa 15. 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 mukainen.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

Vaatimustenmukaisuusvakuutus EU-maissa

- EMC-direktiivi 2004/108/EY (lisäyksineen)
- Matalajännitedirektiivi 2006/95/EY
- R & TTE -direktiivi 1999/5/EY (jos tuotteessa on RF-toiminto)

WEEE



Hävitysohjeet

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

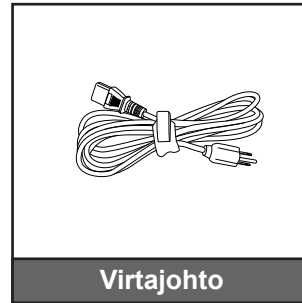
JOHDANTO

Pakkauksen sisältö

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.

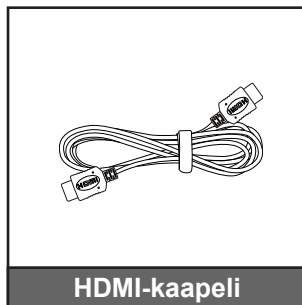
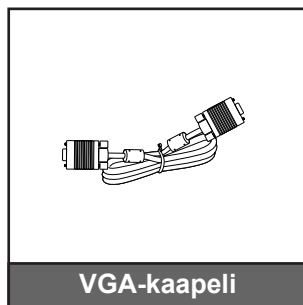
Vakiolisävarusteet



Huomautus:

- Paristo kuuluu kaukosäätimen toimitukseen.
- * Katso Euroopassa voimassa olevat takuutiedot osoitteesta www.optomaeurope.com.

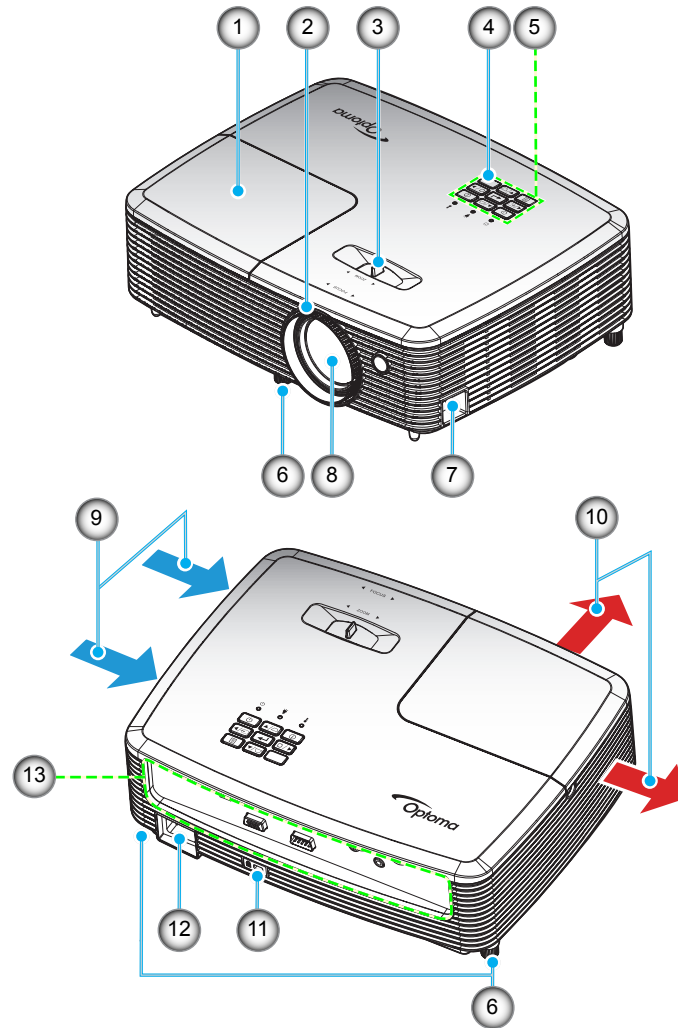
Valinnaiset lisävarusteet



Huomautus: Valinnaiset lisävarusteet vaihtelevat mallin, teknisten tietojen ja alueen mukaan.

JOHDANTO

Tuotekuvaus



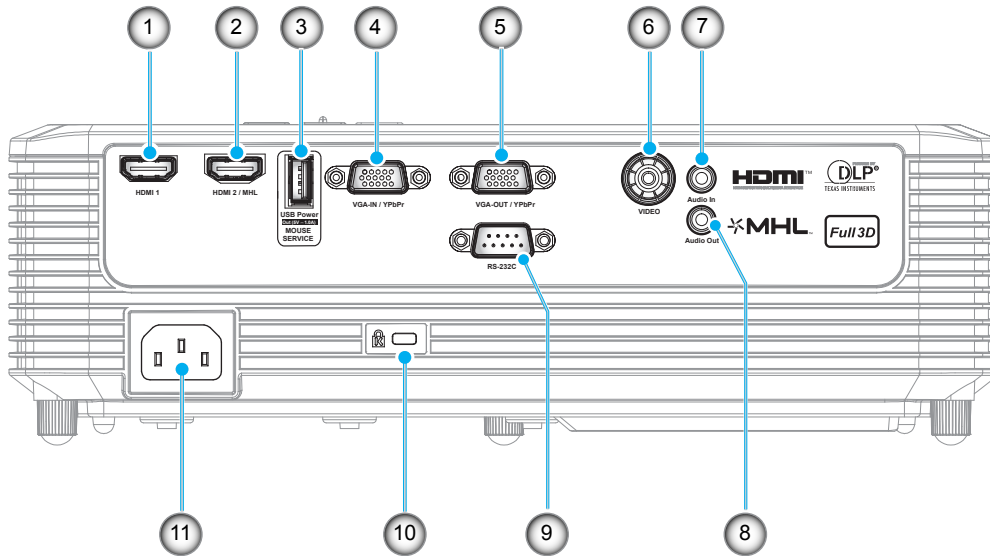
Huomautus: Älä tuki projektorin ilmanotto- tai -poistoaukkoja.

(* Valinnaiset lisävarusteet vaihtelevat mallin, teknisten tietojen ja alueen mukaan.

Nro	Kohde	Nro	Kohde
1.	Lampun kansi	8.	Linssi
2.	Tarkennusrenkas	9.	Tuuletus (tuloilma)
3.	Zoomin vipu	10.	Tuuletus (poistoilma)
4.	Infrapunavastaanotin	11.	Kensington™-lukkoportti
5.	Näppäimistö	12.	Virtapistoke
6.	Kallistuksen säätöjalka	13.	Tulo-/lähtö
7.	Turvapalkki		

JOHDANTO

Liitännät



Nro	Kohde	Säädösnimi					
		Tyyppi 1 SVGA	Tyyppi 2 SVGA	Tyyppi 3 SVGA ja tyyppi 4 XGA	Tyyppi 5 WXGA	Tyyppi 6 WXGA	Tyyppi 7 1080p
1.	HDMI 1 -liitäntä	Ei sovellettavissa	✓	✓	✓	✓	✓
2.	HDMI 2 / MHL -liitäntä	Ei sovellettavissa	✓	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	✓	Ei sovellettavissa
3.	USB-virtalähtö (5V/1A) -liitäntä / HIIRI- / HUOLTO-liitäntä	✓*	✓	✓	✓*	✓	✓*
4.	VGA-tulo/YPbPr-liitäntä	✓	Ei sovellettavissa	✓	✓	✓	✓
5.	VGA-lähtö/YPbPr-liitäntä	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	✓	Ei sovellettavissa	✓	Ei sovellettavissa
6.	VIDEO-liitäntä	✓	Ei sovellettavissa	✓	✓	✓	✓
7.	Äänitulo-liitäntä	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	✓	✓	✓	✓
8.	Audio-lähtöliitäntä	Ei sovellettavissa	✓	✓	✓	✓	✓
9.	RS-232C-liitäntä	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	✓	✓	✓	✓
10.	Kensington™-lukkoportti	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11.	Virtapistoke	✓	✓	✓	✓	✓	✓

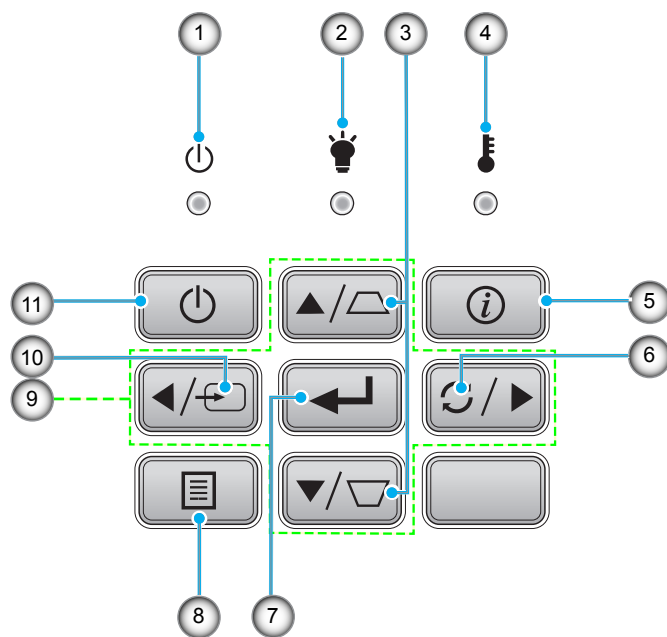
Huomautus: "✓" tarkoittaa, että kohde on tuettu, "Ei sovellettavissa" tarkoittaa, että kohde ei ole käytettävissä.

Huomautus:

- Etähiiri vaatii erikoiskaukosäätimen.
- *Tämä malli tukee hiiri/huolto-toimintoa.

JOHDANTO

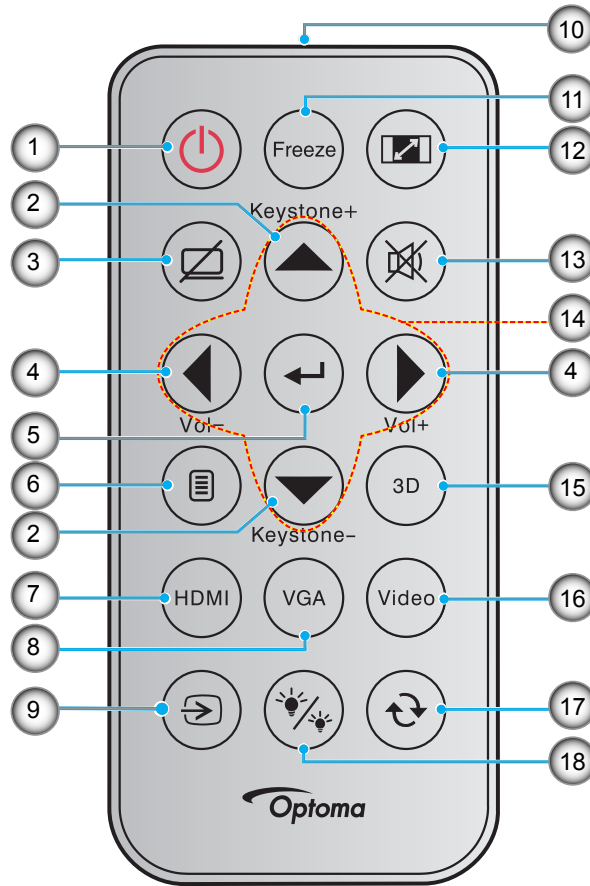
Näppäimistö



Nro	Kohde	Nro	Kohde
1.	Päälle/Valmiustila-merkkivalo	7.	Vahvista
2.	Lampun merkkivalo	8.	Valikko
3.	Trapetsikorjaus	9.	Nelisuuntaiset valintanäppäimet
4.	Lämpötilan merkkivalo	10.	Lähde
5.	Tiedot	11.	Virta
6.	Re-Sync		

JOHDANTO

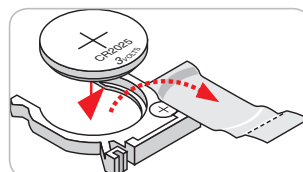
Kaukosäädin



Nro	Kohde	Nro	Kohde
1.	Virta päälle/pois	10.	Infrapuna-LED-merkkivalo
2.	Kuvankorjaus +/-	11.	Pysäytä
3.	AV-mykistys	12.	Aspect Ratio
4.	Äänenvoimakkuus -/+	13.	Mykistys
5.	Vahvista	14.	Nelisuuntaiset valintanäppäimet
6.	Valikko	15.	3D
7.	HDMI	16.	Video
8.	VGA	17.	Uudelleensynkronointi
9.	Lähde	18.	Lampputila

Huomautus:

- Joillakin näppäimillä ei ehkä ole toimintoa malleissa, jotka eivät tue näitä toimintoja.
- Ennen kuin käytät kaukosäädintä ensimmäistä kertaa, irrota läpinäkyvä eristysteippi. Katso ohjeet pariston asennuksesta sivulta 17.

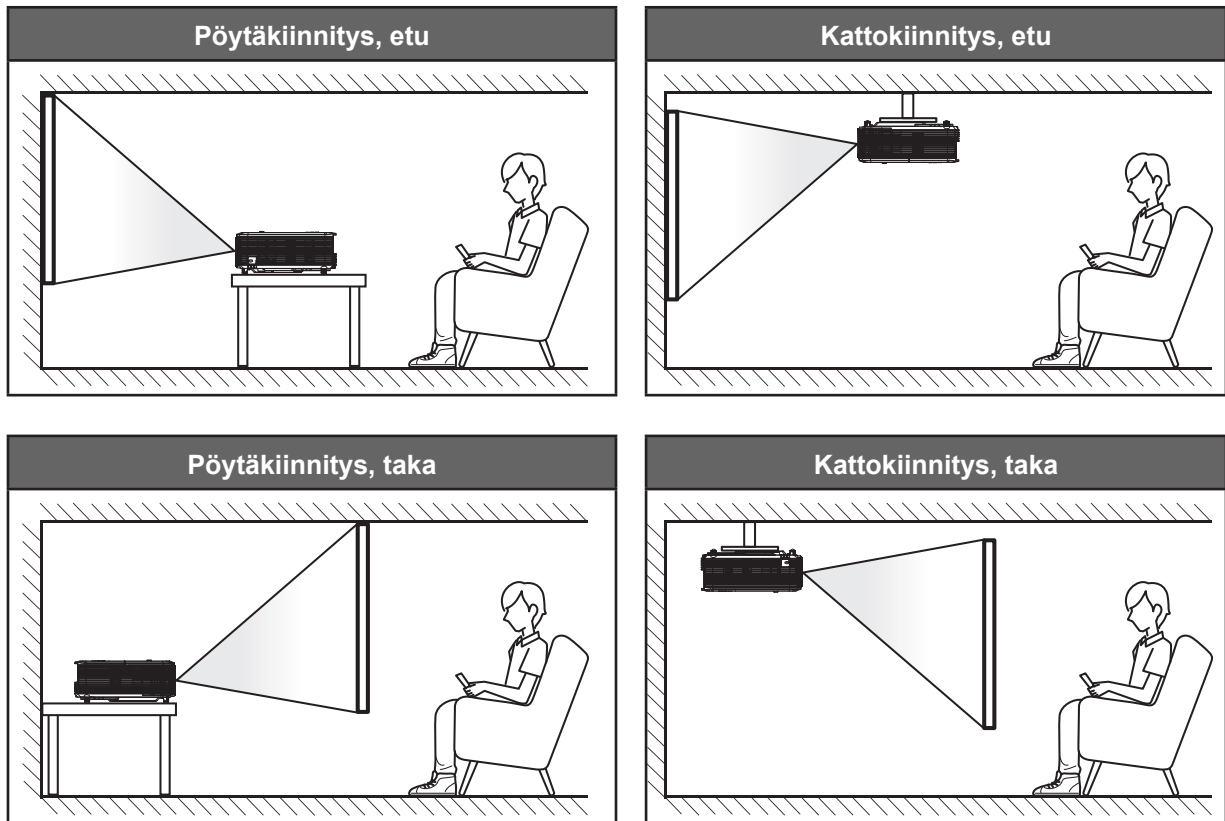


ASETUKSET JA ASENNUS

Projektorin 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.



Projektori tulee asettaa tasaiselle pinnalle ja 90 astetta / kohtisuorassa heijastusnäyttöön nähden.

- Katso ohje projektorin sijainnin määrittämisestä tietylle heijastusnäyttökoolle etäisyystaulukosta sivulla 49.
- Katso näytön koko määrittäminen annetulle etäisyydelle etäisyystaulukosta sivulla 49.

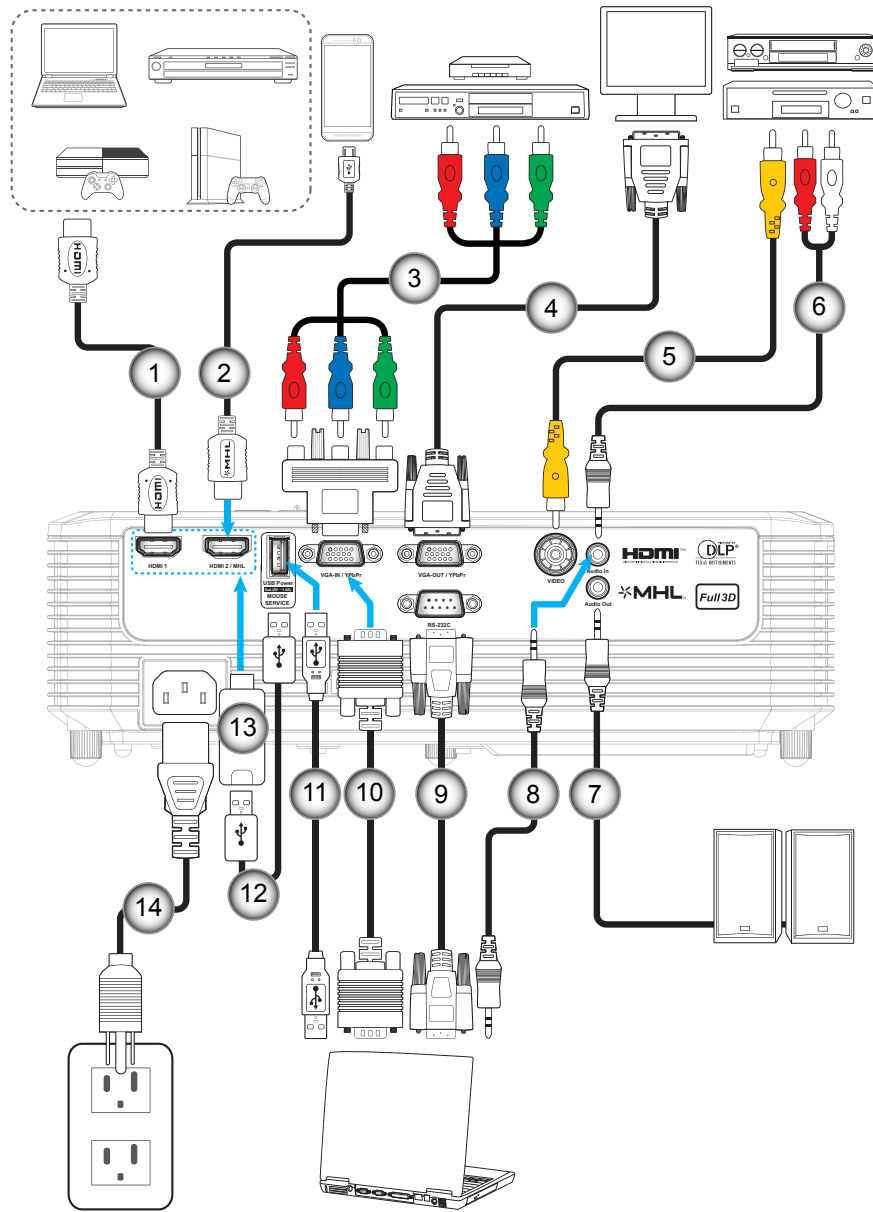
Huomautus: Mitä etäämmälle projektori sijoitetaan näytöstä, sitä suuremmaksi kuvan koko kasvaa ja myös pystysuuntainen siirtymä lisääntyy suhteessa.

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	Säädösnimi					
		Tyyppi 1 SVGA	Tyyppi 2 SVGA	Tyyppi 3 SVGA ja tyyppi 4 XGA	Tyyppi 5 WXGA	Tyyppi 6 WXGA	Tyyppi 7 1080p
1.	HDMI-kaapeli	Ei sovellettavissa	✓	✓	✓	✓	✓
2.	HDMI/MHL-kaapeli	Ei sovellettavissa	✓	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	✓	Ei sovellettavissa
3.	RCA-komponenttikaapeli	✓	Ei sovellettavissa	✓	✓	✓	✓
4.	VGA-lähtökaapeli	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	✓	Ei sovellettavissa	✓	Ei sovellettavissa
5.	Videokaapeli	✓	Ei sovellettavissa	✓	✓	✓	✓
6.	Äänitulo-kaapeli	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	✓	✓	✓	✓
7.	Audiolähtökaapeli	Ei sovellettavissa	✓	✓	✓	✓	✓

ASETUKSET JA ASENNUS

Nro	Kohde	Säädösnimi					
		Tyyppi 1 SVGA	Tyyppi 2 SVGA	Tyyppi 3 SVGA ja tyyppi 4 XGA	Tyyppi 5 WXGA	Tyyppi 6 WXGA	Tyyppi 7 1080p
8.	Äänitulo-kaapeli	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	✓	✓	✓	✓
9.	RS232-kaapeli	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	✓	✓	✓	✓
10.	VGA-tulo-kaapeli	✓	Ei sovellettavissa	✓	✓	✓	✓
11.	USB-kaapeli (hiiriohjaus)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12.	USB-virtakaapeli	Ei sovellettavissa	✓	✓	Ei sovellettavissa	✓	Ei sovellettavissa
13.	HDMI-sauva	Ei sovellettavissa	✓	✓	Ei sovellettavissa	✓	Ei sovellettavissa
14.	Virtajohto	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Huomautus: "✓" tarkoittaa, että kohde on tuettu, "Ei sovellettavissa" tarkoittaa, että kohde ei ole käytettävissä.

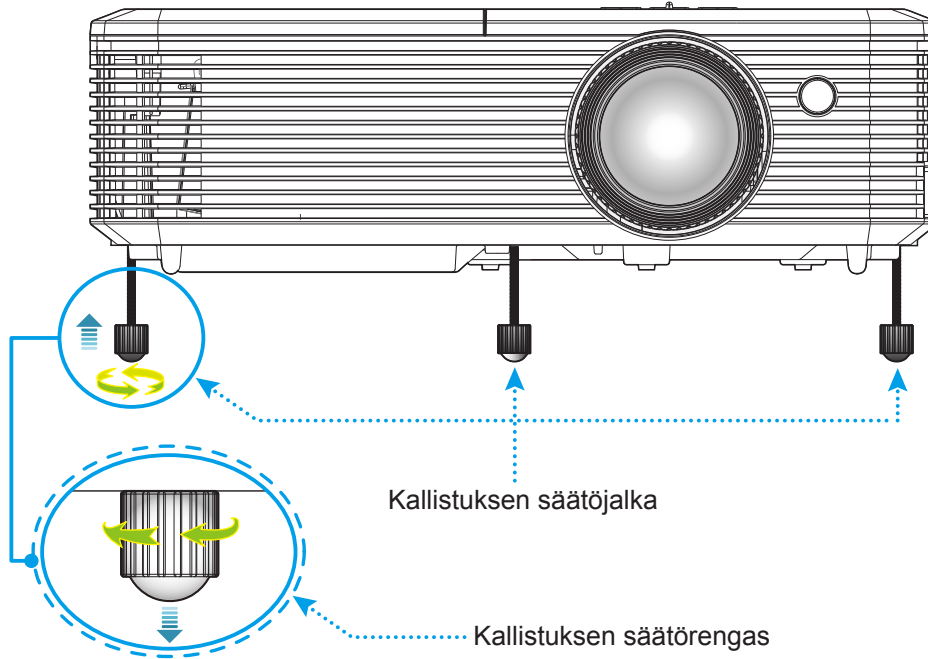
ASETUKSET JA ASENNUS

Heijastetun kuvan säätäminen

Kuvan korkeus

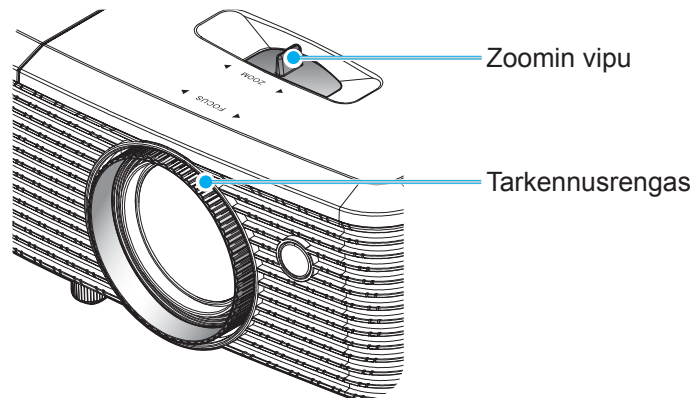
Tämä projektori on varustettu kuvan korkeuden säädön mahdollistavalla nostojalalla.

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



Zoomi ja tarkennus

- Säätääksesi kuvan kokoa, kierrä zoomausvipua myötäpäivään tai vastapäivään lisätäksesi tai vähentääksesi projisoidun kuvan kokoa.
- Säätääksesi tarkennusta, kierrä tarkennusrengasta myötäpäivään tai vastapäivään, kunnes kuva on tarkka ja selvä.



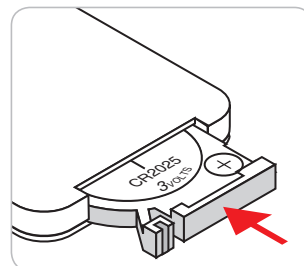
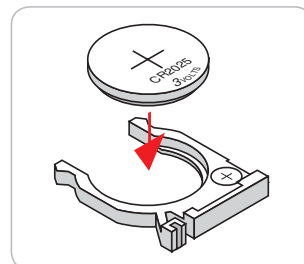
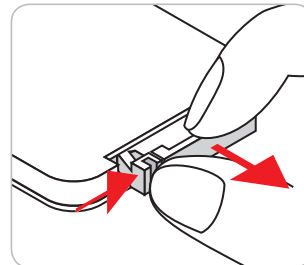
Huomautus: Projektori tarkentaa välillä 1–10 m.

ASETUKSET JA ASENNUS

Etäasetus

Paristojen asennus/vaihto

1. Paina paristokantta lujasti ja liu'uta se irti.
2. Asenna lokeroon uusi paristo. Poista vanha paristo ja asenna uusi (CR2025). Varmista, että "+"-puoli on ylöspäin.
3. Aseta kansi takaisin paikalleen.



VAARA: Varmistaaksesi turvallisen käytön, huomioi seuraavat varotoimet:

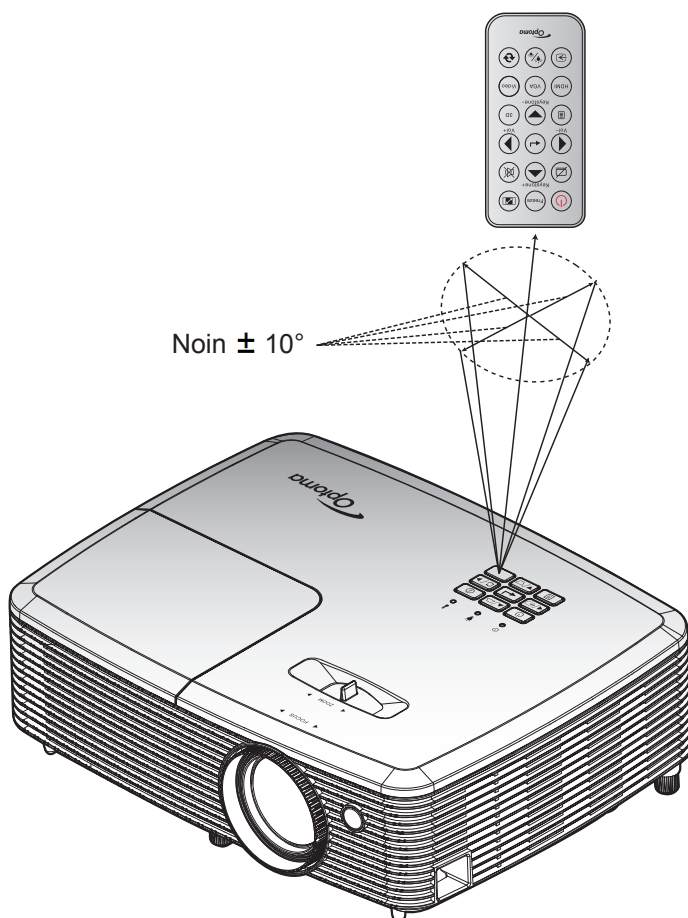
- Käytä CR2025-tyyppistä paristoa.
- Vältä altistumista vedelle tai muille nesteille.
- Älä altista kaukosäädintä kosteudelle tai kuumuudelle.
- Älä pudota kaukosäädintä.
- Jos paristo on vuotanut kaukosäätimessä, pyyhi kotelo varovasti puhtaaksi ja asenna uusi paristo.
- Räjähdyksivaara, jos paristo on vaihdettu vääräntyyppiseen.
- Hävitä käytetty paristo ohjeiden mukaisesti.

ASETUKSET JA ASENNUS

Toimivuusalue

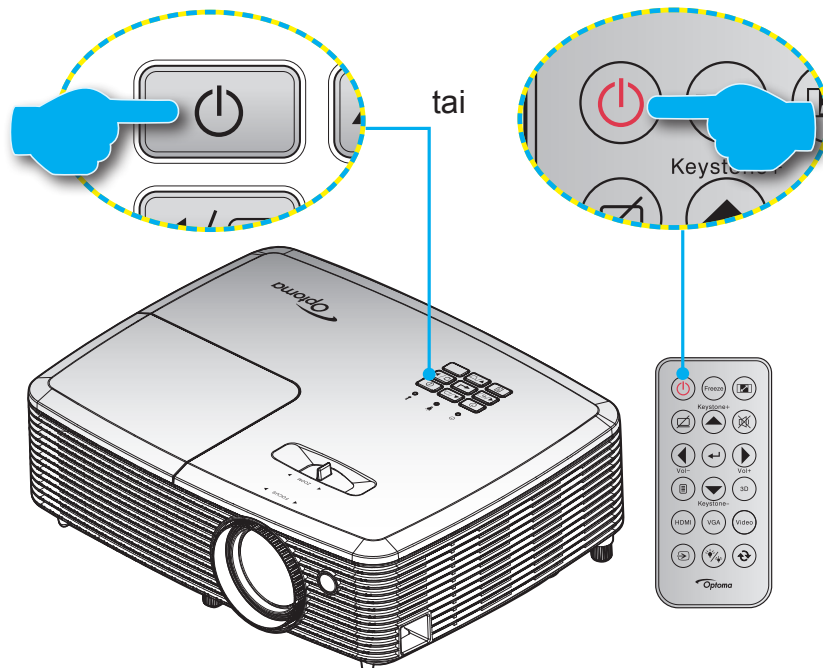
Infrapuna (IR) -kaukosäädinanturi sijaitsee projektorin yläosassa. Varmista, että pidät kaukosäädintä enintään 20 asteen kulmassa kohti projektoriin infrapuna-kaukosäädinanturia, jotta se toimii oikein. Kaukosäätimen ja anturin etäisyys ei saa olla 7 metriä suurempi.

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




PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Projektorin virran kytkeminen päälle/pois päältä




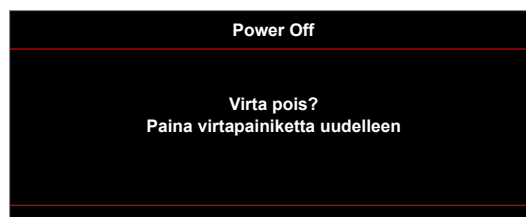
Virta päälle




1. Kiinnitä virtajohto ja signaali/lähdekaapeli tiukasti. Liittämisen jälkeen Päällä/Valmiustila LED -merkkivalo palaa punaisena.
2. Käynnistä projektori painamalla joko projektorin näppäimistön tai kaukosäätimen “”-painiketta.
3. Käynnistysnäyttö tulee näkyviin noin 10 sekunniksi ja Päällä/Valmiustila LED -merkkivalo vilkkuu vihreänä tai sinisenä.

Huomautus: Kun projektori kytketään päälle ensimmäistä kertaa, sinua pyydetään valitsemaan haluttu kieli, projisoinnin suuntaus ja muita asetuksia.

Virta pois

1. Sammuta projektori painamalla joko projektorin näppäimistön tai kaukosäätimen “”-painiketta.
2. Seuraava viesti tulee näkyviin näyttöön:



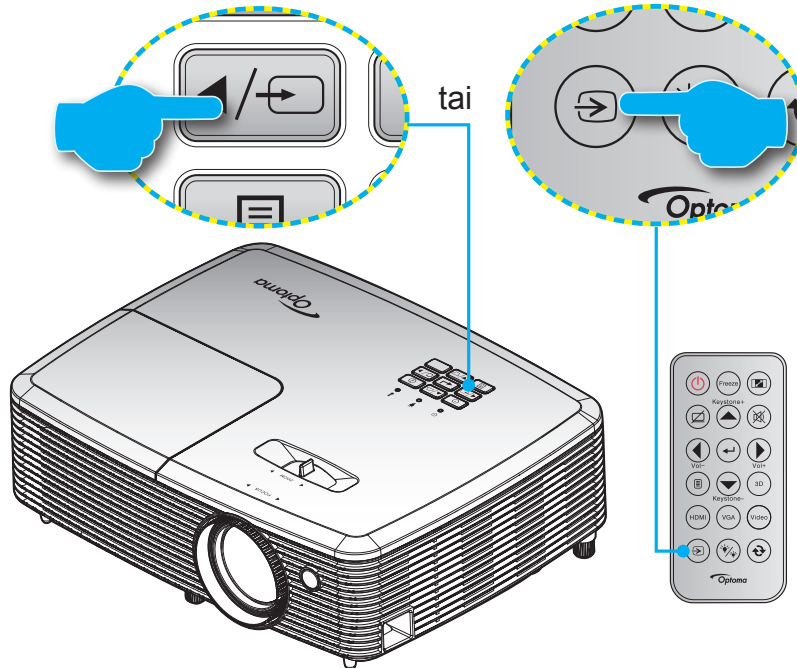
3. Vahvasta painamalla “”-painiketta uudelleen, muuten viesti poistuu 15 sekunnin kuluessa. Kun painat “”-painiketta toistamiseen, projektori sammuu.
4. Jäähdytystuulettimien toiminta jatkuu noin 10 sekunnin ajan ja Päällä/Valmiustila LED -merkkivalo vilkkuu vihreänä tai sinisenä. Kun Päällä/Valmiustila 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 vain “”-painiketta uudelleen kytkeäksesi projektorin päälle.
5. Irrota virtajohto pistorasiasta ja projektorista.

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

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 projektorin näppäimistön tai kaukosäätimen lähdepainiketta valitaksesi halutun tulon.

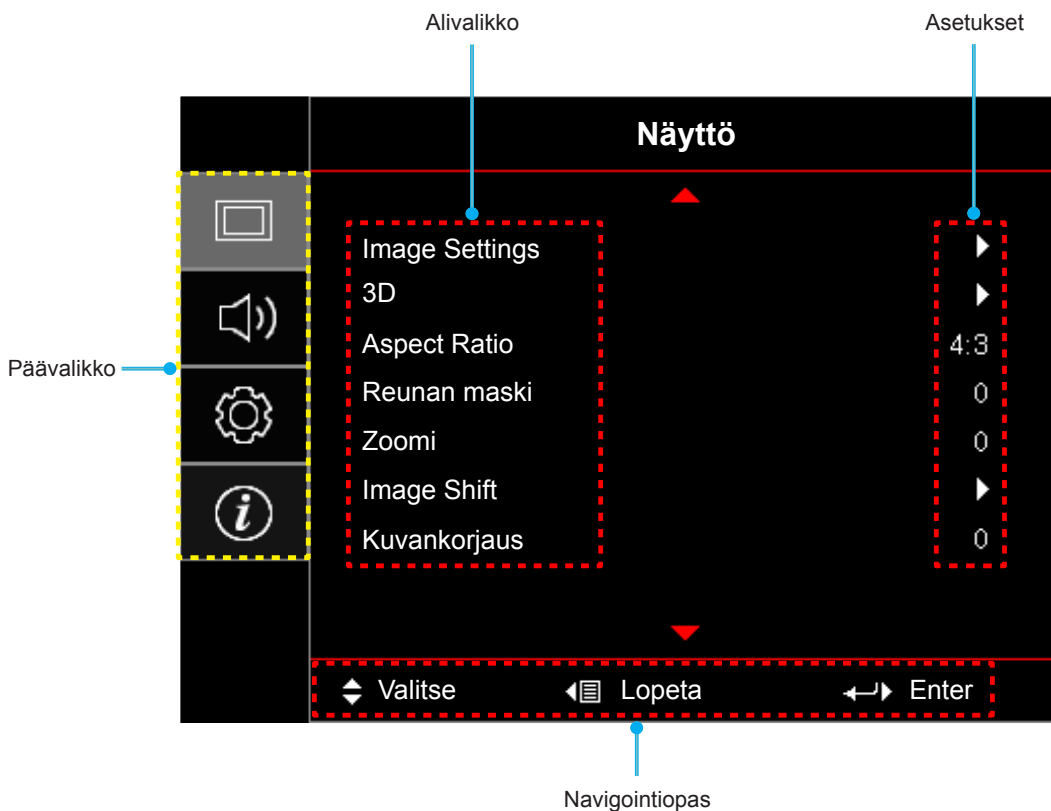


PROJEKTORIN KÄYTTÖ

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



PROJEKTORIN KÄYTTÖ









Kuvaruutuvalikkopuu

Päävalikko	Alivalikko	Alavalikko 2	Alavalikko 3	Alavalikko 4	Arvot		
Näyttö	Image Settings	Näyttötila [Data]			Esitys		
					Kirkas		
					Elokuvateatteri		
					Riistan		
					sRGB		
					DICOM		
					Käyttäjä		
					3D		
		Seinän väri [Data]				Pois [Oletus]	
						Liitutaulu	
						Vaaleankeltainen	
						Vaaleanvihreä	
						Vaaleansininen	
						Vaaleanpunainen	
						Harmaa	
		Kirkkaus				-50~50	
		Kontrasti				-50~50	
		Terävöitys				1~15	
		Väri				-50~50	
		Sävy				-50~50	
		Gamma		Elokuva			
				Video			
				Grafiikka			
				Tavallinen(2.2)			
				1.8			
				2.0			
				2.4			
		Väriasetukset		BrilliantColor™			1~10
			Väriämpötila [Datamalli]				Lämmin
							Keski
					Cool		

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Päävalikko	Alivalikko	Alavalikko 2	Alavalikko 3	Alavalikko 4	Arvot
Näyttö	Image Settings	Väriasetukset	Color Matching	Väri	R [Oletus]
					G
					B
					C
					Y
					M
					W
				Värikylläisyys	-50 - 50 [Oletus:0]
				Sävy	-50 - 50 [Oletus:0]
				Vahvistus	-50 - 50 [Oletus:0]
				Alkuasetukset	Peruuta [Oletus]
					Kyllä
				Lopeta	
				RGB Vahv/Säät	Punainen vahvistus
			Vihreä vahvistus		-50~50
			Sininen vahvistus		-50~50
			Punainen säätö		-50~50
			Vihreä säätö		-50~50
			Sininen säätö		-50~50
			Alkuasetukset		Peruuta [Oletus]
					Kyllä
			Lopeta		
			Väriavaruus [Ei HDMI-tulo]		Auto [Oletus]
					RGB
					YUV
			Väriavaruus [HDMI-tulo]		Auto [Oletus]
					RGB(0~255)
					RGB(16~235)
					YUV
			RGB Channel		Tavallinen [Oletus]
					Punainen
					Virheä
				Sininen	
Valkoisen taso		-50~50			
Mustan taso		-50~50			
Värikylläisyys		-50~50			
Sävy		-50~50			
IRE		0			
		7.5			
Lopeta					

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Päävalikko	Alivalikko	Alavalikko 2	Alavalikko 3	Alavalikko 4	Arvot		
Näyttö	Image Settings	Signaali	Automatic		Pois		
					Päälle [Oletus]		
			Taajuus		0–100 [Oletus: 0]		
			Vaihe		-50 ~ 50 [Oletus: 0]		
			Vaakasijainti		-50 ~ 50 [Oletus: 0]		
			Pystysijainti		-50 ~ 50 [Oletus: 0]		
		Lopeta					
		Kirkkaustaso [Lampun alusta - Data]				Kirkas [Oletus]	
						Säästö	
						Dynamic	
						Eco+	
		Alkuasetukset					
		3D	3D-tila				Pois
						DLP-Link [Oletus]	
						Infrapuna (IR)	
	3D->2D						3D [Oletus]
							L
							R
	3D-Muoto						Auto [Oletus]
							SBS Mode
							Top and Bottom
							Frame Sequential
	3D-synk. kääntö						Päälle
							Pois [Oletus]
	Aspect Ratio					4:3	
						16:9	
						16:10 [WXGA WUXGA -mallit]	
						LBX [paitsi SVGA XGA -mallit]	
						Alkuperäinen	
						Auto	
	Reunan maski					0–10 [Oletus: 0]	
	Zoomi					-5~25 [Oletus: 0]	
	Image shift	H: 0; V: -100				[Oletus:0]	
		H: -100; V: 0					
		H: 100; V: 0					
		H: 0; V: 100					
		H: -100; V: 0					
		H: 0; V: -100					
		H: 100; V: 0					
		H: 0; V: 100					
Kuvankorjaus					-40 - 40 [Oletus:0]		
Audio	Mykistys				Pois [Oletus]		
					Päälle		
	Äänvoimakkuus					0-10 [Oletus]: 5]	

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Päävalikko	Alivalikko	Alavalikko 2	Alavalikko 3	Alavalikko 4	Arvot		
Asetukset	Projisointi				Front  [Oletus]		
					Rear 		
					Katto-ylä 		
					Taka-ylä 		
	Näyttötyyppi	[WXGA WUXGA -mallit]				16:9	
						16:10 [Oletus]	
	Lampun asetukset	Lamppumuistutus				Pois	
		Lampun nollaus				Päälle [Oletus]	
	Filter Settings	Optional Filter Installed				Peruuta [Oletus]	
						Kyllä	
		Filter Usage Hours				Kyllä	
		Filter Reminder					Ei
							(Vain luku)
							Pois
							300hr
		Filter Reset					500hr [Oletus]
						800hr	
	Power Settings	Suorakäynnistys				1000hr	
						Peruuta [Oletus]	
		Autom. sammutus (min)					Kyllä
							Pois [Oletus]
		Uniajastin	Uniajastin (min)				Päälle
			Aina päällä				0–180 (5 min lisäyksiin) [Oletus: 0]
		Quick Resume				0–990 (30 min lisäyksiin) [Oletus: 0]	
	Virtatila (Valmiustila)					Kyllä	
	Turvallisuus	Turva-ajastin				Ei [Oletus]	
						Pois	
						Päälle [Oletus]	
		Vaihda salasana					Aktiivinen
						Säästö [Oletus]	






PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Päävalikko	Alivalikko	Alavalikko 2	Alavalikko 3	Alavalikko 4	Arvot	
Asetukset	Testikuvio				Pois	
					Ruudukko	
					Valkoinen	
	Remote Settings [kaukosäädinkohtainen]	IR-toiminto				Päälle
						Pois
		Käyttäjä1				HDMI 2
						Testikuvio
						Kirkkaus
						Kontrasti
						Uniajastin
						Color Matching
						Väriämpötila
						Gamma
						Projisointi
						Lampun asetukset
						Zoomi
						Pysäytä
						MHL
			Käyttäjä2			
						Testikuvio
						Kirkkaus
						Kontrasti
						Uniajastin
						Color Matching
					Väriämpötila	
					Gamma	
					Projisointi	
				Lampun asetukset		
			Zoomi			
			Pysäytä			
			MHL			

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Päävalikko	Alivalikko	Alavalikko 2	Alavalikko 3	Alavalikko 4	Arvot	
Asetukset	Remote Settings [kaukosäädinkohtainen]	Käyttäjä3			HDMI 2	
					Testikuvio	
					Kirkkaus	
					Kontrasti	
					Uniajastin	
					Color Matching	
					Väriämpötila	
					Gamma	
					Projisointi	
					Lampun asetukset	
					Zoomi	
					Pysäytä	
					MHL	
		Projektorin tunnus				00~99
		Options	Kieli			English [Oletus]
						Deutsch
						Français
						Italiano
						Español
						Português
						Polski
						Nederlands
						Svenska
						Norsk
						Dansk
						Suomi
						ελληνικά
						繁體中文
						简体中文
						日本語
						한국어
						Русский
						Magyar
						Čeština
						عربي
						ไทย
						Türkçe
					فارسی	
			Tiếng Việt			
			Bahasa Indonesia			
			Română			
			Slovenčina			
		Tekstitys			CC1	
						CC2
						Pois [Oletus]

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Päävalikko	Alivalikko	Alavalikko 2	Alavalikko 3	Alavalikko 4	Arvot
Asetukset	Options	Menu Settings	Valikon sijainti		Ylä-vasen 
					Ylä-oikea 
					Keski  [Oletus]
					Ala-vasen 
					Ala-oikea 
			Menu Timer		Pois
					5 s
					10 s [Oletus]
			Tulolähde		HDMI (Tyypit 3 SVGA / Tyypit 4 XGA / Tyypit 5 WXGA / Tyypit 7 1080p)
				HDMI1 (Tyypit 2 SVGA / Tyypit 6 XGA)	
				HDMI2/MHL (Tyypit 2 SVGA / Tyypit 6 XGA)	
				VGA (Tyypit 1 SVGA / Tyypit 3 SVGA / Tyypit 4 XGA / Tyypit 5 WXGA / Tyypit 6 WXGA / Tyypit 7 1080p)	
				Video (Tyypit 1 SVGA / Tyypit 3 SVGA / Tyypit 4 XGA / Tyypit 5 WXGA / Tyypit 6 WXGA / Tyypit 7 1080p)	
		Input Name	HDMI		Oletus (Tyypit 3 SVGA / Tyypit 4 XGA / Tyypit 5 WXGA / Tyypit 7 1080p) [Oletus]
					Custom (Tyypit 3 SVGA / Tyypit 4 XGA / Tyypit 5 WXGA / Tyypit 7 1080p)
			HDMI1		Oletus (Tyypit 2 SVGA / Tyypit 6 XGA) [Oletus]
					Custom (Tyypit 2 SVGA / Tyypit 6 XGA)
			HDMI2/MHL		Oletus (Tyypit 2 SVGA / Tyypit 6 XGA) [Oletus]
					Custom (Tyypit 2 SVGA / Tyypit 6 XGA)
			VGA		Oletus (Tyypit 1 SVGA / Tyypit 3 SVGA / Tyypit 4 XGA / Tyypit 5 WXGA / Tyypit 6 WXGA / Tyypit 7 1080p) [Oletus]
					Custom (Tyypit 1 SVGA / Tyypit 3 SVGA / Tyypit 4 XGA / Tyypit 5 WXGA / Tyypit 6 WXGA / Tyypit 7 1080p)
			Video		Oletus (Tyypit 1 SVGA / Tyypit 3 SVGA / Tyypit 4 XGA / Tyypit 5 WXGA / Tyypit 6 WXGA / Tyypit 7 1080p) [Oletus]
					Custom (Tyypit 1 SVGA / Tyypit 3 SVGA / Tyypit 4 XGA / Tyypit 5 WXGA / Tyypit 6 WXGA / Tyypit 7 1080p)

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Päävalikko	Alivalikko	Alavalikko 2	Alavalikko 3	Alavalikko 4	Arvot		
Asetukset	Options	Korkea paikka			Pois [Oletus] Päälle		
		Display Mode Lock			Pois [Oletus] Päälle		
		Näppäimistölukko			Pois [Oletus] Päälle		
		Tiedon piilotus			Pois [Oletus] Päälle		
		Logo			Oletus [Oletus] Neutraali		
			Taustaväri			Ei mitään [Oletus] Sininen Punainen Virheä Harmaa Logo	
		Alkuasetukset		Reset OSD		Peruuta [Oletus] Kyllä	
				Reset to Default		Peruuta [Oletus] Kyllä	
		Tiedot		Regulatory			
				Serial Number			
	Current Input Source						
	Resolution				00x00		
	Refresh Rate				0,00Hz		
	Projektorin tunnus				00~99		
Näyttötila							
Virtatila (Valmiustila)							
Kirkkaustaso							
Suodatintunnit							
Lampputunnit	Kirkas tila				0H		
	Eco-tila				0H		
	Dynaaminen tila				0H		
	Eco+-tila				0H		
	Kokonaistuntimäärä						
Laiteohjelmistoversio	System						
	MCU						

Huomautus:

- Jos Signaali-asetus on asetettu Automatic-tilaan, Vaihe ja taajuuskohteet näkyvät himmennettyinä. Jos "Signaali"-asetus on asetettu määrättyyn tulolähteeseen, vaihe ja taajuuskohteet näkyvät käyttäjälle asetusten virittämiseksi ja tallentamiseksi manuaalisesti asetuksissa.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

- *Kuvaruutuvalikon “Lampun nollaus” nollaa vain Lampputunnit sekä lampputunnit kuvaruutuvalikossa että lampputunnit huoltotilassa. Projisointitunteja huoltotilassa ei nollata.*
- *Kun teet muutoksia “IR-toiminto”-, “Projisointi”- tai “Näppäimistölukko”-toiminnossa, näyttöön tulee näkyviin vahvistusviesti. Valitse “Kyllä” tallentaaksesi asetukset.*
- *Kaikkia näyttötiloja voidaan säätää ja niiden arvot tallentaa.*
- *3D-ajoitustilassa zoomi/reunamaski otetaan pois käytöstä kuvan rikkoutumisen estämiseksi.*

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Näyttövalikko

Näyttö kuva-asetukset-valikko

Näyttötila

Erilaisille kuvatyypeille on valmiiksi asetettuja optimoituja asetuksia.

- **Esitys:** Tämä tila sopii PowerPoint-esitysten näyttämiseen, kun tietokone on liitetty tietokoneeseen.
- **Kirkas:** Maksimikirkkaus PC-tulosta.
- **Elokuvateatteri:** Valitse tämä tila kotiteatteria varten.
- **Riistan:** Valitse tämä tila lisätäksesi kirkkautta ja vasteaikatasaosa pelatessasi videopelejä.
- **sRGB:** Standardisoitu, tarkka väri.
- **DICOM:** Tässä tilassa voi projisoida yksiväristä lääketieteellistä kuvaa, kuten röntgenradiografiaa, MRI-kuvia jne.
- **Käyttäjä:** Muista käyttäjän asetukset.
- **3D:** 3D-tehosteen kokemiseksi tarvitaan 3D-lasit. Varmista, että PC-tietokoneessa/kannettavassa laitteessa on asennettuna 120 Hz:in signaalilähtö, quad-puskuroitu näyttönohjain ja 3D-soitin.

Seinän väri (Data-tila)

Käytä tätä toimintoa saadaksesi seinän värin mukaan optimoidun näyttökuvan. Valitse vaihtoehtoista pois, liitutaulu, vaaleankeltainen, vaaleanvihreä, vaaleansininen, vaaleanpunainen ja harmaa.

Kirkkaus

Säädä kuvan kirkkautta.

Kontrasti

Kontrasti säätelee kuvien tummimpien ja vaaleimpien kohtien välistä suhdetta.

Terävöitys

Säädä kuvan terävyyttä.

Väri

Säädä videokuvaa mustavalkoisesta täysvärikuvaan.

Sävy

Säädä punaisen ja vihreän väritasapainoa.

Gamma

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

- **Elokuva:** Kotiteatterille.
- **Video:** Video- tai TV-lähteelle.
- **Grafiikka:** PC-/Valokuvalähteelle.
- **Tavallinen(2.2):** Vakioasetukselle.
- **1.8/ 2.0/ 2.4:** Määrätylle PC-/Valokuvalähteelle.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Väriasetukset

Määritä väriasetukset.

- **BrilliantColor™**: Tämä säädettävä kohta käyttää uutta väriprosessointialgoritmia ja parannuksia, jotka mahdollistavat korkeamman kirkkauden ja antavat samalla kuvalle luonnollisemmat, sävykkäämmät värit.
- **Väriämpötila (vain data-tila)**: Valitse väriämpötila vaihtoehdoista Lämmin, Keski tai Cool.
- **Väriämpötila** : Valitse väriämpötila vaihtoehdoista D50, D65, D75, D83, D93 ja Alkuperäinen.
- **Color Matching**: Valitse seuraavat valinnat:
 - Väri: Säädä kuvan punainen (R), vihreä (G), musta (B), syaani (C), keltainen (Y), magenta (M) ja valkoinen (W) taso.
 - Värikylläisyys: Säädä videokuvaa mustavalkoisesta täysvärikuvaan.
 - Sävy: Säädä punaisen ja vihreän väritasapainoa.
 - Vahvistus: Säädä kuvan kirkkautta.
 - Alkuasetukset: Palauta värivastaavuuden tehtaan oletusasetukset.
 - Lopeta: Lopeta "Color Matching"-valikko.
- **RGB Vahv/Säät**: Nämä asetukset antavat määrittää kuvan kirkkauden (lisäys) ja kontrastia (poikkeama).
 - Alkuasetukset: Palauta RGB-vahvistuksen/poikkeaman tehtaan oletusasetukset.
 - Lopeta: Lopeta "RGB Vahv/Säät"-valikko.
- **Väriavaruus (vain ei-HDMI-tulo)**: Valitse seuraavista asianmukainen värimatriisityyppi: Auto, RGB tai YUV.
- **Väriavaruus (vain HDMI-tulo)**:valitse seuraavista asianmukainen värimatriisityyppi: Auto, RGB(0~255), RGB(16~235) ja YUV.
- **RGB Channel**: Valitse normaali, punainen, vihreä tai sininen kanava.
- **Valkoisen taso**: Antaa käyttäjän säätää Valkoisen tasoa videosignaalia syötettäessä.
- **Mustan taso**: Antaa käyttäjän säätää Mustan tasoa videosignaalia syötettäessä.
- **Värikylläisyys**: Säädä videokuvaa mustavalkoisesta täysvärikuvaan.
- **Sävy**: Säädä punaisen ja vihreän väritasapainoa.
- **IRE**: Antaa käyttäjän säätää IRE-arvoa videosignaalia syötettäessä.
Huomautus: *IRE on käytettävissä vain NTSC-videomuodossa.*
- **Lopeta**: Lopeta "Väriasetukset"-valikko.

Signaali

Säädä signaalivalintoja.

- **Automatic**: Määritä signaali automaattisesti (Taajuus- ja Vaihe-kohdat ovat himmennettyjä). Jos Automaattinen on otettu pois käytöstä, Taajuus- ja Vaihe-kohdat näkyvät virittämistä ja asetusten tallentamista varten.
- **Taajuus**: Muuttaa näytön taajuutta niin, että se vastaa tietokoneen grafiikkakortin taajuutta. Käytä tätä toimintoa vain silloin, kun kuva välkkyvä vaakasunnassa.
- **Vaihe**: Synkronoi näytön signaalijastuksen näytönohjaimen kanssa. Jos kuva on epävakaata tai vilkkuu, korjaa se tällä asetuksella.
- **Vaakasijainti**: Säädä kuvan vaakasijaintia.
- **Pystysijainti**: Säädä kuvan pystysijaintia.
- **Lopeta**: Lopeta "Signaali"-valikko.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Kirkkaustaso(Lampun alustadata)

Säädä kirkkaustila-asetusta lamppupohjaisille projektoreille.

- **Kirkas:** Valitse “Kirkas” lisätäksesi kirkkautta.
- **Säästö:** Valitse “Säästö” himmentääksesi projektorin lamppua, mikä pienentää virrankulutusta ja pidentää lampun kesto.
- **Dynamic:** Valitse “Dynamic” himmentääksesi lampputehoa, joka perustuu sisällön kirkkaustasoon ja säädä lampun virrankulutusta dynaamisesti välillä 100–30 %. Lampun käyttöikä pitenee.
- **Eco+:** Kun Eco+-tila on aktivoitu, sisällön kirkkaustaso tunnistetaan automaattisesti lampun virrankulutuksen pienentämiseksi merkittävästi (jopa 70 %) ei-aktiivisina aikoina.

Alkuasetukset

Palauta väriasetusten tehtaan oletusasetukset.

Näyttö 3D-valikko

3D-tila

Käytä tätä valintaa ottaaksesi pois käytöstä 3D-toiminnon tai valitaksesi asianmukaisen 3D-toiminnon.

- **Pois:** Valitse “Pois” kytkeäksesi 3D-tilan pois päältä.
- **DLP-Link:** Valitse käyttäksesi DLP 3D -laseille optimoituja asetuksia.
- **Infrapuna (IR):** Valitse “Infrapuna (IR)” käyttäksesi IR 3D -laseille optimoituja asetuksia.

3D->2D

Käytä tätä valintaa määrittääksesi, kuinka 3D-sisällön tulee näkyä näytöllä.

- **3D:** Näyttö 3D-signaalia.
- **L (Vasen):** Näyttö 3D-sisällön vasemman kuvan.
- **R (Oikea):** Näyttö 3D-sisällön oikean kuvan.

3D-Muoto

Käytä tätä valintaa valitaksesi asianmukaisen 3D-muotosisällön.

- **Auto:** Kun 3D-yksilöintisignaali on tunnistettu, 3D-muoto valitaan automaattisesti.
- **SBS Mode:** Näyttö 3D-signaalin “Vierekkäin”-muodossa.
- **Top and Bottom:** Näyttö 3D-signaali “Top and Bottom”-muodossa.
- **Frame Sequential:** Näyttö 3D-signaali “Frame Sequential”-muodossa.

3D-synk. kääntö

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

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Näyttö kuvasuhdevalikko

Aspect Ratio

Valitse näytetyn kuvan kuvasuhde seuraavista vaihtoehdoista:

- **4:3:** Tämä muoto on 4:3-tulolähteille.
- **16:9:** Tämä muoto on 16:9-tulolähteille, kuten HDTV ja DVD, joita on parannettu laajakuvatelevisiota varten.
- **16:10 (vain WXGA- ja WUXGA-mallit):** Tämä muoto on 16:10-tulolähteille, kuten laajakuvakannettaville.
- **LBX (paitsi SVGA- ja XGA-mallit):** Tämä muoto on muu kuin 16x9, letterbox-lähde ja se on tarkoitettu käyttäjille, jotka käyttävät ulkoista 16x9 linssiä 2,35:1 kuvasuhteen näyttämiseksi täydellä resoluutiolla.
- **Alkuperäinen:** Tämä muoto näyttää alkuperäisen kuvan ilman skaalausta.
- **Auto:** Valitsee sopivan näyttömuodon automaattisesti.

Huomautus:

- *Yksityiskohtaisia tietoja LBX-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 LBX-tilaa 16:9-näytön täyttämiseen kuvalla.*
 - *Jos käytät ulkoista anamorfista linssiä, LBX-tila antaa mahdollisuuden katsoa 2,35:1-sisältöä (mukaan luettuna anamorfinen DVD- ja HDTV-filmilähde), joka tukee anamorfisuutta, leveys parannettuna 16x9-näytön 2,35:1-kuvaa varten. Tällöin mustia palkkeja ei näytetä. Lampun teho ja vaakaresoluutio hyödynnetään.*
- *Tee näin käyttäaksesi superlaajaa muotoa:*
 - a) *Aseta näytön kuvasuhteeksi 2,0:1.*
 - b) *Valitse "Superwide"-muoto.*
 - c) *Kohdistaprojisoitu kuva ruudulle oikein.*

SVGA/XGA-skaalaustaulukko:

Lähde	480i/p	576i/p	1080i/p	720p
4x3	Skaalaa kokoon 1024 x 768.			
16x9	Skaalaa kokoon 1024 x 576.			
Alkuperäinen	Skaalausta ei tehdä; kuvat näytetään tulolähteeseen perustuvalla resoluutiolla.			
Auto	- Jos lähde on 4:3, näyttötyyppi skaalataan kokoon 1024 x 768. - Jos lähde on 16:9, näyttötyyppi skaalataan kokoon 1024 x 576. - Jos lähde on 15:9, näyttötyyppi skaalataan kokoon 1024 x 614. - Jos lähde on 16:10, näyttötyyppi skaalataan kokoon 1024 x 640.			

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

SVGA/XGA-automaattinen määrittäyssääntö:

Auto	Tuloresoluutio		Auto/Skaalaa	
	V-resoluutio	P-resoluutio	1024	768
4:3	640	480	1024	768
	800	600	1024	768
	1024	768	1024	768
	1600	1200	1024	768
Laaja Kannettava	1280	720	1024	576
	1280	768	1024	614
	1280	800	1024	640
SDTV	720	576	1024	576
	720	480	1024	576
HDTV	1280	720	1024	576
	1920	1080	1024	576

WXGA-skaalaustaulukko (näyttötyyppi 16 x 10):

Huomautus:

- Tuettu näyttötyyppi 16:9 (1280 x 720), 16:10 (1280 x 800).
- Kun näyttötyyppi on 16:9, 16x10-muoto ei ole käytettävissä.
- Kun näyttötyyppi on 16:10, 16x9-muoto ei ole käytettävissä.
- Jos valitset automaattinen-valinnan, myös näyttötila muuttuu automaattisesti.

16:10-ruutu	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	Skaalaa kokoon 1066 x 800.				
16x10	Skaalaa kokoon 1280 x 800.				
LBX	Skaalaa kokoon 1280 x 960 ja nouda sitten näytettävä keski- 1280x 800 -kuva.				
Alkuperäinen	Keskitetty 1:1-määrittäminen.	1:1 määrittäminen	1280 x 800.	keskitetty 1280 x 720.	Keskitetty 1:1-määrittäminen.
Auto	- Tulolähde sovitetaan 1280 x 800 -näyttöalueelle sen alkuperäinen kuvasuhde säilyy. - Jos lähde on 4:3, näyttötyyppi skaalataan kokoon 1066 x 800. - Jos lähde on 16:9, näyttötyyppi skaalataan kokoon 1280 x 720. - Jos lähde on 15:9, näyttötyyppi skaalataan kokoon 1280 x 768. - Jos lähde on 16:10, näyttötyyppi skaalataan kokoon 1280 x 800.				

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Automaattinen WXGA-määrityssääntö (näyttötyyppi 16 x 10):

Auto	Tuloresoluutio		Auto/Skaalaa	
	V-resoluutio	P-resoluutio	1280	800
4:3	640	480	1066	800
	800	600	1066	800
	1024	768	1066	800
	1280	1024	1066	800
	1400	1050	1066	800
	1600	1200	1066	800
Laaja Kannettava	1280	720	1280	720
	1280	768	1280	768
	1280	800	1280	800
SDTV	720	576	1280	720
	720	480	1280	720
HDTV	1280	720	1280	720
	1920	1080	1280	720

WXGA-skaalaustaulukko (näyttötyyppi 16x9):

16:9-ruutu	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	Skaalaa kokoon 960x720.				
16x9	Skaalaa kokoon 1280 x 720.				
LBX	Skaalaa kokoon 1280 x 960 ja nouda sitten näytettävä keski- 1280 x 720 -kuva.				
Alkuperäinen	Keskitetty 1:1-määritys.		1:1 määritysnäyttö 1280 x 720.	keskitetty 1280 x 720.	Keskitetty 1:1-määritys.
Auto	<ul style="list-style-type: none"> - Jos tämä muoto on valittu, näyttötyyppi tulee automaattisesti 16:9 (1280 x 720). - Jos lähde on 4:3, näyttötyyppi skaalataan kokoon 960 x 720. - Jos lähde on 16:9, näyttötyyppi skaalataan kokoon 1280 x 720. - Jos lähde on 15:9, näyttötyyppi skaalataan kokoon 1200 x 720. - Jos lähde on 16:10, näyttötyyppi skaalataan kokoon 1152 x 720. 				

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Automaattinen WXGA-määrittelysääntö (näyttötyyppi 16 x 9):

Auto	Tuloresoluutio		Auto/Skaalaa	
	V-resoluutio	P-resoluutio	1280	720
4:3	640	480	960	720
	800	600	960	720
	1024	768	960	720
	1280	1024	960	720
	1400	1050	960	720
	1600	1200	960	720
Laaja Kannettava	1280	720	1280	720
	1280	768	1200	720
	1280	800	1152	720
SDTV	720	576	1280	720
	720	480	1280	720
HDTV	1280	720	1280	720
	1920	1080	1280	720

Näyttö reunamaskivalikko

Reunan maski

Käytä tätä toimintoa poistaaksesi videokoodauksen aiheuttamaa kohinaa videolähteen reunoilta.

Näyttö zoomivalikko

Zoomi

Käytä kuvan pienentämiseen tai suurentamiseen projektiopinnalla.

Näyttö kuvansiirtovalikko

Image shift

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

Näyttö trapetsikorjausvalikko

Kuvankorjaus

Säädä projektorin kallistuksen aiheuttamaa kuvan vääristymää.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Audiovalikko

Audion mykistys -valikko

Mykistys

Käytä tätä toimintoa kytkeäksesi äänen tilapäisesti pois päältä.

- **Päälle:** Valitse "Päälle" mykistääksesi äänen.
- **Pois:** Valitse "Pois" poistaaksesi äänen mykistykseen.

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

Audion äänenvoimakkuus -valikko

Äänenvoimakkuus

Säädä äänenvoimakkuuden taso.

Asetusvalikko

Asetukset projisointi -valikko

Projisointi

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

Asetukset näyttötyyppi -valikko

Näyttötyyppi(vain WXGA- ja WUXGA-mallit)

Valitse näyttötyyppi 16:9 tai 16:10.

Aseta lampun asetukset -valikko

Lamppumuistutus

Valitse tämä toiminto näyttääksesi tai piilottaaksesi varoitusilmoituksen lampunvaihtoilmoituksen tullessa esiin. Viesti tulee esiin 30 tuntia ennen ehdotettua lampun vaihtoa.

Lampun nollaus

Palauttaa lampun tuntiaskurin nolleen, kun lamppu on vaihdettu.

Aseta suodatinasetukset -valikko

Optional Filter Installed

Aseta varoitusviestiasetus.

- **Kyllä:** Näyttö varoitusviesti 500 tunnin käytön jälkeen.

Huomautus: "Filter Usage Hours / Filter Reminder / Filter Reset" tulee näkyviin vain, kun "Optional Filter Installed" on "Kyllä".

- **Ei:** Kytke varoitusviesti pois päältä.

Filter Usage Hours

Näyttö suodatinajan.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Filter Reminder

Valitse tämä toiminto näyttääksesi tai piilottaaksesi varoitusviestin suodattimenvaihtoilmoituksen tullessa esiin. Käytettävissä olevat valinnat ovat 300hr, 500hr, 800hr ja 1000hr.

Filter Reset

Nollaa pölysuodattimen laskuri pölysuodattimen vaihdon tai puhdistuksen jälkeen.

Aseta virta-asetukset -valikko

Suorakäynnistys

Valitse "Päälle" aktivoiaksesi Suorakäynnistystilan. Projektori kytkeytyy automaattisesti päälle, kun se yhdistetään verkkovirtaan, painamatta projektorin näppäimistön tai kaukosäätimen "Virta"-näppäintä.

Autom. sammutus (min)

Asettaa laskettavan ajanjakson. Ajastin alkaa laskea aikaa, kun projektori ei enää vastaanota signaaleja. Laskennan loputtua (minuuteissa) projektori sammuu automaattisesti.

Uniajastin

Määritä uniajastin

- **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.*
- **Aina päällä:** Valitse asettaaksesi uniajastimen olemaan aina päällä.

Quick Resume

Aseta pikapalautusasetus.

- **Päälle:** Jos projektori kytketään vahingossa pois päältä, tällä toiminnolla projektorin voi käynnistää heti uudelleen, jos se valitaan 100 sekunnin kuluessa.
- **Pois:** Tuuletin käynnistää jäähdytysjärjestelmän 10 sekunnin kuluttua, kun käyttäjä sammuttaa projektorin.

Virtatila (Valmiustila)

Aseta virtatila-asetus.

- **Aktiivinen:** Valitse "Aktiivinen" palataksesi normaaliin valmiustilaan.
- **Säästö:** Valitse "Säästö" vähentääksesi virtahäviötä edelleen < 0,5 W.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Asetukset suojaus -valikko

Turvallisuus

Ota tämä toiminto käyttöön ottaaksesi salasanakehotehuksen käyttöön ennen projektorin käyttöä.

- **Päälle:** Valitse "Päälle" käyttääksesi suojausvarmennusta, kun projektori käynnistetään.
- **Pois:** Valitse "Pois" voidaksesi käynnistää projektorin ilman salasanavarmennusta.

Turva-ajastin

Ajastimen avulla voidaan valita tunti, jona projektoria voidaan käyttää (Kuukausi/Päivä/Tunti). Kun aika on kulunut, salasanaa kysytään uudelleen.

Vaihda salasana

Käytä asettaaksesi tai muokataksesi salasanaa, jonka kehote tulee näkyviin projektorin käynnistyksen yhteydessä.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Asetukset testikuvio -valikko

Testikuvio

Valitse testikuvioiksi ristikko, valkoinen tai ota tämä toiminto pois käytöstä (pois).

Aseta kaukosäädinasetukset -valikko

IR-toiminto

Aseta Infrapunatoiminto-asetus.

- **Päälle:** Valitse "Päälle", projektoria voi käyttää kaukosäätimellä etu- tai ylä-infrapunavastaanottimesta.
- **Pois:** Valitse "Pois", projektoria ei voi käyttää kaukosäätimellä etu- tai ylä-infrapunavastaanottimesta. Kun valitset "Pois", voit taas käyttää näppäimistön näppäimiä.

Remote Code

Aseta kaukosäätimen mukautuskoodi.

Käyttäjät1/ Käyttäjät2/ Käyttäjät3

Määritä oletustoiminto kohteille Käyttäjät1, Käyttäjät2 tai Käyttäjät3 vaihtoehdoista HDMI 2, testikuvio, kirkkaus, kontrasti, uniajastin, värivastaavuus, värilämpötila, gamma, projisointi, lamppuasetukset, zoomi, pysäytyskuva ja MHL.

Asetukset projektorin tunnus -valikko

Projektorin tunnus

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

Asetukset valinnat-valikko

Kieli

Valitse monikielinen OSD-valikko vaihtoehdoista Englanti, Saksa, Ranska, Italia, Espanja, Portugali, Puola, Hollanti, Ruotsi, Norja/Tanska, Suomi, Kreikka, Perinteinen kiina, Yksinkertaistettu kiina, Japani, Korea, Venäjä, Unkari, Tšekki, Arabia, Thai, Turkki, Farsi, Vietnam, Indonesia, Romania ja Slovakia.

Tekstitys

Ääniteksti on tekstiversio ohjelman äänestä ja muista näytöllä näytetyistä tiedoista. Jos tulossignaali sisältää äänitekstejä, voit kytkeä tämän ominaisuuden päälle ja katsoa kanavia. Käytettävissä oleviin valintoihin sisältyvä "Pois", "CC1" ja "CC2".

Menu Settings

Aseta valikon sijainti näytöllä ja määritä valikkoajastinasetukset.

- **Valikon sijainti:** Valitse valikon sijainti näytöllä.
- **Menu Timer:** Aseta, kuinka kauan OSD-valikko pysyy näkyvässä näytöllä.

Tulolähde

Valitse tulolähde vaihtoehdoista HDMI (Tyyppi 3 SVGA / Tyyppi 4 XGA / Tyyppi 5 WXGA / Tyyppi 7 1080p), HDMI1 (Tyyppi 2 SVGA / Tyyppi 6 WXGA), HDMI2/MHL (Tyyppi 2 SVGA / Tyyppi 6 WXGA), VGA (Tyyppi 1 SVGA / Tyyppi 3 SVGA / Tyyppi 4 XGA / Tyyppi 5 WXGA / Tyyppi 6 WXGA / Tyyppi 7 1080p), Video (Tyyppi 1 SVGA / Tyyppi 3 SVGA / Tyyppi 4 XGA / Tyyppi 5 WXGA / Tyyppi 6 WXGA / Tyyppi 7 1080p).

Input Name

Käytä tulotoiminnon uudelleennimeämiseen yksilöinnin helpottamiseksi. Käytettävissä olevat valinnat ovat HDMI (Tyyppi 3 SVGA / Tyyppi 4 XGA / Tyyppi 5 WXGA / Tyyppi 7 1080p), HDMI1 (Tyyppi 2 SVGA / Tyyppi 6 WXGA), HDMI2/MHL (Tyyppi 2 SVGA / Tyyppi 6 WXGA), VGA (Tyyppi 1 SVGA / Tyyppi 3 SVGA / Tyyppi 4 XGA / Tyyppi 5 WXGA / Tyyppi 6 WXGA / Tyyppi 7 1080p), Video (Tyyppi 1 SVGA / Tyyppi 3 SVGA / Tyyppi 4 XGA / Tyyppi 5 WXGA / Tyyppi 6 WXGA / Tyyppi 7 1080p).

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Korkea paikka

Kun "Päälle" on valittu, tuulettimet pyörivät nopeammin. Tämä toiminto on hyödyllinen suurissa korkeuksissa, joissa ilma on ohutta.

Display Mode Lock

Valitse "Päälle" tai "Pois" lukitaksesi tai avataksesi näyttötila-asetusten säädön.

Näppäimistölukko

Kun näppäimistölukko toiminto on "Päälle", näppäimistö on lukittu. Projektoria voi kuitenkin käyttää kaukosäätimellä. Kun valitset "Pois", voit taas käyttää näppäimistöä.

Tiedon piilotus

Ota tämä toiminto käyttöön piilottaaksesi tietoviestin.

- **Päälle:** Valitse "Päälle", jos haluat piilottaa tietoviestin.
- **Pois:** Valitse "Pois", jos haluat näyttää "Etsii"-viestin.

Logo

Valitse haluamasi aloitusnäyttö tällä toiminnolla. Jos muutoksia tehdään, ne tulevat voimaan seuraavan kerran kun projektori käynnistetään.

- **Oletus:** Oletuskäynnistysruutu.
- **Neutraali:** Logoa ei näytetä aloitusnäytöllä.

Taustaväri

Käytä tätä toimintoa näyttääksesi sinisen, punaisen, vihreän, harmaan värin, ei mitään tai logonäytön, kun signaalia ei ole käytettävissä.

Asetukset nollaa kaikki -valikko

Alkuasetukset

Palauta Asetusvalikko-asetukset tehtaan oletusasetuksiin.

Info-valikko

Info-valikko

Näytä alla luetellut projektorin tiedot:

- Regulatory
- Serial Number
- Current Input Source
- Resolution
- Refresh Rate
- Projektorin tunnus
- Näyttötila
- Virtatila (Valmiustila)
- Kirkkaustaso
- Suodatintunnit
- Lampputunnit
- Laiteohjelmistoversio

KUNNOSSAPITO

Lampun vaihtaminen

Projektori havaitsee automaattisesti lampun käyttöiän loppumisen. Kun lamppu lähenee käyttöikänsä loppua, varoitusviesti tulee näkyviin näytölle.



Kun näet tämän viestin, ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai huoltokeskukseen lampun vaihtamiseksi niin pian kuin mahdollista. Varmista, että projektori on ehtinyt jäähtyä vähintään 30 minuuttia, ennen kuin vaihdat lampun.



Varoitus: Jos projektori on kiinnitetty kattoon, ole varovainen avatessasi lampun käyttöpaneelia. On suositeltavaa käyttää suojalaseja vaihdettaessa kattoon kiinnitetyn projektorin lampua. Ole varovainen, ettei mitään irrallisia esineitä putoa projektorista.



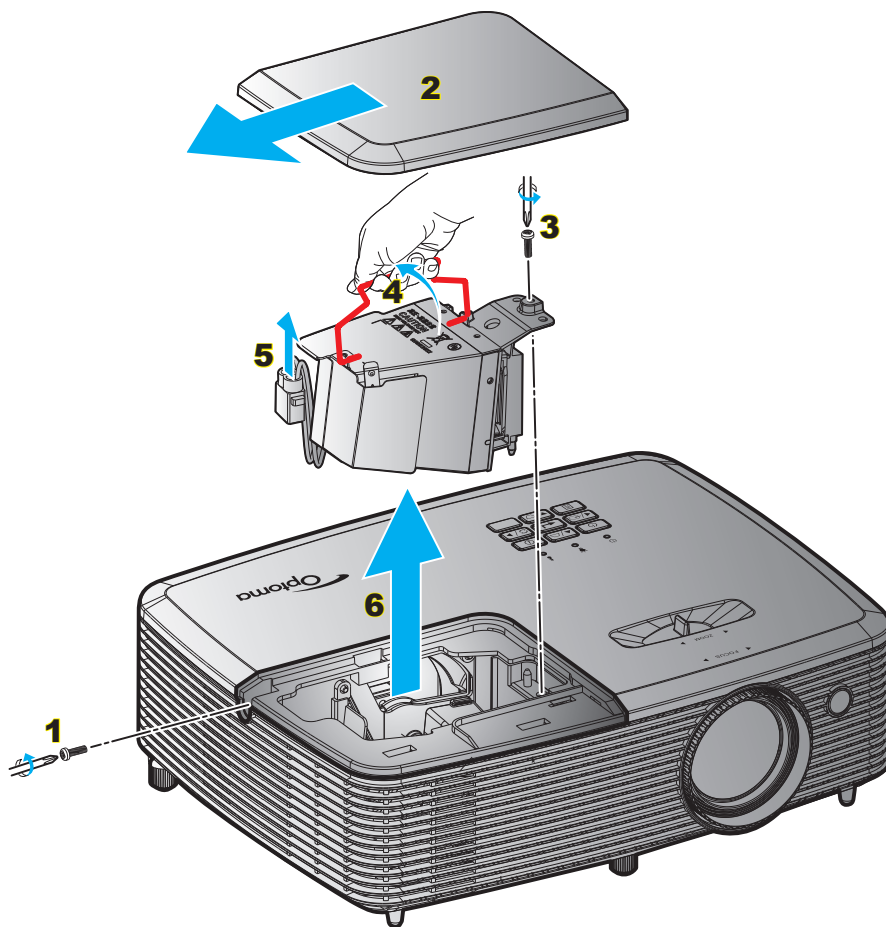
Varoitus: Lampunkotelo on kuuma! Anna sen jäähtyä, ennen kuin vaihdat lampun!



Varoitus: Henkilövahinkojen välttämiseksi älä pudota lamppumoduulia tai koske hehkulamppuun. Hehkulamppu saattaa rikkoutua ja aiheuttaa vahinkoja pudotessaan.

KUNNOSSAPITO

Lampun vaihtaminen (jatkuu)



Toimenpide:

1. Kytke projektorin virta pois päältä painamalla kaukosäätimen tai projektorin näppäimistön "U"-painiketta.
2. Anna projektorin jäähtyä vähintään 30 minuutin ajan.
3. Irrota virtajohto.
4. Irrota kannen ruuvi. **1**
5. Avaa kansi. **2**
6. Irrota lamppumoduulin ruuvi. **3**
7. Nosta lampun kahva ylös. **4**
8. Irrota lampun johto. **5**
9. Poista lamppumoduuli varovasti. **6**
10. Tee tämä käänteisessä järjestyksessä, kun kiinnität lamppumoduulin.
11. Käynnistä projektori ja nollaa lampun ajastin.
12. Lampun nollaus: (i) Paina "Valikko" → (ii) Valitse "Asetukset" → (iii) Valitse "Lampun asetukset" → (iv) Valitse "Lampun nollaus" → (v) Valitse "Kyllä".

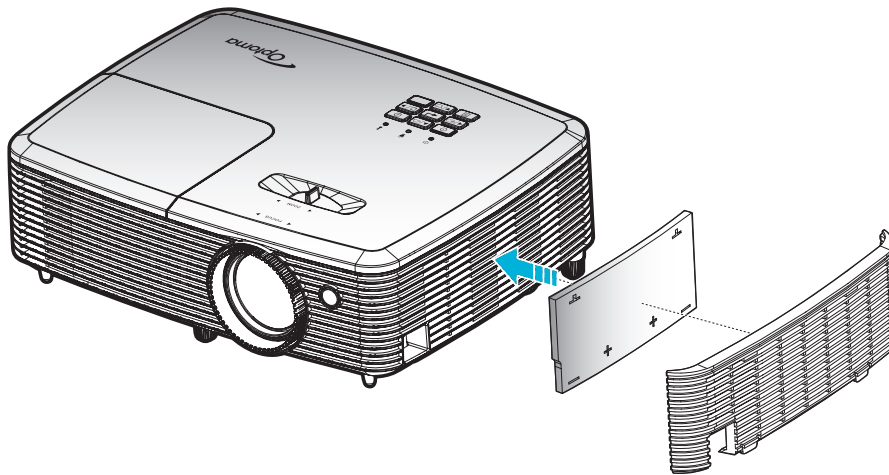
Huomautus:

- *Lampun kannen ruuveja ja lamppua ei voi irrottaa.*
- *Projektoria ei voida käynnistää, jos lampun kantta ei ole asetettu paikalleen projektoriin.*
- *Älä koske mihinkään lampun lasialueeseen. Käden rasva voi aiheuttaa lampun särkymisen. Pyyhi lamppumoduuli kuivalla kankaalla, jos sitä kosketetaan vahingossa.*

KUNNOSSAPITO

Pölysuodattimen asennus ja puhdistus

Pölysuodattimen asennus



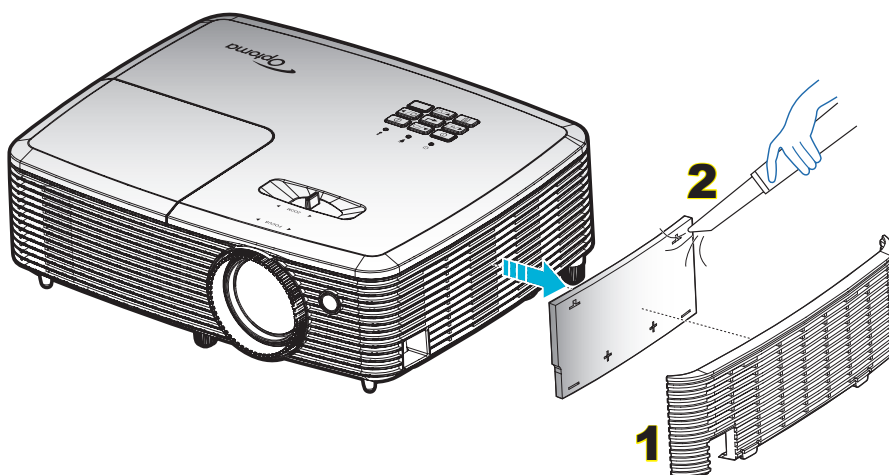
Huomautus: Pölysuodattimet vaaditaan/toimitetaan vain määrätyillä alueilla, joilla esiintyy liikaa pölyä.

Pölysuodattimen puhdistus

On suositeltavaa puhdistaa pölysuodatin kolmen kuukauden välein. Puhdista se useammin, jos projektoria käytetään pölyisessä ympäristössä.

Toimenpide:

1. Kytke projektorin virta pois päältä painamalla kaukosäätimen tai projektorin näppäimistön "U" -painiketta.
2. Irrota virtajohto.
3. Irrota pölysuodatin varovasti. **1**
4. Puhdista tai vaihda pölysuodatin. **2**
5. Tee tämä käänteisessä järjestyksessä, kun kiinnität pölysuodattimen.



LISÄTIETOJA

Yhteensopivat kuvatarkkuudet

Digitaalinen yhteensopivuus

B0/Määritetty ajastus	B0/Standardiajoitus	B0/Yksityiskohtainen ajastus	B1/Videotila	B1/Yksityiskohtainen ajastus
720x400 @ 70 Hz	SVGA:	Alkuperäinen ajoitus:	640x80p @ 60 Hz	720x480p @ 60 Hz
640x480 @ 60 Hz	800x600 @ 120Hz	XGA: 1024x768 @ 60Hz	720x480p @ 60 Hz	1280x720p @ 60 Hz
640x480 @ 67Hz	1024x768 @ 120 Hz	WXGA: 1280 x 800 @ 60 Hz; 1280 x 720 @ 60 Hz	1280x720p @ 60 Hz	1366x768 @ 60 Hz
640x480 @ 72Hz	1280x800 @ 60 Hz	1080P: 1920x1080 @ 60 Hz	1920x1080i @ 60 Hz	1920x1080i @ 50Hz
640x480 @ 75Hz	1280x1024 @ 60 Hz		720(1440)x480i @ 60 Hz	1920x1080p @ 60 Hz
800x600 @ 56 Hz	1680 x 1050 @ 60 Hz		1920x1080p @ 60 Hz	
800x600 @ 60Hz	1280x720 @ 60Hz		720x576p @ 50 Hz	
800x600 @ 72Hz	1280x720 @ 120Hz		1280x720p @ 50Hz	
800x600 @ 75Hz	1600x1200 @ 60 Hz		1920x1080i @ 50Hz	
832x624 @ 75 Hz	XGA/WXGA:		720(1440)x576i @ 50 Hz	
1024x768 @ 60Hz	1440x900 @ 60 Hz		1920x1080p @ 50Hz	
1024x768 @ 70Hz	1024x768 @ 120 Hz		1920x1080p @ 24Hz	
1024x768 @ 75Hz	1280x800 @ 60 Hz		1920x1080p @ 30Hz	
1280x1024 @ 75Hz	1280x1024 @ 60 Hz			
1152x870 @ 75 Hz	1680 x 1050 @ 60 Hz			
	1280x720 @ 60Hz			
	1280x720 @ 120Hz			
	1600x1200 @ 60 Hz			
	1080P:			
	1280x720 @ 60Hz			
	1280x800 @ 60 Hz			
	1280x1024 @ 60 Hz			
	1400x1050 @ 60 Hz			
	1600x1200 @ 60 Hz			
	1440x900 @ 60 Hz			
	1280x720 @ 120Hz			
	1024x768 @ 120 Hz			

LISÄTIETOJA

Analoginen yhteensopivuus

B0/Määritetty ajastus	B0/Standardiajoitus	B0/Yksityiskohtainen ajastus	B1/Videotila	B1/Yksityiskohtainen ajastus
720x400 @ 70 Hz	SVGA:	Alkuperäinen ajoitus:		1366x768 @ 60 Hz
640x480 @ 60 Hz	800x600 @ 120Hz	XGA: 1024x768 @ 60Hz		
640x480 @ 67Hz	1024x768 @ 120 Hz	WXGA: 1280 x 800 @ 60 Hz; 1280 x 720 @ 60 Hz		
640x480 @ 72Hz	1280x800 @ 60 Hz	1080P: 1920x1080 @ 60 Hz		
640x480 @ 75Hz	1280x1024 @ 60 Hz			
800x600 @ 56 Hz	1680 x 1050 @ 60 Hz			
800x600 @ 60Hz	1280x720 @ 60Hz			
800x600 @ 72Hz	1280x720 @ 120Hz			
800x600 @ 75Hz	1600x1200 @ 60 Hz			
832x624 @ 75 Hz	XGA/WXGA:			
1024x768 @ 60Hz	1440x900 @ 60 Hz			
1024x768 @ 70Hz	1024x768 @ 120 Hz			
1024x768 @ 75Hz	1280x800 @ 60 Hz			
1280x1024 @ 75Hz	1280x1024 @ 60 Hz			
1152x870 @ 75 Hz	1680 x 1050 @ 60 Hz			
	1280x720 @ 60Hz			
	1280x720 @ 120Hz			
	1600x1200 @ 60 Hz			
	1080P:			
	1280x720 @ 60Hz			
	1280x800 @ 60 Hz			
	1280x1024 @ 60 Hz			
	1400x1050 @ 60 Hz			
	1600x1200 @ 60 Hz			
	1440x900 @ 60 Hz			
	1280x720 @ 120Hz			
	1024x768 @ 120 Hz			

LISÄTIETOJA

True 3D video -yhteensopivuus

Tuloresoluutio	HDMI 1.4a 3D -tulo	Tuloajoitus		
		1280x720P @ 50Hz	Top-and-Bottom	
		1280x720P @ 60 Hz	Top-and-Bottom	
		1280x720P @ 50Hz	Kuvapakkaus	
		1280x720P @ 60 Hz	Kuvapakkaus	
		1920x1080i @ 50 Hz	Side-by-Side (Puoli)	
		1920x1080i @ 60 Hz	Side-by-Side (Puoli)	
		1920x1080P @ 24 Hz	Top-and-Bottom	
		1920x1080P @ 24 Hz	Kuvapakkaus	
	HDMI 1.3	1920x1080i @ 50Hz	Side-by-Side (Puoli)	SBS-tila on päällä
		1920x1080i @ 60 Hz		
		1280x720P @ 50Hz		
		1280x720P @ 60 Hz		
		800 x 600 @ 60Hz		
		1024 x 768 @ 60Hz		
		1280 x 800 @ 60Hz	Top-and-Bottom	TAB-tila on päällä
		1920x1080i @ 50Hz		
		1920x1080i @ 60 Hz		
		1280x720P @ 50Hz		
		1280x720P @ 60 Hz		
		800x600 @ 60Hz		
		1024x768 @ 60Hz		
		1280x800 @ 60 Hz		
	480i	HQFS	3D-muoto on Frame sequential	

Huomautus:

- Jos 3D-tulo on 1080p @ 24 Hz, DMD:n tulisi toistua kokonaisuutena monikertana 3D-tilalla.
- Tuki NVIDIA 3DTV -toistolle, jos Optomalla ei ole patenttimaksua. 1080i @ 25 Hz ja 720p @ 50 Hz toimivat 100 Hz:illä; muut 3D-ajoitukset toimivat 120 Hz:illä.
- 1080p @ 24 Hz toimii 144 Hz:illä.

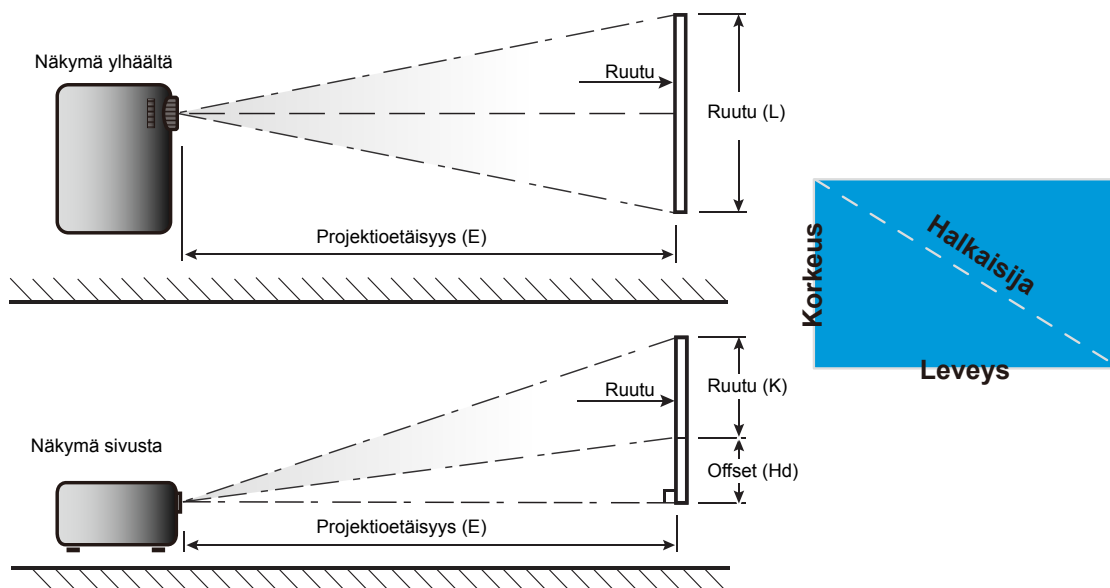
LISÄTIETOJA

Kuvakoko ja projisointietäisyys

(1080P)

(16:9)-näytön halkaisijan pituus	Näytön koko LxK				Projektioetäisyys (E)				Siirtymä	
	(m)		(tuumaa)		(m)		(tuumaa)			
	Leveys	Korkeus	Leveys	Korkeus	Laaja	Tele	Laaja	Tele		
36	0,80	0,45	31,38	17,65	1,2	1,3	3,94	4,27	0,07	2,76
40	0,89	0,5	34,86	19,6	1,3	1,4	4,27	4,59	0,08	3,15
50	1,11	0,62	43,58	24,5	1,6	1,8	5,25	5,91	0,10	3,94
60	1,33	0,75	52,29	29,4	2,0	2,2	6,56	7,22	0,12	4,72
70	1,55	0,87	61,01	34,3	2,3	2,5	7,55	8,20	0,14	5,51
80	1,77	1	69,73	39,2	2,6	2,9	8,53	9,51	0,16	6,30
90	1,99	1,12	78,44	44,1	2,9	3,2	9,51	10,50	0,18	7,09
100	2,21	1,25	87,16	49	3,3	3,6	10,83	11,81	0,19	7,48
120	2,66	1,49	104,59	58,8	3,9	4,3	12,80	14,11	0,24	9,45
150	3,32	1,87	130,74	73,5	4,9	5,4	16,08	17,72	0,30	11,81
180	3,98	2,24	156,88	88,2	5,9	6,5	19,36	21,33	0,36	14,17
200	4,43	2,49	174,32	98,1	6,6	7,2	21,65	23,62	0,40	15,75
250	5,53	3,11	217,89	122,6	8,2	9,0	26,90	29,53	0,50	19,69
300	6,64	3,74	261,47	147,1	9,8	10,8	32,15	35,43	0,59	23,23

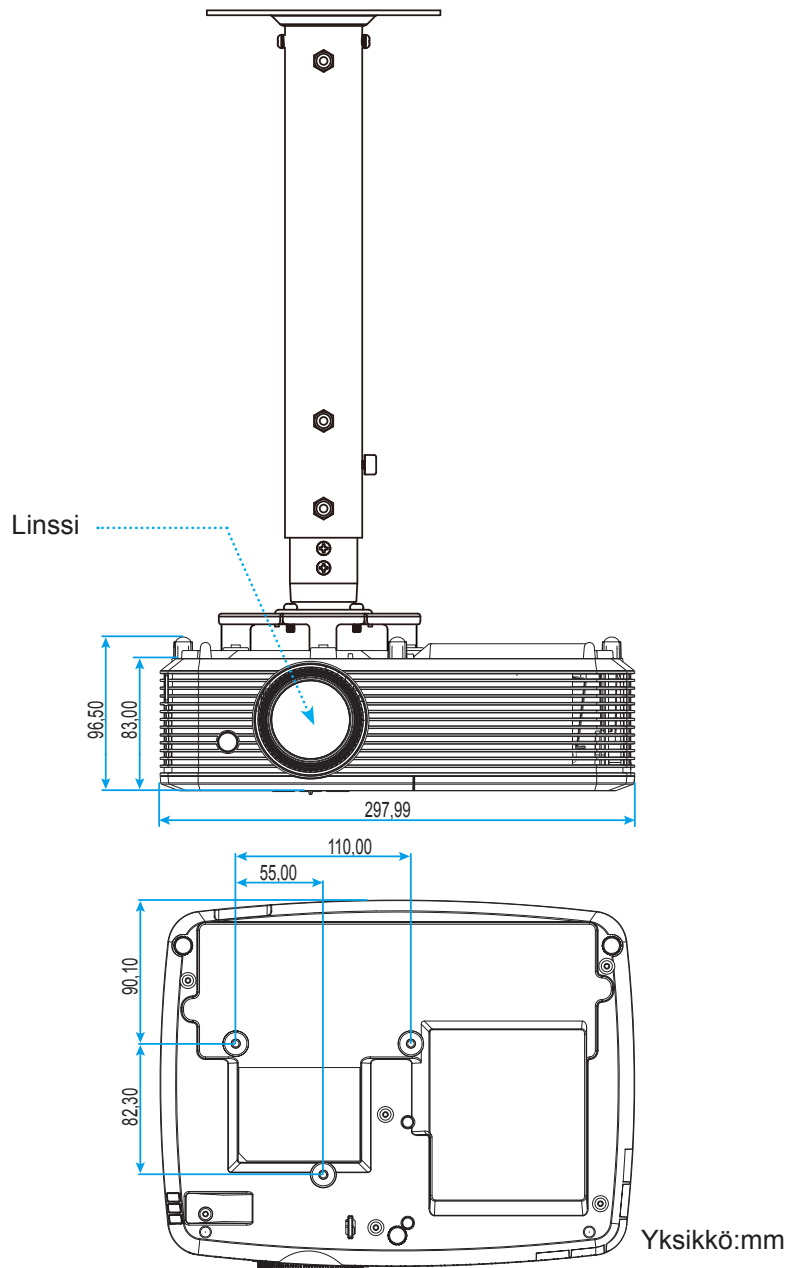
Huomautus: Zoomaussuhde on 1,1x.



LISÄTIETOJA

Projektorin mitat ja kattokiinnitysasennus

1. Käytä Optoma-kattopidikettä projektorin vahingoittumisen välttämiseksi.
2. Jos haluat käyttää kolmannen osapuolen valmistamaa kattoasennussarjaa, varmista että se täyttää seuraavat projektorin vaatimukset:
 - Ruuvityyppi: M4*3
 - Ruuvien vähimmäispituus: 10mm



Huomautus: Vääränlaisesta asennuksesta aiheutuneet vahingot eivät kuulu takuun piiriin.



Varoitus:

- Jos ostat kattoasennussarjan muulta yhtiöltä, varmista että se käyttää oikeankokoisia ruuveja. Ruuvikokoon vaikuttaa kiinnityslevyn paksuus.
- Varmista, että katon ja projektorin pohjan välillä on vähintään 10 cm.
- Vältä asentamasta projektoria lämmönlähteen lähelle.










LISÄTIETOJA

IR-kaukosäädinkoodit



Näppäinseoste	Kuvaus	Uudelleentoistomuoto	Osoite		Data	
			tavu 1	tavu 2	tavu 3	tavu 4
Virran	Paina kytkeäksesi projektorin päälle/pois.	F1	32	CD	81	7E
Pysäytä	Paina pysäyttääksesi projisoidun kuvan.	F1	32	CD	87	78
Kuvamuoto	Paina muuttaaksesi näytetyn kuvan kuvasuhdetta.	F1	32	CD	98	67
AV-mykistys	Paina kytkeäksesi pois/päälle projektorin sisäisen kaiuttimen	F1	32	CD	8A	75
Kuvankorjaus +/- ylös	<ul style="list-style-type: none"> Paina säätääksesi projektorin kallistuman aiheuttamaa kuvavääristymää. Paina siirtyäksesi ylöspäin. 	F2	32	CD	85	7A
Mykistys	Paina kytkeäksesi audion hetkellisesti pois/päälle.	F1	32	CD	92	6D
Vasen/Vol-	<ul style="list-style-type: none"> Paina vähentääksesi äänenvoimakkuutta. Paina siirtyäksesi vasemmalle. 	F2	32	CD	8F	70
Vahvista	Vahvista valinta.	F1	32	CD	C5	3A
Oikea/Vol+	<ul style="list-style-type: none"> Paina lisätäksesi äänenvoimakkuutta. Paina siirtyäksesi oikealle. 	F2	32	CD	8C	73

LISÄTIETOJA








Näppäinseloste	Kuvaus	Uudelleentoistomuoto	Osoite		Data	
			tavu 1	tavu 2	tavu 3	tavu 4
Valikko	 Paina näyttääksesi projektorin näyttövalikot tai poistuaaksesi niistä.	F1	32	CD	88	77
Alas/ Kuvankorjaus-	 <ul style="list-style-type: none"> Paina säätääksesi projektorin kallistuman aiheuttamaa kuvavääristymää. Paina siirtyäksesi alaspäin. 	F2	32	CD	84	7B
3D	 Paina valitaksesi manuaalisesti 3D-sisältöä vastaava 3D-tila.	F1	32	CD	93	6C
HDMI	 Paina valitaksesi HDMI-lähde.	F1	32	CD	86	79
VGA	 Paina valitaksesi VGA-lähteen.	F1	32	CD	8E	71
Video	 Paina valitaksesi videolähteen.	F1	32	CD	CE	72
Lähde	 Paina valitaksesi tulosignaalin.	F1	32	CD	C3	3C
Lampputila	 Paina valitaksesi lampputilan.	F1	32	CD	C0	3F
Uudelleensynkronointi	 Synkronoi projektorin automaattisesti vastaamaan lähdesignaalia.	F1	32	CD	C4	3B

LISÄTIETOJA


Vianmääritys


Jos projektoria 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 virtaliitännät on liitetty kunnolla "Asennus"-osiossa kuvatulla tavalla.
 - Tarkista, että liittimet ovat ehjiä.
 - Tarkista, että projektorin lamppu on asennettu kunnolla. Katso lisätietoja "Lampun vaihtaminen"-osasta.
 - Varmista, että "AV-mykistys"-ominaisuutta ei ole kytketty päälle.
-  *Kuva ei ole tarkka*
- Säädä projektorin linssin tarkennusrengasta.
 - Varmista, että heijastusnäyttö on vaaditun etäisyyden päässä projektorista. (Katso sivu 49.)
-  *Kuva on venynyt näytettäessä 16:9-muotoista DVD-levyä*
- Kun toista anamorfista DVD:tä tai 16:9 DVD:tä, projektori näyttää parhaan kuvan 16:9 muodossa projektoripuolella.
 - Jos toistat LBX-muotoista DVD:tä, vaihda muoto LBX:ksi projektorin näyttövalikossa.
 - Jos toistat 4:3 -muotoista DVD:tä, vaihda muoto 4:3 :ksi projektorin näyttövalikossa.
 - Aseta näyttömuodoksi 16:9-laajakuvasuuhde DVD-soittimesta.
-  *Kuva on liian pieni tai iso.*
- Säädä zoomin vipua projektorin päällä.
 - Siirrä projektoria lähemmäs tai kauemmas valkokankaasta.
 - Paina "Valikko" projektorin paneelista ja siirry kohtaan "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.
 - Käytä kuvaruutuvalikon valintaa "Näyttö-->Kuvankorjaus" säädön tekemiseen.
-  *Kuva on käänteinen*
- Valitse kuvaruutuvalikon kohta "Asetukset-->Projisointi" ja säädä heijastuksen suunta.
-  *Epäselvä kaksoiskuva*
- Paina "3D"-painiketta ja vaihda "Pois"-tilaan välttääksesi normaalin 2D-kuvan muuttumisen epäselväksi kaksoiskuvaksi.


LISÄTIETOJA

-  *Kaksi kuvaa, side-by-side (rinnakkain) -muoto*
- Paina “3D”-painiketta ja vaihda “SBS Mode”-tilaan tulosignaalille, joka on muotoa HDMI 1.3 2D 1080i side-by-side.


-  *Kuva ei näy 3D:nä*
- Tarkista onko 3D-lasien akku lopussa.
 - Tarkista onko 3D-lasit kytketty päälle.
 - Kun tulosignaali on muotoa HDMI 1.3 2D (1080i side-by-side half), paina “3D”-painiketta ja vaihda “SBS Mode”-tilaan.

Muita ongelmia

-  *Projektori lakkaa vastaamasta hallintalaitteisiin*
- Jos mahdollista, sulje monitori ja irrota virtajohto ja odota vähintään 20 sekuntia, ennen kuin yhdistät virtajohtoon uudelleen.

-  *Lamppu palaa tai siitä kuuluu poksahdusääni*
- Kun lampun toiminta päättyy, se sammuu, ja siitä saattaa kuulua äänekkäs poksahdus. Jos näin tapahtuu, laite ei käynnisty, ennen kuin lamppu on vaihdettu. Vaihtaaksesi lampun, toimi sivuilla 43–44, kohdassa “Lampun vaihtaminen” annettujen ohjeiden mukaisesti.

Kaukosäädinongelmat

-  *Jos kaukosäädin ei toimi*
- Tarkista, että kaukosäädintä osoitetaan $\pm 10^\circ$ kulmassa projektorin infrapunavastaanottimista.
 - Tarkista, ettei kaukosäätimen ja projektorin välillä ole esteitä. Siirrä 7 metrin säteelle projektorista.
 - Varmista, että paristot on asetettu oikein.
 - Vaihda paristot, jos ne ovat vanhentuneet.

LISÄTIETOJA


















Varoitusvalo

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

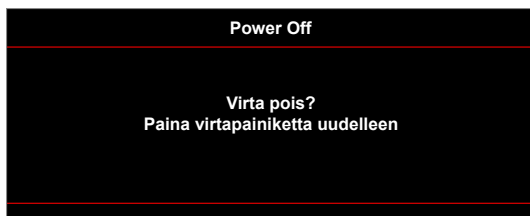
- “LAMPUN”-LED-merkkivalo palaa punaisena ja “Päällä/Valmiustila”-merkkivalo vilkkuu keltaisena.
- “LÄMPÖTILA”-LED-merkkivalo palaa punaisena ja “Päällä/Valmiustila”-merkkivalo vilkkuu keltaisena. Tämä osoittaa, että projektori on ylikuumentunut. Tavallisissa oloissa projektori voidaan kytkeä takaisin päälle.
- “LÄMPÖTILA”-LED -merkkivalo vilkkuu punaisena ja “Päällä/Valmiustila”-merkkivalo vilkkuu keltaisena.

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

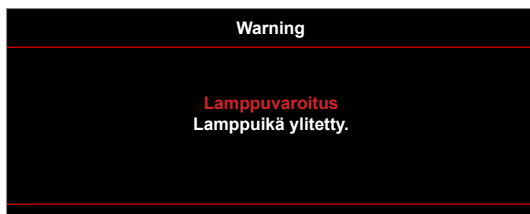
LED-merkkivalojen selitys

Message	 Virran merkkivalo	 Virran merkkivalo	 Lämpötila-LED-merkkivalo	 Lampun-LED-merkkivalo
	(Punainen)	(Vihreä tai sininen)	(Punainen)	(Punainen)
Valmiustila (Virtajohto)	Tasainen valo			
Virta päällä (lämmitys)		Vilkkuu (0,5 s pois / 0,5 s päälle)		
Virta päällä ja lamppu palaa		Tasainen valo		
Virta pois (jäähdytys)		Vilkkuu (0,5 s pois / 0,5 s palaa). Palaa takaisin tasaiseen punaiseen valoon, kun jäähdytintuuletin kytkeytyy pois päältä.		
Quick Resume (100 s)		Vilkkuu (0,25 s pois / 0,25 s palaa).		
Virhe (ylikuumentunut)	Vilkkuu			
Virhe (tuuletinvika)	Vilkkuu		Vilkkuu	
Virhe (lamppuvika)	Vilkkuu			

- Virta pois:



- Lamppuvaroitusta:

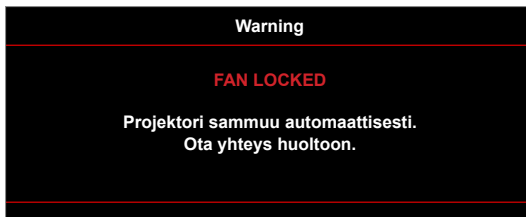


LISÄTIETOJA

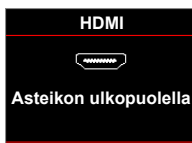
- Lämpötilavaroitus:



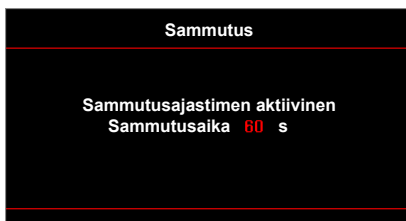
- Tuuletinvika:



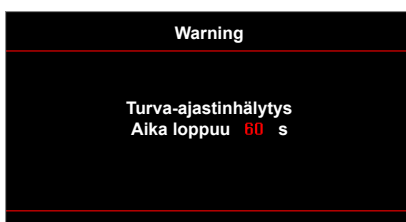
- Näyttöalueen ulkopuolella:



- Virrankatkaisuvaroitus:



- Turva-ajastinhälytys:



ASETUKSET JA ASENNUS

Tekniset tiedot

Optinen	Kuvaus
Maksimikuvatarkkuus	UXGA, 1600 x 1200, 60 Hz WUXGA WXGA 16:10:lle
Natiiviresoluutio	SVGA/XGA/WXGA/1080p
Linssi	- Manuaalinen zoomi ja manuaalinen tarkennus
Lamppukesto	- Kirkas tila (Normaalitila) 5000 tuntia vakio @ 190 W, 50 % Säilymisaste - STD-tila (ECO-tila) 6000 tuntia tyypillinen @ 160 W, 50 % Säilymisaste - Dynaaminen tila 6500 tuntia - DE-tila opetusykyllissä 10000 tuntia
Kuvakoko (halkaisija)	22,9" - 252" (laajennettu 300")
Heijastusetäisyys	1–10 m (tarkennusalue) (laajennettu 12 m)

Sähköinen	Kuvaus
Tulot	- HDMI 1.4a - HDMI 1.4a + MHL (v2.2) - VGA-tulo (YPbPr / RGB) - Audio 3,5 mm
Lähdöt	- VGA - Audio 3,5 mm - USB-A-virta
Control	- RS232 - USB-hiiri / Huolto
Värintoisto	1073,4 miljoonaa väriä
Skannausnopeus	- Vaakaskannausnopeus: 15,375 - 91,146 KHz - Pystyskannausnopeus: 24–85 Hz (120 Hz projektorilla, jossa 3D-ominaisuus)
Sisäinen kaiutin	Kyllä, 10 W
Tehovaatimus	100–240 V AC, 50/60 Hz
Tuleva virta	2,5–1,0 A

Mekaaninen	Kuvaus
Asennussuuntaus	Etu, Taka, Katto - Etu, Taka - ylä
Mitat	- 298 mm (L) x 230 mm (S) x 83 mm (K) (ilman jalkoja) - 298 mm (L) x 230 mm (S) x 96,5 mm (K) (jalkojen kanssa)
Paino	2,5 kg
Ympäristöolosuhteet	Käyttö 5–40 °C, 10–85 % kosteus (ei-kondensoituva)

Huomautus: Kaikki tekniset tiedot voivat muuttua ilman ilmoitusta.




LISÄTIETOJA

Optoman maailmanlaajuiset toimistot

Jos laite tarvitsee huoltoa, ota yhteys paikalliseen myyntipisteeseen.




USA

3178 Laurelview Ct.
Fremont, CA 94538, USA
www.optomausa.com

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




Kanada

3178 Laurelview Ct.
Fremont, CA 94538, USA
www.optomausa.com

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

Latinalainen Amerikka

3178 Laurelview Ct.
Fremont, CA 94538, USA
www.optomausa.com

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



Eurooppa

42 Caxton Way, The Watford Business Park
Watford, Hertfordshire,
WD18 8QZ, UK
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,
Spain

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




Saksa

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Germany

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

Skandinavia



Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway

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

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norway


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

