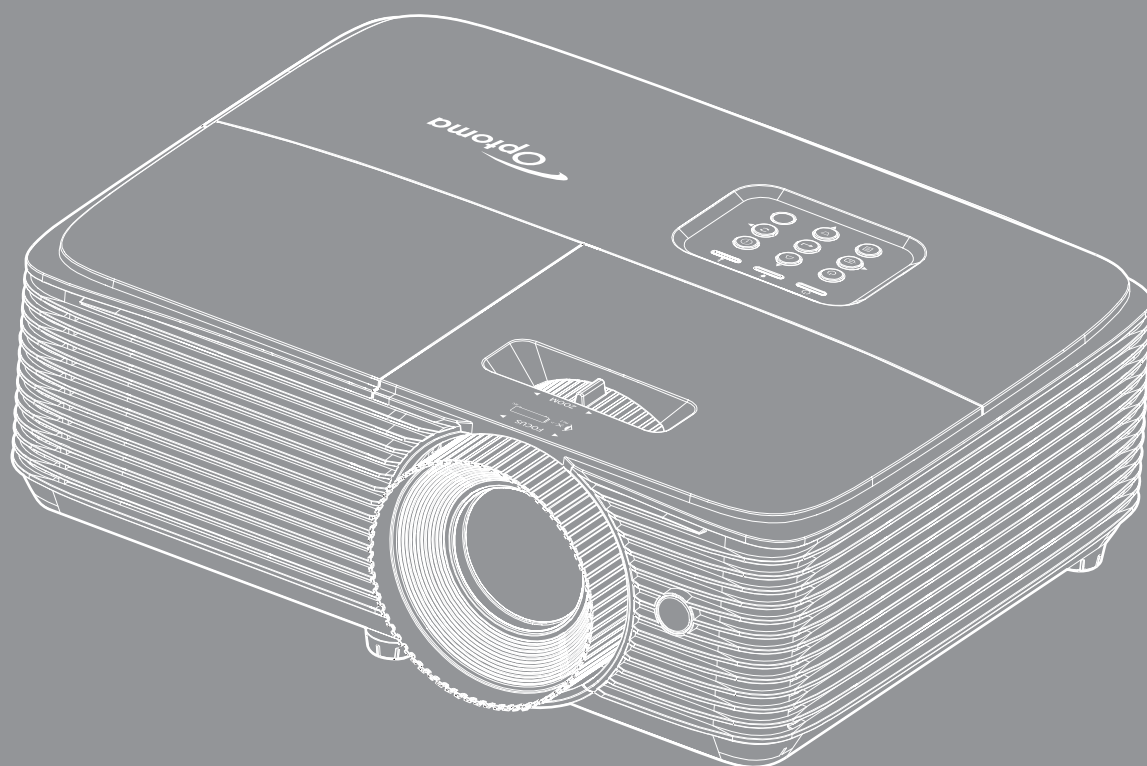


DLP® projektori



SISÄLTÖ

TURVALLISUUS 4

<i>Tärkeä turvaohje</i>	4
<i>3D-turvallisuustiedot</i>	5
<i>Tekijänoikeudet</i>	6
<i>Vastuuvapauslauseke</i>	6
<i>Tavaramerkkien tunnustaminen</i>	6
<i>FCC</i>	7
<i>Vaatimustenmukaisuusvakuutus EU-maissa</i>	7
<i>WEEE</i>	7

JOHDANTO 8

<i>Pakkauksen sisältö</i>	8
<i>Vakiolisävarusteet</i>	8
<i>Valinnaiset lisävarusteet</i>	8
<i>Tuotekuvaus</i>	9
<i>Liitännät</i>	10
<i>Näppäimistö</i>	12
<i>Kaukosäädin 1</i>	13
<i>Kaukosäädin 2</i>	14
<i>Kaukosäädin 3</i>	15
<i>Kaukosäädin 4</i>	16

ASETUKSET JA ASENNUS 17

<i>Projektorin asennus</i>	17
<i>Heijastetun kuvan säätäminen</i>	23

PROJEKTORIN KÄYTTÖ 26

<i>Projektorin virran kytkeminen päälle/pois päältä</i>	26
<i>Tulolähteen valitseminen</i>	27
<i>Valikossa navigointi ja ominaisuudet</i>	28
<i>OSD-valikkopuu (SVGA-, XGA- ja WXGA-mallit)</i>	29
<i>Näytön kuva-asetukset -valikko</i>	37
<i>Näyttö 3D-valikko</i>	39
<i>Näyttö kuvasuhdevalikko</i>	40
<i>Näyttö reunamaskivalikko</i>	42
<i>Näyttö zoomivalikko</i>	42
<i>Näyttö kuvansiirtovalikko</i>	42
<i>Näyttö trapetsikorjausvalikko</i>	42
<i>Audion mykistys -valikko</i>	43
<i>Audion äänenvoimakkuus -valikko</i>	43
<i>Asetukset projisointi -valikko</i>	44
<i>Asetukset näyttötyyppi -valikko</i>	44
<i>Aseta lampun asetukset -valikko</i>	44

<i>Aseta suodatinasetukset -valikko</i>	<i>44</i>
<i>Aseta virta-asetukset -valikko.....</i>	<i>44</i>
<i>Asetukset suojaus -valikko</i>	<i>45</i>
<i>Aseta HDMI-linkkiasetukset -valikko</i>	<i>46</i>
<i>Asetukset testikuvio -valikko.....</i>	<i>46</i>
<i>Aseta kaukosäädinasetukset -valikko.....</i>	<i>46</i>
<i>Asetukset projektorin tunnus -valikko</i>	<i>47</i>
<i>Asetukset valinnat-valikko</i>	<i>47</i>
<i>Asetuksen nollausvalikko</i>	<i>48</i>
<i>Info-valikko</i>	<i>48</i>

KUNNOSSAPITO..... 49

<i>Lampun vaihtaminen</i>	<i>49</i>
<i>Pölysuodattimen asennus ja puhdistus</i>	<i>51</i>

LISÄTIETOJA 52

<i>Yhteensopivat kuvatarkkuudet</i>	<i>52</i>
<i>Kuvakoko ja projisointietäisyys.....</i>	<i>55</i>
<i>Projektorin mitat ja kattokiinnitysasennus.....</i>	<i>57</i>
<i>Infrapunakaukosäädin 1 koodit.....</i>	<i>58</i>
<i>Infrapunakaukosäädin 2 koodit.....</i>	<i>60</i>
<i>Infrapunakaukosäädin 3 koodit.....</i>	<i>62</i>
<i>Infrapunakaukosäädin 4 koodit.....</i>	<i>64</i>
<i>Vianmäärittäminen.....</i>	<i>66</i>
<i>Varoitusvalo</i>	<i>68</i>
<i>Tekniset tiedot</i>	<i>70</i>
<i>Optoman maailmanlaajuiset toimistot.....</i>	<i>71</i>

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 katso säteeseen, RG2.
Kuten kaikilla kirkkailla lähteillä, älä katso suoraan säteeseen, RG2 IEC 62471-5:2015.
- 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 seuraavanlaisissa 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 sivulla 49-50 annettuja ohjeita.
- Laite ilmoittaa, kun lamppu on syytä vaihtaa. Vaihda lamppu, kun saat varoitusviestejä.
- Kun olet vaihtanut lamppumoduulin, palauta "Lampun nollaus"-toiminto näyttövalikon kohdassa "Asetukset > 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. Vaihdaessasi lampun, seuraa kohdassa "Lampun vaihtaminen" annettuja ohjeita sivulla 49-50.

- 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.

Valoherkkyysepilepsia ja muut terveysriskit

- Jotkut katsoja voivat saada epilepsiakohtauksen 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) pyöräillään 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 portaikkoa, sähköjohtoja, parveketta 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 2018

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.

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 2014/30/EY (lisäyksineen)
- Matalajännitedirektiivi 2014/35/EY
- R & TTE -direktiivi 1999/5/EY (jos tuotteessa on RF-toiminto)

WEEE



Hävitysohjeet

Älä heitä tätä elektronista laitetta roskeen hävittäessäsi sen. Minimoidaksesi saastumisen ja varmistaaksesi parhaan mahdollisen ympäristön suojelun, kierrätä laite.

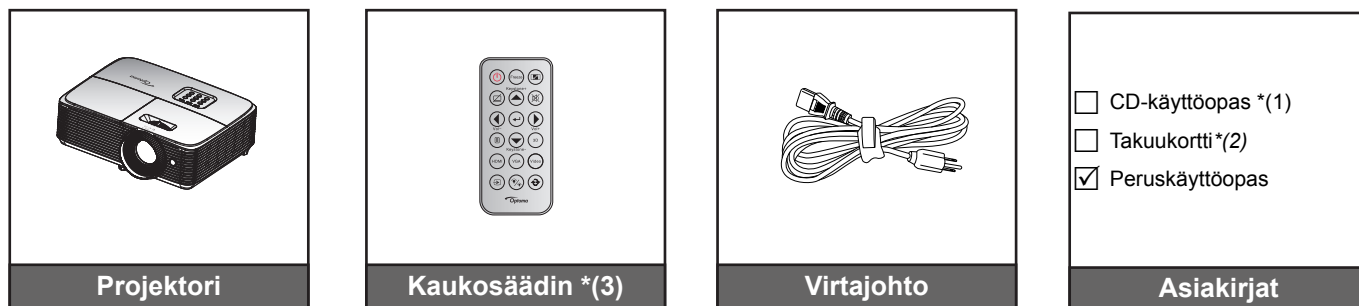
JOHDANTO

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.

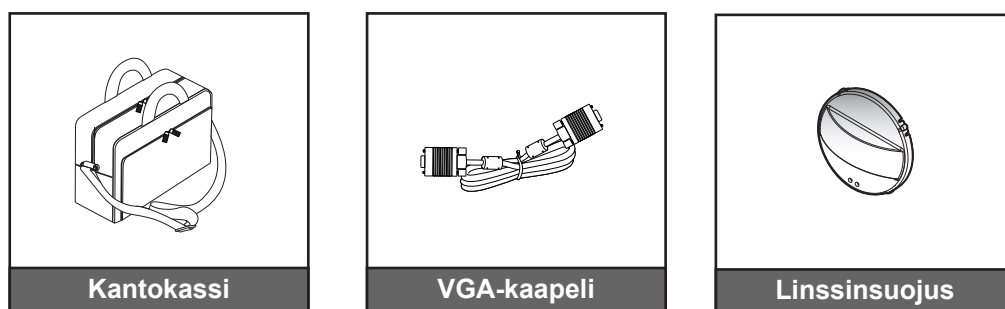
Vakiolisävarusteet



Huomautus:

- Paristo kuuluu kaukosäätimen toimitukseen.
- *(1) Voit ladata käyttöoppaan osoitteesta www.optoma.com/support/download.
- *(2) Voit ladata takuutiedot osoitteesta www.optoma.com/support/download.
- *(3) Todellinen kaukosäädin voi olla erilainen alueen mukaan.

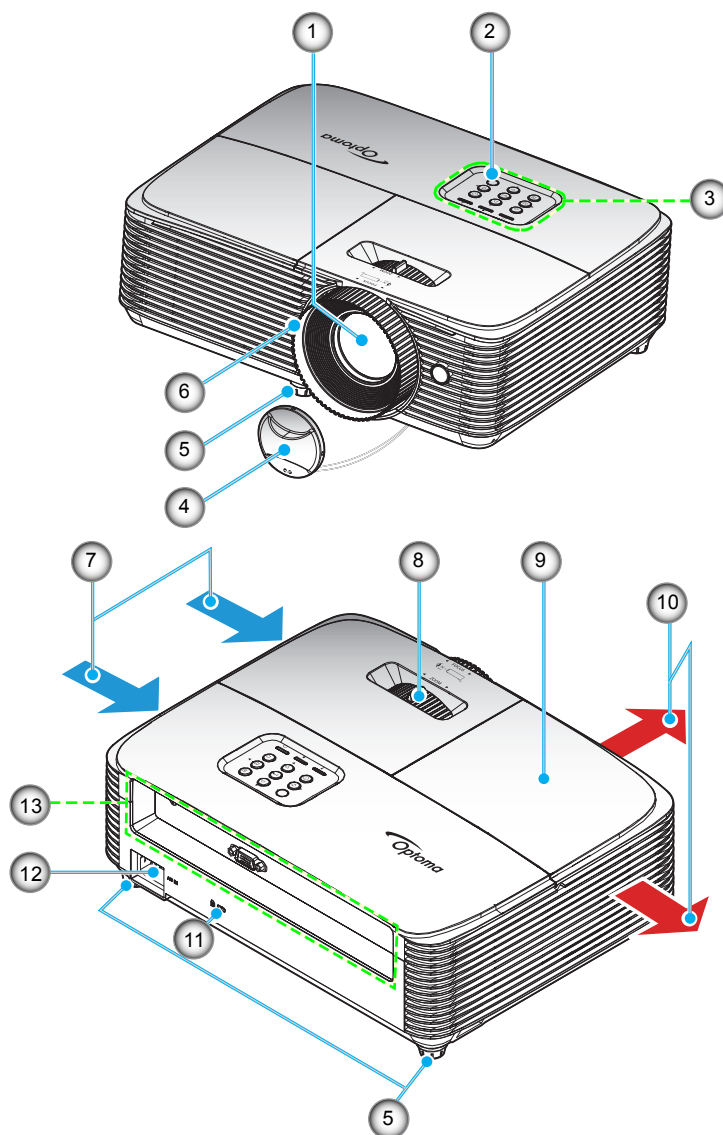
Valinnaiset lisävarusteet



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

JOHDANTO

Tuotekuvaus



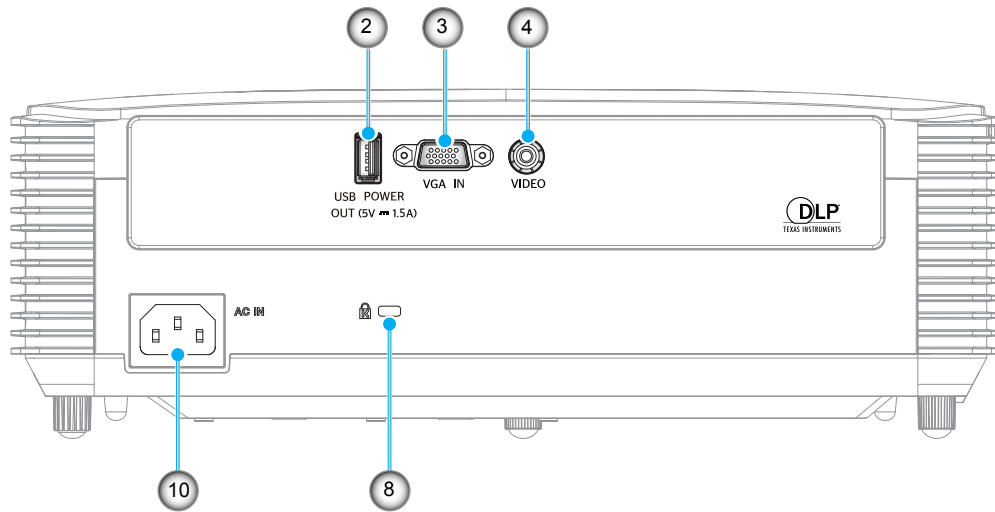
Huomautus: Säilytä 20 cm:n vähimmäisetäisyys "tulo"- ja "lähtö"-tarrojen välillä.

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

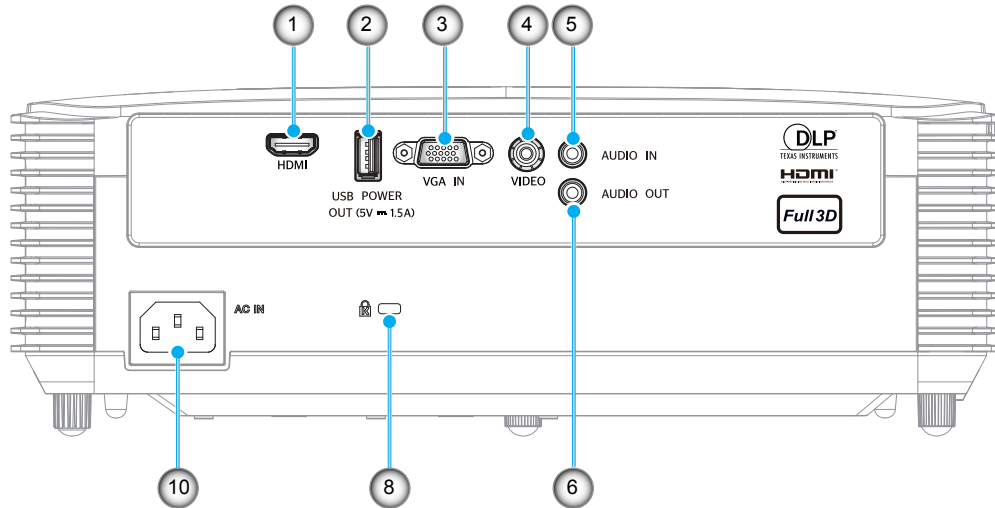
JOHDANTO

Liitännät

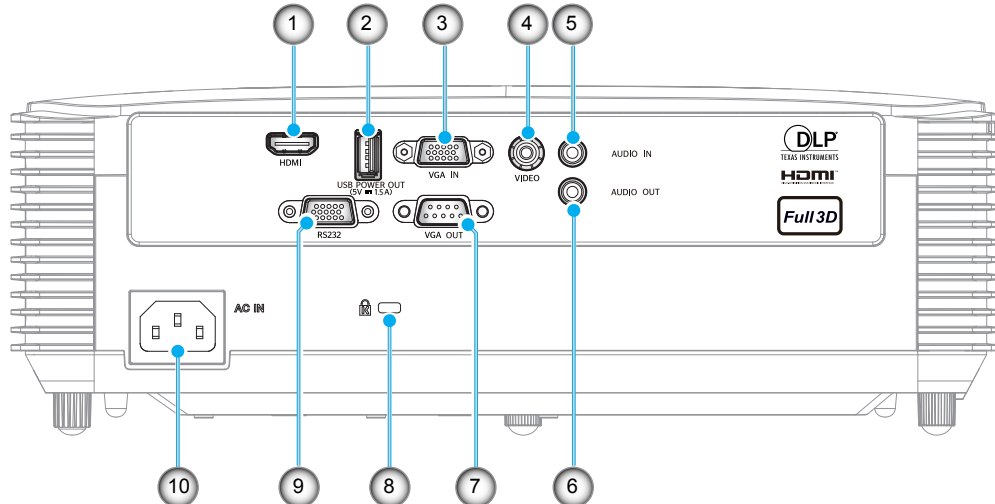
SVGA_XGA_WXGA (Tyyppi 1 (3 IO))



SVGA_XGA_WXGA (Tyyppi 2 (6 IO))



SVGA_XGA_WXGA (Tyyppi 3 (8 IO))



JOHDANTO

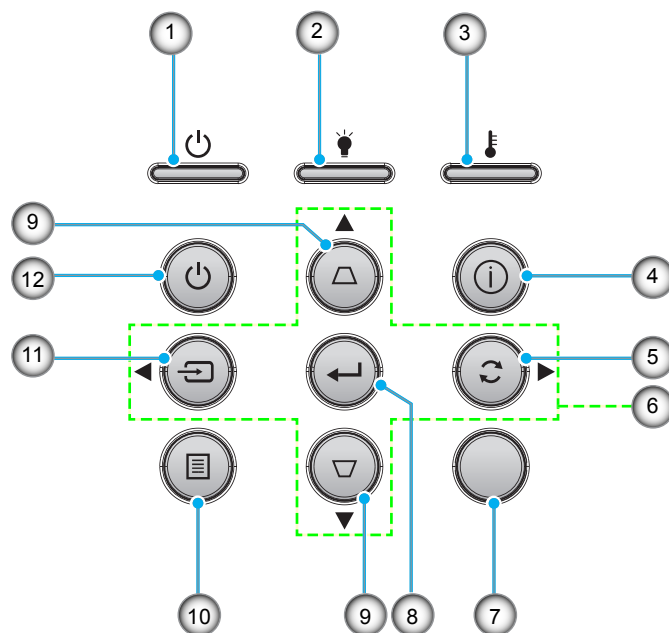
Nro	Kohde	Tyyppi 1 (3 IO)	Tyyppi 2 (6 IO)	Tyyppi 3 (8 IO)
1.	HDMI-liitäntä	Ei sovellettavissa	✓	✓
2.	USB-virtalähtö (5V=1,5A) -liitäntä / HIIRI- / HUOLTO-liitäntä	✓	✓	✓
3.	VGA IN -liitäntä	✓	✓	✓
4.	VIDEO-liitäntä	✓	✓	✓
5.	AUDIO IN -liitäntä	Ei sovellettavissa	✓	✓
6.	AUDIO OUT -liitäntä	Ei sovellettavissa	✓	✓
7.	VGA OUT -liitäntä	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	✓
8.	Kensington™-lukkoportti	✓	✓	✓
9.	RS232-liitäntä	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	✓
10.	Virtapistoke	✓	✓	✓
Huomautus: "✓" tarkoittaa, että kohde on tuettu, "Ei sovellettavissa" tarkoittaa, että kohde ei ole käytettävissä.				

Huomautus:

- Etähiiri vaatii erikoiskaukosäätimen.
- I/O-tulot/lähdöt ovat ostamasi projektorin mukaisia. Tarkista ne fyysisestä tuotteesta.

JOHDANTO

Näppäimistö

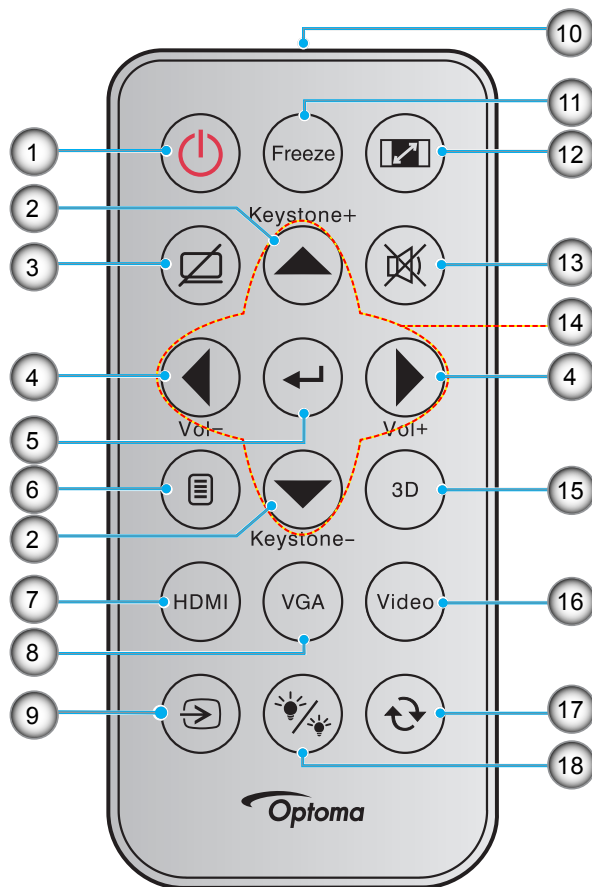


Nro	Kohde
1.	Päälle/Valmiustila-merkkivalo
2.	Lampun merkkivalo
3.	Lämpötilan merkkivalo
4.	Tiedot
5.	Synkronointi
6.	Nelisuuntaiset valintanäppäimet

Nro	Kohde
7.	Infrapunavastaanotin
8.	Vahvista
9.	Trapetsikorjaus
10.	Valikko
11.	Lähde
12.	Virran

JOHDANTO

Kaukosäädin 1

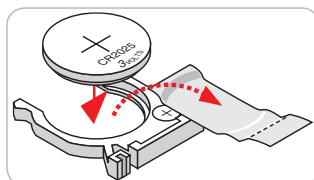


Nro	Kohde
1.	Virta päälle/pois
2.	Kuvankorjaus +/-
3.	AV-mykistys
4.	Äänenvoimakkuus -/+
5.	Vahvista
6.	Valikko
7.	HDMI
8.	VGA
9.	Lähde

Nro	Kohde
10.	Infrapuna-LED-merkkivalo
11.	Pysäytä
12.	Kuvasuhde
13.	Mykistys
14.	Nelisuuntaiset valintanäppäimet
15.	3D
16.	Video
17.	Uudelleensynkronointi
18.	Kirkkaustaso

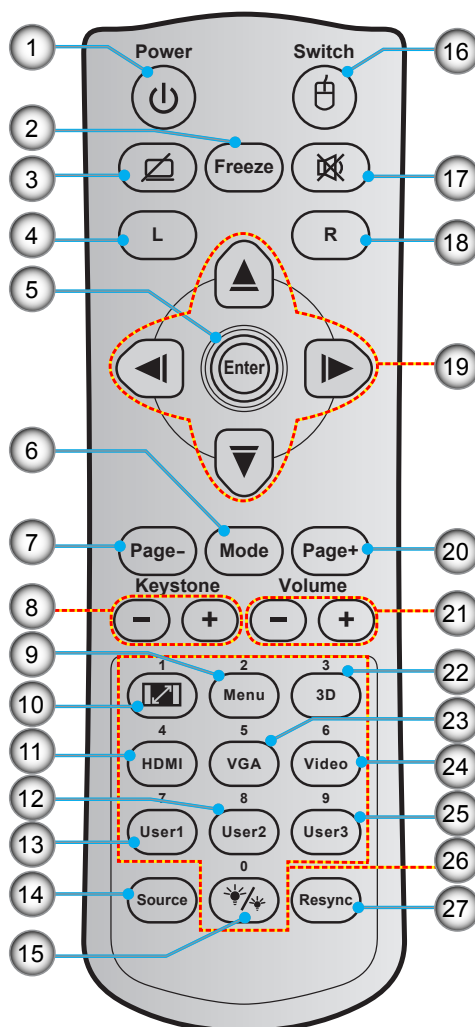
Huomautus:

- Todellinen kaukosäädin voi olla erilainen alueen mukaan.
- Joillakin näppäimillä ei ehkä ole toimintoa malleissa, jotka eivät tue näitä toimintoja.
- Ennen kuin käytät kaukosäädintä ensimmäistä kertaa, irrota läpinäkyvä eristysteippi. Katso sivulta 24 pariston asennusohjeet.



JOHDANTO

Kaukosäädin 2



Nro	Kohde
1.	Virta päälle/pois
2.	Pysäytä
3.	Tyhjä näyttö / Mykistetty audio
4.	Hiiren vasemman painikkeen napsautus
5.	Vahvista
6.	Tila
7.	Page -
8.	Kuvankorjaus -/+
9.	Valikko
10.	Kuvasuhde
11.	HDMI
12.	Käyttäjä 2
13.	Käyttäjä 1
14.	Lähde

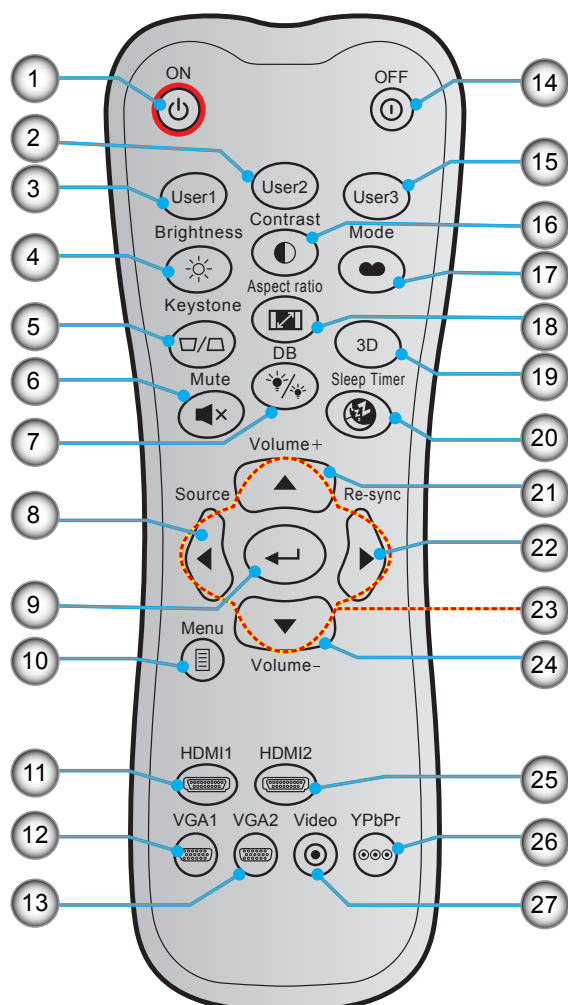
Nro	Kohde
15.	Kirkkaustaso
16.	Hiiri päälle / pois
17.	Mykistys
18.	Hiiren oikean painikkeen napsautus
19.	Nelisuuntaiset valintanäppäimet
20.	Page +
21.	Äänenvoimakkuus -/+
22.	3D-valikko päälle/pois
23.	VGA
24.	Video
25.	Käyttäjä 3
26.	Numeronäppäimistö (0-9)
27.	Uudelleensynkronointi

Huomautus:

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

JOHDANTO

Kaukosäädin 3



Nro	Kohde
1.	Virta päälle
2.	Käyttäjä 2
3.	Käyttäjä 1
4.	Kirkkaus
5.	Kuvankorjaus
6.	Mykistys
7.	DB (Dynaaminen musta)
8.	Lähde
9.	Vahvista
10.	Valikko
11.	HDMI1
12.	VGA1 (ei tuettu)
13.	VGA2 (ei tuettu)
14.	Power Off

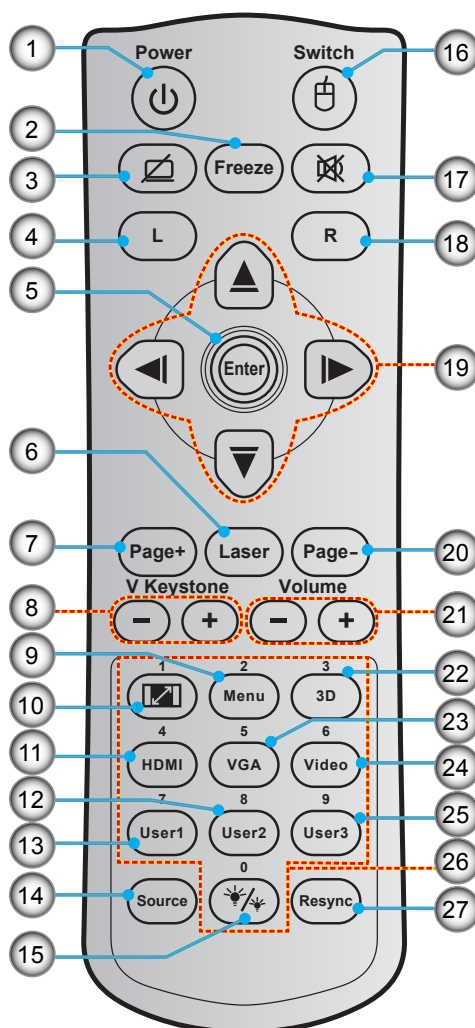
Nro	Kohde
15.	Käyttäjä 3
16.	Kontrasti
17.	Näyttötila
18.	Kuvasuhde
19.	3D-valikko päälle/pois
20.	Uniajastin
21.	Volume +
22.	Synkronointi
23.	Nelisuuntaiset valintanäppäimet
24.	Volume -
25.	HDMI2
26.	YPbPr (ei tuettu)
27.	Video (ei tuettu)

Huomautus:

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

JOHDANTO

Kaukosäädin 4



Nro	Kohde	Nro	Kohde
1.	Virta päälle/pois	15.	Kirkkaustaso
2.	Pysäytä	16.	Hiiri päälle / pois
3.	Tyhjä näyttö / Mykistetty audio	17.	Mykistys
4.	Hiiren vasemman painikkeen napsautus	18.	Hiiren oikean painikkeen napsautus
5.	Vahvista	19.	Nelisuuntaiset valintanäppäimet
6.	Laser	20.	Page -
7.	Page +	21.	Äänenvoimakkuus -/+
8.	Pysty kuvankorjaus - / +	22.	3D-valikko päälle/pois
9.	Valikko	23.	VGA
10.	Kuvasuhde	24.	Video
11.	HDMI	25.	Käyttäjä 3
12.	Käyttäjä 2	26.	Numeronäppäimistö (0-9)
13.	Käyttäjä 1	27.	Uudelleensynkronointi
14.	Lähde		

Huomautus:

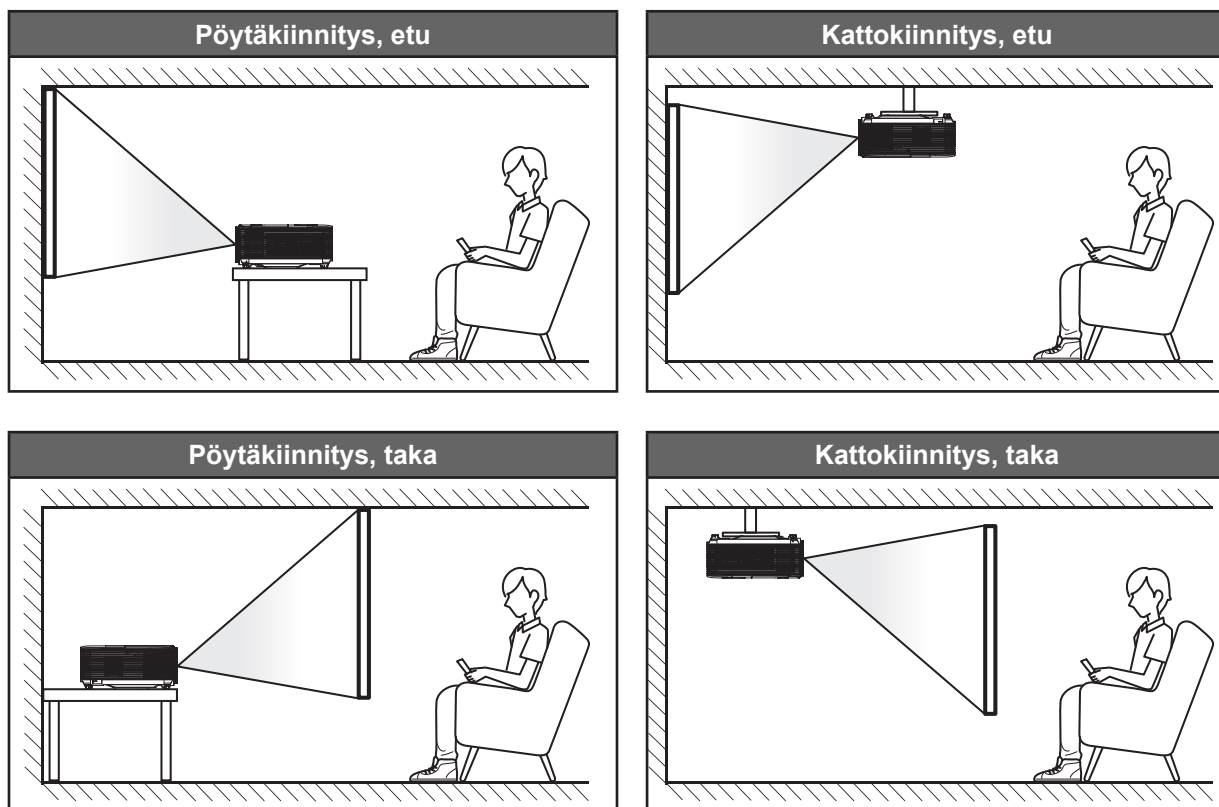
- Todellinen kaukosäädin voi olla erilainen alueen mukaan.
- Joillakin näppäimillä ei ehkä ole toimintoa malleissa, jotka eivät tue näitä toimintoja.

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 projektorin sijainnin määrittäminen tietylle heijastusnäyttökoolle etäisyystaulukosta sivulla 54-56.
- Katso näytön koko määrittäminen annetulle etäisyydelle etäisyystaulukosta sivulla 54-56.

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

TÄRKEÄÄ!

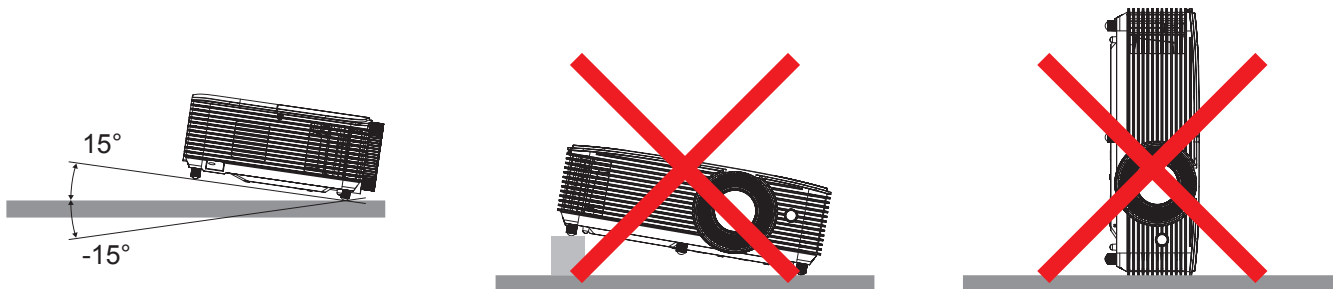
Älä käytä projektoria mistään muusta suunnasta kuin pöytä- tai kattokiinnityksestä. Projektorin tulee olla vaakasuuntaisesti, ei kallistettuna eteen/taakse tai vasemmalle/oikealle. Kaikki muut suuntaukset mitätöivät takuun ja lyhentävät projektorin lampun tai itse projektorin käyttöikää. Ota yhteys Optomaan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

ASETUKSET JA ASENNUKSET

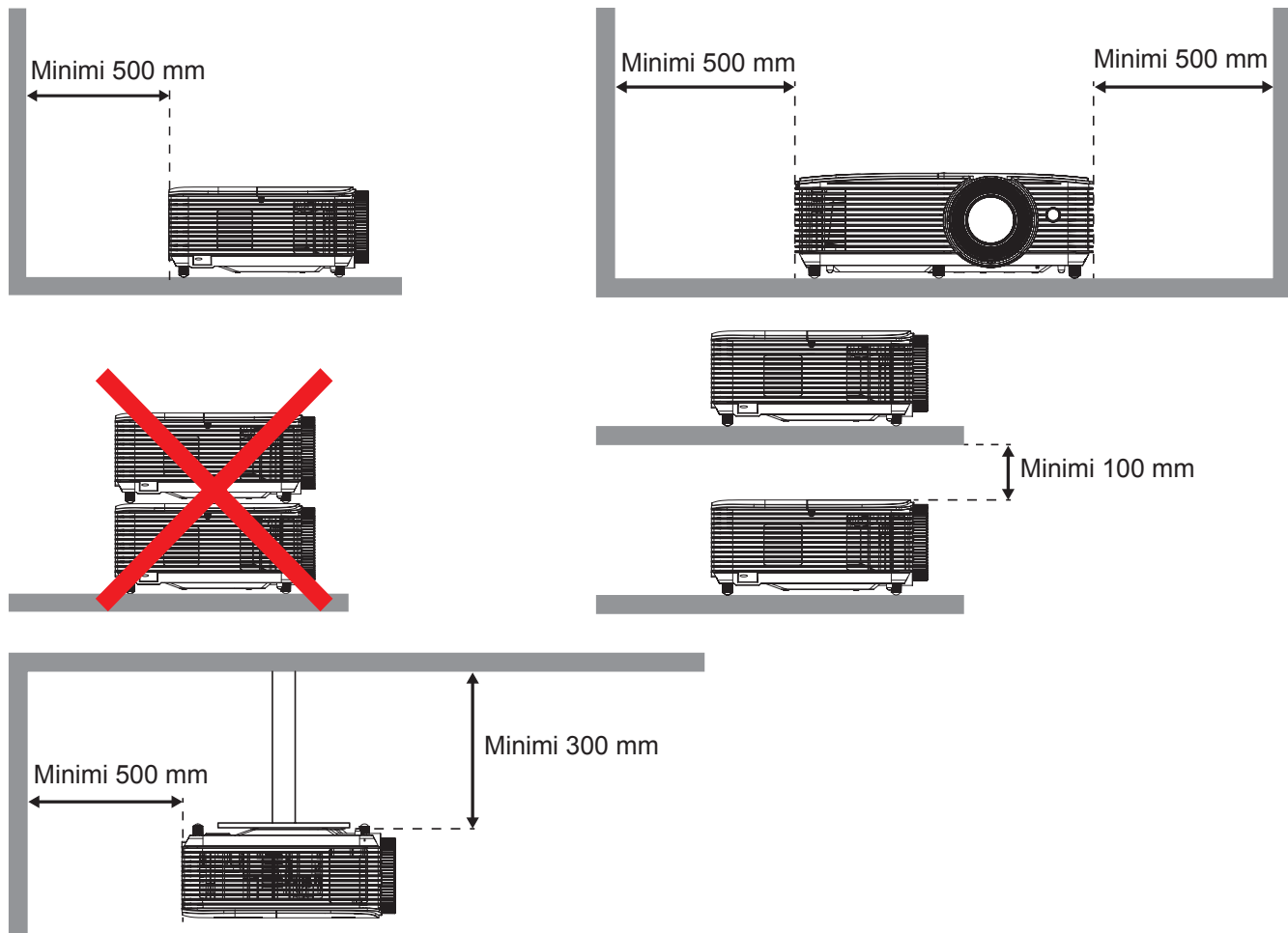
Projektorin asennusilmoitus (SVGA_XGA_WXGA)

- Aseta projektori vaaka-asentoon.

Projektorin kallistuskulma ei saa olla yli 15 astetta, eikä projektoria saa asentaa muilla kiinnitystavoilla kuin työpöytä- ja kattokiinnitys, muuten lampun käyttöikä voi lyhentyä dramaattisesti ja voi ilmetä muita ennustamattomia vahinkoja.



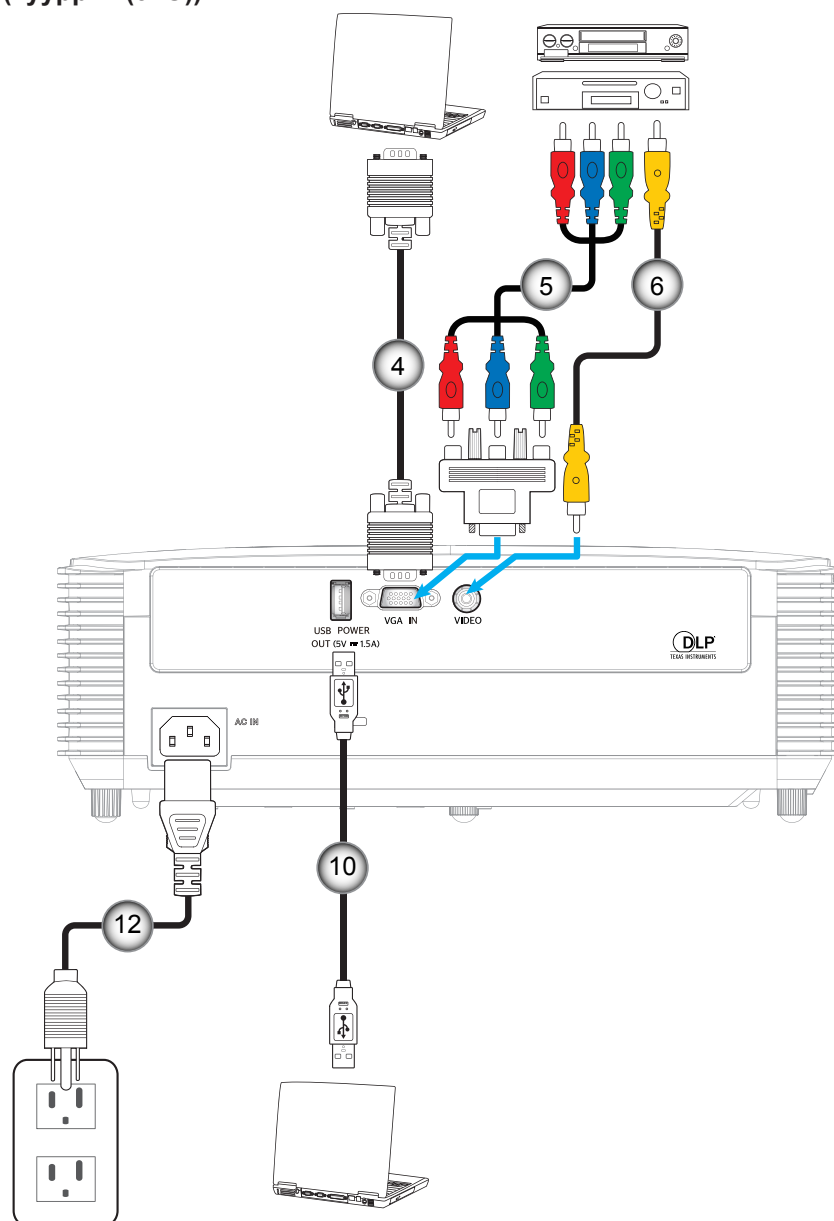
- Jätä poistoilma-aukon ympärille vähintään 30 cm tilaa.



- Varmista, että ilmanottoaukot eivät kierrätä ilmanpoistoaukon kuumaa ilmaa.
- Varmista projektoria suljetussa tilassa käytettäessä, ettei tilojen ilmalämpötila ylitä käyttölämpötilaa projektorin ollessa käynnissä, ja että ilmanotto- ja poistoaukot ovat esteettömiä.
- Kaikkien suljettujen tilojen tulee läpäistä sertifioitu lämpötila-arviointi, jotta varmistetaan, ettei projektori kierrätä poistoilmaa, koska tämä voi aiheuttaa projektorin sammumisen, vaikka tilojen lämpötila olisi hyväksytyissä käyttölämpötilarajoissa.

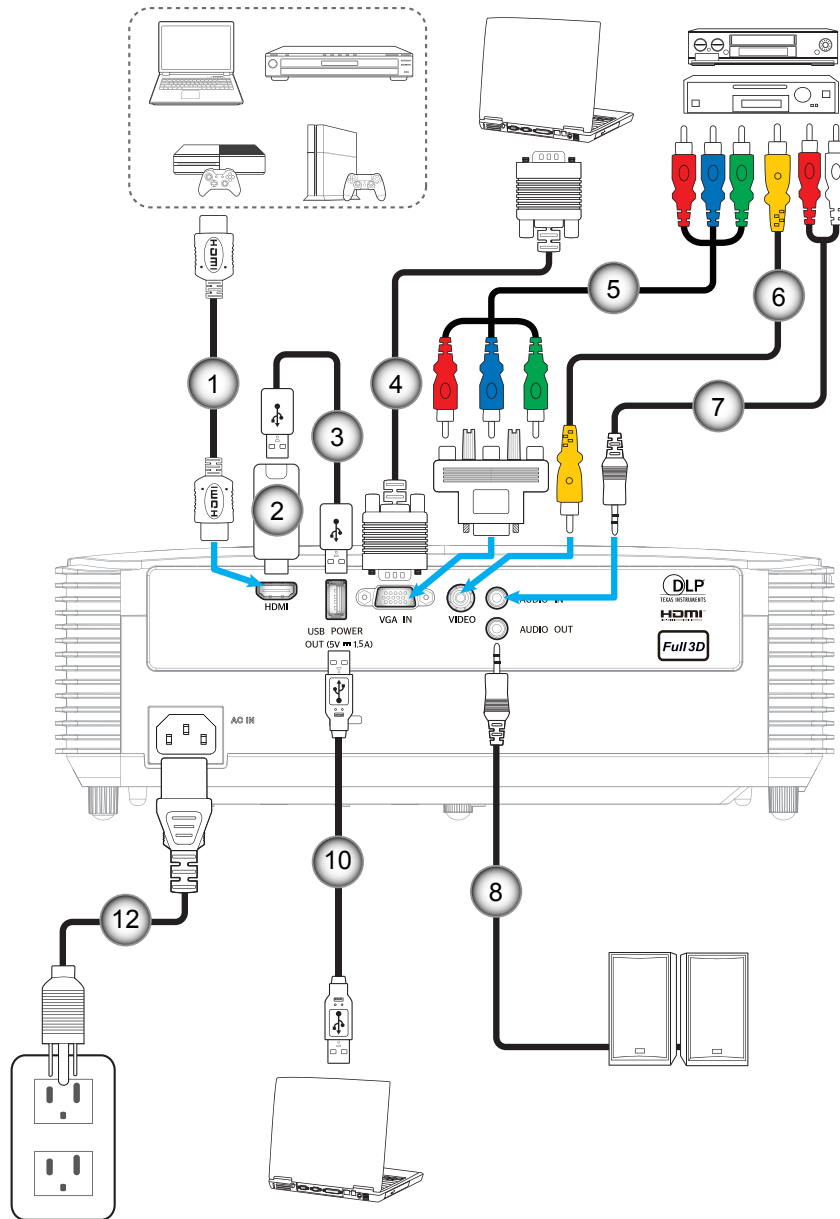
ASETUKSET JA ASENNUS

SVGA_XGA_WXGA (Tyyppi 1 (3 IO))



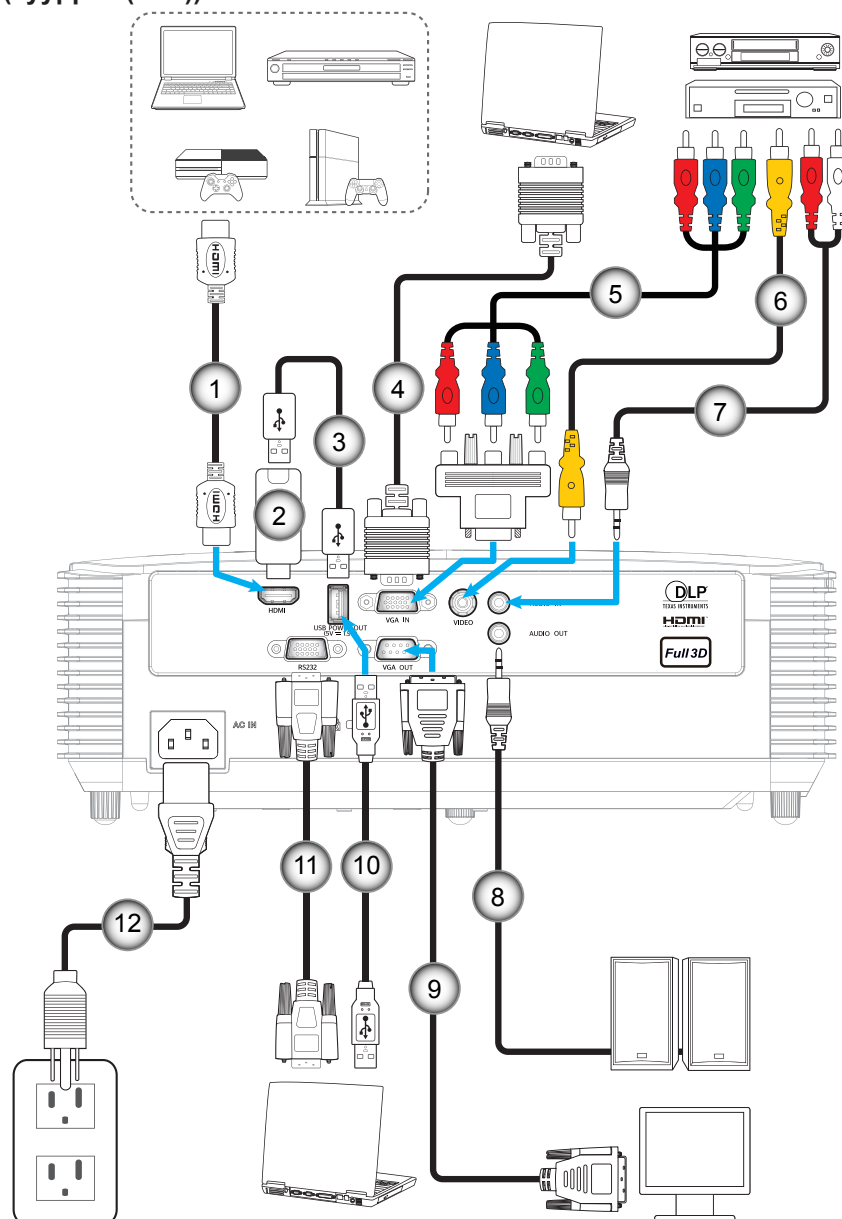
ASETUKSET JA ASENNUS

SVGA_XGA_WXGA (Tyyppi 2 (6 IO))



ASETUKSET JA ASENNUS

SVGA_XGA_WXGA (Tyyppi 3 (8 IO))



ASETUKSET JA ASENNUS

Nro	Kohde	Tyyppi 1 (3 IO)	Tyyppi 2 (6 IO)	Tyyppi 3 (8 IO)
1.	HDMI-kaapeli	Ei sovellettavissa	✓	✓
2.	HDMI-sauva	Ei sovellettavissa	✓	✓
3.	USB-virtakaapeli	Ei sovellettavissa	✓	✓
4.	VGA-tulo-kaapeli	✓	✓	✓
5.	RCA-komponenttikaapeli	✓	✓	✓
6.	Videokaapeli	✓	✓	✓
7.	Äänitulo-kaapeli	Ei sovellettavissa	✓	✓
8.	Audiolähtökaapeli	Ei sovellettavissa	✓	✓
9.	VGA-lähtökaapeli	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	✓
10.	USB-kaapeli (hiiriohjaus)	✓	✓	✓
11.	RS232-kaapeli	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	✓
12.	Virtajohto	✓	✓	✓

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

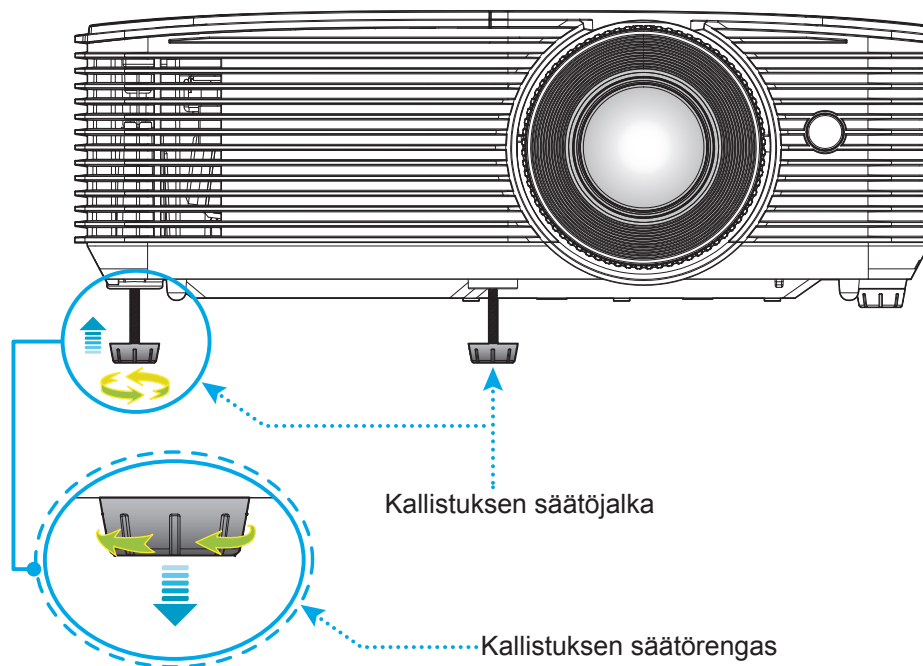
ASETUKSET JA ASENNUS

Heijastetun kuvan säätäminen

Kuvan korkeus

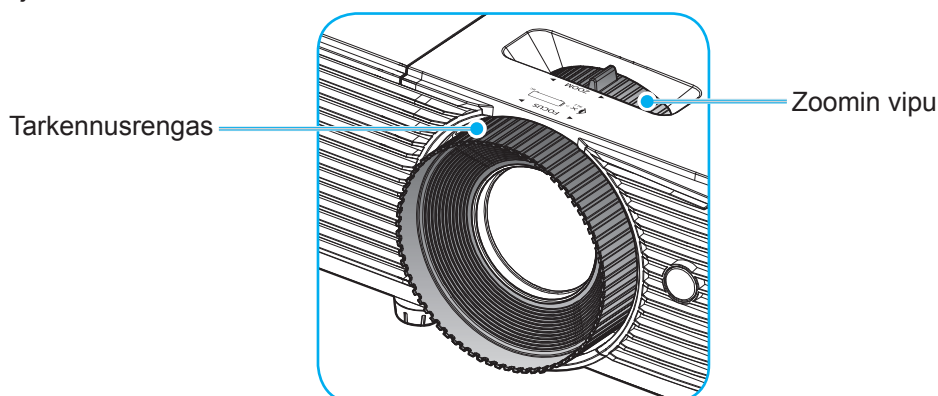
Tämä projektori on varustettu kuvan korkeuden säädön mahdollistavalla nostojalalla.

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.

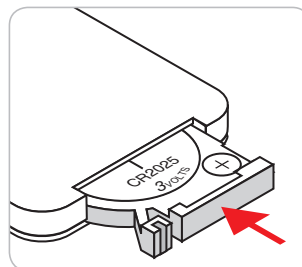
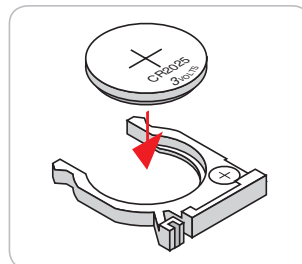
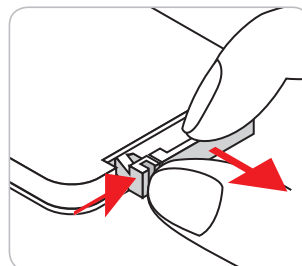


Huomautus: Projektori tarkentaa etäisyydellä 1–12 m (SVGA-, XGA- ja WXGA-mallit).

ASETUKSET JA ASENNUS

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.

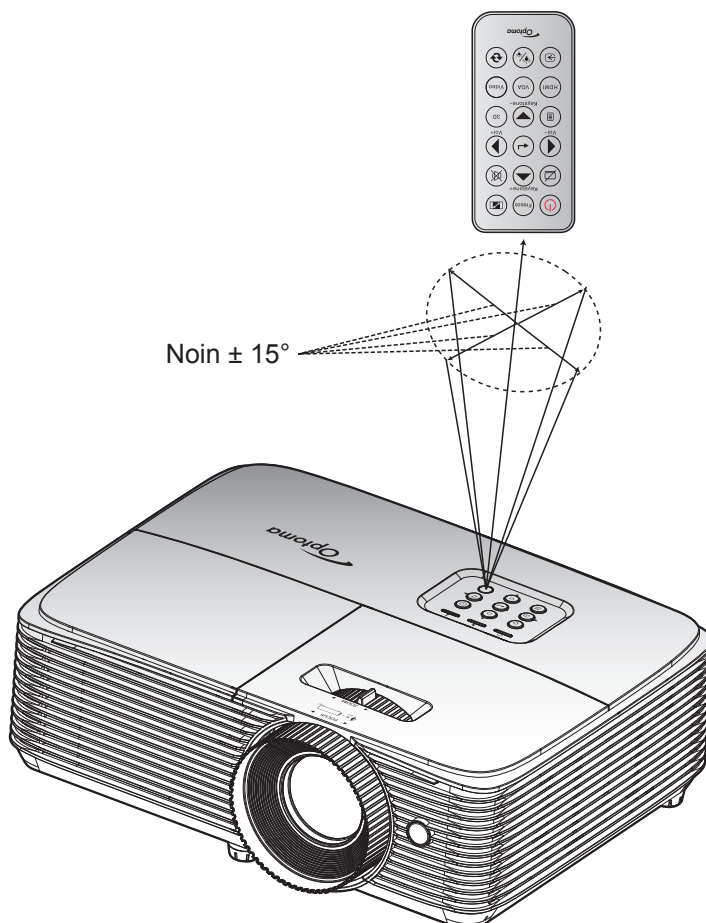
ASETUKSET JA ASENNUS

Toimivuusalue

Infrapuna (IR) -kaukosäädinanturi sijaitsee projektorin päällä. Varmista, että pidät kaukosäädintä enintään 30 asteen kulmassa kohti projektorin päällä olevaa infrapuna-kaukosäädinanturia, jotta se toimii oikein. Kaukosäätimen ja anturin etäisyys ei saa olla 6 metriä suurempi.

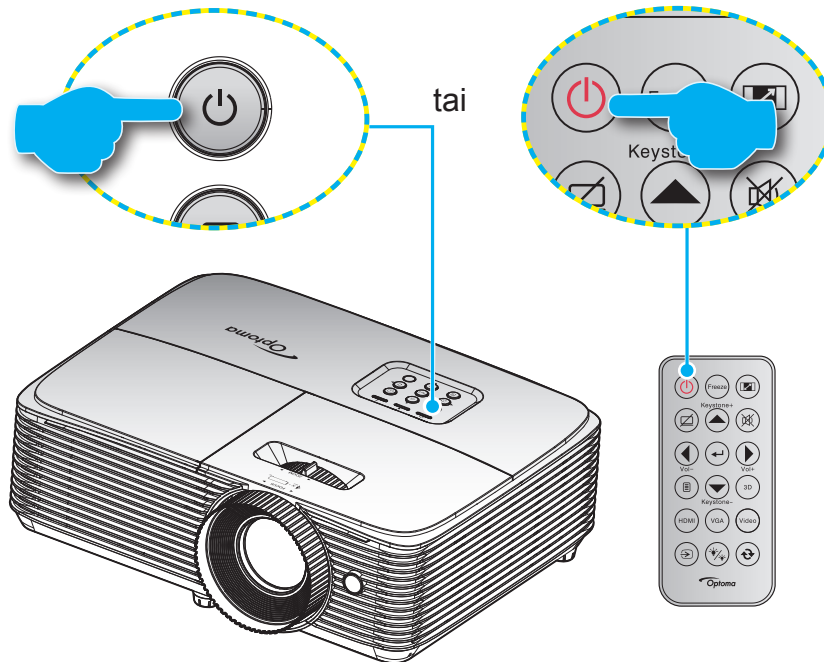
Huomautus: Kun osoitat kaukosäätimellä suoraan (0 asteen kulmassa) on infrapuna-kaukosäädinanturia, etäisyys kaukosäätimen ja anturin välillä ei saa olla yli 8 metriä.

- Varmista, ettei kaukosäätimen ja projektorin infrapuna-anturin välissä ole mitään esteitä, jotka voivat estää infrapunasädetä.
- Varmista, ettei kaukosäätimen infrapunalähtetimeen osu suoraan auringon tai loistelampun valoa.
- Pidä kaukosäädin yli 2 m etäisyydellä loisteluista, muuten kaukosäätimeen voi tulla toimintahäiriö.
- Jos kaukosäädin on lähellä invertterityyppisiä loistelamppuja, siitä voi tulla ajoittain toimimaton.
- Jos kaukosäädin ja projektori ovat hyvin lähellä, kaukosäädin ei ehkä toimi.
- Kun osoitat näyttöä, toimintaetäisyys on alle 6 m kaukosäätimestä näyttöön ja infrapunasäteiden heijastamiseksi takaisin projektoriin. Toimintaetäisyys voi kuitenkin vaihdella heijastusnäyttötyypin mukaan.



PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Projektorin virran kytkeminen päälle/pois päältä



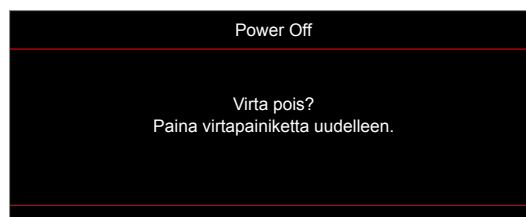
Virta päälle

1. Kiinnitä virtajohto ja signaali/lähdekaapeli tiukasti. Liittämisen jälkeen Päällä/Valmiustila LED -merkkivalo palaa punaisena.
2. Käynnistä projektori painamalla joko projektorin näppäimistön tai kaukosäätimen "P" -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 kehoitetaan valitsemaan haluamasi kieli, projisoinnin suuntaus ja muutamia muita asetuksia.

Virta pois

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



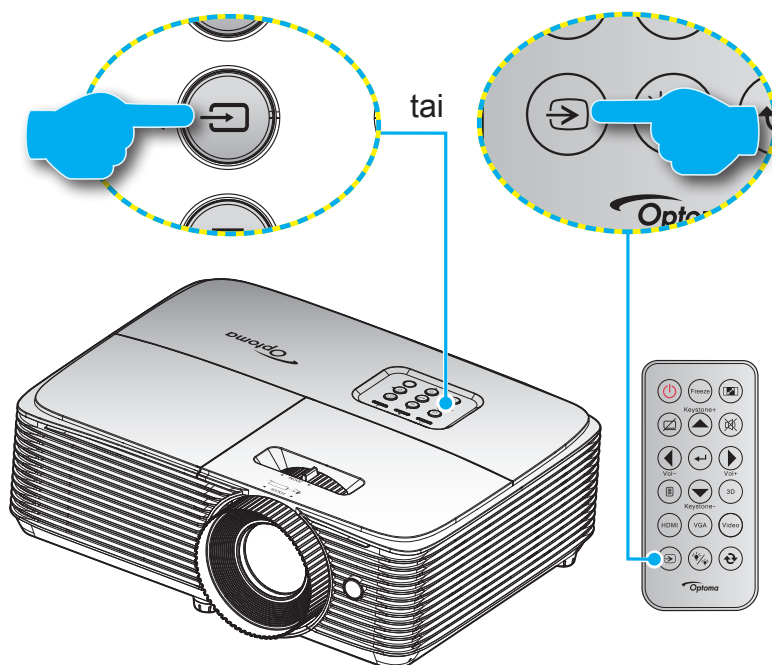
3. Vahvasta painamalla "P" -painiketta uudelleen, muuten viesti poistuu 15 sekunnin kuluessa. Kun painat "P" -painiketta toistamiseen, projektori sammuu.
4. Jäähdytystuulettimien toiminta jatkuu noin 10 sekunnin ajan ja Päällä/Valmiustila LED -merkkivalo vilkkuu vihreänä tai sinisenä. Kun Päällä/Valmiustila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

Huomautus: Ei ole suositeltavaa kytkeä projektoriä 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.



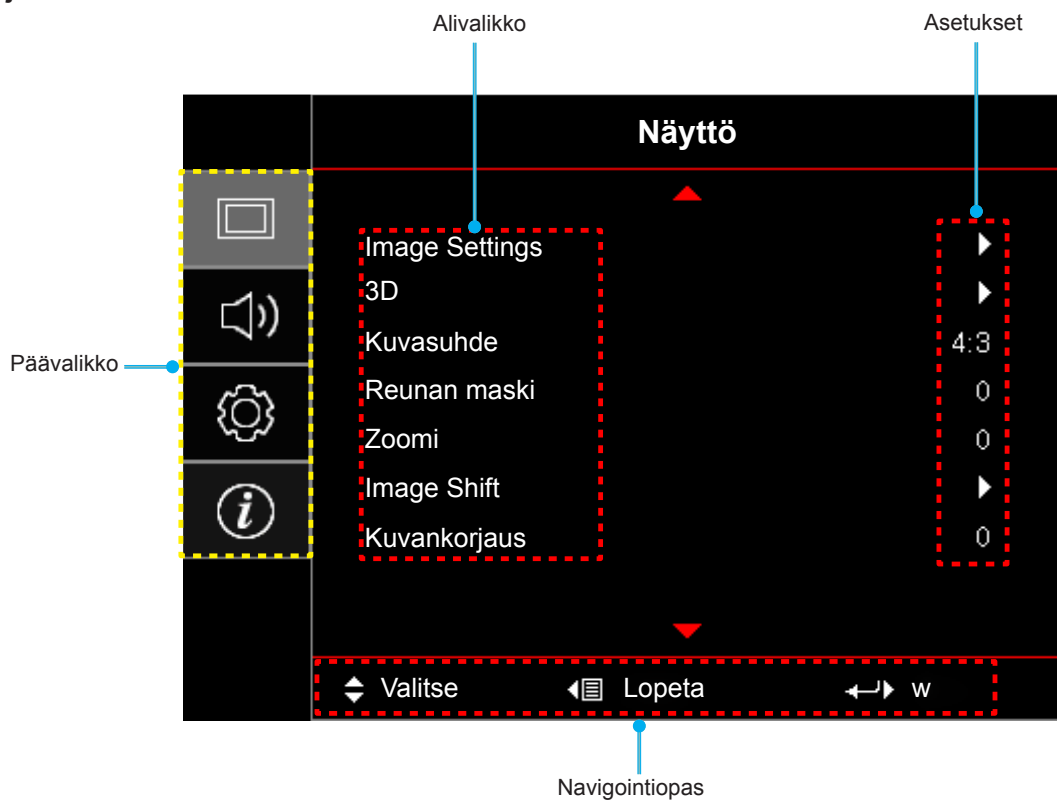
PROJEKTORIN KÄYTTÖ

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.

SVGA-, XGA- ja WXGA-mallit



PROJEKTORIN KÄYTTÖ

OSD-valikkopuu (SVGA-, XGA- ja WXGA-mallit)

Päävalikko	Alivalikko	Alavalikko 2	Alavalikko 3	Alavalikko 4	Arvot
Näyttö	Image Settings	Näyttötila	[Data]		Esitys
					Kirkas
					Elokuvateatteri
					Riistan
					sRGB
					DICOM SIM.
					Käyttäjä
					3D
		Seinän väri			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
			Värilämpötila	[Data-tila]	Lämmin
					Keski
					Cool
			Color Matching	Väri	R [Oletus]
					G
					B
					C
					Y
					M
					W
				Sävy	-50 ~ 50 [Oletus: 0]
				Värikylläisyys	-50 ~ 50 [Oletus: 0]
				Vahvistus	-50 ~ 50 [Oletus: 0]

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Päävalikko	Alivalikko	Alavalikko 2	Alavalikko 3	Alavalikko 4	Arvot
Näyttö	Image Settings	Väriasetukset	Color Matching	Alkuasetukset	Peruuta [Oletus]
					Kyllä
				Lopeta	
			RGB Vahv/Säät	Punainen vahvistus	-50~50
				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
		Valkoisen taso			0–31 (signaalin mukaan)
		Mustan taso			-5–5 (signaalin mukaan)
		IRE			0
					7.5
		Signaali	Automaattinen		Pois
					Päälle [Oletus]
			Taajuus		-10–10 (signaalin mukaan) [Oletus: 0]
			Vaihe		0–31 (signaalin mukaan) [Oletus: 0]
			Vaakasijainti		-5–5 (signaalin mukaan) [Oletus: 0]
			Pystysijainti		-5–5 (signaalin mukaan) [Oletus: 0]
			Lopeta		
		Kirkkaustaso		[Lampun alusta - Data]	Kirkas
					Säästö
					Dynamic
					Eco+
		Alkuasetukset			

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Päävalikko	Alivalikko	Alavalikko 2	Alavalikko 3	Alavalikko 4	Arvot
Näyttö	3D	3D-tila			Pois
					Päälle [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]
	Kuvasuhte				4:3
					16:9
					16:10 [WXGA-malli]
					LBX [paitsi SVGA- ja XGA-mallit]
					Alkuperäinen
					Auto
	Reunan maski				0–10 [Oletus: 0]
	Zoomi				-5~25 [Oletus: 0]
	Image Shift	 H			-50 ~ 50 [Oletus: 0]
		 V			-50 ~ 50 [Oletus: 0]
	Kuvankorjaus				-40–40 [Oletus: 0]
Audio	Mykistys				Pois [Oletus]
					Päälle
	Äänenvoimakkuus				0-10 [Oletus: 5]
Asetukset	Projisointi				Front  [Oletus]
					Rear 
					Katto-ylä 
					Taka-ylä 
	Näyttötyyppi	[WXGA-malli]			16:9
					16:10 [Oletus]
	Lampun asetukset	Lamppumuistutus			Pois
					Päälle [Oletus]
		Lampun nollaus			Peruuta [Oletus]
					Kyllä

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Päävalikko	Alivalikko	Alavalikko 2	Alavalikko 3	Alavalikko 4	Arvot
Asetukset	Filter Settings	Optional Filter Installed			Kyllä
					Ei
		Filter Usage Hours			(Vain luku)
		Filter Reminder			Pois
					300 h
					500 h [Oletus]
					800 h
					1 000 h
		Filter Reset			Peruuta [Oletus]
					Kyllä
	Power Settings	Suorakäynnistys			Pois [Oletus]
					Päälle
		Signaali Virta päälle			Pois [Oletus]
					Päälle
		Autom. sammutus (min)			0–180 (5 min lisäyksen) [Oletus: 20]
		Uniajastin (min)	Uniajastin (min)		0–990 (30 min lisäyksen) [Oletus: 0]
			Aina päällä		Ei [Oletus]
					Kyllä
		Quick Resume			Pois [Oletus]
					Päälle
		Virtatila (Valmiustila)			Aktiivinen
					Eco [Oletus]
		USB Power			Pois
					Päälle
					Auto [Oletus]
	Turvallisuus	Turvallisuus			Pois
					Päälle
		Turva-ajastin		Kuukausi	
				Päivä	
				Tunti	
		Vaihda salasana			
	HDMI Link Settings	HDMI Link			Pois
					Päälle
		Inclusive TV			Ei
					Kyllä
		Power On Link			Mutual
					PJ -> Laite
					Laite -> PJ
		Power Off Link			Pois
					Päälle

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Päävalikko	Alivalikko	Alavalikko 2	Alavalikko 3	Alavalikko 4	Arvot
Asetukset	Testikuvio				Vihreä ruudukko
					Magenta ruudukko
					Valkoinen ruudukko
					Valkoinen
					Pois
	Remote Settings [kaukosäädin- kohtainen]	IR-toiminto			Päälle
					Pois
		Käyttäjä1			Testikuvio
					Kirkkaus
					Kontrasti
					Uniajastin [Oletus]
					Color Matching
					Väriämpötila
					Gamma
					Projisointi
					Lampun asetukset
					Zoomi
					Pysäytä
		Käyttäjä2			Testikuvio
					Kirkkaus
					Kontrasti
					Uniajastin
					Color Matching [Oletus]
					Väriämpötila
					Gamma
					Projisointi
					Lampun asetukset
					Zoomi
					Pysäytä
		Käyttäjä3			Testikuvio
					Kirkkaus
					Kontrasti
					Uniajastin
					Color Matching
					Väriämpötila [Oletus]
					Gamma
					Projisointi
					Lampun asetukset
					Zoomi
					Pysäytä

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Päävalikko	Alivalikko	Alavalikko 2	Alavalikko 3	Alavalikko 4	Arvot
Asetukset	Projektorintunnus				0~99
	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]
		Menu Settings	Valikon sijainti		Ylä-vasen 
					Ylä-oikea 
					Keski  [Oletus]
					Ala-vasen 
					Ala-oikea 
			Menu Timer		Pois
					5 s
					10 s [Oletus]
		Automaattinen lähde			Pois [Oletus]
					Päälle

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Päävalikko	Alivalikko	Alavalikko 2	Alavalikko 3	Alavalikko 4	Arvot
Asetukset	Options	Tulolähde			HDMI
					VGA
					Video
		Input Name	HDMI		Oletus [Oletus]
					Custom
			VGA		Oletus [Oletus]
					Custom
			Video		Oletus [Oletus]
					Custom
		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: Video/ Pro-AV:lle]
					Sininen [Oletus Data-mallille]
					Punainen
					Virheä
					Harmaa
					Logo
		Reset OSD			Peruuta [Oletus]
					Kyllä
		Reset to Default			Peruuta [Oletus]
					Kyllä

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Päävalikko	Alivalikko	Alavalikko 2	Alavalikko 3	Alavalikko 4	Arvot
Tiedot	Regulatory				
	Serial Number				
	Lähde				
	Resolution				00x00
	Refresh Rate				0,00Hz
	Näyttötila				
	Virtatila (Valmiustila)				
	Lampputunnit	Kirkas			0 hr
		Säästö			0 hr
		Dynamic			0 hr
		Eco+			0 hr
		Yhteensä			
	Projektorin tunnus				00~99
	Filter Usage Hours				
	Kirkkaustaso				
	Laiteohjelmistoversio	System			
		MCU			

Huomautus:

- Kuvaruutuvalikon "Lampun nollaus" nollaa vain Lampputunnit sekä kuvaruutuvalikossa että huoltotilassa. Projisointitunteja huoltotilassa ei nollata.
- Kaikkia näyttötiloja voidaan säätää ja niiden arvot tallentaa.
- 3D-ajoitustilassa zoomi/reunamaski otetaan pois käytöstä kuvan rikkoutumisen estämiseksi.
- Käytettävissä olevat vaihtoehdot vaihtelevat mallityypin mukaan.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Näyttövalikko

Näytön kuva-asetukset -valikko

Näyttötila (Data-tila)

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 kirkkaus ja vasteaikatason pelatessasi videopelejä.
- **sRGB:** Standardisoitu, tarkka väri.
- **DICOM SIM.:** 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 näytönohjain ja 3D-soitin.

Seinän väri

Käytä tätä toimintoa saadaksesi seinän värin mukaan optimoidun näyttökuvan. Valitse vaihtoehdoista Pois, Liitutaulu, Vaaleankeltainen, Vaaleanvihreä, Vaaleansininen, Vaaleanpunainen ja Harmaa.

Kirkkaus

Säädä kuvan kirkkaus.

Kontrasti

Kontrasti säätelee kuvien tummimpien ja vaaleimpien kohtien välistä suhdetta.

Terävyys

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.

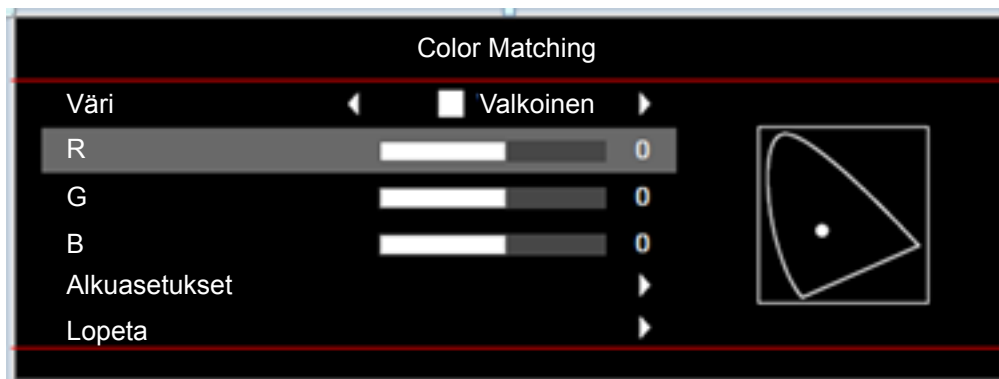
Väriasetukset

Määritä väriasetukset.

- **BrilliantColor™:** Tämä säädettävä kohta käyttää uutta väriprosessointialgoritmia ja parannuksia, jotka mahdollistavat korkeamman kirkkauden ja antavat samalla kuvalle luonnollisemmat, sävykkäämmät värit.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

- **Värilämpötila (Data-tila):** Valitse värilämpötila vaihtoehdoista Lämmin, Keski tai Cool.
- **Color Matching:** Valitse seuraavat valinnat:
 - Väri: Säädä kuvan punainen (R), vihreä (G), musta (B), syaani (C), keltainen (Y), magenta (M) ja valkoinen (W) taso.
 - Sävy: Säädä punaisen ja vihreän väritasapainoa.
 - Värikylläisyys: Säädä videokuvaa mustavalkoisesta täysvärikuvaan.
 - Vahvistus: Säädä kuvan kirkkaus.
 - Alkuasetukset: Palauta värivastaavuuden tehtaan oletusasetukset.
 - Lopeta: Lopeta "Color Matching"-valikko.
- **RGB Vahv/Säät:** Nämä asetukset antavat määrittää kuvan kirkkaus (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.
- **Valkoisen taso:** Antaa käyttäjän säätää Valkoisen tasoa videosignaalia syötettäessä.
Huomautus: Valkoisen tasoa voi säätää vain Video-tulolähteellä.
- **Mustan taso:** Antaa käyttäjän säätää Mustan tasoa videosignaalia syötettäessä.
Huomautus: Mustan tasoa voi säätää vain Video-tulolähteellä.
- **IRE:** Antaa käyttäjän säätää IRE-arvoa videosignaalia syötettäessä.
Huomautus:
 - IRE on käytettävissä vain NTSC-videomuodossa.
 - IRE-tasoa voi säätää vain Video-tulolähteillä.

Signaali

Säädä signaalivalintoja.

- **Automaattinen:** 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 välkkyi vaakasuunnassa.
- **Vaihe:** Synkronoi näytön signaaliajastuksen näytönohjaimen kanssa. Jos kuva on epävakaata tai vilkkuu, korjaa se tällä asetuksella.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

- **Vaakasijainti:** Säädä kuvan vaakasijaintia.
- **Pystysijainti:** Säädä kuvan pystysijaintia.
- **Lopeta:** Lopeta "Signaali"-valikko.

Huomautus: Signaalia voi säätää vain RGB/Komponentti-tulolähteillä.

Kirkkaustaso(Lampun alustadata)

Säädä kirkkaustila-asetusta lamppupohjaisille projektoreille.

- **Kirkas:** Valitse "Kirkas" lisätäksesi kirkkaus.
- **Säästö:** Valitse "Säästö" himmentääksesi projektorin lamppua, mikä pienentää virrankulutusta ja pidentää lampun kestoaa.
- **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-aktiivisinä 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.
- **Päälle:** Valitse käyttääksesi DLP 3D -laseille optimoituja asetuksia.
- **Infrapuna (IR):** Valitse "Infrapuna (IR)" käyttääksesi 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

Kuvasuhde

Valitse näytetyn kuvan kuvasuhde seuraavista vaihtoehtoista:

- **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-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.

WXGA-skaalaustaulukko (näyttötyyppi 16:10):

Huomautus:

- *Tuettu näyttötyyppi 16:9 (1280 x 720), 16:10 (1280 x 800).*
- *Kun näyttötyyppi on 16:9, 16x10-muotoa ei ole.*
- *Kun näyttötyyppi on 16:10, 16x9-muotoa ei ole.*
- *Jos käyttäjä vaihtuu automaattiseksi, näyttömuoto muuttuu automaattisesti samanaikaisesti.*

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, koko muutetaan automaattisesti muotoon 1066 x 800. - Jos lähde on 16:9, koko muutetaan automaattisesti muotoon 1280 x 720. - Jos lähde on 15:9, koko muutetaan automaattisesti muotoon 1280 x 768. - Jos lähde on 16:10, koko muuttuu automaattisesti kokoon 1280 x 800.				

Automaattinen WXGA-määrittäyssääntö (näyttötyyppi 16:10):

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

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

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 16:9):

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-määrittys.		1:1 määrittysnäyttö 1280 x 720.	keskitetty 1280 x 720.	Keskitetty 1:1-määrittys.
Auto	- Jos tämä muoto on valittu, näyttötyypiksi tulee automaattisesti 16:9 (1280 x 720). - Jos lähde on 4:3, koko muuttuu automaattisesti kokoon 960 x 720. - Jos lähde on 16:9, koko muutetaan automaattisesti muotoon 1280 x 720. - Jos lähde on 15:9, koko muutetaan automaattisesti muotoon 1200 x 720. - Jos lähde on 16:10, koko muutetaan automaattisesti muotoon 1152 x 720.				

Automaattinen WXGA-määrittysääntö (näyttötyyppi 16:9):

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

SVGA- ja XGA-skaalaustaulukko:

Lähde	480i/p	576i/p	1080i/p	720p
4x3	Skaalaa kokoon 1024 x 768.			
16x9	Skaalaa kokoon 1024 x 576.			

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Alkuperäinen	Skaalausta ei tehdä; kuvatarkkuus on tulolähteen mukainen ja kuva näytetään sellaisenaan.
Auto	- Jos lähde on 4:3, koko muutetaan automaattisesti muotoon 1024 x 768. - Jos lähde on 16:9, koko muutetaan automaattisesti muotoon 1024 x 576. - Jos lähde on 15:9, koko muutetaan automaattisesti muotoon 1024 x 614. - Jos lähde on 16:10, koko muutetaan automaattisesti muotoon 1024 x 640.

Automaattinen SVGA- ja XGA-määrittäyssääntö (näyttötyyppi 16:9):

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

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- (H) tai pystysuunnassa (V).

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 mykistyksen.

Huomautus:

- *"Mykistys"-toiminto vaikuttaa sekä sisäisten että ulkoisten kaiuttimien äänenvoimakkuuteen.*
- *Kun ulkoinen kaiutin on liitetty, sisäinen kaiutin mykistetään automaattisesti.*

Audion äänenvoimakkuus -valikko

Äänenvoimakkuus

Säädä audion äänenvoimakkuustaso.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Asetusvalikko

Asetukset projisointi -valikko

Projisointi

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

Asetukset näyttötyyppi -valikko

Näyttötyyppi(vain WXGA-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

Nollaa lampun tuntilaskurin, 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

Näytä suodatinaika.

Filter Reminder

Valitse tämä toiminto näyttääksesi tai piilottaaksesi varoitusviestin suodattimenvaihtoilmoituksen tullessa esiin. Käytettävissä olevat valinnat ovat Pois, 300 h, 500 h, 800 h ja 1 000 h.

Filter Reset

Nollaa pölysuodattimen laskuri pölysuodattimen vaihdon tai puhdistuksen jälkeen.

Aseta virta-asetukset -valikko

Suorakäynnistys

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

Signaali Virta päälle

Valitse "Päälle" aktivoidaksesi signaalikäynnistystilan. Projektori kytkeytyy automaattisesti päälle, kun signaali tunnistetaan, painamatta projektorin näppäimistön tai kaukosäätimen "Virta"-näppäintä.

Huomautus:

- Jos "Signaali Virta päälle"-valinta on kytketty tilaan "Päälle", projektorin virrankulutus valmiustilassa on yli 3 W.
- ErP-direktiivin vuoksi tämä ominaisuus ei ole käytettävissä EMEA-maissa käytettävissä olevissa malleissa.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Autom. sammutus (min)

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

Uniajastin (min)

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.

Huomautus: *Tuulettimet käyvät edelleen aktiivisessa valmiustilassa, jos "Signaali Virta päälle" on otettu käyttöön.*

USB Power

Aseta USB-virta-asetukset.

- **Päälle:** USB-virtalähde käynnistää projektorin aina automaattisesti.
- **Pois:** USB-virtatoiminto on pois päältä.
- **Auto:** USB-virtalähde käynnistää projektorin automaattisesti.

Asetukset suojaus -valikko

Turvallisuus

Ota tämä toiminto käyttöön ottaaksesi salasanakehottuksen käyttöön ennen projektorin käyttöä.

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

Turva-ajastin

Voidaan valita aika (Kuukausi/Päivä/Tunti) -toiminto projektorin käyttötuntimäärän asettamiseksi. Kun aika on kulunut, salasanaa kysytään uudelleen.

Vaihda salasana

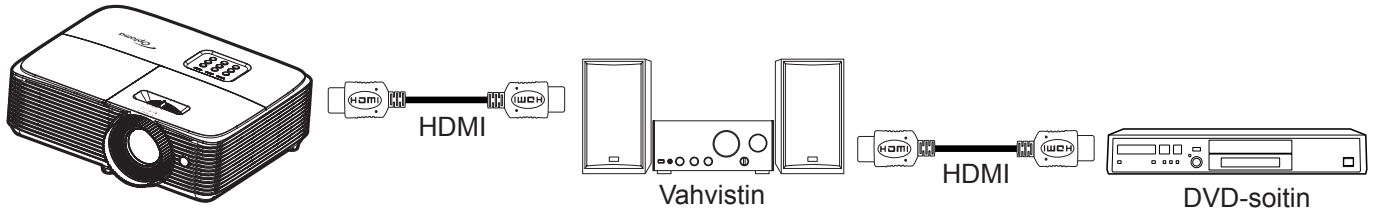
Käytä asettaaksesi tai muokataksesi salasanaa, jonka kehote tulee näkyviin projektorin käynnistuksen yhteydessä.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Aseta HDMI-linkkiasetukset -valikko

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 TV, Power on link - ja Power off link -valinnat ovat käytettävissä vain, kun asetus on "Päälle"-tilassa.

Inclusive TV

Jos asetus on "Kyllä"-tilassa, TV ja projektori sammuvat automaattisesti samaan aikaan. Jos haluat estää molempien laitteiden samanaikaisen sammumisen, aseta asetukseksi "Ei".

Power On Link

CEC-virta päälle -komento.

- Mutual:** Projektori ja CEC-laite kytkeytyvät päälle samanaikaisesti.
- PJ -> Laite:** CEC-laite käynnistyy vasta, kun projektori on kytketty päälle.
- Laite -> PJ:** Projektori käynnistyy vasta, kun CEC-laite on kytketty päälle.

Power Off Link

Ota tämä toiminto käyttöön salliaksesi sekä HDMI Link -toiminnon ja projektorin kytkeytyä pois päältä automaattisesti yhtä aikaa.

Asetukset testikuvio -valikko

Testikuvio

Valitse testikuvioksi vaihtoehtoista vihreä, magenta tai valkoinen ristikko tai ota tämä toiminto pois käytöstä (pois).

Aseta kaukosäädinasetukset -valikko

IR-toiminto

Aseta Infrapunatoiminto-asetus.

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

Käyttäjät1/ Käyttäjät2/ Käyttäjät3 (Tyyppi 1)

Määritä oletustoiminnoiksi valinnoille Käyttäjät1, Käyttäjät2, tai Käyttäjät3 välillä HDMI 2, Testikuvio, Kirkkaus, Kontrasti, Uniajastin, Color Matching, Värilämpötila, Gamma, Projisointi, Lampun asetukset, Zoomi ja Pysäytä.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Käyttäjä1/ Käyttäjä2/ Käyttäjä3 (Tyyppi 2)

Määritä oletustoiminnoiksi valinnoille Käyttäjä1, Käyttäjä2 tai Käyttäjä3 välillä HDMI 2, Testikuvio, Kirkkaus, Kontrasti, Uniajastin, Color Matching, Värilämpötila, Gamma, Projisointi, Lampun asetukset, Zoomi ja Pysäytä.

Käyttäjä1/ Käyttäjä2/ Käyttäjä3 (Tyyppi 3, Tyyppi 4 ja Tyyppi 5)

Määritä oletustoiminnoiksi valinnoille Käyttäjä1, Käyttäjä2 tai Käyttäjä3 välillä Testikuvio, Kirkkaus, Kontrasti, Uniajastin, Color Matching, Värilämpötila, Gamma, Projisointi, Lampun asetukset, Zoomi ja Pysäytä.

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.

Tekstititys

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

Huomautus: Kuvateksti on käytettävissä vain Video NTSC:llä.

Menu Settings

Aseta valikon sijainti näytöllä ja määritä valikkoajastinasetukset.

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

Automaattinen lähde

Jos asetat tämän valinnan "Päälle"-tilaan ja painat projektorin näppäimistön -painiketta tai kaukosäätimen -painiketta, seuraava käytettävissä oleva tulolähde valitaan automaattisesti. Aseta "Pois" ottaaksesi automaattisen lähde-toiminnoista pois käytöstä.

Tulolähde (SVGA-, XGA- ja WXGA-mallit)

Valitse tulolähde vaihtoehdoista HDMI, VGA, ja Video.

Input Name (SVGA-, XGA- ja WXGA-mallit)

Käytä tulotoiminnoista uudelleennimeämiseen yksilöinnin helpottamiseksi. Käytettävissä olevat valinnat ovat HDMI, VGA ja Video.

Korkea paikka

Kun "Päälle" on valittuna, 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.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

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.

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

Logo

Aseta 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.

Huomautus: Jos taustaväriksi on asetettu "Ei mitään", taustaväri on musta.

Asetuksen nollausvalikko

Reset OSD

Palauta kuvaruutuvalikon asetukset tehtaan oletusasetuksiin.

Reset to Default

Palauta Asetusvalikko-asetukset tehtaan oletusasetuksiin.

Info-valikko

Info-valikko

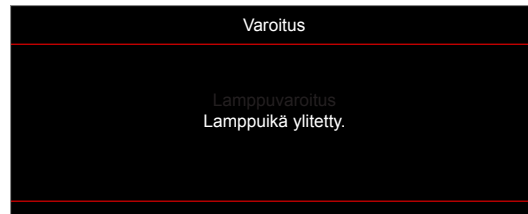
Näytä alla luetellut projektorin tiedot:

- Regulatory
- Serial Number
- Lähde
- Resolution
- Refresh Rate
- Näyttötila
- Virtatila (Valmiustila)
- Lampputunnit
- Projektorin tunnus
- Filter Usage Hours
- Kirkkaustaso
- 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 lamppua. Ole varovainen, ettei mitään irrallisia esineitä putoa projektorista.



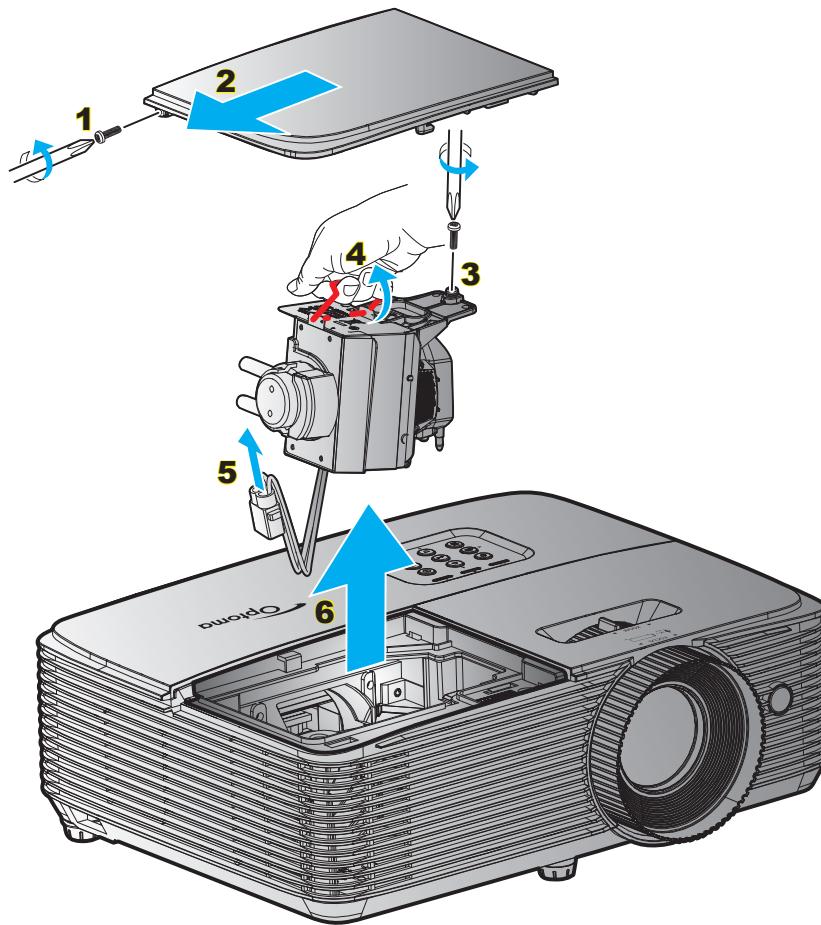
Varoitus: Lampunkotelo on kuuma! Anna sen jäähtyä, ennen kuin vaihdat lampun!



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:

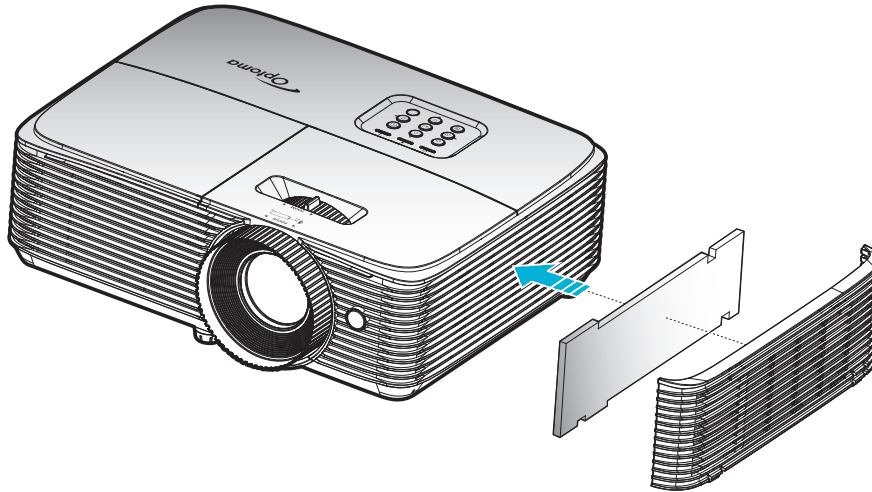
- Lampun kannen ruuveja ja lamppua ei voi irrottaa.
- Projektoria ei voida käynnistää, jos lampun kantta ei ole asetettu paikalleen projektoriin.
- Älä koske mihinkään lampun lasialueeseen. Käden rasva voi aiheuttaa lampun särkymisen.

KUNNOSSAPITO

Pyyhi lamppumoduuli kuivalla kankaalla, jos sitä kosketetaan vahingossa.

Pölysuodattimen asennus ja puhdistus

Pölysuodattimen asennus



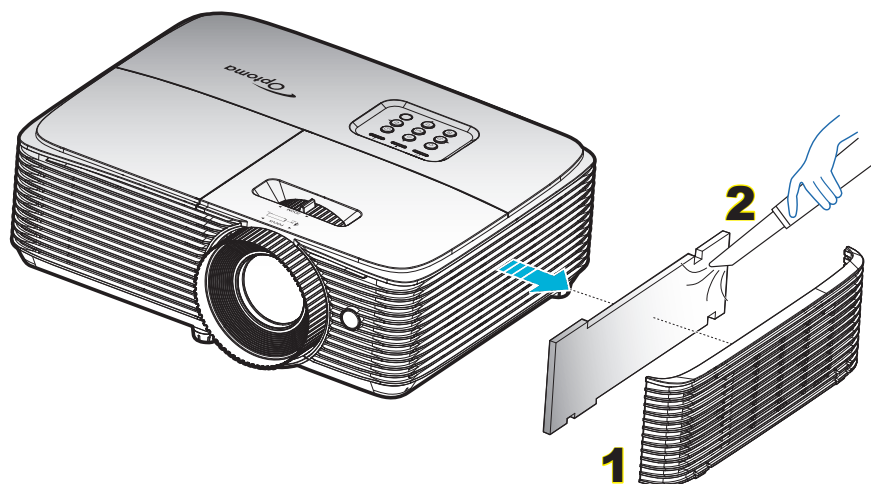
Huomautus: Pölysuodattimet vaaditaan/toimitetaan vain määrätyillä alueilla, joilla esiintyy liikaa pölyä.

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:	640x480p @ 60Hz	720x480p @ 60 Hz
640x480 @ 60 Hz	800x600 @ 120Hz			
640x480 @ 67Hz	1024x768 @ 120 Hz	XGA: 1024x768 @ 60Hz	720x480p @ 60 Hz	1280x720p @ 60 Hz
640x480 @ 72Hz	1280x800 @ 60 Hz	WXGA: 1280 x 800 @ 60 Hz; 1280 x 720 @ 60 Hz	1280x720p @ 60 Hz	1366x768 @ 60 Hz
640x480 @ 75Hz	1280x1024 @ 60 Hz	1080P: 1920x1080 @ 60 Hz	1920x1080i @ 60 Hz	1920x1080i @ 50Hz
800x600 @ 56 Hz	1680 x 1050 @ 60 Hz	WUXGA: 1920x1200 @ 60 Hz	720(1440)x480i @ 60 Hz	1920x1080p @ 60 Hz
800x600 @ 60Hz	1280x720 @ 60Hz		1920x1080p @ 60 Hz	
800x600 @ 72Hz	1280x720 @ 120Hz		720x576p @ 50 Hz	
800x600 @ 75Hz	1600x1200 @ 60 Hz		1280x720p @ 50Hz	
832x624 @ 75 Hz	XGA/WXGA:		1920x1080i @ 50Hz	
1024x768 @ 60Hz	1440x900 @ 60 Hz		720(1440)x576i @ 50 Hz	
1024x768 @ 70Hz	1024x768 @ 120 Hz		1920x1080p @ 50Hz	
1024x768 @ 75Hz	1280x800 @ 60 Hz		1920x1080p @ 24Hz	
1280x1024 @ 75Hz	1280x1024 @ 60 Hz		1920x1080p @ 30Hz	
1152x870 @ 75 Hz	1680 x 1050 @ 60 Hz			
	1280x720 @ 60Hz			
	1280x720 @ 120Hz			
	1600x1200 @ 60 Hz			
	1080P ja WUXGA:			
	1280x720 @ 60Hz			
	1280x800 @ 60 Hz			
	1280x1024 @ 60 Hz			
	1400x1050 @ 60 Hz			
	1600x1200 @ 60 Hz			
	1280 x 768 @ 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			
640x480 @ 67Hz	1024x768 @ 120 Hz	XGA: 1024x768 @ 60Hz		
640x480 @ 72Hz	1280x800 @ 60 Hz	WXGA: 1280 x 800 @ 60 Hz; 1280 x 720 @ 60 Hz		
640x480 @ 75Hz	1280x1024 @ 60 Hz	1080P: 1920x1080 @ 60 Hz		
800x600 @ 56 Hz	1680 x 1050 @ 60 Hz	WUXGA: 1920x1200 @ 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 ja WUXGA:			
	1280x720 @ 60Hz			
	1280x800 @ 60 Hz			
	1280x1024 @ 60 Hz			
	1400x1050 @ 60 Hz			
	1600x1200 @ 60 Hz			
	1280 x 768 @ 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		
		800x600 @ 60Hz		
		1024x768 @ 60Hz		
		1280x800 @ 60 Hz	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 @ 24hz, DMD:n tulisi toistua kokonaisena 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-ajotukset toimivat 120 Hz:illä.
- 1080p @ 24 Hz toimii 144 Hz:illä.

LISÄTIETOJA

Kuvakoko ja projisointietäisyys

SVGA

(16:9)-näytön halkaisija (tuumina)	Näytön koko LxK				Projektioetäisyys (E)				Offset (Hd)	
	(m)		(tuumaa)		(m)		(jalkaa)			
	Leveys	Korkeus	Leveys	Korkeus	Laaja	Tele	Laaja	Tele	(m)	(tuumaa)
36	0,73	0,55	28,80	21,6	1,4	1,6	4,59	5,25	0,08	3,15
40	0,81	0,61	32,00	24	1,6	1,8	5,25	5,91	0,09	3,54
50	1,02	0,76	40,00	30	2,0	2,2	6,56	7,22	0,12	4,72
60	1,22	0,91	48,00	36	2,4	2,6	7,87	8,53	0,14	5,51
70	1,42	1,07	56,00	42	2,8	3,1	9,19	10,17	0,16	6,30
80	1,63	1,22	64,00	48	3,2	3,5	10,50	11,48	0,18	7,09
90	1,83	1,37	72,00	54	3,5	4,0	11,48	13,12	0,21	8,27
100	2,03	1,52	80,00	60	3,9	4,4	12,80	14,44	0,23	9,06
120	2,44	1,83	96,00	72	4,7	5,3	15,42	17,39	0,27	10,63
150	3,05	2,29	120,00	90	5,9	6,6	19,36	21,65	0,34	13,39
180	3,66	2,74	144,00	108	7,1	7,9	23,29	25,92	0,41	16,14
200	4,06	3,05	160,00	120	7,9	8,8	25,92	28,87	0,46	18,11
250	5,08	3,81	200,00	150	9,9	11,0	32,48	36,09	0,57	22,44
300	6,10	4,57	240,00	180	11,8	13,2	38,71	43,31	0,69	27,17

Huomautus:

- Pystysuuntaiset linssinsiirtoarvot lasketaan aina projisointilinssin keskikohdasta. Siksi 5,2 cm:n (2,05 tuuman) etäisyys alustasta projisointilinssin keskikohtaan on lisättävä kaikkiin pystysuuntaisen linssinsiirron arvoihin.
- Zoomaussuhde on 1,1x.

XGA

(16:9)-näytön halkaisija (tuumina)	Näytön koko LxK				Projektiotäisyys (E)				Offset (Hd)	
	(m)		(tuumaa)		(m)		(jalkaa)			
	Leveys	Korkeus	Leveys	Korkeus	Laaja	Tele	Laaja	Tele	(m)	(tuumaa)
36	0,73	0,55	28,80	21,6	1,4	1,6	4,59	5,25	0,08	3,15
40	0,81	0,61	32,00	24	1,6	1,8	5,25	5,91	0,09	3,54
50	1,02	0,76	40,00	30	2,0	2,2	6,56	7,22	0,12	4,72
60	1,22	0,91	48,00	36	2,4	2,6	7,87	8,53	0,14	5,51
70	1,42	1,07	56,00	42	2,8	3,1	9,19	10,17	0,16	6,30
80	1,63	1,22	64,00	48	3,2	3,5	10,50	11,48	0,18	7,09
90	1,83	1,37	72,00	54	3,5	4,0	11,48	13,12	0,21	8,27
100	2,03	1,52	80,00	60	3,9	4,4	12,80	14,44	0,23	9,06
120	2,44	1,83	96,00	72	4,7	5,3	15,42	17,39	0,27	10,63
150	3,05	2,29	120,00	90	5,9	6,6	19,36	21,65	0,34	13,39
180	3,66	2,74	144,00	108	7,1	7,9	23,29	25,92	0,41	16,14
200	4,06	3,05	160,00	120	7,9	8,8	25,92	28,87	0,46	18,11
250	5,08	3,81	200,00	150	9,9	11,0	32,48	36,09	0,57	22,44
300	6,10	4,57	240,00	180	11,8	13,2	38,71	43,31	0,69	27,17

Huomautus:

- Pystysuuntaiset linssinsiirtoarvot lasketaan aina projisointilinssin keskikohdasta. Siksi 5,2 cm:n (2,05 tuuman) etäisyys alustasta projisointilinssin keskikohtaan on lisättävä kaikkiin pystysuuntaisen linssinsiirron arvoihin.
- Zoomaussuhde on 1,1x.

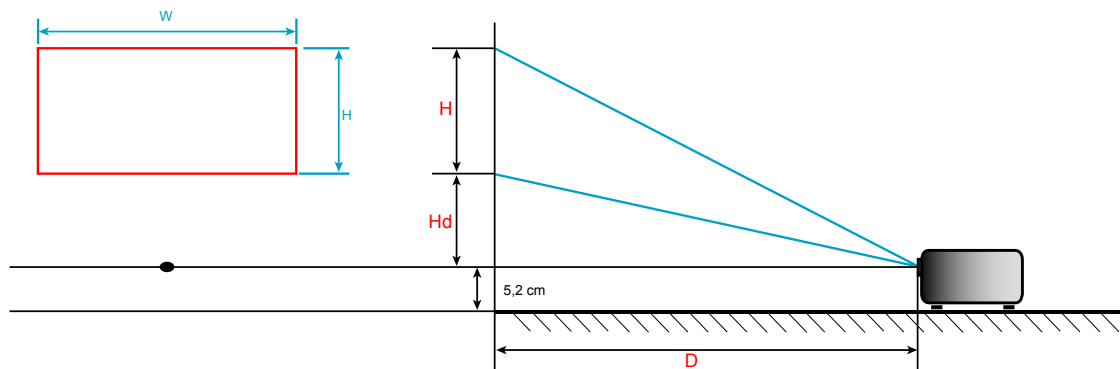
LISÄTIETOJA

WXGA

(16:9)-näytön halkaisija (tuumina)	Näytön koko LxK				Projektiotäisyys (E)				Offset (Hd)	
	(m)		(tuumaa)		(m)		(jalkaa)			
	Leveys	Korkeus	Leveys	Korkeus	Laaja	Tele	Laaja	Tele	(m)	(tuumaa)
36	0,78	0,48	30,53	19,08	1,4	1,6	4,59	5,25	0,06	2,36
40	0,86	0,54	33,92	21,2	1,6	1,8	5,25	5,91	0,07	2,76
50	1,08	0,67	42,40	26,5	2,0	2,2	6,56	7,22	0,09	3,54
60	1,29	0,81	50,88	31,8	2,4	2,7	7,87	8,86	0,10	3,94
70	1,51	0,94	59,36	37,1	2,8	3,1	9,19	10,17	0,12	4,72
80	1,72	1,08	67,84	42,4	3,2	3,6	10,50	11,81	0,13	5,12
90	1,94	1,21	76,32	47,7	3,6	4,0	11,81	13,12	0,15	5,91
100	2,15	1,35	84,80	53	4,0	4,5	13,12	14,76	0,16	6,30
120	2,58	1,62	101,76	63,6	4,8	5,4	15,75	17,72	0,20	7,87
150	3,23	2,02	127,20	79,5	6,0	6,7	19,69	21,98	0,25	9,84
180	3,88	2,42	152,64	95,4	7,2	8,0	23,62	26,25	0,30	11,81
200	4,31	2,69	169,60	106	8,0	8,9	26,25	29,20	0,34	13,39
250	5,38	3,37	212,00	132,5	10,0	11,1	32,81	36,42	0,41	16,14
300	6,46	4,04	254,40	159	12,0	13,4	39,37	43,96	0,50	19,69

Huomautus:

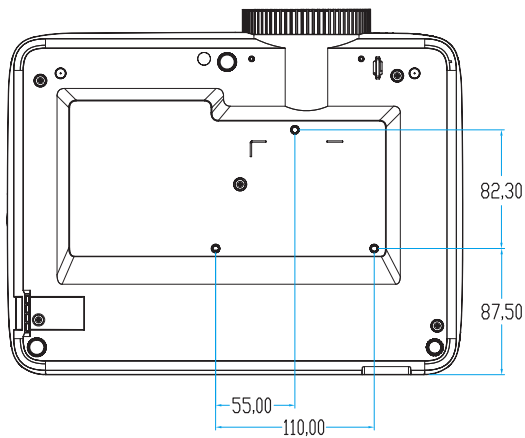
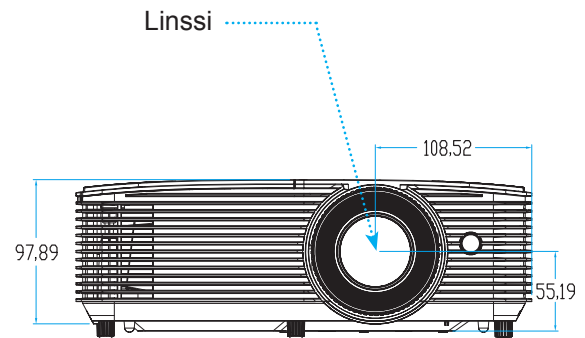
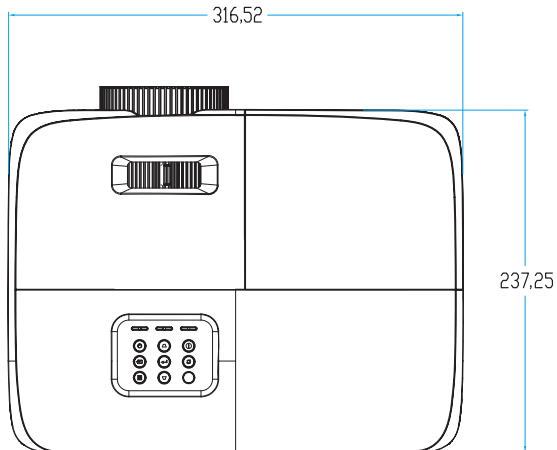
- Pystysuuntaiset linssinsiirtoarvot lasketaan aina projisointilinssin keskikohdasta. Siksi 5,2 cm:n (2,05 tuuman) etäisyys alustasta projisointilinssin keskikohtaan on lisättävä kaikkiin pystysuuntaisen linssinsiirron arvoihin.
- Zoomaussuhde on 1,1x.



LISÄTIETOJA

Projektorin mitat ja kattokiinnitysasennus

1. Käytä Optoma-kattopidikettä projektorin vahingoittumisen välttämiseksi.
2. Jos haluat käyttää kolmannen osapuolen valmistamaa kattoasennussarjaa, varmista, että ruuvit, joita käytetään kiinnikkeen kiinnittämiseen projektoriin, täyttävät seuraavat vaatimukset:
 - Ruuvityyppi: M4*3
 - Ruuvin vähimmäispituus: 10mm



Yksikkö:mm

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 projektorin lämmönlähteen lähelle.

LISÄTIETOJA

Infrapunakaukosäädin 1 koodit



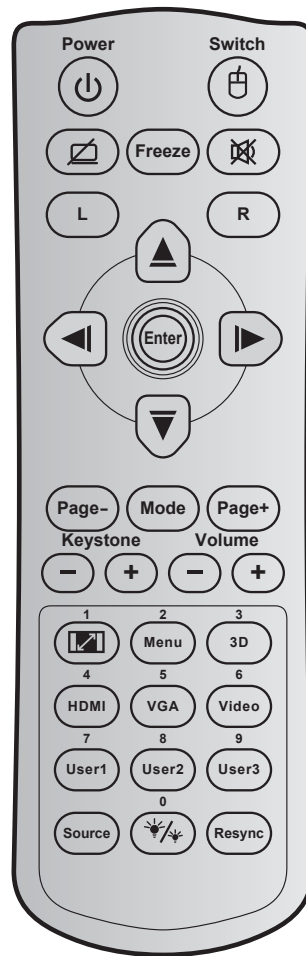
Näppäinseloste		Kuvaus	Näppäinkoodi
Virran		Paina kytkeäksesi projektorin päälle/pois.	81
Pysäytä		Paina pysäyttääksesi projisoidun kuvan.	8B
Kuvamuoto		Paina muuttaaksesi näytetyn kuvan kuvasuhdetta.	98
AV-mykistys		Paina kytkeäksesi pois/päälle projektorin sisäisen kaiuttimen	8A
Kuvankorjaus +/-ylös		- Paina säättääksesi projektorin kallistuman aiheuttamaa kuvavääristymää. - Paina siirtyäksesi ylöspäin.	C6
Mykistys		Paina kytkeäksesi audion hetkellisesti pois/päälle.	92
Vasen/Vol-		- Paina vähentääksesi äänenvoimakkuutta. - Paina siirtyäksesi vasemmalle.	C8
Vahvista		Vahvista valinta.	- C5 (OSD:lle) - CA (USB-hiiren emulointia varten USB:n kautta)
Oikea/Vol+		- Paina lisätäksesi äänenvoimakkuutta. - Paina siirtyäksesi oikealle.	C9
Valikko		Paina näyttääksesi projektorin näyttövalikot tai poistuaksesi niistä.	88
Alas/Kuvankorjaus-		- Paina säättääksesi projektorin kallistuman aiheuttamaa kuvavääristymää. - Paina siirtyäksesi alaspäin.	C7
3D		Paina valitaksesi manuaalisesti 3D-sisältöä vastaava 3D-tila.	93

LISÄTIETOJA

Näppäinseloste		Kuvaus	Näppäinkoodi
HDMI		Paina valitaksesi HDMI-lähde.	86
VGA		Paina valitaksesi VGA-lähteen.	8E
Video		Paina valitaksesi videolähteen.	CE
Lähde		Paina valitaksesi tulosignaalin.	C3
Kirkkaustaso		Paina säätääksesi automaattisesti kuvan kirkkaus optimaalisen kontrastin saavuttamiseksi.	87
Uudelleensynkronointi		Synkronoi projektorin automaattisesti vastaamaan lähdesignaalia.	C4

LISÄTIETOJA

Infrapunakaukosäädin 2 koodit



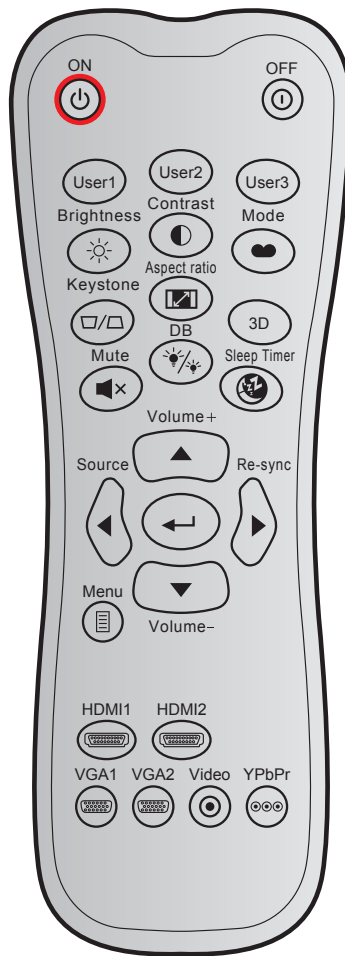
Näppäin	Näppäinkoodi	Tulostaminen-näppäinmääritys	Kuvaus
Virran		81	Virta päälle/pois
Kytkin		3E	Kytkin
Tyhjä näyttö / mykistetty audio		8A	
Pysäytä		8B	Pysäytä
Mykistys		92	
Hiiren vasemman painikkeen napsautus	L	CB	L
Hiiren oikean painikkeen napsautus	R	CC	R
Nelisuuntaiset valintanäppäimet		C6	Ylös-nuoli
		C8	Vasen-nuoli
		C9	Oikea-nuoli
		C7	Alas-nuoli
Vahvista		C5	Vahvista
		CA	Vahvista
Page -		C2	Page -

LISÄTIETOJA

Näppäin		Näppäinkoodi	Tulostaminen-näppäinmääritys	Kuvaus
Tila		95	Tila	Paina kytkeäksesi näyttötilan päälle tai pois.
Page +		C1	Page +	Paina siirtyäksesi sivun ylöspäin.
Kuvankorjaus		85	Keystone+	Paina säätääksesi projektorin kallistuman aiheuttamaa kuvavääristymää.
		84	Keystone-	
Äänenvoimakkuus		8C	Volume +	Paina lisätäksesi/vähentääksesi äänenvoimakkuutta.
		8F	Volume -	
Kuvasuhde / 1		98	 / 1	- Paina muuttaaksesi näytetyn kuvan kuvasuhdetta. - Käytä numeronäppäimistön numerona "1".
Valikko / 2		88	Valikko / 2	- Paina näyttääksesi projektorin näyttövalikot tai poistuaaksesi niistä. - Käytä numeronäppäimistön numerona "2".
3D/3		93	3D/3	- Paina valitaksesi manuaalisesti 3D-sisältöä vastaava 3D-tila. - Käytä numeronäppäimistön numerona "3".
HDMI / 4		86	HDMI/4	- Paina valitaksesi HDMI-lähde. - Käytä numeronäppäimistön numerona "4".
VGA / 5		D0	VGA/5	- Paina valitaksesi VGA-lähteen. - Käytä numeronäppäimistön numerona "5".
Video/6		D1	Video/6	- Paina valitaksesi komposiittivideolähteen. - Käytä numeronäppäimistön numerona "6".
Käyttäjä 1 / 7; Käyttäjä 2 / 8; Käyttäjä 3 / 9		D2	Käyttäjä 1/7	- Käyttäjän määrittämät näppäimet. Katso asetusohjeet sivulla 46 . - Käytä numeronäppäimistön numeroina "7", "8" ja "9".
		D3	Käyttäjä 2/8	
		D4	Käyttäjä 3/9	
Lähde		C3	Lähde	Paina valitaksesi tulosignaalin.
Kirkkaustaso / 0		96	 / 0	- Paina säätääksesi automaattisesti kuvan kirkkaus optimaalisen kontrastin saavuttamiseksi. - Käytä numeronäppäimistön numerona "0".
Synkronointi		C4	Synkronointi	Paina synkronoidaksesi projektorin vastaamaan automaattisesti lähdesignaalia.

LISÄTIETOJA

Infrapunakaukosäädin 3 koodit



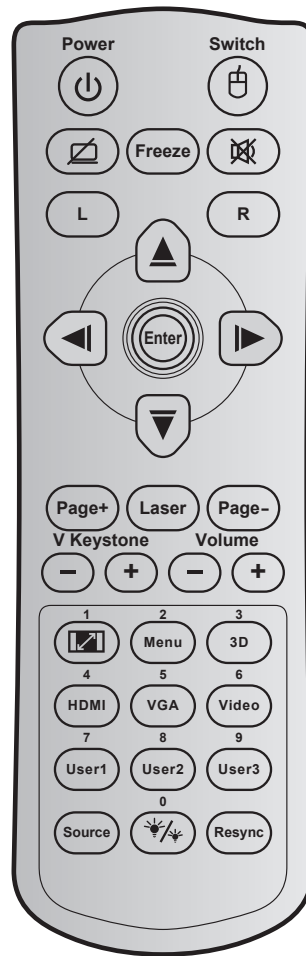
Näppäin		Mukautettu koodi		Datakoodi	Tulostaminen-näppäinmääritys	Kuvaus
		Tavu 1	Tavu 2	Tavu 3		
Virta päälle		32	CD	02	Päälle	Paina kytkeäksesi projektorin päälle.
Virta pois		32	CD	2E	Pois	Paina kytkeäksesi projektorin pois päältä.
Käyttäjä 1		32	CD	36	Käyttäjä1	Käyttäjän määrittämät näppäimet. Katso asetusohjeet sivulla 46 .
Käyttäjä 2		32	CD	65	Käyttäjä2	
Käyttäjä 3		32	CD	66	Käyttäjä3	
Kirkkaus		32	CD	41	Kirkkaus	Säädä kuvan kirkkaus.
Kontrasti		32	CD	42	Kontrasti	Säädä kuvien tummimpien ja vaaleimpien kohtien välistä suhdetta.
Näyttötila		32	CD	05	Tila	Valitse näyttötila eri sovellusten optimoituja asetuksia varten. Katso sivu 37.
Kuvankorjaus		32	CD	07	Kuvankorjaus	Voit korjata projektorin kallistuksen aiheuttamaa kuvan vääristymää.
Kuvasuhde		32	CD	64	Kuvasuhde	Paina muuttaaksesi näytetyn kuvan kuvasuhdetta.
3D		32	CD	89	3D	Valitse manuaalisesti 3D-sisältöä vastaava 3D-tila.
Volume +		32	CD	09	Volume +	Säädä lisätäksesi äänenvoimakkuutta.

LISÄTIETOJA

Näppäin		Mukautettu koodi		Datakoodi	Tulostaminen-näppäinmääritys	Kuvaus
		Tavu 1	Tavu 2	Tavu 3		
Neljä suuntanäppäintä		32	CD	11	▲	Käytä painiketta ▲, ◀, ▶ tai ▼ kohtien valitsemiseen tai tee valinnan säätämiseen.
		32	CD	10	◀	
		32	CD	12	▶	
		32	CD	14	▼	
Lähde		32	CD	18	Lähde	Valitse tulosignaali painamalla "Source"-painiketta.
Enter-näppäin		32	CD	0F		Vahvista valinta.
Synkronointi		32	CD	04	Synkronointi	Synkronoi projektori automaattisesti vastaamaan lähdesignaalia.
Volume -		32	CD	0C	Volume -	Säädä vähentääksesi äänenvoimakkuutta.
Valikko		32	CD	0E	Valikko	Näyttää projektorin näyttövalikot tai poistuu niistä.
HDMI 1		32	CD	16	HDMI1	Paina "HDMI1", jos haluat valita lähteen HDMI 1 / MHL -liitännästä.
HDMI 2		32	CD	30	HDMI2	Paina "HDMI2", jos haluat valita lähteen HDMI 2 -liitännästä.
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

Infrapunakaukosäädin 4 koodit



Näppäin	Näppäinkoodi	Tulostaminen-näppäinmääritys	Kuvaus
Virran		81	Virra päälle/pois
Kytkin		3E	Kytkin
Tyhjä näyttö / mykistetty audio		8A	
Pysäytä		8B	Pysäytä
Mykistys		92	
Hiiren vasemman painikkeen napsautus	L	CB	L
Hiiren oikean painikkeen napsautus	R	CC	R
Nelisuuntaiset valintanäppäimet		C6	Ylös-nuoli
		C8	Vasen-nuoli
		C9	Oikea-nuoli
		C7	Alas-nuoli
Vahvista		C5	Vahvista
		CA	Vahvista
Page -		C2	Page -

LISÄTIETOJA

Näppäin		Näppäinkoodi	Tulostaminen-näppäinmääritys	Kuvaus
Laser		Ei sovellettavissa	Laser	Käytä laser-osoittimena.
Page +		C1	Page +	Paina siirtyäksesi sivun ylöspäin.
Pysty kuvankorjaus		85	Keystone+	Paina säätääksesi projektorin kallistuman aiheuttamaa kuvavääristymää.
		84	Keystone-	
Äänenvoimakkuus		8C	Volume +	Paina lisätäksesi/vähentääksesi äänenvoimakkuutta.
		8F	Volume -	
Kuvasuhde / 1		98	 / 1	- Paina muuttaaksesi näytetyn kuvan kuvasuhdetta. - Käytä numeronäppäimistön numerona "1".
Valikko / 2		88	Valikko / 2	- Paina näyttääksesi projektorin näyttövalikot tai poistuaaksesi niistä. - Käytä numeronäppäimistön numerona "2".
3D/3		93	3D/3	- Paina valitaksesi manuaalisesti 3D-sisältöä vastaava 3D-tila. - Käytä numeronäppäimistön numerona "3".
HDMI / 4		86	HDMI/4	- Paina valitaksesi HDMI-lähde. - Käytä numeronäppäimistön numerona "4".
VGA / 5		D0	VGA/5	- Paina valitaksesi VGA-lähteen. - Käytä numeronäppäimistön numerona "5".
Video/6		D1	Video/6	- Paina valitaksesi komposiittivideolähteen. - Käytä numeronäppäimistön numerona "6".
Käyttäjä 1 / 7; Käyttäjä 2 / 8; Käyttäjä 3 / 9		D2	Käyttäjä 1/7	- Käyttäjän määrittämät näppäimet. Katso asetusohjeet sivulla 45. - Käytä numeronäppäimistön numeroina "7", "8" ja "9".
		D3	Käyttäjä 2/8	
		D4	Käyttäjä 3/9	
Lähde		C3	Lähde	Paina valitaksesi tulosignaalin.
Kirkkaustaso / 0		96	 / 0	- Paina säätääksesi automaattisesti kuvan kirkkaus optimaalisen kontrastin saavuttamiseksi. - Käytä numeronäppäimistön numerona "0".
Synkronointi		C4	Synkronointi	Paina synkronoidaksesi projektorin vastaamaan automaattisesti lähdesignaalia.

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*
- Sääda projektorin linssin tarkennusrengasta.
 - Varmista, että heijastusnäyttö on vaaditun etäisyyden päässä projektorista. (Katso sivu 54-56.)
-  *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-laajakuvasuhde DVD-soittimesta.
-  *Kuva on liian pieni tai iso*
- Sääda zoomin vipua projektorin päällä.
 - Siirrä projektoria lähemmäs tai kauemmas valkokankaasta.
 - Paina "Valikko" projektorin paneelista ja siirry kohtaan "Näyttö > Kuvasuhde". 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 kuvaruutuvalikosta "Asetukset > Projisointi" ja sääda 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 virtajohdon uudelleen.



Lamppu palaa tai siitä kuuluu poksahdava ääni

- Kun lampun toiminta päättyy, se sammuu, ja siitä saattaa kuulua äänekäs poksahdus. Jos näin tapahtuu, laite ei käynnisty, ennen kuin lamppu on vaihdettu. Vaihtaaksesi lampun, toimi sivuilla 49-50, kohdassa "Lampun vaihtaminen" annettujen ohjeiden mukaisesti.

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.

LISÄTIETOJA

Varoitusvalo

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

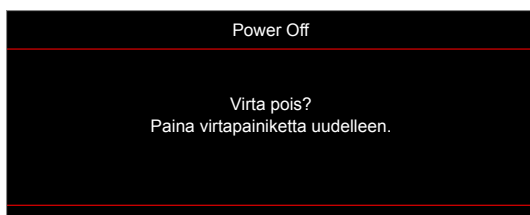
- "LAMPUN"-LED-merkkivalo palaa punaisena ja "Päällä/Valmiustila"-merkkivalo vilkkuu punaisena.
- "LÄMPÖTILA"-LED-merkkivalo palaa punaisena ja jos "Päällä/Valmiustila"-merkkivalo vilkkuu punaisena. Tämä osoittaa, että projektori on ylikuumentunut. Tavallisissa oloissa projektori voidaan kytkeä takaisin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

LED-merkkivalojen selitys

Viesti	  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 päälle)		
Virhe (vika lampussa)	Vilkkuu			Tasainen valo
Virhe (tuuletinvika)	Vilkkuu		Vilkkuu	
Virhe (ylikuumentunut)	Vilkkuu		Tasainen valo	

- Virta pois:

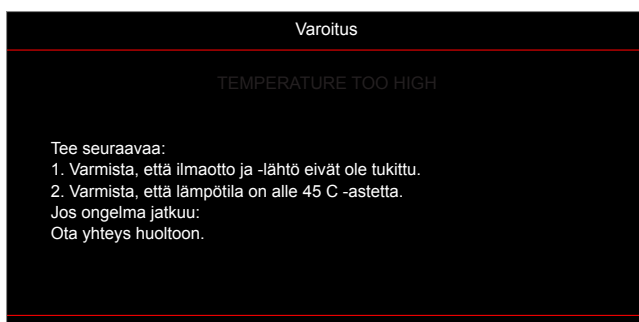


- Lamppuvaroitus:

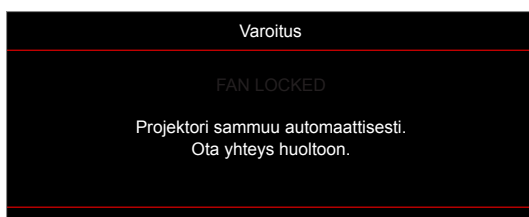


LISÄTIETOJA

- Lämpötilavaroitus:



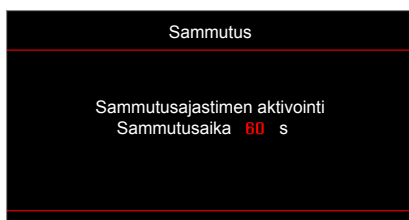
- Tuuletinvika:



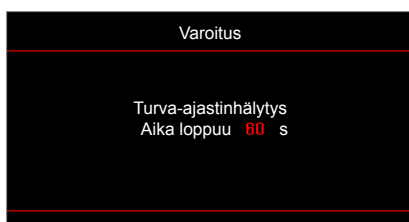
- Näyttöalueen ulkopuolella:



- Virrankatkaisuvaroitus:



- Turva-ajastinhälytys:



LISÄTIETOJA

Tekniset tiedot

Optinen	Kuvaus
Natiiviresoluutio	SVGA / XGA / WXGA
Linssi	Manuaalinen zoomaus ja tarkennus
Kuvakoko (halkaisija)	27,78”~304,4”
Heijastusetäisyys	1–12 m (tarkennusalue)

Sähköinen	Kuvaus
Värintoisto	1073,4 miljoonaa väriä
Skannausnopeus	- Vaakaskannausnopeus: 15,375 - 91,146 KHz - Pystyskannausnopeus: 50–85 Hz (120 Hz projektorilla, jossa 3D-ominaisuus)
Sisäinen kaiutin	Kyllä, 10 W
USB-virtalähtö	5 V - 1,5 A
Tehovaatimus	100–240 V AC, 50/60 Hz
Tuleva virta	2,8–1,0 A

Mekaaninen	Kuvaus
Asennussuuntaus	Etu, Taka, Katto - Ylä, Taka - ylä
Mitat	- 316 mm (L) x 243,5 mm (S) x 98 mm (K) (ilman jalkoja) - 316 mm (L) x 243,5 mm (S) x 108,5 mm (K) (jalkojen kanssa)
Paino	2,9 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

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

Kanada

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

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

Latinalainen Amerikka

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

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@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

Eurooppa

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

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

Kiina

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

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

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

