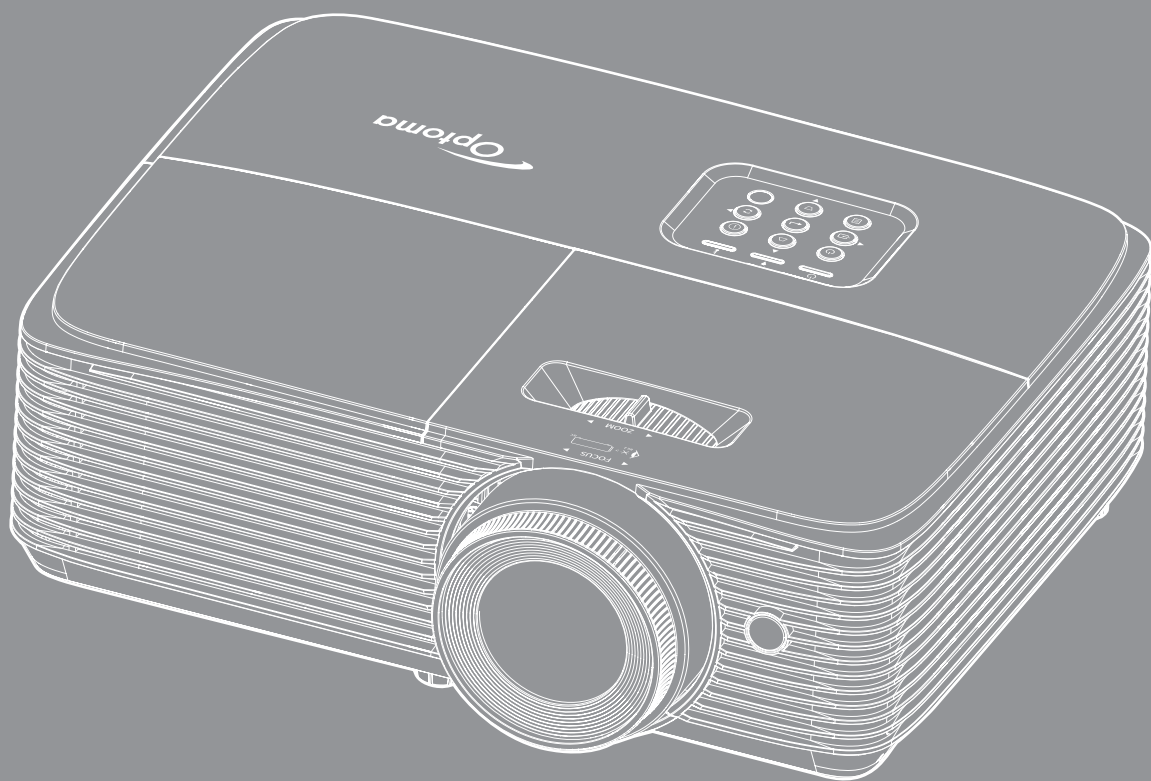




DLP®-projektor



Käyttöopas



SISÄLTÖ

TURVALLISUUS..... 4

Tärkeä turvaohje.....	4
Linssin puhdistaminen.....	5
3D-turvallisuustiedot.....	6
Tekijänoikeudet.....	7
Vastuuvapauslauseke.....	7
Tavaramerkkien tunnustaminen.....	7
FCC.....	7
Vaatimustenmukaisuusvakuutus EU-maissa.....	8
WEEE.....	8

JOHDANTO 9

Pakkauksen sisältö.....	9
Vakiolisävarusteet.....	9
Valinnaiset lisävarusteet.....	9
Tuotekuvaus.....	10
Liitännät.....	11
Näppäimistö.....	13
Kaukosäädin 1.....	14
Kaukosäädin 2.....	15

ASETUKSET JA ASENNUS..... 16

Projektorin asennus.....	16
Lähteiden yhdistäminen projektoriin.....	18
Heijastetun kuvan säätäminen.....	20

PROJEKTORIN KÄYTTÖ..... 24

Projektorin virran kytkeminen päälle/pois päältä.....	24
Tulolähteen valitseminen.....	25
Valikossa navigointi ja ominaisuudet.....	26
Kuvaruutuvalikkopuu.....	28
Näytön kuva-asetukset -valikko.....	35
Näytä Parannettu pelaaminen -valikko.....	37
Näyttö 3D-valikko.....	37
Näyttö kuvasuhdevalikko.....	38
Näyttö reunamaskivalikko.....	39
Näyttö zoomivalikko.....	39
Näyttö kuvansiirtovalikko.....	39
Näyttö trapetsikorjausvalikko.....	40
Audion mykistys -valikko.....	40
Audion äänenvoimakkuus -valikko.....	40
Asetukset projisointi -valikko.....	41
Aseta lampun asetukset -valikko.....	41

<i>Aseta suodatinasetukset -valikko</i>	41
<i>Aseta virta-asetukset -valikko</i>	41
<i>Asetukset suojaus -valikko</i>	42
<i>Aseta HDMI-linkkiasetukset -valikko</i>	43
<i>Asetukset testikuvio -valikko</i>	43
<i>Aseta kaukosäädinasetukset -valikko</i>	43
<i>Asetukset valinnat-valikko</i>	44
<i>Asetuksen nollausvalikko</i>	45
<i>Verkko-LAN-valikko</i>	46
<i>Aseta verkon ohjausasetukset -valikko</i>	48
<i>Info-valikko</i>	53

KUNNOSSAPITO 54

<i>Lampun vaihtaminen (Vain huoltohenkilöstö)</i>	54
<i>Pölysuodattimen asennus ja puhdistus</i>	56

LISÄTIETOJA 57

<i>Yhteensopivat kuvatarkkuudet</i>	57
<i>Kuvakoko ja projisointietäisyys</i>	60
<i>Projektorin mitat ja kattokiinnitysasennus</i>	61
<i>Infrapunakaukosäädin 1 koodit</i>	62
<i>Infrapunakaukosäädin 2 koodit</i>	64
<i>Vianmäärittäminen</i>	66
<i>Varoitusvalo</i>	68
<i>Tekniset tiedot</i>	70
<i>Optoman maailmanlaajuiset toimistot</i>	71

TURVALLISUUS

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

Noudata kaikkia tässä käyttöoppaassa suositeltuja varoituksia, varotoimia ja huoltotoimenpiteitä.

Tärkeä turvaohje



- Älä katso suoraan säteeseen, RG2.
Kuten minkä tahansa kirkkaan valonlähteen kanssa, 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 kohteen ja se voi aiheuttaa sulamista, palovammoja tai tulipalon.

- Älä avaa tai pura tuotetta, sillä se voi aiheuttaa sähköiskun.
- Älä yritä huoltaa laitetta itse. Kansien avaaminen saattaa altistaa sinut vaarallisille jännitteille tai muille vaaroille. Soita Optomalle ennen kuin lähetät laitteen korjattavaksi.
- Katso projektorin kotelosta turvallisuuteen liittyvät merkinnät.
- Vain pätevän huoltohenkilön tulee korjata laite.
- Käytä vain valmistajan määrittämiä liitäntöjä/lisälaitteita.
- Älä katso suoraan projektorin linssiin käytön aikana. Kirkas valo saattaa vahingoittaa silmiäsi.
- Kun vaihdat lamppua, anna laitteen ensin jäähtyä.
- Laite ilmoittaa, kun lamppu on syytä vaihtaa. Vaihda lamppu, kun saat varoitusviestejä.
- Vaihdettuasi lamppumoduulin, nollaa "Lampun nollaus"-toiminto "AsetuksetLampun asetukset"-OSD-valikosta.
- 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 pistorasiasta, jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan.

Huomautus: *Kun lampun käyttöikä on lopussa, projektori ei toimi, ennen kuin lamppu on vaihdettu.*

- Älä aseta projektori 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 projektori 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.

Linssin puhdistaminen

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



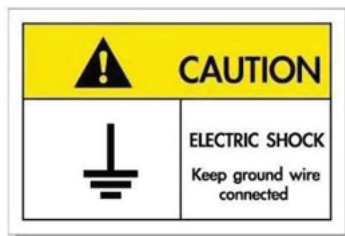
Varoitus: Älä käytä syttyviä kaasuja sisältäviä suihkeita pölyn tai lian poistamiseen linssistä. Tämä voi aiheuttaa tulipalon projektorin sisäpuolen korkean kuumuuden johdosta.



Varoitus: Älä puhdistaa linssiä, jos projektori on lämpenemässä, tämä voi aiheuttaa linssin pintakalvon irtaamisen.



Varoitus: Älä pyyhi tai napauta linssiä kovalla esineellä.



Sähköiskun välttämiseksi laite ja sen oheislaitteet on maadoitettava oikein.

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) 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 silmälasina, aurinkolasina, suojalaseina jne.) voi olla fyysisesti vahingollista ja heikentää näköä.
- 3D-projektion katsominen voi johtaa joillakin katsojilla ajan ja paikan tajun menettämiseen. ÄLÄ tämän vuoksi sijoita 3D-PROJEKTORIA lähelle portaikkoa, sähköjohtoja, parvekettä tai muuta kohdetta, johon voi kompastua tai törmätä, tai jotka voivat pudota, rikkoontua tai kaatua.

Tekijänoikeudet

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

© Tekijänoikeudet 2021

Vastuuvapauslauseke

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

Tavaramerkkien tunnustaminen

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

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

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

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

FCC

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

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

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

Huomautus: Suojatut kaapelit

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

Huomio

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

Käyttöehdot

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

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

Huomautus: Käyttö Kanadassa

Tämä luokan B digitaalinen laite on Kanadan ICES-003-säädöksen 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/EU (lisäyksineen)
- Matalajännitedirektiivi 2014/35/EU
- RED 2014/53/EU (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.

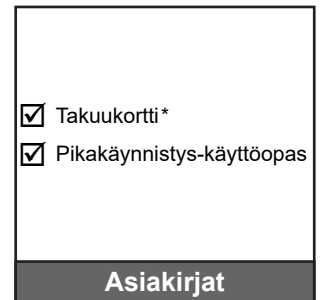
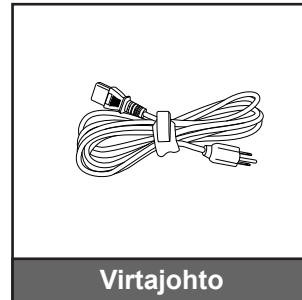
JOHDANTO

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.

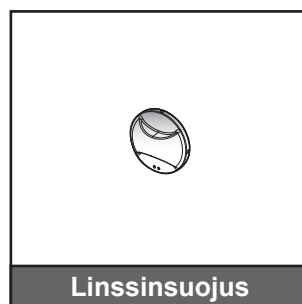
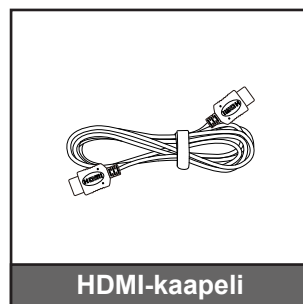
Vakiolisävarusteet



Huomautus:

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

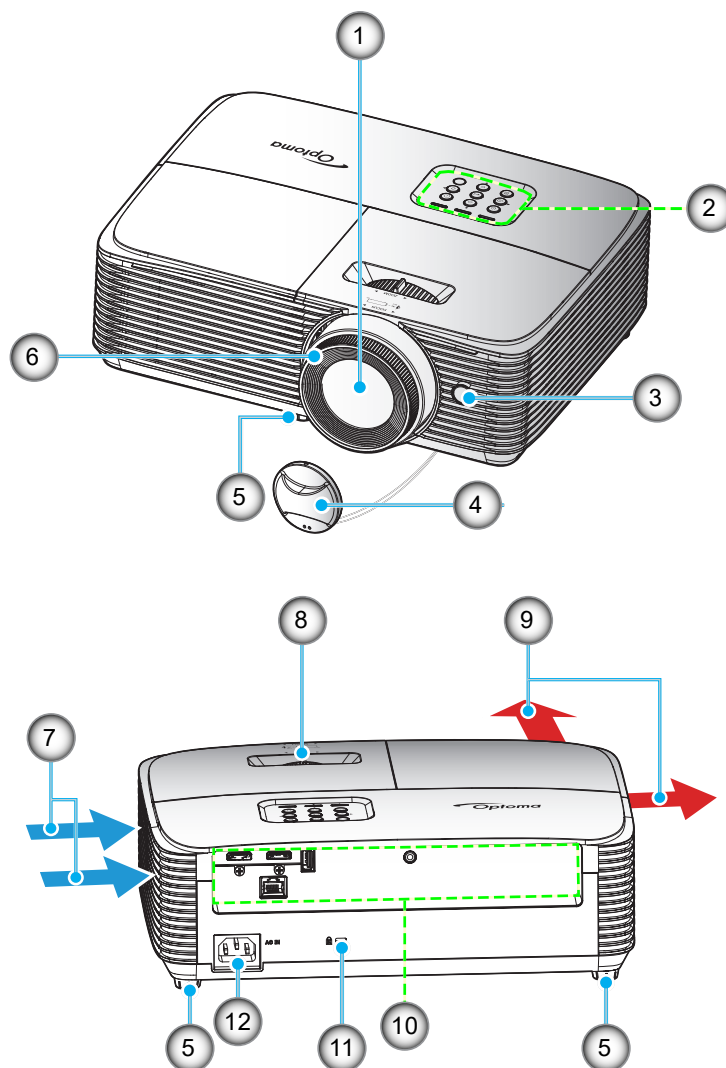
Valinnaiset lisävarusteet



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

JOHDANTO

Tuotekuvaus



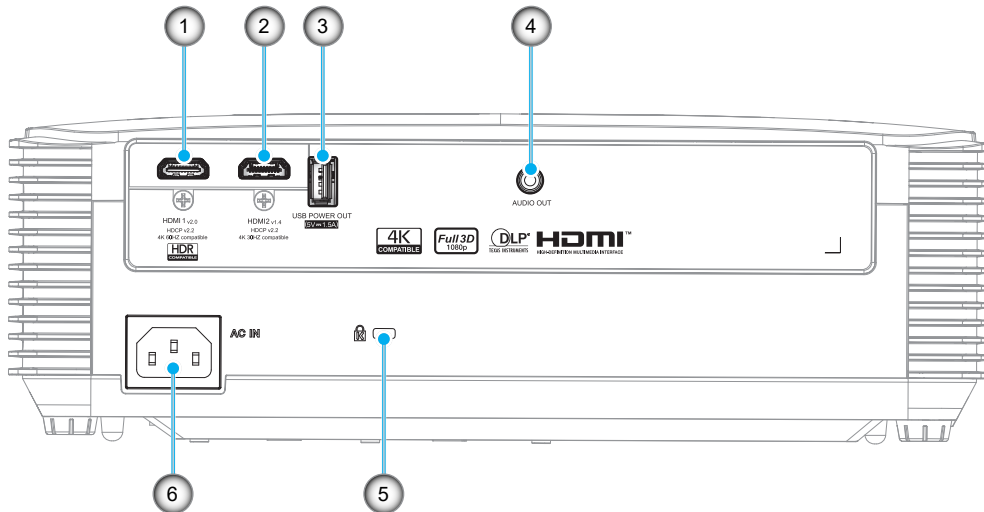
Huomautus: Säilytä 20 cm:n minimietäisyys "tulo"- ja "lähtö"-tarrojen väliin.

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

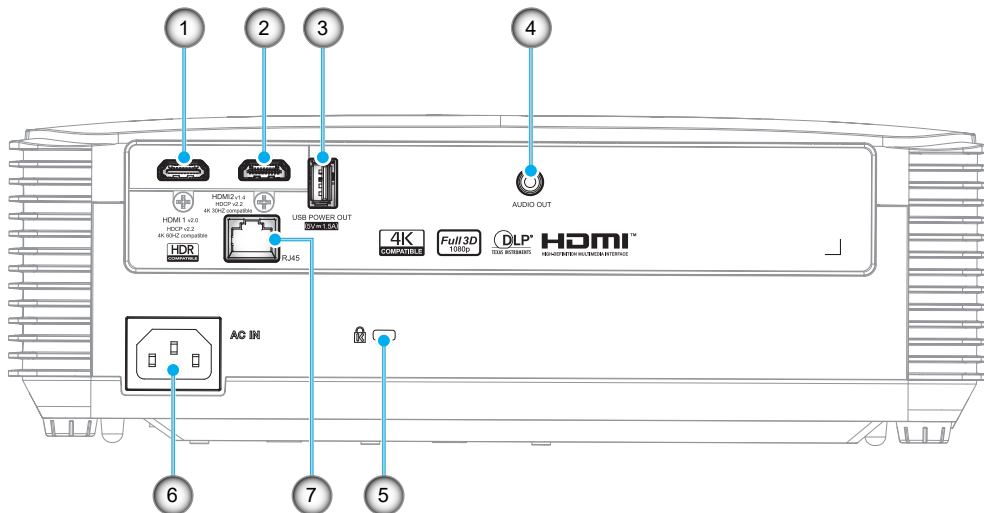
JOHDANTO

Liitännät

Tyyppi 1 (4 I/O)



Tyyppi 2 (5 I/O)



JOHDANTO

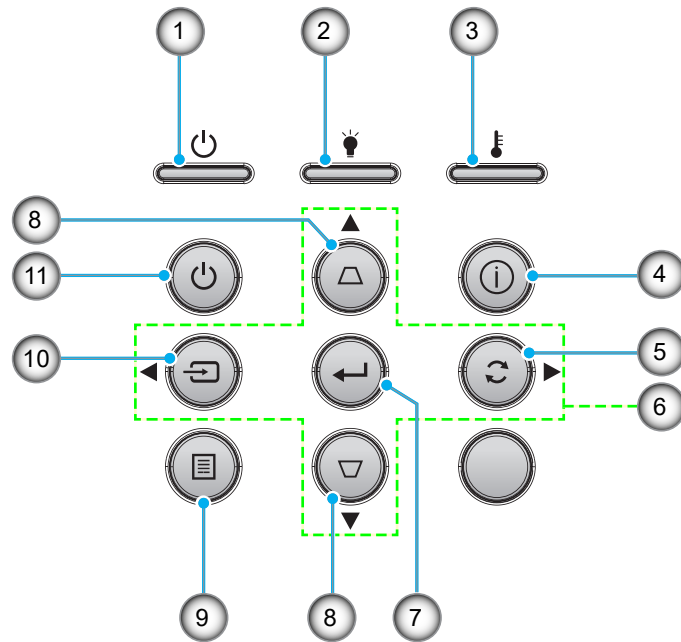
Nro	Kohde	Tyyppi 1 (4 I/O)	Tyyppi 2 (5 I/O)
1.	HDMI 1 -liitäntä	✓	✓
2.	HDMI 2 -liitäntä	✓	✓
3.	USB-virtalähtö (5 V _{DC} 1,5 A) / Huolto / Hiiriliitäntä	✓	✓
4.	Audio-lähtöliitäntä	✓	✓
5.	Kensington™-lukkoportti	✓	✓
6.	Virtapistoke	✓	✓
7.	RJ-45-liitäntä	Ei sovellettavissa	✓
Huomautus: "✓" tarkoittaa, että kohde on tuettu, "Ei sovellettavissa" tarkoittaa, että kohde ei ole käytettävissä.			

Huomautus:

- Etähiiri vaatii erikoiskaukosäätimen.
- Parhaan kuvanlaadun varmistamiseksi ja yhteysvirheiden välttämiseksi on suositeltavaa käyttää enintään 5 metrin mittaisia suurinopeuksisia tai korkealaatuisia, sertifioituja HDMI-kaapeleita.
- I/O-liitännät ovat ostamasi projektoren mukaisia, tarkista liitännät fyysisestä tuotteesta.
 - * HDMI1-tuli 4K 60 HZ:lle ja HDR:lle
 - * HDMI2 tuki 4K 30 HZ:lle, ei tukea HDR:lle

JOHDANTO

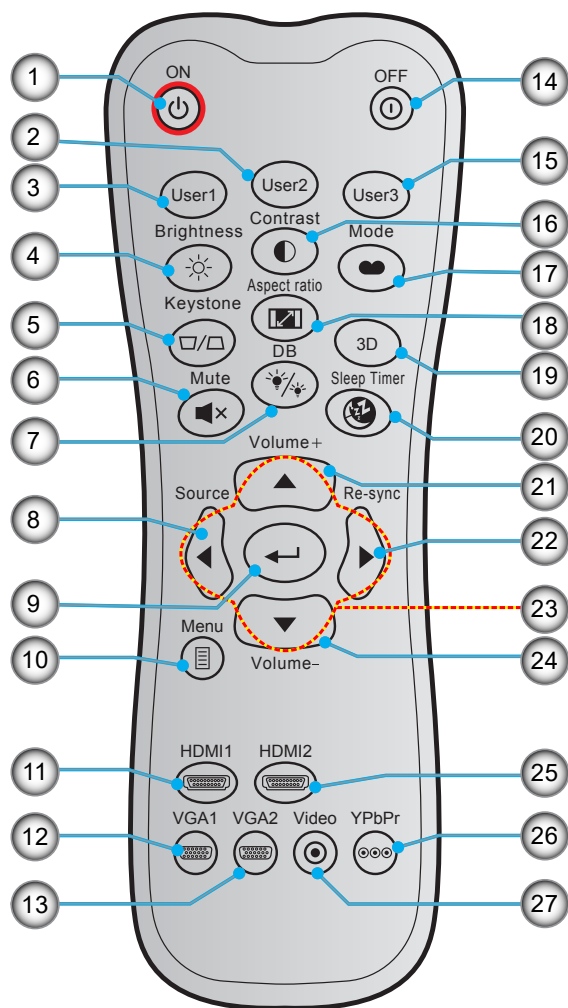
Näppäimistö



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

JOHDANTO

Kaukosäädin 1



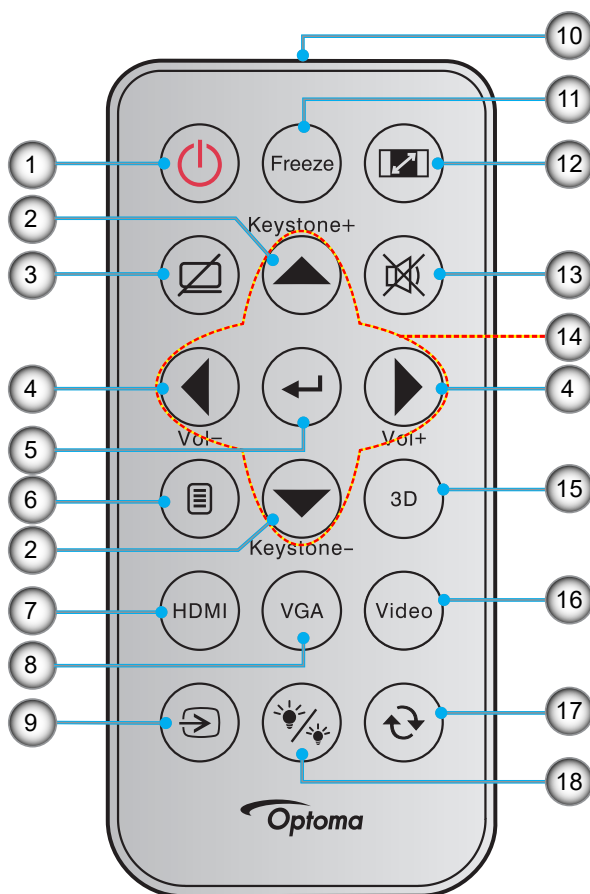
Nro	Kohde	Nro	Kohde
1.	Virta päälle	15.	Käyttäjä 3
2.	Käyttäjä 2	16.	Kontrasti
3.	Käyttäjä 1	17.	Näyttötila
4.	Kirkkaus	18.	Kuvasuhde
5.	Kuvankorjaus	19.	3D-valikko päälle/pois
6.	Mykistä	20.	Uniajastin
7.	DB (Dynaaminen musta)	21.	Äänenvoimakkuus +
8.	Lähde	22.	Re-Sync
9.	Enter	23.	Nelisuuntaiset valintanäppäimet
10.	Valikko	24.	Äänenvoimakkuus -
11.	HDMI1	25.	HDMI2
12.	VGA1 (ei tuettu)	26.	YPbPr (ei tuettu)
13.	VGA2 (ei tuettu)	27.	Video (ei tuettu)
14.	Virta pois		

Huomautus:

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

JOHDANTO

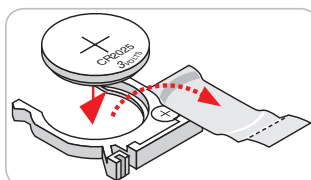
Kaukosäädin 2



Nro	Kohde	Nro	Kohde
1.	Virta Pälle/Pois	10.	Infrapuna-LED-merkkivalo
2.	Kuvankorjaus +/-	11.	Pysäytä
3.	AV-mykistys	12.	Kuvasuhde
4.	Äänenvoimakkuus -/+	13.	Mykistä
5.	Enter	14.	Nelisuuntaiset valintanäppäimet
6.	Valikko	15.	3D
7.	HDMI	16.	Video (ei tuettu)
8.	VGA (ei tuettu)	17.	Uudelleensynkronointi
9.	Lähde	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 ohjeet pariston asentamisesta sivulta 22.

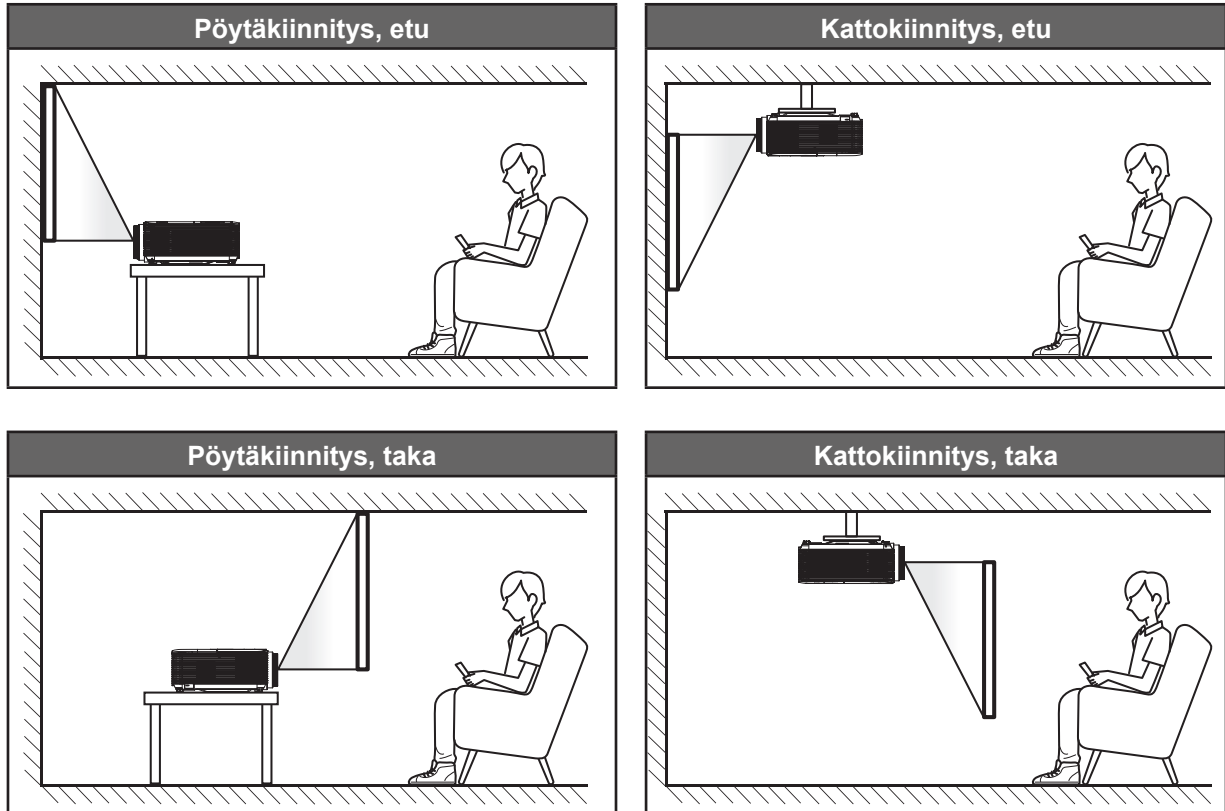


ASETUKSET JA ASENNUS

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 60.
- Katso näytön koon määrittäminen annetulle etäisyydelle etäisyystaulukosta sivulta 60.

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

TÄRKEÄÄ!

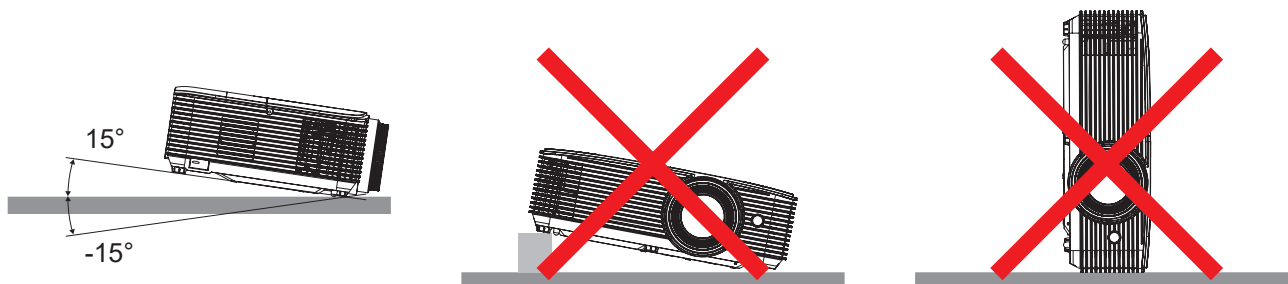
Älä käytä projektoria mistään muusta suunnasta kuin pöytä- tai kattokiinnityksestä. Projektorin tulee olla vaakasuuntaisesti, ei kallistettuna eteen/taakse tai vasemmalle/oikealle. Kaikki muut suuntaukset mitätöivät takuun ja lyhentävät projektorin lampun tai itse projektorin käyttöikää. Ota yhteys Optomaan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

ASETUKSET JA ASENNUS

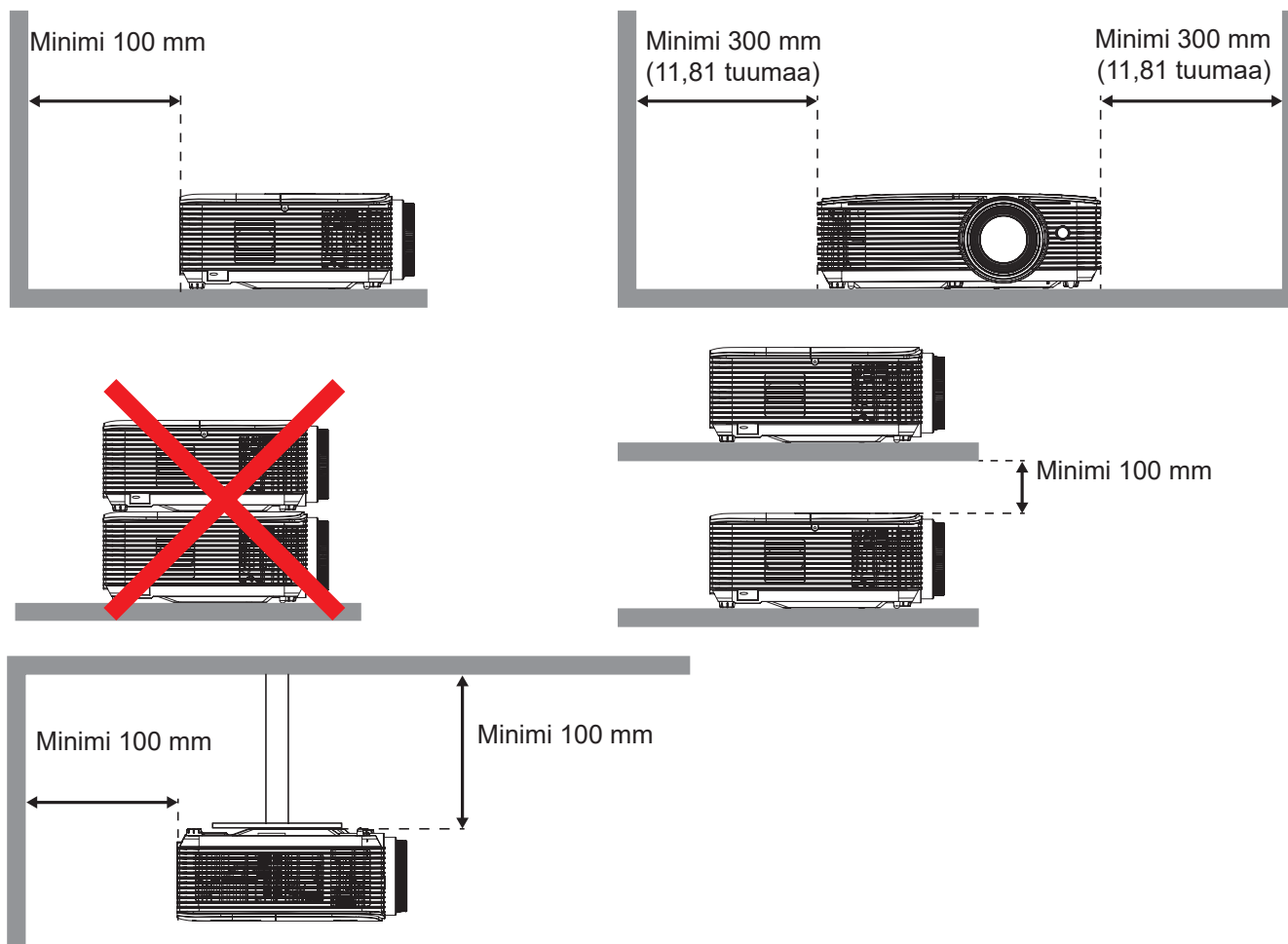
Projektorin asennusilmoitus

- Sijoita projektori vaaka-asentoon.

Projektorin kallistuskulma ei saa olla yli 15 astetta eikä projektoria saa asentaa millään muulla tavalla kuin työpöytä- ja kattokiinnityksellä, muuten lampun käyttöikä voi vähentyä dramaattisesti ja seurauksena voi olla muita **ennakoimattomia vahinkoja**.



- Jätä vähintään 30 cm tyhjää tilaa poistoilma-aukon ympärille.

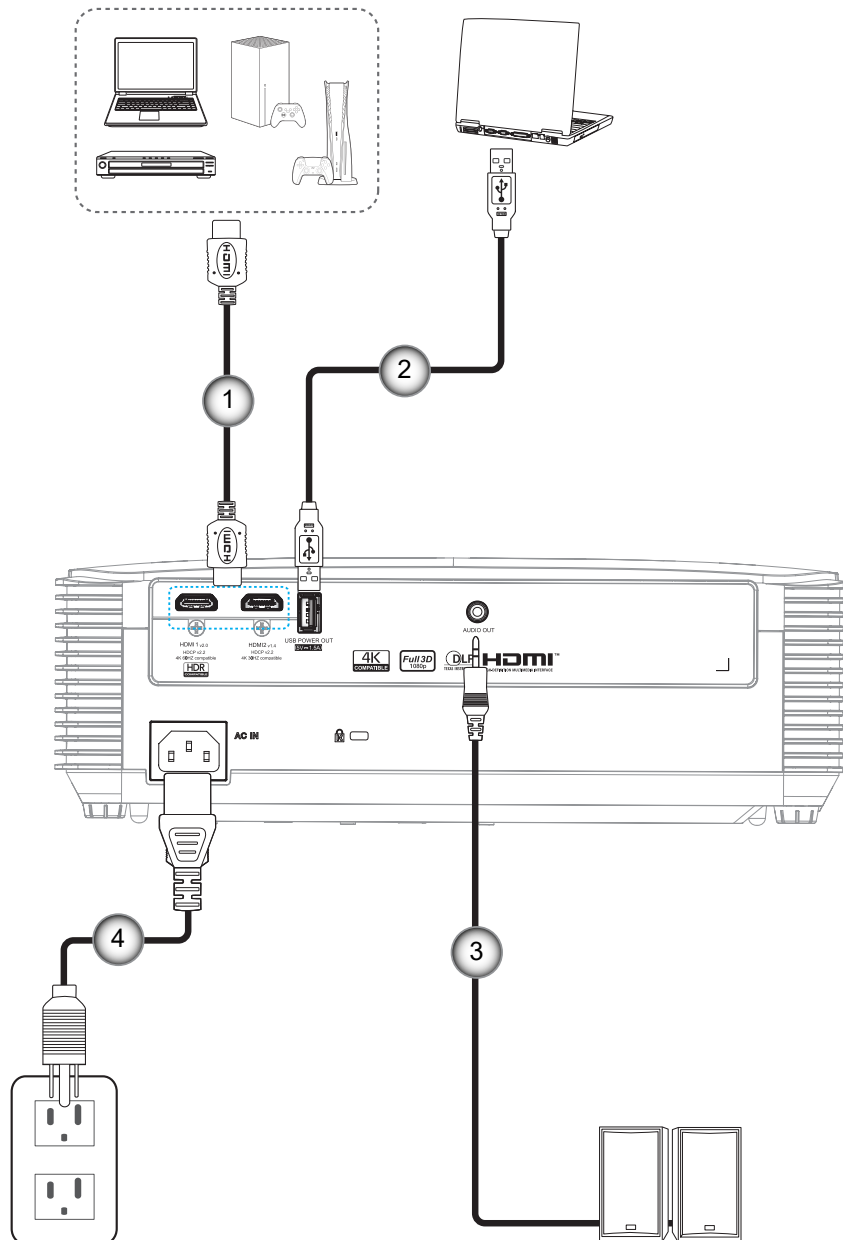


- Varmista, että tuloilma-aukot eivät kierrätä kuumaa ilmaa poistoilma-aukosta,
- Käytettäessä projektoria suljetussa tilassa, varmista, ettei ympäröivän ilman lämpötila ylitä käyttölämpötilaa projektorin ollessa käynnissä, ja että ilmanotto- ja poistoaukot ovat esteettömiä.
- Kaikkien suljettujen tilojen tulee läpäistä sertifioitu lämpöarviointi, jotta varmistetaan, ettei projektori kierrätä poistoilmaa, sillä tämä voi aiheuttaa projektorin sammumisen, vaikka suljetun tilan lämpötila olisi hyväksyttävällä käyttölämpötila-alueella.

ASETUKSET JA ASENNUS

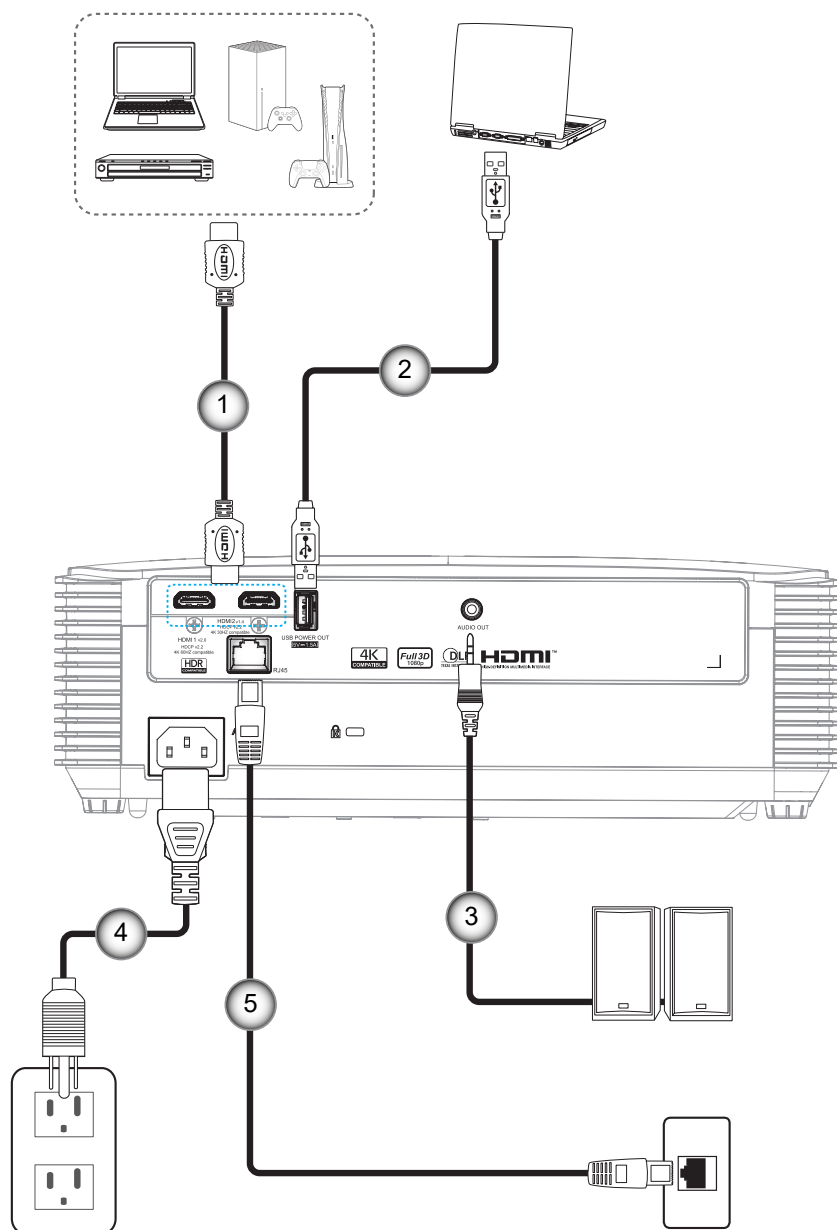
Lähteiden yhdistäminen projektoriin

Tyyppi 1 (4 I/O)



ASETUKSET JA ASENNUS

Tyyppi 2 (5 I/O)



Nro	Kohde	Tyyppi 1 (4 I/O)	Tyyppi 2 (5 I/O)
1.	HDMI-kaapeli	✓	✓
2.	USB-kaapeli	✓	✓
3.	Audiolähtökaapeli	✓	✓
4.	Virtajohto	✓	✓
5.	RJ-45-kaapeli	Ei sovellettavissa	✓

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

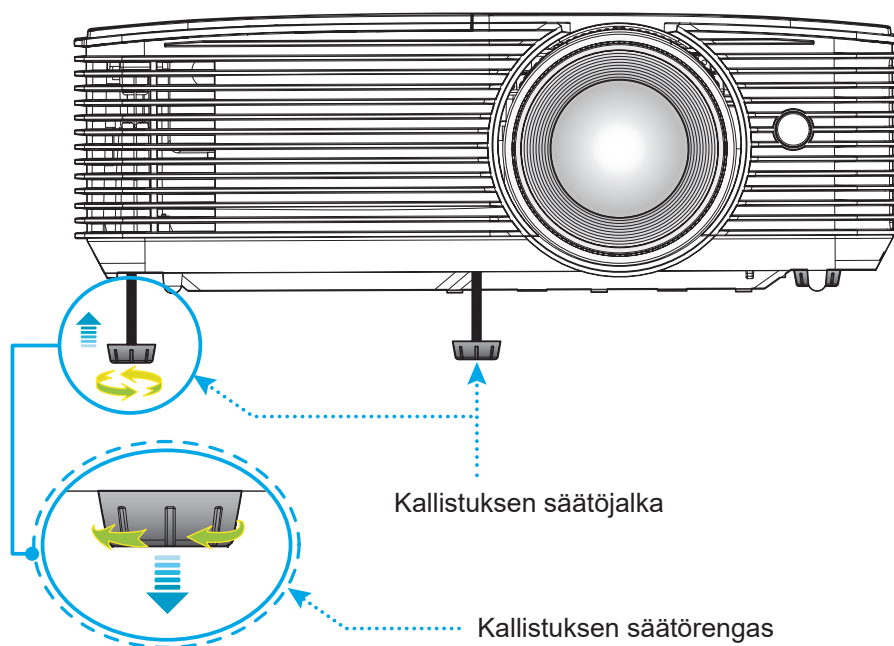
ASETUKSET JA ASENNUS

Heijastetun kuvan säätäminen

Kuvan korkeus

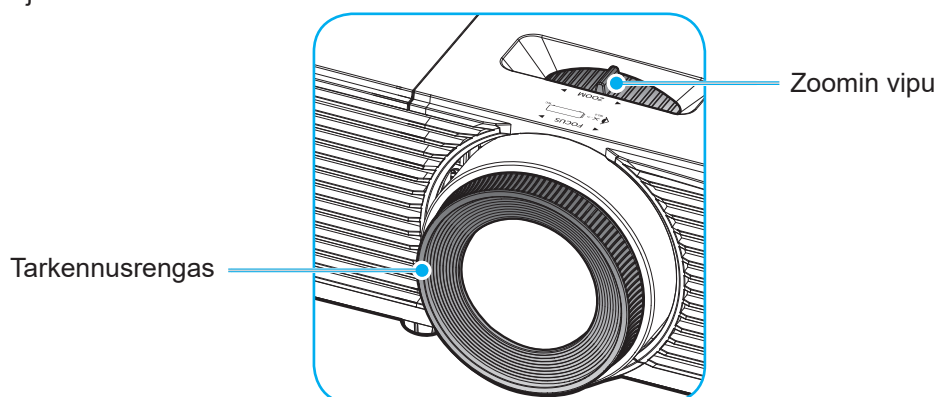
Tämä projektori on varustettu kuvan korkeuden säädön mahdollistavalla nostojalalla.

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.



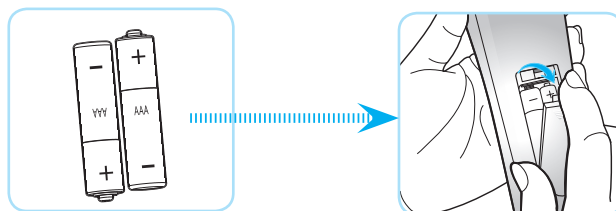
Huomautus: Projektori tarkentaa välillä 1,0–10 m.

ASETUKSET JA ASENNUS

Paristojen asentaminen / vaihtaminen (kaukosäädin 1)

Toimitukseen kuuluvat kaksi AAA-paristoa ovat kaukosäädintä varten.

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



Huomautus: Vaihda vain samaan tai vastaavaan paristotyyppiin.

VAARA

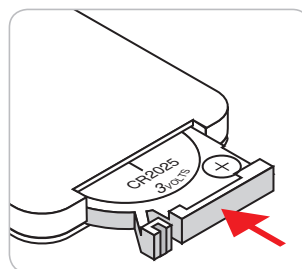
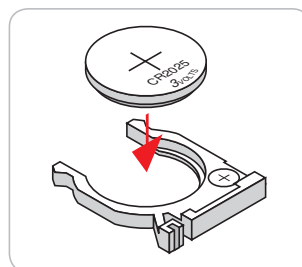
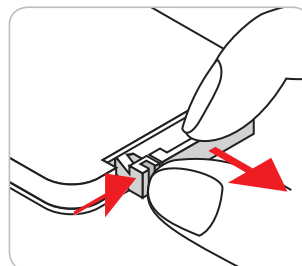
Paristojen virheellinen käyttö voi johtaa kemikaalivuotoon tai räjähdykseen. Varmista, että toimit seuraavien ohjeiden mukaisesti.

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

ASETUKSET JA ASENNUS

Pariston asentaminen / vaihtaminen (kaukosäädin 2)

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.

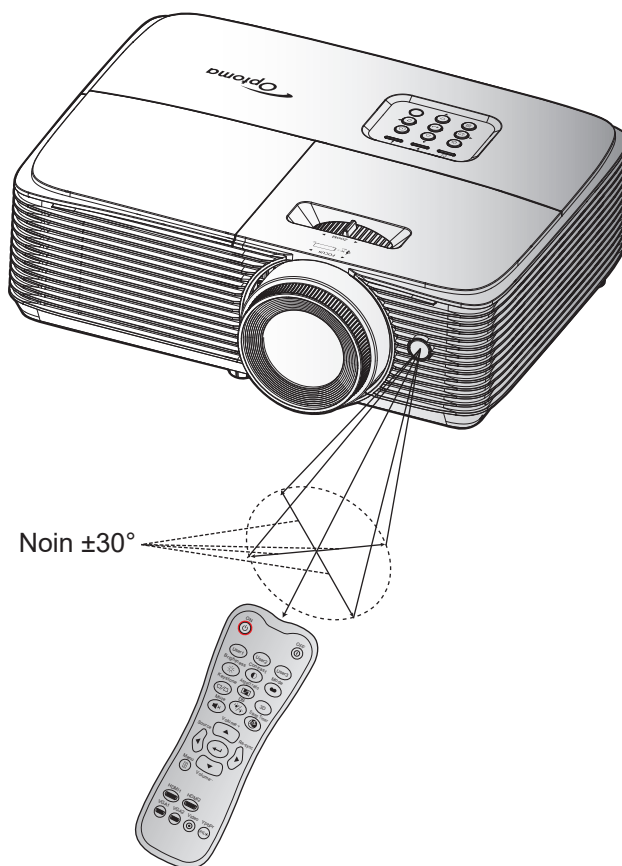
ASETUKSET JA ASENNUS

Toimivuusalue

Infrapuna (IR) -kaukosäädinanturi sijaitsee projektorin edessä. Varmista, että pidät kaukosäädintä enintään 60 asteen kulmassa kohti projektoriin etu-infrapuna-kaukosäädinanturia, jotta se toimii oikein. Kaukosäätimen ja anturin etäisyys ei saa olla 6 metriä suurempi.

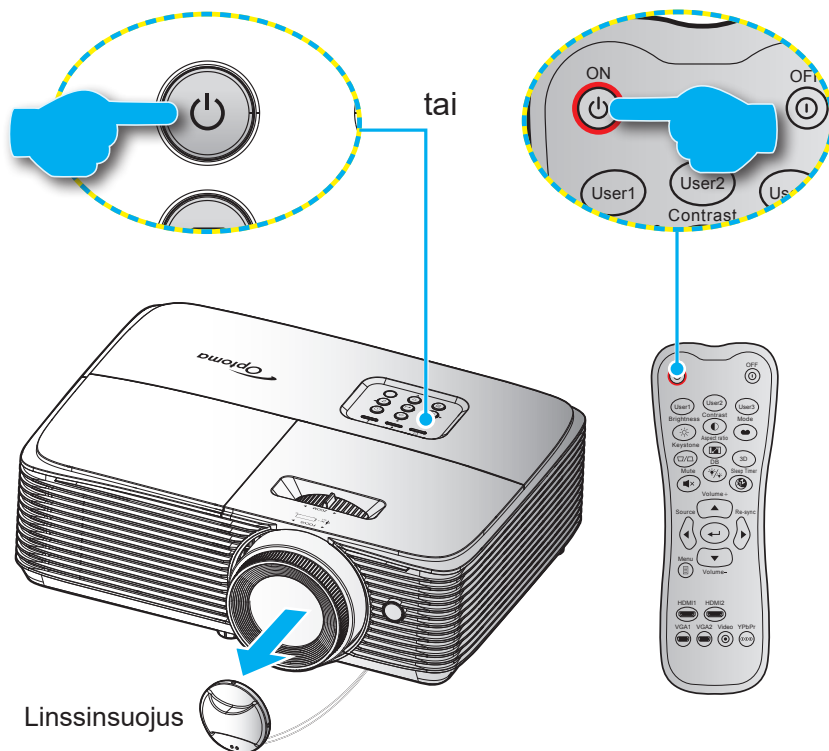
Huomautus: Kun osoitat kaukosäätimellä suoraan (0 asteen kulmassa) on infrapuna-kaukosäädinanturia, etäisyys kaukosäätimen ja anturin välillä ei saa olla yli 8 metriä.

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



PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Projektorin virran kytkeminen päälle/pois päältä



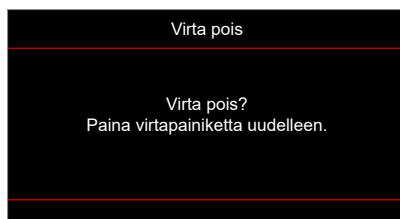
Virta päälle

1. Poista linssinsuojus.
2. Kiinnitä virtajohto ja signaali/lähdekaapeli tiukasti. Liittämisen jälkeen Päällä/Valmiustila LED -merkkivalo palaa punaisena.
3. Käynnistä projektori painamalla joko projektorin näppäimistön tai kaukosäätimen "⏻"-painiketta.
4. Käynnistysnäyttö tulee näkyviin noin 10 sekunniksi ja sinisenä ja Päällä/Valmiustila-LED-merkkivalo vilkkuu sinisenä ja palaa sen jälkeen tasaisesti sinisenä.

Huomautus: Kun projektori kytketään päälle ensimmäistä kertaa, sinua pyydetään valitsemaan haluttu kieli, projisoinnin suunta.

Virta pois

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



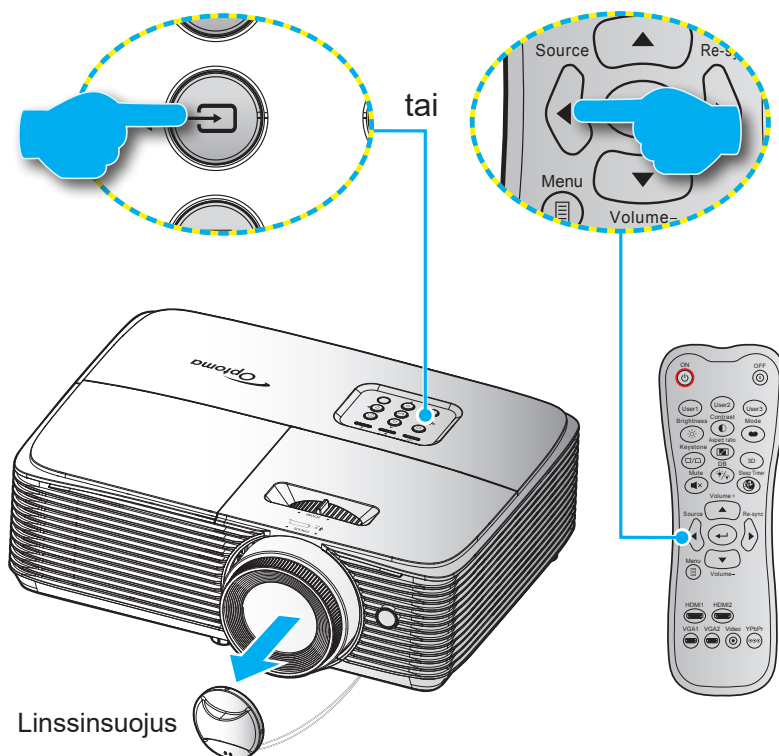
3. Vahvasta painamalla "⏻"-painiketta uudelleen, muuten viesti poistuu 10 sekunnin kuluessa. Kun painat "⏻"-painiketta toistamiseen, projektori sammuu.
4. Jäähdytysuulettimien toiminta jatkuu noin 10 sekunnin ajan ja Päällä/Valmiustila-LED-merkkivalo vilkkuu sinisenä. Kun Päällä/Valmiustila LED -merkkivalo 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  -painiketta tai kaukosäätimen **Lähde**-painiketta valitaksesi halutun tulon.



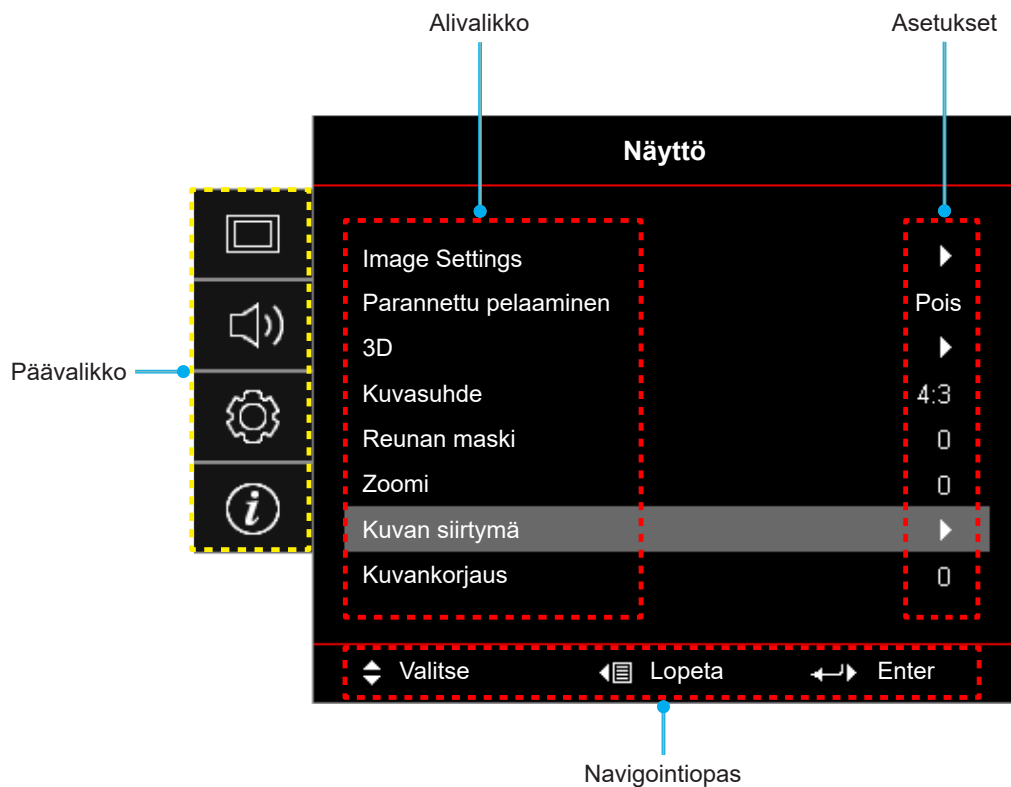
PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Valikossa navigointi ja ominaisuudet

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

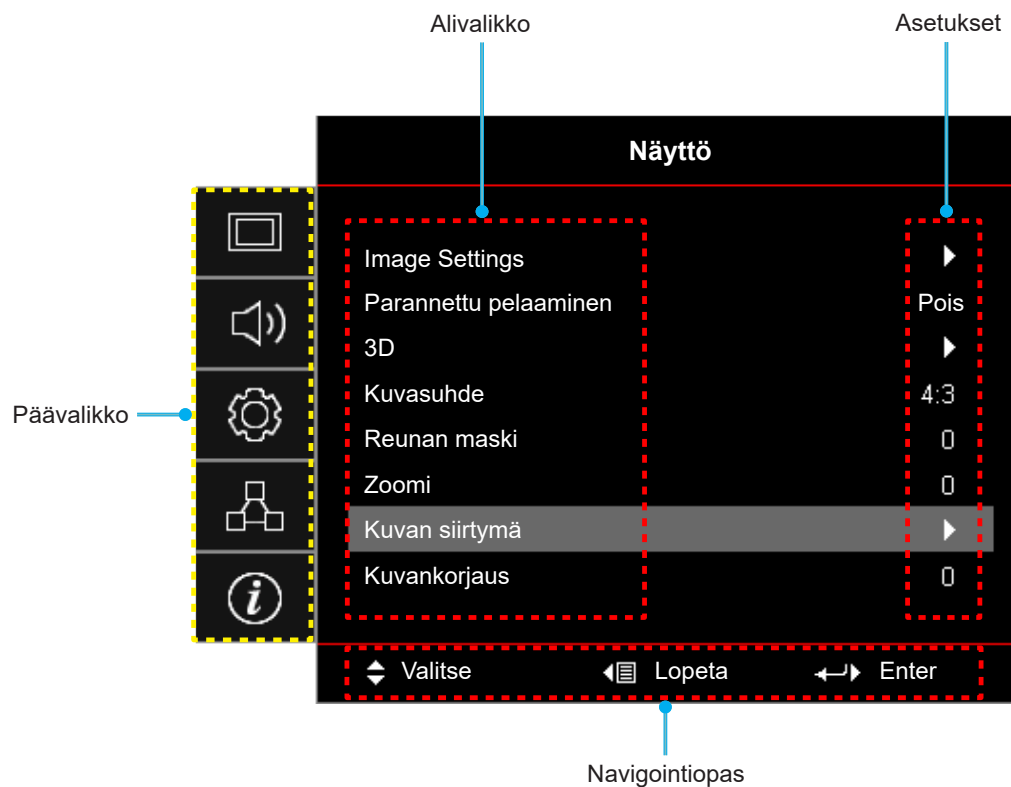
1. Avaa kuvaruutuvalikko painamalla kaukosäätimen tai projektorin näppäimistön " [] "-painiketta.
2. Kun kuvaruutuvalikko tulee näkyviin, valitse ▲ ▼ -näppäimillä jokin päävalikon kohdista. Tehdessäsi valinnan tietyllä sivulla, paina ←- tai →-näppäintä siirtyäksesi alavalikkoon.
3. Valitse haluttu kohde 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.

Tyyppi 1 (4 I/O)



PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Tyyppi 2 (5 I/O)



PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Kuvaruutuvalikkopuu

Päävalikko	Alivalikko	Alavalikko 2	Alavalikko 3	Alavalikko 4	Arvot
Näyttö	Image Settings	Näyttötila			Elokuvateatteri
					Färgrik
					Riistan
					Referenssi
					Kirkas
					HDR
					Käyttäjä
					3D
					ISF Day
					ISF Päivä
					ISF 3D
		Dynamic Range	HDR		Pois
					Auto [Oletus]
			HDR Picture mode		Kirkas
					Tavallinen [Oletus]
					Elokuva
					Detail
		Seinän väri			Pois [Oletus]
					Liitutaulu
					Vaaleankeltainen
					Vaaleanvihreä
					Vaaleansininen
					Vaaleanpunainen
					Harmaa
		Kirkkaus			-50~50
		Kontrasti			-50~50
		Terävyitys			1~15
		Väri			-50~50
		Sävy			-50~50
		Gamma	Elokuva		
			Video		
			Grafiikka		
			Tavallinen(2.2)		
			1.8		
			2.0		
			2.4		
			HDR		
		Väriasetukset	BrilliantColor™		1~10

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Päävalikko	Alivalikko	Alavalikko 2	Alavalikko 3	Alavalikko 4	Arvot
Näyttö	Image Settings	Väriasetukset	Väri­lämpötila		Lämmin
					Tavallinen
					Kylmä
					Kylmä
			Color Matching	Väri	R [Oletus]
					G
					B
					C
					Y
					M
					W
				Sävy / R(*)	-50~50
				Väri­kyl­läisyy­ys / G(*)	-50~50
				Vahvistus / B(*)	-50~50
				Alkuasetukset	Peruuta [Oletus]
					Kyllä
				Lopeta	
			RGB Vahv/Säät	Punainen vahvistus	-50~50
				Vihreä vahvistus	-50~50
				Sininen vahvistus	-50~50
				Punainen poikkeama	-50~50
				Vihreä poikkeama	-50~50
				Sininen säätö	-50~50
				Alkuasetukset	Peruuta [Oletus]
					Kyllä
				Lopeta	
			Väriavaruus (HDMI-tulo)		Auto [Oletus]
					RGB(0~255)
					RGB(16~235)
					YUV
		DynamicBlack			Pois
					Päälle
		Kirkkaustaso			Kirkas
					Säästö
		Alkuasetukset			
	Parannettu pelaaminen				Pois [Oletus]
					Päälle
	3D	3D-tila			Pois [Oletus]
					Päälle
		3D Tech.			DLP-Link [Oletus]
					3D-synkronointi

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Päävalikko	Alivalikko	Alavalikko 2	Alavalikko 3	Alavalikko 4	Arvot
Näyttö	3D	3D->2D			3D [Oletus]
					L
					R
		3D-Muoto			Auto [Oletus]
					SBS
					Top and Bottom
					Frame Sequential
		3D-synk. kääntö			Päälle
					Pois [Oletus]
		Alkuasetukset			Peruuta [Oletus]
					Kyllä
	Kuvasuhte				4:3
					16:9
					LBX
					Natiivi
					Auto
	Reunan maski				0~10 [Oletus]: 0]
	Zoomi				-5~25 [Oletus]: 0]
	Kuvan siirtymä				-50~50 [Oletus]: 0]
					-50~50 [Oletus]: 0]
	Kuvankorjaus				-40~40 [Oletus]: 0]
Audio	Mykistä				Pois [Oletus]
					Päälle
	Äänenvoimakkuus				0-10 [Oletus]: 5]
Asetukset	Projisointi				Etu  [Oletus]
					Taka 
					Katto-ylä 
					Taka-ylä 
	Lampun asetukset	Lamppumuistutus			Pois
					Päälle [Oletus]
		Lampun nollaus			Peruuta [Oletus]
					Kyllä
	Suodatinasetukset	Valinnainen suodatin asennettu			Kyllä
					Ei
		Suodattimen käyttötunnit			(Vain luku)
					Pois
					300hr
					500hr [Oletus]
					800hr
					1000hr

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Päävalikko	Alivalikko	Alavalikko 2	Alavalikko 3	Alavalikko 4	Arvot
Asetukset	Suodatinasetukset	Suodattimen nollaus			Peruuta [Oletus]
					Kyllä
	Virta-asetukset	Suorakäynnistys			Pois [Oletus]
					Päälle
		Signaali Virta päälle			Pois [Oletus]
					Päälle
		Automaattinen sammutus (min)			0–180 (5 min lisäyksen) [Oletus: 20]
		Uniajastin (min)	Uniajastin (min)		0–990 (30 min lisäyksen) [Oletus: 0]
			Aina päällä		Ei [Oletus]
		Quick Resume			Kyllä
					Pois [Oletus]
		USB Power			Päälle
					Pois
		Virtatila (Valmiustila) (Tyyppi 2 vain (5 I/O))			Päälle [Oletus]
					Aktiivinen
	Turvallisuus	Turvallisuus			Säästö [Oletus]
					Pois
		Suojausajastin			Päälle
				Kuukausi	
				Päivä	
	HDMI-linkkiasetukset	HDMI Link			Tunti
		Inclusive TV			
		Virta päälle -linkki			Pois
					Päälle
		Virta pois -linkki			Mutual
					PJ -> Device
Asetukset	Testikuvio				Device -> PJ
					Pois
					Päälle
					Vihreä ruudukko
					Magenta ruudukko
	Testikuvio				Valkoinen ruudukko
					Valkoinen
					Pois

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Päävalikko	Alivalikko	Alavalikko 2	Alavalikko 3	Alavalikko 4	Arvot
Asetukset	Remote Settings [kaukosäädinkoh- tainen]	IR-toiminto			Päälle
					Pois
		Käyttäjä1			Testikuvio
					Kirkkaus
					Kontrasti
					Uniajastin [Oletus]
					Color Matching
					Värlämpötila
					Gamma
					Projisointi
					Lampun asetukset
					Zoomi
					Pysäytä
		User2			Testikuvio
					Kirkkaus
					Kontrasti
					Uniajastin
					Color Matching [Oletus]
					Värlämpötila
					Gamma
					Projisointi
					Lampun asetukset
		User3			Zoomi
					Pysäytä
					Testikuvio
					Kirkkaus
					Kontrasti
					Uniajastin
					Color Matching
					Värlämpötila [Oletus]
					Gamma
					Projisointi
					Lampun asetukset
					Zoomi
					Pysäytä
	Options	Kieli			English [Oletus]
					Deutsch
					Français
					Italiano
					Español
					Português
					Polski
					Nederlands

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Päävalikko	Alivalikko	Alavalikko 2	Alavalikko 3	Alavalikko 4	Arvot
Asetukset	Options	Kieli			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
		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
		Tulolähde			HDMI1
					HDMI2
		Syötä nimi	HDMI1		Oletus [Oletus]
					Custom
			HDMI2		Oletus [Oletus]
					Custom
		Korkea paikka			Pois [Oletus]
					Päälle
		Display Mode Lock			Pois [Oletus]
					Päälle
		Näppäimistölukko			Pois [Oletus]
					Päälle

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Päävalikko	Alivalikko	Alavalikko 2	Alavalikko 3	Alavalikko 4	Arvot
Asetukset	Options	Tiedon piilotus			Pois [Oletus]
					Päälle
		Logo			Oletus [Oletus]
					Neutraali
		Taustaväri			Ei mitään [Oletus]
					Sininen
					Punainen
					Virheä
					Harmaa
					Logo
	Alkuasetukset	Nollaa OSD			Peruuta [Oletus]
					Kyllä
		Nollaa oletuksiin			Peruuta [Oletus]
					Kyllä
Verkko (Tyyppi 2 vain (5 I/O))	LAN	Network Status			(vain luku)
		MAC-osoite			(vain luku)
		DHCP			Pois [Oletus]
					Päälle
		IP-osoite			192.168.0.100 [Oletus]
		Aliverkon peite			255.255.255.0 [Oletus]
		Yhdyskäytävä			192.168.0.254 [Oletus]
		DNS			192.168.0.51 [Oletus]
		Alkuasetukset			
Info.	Regulatory				
	Serial Number				
	Lähde				
	Resolution				xxxx
	Virkistystaajuus				xxHz
	Näyttötila				
	Lampputunnit	Kirkas			0 hr
		Säästö			0 hr
		Dynamic			0 hr
		Yhteensä			
	Suodattimen käyttötunnit				
	Kirkkaustaso				
	Laitteohjelmisto-versio	Järjestelmä			
		LAN (Tyyppi 2 vain (5 I/O))			
		MCU			

Huomautus: Toiminnot vaihtelevat mallimäärittelyn mukaan.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Näyttövalikko

Näytön kuva-asetukset -valikko

Näyttötila

Erilaisille kuvatyypeille on valmiiksi asetettuja optimoituja asetuksia.

- **Elokuvateatteri:** Tarjoaa parhaat värit elokuvien katseluun.
- **Färgrik:** Tässä tilassa värikylläisyys ja kirkkaus ovat hyvin tasapainotettuja. Valitse tämä tila pelien pelaamiseen.
- **Riistan:** Valitse tämä tila lisätäksesi kirkkaus ja vasteaikatason pelatessasi videopelejä.
- **Referenssi:** Tarjoaa tarkimmat, luonnollisimmilta näyttävät värit, lähellä Rec. 709:ää, teräväpiirto-TV:n (HDTV) -standardia.
- **Kirkas:** Maksimikirkkaus PC-tulosta.
- **HDR:** Dekoodaa ja näyttää High Dynamic Range (HDR) -sisältöä tuoden esiin syvimät mustat, kirkkaimmat valkoiset ja eloisimmat elokuvalliset värit käyttämällä REC.2020-väriasteikkoa. Tämä tila otetaan automaattisesti käyttöön, kun HDR asetetaan PÄÄLLE (ja HDR-sisältöä lähetetään projektoriin – 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR -pelit, 4K UHD -suoratoistovideo). Kun HDR-tila on aktiivinen, muita näyttötiloja (Elokuva, Referenssi jne.) ei voi valita, koska HDR tarjoaa värin, joka erittäin tarkka ja ylittää muiden näyttötilojen värisuorituskyvyn.
- **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.
- **ISF Day:** Optimoii kuva ISF-päivätilalla saadaksesi täydellisen kalibroinnin ja korkean kuvanlaadun.
- **ISF Päivä:** Optimoii kuva ISF-yötilalla saadaksesi täydellisen kalibroinnin ja korkean kuvanlaadun.
- **ISF 3D:** Optimoii kuva ISF 3D -tilalla saadaksesi täydellisen kalibroinnin ja korkean kuvanlaadun.

Huomautus: ISF:n päivä- ja yökatselutilan käyttämiseksi ja kalibroimiseksi, ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään.

Dynamic Range

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

► HDR

- **Pois:** Kytke HDR-käsittely pois päältä. Asetettuna Pois-tilaan, projektori EI dekodaa HDR-sisältöä.
- **Auto:** Tunnista HDR-signaali automaattisesti.

► HDR Picture mode

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

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.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Kontrasti

Kontrasti säätelee kuvien tummimpien ja vaaleimpien kohtien välistä suhdetta.

Terävyitys

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 Gammasäätövaihteita 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.
- **HDR:** HDR-lähdettä varten.

Huomautus: Jos **Näyttötila**-asetus on asetettu **HDR**-tilaan, käyttäjä voi valita vain **HDR:n Gamma**-asetukseksi.

Väriasetukset

Määritä väriasetukset.

- **BrilliantColor™:** Tämä säädettävä kohta käyttää uutta väriprosessointialgoritmia ja parannuksia, jotka mahdollistavat korkeamman kirkkauden ja antavat samalla kuvalle luonnollisemmat, sävykkäämmät värit.
- **Värilämpötila:** Valitse värilämpötila vaihtoehtoista Lämmin, Tavallinen, Kylmä tai Kylmä.
- **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 /R (punainen)*: Säädä punaisen ja vihreän väritasapainoa.
Huomautus: *Jos **Väri**-asetukseksi on asetettu valkoinen (W), voit säätää punaisen värin asetusta.
 - Värikylläisyys /G (vihreä)*: Säädä videokuvaa mustavalkoisesta täysvärikuvaan.
Huomautus: *Jos **Väri**-asetukseksi on asetettu valkoinen (W), voit säätää vihreän värin asetusta.
 - Vahvistus/B (sininen)*: Säädä kuvan säädä kuvan kirkkaus.
Huomautus: *Jos **Väri**-asetukseksi on asetettu valkoinen (W), voit säätää sinisen värin asetusta.
 - Alkuasetukset: Palauta värivastaavuuden tehtaan oletusasetukset.
 - Lopeta: Poistu "Color Matching"-valikosta.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

- **RGB Vahv/Säät:** Nämä asetukset antavat määrittää kuvan kirkkautta (lisäys) ja kontrastia (poikkeama).
 - Alkuasetukset: Palauta RGB-vahvistuksen/poikkeaman tehtaan oletusasetukset.
 - Lopeta: Poistu "RGB Vahv/Säät"-valikosta.
- **Väriavaruus (HDMI-tulo):** valitse seuraavista asianmukainen värimatriisityyppi: Auto, RGB(0~255), RGB(16~235), ja YUV.

DynamicBlack

Käytä säätääksesi automaattisesti kuvan kirkkauden optimaalisen kontrastin saavuttamiseksi.

Kirkkaustaso

Säädä kirkkaustila-asetusta lamppupohjaisille projektoreille.

- **Kirkas:** Valitse "Kirkas" lisätäksesi kirkkautta.
- **Säästö:** Valitse "Säästö" himmentääksesi projektorin lamppua, mikä pienentää virrankulutusta ja pidentää lampun kesto.

Alkuasetukset

Palauta väriasetusten tehtaan oletusasetukset.

Näytä Parannettu pelaaminen -valikko

Parannettu pelaaminen

Ota tämä ominaisuus käyttöön vasteaikojen (syöttöviive) vähentämiseksi pelaamisen aikana 16 ms:iin.

Huomautus: Tämä toiminto toimii vain 1080P@60Hz/1080P@120Hz-signaaleilla.

Näyttö 3D-valikko

3D-tila

Käytä tätä toimintoa ottaaksesi 3D-toiminnon käyttöön tai pois käytöstä.

- **Pois:** Valitse "Pois" kytkeäksesi 3D-tilan pois päältä.
- **Päälle:** Valitse "Päälle" kytkeäksesi 3D-tilan päälle.

3D Tech.

Käytä tätä valintaa 3D-teknologian valitsemiseen.

- **DLP-Link:** Valitse käyttääksesi DLP 3D -laseille optimoituja asetuksia.
- **3D-synkronointi:** Valitse käyttääksesi infrapuna-, radiotaajuus- tai polarisoitujen 3D-lasien optimoituja asetuksia.

3D->2D

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

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

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

3D-Muoto

Käytä tätä valintaa valitaksesi asianmukaisen 3D-muotosisällön.

- **Auto:** Kun 3D-yksilöintisignaali on tunnistettu, 3D-muoto valitaan automaattisesti.
- **SBS:** Näyttö 3D-signaali "Side-by-Side" (Vierekkäin) -muodossa.
- **Top and Bottom:** Näytä 3D-signaali "Top and Bottom"-muodossa.
- **Frame Sequential:** Näytä 3D-signaali "Frame Sequential"-muodossa.

3D-synk. kääntö

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

Alkuasetukset

Palauta 3D-asetukset tehtaan oletusasetuksiin.

- **Peruuta:** Valitse peruaksesi nollauksen
- **Kyllä:** Valitse palauttaaksesi 3D:n tehdasasetuksiin.

Näyttö kuvasuhdevalikko

Kuvasuhde

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.
- **LBX:** Tämä muoto on muille kuin 16x9, letterbox-lähteelle, ja jos käytät ulkoista 16x9 linssiä 2,35:1 kuvasuhteen näyttämiseksi täydellä resoluutiolla.
- **Natiivi:** 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.*

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

1080p-skaalaustaulukko:

16:9-ruutu	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC:
4x3	Skaalaa kokoon 1440 x 1080.				
16x9	Skaalaa kokoon 1920 x 1080.				
LBX	Skaalaa kokoon 1920 x 1440 ja nouda sitten näytettävä keski- 1920 x 1080 -kuva.				
Natiivi	- Keskitetty 1:1-määrittäminen. - Skaalausta ei tehdä; kuvat näytetään tulolähteeseen perustuvalla resoluutiolla.				
Auto	- Jos automaattinen muoto on valittu, ruututyyppi tulee automaattisesti 16:9 (1 920 x 1 080). - Jos lähde on 4:3, näyttötyyppi skaalataan kokoon 1 440 x 1 080. - Jos lähde on 16:9, näyttötyyppi skaalataan kokoon 1 920 x 1 080. - Jos lähde on 16:10, ruututyyppi muuttuu kokoon 1 920 x 1 200, josta leikataan näytettäväksi 1 920 x 1 080 -alue.				

1080p-automaattinen määrittäyssääntö:

Auto	Tuloresoluutio		Auto/Skaalaa	
	V-resoluutio	P-resoluutio	1920	1080
4:3	640	480	1440	1080
	800	600	1440	1080
	1024	768	1440	1080
	1280	1024	1440	1080
	1400	1050	1440	1080
	1600	1200	1440	1080
Laaja Kannettava	1280	720	1920	1080
	1280	768	1800	1080
	1280	800	1728	1080
SDTV	720	576	1350	1080
	720	480	1620	1080
HDTV	1280	720	1920	1080
	1920	1080	1920	1080

Näyttö reunamaskivalikko

Reunan maski

Käytä tätä toimintoa poistaaksesi videokoodauksen aiheuttamaa kohinaa videolähteen reunoilta.

Näyttö zoomivalikko

Zoomi

Käytä kuvan pienentämiseen tai suurentamiseen projektiopinnalla.

Näyttö kuvansiirtovalikko

Kuvan siirtymä

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

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Näyttö trapetsikorjausvalikko

Kuvankorjaus

Säädä projektorin kallistuksen aiheuttamaa kuvan vääristymää.

Audiovalikko

Audion mykistys -valikko

Mykistä

Käytä tätä toimintoa kytkeäksesi äänen tilapäisesti pois päältä.

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

Huomautus:

- *"Mykistä"-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.

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 tuntilaskurin nollaan, kun lamppu on vaihdettu.

Aseta suodatinasetukset -valikko

Valinnainen suodatin asennettu

Aseta varoitusviestiasetus.

- **Kyllä:** Näytä varoitusviesti 500 käyttötunnin jälkeen.
Huomautus: "Suodattimen käyttötunnit / Suodatinmuistutus / Suodattimen nollaus" tulee näkyviin vain, kun "Valinnainen suodatin asennettu" on "Kyllä".
- **Ei:** Kytke varoitusviesti pois päältä.

Suodattimen käyttötunnit

Näyttö suodatinajan.

Suodatinmuistutus

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

Suodattimen nollaus

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 "Päälle"-tilaan, projektorin virrankulutus valmiustilassa on yli 3 W.

Automaattinen sammutus (min)

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

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Uniajastin (min)

Määritä uniajastin.

- **Uniajastin (min):** Asettaa ajastinlaskennan ajan. 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.

USB Power

Aseta USB-virta-asetukset.

- **Päälle:** Projektori kytketään aina päälle USB-virtalähteellä.
- **Pois:** USB-virta toiminto on pois päältä.

Virtatila (Valmiustila)

Aseta virtatila-asetus.

- **Aktiivinen:** Valitse "Aktiivinen" palataksesi normaaliin valmiustilaan (LAN päällä, VGA OUT pois).
- **Säästö:** Valitse "Säästö" vähentääksesi virtahäviötä edelleen < 0,5 W.

Huomautus:

- *Tuulettimet käyvät edelleen aktiivisessa valmiustilassa, jos "Signaali Virta päälle" on otettu käyttöön.*
- *Tämä valikko on käytettävissä vain Tyyppi 2 (5 I/O) -mallilla.*

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" käynnistääksesi projektorin ilman salasनावarmistusta.

Suojausajastin

Mahdollistaa projektorin käyttötuntien määrän asettamisen aikatoiminnolla (Kuukausi/Päivä/Tunti). Kun aika on kulunut, salasanaa kysytään uudelleen.

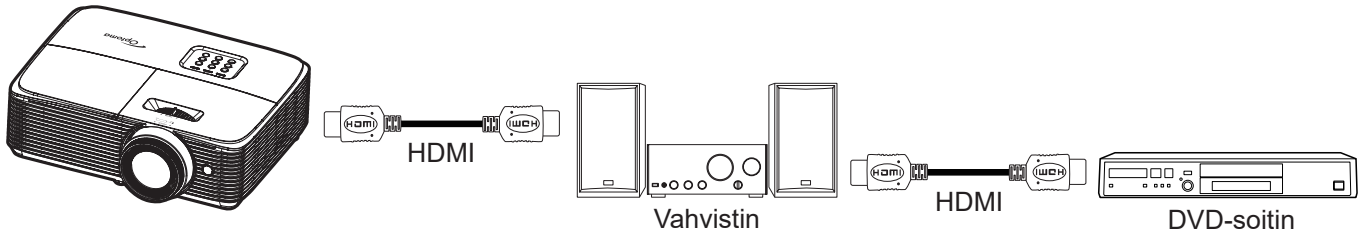
Vaihda salasana

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

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Aseta HDMI-linkkiasetukset -valikko

Huomautus: Kun liität HDMI CEC -yhteensopivia laitteita projektoriin HDMI-kaapeleilla, voit ohjata niitä samassa Virta päälle - 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 asetuksena on "Päälle".

Inclusive TV

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

Virta päälle -linkki

CEC-virta päälle -komento.

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

Virta pois -linkki

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

Asetukset testikuvio -valikko

Testikuvio

Valitse testikuvio vaihtoehtoista Vihreä ruudukko, Magenta ruudukko, Valkoinen ruudukko, Valkoinen tai ota tämä toiminto pois käytöstä (Pois).

Aseta kaukosäädinasetukset -valikko

IR-toiminto

Aseta Infrapunatoiminto-asetus.

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

Käyttäjät1/ User2/ User3

Määritä oletustoiminnoiksi valinnoille Käyttäjät1, User2 tai User3 välillä Testikuvio, Kirkkaus, Kontrasti, Uniajastin, Color Matching, Väriämpötila, Gamma, Projisointi, Lampun asetukset, Zoomi ja Pysäytä.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Asetukset valinnat-valikko

Kieli

Valitse monikielinen OSD-valikko vaihtoehtoista 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.

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" ja painat projektorin -painiketta tai kaukosäätimen **Lähde**-painiketta, seuraava käytettävissä oleva tulolähde valitaan automaattisesti. Aseta "Pois" ottaaksesi automaattisen lähdetoiminnon pois käytöstä.

Tulolähde

Valitse tulolähde vaihtoehtoista HDMI1 ja HDMI2/MHL.

Syötä nimi

Käytä tulotoiminnon uudelleennimeämiseen yksilöinnin helpottamiseksi.

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.

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

Logo

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

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

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.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Asetuksen nollausvalikko

Nollaa OSD

Palauta kuvaruutuvalikon asetukset tehtaan oletusasetuksiin.

Nollaa oletuksiin

Palauta Asetusvalikko-asetukset tehtaan oletusasetuksiin.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Verkkovalikko

Huomautus: Tämä valikko on käytettävissä vain Tyyppi 2 (5 I/O) -mallilla.

Verkko-LAN-valikko

Network Status

Näytä verkkoyhteyden tila (vain luku).

MAC-osoite

Näytä MAC-osoite (vain luku).

DHCP

Käytä tätä toimintoa ottaaksesi DHCP-toiminnon käyttöön tai pois käytöstä.

- **Päälle:** Projektori hakee IP-osoitteen automaattisesti verkostasi.
- **Pois:** IP-osoitteen, aliverkon peitteen, yhdyskäytävän ja DNS:n määrittämiseen manuaalisesti.

Huomautus: Kuvaruutuvalikon sulkeminen ottaa syötetyt arvot automaattisesti käyttöön.

IP-osoite

Näytä IP-osoite.

Aliverkon peite

Näytä aliverkon peitteen numero.

Yhdyskäytävä

Näytä projektoriin yhdistetyn verkon oletus-yhdyskäytävä.

DNS

Näytä DNS-numero.

Verkkoselaimen käyttö projektorin hallinnassa

1. Kytke "Päälle" DHCP-valinta päälle projektorissa salliaksesi DHCP-palvelimen määrittää IP-osoitteen automaattisesti.
2. Avaa web-selain PC-tietokoneessa ja näppäile projektorin IP-osoite ("Verkko > LAN > IP-osoite").
3. Syötä käyttäjätunnus ja salasana ja napsauta "Kirjaudu sisään". Projektorin määrittämis-web-liittymä avautuu.

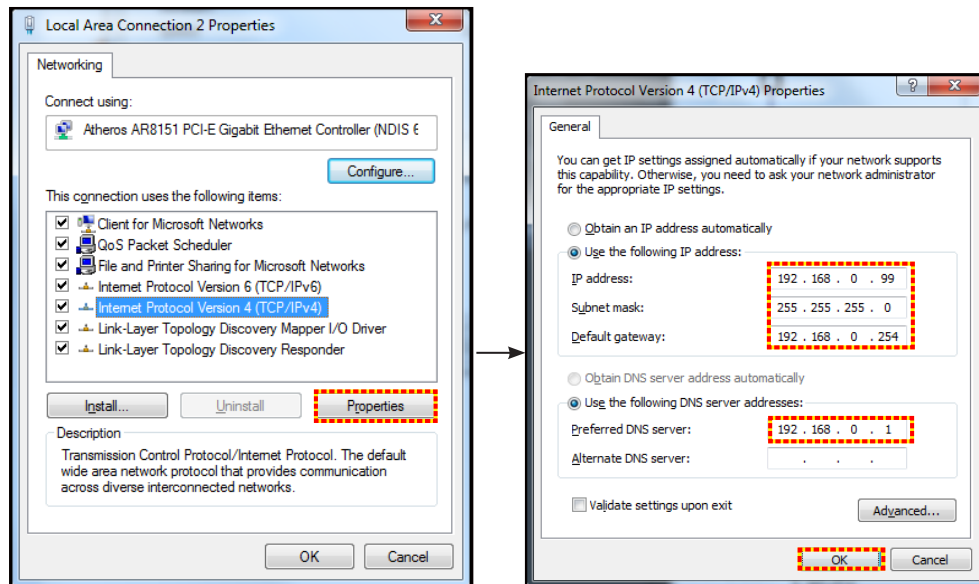
Huomautus:

- Oletuskäyttäjänimi ja -salasana on "admin".
- Tämän osan vaiheet perustuvat Windows 7 -käyttöjärjestelmään.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Luotaessa suora yhteys tietokoneesta projektoriin*

1. Kytke "Pois" DHCP-valinta päälle projektorissa.
2. Määritä projektorin IP-osoite, aliverkon peite, yhdyskäytävä ja DNS ("Verkko > LAN").
3. Avaa PC-tietokoneessa **Verkko- ja jakamiskeskus** -sivu ja määritä PC-tietokoneeseen samat verkkoparametrit kuin projektoriin asetetut. Napsauta "OK" tallentaaksesi parametrit.



4. Avaa web-selain PC-tietokoneessa ja näppäile URL-kenttään vaiheessa 3 määritetty IP-osoite. Paina sitten "Enter"-näppäintä.

Alkuasetukset

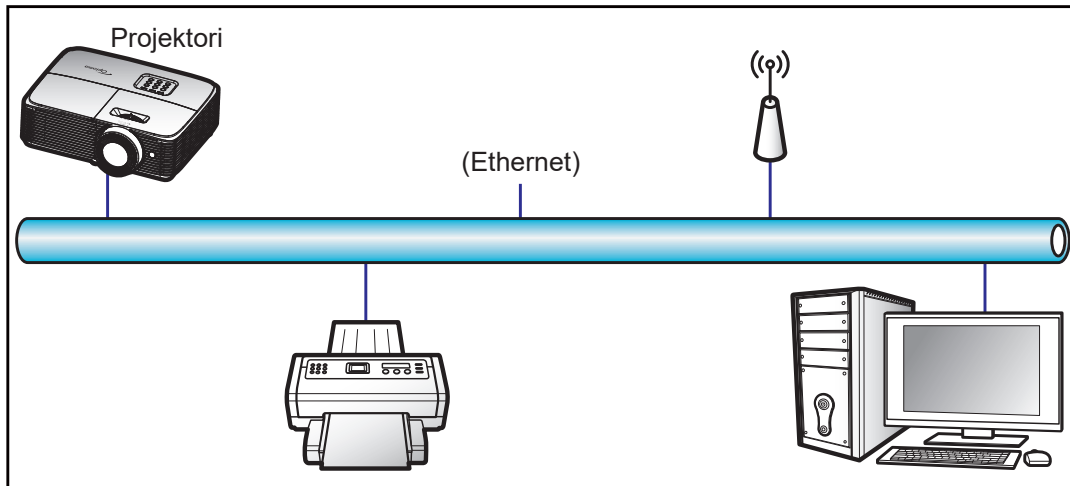
Nollaa kaikki LAN-parametrien arvot.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Aseta verkon ohjausasetukset -valikko

LAN_RJ45-toiminto

Käytön yksinkertaistamiseksi ja helpottamiseksi projektorissa on erilaisia verkko- ja etähallintaominaisuuksia. Projektorin LAN/RJ-45-toiminnolla verkon kautta voi esimerkiksi hallita seuraavia: Virta päälle/pois, kirkkaus- ja kontrastiasetukset. Myös projektorin tilatiedot voidaan näyttää, kuten: Videolähde, Äänen mykistys jne.



Langallisen LAN-päätteen toiminnot

Tätä projektoria voi ohjata PC-tietokoneella (kannettavalla) tai muulla ulkoisella laitteella LAN/RJ45-portin kautta, ja se on yhteensopiva Crestron / Extron / AMX (Device Discovery) / PJLink -sovellusten kanssa.

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

Tämä projektori tukee tiettyjä Crestron Electronics -ohjaimen ja asiaan kuuluvan ohjelmiston komentoja (esim. RoomView®).

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

Tässä projektorissa on yhteensopivuustuki Extron-viitelaitteille.

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

Tämä projektori tukee AMX (Device Discovery) -sovellusta.

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

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

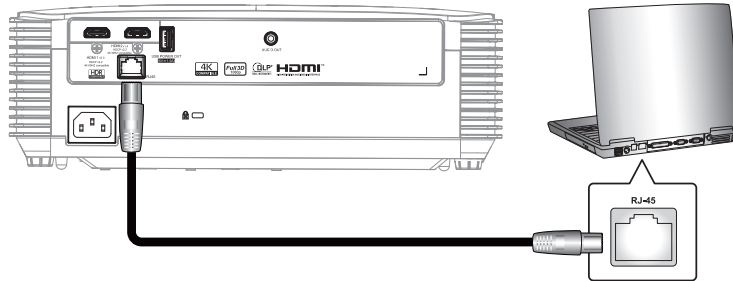
<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

Saadaksesi lisätietoja eri tyyppisistä ulkoisista laitteista, jotka voi liittää LAN/RJ45-porttiin ja etäohjata projektoria, sekä ulkoisten laitteiden tuetuista ohjauskomennosta, ota yhteys suoraan Tukikeskukseen.

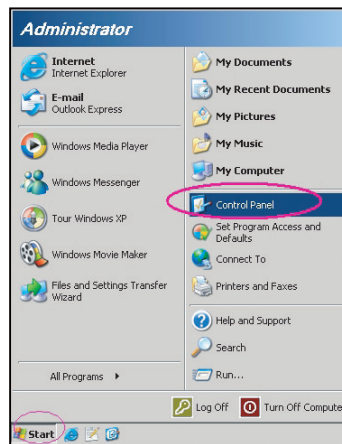
PROJEKTORIN KÄYTTÖ

LAN RJ45

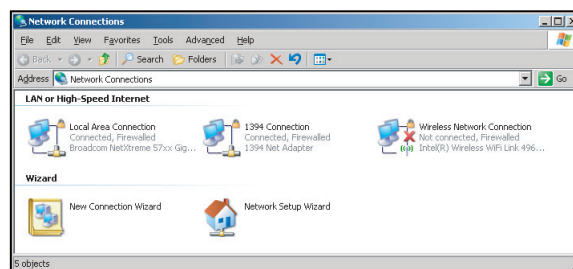
1. Liitä RJ45-kaapeli projektorin ja PC-tietokoneen (kannettavan) RJ45-portteihin.



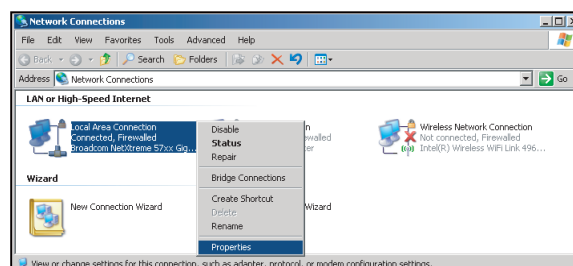
2. Valitse tietokoneelta (kannettava) **Käynnistä** > **Ohjauspaneeli** > **Verkkoyhteydet**.



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

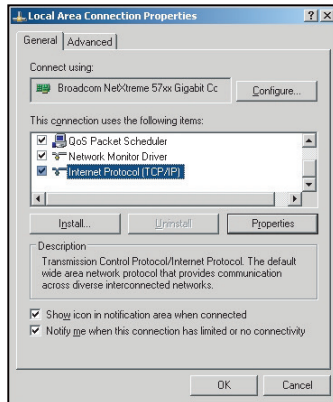


4. Valitse **Ominaisuudet**-ikkunassa **Yleiset**-välilehti ja valitse **Internet-protokolla (TCP/IP)**.

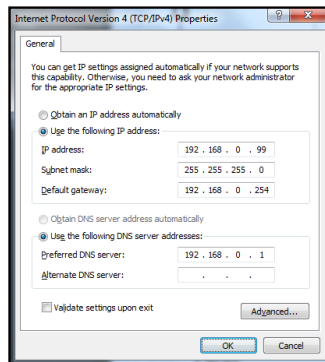


PROJEKTORIN KÄYTTÖ

5. Napsauta "Ominaisuudet".



6. Kirjoita IP-osoite ja aliverkon peite ja paina sitten "OK".



7. Paina projektorin "Valikko"-painiketta.
8. Avaa projektorissa **Verkko > LAN**.
9. Syötä seuraavat yhteysparametrit:
- DHCP: Pois
 - IP-osoite: 192.168.0.100
 - Aliverkon peite: 255.255.255.0
 - Yhdyskäytävä: 192.168.0.254
 - DNS: 192.168.0.1
10. Vahvista asetukset painamalla "Enter".
11. Avaa verkkoselain, esim. Microsoft Internet Explorer ja asennettu Adobe Flash Player 9.0 tai uudempi.
12. Kirjoita osoiteriville projektorin IP-osoite: 192.168.0.100



13. Paina "Enter".

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Projektori on asetettu etähallittavaksi. LAN/RJ-45-toiminto näkyy seuraavasti:

Tiedot-sivu

Model: Optoma

Tool Info Contact IT Help

Optoma

Projector Information

Projector Name: Optoma XGA
Location:
Firmware Version: A01
MAC Address: 00:60:E9:09:4B:FF
Resolution: 1280x800 60Hz
Lamp Hours: 105
Assigned to: Optoma Projector

Projector Status

Power Status: Power On
Source: Video
Display Mode: Presentation
Projection: Front
Brightness Mode: Bright
Error Status: 0: No Error

exit

CRESTRON connected Expansion Options

Pääsivu

Model: Optoma

Tool Info Contact IT Help

Optoma

Power Vol - Mute Vol +

Sources List

VGA 1
VGA 2
Video
HDMI 1
HDMI 2/MHL

Menu Re-Sync
Enter
AV mute Source

Freeze Contrast Brightness Sharpness

CRESTRON connected Expansion Options

Työkalusivu

Model: Optoma

Tool Info Contact IT Help

Optoma

Crestron Control

IP Address: 192.168.0.50
IP ID: 7
Port: 41794
Send

Projector

Projector Name: Optoma XGA
Location:
Assigned to: Optoma Projector
Send

User Password

New Password:
Confirm:
Send

Admin Password

New Password:
Confirm:
Send

exit

CRESTRON connected Expansion Options

Ota yhteys IT-asiakastukeen

Title X

Send

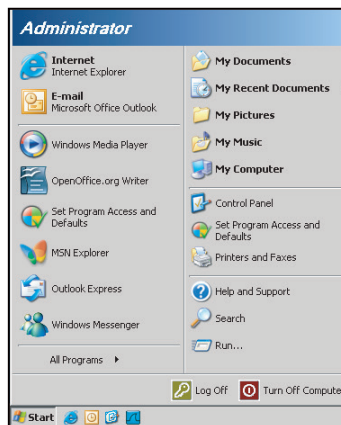
PROJEKTORIN KÄYTTÖ

RS232 by Telnet Function

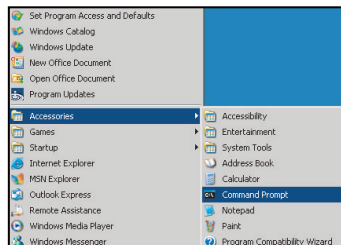
Käytettävissä on vaihtoehtoinen RS232-komento-ohjaustapa, projektorin ns. "RS232 by TELNET", joka on tarkoitettu LAN/RJ45-liittymälle.

Pikaopas "RS232 by Telnet"-toiminnoille

- Tarkista ja hae IP-osoite projektorin OSD-valikolla.
- Varmista, että PC-tietokone/kannettava voivat käyttää projektorin web-sivua.
- Varmista, että "Windows-palomuuuri"-asetus otetaan pois päältä, jos PC-tietokone/kannettava suodattaa "TELNET"-toiminnon pois.



1. Valitse **Start (Käynnistä) > All Programs (Kaikki ohjelmat) > Accessories (Lisälaitteet) > Command Prompt (Komentokehote)**.



2. Syötä komentomuoto seuraavasti:
 - telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23 ("Enter"-näppäin painettuna)
 - (ttt.xxx.yyy.zzz: Projektorin IP-osoite)
3. Jos Telnet-yhteys on valmis ja käyttäjä voi käyttää RS232-komentosyötettä, RS232-komento toimii "Enter"-näppäin painettuna.

"RS232 by TELNET"-ominaisuuden tekniset tiedot:

1. Telnet: TCP.
2. Telnet-portti: 23 (saat lisätietoja ottamalla yhteyttä huoltoedustajaan tai -tiimiin).
3. Telnet-apuohjelma: Windows "TELNET.exe" (konsolitila).
4. RS232-by-Telnet"-ohjauksen yhteyden katkaisu normaalisti: Sulje
5. Windows Telnet -apuohjelma heti, kun TELNET-yhteys on valmis.
 - Rajoitus 1 Telnet-ohjaussovellukselle: peräkkäisiä verkkohyötykuormia Telnet-ohjaussovellusta varten on alle 50 tavua.
 - Rajoitus 2 Telnet-ohjaussovellukselle: yhdessä täydellisessä RS232-komennossa Telnet-ohjausta varten on alle 26 tavua.
 - Telnet-ohjauksen rajoitus 3: Minimiviive seuraavaan RS232-komentoon on oltava yli 200 (ms).

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Info-valikko

Info-valikko

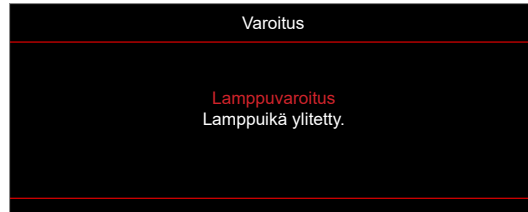
Näytä alla luetellut projektorin tiedot:

- Regulatory
- Serial Number
- Lähde
- Resolution
- Virkistystaajuus
- Näyttötila
- Lampputunnit
- Suodattimen käyttötunnit
- Kirkkaustaso
- Laiteohjelmistoversio

KUNNOSSAPITO

Lampun vaihtaminen (Vain huoltohenkilöstö)

Projektori tunnistaa automaattisesti lampun keston, ja kun lamppu on käyttöikänsä päässä, varoitusviesti tulee näkyviin näyttöön.



Kun tämä viesti tulee näkyviin, ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään tai huoltokeskukseen lampun vaihtamiseksi niin pian kuin mahdollista. Varmista ennen lampun vaihtamista, että kytket projektorin pois päältä, irrotat virtajohdon ja varmistat, että projektori on jäähtynyt vähintään 30 minuuttia, ja että lamppu on jäähtynyt kokonaan.



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.



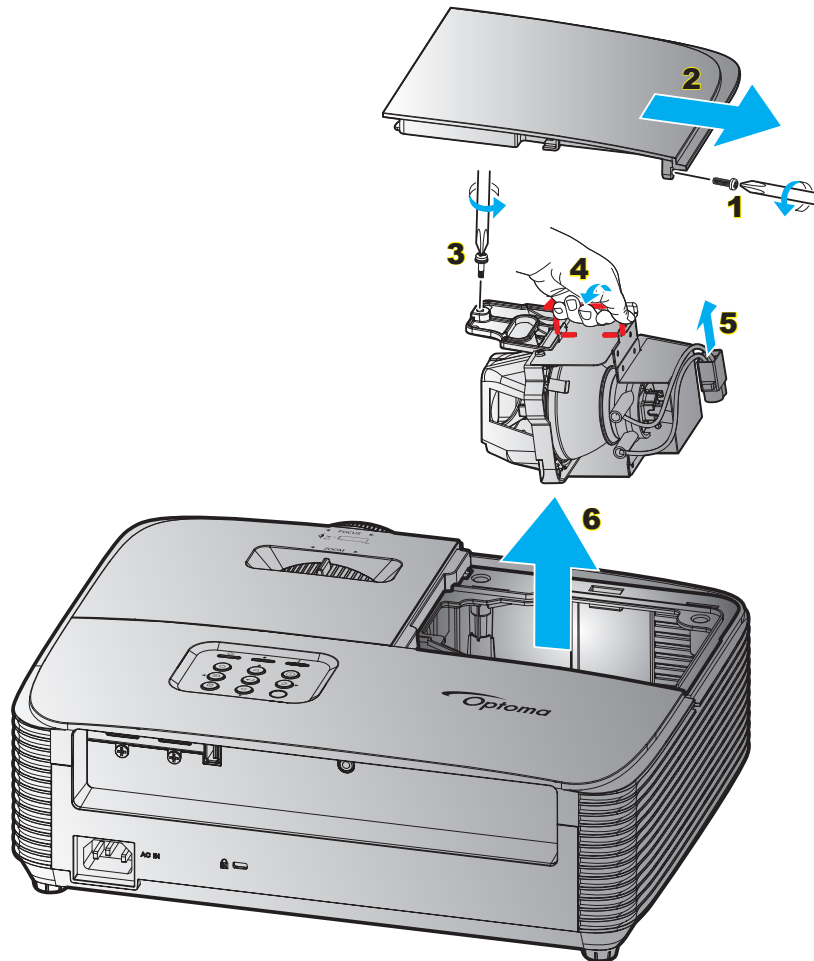
Varoitus: Lampunkotelo on kuuma! Anna sen jäähtyä, ennen kuin vaihdat lampun!



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 "P" -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"

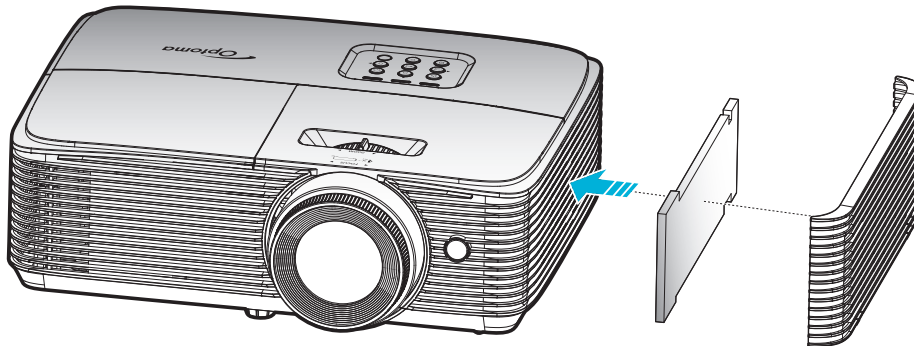
Huomautus:

- Lampun kannen ruuveja ja lamppua ei voi irrottaa.
- Projektoriä 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



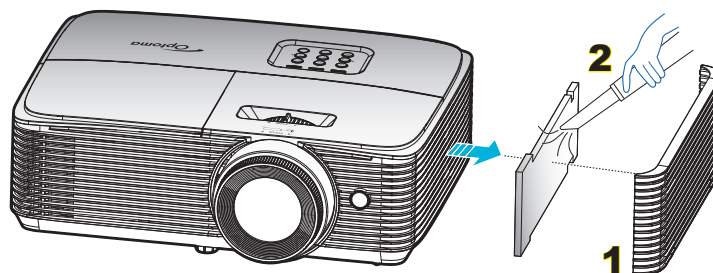
Huomautus: Pölysuodattimet vaaditaan/toimitetaan vain määrättyillä alueilla, joilla esiintyy liikaa pölyä.

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 "P" -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

HDMI1.4 (Natiiviresoluutio: 1920 x 1080 @ 60Hz)

B0/Määritetty ajastus	B0/ Standardiajoitus	B0/Yksityiskohtainen ajastus	B1/Videotila	B1/Yksityiskohtainen ajastus
640 x 480 @ 60Hz	1280 x 720 @ 60Hz	1080P: 1920 x 1080 @ 60Hz	720 x 576p @ 50Hz 4:3	1280 x 720p @ 60Hz
640 x 480 @ 67Hz	1280 x 1024 @ 60Hz		720 x 576p @ 50Hz 16:9	1366 x 768 @ 60Hz
640 x 480 @ 72Hz	1440 x 900 @ 60Hz		720 x 480p @ 60Hz 4:3	3840 x 2160 @ 30Hz
640 x 480 @ 75Hz	1400 x 1050 @ 60Hz		720 x 480p @ 60Hz 16:9	
800 x 600 @ 56Hz	1600 x 1200 @ 60Hz		720 (1440) x 576i @ 50 Hz 4:3	
800 x 600 @ 60Hz	1024 x 768 @ 120Hz		720 (1440) x 576i @ 50 Hz 16:9	
800 x 600 @ 72Hz	1280 x 720 @ 120Hz		720 (1440) x 480i @ 60 Hz 4:3	
800 x 600 @ 75Hz	1280 x 800 @ 60Hz		720 (1440) x 480i @ 60 Hz 16:9	
1024 x 768 @ 60Hz			640 x 480p @ 60 Hz 4:3	
1024 x 768 @ 70Hz			2880 x 576i @ 50Hz 16:9	
1024 x 768 @ 75Hz			2880 x 480i @ 60 Hz 16:9	
1280 x 1024 @ 75Hz			1920 x 1080p @ 60 Hz 16:9	
1152 x 870 @ 75Hz			1920 x 1080p @ 50Hz 16:9	
			1920 x 1080p @ 30Hz 16:9	
			1920 x 1080p @ 25Hz 16:9	
			1920 x 1080p @ 24Hz 16:9	
			1920 x 1080i @ 60 Hz 16:9	
			1920 x 1080i @ 50Hz 16:9	
			1440 x 576p @ 50Hz 16:9	
			1440 x 480p @ 60 Hz 16:9	
			1280 x 720p @ 60 Hz 16:9	
			1280 x 720p @ 50Hz 16:9	

LISÄTIETOJA

HDMI2.0 (Natiiviresoluutio: 1920 x 1080 @ 60Hz)

B0/Määritetty ajastus	B0/ Standardiajoitus	B0/Yksityiskohtainen ajastus	B1/Videotila	B1/Yksityiskohtainen ajastus
640 x 480 @ 60Hz	1280 x 720 @ 60Hz	1080P: 1920 x 1080 @ 60Hz	720 (1440) x 480i @ 60 Hz 4:3	3840 x 2160 @ 60Hz
640 x 480 @ 67Hz	1280 x 1024 @ 60Hz		720 (1440) x 576i @ 50 Hz 4:3	
640 x 480 @ 72Hz	1440 x 900 @ 60Hz		720 x 480p @ 60 Hz 4:3	
640 x 480 @ 75Hz	1400 x 1050 @ 60Hz		720 x 576p @ 50Hz 4:3	
800 x 600 @ 56Hz	1600 x 1200 @ 60Hz		1280 x 720p @ 60 Hz 16:9	
800 x 600 @ 60Hz	1024 x 768 @ 120Hz		1280 x 720p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 72Hz	1280 x 720 @ 120Hz		1920 x 1080i @ 60 Hz 16:9	
800 x 600 @ 75Hz	1280 x 800 @ 60Hz		640 x 480p @ 60 Hz 4:3	
1024 x 768 @ 60Hz			1920 x 1080p @ 60 Hz 16:9	
1024 x 768 @ 70Hz			1920 x 1080p @ 50Hz 16:9	
1024 x 768 @ 75Hz			1920 x 1080p @ 30Hz 16:9	
1280 x 1024 @ 75Hz			1920 x 1080p @ 24Hz 16:9	
1152 x 870 @ 75Hz			1920 x 1080p @ 120Hz 16:9	
			3840 x 2160p @ 60 Hz 16:9	
			3840 x 2160p @ 50Hz 16:9	
			3840 x 2160p @ 30Hz 16:9	
			3840 x 2160p @ 25Hz 16:9	
			3840 x 2160p @ 24Hz 16:9	
			4096 x 2160p @ 25Hz 256:135	
			4096 x 2160p @ 24Hz 256:135	
			4096 x 2160p @ 60 Hz 256:135	
			4096 x 2160p @ 50Hz 256:135	
			4096 x 2160p @ 30Hz 256:135	
			720 x 480p @ 60 Hz 16:9	
			720 (1440) x 480i @ 60 Hz 16:9	
			720 x 576p @ 50Hz 16:9	
			2880 x 480i @ 60 Hz 16:9	
			1440 x 480p @ 60 Hz 16:9	
			2880 x 576i @ 50Hz 16:9	
			1440 x 576p @ 50Hz 16:9	
			720 (1440) x 576i @ 50 Hz 16:9	

LISÄTIETOJA

True 3D video -yhteensopivuus

Tuloresoluutio	HDMI 1.4a 3D -tulo	Tuloajoitus		
		1280 x 720P @ 50Hz	Top and Bottom	
		1280 x 720P @ 60Hz	Top and Bottom	
		1280 x 720P @ 50Hz	Kuvapakkaus	
		1280 x 720P @ 60Hz	Kuvapakkaus	
		1920 x 1080i @ 50Hz	Side-by-Side (Puoli)	
		1920 x 1080i @ 60Hz	Side-by-Side (Puoli)	
		1920 x 1080P @ 24Hz	Top and Bottom	
		1920 x 1080P @ 24Hz	Kuvapakkaus	
	HDMI 1.3	1920 x 1080i @ 50Hz	Side-by-Side (Puoli)	SBS-tila on päällä
		1920 x 1080i @ 60Hz		
		1280 x 720P @ 50Hz		
		1280 x 720P @ 60Hz		
		1920 x 1080i @ 50Hz	Top and Bottom	TAB-tila on päällä
		1920 x 1080i @ 60Hz		
		1280 x 720P @ 50Hz		
		1280 x 720P @ 60Hz		
		480i 1024 x 768 @ 120Hz	HQFS	3D-muoto on Frame sequential
		1280 x 720 @ 120Hz		

Huomautus:

- Jos 3D-tulo on 1080p @ 24 Hz, 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; 1080p@24 Hz toimii 144 Hz:illä; muut 3D-ajoitukset toimivat 120 Hz:illä.

LISÄTIETOJA

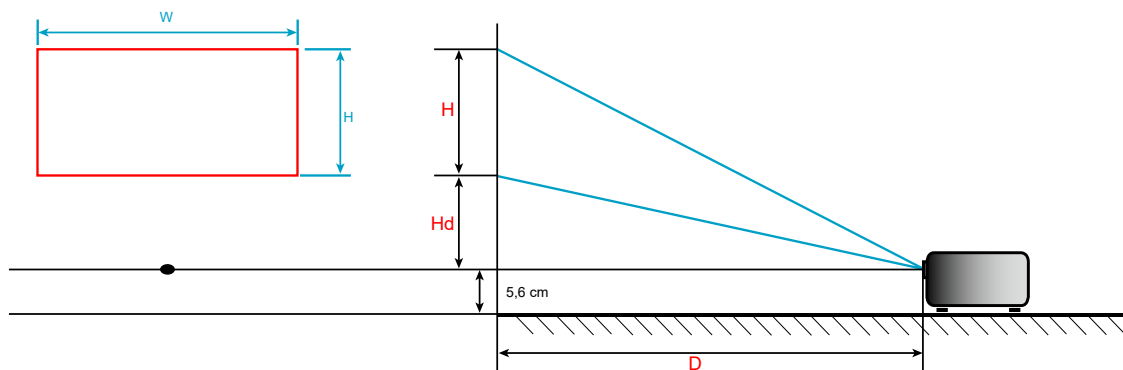
Kuvakoko ja projisointietäisyys

Haluttu etäisyys (m)	Näytön koko		Ylös	Näytön koko		Ylös
	(Min. zoomaus)			(Maks. zoomaus)		
	Diagonaalinen (tuuma)	L (cm) x K (cm)	Alustasta kuvan yläosaan (cm)	Diagonaalinen (tuuma)	L (cm) x K (cm)	Alustasta kuvan yläosaan (cm)
1	27,2	60 x 34	39	30	67 x 38	44
1,2	33	72 x 41	47	36	80 x 45	52
2	54	120 x 68	79	60	133 x 75	87
2,5	68	151 x 85	98	75	167 x 94	109
3	82	181 x 102	118	90	200 x 113	131
3,5	95	211 x 119	138	105	233 x 131	152
4	109	241 x 136	157	120	267 x 150	174
5	136	301 x 169	197	151	333 x 188	218
6	163	361 x 203	236	181	400 x 225	261
7	190	422 x 237	275	211	467 x 263	305
8	218	482 x 271	314	240,9	533 x 300	348
9	245	542 x 305	354	271	600 x 338	392
10	272	602 x 339	393	301,1	667 x 375	435

Huomautus: Zoomaussuhde on 1,1x.

Haluttu kuvakoko		Etäisyys (m)		Ylä (cm)
Diagonaalinen (tuuma)	L (cm) x K (cm)	Maks. zoomaus	Min. zoomaus	Alustasta kuvan yläosaan
27	60 x 34	-	1,0	39
50	111 x 62	1,7	1,8	72
60	133 x 75	2,0	2,2	87
70	155 x 87	2,3	2,6	101
80	177 x 100	2,7	2,9	116
90	199 x 112	3,0	3,3	130
100	221 x 125	3,3	3,7	144
120	266 x 149	4,0	4,4	173
150	332 x 187	5,0	5,5	217
200	443 x 249	6,6	7,3	289
250	553 x 311	8,3	9,2	361
300	664 x 374	10,0	-	433

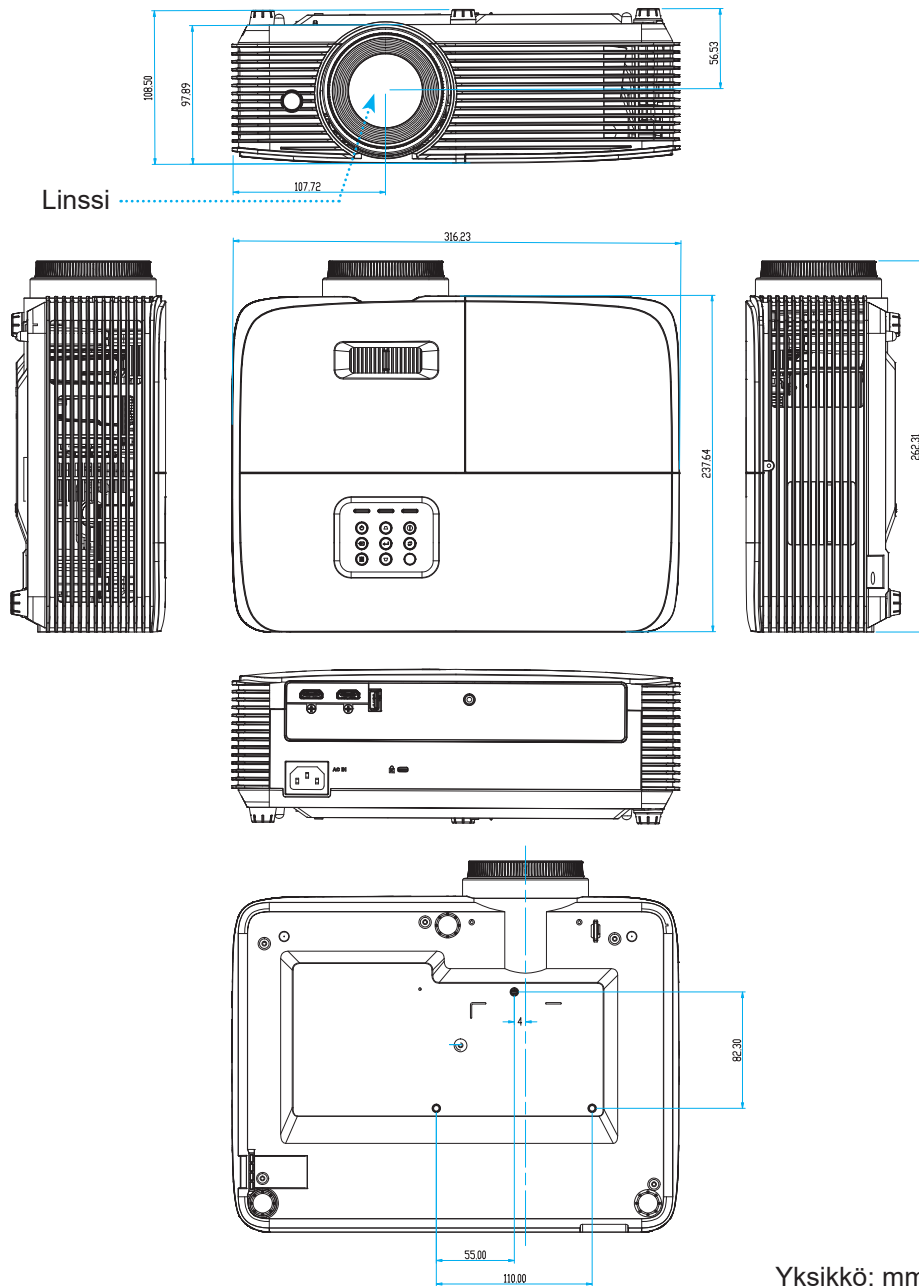
Huomautus: Zoomaussuhde on 1,1x.



LISÄTIETOJA

Projektorin mitat ja kattokiinnitysasennus

1. Käytä Optoma-kattopidikettä projektorin vahingoittumisen välttämiseksi.
2. Jos haluat käyttää kolmannen osapuolen kattoasennussarjaa, varmista, että projektorin kiinnittämiseen käytettävät ruuvit ovat seuraavien teknisten tietojen mukaisia:
 - Ruuvityyppi: M4*3
 - Ruuvien vähimmäispituus: 10mm



Huomautus: Vääränlaisesta asennuksesta aiheutuneet vahingot eivät kuulu takuun piiriin.

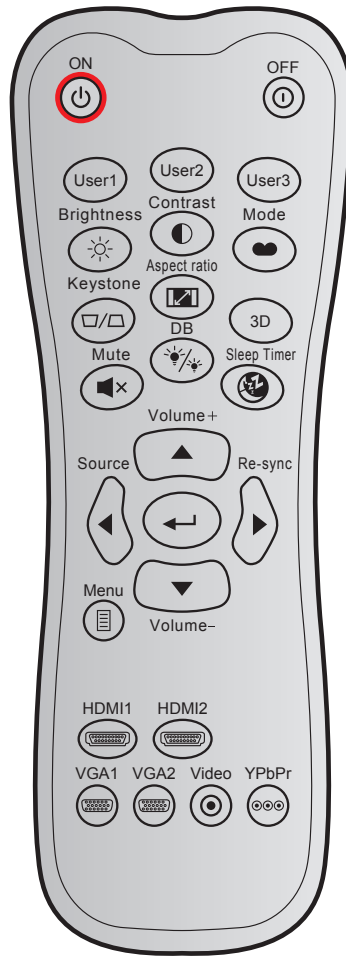


Varoitus:

- 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

Infrapunakaukosäädin 1 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	User1	Käyttäjän määrittämät näppäimet. Katso asetusohjeet sivulla 43.
Käyttäjä 2		32	CD	65	User2	
Käyttäjä 3		32	CD	66	User3	
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 35.
Kuvankorjaus		32	CD	07	Kuvankorjaus	Voit korjata projektorin kallistuksen aiheuttamaa kuvan vääristymää.
Kuvasuhde		32	CD	64	Kuvasuhde	Paina muuttaaksesi näytetyn kuvan kuvasuhdetta.

LISÄTIETOJA

Näppäin		Mukautettu koodi		Datakoodi	Tulostaminen-näppäinmäärittys	Kuvaus
		Tavu 1	Tavu 2			
3D		32	CD	89	3D	Valitse manuaalisesti 3D-sisältöä vastaava 3D-tila.
Mykistä		32	CD	52	Mykistä	Mykistä audio:
DB		32	CD	44	Lamp Mode	Avaa Kirkkaustilavalikko.
Uniajastin		32	CD	63	Uniajastin	Avaa Uniajastinvalikko.
Äänenvoimakkuus +		32	CD	09	Äänenvoimakkuus +	Säädä lisätäksesi äänenvoimakkuutta.
Neljä suuntanäppäintä		32	CD	11	▲	Käytä ▲-, ◀-, ▶- tai ▼-painiketta kohteiden valintaan tai valintasi säätöjen tekemiseen.
		32	CD	10	◀	
		32	CD	12	▶	
		32	CD	14	▼	
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.
Äänenvoimakkuus -		32	CD	0C	Äänenvoimakkuus -	Säädä vähentääksesi äänenvoimakkuutta.
Valikko		32	CD	0E	Valikko	Näyttää projektorin näyttövalikot tai poistuu niistä.
HDMI 1		32	CD	16	HDMI1	Paina "HDMI1", jos haluat valita lähteen HDMI 1 -liitännästä.
HDMI 2		32	CD	30	HDMI2	Paina "HDMI2", jos haluat valita lähteen HDMI 2 -liitimestä.
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 2 koodit



Näppäinseloste		Kuvaus	Näppäinkoodi
Virta		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 säätääksesi projektorin kallistuman aiheuttamaa kuvavääristymää. - Paina siirtyäksesi ylöspäin.	C6
Mykistä		Paina kytkeäksesi audion hetkellisesti pois/päälle.	92
Vasen/Vol-		- Paina vähentääksesi äänenvoimakkuutta. - Paina siirtyäksesi vasemmalle.	C8
Enter		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 säätääksesi projektorin kallistuman aiheuttamaa kuvavääristymää. - Paina siirtyäksesi alaspäin.	C7
3D		Paina valitaksesi manuaalisesti 3D-sisältöä vastaava 3D-tila.	93
HDMI		Paina valitaksesi HDMI-lähde.	86
VGA		Ei toimintoa.	8E

LISÄTIETOJA

Näppäinseloste		Kuvaus	Näppäinkoodi
Video		Ei toimintoa.	CE
Lähde		Paina valitaksesi tulosignaalin.	C3
Kirkkaustaso		Paina säätääksesi automaattisesti kuvan kirkkaus optimaalisen kontrastin saavuttamiseksi.	87
Uudelleensynkronointi		Synkronoi projektorin automaattisesti vastaamaan lähdesignaalia.	C4

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 "Mykistys"-ominaisuutta ei ole kytketty päälle.
-  *Kuva ei ole tarkka*
- Sääda projektorin linssin tarkennusrengasta.
 - Varmista, että heijastusnäyttö on vaaditun etäisyyden päässä projektorista. (Katso sivu 60).
-  *Kuva on venynyt tilassa näytettäessä 16:9 DVD:tä*
- Kun toista anamorfista DVD:tä tai 16:9 DVD:tä, projektori näyttää parhaan kuvan 16: 9 muodossa projektoripuolella.
 - Jos toistat 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-laajakuvasuhte DVD-soittimesta.
-  *Kuva on liian pieni tai iso*
- Sääda zoomin vipua projektorin päällä.
 - Siirrä projektoria lähemmäs tai kauemmas valkokankaasta.
 - Paina "Valikko" projektorin paneelistä ja siirry kohtaan "Näyttö-->Kuvasuhte". 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 näkyy peilikuvana*
- Valitse OSD-valikosta "Asetukset-->Projisointi" ja sääda projisointisuunta.
-  *Epäselvä kaksoiskuva*
- Paina "3D"-painiketta ja vaihda "Auto"-tilaan välttääksesi normaalin 2D-kuvan muuttumisen epäselväksi kaksoiskuvaksi.

LISÄTIETOJA



Kaksi kuvaa, side-by-side (rinnakkain) -muoto

- Paina "3D"-painiketta ja vaihda "SBS"-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"-tilaan.

Muita ongelmia



Projektori lopettaa vastaamisen kaikkiin ohjaimiin

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



Lamppu palaa tai siitä kuuluu poksahdus

- Kun lampun toiminta päättyy, se sammuu, ja siitä saattaa kuulua äänekäs poksahdus. Jos näin tapahtuu, laite ei käynnisty, ennen kuin lamppu on vaihdettu.

Kaukosäädinongelmat



Jos kaukosäädin ei toimi

- Tarkista, että kaukosäädintä osoitetaan $\pm 30^\circ$ 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:

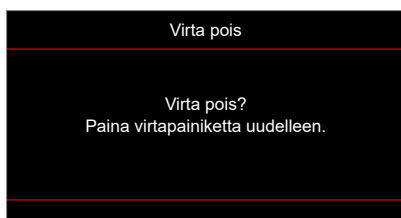
- "LAMPUN"-LED-merkkivalo palaa punaisena ja "Päällä/Valmiustila"-merkkivalo vilkkuu punaisena.
- "LÄMPÖTILA"-LED-merkkivalo palaa punaisena ja jos "Päällä/Valmiustila"-merkkivalo vilkkuu punaisena. Tämä osoittaa, että projektori on ylikuumentunut. Tavallisissa oloissa projektori voidaan kytkeä takaisin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

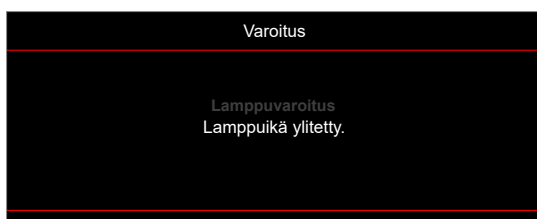
LED-merkkivalojen selitys

Viesti	 Päälle/ Valmiustila- merkkivalo	 Päälle/Valmiustila- merkkivalo	 Lämpötilan merkkivalo	 Lampun merkkivalo
	(Punainen)	(Sininen)	(Punainen)	(Punainen)
Valmiustila (Virtajohto)	Tasainen valo			
Virta päällä (lämmitys)		Vilkkuu (0,5 s pois / 0,5 s päälle)		
Virta päällä & lamppu palaa		Tasainen valo		
Virta pois (jäähdytys)		Vilkkuu (0,5 s pois / 0,5 s päällä). Palaa takaisin tasaiseen punaiseen valoon, kun jäähdytintuuletin kytkeytyy pois päältä.		
Quick Resume (100 s)		Vilkkuu (0,25 s pois / 0,25 s päällä)		
Virhe (vika lampussa)	Vilkkuu			Tasainen valo
Virhe (tuulettinvika)	Vilkkuu		Vilkkuu	
Virhe (ylikuumentunut)	Vilkkuu		Tasainen valo	

- Virta pois:

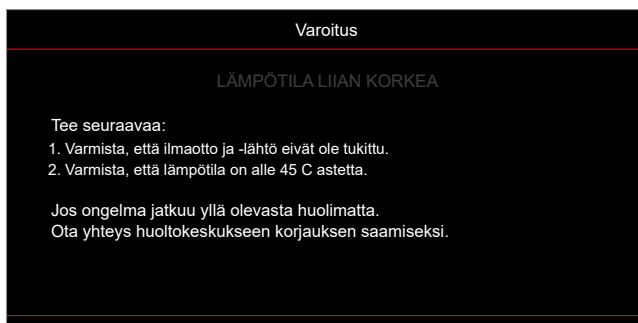


- Lamppuvaroitus:



LISÄTIETOJA

- Lämpötilavaroitus:



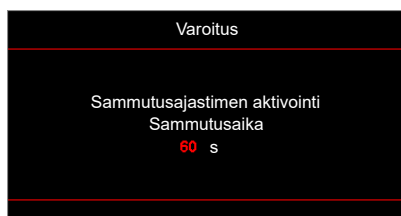
- Tuuletinvika:



- Näyttöalueen ulkopuolella:



- Virrankatkaisuvaroitus:



- Turva-ajastinhälytys:



LISÄTIETOJA

Tekniset tiedot

Kohde	Kuvaus
Teknologia	0,47" 1080p TRP 2xLVDS DMD
Natiiviresoluutio	1920x1080
Linssi	Manuaalinen zoomaus ja tarkennus
Siirtymä	116 % ±5 %
Kuvakoko	27–301" (optimoitu @80")
Heijastusetäisyys	1–10 m
I/Os	- HDMI 2,0 HDCP2.2 - HDMI 1,4 HDCP2.2 - USB Type-A (virransyöttö USB 5 V / 1,5 A / Huolto / Hiiri) - Audio Out 3,5 mm - RJ-45 (tuki verkko-ohjaukselle ja 10/100 Mbps-siirtonopeuksille)* Huomautus: (*) Tämä liitäntä on käytettävissä vain Tyyppi 2 (5 I/O) -mallilla.
Väri	1073,4 miljoonaa väriä
Skannausnopeus	- Vaakasuora skannausnopeus: 15 - 140 KHz - Pystysuora skannausnopeus: 24– 120 Hz (120 Hz projektorilla, jossa 3D-ominaisuus)
Kaiutin	3W
Virrankulutus	- Kirkkaustila: 100% - Tyypillinen 300 W ±15 % @ 110 VAC BTU/h: 1057±15% - Tyypillinen 290 W ±15 % @ 220 VAC BTU/h: 1023±15% - Eco-tila: 80% - Tyypillinen 215 W ±15 % @ 110 VAC BTU/h: 733±15% - Tyypillinen 210 W ±15 % @ 220 VAC BTU/h: 716±15%
Tuleva virta	3,3A
Asennussuuntaus	Etu, Taka, Katto, Taka-ylä
Mitat (L x S x K)	- Ilman jalkoja: 316 x 237,6 x 106 mm (12,44 x 9,35 x 4,17 tuumaa) - Jalkojen kanssa: 316 x 237,6 x 108,5 mm (12,44 x 9,35 x 4,27 tuumaa)
Paino	2,88 kg
Ympäristöolosuhteet	Käyttö 5–40 °C, 85% kosteus (ei-kondensoituva)

Huomautus: Kaikki tekniset tiedot voivat muuttua ilman ilmoitusta.

LISÄTIETOJA

Optoman maailmanlaajuiset toimistot

Jos laite tarvitsee huoltoa, ota yhteys paikalliseen myyntipisteeseen.

Yhdysvallat

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

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

Kanada

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

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

Latinalainen Amerikka

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

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

Eurooppa

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

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

Benelux BV

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

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

Ranska

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

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

Espanja

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

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

Deutschland

Am Nordpark 3
41069 Mönchengladbach
Germany

 +49 (0) 2161 68643 0
 +49 (0) 2161 68643 99
 info@optoma.de

Skandinavia

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norja

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

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norja

Korea

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

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

Japani

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

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

Taiwan

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

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

Kiina

Room 2001, 20F, Building 4,
No.1398 Kaixuan Road,
Changning District
Shanghai, 200052, China
www.optoma.com.cn

 +86-21-62947376
 +86-21-62947375
 servicecn@optoma.com.cn

