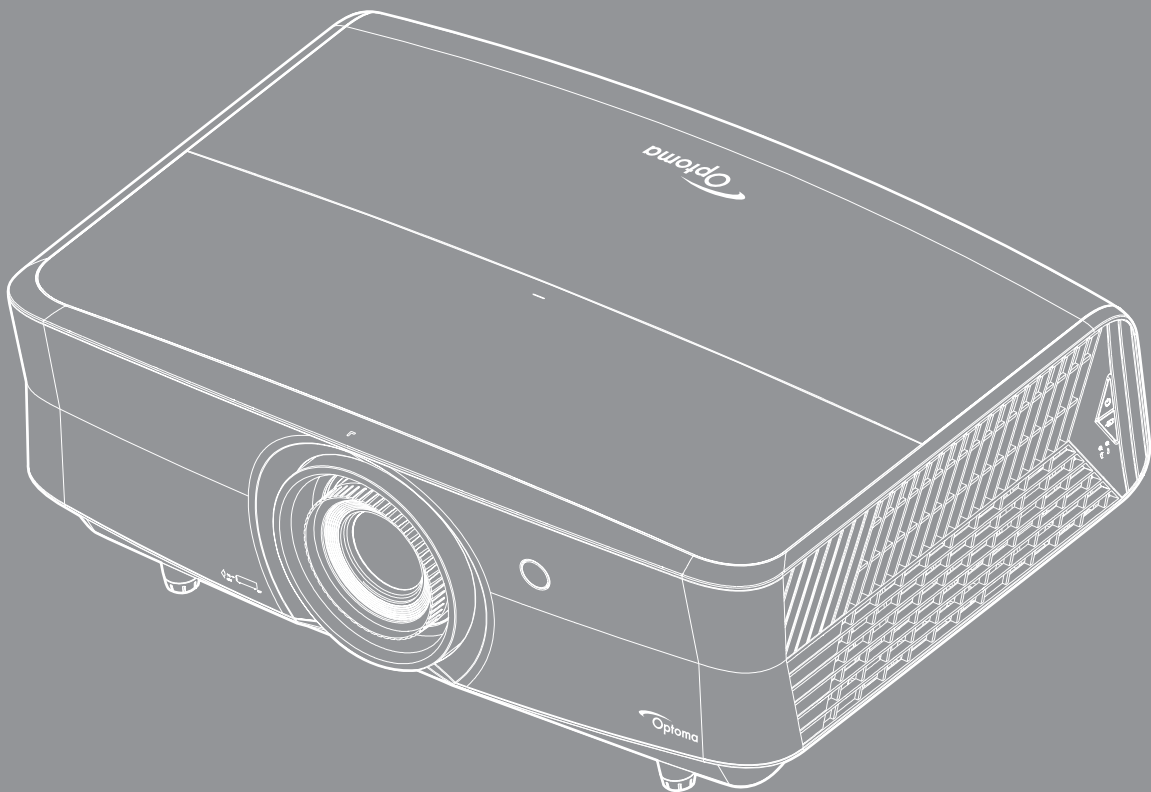


DLP®-projektor





SISÄLTÖ

TURVALLISUUS	4
<i>Tärkeä turvaohje.....</i>	<i>4</i>
<i>Lasersäteilyn turvallisuustiedot.....</i>	<i>5</i>
<i>Tekijänoikeudet.....</i>	<i>5</i>
<i>Vastuuvapauslauseke</i>	<i>6</i>
<i>Tavaramerkkien tunnustaminen</i>	<i>6</i>
<i>FCC</i>	<i>6</i>
<i>Vaativuuden mukaisuusvakuutus EU-maissa</i>	<i>7</i>
<i>WEEE.....</i>	<i>7</i>
JOHDANTO	8
<i>Pakkaus.....</i>	<i>8</i>
<i>Vakiolisävarusteet</i>	<i>8</i>
<i>Valinnaiset lisävarusteet.....</i>	<i>8</i>
<i>Tuotekuvaus</i>	<i>9</i>
<i>Liitännät.....</i>	<i>10</i>
<i>Näppäimistö.....</i>	<i>11</i>
<i>Kaukosäädin.....</i>	<i>12</i>
ASETUKSET JA ASENNUS.....	13
<i>Projektorin asennus.....</i>	<i>13</i>
<i>Lähteiden yhdistäminen projektoriin.....</i>	<i>14</i>
<i>Heijastetun kuvan säätäminen</i>	<i>15</i>
<i>Etäasetus.....</i>	<i>16</i>
PROJEKTORIN KÄYTTÖ.....	18
<i>Projektorin virran kytkeminen päälle/pois päältä</i>	<i>18</i>
<i>Tulolähteen valitseminen</i>	<i>19</i>
PROJEKTORIN KÄYTTÖ.....	20
<i>Valikossa navigointi ja ominaisuudet.....</i>	<i>20</i>
<i>Kuvaruutuvalikkopuu</i>	<i>21</i>
<i>Näytön kuva-asetukset -valikko.....</i>	<i>29</i>
<i>Näytä 3D-valikko</i>	<i>32</i>
<i>Näyttö kuvasuhdevalikko.....</i>	<i>32</i>
<i>Näyttö reunamaskivalikko.....</i>	<i>33</i>
<i>Näytä digitaalinen zoomi -valikko</i>	<i>33</i>
<i>Näyttö kuvansiirtovalikko.....</i>	<i>33</i>
<i>Sisäinen audiodiokaiutin -valikko</i>	<i>34</i>
<i>Audion mykistys -valikko</i>	<i>34</i>
<i>Audion äänenvoimakkuus -valikko</i>	<i>34</i>
<i>Asetukset projisointi -valikko</i>	<i>34</i>

<i>Aseta suodatinasetukset -valikko</i>	34
<i>Aseta virta-asetukset -valikko</i>	35
<i>Asetukset suojaus -valikko</i>	35
<i>Asetukset testikuvio -valikko</i>	35
<i>Aseta kaukosäädinasetukset -valikko</i>	36
<i>Asetukset projektorin tunnus -valikko</i>	36
<i>Aseta 12 V:n liipaisinvalikko</i>	36
<i>Asetukset valinnat-valikko</i>	36
<i>Asetuksen nollaus -OSD-valikko</i>	37
<i>Verkko-LAN-valikko</i>	37
<i>Verkon ohjausvalikko</i>	39
<i>Aseta verkon ohjausasetukset -valikko</i>	39
<i>Info-valikko</i>	45
KUNNOSSAPITO	46
<i>Pölysuodattimen asennus ja puhdistus</i>	46
LISÄTIETOJA	47
<i>Yhteensopivat kuvatarkkuudet</i>	47
<i>Kuvakoko ja projisointietäisyys</i>	48
<i>Projektorin mitat ja kattokiinnitysasennus</i>	50
<i>IR-kaukosäädinkoodit</i>	51
<i>Vianmääritys</i>	53
<i>Varoitusvalot</i>	54
<i>Tekniset tiedot</i>	56
<i>Optoman maailmanlaajuiset toimistot</i>	57

TURVALLISUUS

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

Noudata kaikkia tässä käyttöoppaassa suositeltuja varoituksia, varotoimia ja huoltotoimenpiteitä.

Tärkeä turvaohje

- Älä tuki tuuletusaukkoja. Jotta voisit varmistaa projektorin luotettavan käytön ja suojata sitä ylikuumenemiselta, on suositeltavaa sijoittaa se niin, että sen tuuletus ei esty. Älä esimerkiksi aseta projektoria täydelle kahvipöydälle, sohvalle, sänkyyn jne. Älä aseta projektoria syvennykseen, kuten kirjahyllyyn tai hyllyyn, joka rajoittaa ilman virtausta.
- Tulipalon tai sähköiskun vaaran vähentämiseksi älä altista projektoria sateelle tai kosteudelle. Älä asenna laitetta lähelle lämmönlähteitä (esim. lämpöpattereita, lämmittimiä ja liesiä) tai muita lämpöä tuottavia laitteita (esim. vahvistimia).
- Älä anna esineiden tai nesteiden joutua projektorin sisään. Ne saattavat koskettaa vaarallisia jännitepisteitä tai oikosulkea osia, mistä saattaa seurata tulipalo tai sähköisku.
- Älä käytä seuraavantilaisissa olosuhteissa:
 - Äärimmäisen kuumassa, viileä tai kosteassa ympäristössä.
 - (i) Varmista, että ympäristön lämpötila on 5°C-40°C
 - (ii) Suhteellinen kosteus on 10–85 %
 - Pölyisessä tai likaisessa ympäristössä.
 - Älä käytä laitetta voimakkaita magneettikenttiä muodostavien laitteiden läheisyydessä.
 - Suorassa auringonvalossa.
- Älä käytä laitetta, jos se on fyysisesti vahingoittunut tai vaurioitunut. Fyysisiin vahinkoihin tai vaurioihin kuuluu (rajoittamatta):
 - Laite on pudotettu.
 - Virtajohto tai -pistoke on vahingoittunut.
 - Nestettä on läikkynyt projektoriin.
 - Projektori on ollut alltiina sateelle tai kosteudelle.
 - Jotain on pudonnut projektorin sisään tai sen sisällä on jotain irtonaista.
- Älä sijoita projektoria epävakaa alustalle. Projektori voi kaatua ja aiheuttaa vamman tai projektori voi vahingoittua.
- Älä estä valoa tulemasta läpi projektorin linssistä käytön aikana. Valo kuumentaa kohteen ja se voi sulaa, aiheuttaa 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 valtuutettu huoltohenkilöstö saa korjata laitteen.
- Käytä vain valmistajan määrittämiä liitäntöjä/lisälaitteita.
- Älä katso suoraan projektorin linssiin käytön aikana. Kirkas valo saattaa vahingoittaa silmiäsi.
- Tämä projektori tunnistaa valolähteen käyttöiän itse.

- Laittaessasi projektorin pois päältä, varmista että sen jäähdytyskierto on suoritettu ennen virran katkaisemista. Anna projektorin jäähtyä 90 sekuntia.
- Sammuta laite ja irrota virtapistoke pistorasiasta, ennen kuin puhdistat tuotteen.
- Käytä 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.
- 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.

Lasersäteilyn turvallisuustiedot

- Tämä tuote on luokiteltu LUOKAN 1 LASER-TUOTTEEKSI - IEC60825-1:n RISKIRYHMÄ 2:een 2014 ja se on myös 21 CFR 1040.10:n ja 1040.11:stä mukainen Riskiryhmä 2:een kuuluvana, LIP (Laser Illuminated Projector), kuten määritetty IEC 62471:2006 -normissa lukuun ottamatta poikkeuksia Laser Notice No. 50, 24. heinäkuuta 2007 mukaisesti.

Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 as a Risk Group 2, LIP (Laser Illuminated Projector) as defined in IEC 62471:2006 except for deviations pursuant to Laser Notice No. 50, dated June 24, 2007

<p>IEC 60825-1:2014 CLASS 1 LASER PRODUCT RISK GROUP 2</p> <p>CAUTION Possibly hazardous optical radiation emitted from this product. Do not stare at beam. May be harmful to the eye.</p>	<p>IEC 60825-1:2014 PRODUIT LASER DE CLASSE 1 GROUPE DE RISQUE 2</p> <p>AVERTISSEMENT Radiation optique à danger potentiel émise par ce produit. Ne regardez pas directement le faisceau laser. Ceci pourrait être nocif pour votre œil.</p>	<p>IEC 60825-1:2014 1类激光产品 危险组2</p> <p>注意 此产品可能会产生危险激光辐射。请勿直视操作光束，以免对眼睛损害。</p>	<p>IEC 60825-1:2014 1등급 레이저 제품 위험 그룹 2</p> <p>주의 이 제품으로부터 인체에 위험한 광선이 방사될 수 있음. 광빔을 정면으로 바라보지 마시오. 눈에 심각한 손상을 입을 수 있음.</p>	<p>IEC 60825-1:2014 クラス1レーザー製品 リスクグループ 2</p> <p>注意 本製品より危険となりうる光放射あり。ビームをのぞき込まないこと。眼に有害となる可能性あり。</p>
--	--	--	--	--



Seuraavien seikkojen noudattamatta jättäminen voi johtaa kuolemaan tai vakavaan vammaan.

- Tässä projektorissa on sisäinen Luokan 4 lasermoduuli. Purkaminen tai mukauttaminen on hyvin vaarallista, eikä sitä pidä koskaan yrittää.
- Kaikki käyttö tai säätäminen, jota ei ole erityisesti opastettu käyttöoppaassa, muodostaa vaarallisen lasersäteilylle altistumisen riskin.
- Älä avaa tai pura projektoria. Tämä voi aiheuttaa vahinkoa lasersäteilylle altistumisen johdosta.
- Älä katso säteeseen, kun projektori on päällä. Kirkas valo voi johtaa pysyvään silmävahinkoon.
- Kun kytket projektorin päälle, varmista, ettei kukaan projisointialueella oleva katso linssiin.
- Jolle seuraavia ohjaus-, säätö- tai käyttötoimenpiteitä suoriteta, seurauksena voi olla lasersäteilylle altistumisesta aiheutunut vahinko.
- Riittävät ohjeet kokoamiseen, käyttöön ja ylläpitoon, mukaan lukien selkeät varoitukset varoitoimista mahdolliselle lasersäteilylle altistumisen välttämiseksi.

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 2017

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 veloitetta 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.

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

FCC

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

Kuitenkaan mitään takuita ei ole sille, ettei laite aiheuttaisi häiriötä 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-asettajalta.

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

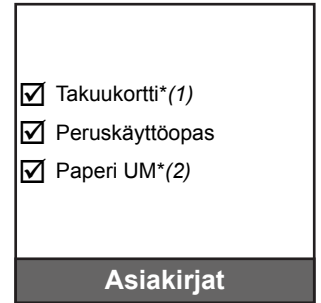
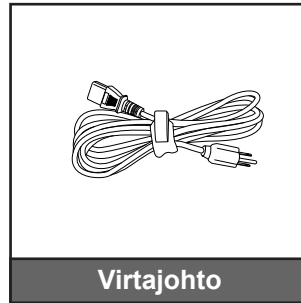
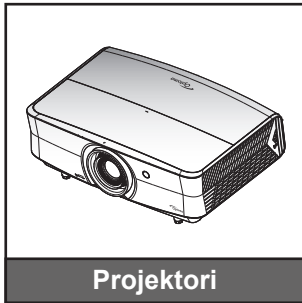
JOHDANTO

Pakkaus

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

Takuukortti kuuluu toimitukseen vai määrättyillä alueilla. Kysy lisätietoja jälleenmyyjältä.

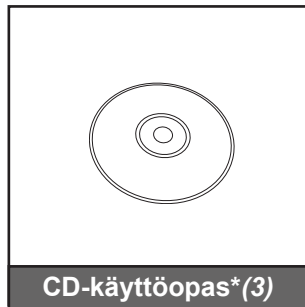
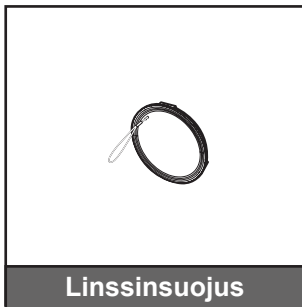
Vakiolisävarusteet



Huomautus:

- Paristot kuuluvat kaukosäätimen toimitukseen.
- *(1) Katso Euroopassa voimassa olevat takutiedot osoitteesta www.optoma.com.
- *(2) Käytettävissä vain Aasian alueella.
- *(3) Käytettävissä vain Yhdysvaltain ja Aasian alueella.

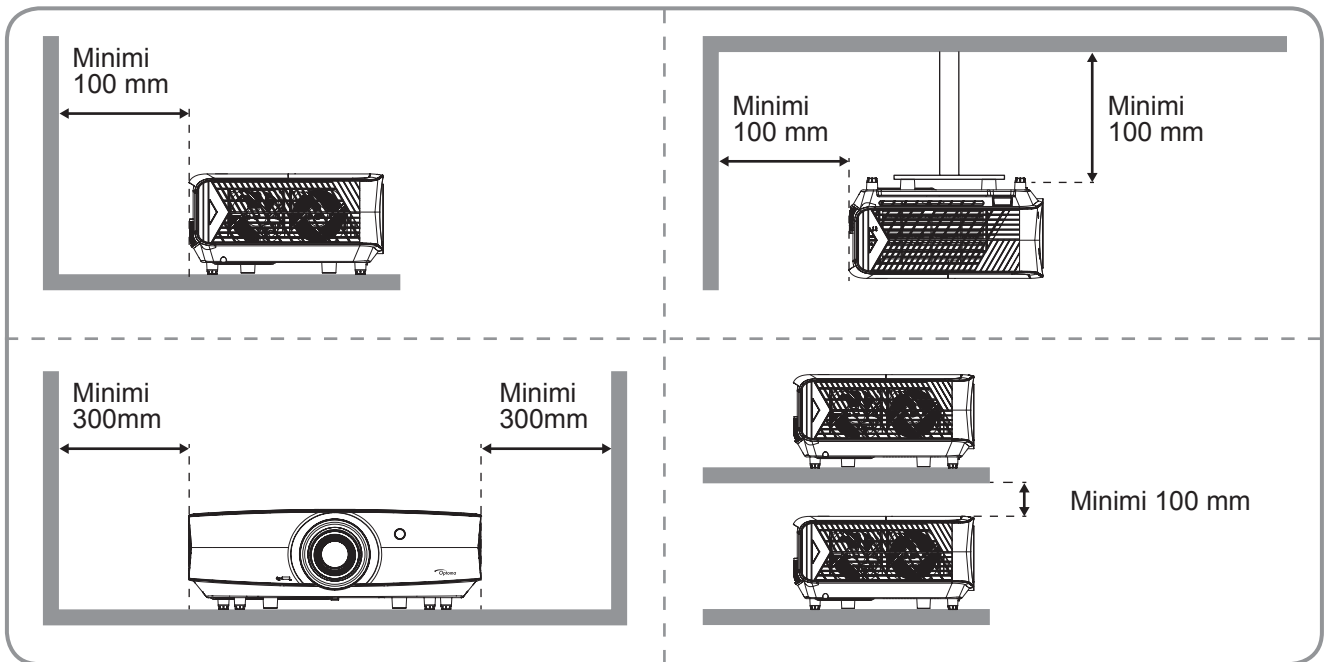
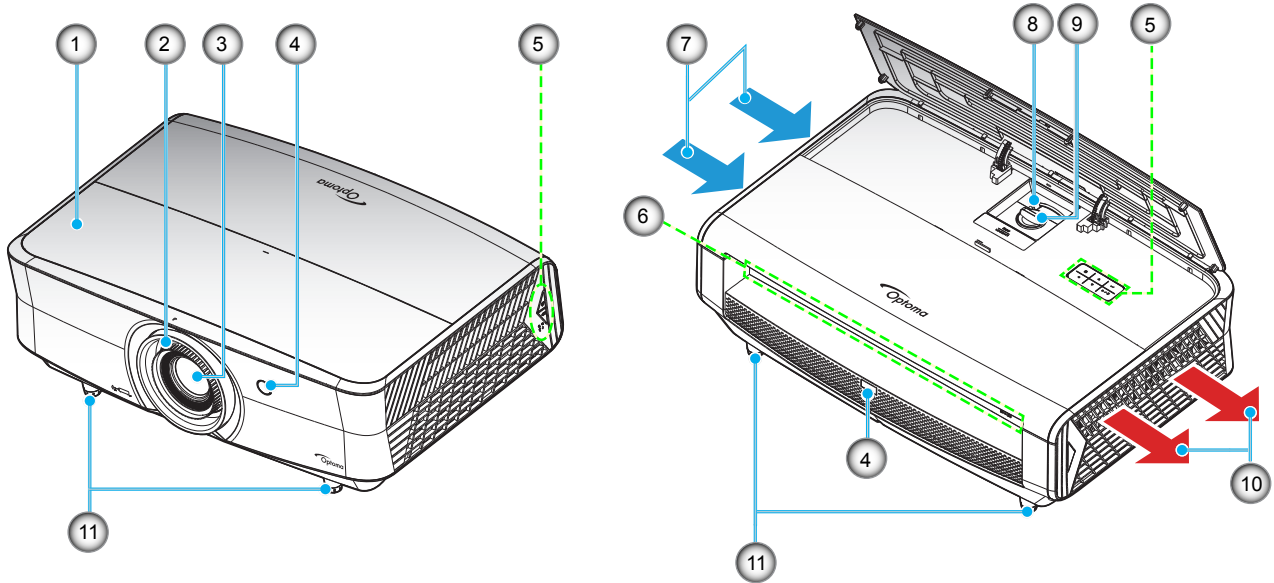
Valinnaiset lisävarusteet



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

JOHDANTO

Tuotekuvaus



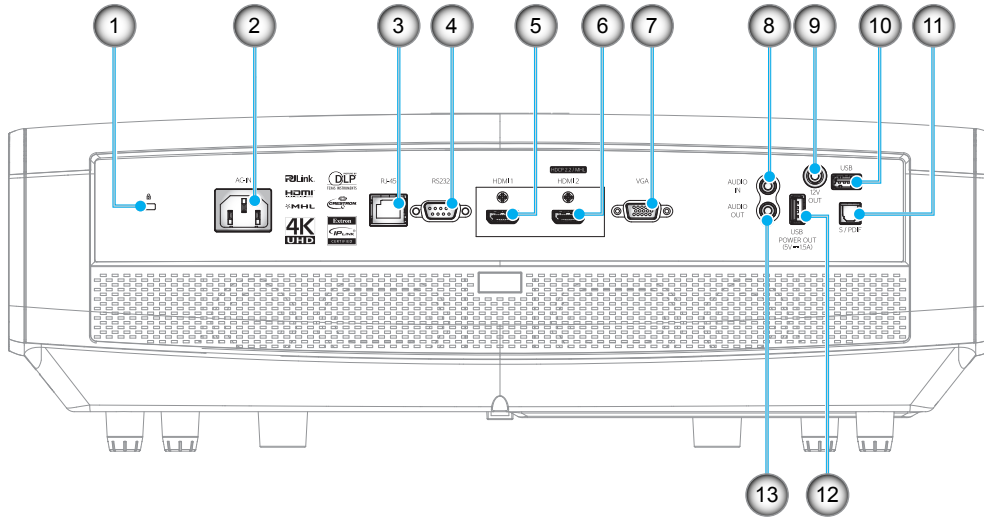
Huomautus:

- Älä tuki projektoria ilmanotto- ja poistoaukkoja.
- Kun käytät projektoria suljetussa tilassa, jätä vähintään 30 cm:n väli ilmanotto- ja poistoaukkojen ympärille.

Nr.	Kohde	Nr.	Kohde
1.	Yläkansi	7.	Tuuletus (tuloilma)
2.	Tarkennusrenkas	8.	Zoomin vipu
3.	Linssi	9.	Linssinsiirtovalitsin
4.	Infrapunavastaanotin	10.	Tuuletus (poistoilma)
5.	Näppäimistö	11.	Kallistuksen säätöjalka
6.	Tulo-/lähtö		

JOHDANTO

Liitännät



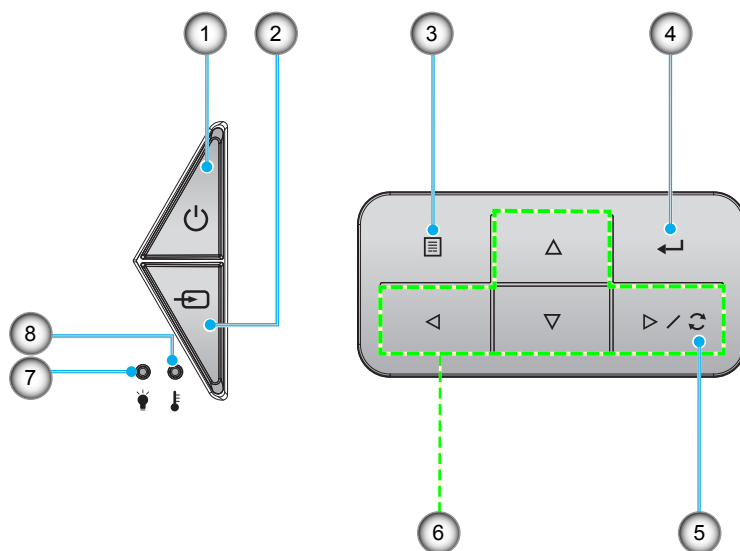
Nr.	Kohde	Nr.	Kohde
1.	Kensington™-lukkoportti	8.	AUDIO IN -liitântä
2.	Virtapistoke	9.	12V OUT -lähtöliitântä
3.	RJ-45-liitântä	10.	USB Tyyppi A / Huoltoliitântä
4.	RS-232-liitântä	11.	S/PDIF-liitântä
5.	HDMI 1 -liitântä	12.	USB-virtalähtö (5 V --- 1,5 A)
6.	HDMI 2 (HDCP 2.2) / MHL-liitântä (*)	13.	AUDIO OUT -liitântä
7.	VGA-liitântä		

Huomautus:

- USB tyyppi A tukee hiirtä / huolto-ominaisuutta.
- Etähiiri vaatii erikoiskaukosäätimen.
- (*) Vain HDMI 2 (HDCP 2.2) -liitântä tukee 4K:ta (Ultra HD) 60 Hz:in virkistystaajuudella.

JOHDANTO

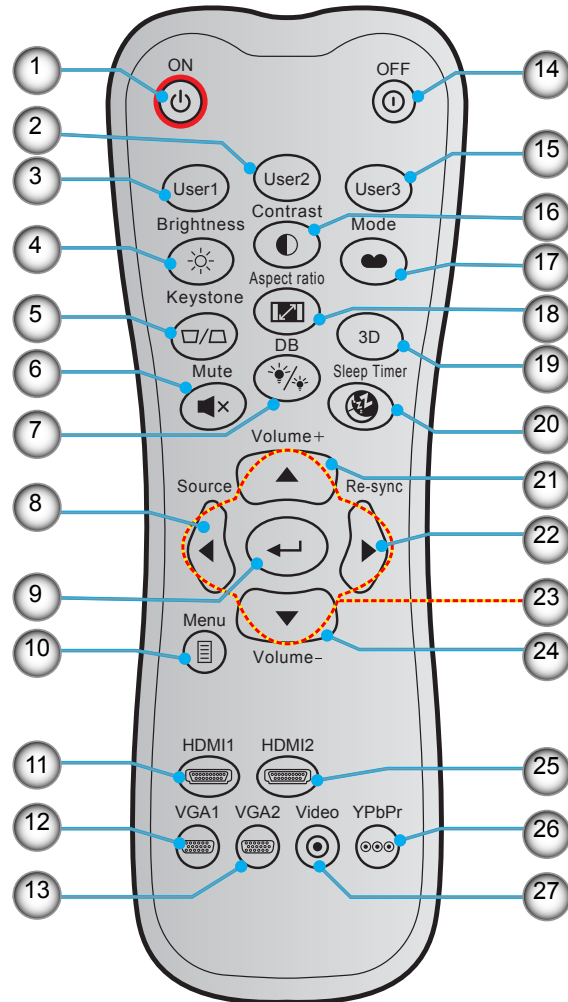
Näppäimistö



Nr.	Kohde	Nr.	Kohde
1.	Virta- ja Päällä/Valmiustila-LED-merkkivalo	5.	Synkronointi
2.	Lähde	6.	Nelisuuntaiset valintanäppäimet
3.	Valikko	7.	Laser-LED
4.	Vahvista	8.	Lämpötilan merkkivalo

JOHDANTO

Kaukosäädin



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

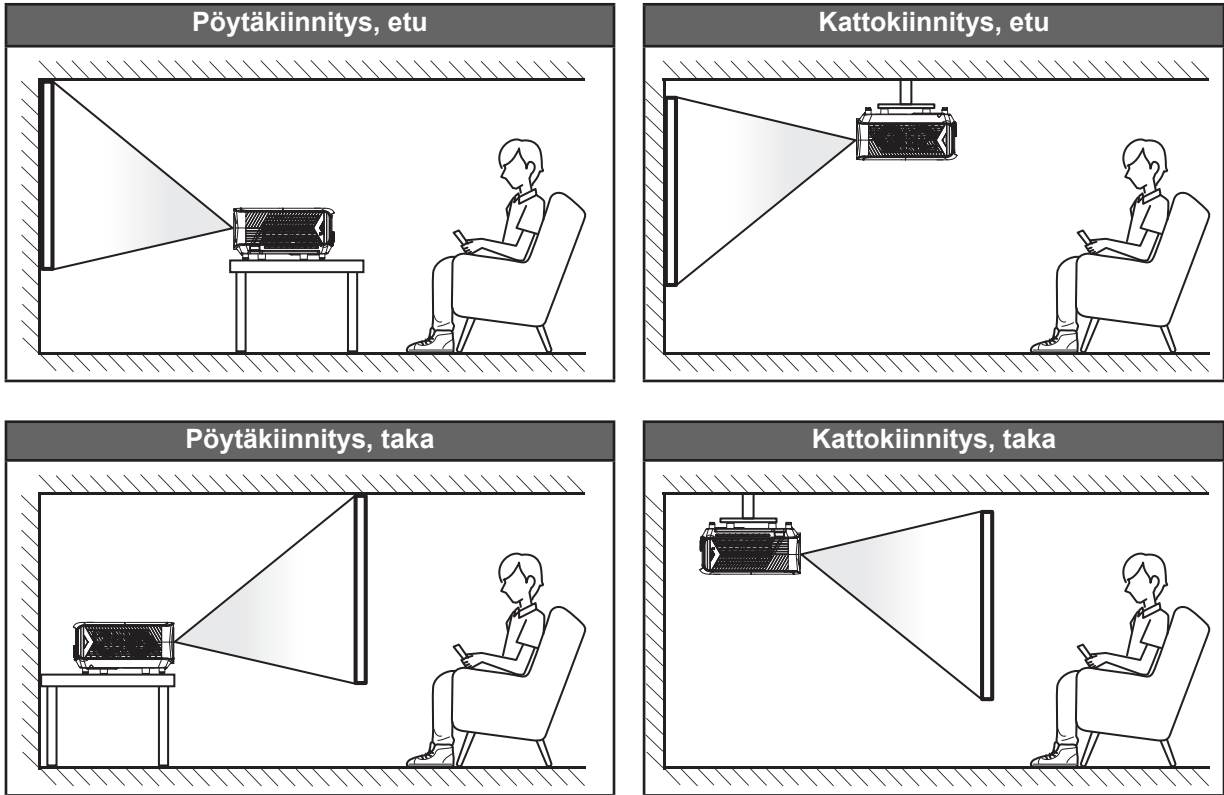
Huomautus: Joillakin näppäimillä ei ehkä ole toimintoa malleissa, jotka eivät tue näitä toimintoja.

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 48-49.
- Katso näytön koon määrittäminen annetulle etäisyydelle etäisyystaulukosta sivuilla 48-49.

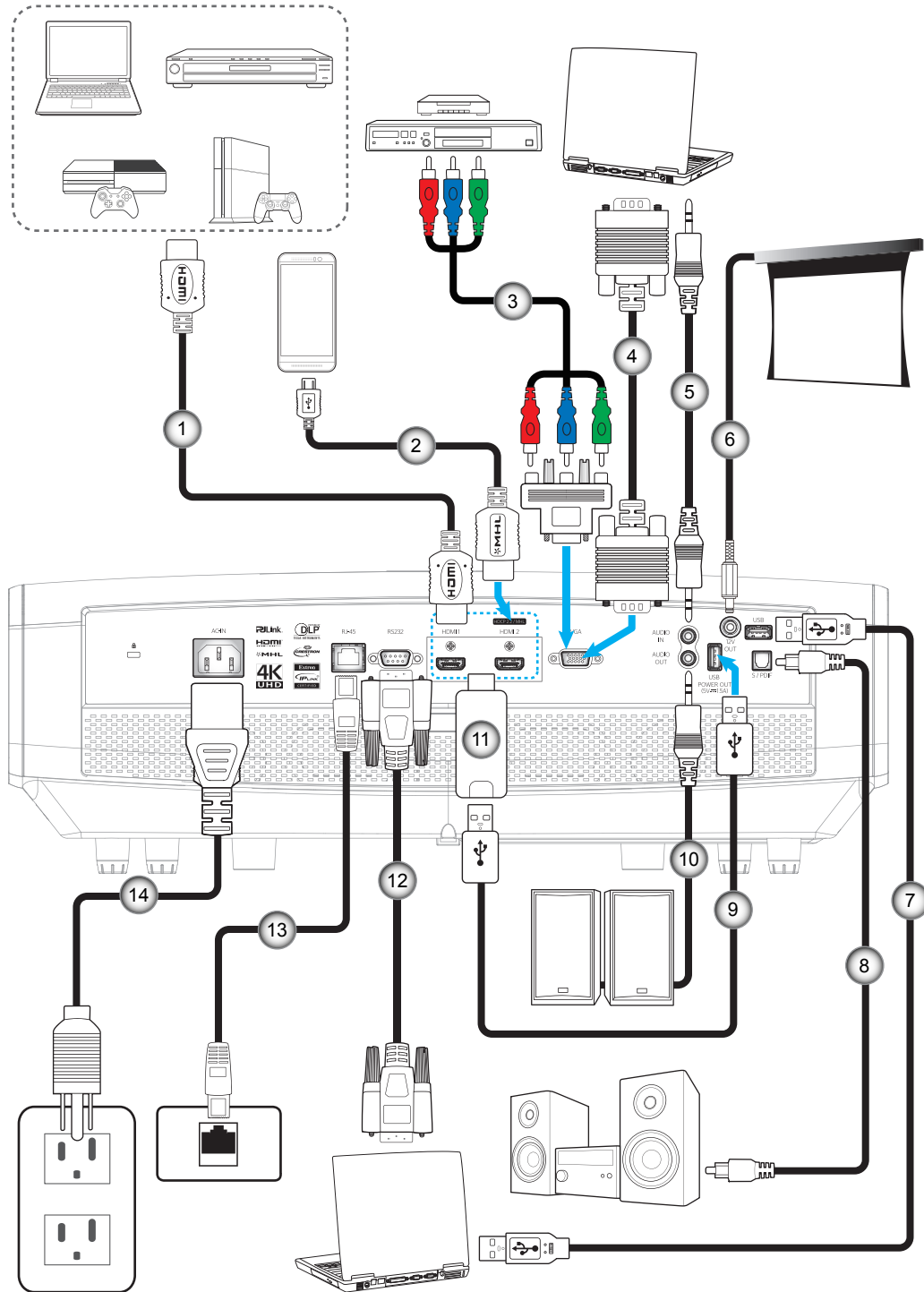
Huomautus: Mitä etäämmälle projektori sijoitetaan näytöstä, sitä suuremmaksi kuvan koko kasvaa ja myös pystysuuntainen siirtymä lisääntyy suhteessa.

TÄRKEÄÄ!

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

ASETUKSET JA ASENNUS

Lähteiden yhdistäminen projektoriin



Nr.	Kohde	Nr.	Kohde
1.	HDMI-kaapeli	8.	S/PDIF-lähtökaapeli
2.	HDMI/MHL-kaapeli	9.	USB-virtakaapeli
3.	RCA-komponenttikaapeli	10.	Audiolähtökaapeli
4.	VGA-tulo-kaapeli	11.	HDMI-käyttöavain
5.	Äänitulo-kaapeli	12.	RS232-kaapeli
6.	12 V DC -pistoke	13.	RJ-45-kaapeli
7.	USB-kaapeli	14.	Virtajohto

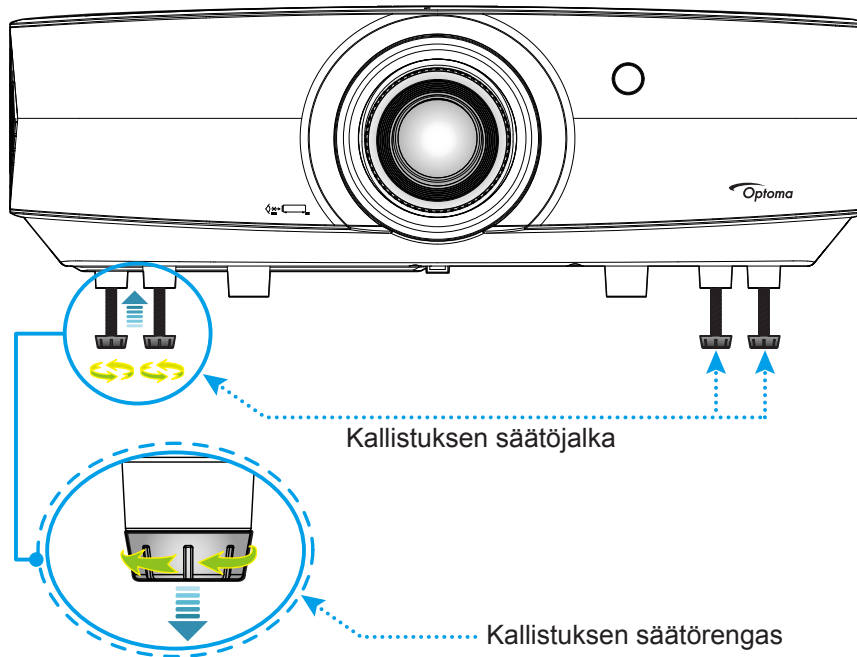
ASETUKSET JA ASENNUS

Heijastetun kuvan säätäminen

Kuvan korkeus

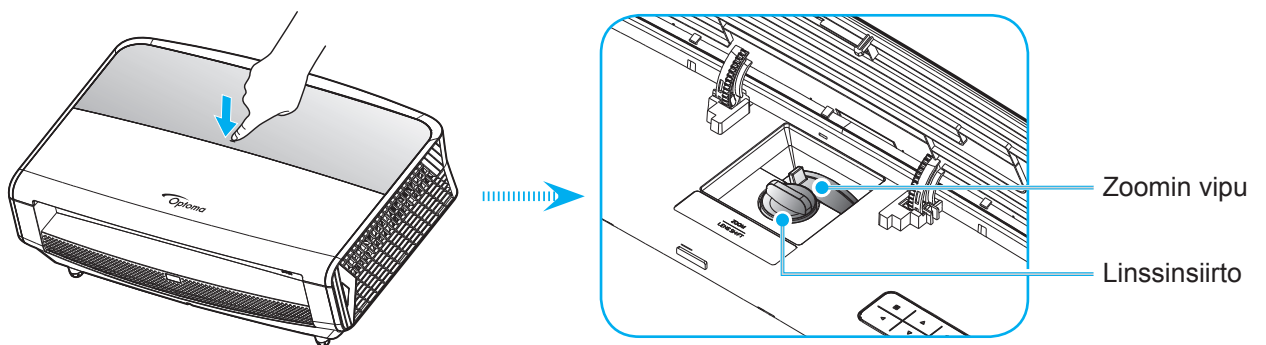
Tämä projektori on varustettu kuvan korkeuden säädön mahdollistavalla nostojalalla.

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



Zoomaus, linssinsiirto ja tarkennus

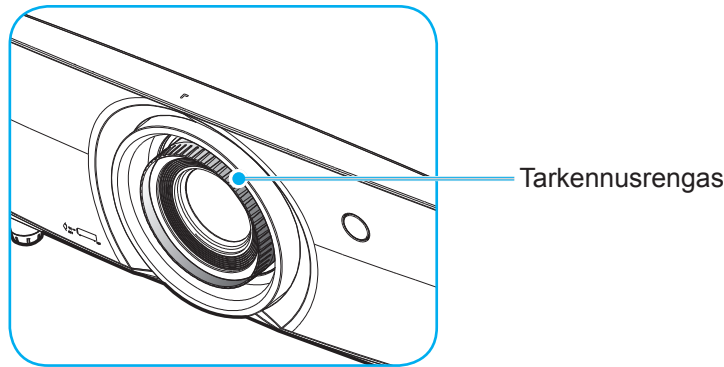
- Säätääksesi kuvan kokoa ja sijaintia, toimi seuraavasti:
 - a. Työnnä lujasti yläkannen keskikohtaa avataksesi salvan. Avaa sitten yläkansi.



- b. Säätääksesi kuvan kokoa, kierrä zoomausvipua myötäpäivään tai vastapäivään suurentaaksesi tai pienentääksesi projisoidun kuvan kokoa.
- c. Säätääksesi kuvan sijaintia, kierrä linssinsiirtovalitsinta myötäpäivään tai vastapäivään säätääksesi projisoidun kuvan sijaintia pystysuunnassa.

ASETUKSET JA ASENNUS

- Säättääksesi tarkennusta, kierrä tarkennusrenkasta myötäpäivään tai vastapäivään, kunnes kuva on tarkka ja selvä.



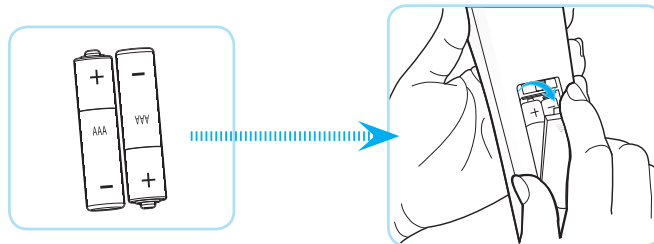
Huomautus: Projektori tarkentaa välillä 1,3–9,3 m.

Etäasetus

Paristojen asennus/vaihto

Toimitukseen kuuluvat kaksi AAA-paristoa ovat kaukosäädintä varten.

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



Huomautus: Vaihda vain samaan tai vastaavaan paristotyyppiin.

HUOMIO

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

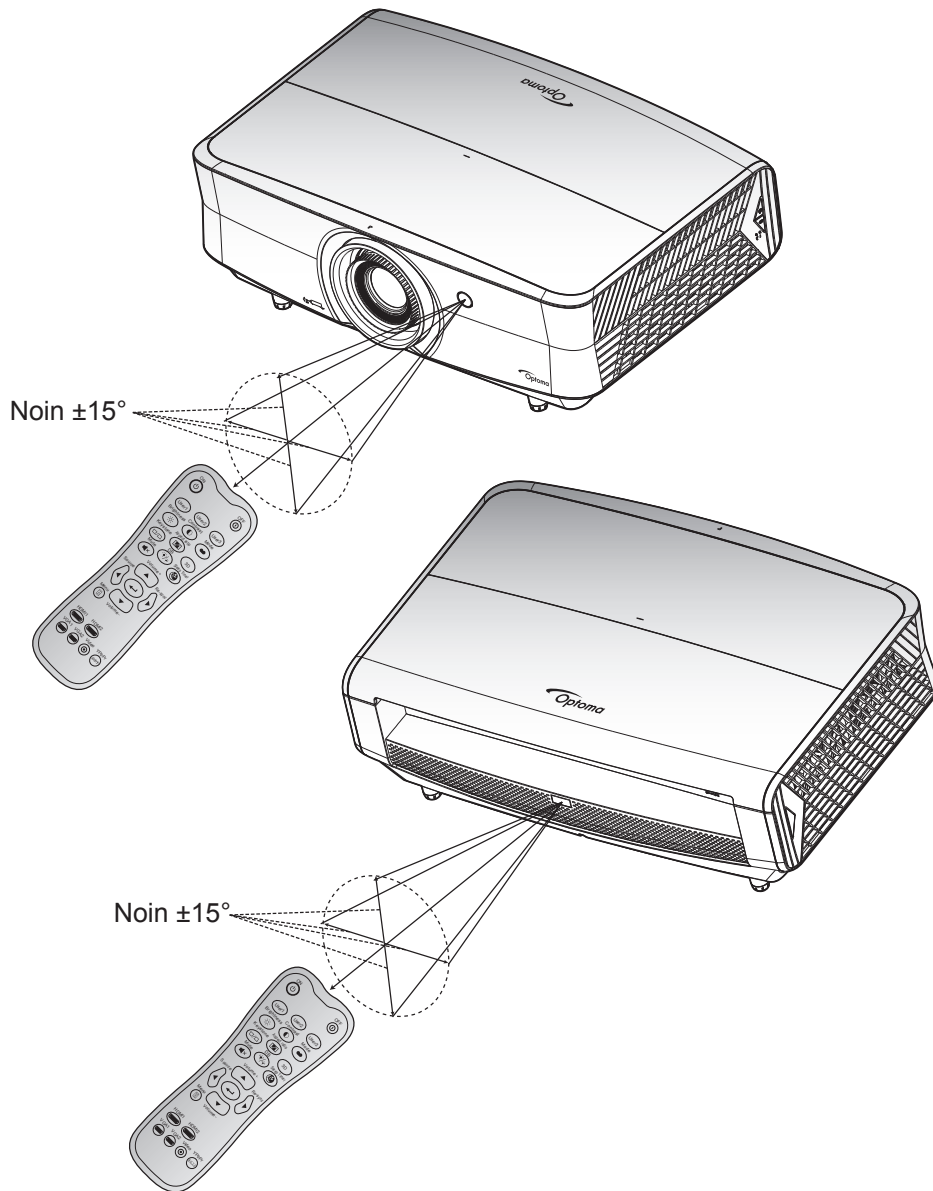
- Älä sekoita eri tyyppisiä paristoja. Eri tyyppisillä paristoilla on erilaiset ominaisuudet.
- Älä sekoita vanhoja ja uusia paristoja. Vanhojen ja uusien paristojen sekoittaminen voi lyhentää uusien paristojen käyttöikää tai aiheuttaa kemikaalivuotoja vanhoissa paristoissa.
- Vaihda paristot heti, kun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

ASETUKSET JA ASENNUS

Toimivuusalue

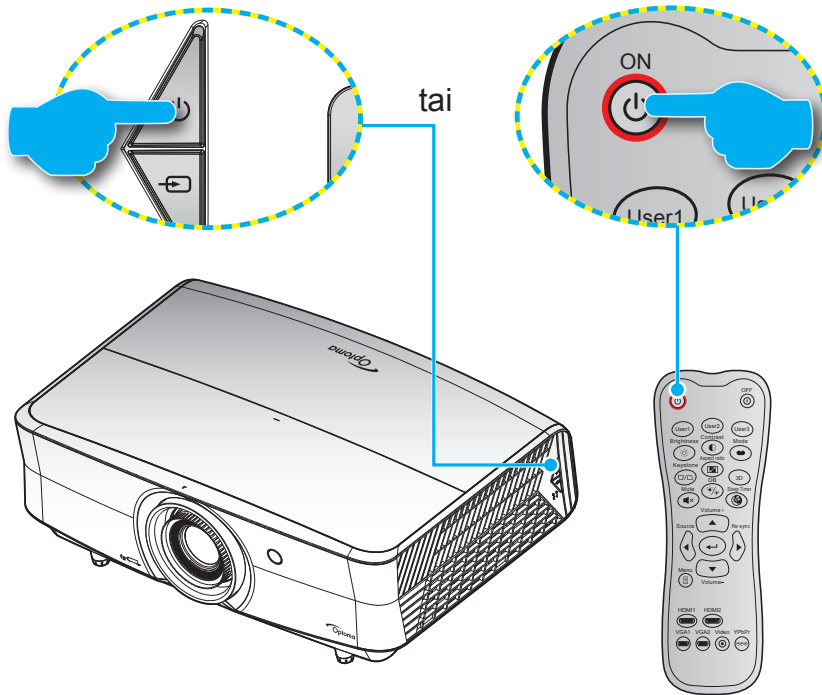
Infrapuna (IR) -kaukosäädinanturi sijaitsee projektorin sivulla ja takana. Varmista, että pidät kaukosäädintä enintään 30 asteen kulmassa kohti projektoriin infrapuna-kaukosäädinanturia, jotta se toimii oikein. Kaukosäätimen ja anturin etäisyys ei saa olla 7 metriä suurempi.

- Varmista, ettei kaukosäätimen ja projektorin infrapuna-anturin välissä ole mitään esteitä, jotka voivat estää infrapunasädettä.
- Varmista, ettei kaukosäätimen infrapunalähtetimeen osu suoraan auringon tai loistelampun valoa.
- Pidä kaukosäädin yli 2 m etäisyydellä loistelampuista, muuten kaukosäätimeen voi tulla toimintahäiriö.
- Jos kaukosäädin on lähellä invertterityyppisiä loistelamppuja, siitä voi tulla ajoittain toimimaton.
- Jos kaukosäädin ja projektori ovat hyvin lähekkäin, kaukosäädin ei ehkä toimi.
- Kun osoitat näyttöä, toimintaetäisyys on alle 5 m kaukosäätimestä näyttöön ja infrapunasäteiden heijastamiseksi takaisin projektoriin. Toimintaetäisyys voi kuitenkin vaihdella heijastusnäyttötyyppin mukaan.



PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Projektorin virran kytkeminen päälle/pois päältä



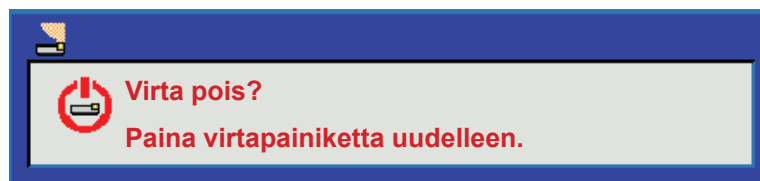
Virta päälle

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

Huomautus: Kun projektori kytketään päälle ensimmäistä kertaa, sinua kehoitetaan valitsemaan haluamasi kieli, projisoinnin suunta ja muita asetuksia.

Virta pois

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



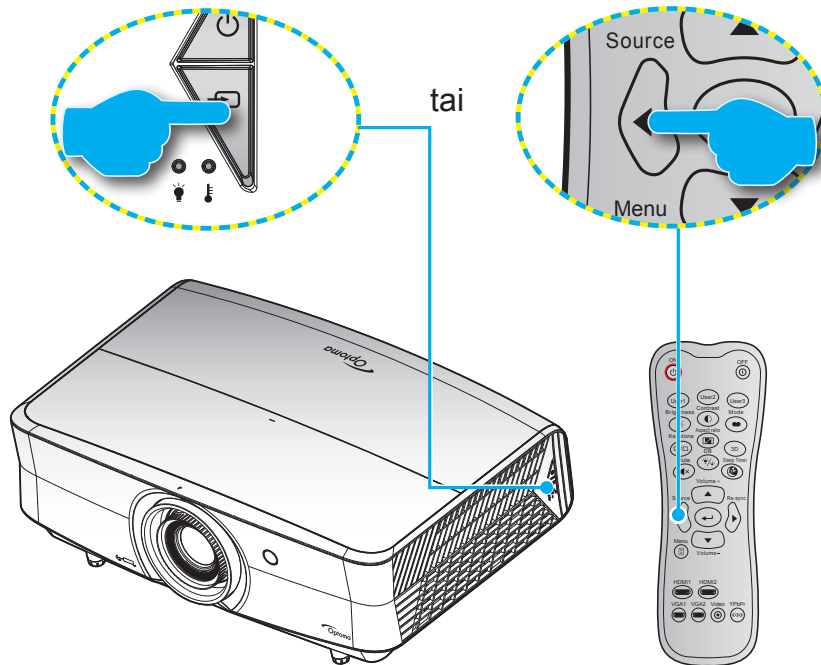
3. Vahvasta painamalla "⏻"- tai "⏻"-painiketta uudelleen, muuten viesti poistuu 15 sekunnin kuluessa. Kun painat "⏻" - tai "⏻"-painiketta toistamiseen, projektori sammuu.
4. Jäähdytystuulettimien toiminta jatkuu noin 10 sekunnin ajan ja Päällä/Valmiustila-LED-merkkivalo vilkkuu sinisenä. Kun Päällä/Valmiustila 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 tai kaukosäätimen lähdepainiketta valitaksesi halutun tulon.

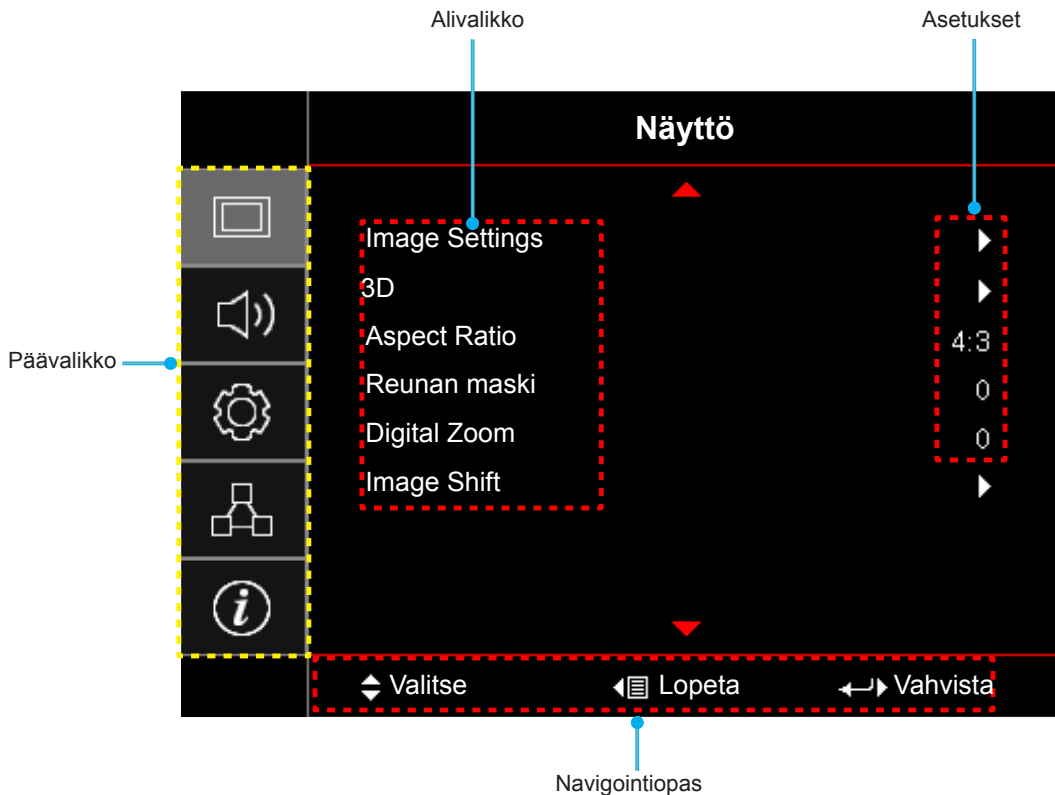


PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Valikossa navigointi ja ominaisuudet

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

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



PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Kuvaruutuvalikkopuu

Päävalikko	Alivalikko	Alavalikko 2	Alavalikko 3	Alavalikko 4	Arvot	
Näyttö	Image Settings	Näyttötila			Elokuvateatteri	
					HDR	
					HDR SIM.	
					Riistan	
					Referenssi	
					Kirkas	
					Käyttäjä	
					3D	
					ISF Day	
					ISF Night	
					ISF 3D	
			Seinän väri			Pois [Oletus]
						Liitutaulu
						Vaaleankeltainen
						Vaaleanvihreä
						Vaaleansininen
						Vaaleanpunainen
			Dynaaminen alue	HDR		Pois
						Päälle [Oletus]
				HDR-kuvatila		Kirkas
						Tavallinen [Oletus]
						Elokuva
				Tiedot		
			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				
		3D				
	Väriasetukset	BrilliantColor™		1 ~ 10		





PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Päävalikko	Alivalikko	Alavalikko 2	Alavalikko 3	Alavalikko 4	Arvot
Näyttö	Image Settings	Väriasetukset	Väriämpötila		D55
					D65
					D75
					D83
					D93
					Alkuperäinen
			Color Gamut		Alkuperäinen
					HDTV
					Esitys
					Elokuvateatteri
					Riistan
			CMS	Väri	R [Oletus]
					G
					B
					C
					Y
					M
					W
				x Offset	-50 - 50 [Oletus: 0]
				y Offset	-50 - 50 [Oletus: 0]
				Kirkkaus	-50 - 50 [Oletus: 0]
				Alkuasetukset	Peruuta [Oletus]
					Kyllä
				Lopeta	
			RGB Vahv/Säät	Punainen vahvistus	-50 ~ 50
				Vihreä vahvistus	-50 ~ 50
				Sininen vahvistus	-50 ~ 50
				Punainen säätö	0 ~ 100
				Vihreä säätö	0 ~ 100
				Sininen säätö	0 ~ 100
				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

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Päävalikko	Alivalikko	Alavalikko 2	Alavalikko 3	Alavalikko 4	Arvot	
Näyttö	Image Settings	Signaali	Automatic		Pois	
					Päälle [Oletus]	
			Taajuus		-50 - 50 (signaalin mukainen) [Oletus: 0]	
			Vaihe		0-31 (signaalin mukainen) [Oletus: 0]	
			Vaakasijainti		-50 - 50 (signaalin mukainen) [Oletus: 0]	
			Pystysijainti		-50 - 50 (signaalin mukainen) [Oletus: 0]	
				Lopeta		
		UltraDetail				Pois
						1
						2
						3
		Kirkkaustaso				DynamicBlack 1
						DynamicBlack 2
						DynamicBlack 3
						Virran (Teho = 100%/ 95%/ 90%/ 85%/ 80%/ 75%/ 70%/ 65%/ 60%/ 55%/ 50%)
		PureEngine	PureContrast			Pois
						Päälle
			PureColor			Pois
						1
						2
						3
						4
						5
			PureMotion			Pois
						1
						2
						3
			PureMotion-esittely			Pois [Oletus]
					H Split	
					V Split	
				Alkuasetukset		

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Päävalikko	Alivalikko	Alavalikko 2	Alavalikko 3	Alavalikko 4	Arvot	
Näyttö	3D	3D-tila			Pois [Oletus]	
					Päälle	
		3D-synk. kääntö			Pois [Oletus]	
					Päälle	
	Aspect Ratio				4:3	
					16:9	
					LBX	
					Superwide	
					Alkuperäinen	
					Auto	
Reunan maski				0–10 [Oletus: 0]		
Digital Zoom				-5–25 [Oletus: 0]		
Image Shift	H <input type="checkbox"/>				-100–100 [Oletus: 0]	
	V <input type="checkbox"/>				-100–100 [Oletus: 0]	
Audio	Sisäänrakennettu kaiutin				Auto [Oletus]	
					Pois	
					Päälle	
	Mykistys				Pois [Oletus]	
					Päälle	
	Äänenvoimakkuus				0–10 [Oletus: 5]	
Asetukset	Projisointi				Front  [Oletus]	
					Rear 	
					Katto-ylä 	
					Taka-ylä 	
	Filter Settings	Filter Usage Hours				(vain luku)
		Optional Filter Installed				Kyllä
						Ei
		Filter Reminder				Pois
						300hr
						500hr [Oletus]
						800hr
		Filter Reset				1000hr
					Peruuta [Oletus]	
				Kyllä		


PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Päävalikko	Alivalikko	Alavalikko 2	Alavalikko 3	Alavalikko 4	Arvot	
Asetukset	Power Settings	Suorakäynnistys			Pois [Oletus]	
					Päälle	
		Autom. sammutus			0–180 (5 min lisäyksiin) [Oletus: 0]	
		Uniajastin (min)			0–990 (30 min lisäyksiin) [Oletus: 0]	
			Aina päällä		Ei [Oletus]	
					Kyllä	
	Virtatila(Valmiustila)			Aktiivinen		
				Säästö [Oletus]		
	Turvallisuus	Turvallisuus			Pois	
					Päälle	
		Turva-ajastin	Kuukausi			
			Päivä			
		Tunti				
		Vaihda salasana				
	Testikuvio				Vihreä ruudukko	
					Magenta ruudukko	
					Valkoinen ruudukko	
					Valkoinen	
					Pois	
	Remote Settings [kaukosäädinkohtainen]	IR-toiminto			Päälle	
					Front	
					Takaisin	
					Pois	
		Käyttäjät1				Testikuvio
						LAN
						CMS
						Väriämpötila
						Gamma
						Automaattinen lähde
						Projisointi
						Zoomi
						MHL
					Dynaaminen alue [Oletus]	
					Tiedot	
					PureEngine	

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Päävalikko	Alivalikko	Alavalikko 2	Alavalikko 3	Alavalikko 4	Arvot		
Asetukset	Remote Settings [kaukosäädinkohtainen]	Käyttäjä2			Testikuvio		
					LAN		
					CMS		
					Väriämpötila		
					Gamma		
					Automaattinen lähde		
					Projisointi		
					Zoomi		
					MHL [Oletus]		
					Dynaaminen alue		
					Tiedot		
				PureEngine			
			Käyttäjä3			Testikuvio	
						LAN	
						CMS	
						Väriämpötila	
						Gamma	
						Automaattinen lähde	
						Projisointi	
						Zoomi	
						MHL	
						Dynaaminen alue	
					Tiedot [Oletus]		
				PureEngine			
		Projektorin tunnus				00~99	
		12V Trigger	12V Trigger			Päälle	
						Pois	
		Options	Kieli			English [Oletus]	
							Deutsch
							Français
							Italiano
							Español
						Português	
						简体中文	
						日本語	
						한국어	
				Русский			

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Päävalikko	Alivalikko	Alavalikko 2	Alavalikko 3	Alavalikko 4	Arvot
Asetukset	Options	Menu Settings	Valikon sijainti		Ylä-vasen 
					Ylä-oikea 
					Keski  [Oletus]
					Ala-vasen 
					Ala-oikea 
					Pois
		Menu Timer		5 s	
				10 s [Oletus]	
				Pois [Oletus]	
		Automaattinenlähde		Päälle	
		Tulolähde		HDMI1	
				HDMI2/MHL	
				VGA	
		Korkea paikka		Pois [Oletus]	
				Päälle	
		DisplayModeLock		Pois [Oletus]	
		Näppäimistölukko		Päälle	
				Pois [Oletus]	
		Tiedon piilotus		Päälle	
				Pois [Oletus]	
		Logo		Oletus [Oletus]	
				Neutraali	
		Taustaväri		Ei mitään [Oletus]	
				Sininen	
				Punainen	
				Virheä	
				Harmaa	
HDMI 1 EQ		1-7 [Oletus: 4]			
HDMI 2 EQ		1-7 [Oletus: 4]			
Alkuasetukset	Reset OSD		Peruuta [Oletus]		
			Kyllä		
			Peruuta [Oletus]		
Reset to Default		Kyllä			
Verkko	LAN	Verkon tila		(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					

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Päävalikko	Alivalikko	Alavalikko 2	Alavalikko 3	Alavalikko 4	Arvot
Verkko	Ohjaimet	Crestron			Pois
					Päälle [Oletus] HUOMAUTUS: Portti 41794
		Extron			Pois
					Päälle [Oletus] HUOMAUTUS: Portti 2023
		PJ Link			Pois
					Päälle [Oletus] HUOMAUTUS: Portti 4352
		AMX Device Discovery			Pois
			Päälle [Oletus] HUOMAUTUS: Portti 9131		
Tietot	Ohjaimet	Telnet			Pois
					Päälle [Oletus] HUOMAUTUS: Portti 23
		HTTP			Pois
			Päälle [Oletus] HUOMAUTUS: Portti 80		
Tiedot	Regulatory				
	Serial Number				
	Lähde				
	Resolution				00x00
	Refresh Rate				0,00Hz
	Värisyvyys				
	Värimuoto				
	Näyttötila				
	Virtatila (Valmiustila)				
	Valolähdetunnit				
	Verkon tila				
	IP-osoite				
	Projektorin tunnus				00 ~ 99
	Filter Usage Hours				
	Kirkkaustaso				
	Laitteohjelmistoversio	System			
LAN					
MCU					
EDID					

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Näyttövalikko

Näytön kuva-asetukset -valikko

Näyttötila

Erilaisille kuvatyypeille on valmiiksi asetettuja optimoituja asetuksia.

- **Elokuvateatteri:** Tarjoaa parhaat värit elokuvien katseluun.
- **HDR:** Dekoodaa ja näyttää High Dynamic Range (HDR) -sisällön syvimmistä mustista, kirkkaimmista valkoisista ja eloisimmista elokuvallisista väreistä käyttämällä REC.2020-väriasteikkoa. Tämä tila on automaattisesti käytössä, jos HDR on asetettu 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, Viite jne.) ei voi valita, koska HDR tuottaa värejä, jotka ovat erittäin tarkkoja, ja jotka ylittävät muiden näyttötilojen suorituskyvyn.
- **HDR SIM.:** Parantaa ei-HDR-sisältöjä simuloidulla High Dynamic Range (HDR) -ominaisuudella. Valitse tämä tila parantaaksesi gammaa, kontrastia ja värikylläisyyttä ei-HDR-sisällöllä (720p ja 1080p Lähetys/Kaapeli-TV, 1080p Blu-ray, ei-HDR-pelit jne.). Tätä tilaa voi käyttää VAIN ei-HDR-sisällöllä.
- **Riistan:** Valitse tämä tila lisätäksesi kirkkaus ja vasteaikatasoa pelatessasi videopelejä.
- **Referenssi:** Tämän tilan on tarkoitus toistaa mahdollisimman tarkasti kuva tavalla, jolla ohjaaja on sen tarkoittanut. Väri-, väriämpötila-, kirkkaus-, kontrasti- ja gamma-asetukset ovat kaikki määritetty tavalliselle referenssitilalle. Valitse tämä tila katsoessasi videota.
- **Kirkas:** Maksimikirkkaus PC-tulosta.
- **Käyttäjä:** Muista käyttäjän asetukset.
- **3D:** Voidaksesi kokea 3D-tehosteen, sinulla on oltava 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 Night:** 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.*

Seinän väri

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

Dynaaminen alue

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 tilaan Pois, projektori EI dekodaa HDR-sisältöä.
 - **Päälle:** Kytke HDR-käsittely päälle. Asetettuna tilaan Päälle, projektori dekodaa KAIKEN HDR-sisällön (4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR -pelit, 4K UHD suoratoistovideo).
- **HDR-kuvatila**
 - **Kirkas:** Valitse tämä tila kirkkaampia, värikylläisempiä värejä varten.
 - **Tavallinen:** Valitse tämä tila sellaisia luonnollisen näköisiä värejä varten, joissa lämpimät ja viileät sävyt ovat tasapainossa.
 - **Elokuva:** Valitse tämä tila yksityiskohtien parantamiseksi ja kuvan terävöittämiseksi.
 - **Tiedot:** Valitse tämä tila yksityiskohtien parantamiseksi ja kuvan terävöittämiseksi tummissa näkymissä.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

- **HDR-yhteensopivuus**
 - Tämä projektori on yhteensopiva HDR10-metadatan kanssa. Tämä projektori ei tue Dolby Vision HDR -metadataa.

Kirkkaus

Säädä kuvan kirkkaus.

Kontrasti

Kontrasti säätelee kuvien tummimpien ja vaaleimpien kohtien välistä suhdetta.

Terävöitys

Säädä kuvan terävyyttä.

Väri

Säädä videokuvaa mustavalkoisesta täysvärikuvaan.

Sävy

Säädä punaisen ja vihreän väritasapainoa.

Gamma

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

- **Elokuva:** Kotiteatterille.
- **Video:** Video- tai TV-lähteelle.
- **Grafiikka:** PC-/Valokuvalähteelle.
- **Tavallinen(2.2):** Vakioasetukselle.
- **1.8 / 2.0 / 2.4:** Määrätylle PC-/Valokuvalähteelle.
- **3D:** 3D-lähteelle.

Huomautus: 3D-gamma-valinta on näkyvässä ja käytettävissä vain 3D-lähteille.

Väriasetukset

Määritä väriasetukset.

- **BrilliantColor™:** Tämä säädettävä kohta käyttää uutta väriprosessointialgoritmia ja parannuksia, jotka mahdollistavat korkeamman kirkkauden ja antavat samalla kuvalle luonnollisemmat, sävykkäämmät värit.
- **Väriämpötila:** Valitse väriämpötila vaihtoehdoista D55, D65, D75, D83, D93 tai Alkuperäinen.
- **Color Gamut:** Valitse asianmukainen väriasteikko vaihtoehdoista Alkuperäinen, HDTV, Esitys, Elokuvateatteri tai Riistan.
- **CMS (Värihallintajärjestelmä):** Valitse yksi väreistä (R/G/B/C/Y/M/W) säätääksesi sen x/y-poikkeamaa ja kirkkautta.
 - **Väri:** Valitse väri vaihtoehtojen punainen (R), vihreä (G), sininen (B), syaani (C), keltainen (Y), magenta (M) ja valkoinen (W) välillä.
 - **x Offset:** Säädä valitun värin x Offset -arvoa.
 - **y Offset:** Säädä valitun värin y Offset -arvoa.
 - **Kirkkaus:** Säädä valitun värin kirkkausarvoa.
 - **Alkuasetukset:** Palauta väriasetusten tehtaan oletussäädöt.
 - **Lopeta:** Lopeta "CMS"-valikko.
- **RGB Vahv/Säät:** Nämä asetukset antavat määrittää kuvan kirkkaus (lisäys) ja kontrastia (poikkeama).

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

- **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.

Signaali

Säädä signaalivalintoja.

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

Huomautus: Tämä valikko on käytettävissä vain, jos tulolähde on RGB/Komponentti.

UltraDetail

Säädä projisoidun kuvan reunoja saadaksesi näkyviin lisää yksityiskohtia.

Kirkkaustaso

Säädä kirkkaustila-asetukset.

- **DynamicBlack 1/ DynamicBlack 2/ DynamicBlack 3:** Käytä säätääksesi automaattisesti kuvan kirkkauden optimaalisen kontrastin saavuttamiseksi.
- **Virran:** Valitse kirkkaustilan tehoprocentti.

PureEngine

Säädä PureEngine-parametrit.

- **PureContrast:** Käytä optimoidaksesi automaattisesti näytön kirkkauden tummien/vaaleiden elokuvakohtausten aikana, jolloin yksityiskohdat näkyvät uskomattoman terävinä.
- **PureColor:** Käytä lisätäksesi merkittävästi kuvan eloisuutta.
- **PureMotion:** Käytä säilyttääksesi näytetyn kuvan luonnollinen liike.
- **PureMotion-esittely:** Tällä toiminnolla voit nähdä eron prosessoimattoman raw-kuvan ja PureMotionin prosessoiman kuvan välillä. Tässä tilassa voit tarkistaa säädöt, jotka teet PureMotion-asetuksiin.

Huomautus: Tämä valikko on käytettävissä vain tietyissä malleissa.

Alkuasetukset

Palauta väriasetusten tehtaan oletusasetukset.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Näytä 3D-valikko

Huomautus:

- Tämä projektori on 3D ready -projektori, jossa on DLP-Link 3D -ratkaisu.
- Varmista, että 3D-laseissasi on käytössä DLP-Link 3D ennen kuin alat katsoa videota.
- Tämä projektori tukee frame sequential (sivun kääntö) 3D -ominaisuutta HDMI1/HDMI2/VGA-porttien kautta.
- 3D-tilan ottamiseksi käyttöön, tulokuvanopeuden tulee olla asetettuna vain 60 Hz:iin, matalammat tai korkeammat kuvanopeudet eivät ole tuettuja.
- Parhaan suorituskyvyn saavuttamiseksi kuvatarkkuus 1 920 x 1 080 on suositeltava, huomaa, että kuvatarkkuus 4K (3 840 x 2 160) ei ole tuettu 3D-tilassa.

3D-tila

Kytke 3D-tila päälle tai pois.

3D-synk. kääntö

- Paina "Päälle" kääntääksesi vasemman ja oikean kuvan sisällöt.
- Paina "Pois" palauttaaksesi oletuskuvasisällöt.

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 muu kuin 16x9, letterbox-lähde ja se on tarkoitettu käyttäjille, jotka käyttävät ulkoista 16x9 linssiä 2,35:1 kuvasuhteen näyttämiseksi täydellä resoluutiolla.
- **Superwide:** Käytä tätä erikois-2,0:1-kuvasuhdetta sekä 16:9- että 2,35:1-kuvasuhteen elokuvien näyttämiseen ilman mustia palkkeja ylhäällä ja alhaalla näytössä.
- **Alkuperäinen:** Tämä muoto näyttää alkuperäisen kuvan ilman skaalausta.
- **Auto:** Valitsee sopivan näyttömuodon automaattisesti.

Huomautus:

- Yksityiskohtaisia tietoja LBX-tilasta:
 - Jotkin Letterbox-DVD-levyt eivät ole parannettuja 16x9-televisioille. Tässä tilanteessa kuva ei näytä oikealta 16:9-tilassa näytettäessä. Kokeile silloin 4:3-tilan käyttämistä DVD-levyn katsomiseen. Jos sisältö ei ole muodossa 4:3, kuvan reunoilla esitetään mustat palkit 16:9-näytössä. Tämän tyyppistä sisältöä varten voit käyttää LBX-tilaa 16:9-näytön täyttämiseen kuvalla.
 - Jos käytät ulkoista anamorfista linssiä, LBX-tila antaa mahdollisuuden katsoa 2,35:1-sisältöä (mukaan luettuna anamorfinen DVD- ja HDTV-filmilähde), joka tukee anamorfisuuutta, leveys parannettuna 16x9-näytön 2,35:1-kuvaa varten. Tällöin mustia palkkeja ei näytetä. Valolähteen teho ja pystyresoluutio hyödynnetään täysin.
- Tee näin käyttääksesi superlaajaa muotoa:
 - a) Aseta näytön kuvasuhteeksi 2,0:1.
 - b) Valitse "Superwide"-muoto.
 - c) Kohdistu projisoitu kuva ruudulle oikein.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

4K UHD -skaalaustaulukko:

16 : 9-näyttö	480i/p	576i/p	720p	1080i/p	2160p
4x3	Skaalaa kokoon 2880 x 2160.				
16x9	Skaalaa kokoon 3840 x 2160.				
LBX	Hae keskitetty 3840 x 1620 -kuva ja skaalaa se sitten näytettäväksi 3840 x 2160 -koossa.				
Alkuperäinen	Keskitetty 1:1-määrittäminen. Skaalausta ei tehdä; näytetty resoluutio on tulolähteen mukainen.				
Auto	- Jos lähde on 4:3, näyttötyyppi skaalataan kokoon 2880 x 2160. - Jos lähde on 16:9, näyttötyyppi skaalataan kokoon 3840 x 2160. - Jos lähde on 15:9, näyttötyyppi skaalataan kokoon 3600 x 2160. - Jos lähde on 16:10, näyttötyyppi skaalataan kokoon 3456 x 2160.				

Automaattinen määrittämissääntö:

	Tuloresoluutio		Auto/Skaalaa	
	V-resoluutio	P-resoluutio	3840	2160
4:3	640	480	2880	2160
	800	600	2880	2160
	1024	768	2880	2160
	1280	1024	2880	2160
	1400	1050	2880	2160
	1600	1200	2880	2160
Laaja Kannettava	1280	720	3840	2160
	1280	768	3600	2160
	1280	800	3456	2160
SDTV	720	576	2700	2160
	720	480	3240	2160
HDTV	1280	720	3840	2160
	1920	1080	3840	2160

Näyttö reunamaskivalikko

Reunan maski

Käytä tätä toimintoa poistaaksesi videokoodauksen aiheuttamaa kohinaa videolähteen reunoilta.

Näytä digitaalinen zoomi -valikko

Digital Zoom

Käytä kuvan pienentämiseen tai suurentamiseen projektiopinnalla.

Näyttö kuvansiirtovalikko

Image Shift

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

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Audiovalikko

Sisäinen audiokaiutin -valikko

Sisäänrakennettu kaiutin

Käytä tätä valintaa kytkeäksesi sisäisen kaiuttimen Päälle tai Pois.

- **Auto:** Valitse "Auto" kytkeäksesi sisäisen kaiuttimen automaattisesti pois päältä, kun ulkoinen kaiutin on liitetty projektoriin.
- **Pois:** Valitse "Pois" kytkeäksesi sisäisen kaiuttimen pois päältä.
- **Päälle:** Valitse "Päälle" kytkeäksesi sisäisen kaiuttimen päälle.

Audion mykistys -valikko

Mykistys

Käytä tätä toimintoa kytkeäksesi äänen tilapäisesti pois päältä.

- **Päälle:** Valitse "Päälle" kytkeäksesi mykistyksen päälle.
- **Pois:** Valitse "Pois" kytkeäksesi mykistyksen pois päältä.

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

Audion äänenvoimakkuus -valikko

Äänenvoimakkuus

Säädä äänenvoimakkuuden taso.

Asetusvalikko

Asetukset projisointi -valikko

Projisointi

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

Aseta suodatinasetukset -valikko

Filter Usage Hours

Näyttö suodatinajan.

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 Reminder

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

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Filter Reset

Nollaa pölysuodattimen laskuri pölysuodattimen vaihdon tai puhdistuksen jälkeen.

Aseta virta-asetukset -valikko

Suorakäynnistys

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

Autom. sammutus

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 projektoria virta kytketään pois päältä.*
- **Aina päällä:** Valitse asettaaksesi uniajastimen olemaan aina päällä.

Virtatila (Valmiustila)

Aseta virtatila-asetus.

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

Asetukset suojaus -valikko

Turvallisuus

Ota tämä toiminto käyttöön ottaaksesi salasana-kehotuksen käyttöön ennen projektoria käyttöä.

- **Päälle:** Valitse "Päälle" käyttäksesi suojausvarmennusta, kun projektori käynnistetään.
- **Pois:** Valitse "Pois" voidaksesi käynnistää projektoria ilman salasana-kehotusta.

Turva-ajastin

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

Vaihda salasana

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

Asetukset testikuvio -valikko

Testikuvio

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

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Aseta kaukosäädinasetukset -valikko

IR-toiminto

Aseta Infrapunatoiminto-asetus.

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

Käyttäjät1/ Käyttäjät2/ Käyttäjät3

Määritä oletustoiminnoksi valinnoille Käyttäjät1, Käyttäjät2 tai Käyttäjät3 välillä Testikuvio, LAN, CMS, Värilämpötila, Gamma, Automaattinen lähde, Projisointi, Zoomi, MHL, Dynaaminen alue, Tiedot tai PureEngine.

Asetukset projektorin tunnus -valikko

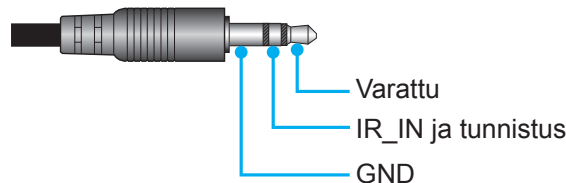
Projektorin tunnus

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

Aseta 12 V:n liipaisinvalikko

12V Trigger

Käytä tätä toimintoa ottaaksesi laukaisimen käyttöön tai pois käytöstä.



- **Pois:** Valitse "Pois" ottaaksesi liipaisimen pois käytöstä.
- **Päälle:** Valitse "Päälle" ottaaksesi liipaisimen käyttöön.

Asetukset valinnat-valikko

Kieli

Valitse monikielinen kuvaruutuvalikko vaihtoehtoisista Englanti, Saksa, Ranska, Italia, Espanja, Portugali, Yksinkertaistettu kiina, Japani, Korea ja Venäjä.

Menu Settings

Aseta valikon sijainti näytöllä ja määritä valikkoajastinasetukset.

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

Automaattinen lähde

Valitse tämä valinta antaaksesi projektorin löytää automaattisesti käytettävissä olevan tulolähteen.

Tulolähde

Valitse tulolähde vaihtoehtoisista HDMI1, HDMI2/MHL ja VGA.

Korkea paikka

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

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Display Mode Lock

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

Näppäimistölukko

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

Tiedon piilotus

Ota tämä toiminto käyttöön piilottaaksesi tietoviestin.

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

Logo

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

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

Taustaväri

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

HDMI 1 EQ

Aseta HDMI-portin EQ-arvo HDMI1:lle.

HDMI 2 EQ

Aseta HDMI-portin EQ-arvo HDMI2/MHL:lle.

Huomautus:

- *HDMI EQ analysoi signaalidataa ja poistaa signaalin menetyksestä johtuvaa vääristymää pitkiä HDMI-kaapeleita käytettäessä. HDMI-vastaanotin sisältää myös ajoituksensäätöpiirin, joka poistaa ajoituksen värinää, palauttaen HDMI-signaalin optimaalisille lähetystasoille.*
- *3 840 x 2 160 @60 Hz:illä on suositeltavaa käyttää alle 5 m pituista HDMI-kaapelia.*
- *3 840 x 2 160 @30Hz/25Hz/24Hz:illä on suositeltavaa käyttää alle 15 m pituista HDMI-kaapelia.*

Asetuksen nollaus -OSD-valikko

Reset OSD

Palauta kuvaruutuvalikon asetukset tehtaan oletusasetuksiin.

Reset to Default

Palauta kaikki asetukset tehtaan oletusasetuksiin.

Verkkovalikko

Verkko-LAN-valikko

Verkon tila

Näytä verkkoyhteyden tila (vain luku).

MAC-osoite

Näytä MAC-osoite (vain luku).

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

DHCP

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

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

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

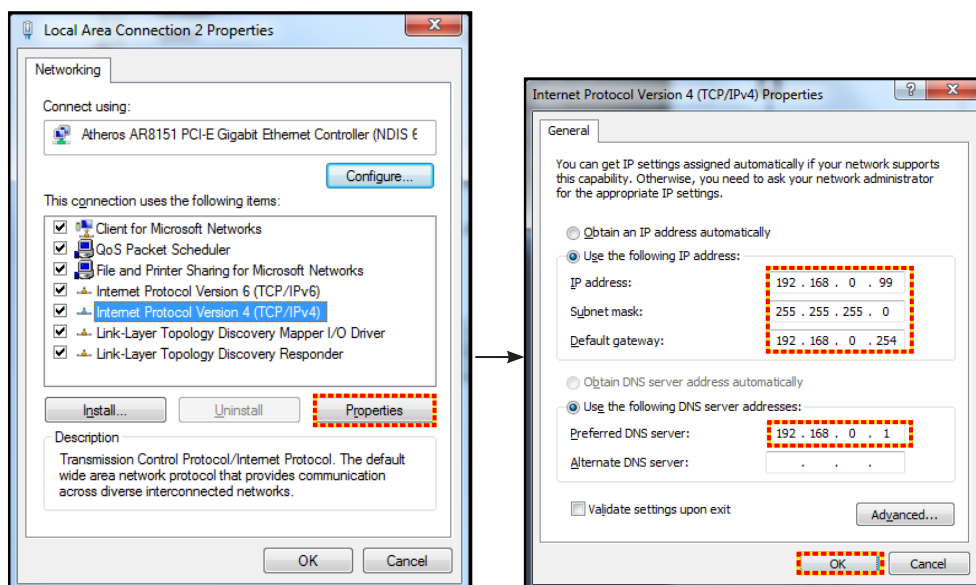
1. Kytke "Päälle" DHCP-valinta päälle projektorissa salliaksesi DHCP-palvelimen määrittää IP-osoitteen automaattisesti.
2. Avaa web-selain PC-tietokoneessa ja näppäile projektorin IP-osoite ("Verkko > LAN > IP-osoite").
3. Syötä käyttäjätunnus ja salasana ja napsauta "Kirjaudu sisään". Projektorin määrittys-web-liittymä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

Huomautus:

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

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.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Alkuasetukset

Nollaa kaikki LAN-parametrien arvot.

Verkon ohjausvalikko

Crestron

Valitse tällä toiminnolla verkkotoiminto (portti: 41794).

Katso lisätietoja osoitteesta <http://www.crestron.com> ja www.crestron.com/getroomview.

Extron

Valitse tällä toiminnolla verkkotoiminto (portti: 2023).

PJ Link

Valitse tällä toiminnolla verkkotoiminto (portti: 4352).

AMX Device Discovery

Valitse tällä toiminnolla verkkotoiminto (portti: 9131).

Telnet

Valitse tällä toiminnolla verkkotoiminto (portti: 23).

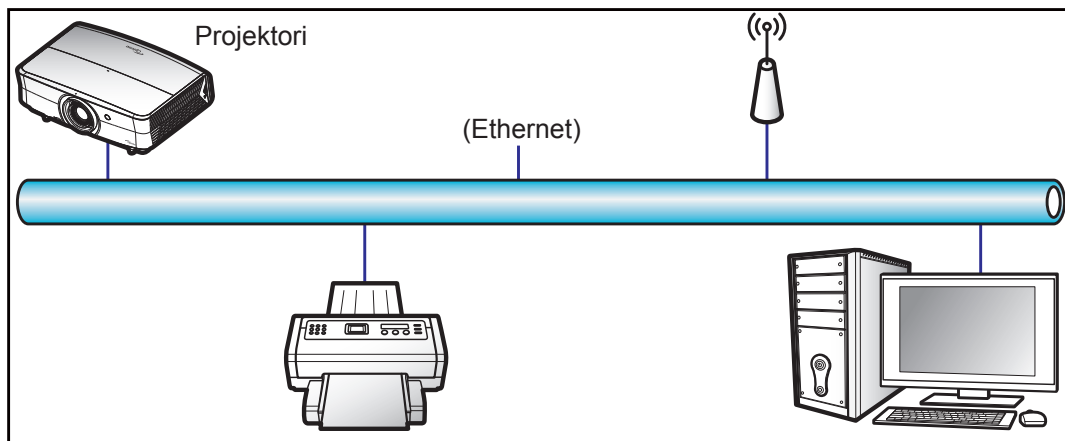
HTTP

Valitse tällä toiminnolla verkkotoiminto (portti: 80).

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.



PROJEKTORIN KÄYTTÖ

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) / PLink -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 PLink-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/>

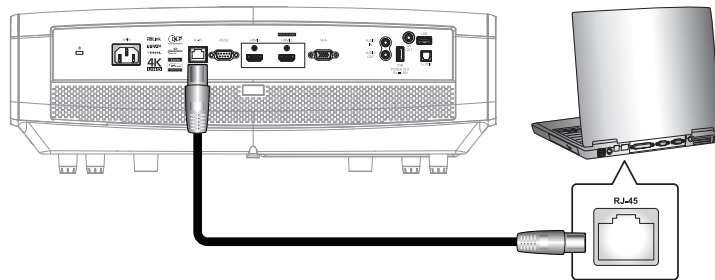
Tämä projektori tukee kaikkia PLink Class1 (Version 1.00) -komentoja.

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

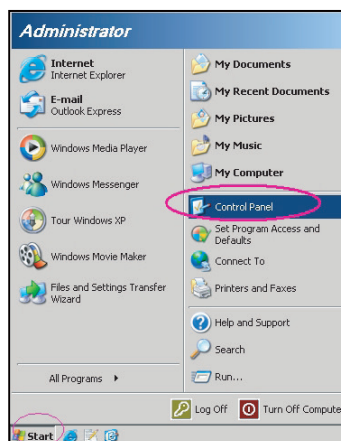
Saadaksesi lisätietoja eri tyyppisistä ulkoisista laitteista, jotka voi liittää LAN/RJ45-porttiin ja etäohjata projektoria, sekä ulkoisten laitteiden tuetuista ohjauksenkomendoista, ota yhteys suoraan Tukikeskukseen.

LAN RJ45

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

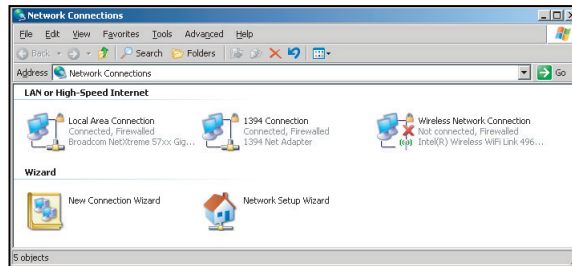


2. Valitse tietokoneelta (kannettava) **Käynnistä > Ohjauspaneeli > Verkkoyhteydet**.

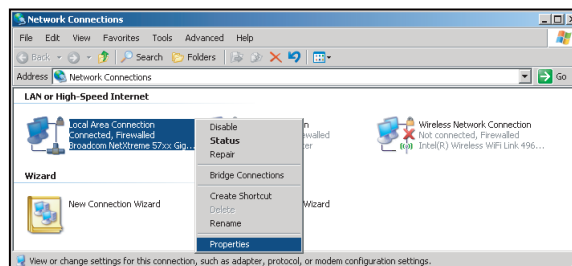


PROJEKTORIN KÄYTTÖ

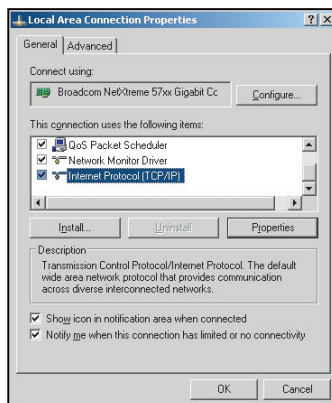
3. Napsauta hiiren oikealla painikkeella **Lähiverkkoyhteys** ja valitse **Ominaisuudet**.



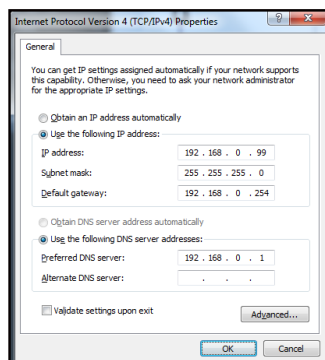
4. Valitse **Ominaisuudet**-ikkunassa **Yleiset**-välilehti ja valitse **Internet-protokolla (TCP/IP)**.



5. Napsauta "Ominaisuudet".

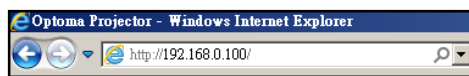


6. Kirjoita IP-osoite ja aliverkon peite ja paina sitten "OK".



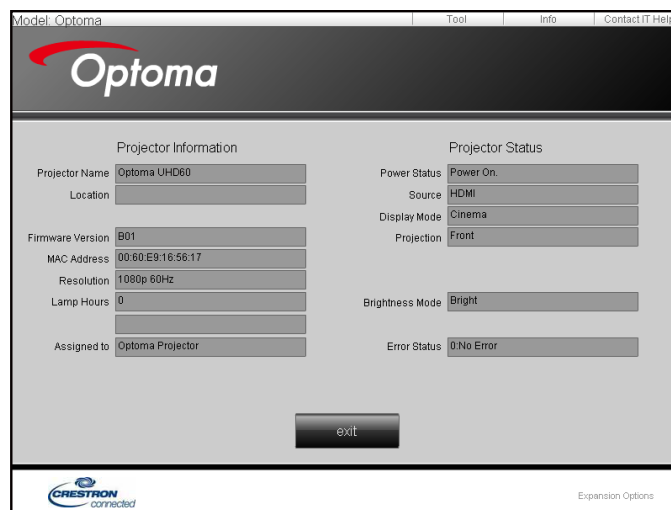
PROJEKTORIN KÄYTTÖ

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: 192.168.0.51
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".
Projektori on asetettu etähallittavaksi. LAN/RJ-45-toiminto näkyy seuraavasti:

Tiedot-sivu



Pääsivu



PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Työkalusivu

The screenshot shows the Optoma web interface with the following configuration fields:

- Crestron Control:** IP Address (192.168.0.199), IP ID (7), Port (41794). Send button.
- Projector:** Projector Name (Optoma UHD60), Location, Assigned to (Optoma Projector). Send button.
- DHCP:** Enabled checkbox, IP Address (192.168.0.100), Subnet Mask (255.255.255.0), Default Gateway (192.168.0.254), DNS Server (192.168.0.51). Send button.
- User Password:** Enabled checkbox, New Password, Confirm. Send button.
- Admin Password:** Enabled checkbox, New Password, Confirm. Send button.

Buttons: exit, Send, Send, Send, Send, Send, Send.

Ota yhteys IT-asiakastukeen

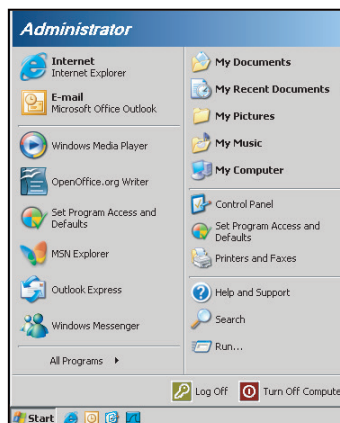
A small dialog box with a title bar labeled "Title", a text input field, and a "Send" button.

RS232 by Telnet Function

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

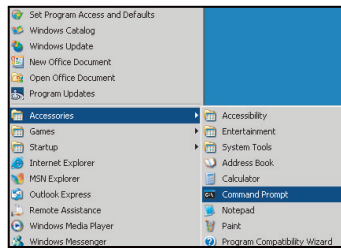
Pikaopas "RS232 by Telnet"-toiminnolle

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



PROJEKTORIN KÄYTTÖ

1. Valitse **Käynnistä > Kaikki ohjelmat.>Lisävarusteet > 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.
 - Telnet-ohjauksen rajoitus 1:Telnet-ohjaussovelluksessa on alle 50 tavua peräkkäistä verkkohyötykuormaa.
 - Telnet-ohjauksen rajoitus 2:Telnet-ohjauksen yhdessä täydellisessä RS232-komennossa on alle 26 tavua.
 - Telnet-ohjauksen rajoitus 3: Minimiviive seuraavaan RS232-komentoon on oltava yli 200 (ms).

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Info-valikko

Info-valikko

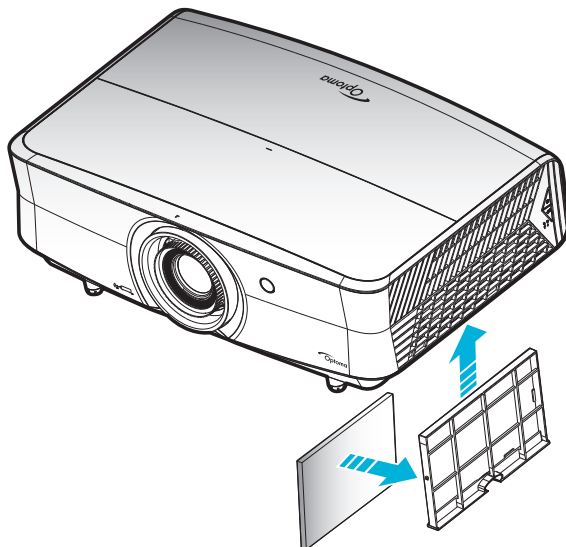
Näytä alla luetellut projektorin tiedot:

- Regulatory
- Serial Number
- Lähde
- Resolution
- Refresh Rate
- Värisyvyys
- Värimuoto
- Näyttötila
- Virtatila (Valmiustila)
- Valolähdetunnit
- Verkon tila
- IP-osoite
- Projektorin tunnus
- Filter Usage Hours
- Kirkkaustaso
- Laiteohjelmistoversio

KUNNOSSAPITO

Pölysuodattimen asennus ja puhdistus

Pölysuodattimen asennus



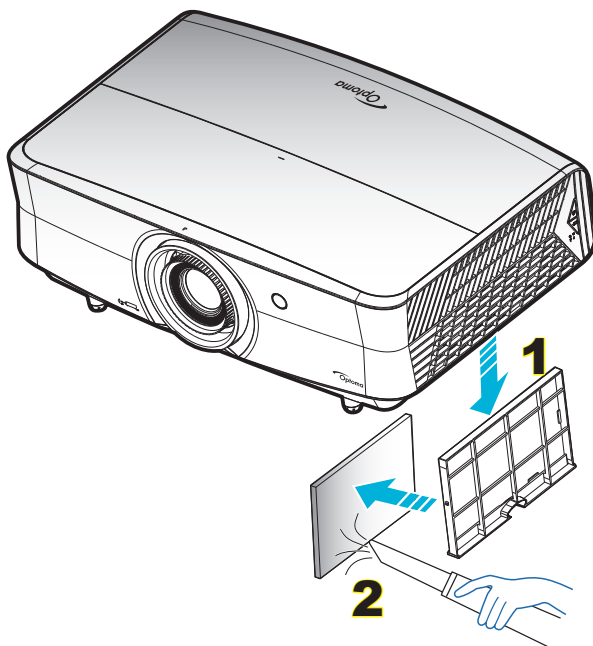
Huomautus: Pölysuodattimet vaaditaan/toimitetaan vain määrätyillä alueilla, joilla esiintyy liikaa pölyä.

Pölysuodattimen puhdistus

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

Toimenpide:

1. Kytke projektorin virta pois päältä painamalla projektorin näppäimistön "⏻"-painiketta tai kaukosäätimen "⏻"-painiketta.
2. Irrota virtajohto.
3. Vedä pölysuodatinlokeroa alaspäin irrottaaksesi sen projektorin pohjasta. **1**
4. Irrota ilmansuodatin varovasti, Puhdista tai vaihda sitten pölysuodatin. **2**
5. Tee tämä käänteisessä järjestyksessä, kun kiinnität pölysuodattimen.



LISÄTIETOJA

Yhteensopivat kuvatarkkuudet

Digitaalinen (HDMI 1.4)

Natiiviresoluutio: 1920 x 1080 @ 60Hz

Määritetty ajoitus	Vakioajoitus	Kuvaaja-ajoitus	Tuettu videotila	Yksityiskohtainen ajoitus
720 x 400 @ 70Hz	1280 x 720 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz (oletus)	720 x 480i @ 60Hz 16:9	1920 x 1080p @ 60Hz
640 x 480 @ 60Hz	1280 x 800 @ 60Hz		720 x 480p @ 60Hz 4:3	
640 x 480 @ 67Hz	1280 x 1024 @ 60Hz		720 x 480p @ 60Hz 16:9	
640 x 480 @ 72Hz	1920 x 1200 @ 60 Hz (pienennetty)		720 x 576i @ 50Hz 16:9	
640 x 480 @ 75Hz	1366 x 768 @ 60Hz		720 x 576p @ 50Hz 4:3	
800 x 600 @ 56Hz			720 x 576p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 60Hz			1280 x 720p @ 60Hz 16:9	
800 x 600 @ 72Hz			1280 x 720p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 75Hz			1920 x 1080i @ 60Hz 16:9	
832 x 624 @ 75Hz			1920 x 1080i @ 50Hz 16:9	
1024 x 768 @ 60Hz			1920 x 1080p @ 60Hz 16:9	
1024 x 768 @ 70Hz			1920 x 1080p @ 50Hz 16:9	
1024 x 768 @ 75Hz			1920 x 1080p @ 24Hz 16:9	
1280 x 1024 @ 75Hz			3840 x 2160 @ 24Hz	
1152 x 870 @ 75Hz			3840 x 2160 @ 25Hz	
			3840 x 2160 @ 30Hz	
			4096 x 2160 @ 24Hz	

Digitaalinen (HDMI 2.0)

Natiiviresoluutio: 1920 x 1080 @ 60Hz

B0/Määritetty ajastus	B0/Standardiajoitus	B1/Videotila	B1/Yksityiskohtainen ajastus
720 x 400 @ 70Hz	1280 x 720 @ 60Hz	720 x 480i @ 60Hz 16:9	1920 x 1080p @ 60Hz
640 x 480 @ 60Hz	1280 x 800 @ 60Hz	720 x 480p @ 60Hz 4:3	
640 x 480 @ 67Hz	1280 x 1024 @ 60Hz	720 x 480p @ 60Hz 16:9	
640 x 480 @ 72Hz	1920 x 1200 @ 60 Hz (pienennetty)	720 x 576i @ 50Hz 16:9	
640 x 480 @ 75Hz	1366 x 768 @ 60Hz	720 x 576p @ 50Hz 4:3	
800 x 600 @ 56Hz		720 x 576p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 60Hz		1280 x 720p @ 60Hz 16:9	
800 x 600 @ 72Hz		1280 x 720p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 75Hz		1920 x 1080i @ 60Hz 16:9	
832 x 624 @ 75Hz		1920 x 1080i @ 50Hz 16:9	
1024 x 768 @ 60Hz		1920 x 1080p @ 60Hz 16:9	
1024 x 768 @ 70Hz		1920 x 1080p @ 50Hz 16:9	
1024 x 768 @ 75Hz		1920 x 1080p @ 24Hz 16:9	
1280 x 1024 @ 75Hz		3840 x 2160 @ 24Hz	
1152 x 870 @ 75Hz		3840 x 2160 @ 25Hz	
		3840 x 2160 @ 30Hz	
		3840 x 2160 @ 50Hz	
		3840 x 2160 @ 60Hz	
		4096 x 2160 @ 24Hz	
		4096 x 2160 @ 25Hz	
		4096 x 2160 @ 30Hz	
		4096 x 2160 @ 50Hz	
		4096 x 2160 @ 60Hz	

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

LISÄTIETOJA

Analoginen

Natiiviresoluutio: 1920 x 1080 @ 60Hz

B0/Määritetty ajastus	B0/Standardiajoitus	B0/Yksityiskohtainen ajastus	B1/Yksityiskohtainen ajastus
720 x 400 @ 70Hz	1280 x 720 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz (oletus)	1366 x 768 @ 60Hz
640 x 480 @ 60Hz	1280 x 800 @ 60Hz		
640 x 480 @ 67Hz	1280 x 1024 @ 60Hz		
640 x 480 @ 72Hz	1400 x 1050 @ 60Hz		
640 x 480 @ 75Hz	1600 x 1200 @ 60Hz		
800 x 600 @ 56Hz			
800 x 600 @ 60Hz			
800 x 600 @ 72Hz			
800 x 600 @ 75Hz			
832 x 624 @ 75Hz			
1024 x 768 @ 60Hz			
1024 x 768 @ 70Hz			
1024 x 768 @ 75Hz			
1280 x 1024 @ 75Hz			
1152 x 870 @ 75Hz			

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

Kuvakoko ja projisointietäisyys

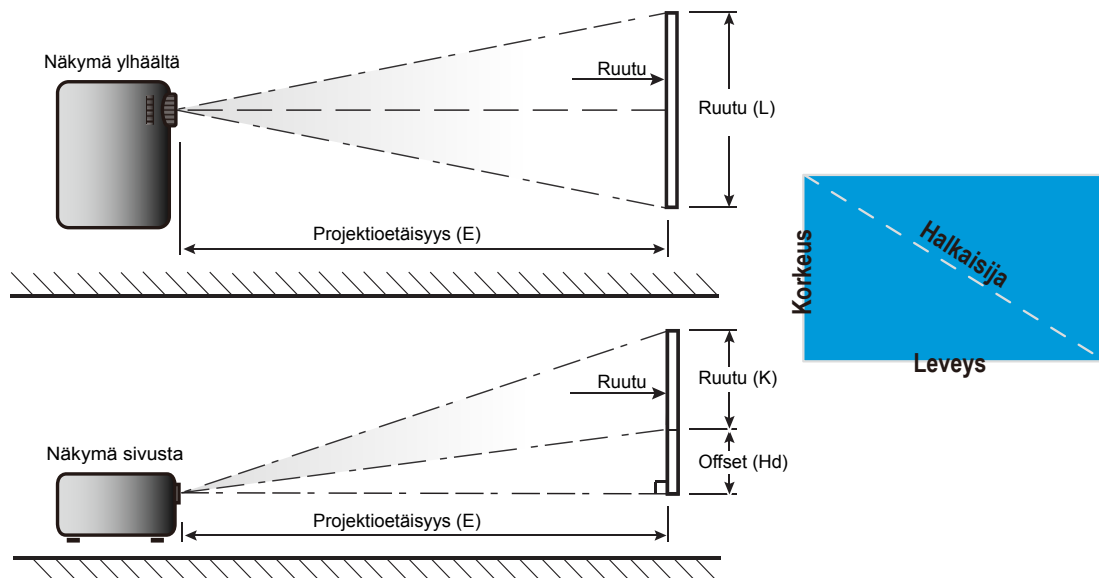
(kuvakoko ja etäisyys metreinä ja jalkoina)

16:9-näytön halkaisija (tuumina)	Näytön koko LxK				Projektioetäisyys (E)				Min Offset (Hd)		Maks Offset (Hd)	
	(m)		(jalkaa)		(m)		(jalkaa)		(m)	(jalkaa)	(m)	(jalkaa)
	Leveys	Korkeus	Leveys	Korkeus	Laaja	Tele	Laaja	Tele				
30,00	0,66	0,37	2,18	1,23	0,92	1,47	3,02	4,82	0,00	0,00	0,06	0,18
40,00	0,89	0,50	2,91	1,63	1,23	1,97	4,04	6,46	0,00	0,00	0,07	0,25
60,00	1,33	0,75	4,36	2,45	1,85	2,95	6,07	9,68	0,00	0,00	0,11	0,37
70,00	1,55	0,87	5,08	2,86	2,15	3,44	7,05	11,29	0,00	0,00	0,13	0,43
80,00	1,77	1,00	5,81	3,27	2,46	3,93	8,07	12,89	0,00	0,00	0,15	0,49
90,00	1,99	1,12	6,54	3,68	2,77	4,42	9,09	14,50	0,00	0,00	0,17	0,55
100,00	2,21	1,25	7,26	4,09	3,08	4,91	10,10	16,11	0,00	0,00	0,19	0,61
120,00	2,66	1,49	8,72	4,90	3,69	5,9	12,11	19,36	0,00	0,00	0,22	0,74
150,00	3,32	1,87	10,89	6,13	4,62	7,37	15,16	24,18	0,00	0,00	0,28	0,92
180,00	3,98	2,24	13,07	7,35	5,54	8,85	18,18	29,04	0,00	0,00	0,34	1,10
250,00	5,53	3,11	18,16	10,21	7,69	12,29	25,23	40,32	0,00	0,00	0,47	1,53
300,00	6,64	3,74	21,79	12,26	9,23	14,74	30,28	48,36	0,00	0,00	0,56	1,84

(kuvakoko ja etäisyys metreinä ja tuumina)

LISÄTIETOJA

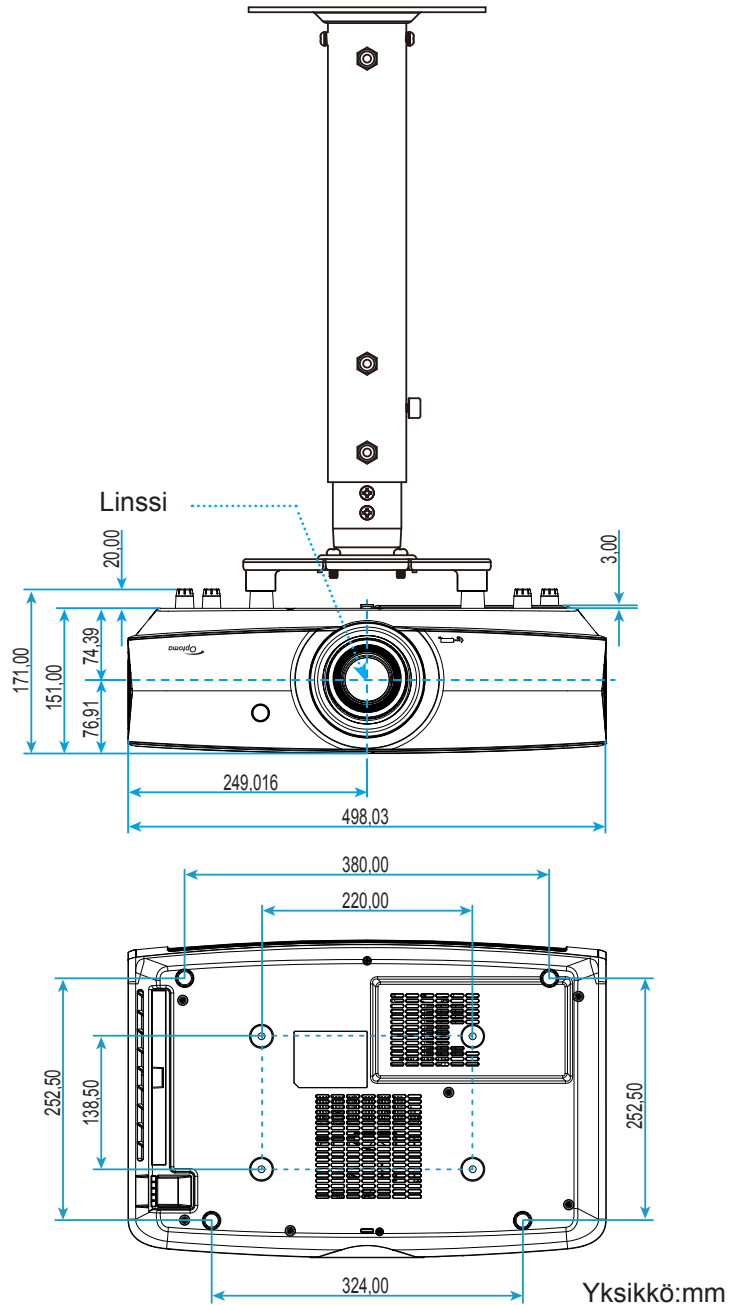
16:9-näytön halkaisija (tuumina)	Näytön koko LxK				Projektioetäisyys (E)				Min Offset (Hd)		Maks Offset (Hd)	
	(m)		(tuumaa)		(m)		(tuumaa)		(m)	(tuumaa)	(m)	(tuumaa)
	Leveys	Korkeus	Leveys	Korkeus	Laaja	Tele	Laaja	Tele				
30,00	0,66	0,37	26,15	14,71	0,92	1,47	36,22	57,87	0,00	0,00	0,06	2,21
40,00	0,89	0,50	34,86	19,61	1,23	1,97	48,43	77,56	0,00	0,00	0,07	2,94
60,00	1,33	0,75	52,29	29,42	1,85	2,95	72,83	116,14	0,00	0,00	0,11	4,41
70,00	1,55	0,87	61,01	34,32	2,15	3,44	84,65	135,43	0,00	0,00	0,13	5,15
80,00	1,77	1,00	69,73	39,22	2,46	3,93	96,85	154,72	0,00	0,00	0,15	5,88
90,00	1,99	1,12	78,44	44,12	2,77	4,42	109,06	174,02	0,00	0,00	0,17	6,62
100,00	2,21	1,25	87,16	49,03	3,08	4,91	121,26	193,31	0,00	0,00	0,19	7,35
120,00	2,66	1,49	104,59	58,83	3,69	5,9	145,28	232,28	0,00	0,00	0,22	8,82
150,00	3,32	1,87	130,74	73,54	4,62	7,37	181,89	290,16	0,00	0,00	0,28	11,03
180,00	3,98	2,24	156,88	88,25	5,54	8,85	218,11	348,43	0,00	0,00	0,34	13,24
250,00	5,53	3,11	217,89	122,57	7,69	12,29	302,76	483,86	0,00	0,00	0,47	18,38
300,00	6,64	3,74	261,47	147,08	9,23	14,74	363,39	580,31	0,00	0,00	0,56	22,06



LISÄTIETOJA

Projektorin mitat ja kattokiinnitysasennus

1. Käytä Optoma-kattopidikettä projektorin vahingoittumisen välttämiseksi.
2. Jos haluat käyttää kolmannen osapuolen valmistamaa kattoasennussarjaa, varmista että se täyttää seuraavat projektorin vaatimukset:
 - Ruuvityyppi: M6*10
 - Ruuvien vähimmäispituus: 10mm



Huomautus: Vääränlaisesta asennuksesta aiheutuneet vahingot eivät kuulu takuun piiriin.

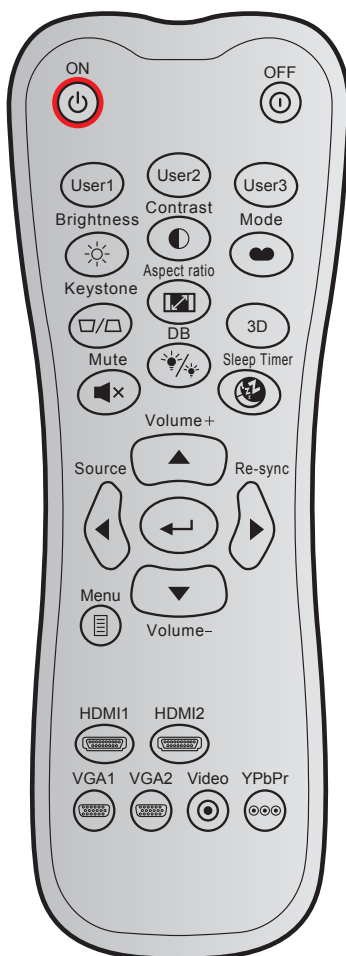


Varoitus:

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














LISÄTIETOJA

IR-kaukosäädinkoodit



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 36 .
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 29.
Kuvankorjaus		32	CD	07	Kuvankorjaus	Ei toimintoa.
Kuvasuhde		32	CD	64	Kuvasuhde	Paina muuttaaksesi näytetyn kuvan kuvasuhdetta.
3D		32	CD	89	3D	Ei toimintoa.

LISÄTIETOJA







Näppäin		Mukautettu koodi		Datakoodi	Tulostaminen-näppäinmääritys	Kuvaus
		Tavu 1	Tavu 2	Tavu 3		
Mykistys		32	CD	52	Mykistys	Kytkee audion hetkellisesti pois/päälle.
DB (Dynaaminen musta)		32	CD	44	DB	Säätää automaattisesti kuvan kirkkautta optimaalisen kontrastin saavuttamiseksi.
Uniajastin		32	CD	63	Uniajastin	Asettaa laskettavan ajanjakson.
Volume +		32	CD	09	Volume +	Säädä lisätäksesi äänenvoimakkuutta.
Neljä suuntanäppäintä		32	CD	11	▲	Käytä painiketta ▲, ◀, ▶ tai ▼ kohtien valitsemiseen tai 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 -liitännästä.
HDMI 2		32	CD	30	HDMI2	Paina "HDMI2", jos haluat valita lähteen HDMI 2 -liitimestä.
VGA1		32	CD	1B	VGA1	Paina "VGA1" valitaksesi lähteen VGA-liitännästä.
VGA2		32	CD	1E	VGA2	Ei toimintoa.
Video		32	CD	1C	Video	Ei toimintoa.
YPbPr		32	CD	17	YPbPr	Ei toimintoa.

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.
 - Varmista, että "Mykistys"-ominaisuutta ei ole kytketty päälle.
-  *Kuva ei ole tarkka*
- Säädä projektorin linssin tarkennusrenkasta. Katso sivu 16.
 - Varmista, että heijastusnäyttö on vaaditun etäisyyden päässä projektorista. (Katso sivut 48-49.)
-  *Kuva on venynyt näytettäessä 16:9-muotoista DVD-levyä*
- Kun toista anamorfista DVD:tä tai 16:9 DVD:tä, projektori näyttää parhaan kuvan 16: 9 muodossa projektoripuolella.
 - Jos toistat LBX-muotoista DVD:tä, vaihda muoto LBX:ksi projektorin näyttövalikossa.
 - Jos toistat 4:3 -muotoista DVD:tä, vaihda muoto 4:3 :ksi projektorin näyttövalikossa.
 - Aseta näyttömuodoksi 16:9-laajakuvasuhte DVD-soittimesta.
-  *Kuva on liian pieni tai iso*
- Säädä zoomin vipua projektorin päällä.
 - Siirrä projektoria lähemmäs tai kauemmas valkokankaasta.
 - Paina "Valikko" projektorin paneelista ja siirry kohtaan "Näyttö-->Kuvasuhte". Kokeile eri asetuksia.
-  *Kuva on kallistunut sivuilta:*
- Jos mahdollista, sijoita projektori uudelleen niin, että se on keskitetty valkokankaaseen ja sijaitsee sen alareunan alapuolella.
-  *Kuva on käänteinen*
- Valitse kuvaruutuvalikon kohta "Asetukset-->Projisointi" ja säädä heijastuksen suunta.

Muita ongelmia

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

LISÄTIETOJA

Kaukosäädinongelmat



Jos kaukosäädin ei toimi

- Tarkista, että kaukosäädintä osoitetaan $\pm 15^\circ$ kulmassa projektorin infrapunavastaanottimista.
- Tarkista, ettei kaukosäätimen ja projektorin välillä ole esteitä. Siirrä 7 metrin säteelle projektorista.
- Varmista, että paristot on asetettu oikein.
- Vaihda paristot, jos ne ovat vanhentuneet.

Varoitusvalot

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

- "LASER"-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.

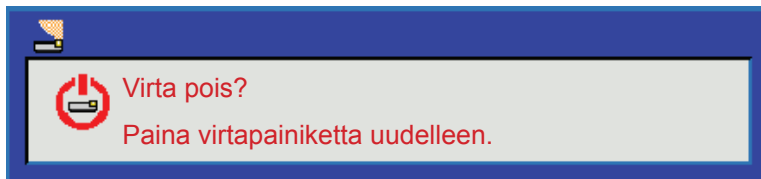
Irrota virtajohto projektorista, odota 30 sekuntia ja yritä uudelleen. Jos varoitusvalo syttyy uudelleen tai vilkkuu, ota yhteyttä lähimpään huoltokeskukseen saadaksesi tukea.

LED-merkkivalojen selitys

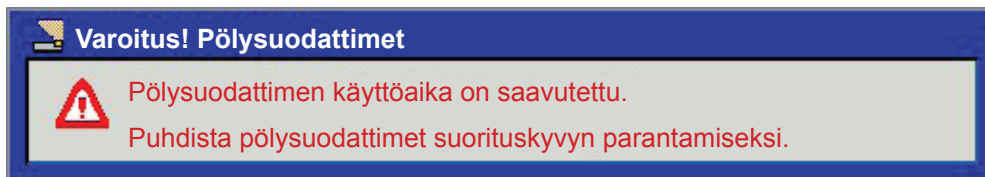
Viesti	Päälle/Valmiustila-merkkivalo		Lämpötilan merkkivalo	Laser-LED
	(Punainen)	(Sininen)	(Punainen)	(Punainen)
Valmiustila (Virtajohto)	Tasainen valo			
Virta päällä (lämmitys)		Vilkkuu (0,5 s pois / 0,5 s päälle)		
Virta päällä ja laser palaa		Tasainen valo		
Virta pois (jäähdytys)		Vilkkuu (0,5 s pois / 0,5 s palaa). Palaa takaisin tasaiseen punaiseen valoon, kun jäähdytintuuletin kytkeytyy pois päältä.		
Virhe (laservika)	Vilkkuu			Tasainen valo
Virhe (tuuletinvika)	Vilkkuu		Vilkkuu	
Virhe (ylikuumentunut)	Vilkkuu		Tasainen valo	
Valmiustila (Burn in -tila)		Vilkkuu		
Burn in (Lämpipiää)		Vilkkuu		
Burn in (Jäähdytys)		Vilkkuu		
Jälkikuva (Laser palaa)		Vilkkuu (3 s pois / 1 s pois)		
Jälkikuva (Laser pois)		Vilkkuu (1 s päällä / 3 s pois)		

LISÄTIETOJA

- Virta pois:



- Lämpötilavaroitus:



LISÄTIETOJA

Tekniset tiedot

Optinen	Kuvaus
Maksimikuvatarkkuus	- Grafiikka enintään 2160p @ 60 Hz - Maksimikuvatarkkuus: HDMI1: 1920 x 1200 @ 60Hz (RB) HDMI2 : 2160p @ 60Hz
Natiiviresoluutio	(ilman käyttölaitetta) 2716 x 1528
Linssi	Manuaalinen zoomaus ja tarkennus
Kuvakoko (halkaisija)	26,45" - 302,2" - tarkennusalue optimoitu 60" kuvakoolle
Heijastusetäisyys	1,3–9,3 m:n tarkennusalue optimoitu leveydelle 1,846 m

Sähköinen	Kuvaus
Tulot	- HDMI 1.4a - VGA IN - Audio In 3,5 mm - HDMI V2.0 HDCP 2.2 / MHL 2.1 - USB-A - USB 2.0 USB-A, 5 V -teho, 1,5 A - RS232C uros (9-nastainen D-SUB) - RJ-45 (tuki web-ohjaukselle)
Lähdöt	- Audio Out 3,5 mm - SPDIF Out - 12 V -liipaisin (3,5 mm:n liitin)
Ohjaimet	USB tyyppi A hiirelle / huollolle
Värintoisto	1073,4 miljoonaa väriä
Skannausnopeus	Vaakaskannausnopeus:31,000 - 135,000 KHz Pystyskannausnopeus: 24 - 120 Hz
Sisäinen kaiutin	Kyllä, 4 W
Tehovaatimus	100 - 240 V ±10 %, AC 50/60 Hz
Tuleva virta	4,5A

Mekaaninen	Kuvaus
Asennussuuntaus	Etu, Taka, Katto - Etu, Taka - ylä
Mitat	498,1 (L) x 331 (S) x 154 (K) mm (ilman jalkoja)
Paino	<10 kg
Ympäristöolosuhteet	Käyttö 5–40 °C, 10–85 % kosteus (ei-kondensoituvaa)

Huomautus: Kaikki tekniset tiedot voivat muuttua ilman ilmoitusta.




LISÄTIETOJA

Optoman maailmanlaajuiset toimistot

Jos laite tarvitsee huoltoa, ota yhteys paikalliseen myyntipisteeseen.




USA

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

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




Kanada

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

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

Latinalainen Amerikka

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

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



Eurooppa

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




Benelux BV

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

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



Ranska

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

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




Espanja

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

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




Saksa

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Germany

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

Skandinavia



Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway

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

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norway


Korea

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

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




Japani

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

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



Taiwan

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

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



Hongkong

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

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

Kiina

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

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



P/N:36.7AL01G001-A