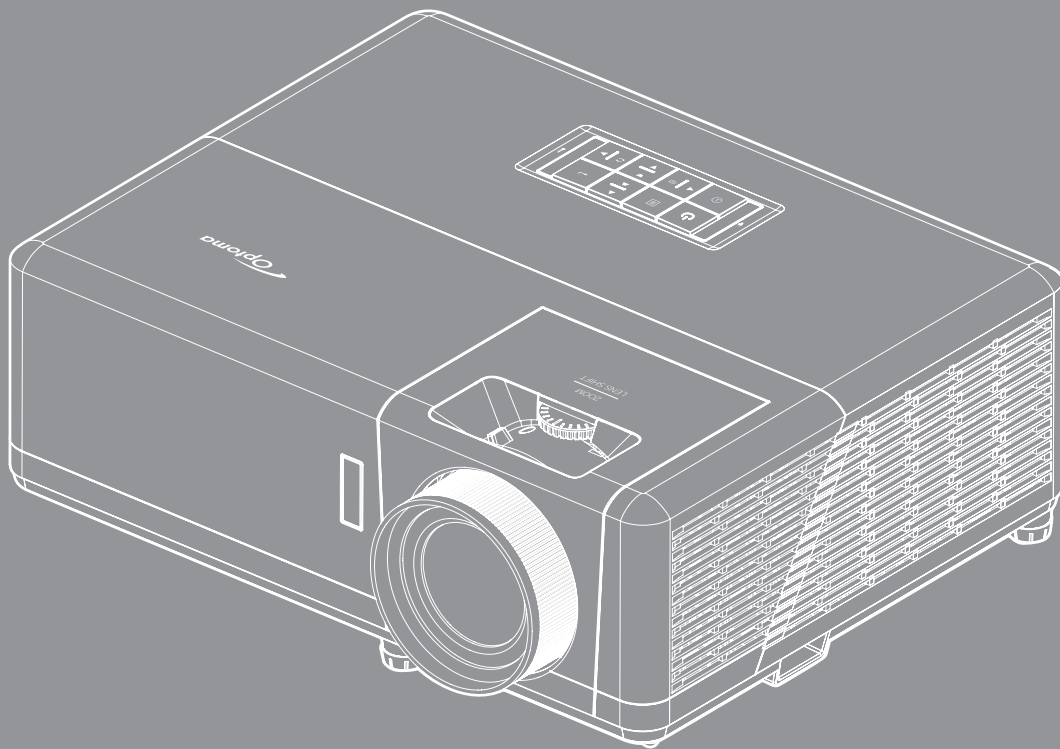


DLP®-projektor



SISÄLTÖ



TURVALLISUUS	4
<i>Tärkeä turvaohje</i>	4
<i>Lasersäteilyn turvallisuustiedot</i>	5
<i>Laser-ilmoitus</i>	6
<i>Linssin puhdistaminen</i>	6
<i>3D-turvallisuustiedot</i>	6
<i>Tekijänoikeudet</i>	7
<i>Vastuuvapauslauseke</i>	7
<i>Tavaramerkkien tunnustaminen</i>	7
<i>FCC</i>	8
<i>Vaatimustenmukaisuusvakuutus EU-maissa</i>	8
<i>WEEE</i>	8
JOHDANTO	9
<i>Pakkaus</i>	9
<i>Vakiolisävarusteet</i>	9
<i>Valinnaiset lisävarusteet</i>	9
<i>Tuotteen yleiskatsaus</i>	10
<i>Liitännät</i>	11
<i>Näppäimistö</i>	12
<i>Kaukosäädin</i>	13
ASETUKSET JA ASENNUS	14
<i>Projektorin asennus</i>	14
<i>Lähteiden yhdistäminen projektoriin</i>	16
<i>Heijastetun kuvan säätäminen</i>	17
<i>Etäasetus</i>	18
PROJEKTORIN KÄYTTÖ	20
<i>Projektorin virran kytkeminen päälle/pois päältä</i>	20
<i>Tulolähteen valitseminen</i>	23
<i>Alkunäytön yleiskatsaus</i>	24
<i>Järjestelmän päivämäärä ja aika</i>	24
<i>Projektoriaisetukset-valikko (OSD)</i>	25
<i>Kuvaruutuvalikkopuu</i>	26
<i>Näyttövalikko</i>	32
<i>Audiovalikko</i>	38
<i>Asetusvalikko</i>	39
<i>Info-valikko</i>	42
<i>Järjestelmäasetukset-valikko</i>	43
<i>Tulolähteen valitseminen</i>	50
<i>Sovelluksen valitseminen</i>	51

<i>Tuetut multimediamuodot</i>	55
<i>Tilapalkin näyttäminen</i>	59
<i>Alexa / Google Assistant</i>	59

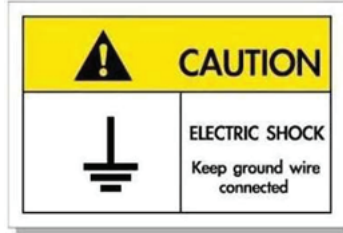
LISÄTIETOJA..... 60

<i>Yhteensopivat kuvatarkkuudet</i>	60
<i>Kuvakoko ja projisointietäisyys</i>	65
<i>Projektorin mitat ja kattokiinnitysasennus</i>	66
<i>IR-kaukosäädinkoodit</i>	67
<i>Vianmääritys</i>	68
<i>Varoitusvalot</i>	69
<i>Tekniset tiedot</i>	72
<i>Optoman maailmanlaajuiset toimistot</i>	73

TURVALLISUUS

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

Noudata kaikkia tässä käyttöoppaassa suositeltuja varoituksia, varotoimia ja huoltotoimenpiteitä.



Sähköiskun välttämiseksi laite ja sen oheislaitteet on maadoitettava oikein.

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 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 laitetta, jos se on fyysisesti vahingoittunut tai vaurioitunut. Fyysisiin vahinkoihin tai vaurioihin kuuluu (rajoittamatta):
 - Laite on pudotettu.
 - Virtajohto tai -pistoke on vahingoittunut.
 - Nestettä on läikkinnyt projektoriin.
 - Projektori on ollut alttiina sateelle tai kosteudelle.
 - Jotain on pudonnut projektorin sisään tai sen sisällä on jotain irtonaista.
- Älä sijoita projektoria epävakaalle alustalle. Projektori voi kaatua ja aiheuttaa vamman tai projektori voi vahingoittua.
- Älä estä valoa tulemasta läpi projektorin linssistä käytön aikana. Valo kuumentaa kohteen ja se voi aiheuttaa sulamista, palovammoja tai tulipalon.

- Älä avaa tai pura tuotetta, sillä se voi aiheuttaa sähköiskun.
- Älä yritä huoltaa laitetta itse. Kansien avaaminen saattaa altistaa sinut vaarallisille jännitteille tai muille vaaroille. Soita Optomalle ennen kuin lähetät laitteen korjattavaksi.
- Katso projektorin kotelosta turvallisuuteen liittyvät merkinnät.
- Vain pätevän huoltohenkilön tulee korjata laite.
- Käytä vain valmistajan määrittämiä liitäntöjä/lisälaitteita.
- Älä katso suoraan projektorin linssiin käytön aikana. Kirkas valo saattaa vahingoittaa silmiäsi.
- Laittaessasi projektorin pois päältä, varmista että sen jäähdytyskierto on suoritettu ennen virran katkaisemista. Anna projektorin jäähtyä 90 sekuntia.
- Sammuta laite ja irrota virtapistoke pistorasiasta, ennen kuin puhdistat tuotteen.
- Käytä 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.
- *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

- Tämän tuotteen on luokiteltu kuuluvan normin IEC60825-1:2014 LUOKKA 1 LASERTUOTE - RISKIRYHMÄ 2:n ja se on myös normien 21 CFR 1040.10 ja 1040.11 mukainen Riskiryhmä 2, LIP (Laser Illuminated Projector) -tuotteena, kuten on määritetty normissa IEC 62471-5:Ed. 1.0. Katso lisätietoja 8toukokuussa 2019 julkaistusta laserilmoituksesta nro 57.

IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021, EN 50689:2021 CLASS 1 CONSUMER LASER PRODUCT RISK GROUP 2, Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance as a Risk Group 2 LIP as defined in IEC 62471-5:Ed.1.0. For more information see Laser Notice No. 57, dated May 8, 2019.
IEC 60825-1:2014 等級1雷射產品RG2危險等級
IEC 60825-1:2014 1类激光产品RG2危险等级

“WARNING: MOUNT ABOVE THE HEADS OF CHILDREN.”
Additional warning against eye exposure for close exposures less than 1 m.
“AVERTISSEMENT : INSTALLER AU-DESSUS DE LA TÊTE DES ENFANTS.”
Avertissement supplémentaire contre l'exposition oculaire pour des expositions à une distance de moins de 1 m.
“警告：安装在高于孩童头顶处”
关于小于1 m近距离眼睛暴露的附加警告
「警告：安裝在高於兒童頭部處」
針對1 m以下近距離眼睛接觸的額外警告



- Kuten minkä tahansa kirkkaan valonlähteen kanssa, älä katso suoraan säteeseen, RG2 IEC 62471-5:2015.
- Tämä projektori on normin EC/EN 60825-1:2014 mukainen luokan 1 lasertuote ja se kuuluu riskiryhmä 2:n normin IEC 62471-5:2015 vaatimusten mukaan.
- Lisäohjeet lasten valvonnasta, kielto katsoa laser-säteeseen ja optisten välineiden käyttökielto.
- Lapsia on valvottava eikä heidän saa antaa katsoa suoraan projektorin säteeseen miltään etäisyydeltä projektorista.
- On oltava varovainen, kun käytetään kaukosäädintä projektorin käynnistämiseen projektorin linssin edessä ollessa.

- Käyttäjää kehoitetaan välttämään optisten apuvälineiden, kuten kiikarien ja teleskooppien käyttö säteen sisällä.
- Kun kytket projektorin päälle, varmista, ettei kukaan projisointialueella oleva katso linssiin.
- Pidä kaikki esineet (suurennuslasi jne.) poissa projektorin valoreitiltä. Linssistä projisoitu valoreitti on kattava, sen vuoksi mitkä tahansa poikkeavat kohteet, jotka voivat suunnata linssistä tulevaa valoa muualle, voivat aiheuttaa odottamattomia seurauksia, kuten tulipalo tai silmävamma.
- Kaikki käyttö tai säätäminen, jota ei ole erikseen selitetty käyttöoppaassa, luo vaaralliselle lasersäteilylle altistumisen vaaran.
- Älä avaa tai pura projektoria, tämä voi aiheuttaa vahinkoa lasersäteilylle altistumisen johdosta.
- Älä katso säteeseen, kun projektori on päällä. Kirkas valo voi johtaa pysyvään silmävaurioon.

Jollei toimita ohjaus-, säätö- tai käyttötoimenpiteiden mukaisesti, seurauksena voi olla lasersäteilylle altistumisesta johtuva vahinko

Laser-ilmoitus

IEC 60825-1:2014: LUOKAN 1 LASER-TUOTE - RISKIRYHMÄ 2.

Tuotteen käyttötarkoitus kuluttajalaser- ja EN 50689:2021-normin mukaisena tuotteena.

LUOKAN 1 KULUTTJALASERTUOTE

EN 50689:2021

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 irtoamisen.



Varoitus: Älä pyyhi tai napauta linssiä kovalla esineellä.

3D-turvallisuustiedot

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

Varoitus

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

Valoherkkyysepilepsia ja muut terveysriskit

- Jotkut katsoja voivat saada epilepsia-kohtauksen tai sydänkohtauksen altistuessaan tietyille projisoidun kuvan tai videopelien vilkkuville kuville tai valoille. Jos itselläsi tai suvussa esiintyy epilepsiaa tai sydänkohtauksia, ota yhteys lääkäriin ennen kuin käytät 3D-toimintoa.
- Sellaisillakin henkilöillä, joilla itsellä tai suvussa ei esiinny epilepsiaa tai sydänkohtauksia, voi olla diagnostisoimattomia tiloja, jotka voivat aiheuttaa valoherkkyysepilepsia-kohtauksia.
- Raskaana olevien naisten, vanhusten, erilaisista sairauksista kärsivien henkilöiden, unen puutteesta kärsivien henkilöiden tai alkoholin vaikutuksen alaisten henkilöiden tulisi välttää 3D-toiminnon käyttämistä.

- Jos 3D-kuvaa katsoessasi ilmenee jokin seuraavista oireista, lopeta heti katsominen ja ota yhteys erikoissairaanhoidon: (1) muuttunut näkökyky, (2) pyöräillään päästä olo, (3) huimaus, (4) tahattomat liikkeet, kuten silmän tai lihaksen nykiminen, (5) sekavuus, (6) pahoinvointi, (7) tajuttomuus, (8) kouristukset, (9) krampit tai (10) ajan ja paikan tajun menettäminen. Lapset ja teini-ikäiset ovat aikuisia herkempiä kokemaan näitä oireita. Vanhempien tulee valvoa lapsia ja kysyä, kokevatko he näitä oireita.
- 3D-projektion katsominen voi myös aiheuttaa liikepahoinvointia, jälkikuvia, ajan ja paikan tajun menettämistä, silmän rasittumista ja vähentynyttä asennon vakautta. On suositeltavaa, että käyttäjät pitävät usein taukoja vähentääkseen näiden vaikutusten mahdollisuutta. Jos silmissäsi esiintyy oireita rasittumisesta tai kuivuudesta tai jos sinulla ilmenee jokin yllä mainituista oireista, lopeta heti tämän laitteen käyttö ja jatka laitteen käyttöä vasta vähintään puolen tunnin kuluttua, kun oireet ovat poistuneet.
- 3D-projektion katsominen liian lähellä näyttöä tai liian pitkäkestoinen katsominen voi vahingoittaa näköä. Ihanteellinen katsomisetaisyys on vähintään kolme kertaa näytön korkeus. On suositeltavaa, että katsoja silmät ovat näytön tasalla.
- 3D-projektion katsominen 3D-laseilla pitkän aikaa voi aiheuttaa päänsärkyä tai rasittumista. Jos koet päänsärkyä, rasittumista tai huimausta, lopeta 3D-projektion katsominen ja lepuuta silmiäsi.
- Älä käytä 3D-laseja mihinkään muuhun tarkoitukseen kuin 3D-projektion katsomiseen.
- 3D-lasien käyttö muuhun tarkoitukseen (kuten silmälaseina, aurinkolaseina, suojalaseina jne.) voi olla fyysisesti vahingollista ja heikentää näköä.
- 3D-projektion katsominen voi johtaa joillakin katsojilla ajan ja paikan tajun menettämiseen. ÄLÄ tämän vuoksi sijoita 3D-PROJEKTORIA lähelle portaikkoa, sähköjohtoja, parveketta tai muuta kohdetta, johon voi kompastua tai törmätä, tai jotka voivat pudota, rikkoontua tai kaatua.

Tekijänoikeudet

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

© Tekijänoikeudet 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.

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

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

FCC

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

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

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

Huomautus: Suojatut kaapelit

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

Huomio

Sellaisten muutosten tai mukautusten tekeminen, joita valmistaja ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, voi mitätöidä FCC:n myöntämän käyttäjän valtuutuksen käyttää tätä 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/EY (lisäyksineen)
- Matalajännitedirektiivi 2014/35/EY
- 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

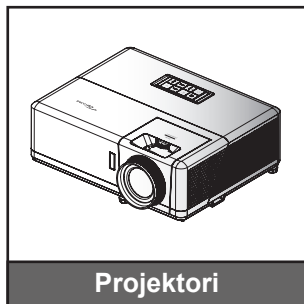
Kiitos, kun valitsit Optoma 4K UHD -projektorin. Katso koko ominaisuuslista verkkosivustomme tuotesivulta. Löydät sieltä myös lisätietoja ja dokumentaatiot aiheista, kuten ääniohjausasetus ja Usein kysyttyä.

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.

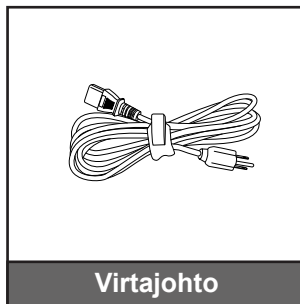
Vakiolisävarusteet



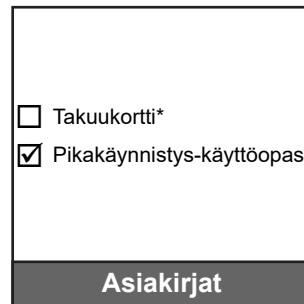
Projektor



Infrapunakaukosäädin



Virtajohto



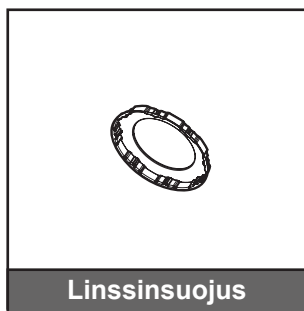
- Takuukortti*
- Pikäkäynnistys-käyttöopas

Asiakirjat

Huomautus:

- *Todellinen kaukosäädin voi olla erilainen alueen mukaan.*
- *Paristo kuuluu kaukosäätimen toimitukseen.*
- ** Katso takuutiedot osoitteesta <https://www.optoma.com/support/download>.*

Valinnaiset lisävarusteet

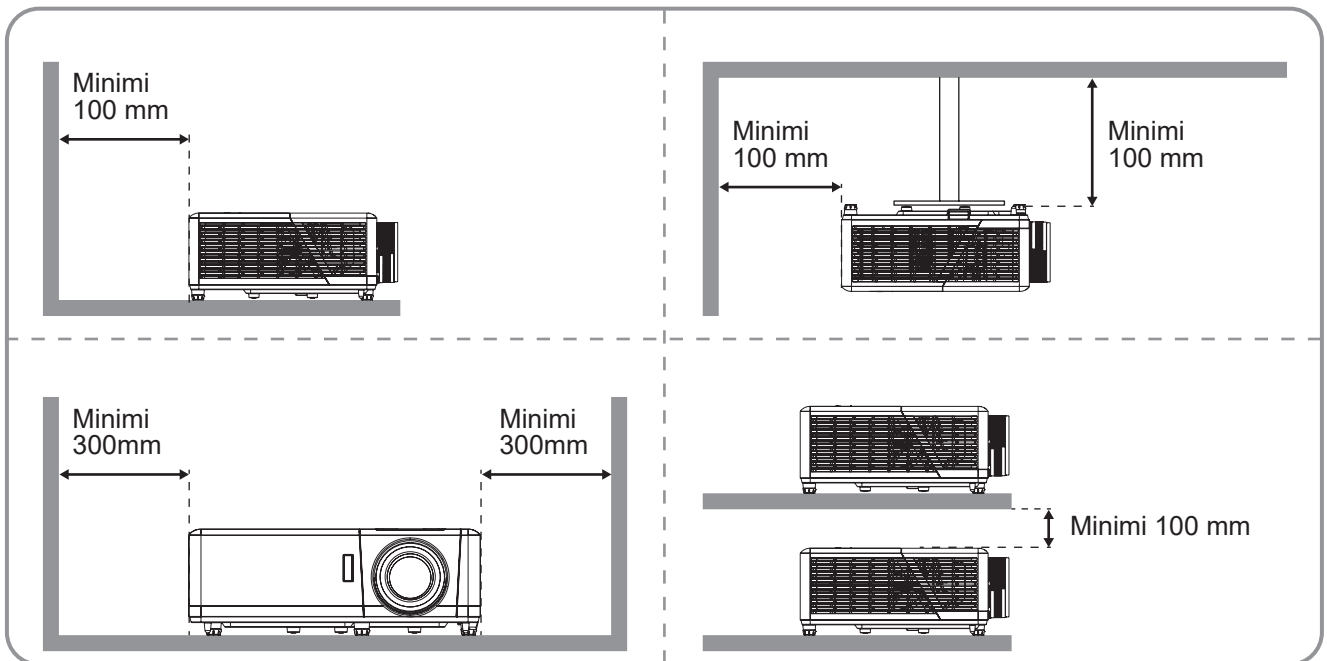
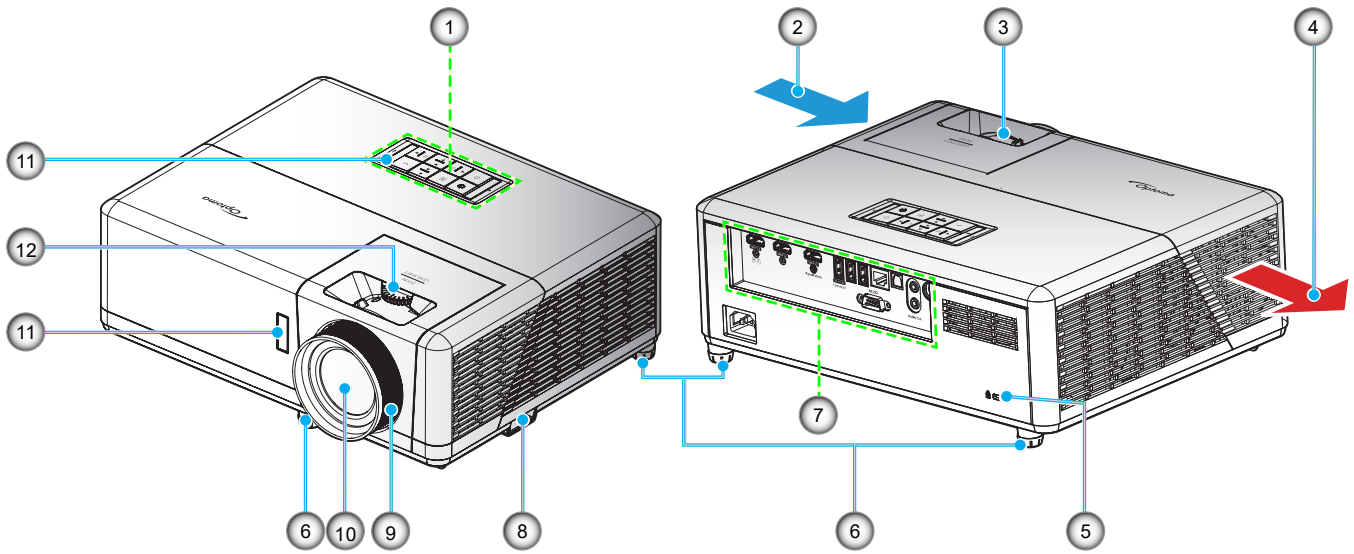


Linssinsuojus

Huomautus: *Lisävarusteet vaihtelevat mallin, teknisten tietojen ja alueen mukaan. Joitakin valinnaisia lisävarusteita voi olla ostettavissa määrättyillä alueilla. Siirry verkkosivustollemme saadaksesi lisätietoja toimitukseen kuuluvista lisävarusteista.*

JOHDANTO

Tuotteen yleiskatsaus



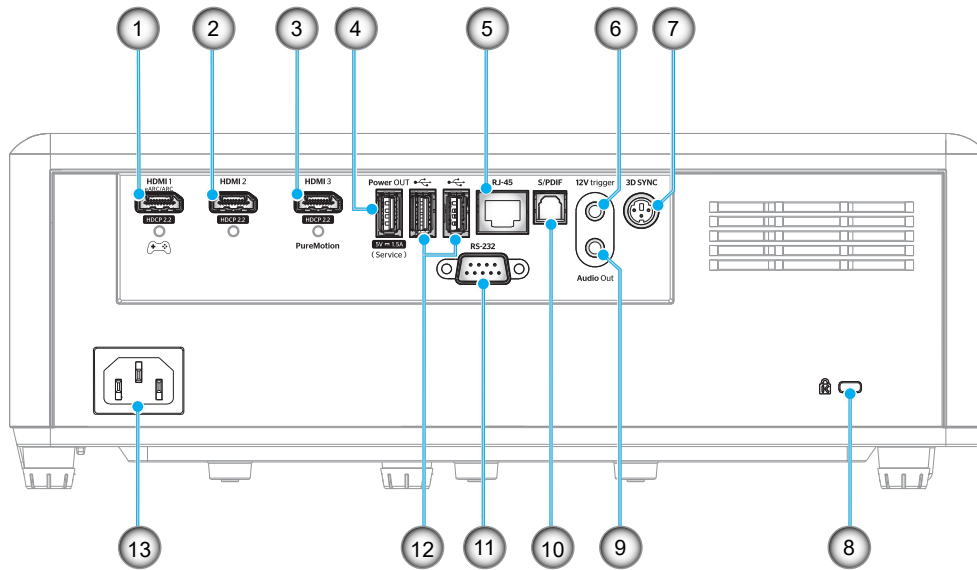
Huomautus:

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

Nro	Kohde	Nro	Kohde
1.	Näppäimistö	7.	Tulo-/lähtö
2.	Tuuletus (tuloilma)	8.	Turvapalkki
3.	Zoomin vipu	9.	Tarkennusrenkas
4.	Tuuletus (poistoilma)	10.	Linssi
5.	Kensington™-lukkoportti	11.	Infrapunavastanotin (etu ja ylä)
6.	Kallistuksen säätöjalka	12.	Linssiin siirtovalitsin

JOHDANTO

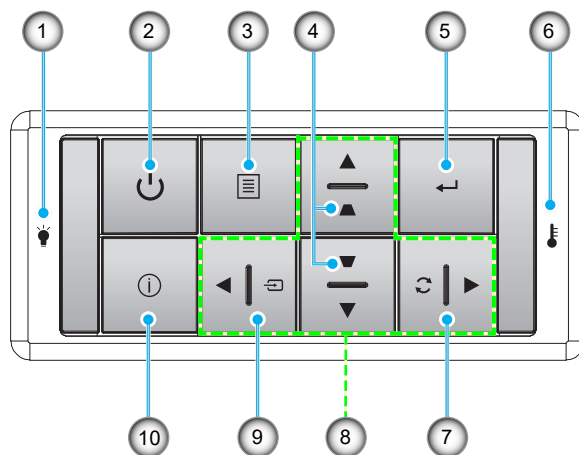
Liitännät



Nro	Kohde	Nro	Kohde
1.	HDMI 1 -liitännä (eARC/ARC out; matala latenssi-tila)	8.	Kensington™-lukkoportti
2.	HDMI 2 -liitännä (eARC-audiomuoto HDMI-1-liittimen kautta)	9.	Audio-lähtöliitännä
3.	HDMI 3 -liitännä (Vie ARC-audiomuoto HDMI-1-liitännän kautta; PureMotion-tuki)	10.	S/PDIF-liitännä (Vain 2ch PCM tuettu; Dolby Digital (5.1))
4.	USB Power OUT (5 V---1,5 A) liitin (huoltoa varten)	11.	RS-232-liitännä
5.	RJ-45-liitännä	12.	USB-portti (WiFi-käyttöavain/Mediasoitin)
6.	12V Trigger (DC-lähtö; Volttia: 12 V, Ampeeria: 0,5 A Maks.)	13.	Virtapistoke
7.	3D SYNC		

JOHDANTO

Näppäimistö

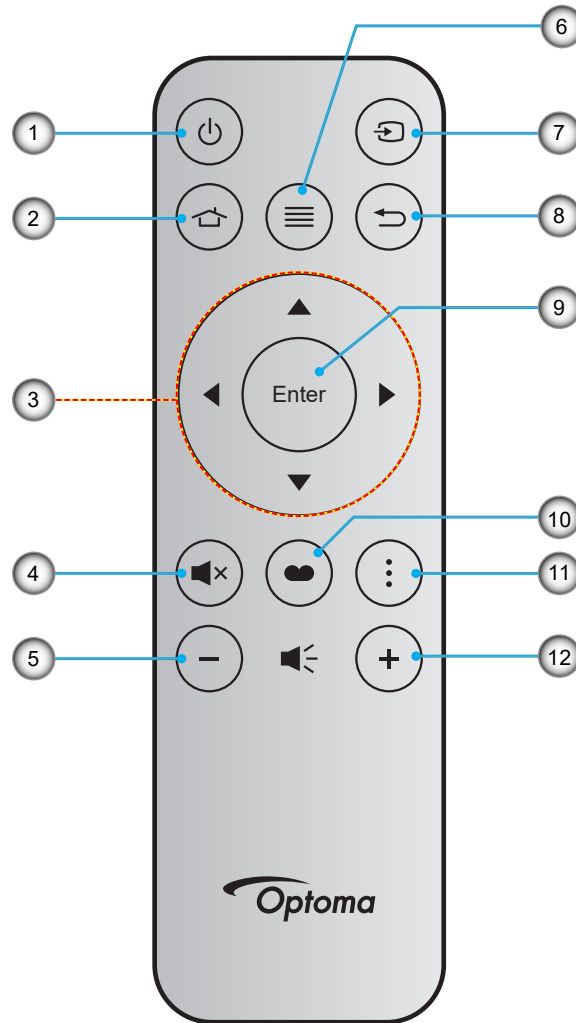


Nro	Kohde	Nro	Kohde
1.	Valolähde-LED	6.	Lämpötilan merkkivalo
2.	Virta- ja teho-LED	7.	Re-Sync
3.	Valikko	8.	Nelisuuntaiset valintanäppäimet
4.	Trapetsikorjaus	9.	Lähde
5.	Vahvista	10.	Tiedot

Huomautus: Näppäimistö ei ohjaa aloitusnäyttöä. Käytä navigointiin kaukosäädintä.

JOHDANTO

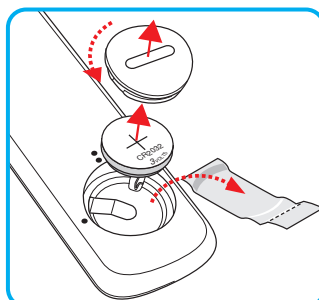
Kaukosäädin



Nro	Kohde	Nro	Kohde
1.	Virta Päälle/Pois	7.	Lähde
2.	Koti	8.	Paluu
3.	Nelisuuntaiset valintanäppäimet	9.	Vahvista
4.	Mykistä	10.	Näyttötila
5.	Äänenvoimakkuus -	11.	APP-valikko
6.	Valikko	12.	Äänenvoimakkuus +

Huomautus:

- Joillakin näppäimillä ei ehkä ole toimintoa malleissa, jotka eivät tue näitä toimintoja.
- Ennen kuin käytät kaukosäädintä ensimmäistä kertaa, irrota läpinäkyvä eristysteippi. Katso ohjeet pariston asentamisesta sivulta 18.

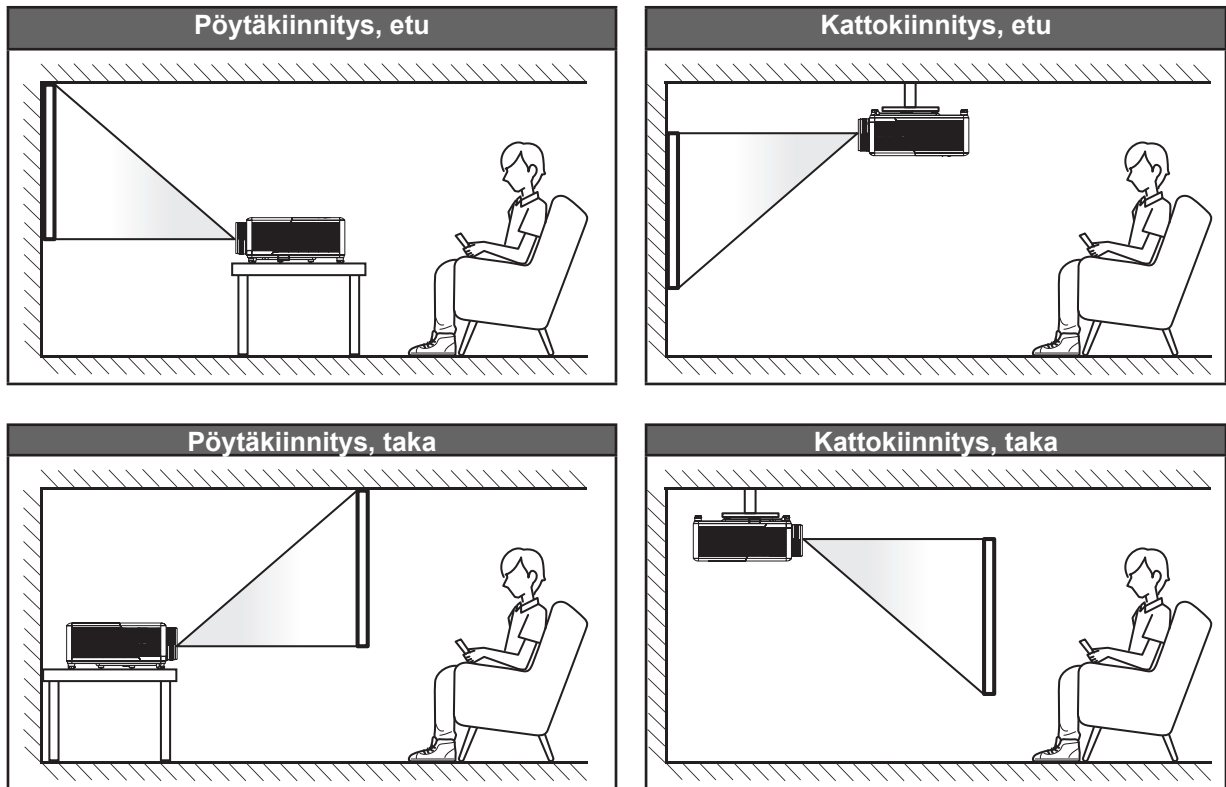


ASETUKSET JA ASENNUS

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 tietyille heijastusnäyttökoolle etäisyystaulukosta sivulla 65.
- Katso näytön koon määrittäminen annetulle etäisyydelle etäisyystaulukosta sivulta 65.

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

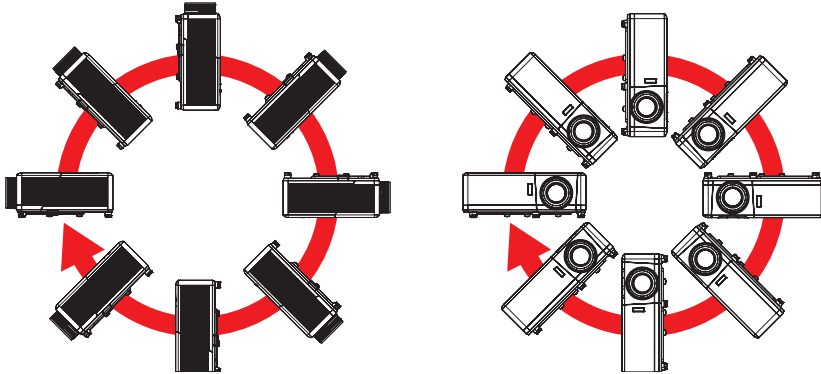
TÄRKEÄÄ!

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 voivat lyhentää projektorin käyttöikää. Ota yhteys Optomaan saadaksesi ohjeet vakioasennuksesta poikkeavaan asennukseen.

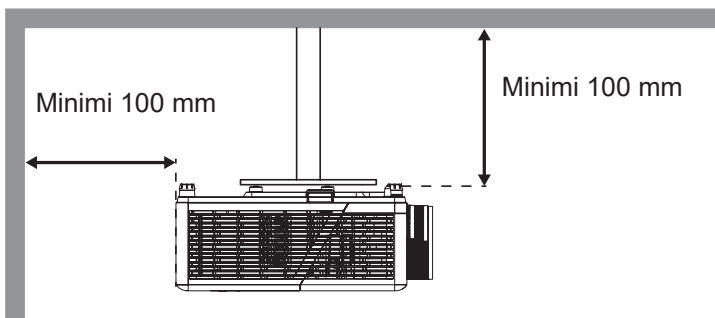
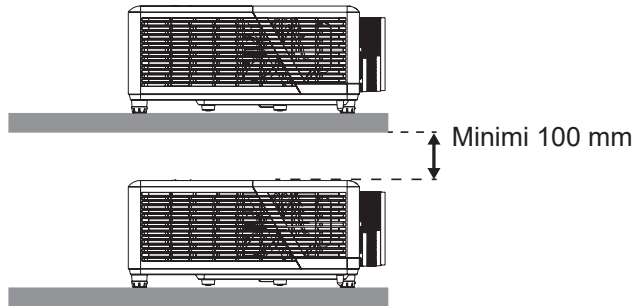
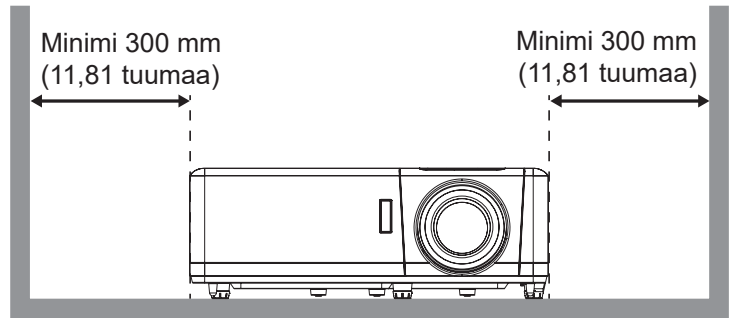
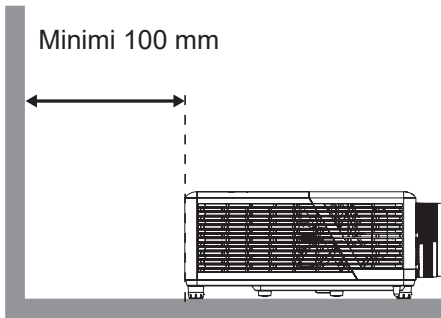
ASETUKSET JA ASENNUS

Projektorin asennusilmoitus

- 360 ° vapaan suuntauksen käyttö



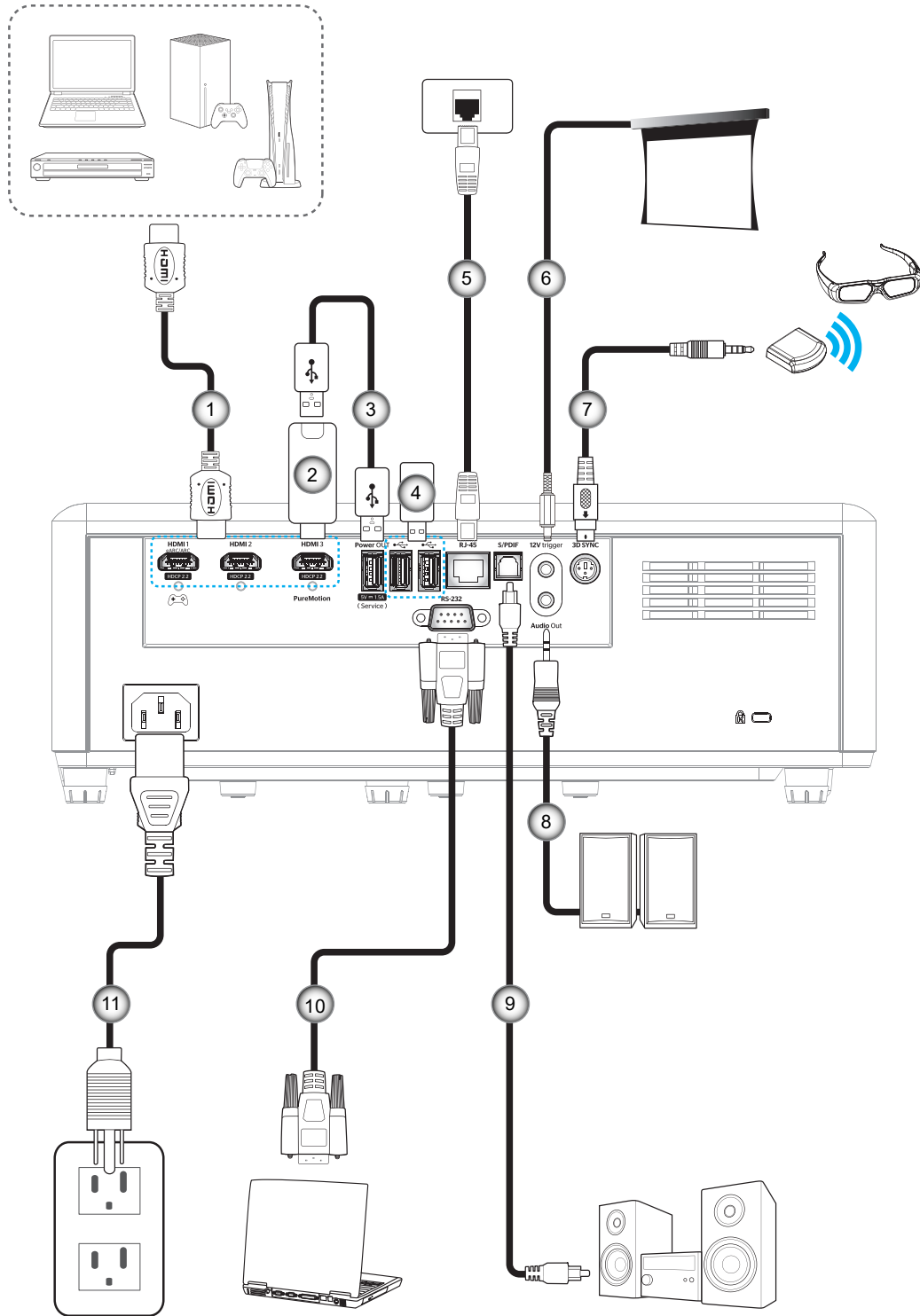
- Jätä vähintään 30 cm tyhjää tilaa poistoilma-aukon ympärille.



- 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 esteettä.
- 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



Nro	Kohde
1.	HDMI-kaapeli
2.	HDMI-käyttöavain
3.	USB-virtakaapeli
4.	USB-levyasema

Nro	Kohde
5.	RJ-45-kaapeli
6.	12 V DC -pistoke
7.	3D-lähetinkaapeli
8.	Audiolähtökaapeli

Nro	Kohde
9.	S/PDIF-lähtökaapeli
10.	RS-232-kaapeli
11.	Virtajohto

Huomautus: Parhaan kuvanlaadun varmistamiseksi ja yhteysvirheiden välttämiseksi on suositeltavaa käyttää korkealaatuisia HDMI-kaapeleita. Yli 6–8 metrin pituuksilla on vahvasti suositeltavaa käyttää aktiivikuitu-HDMI-kaapeleita.

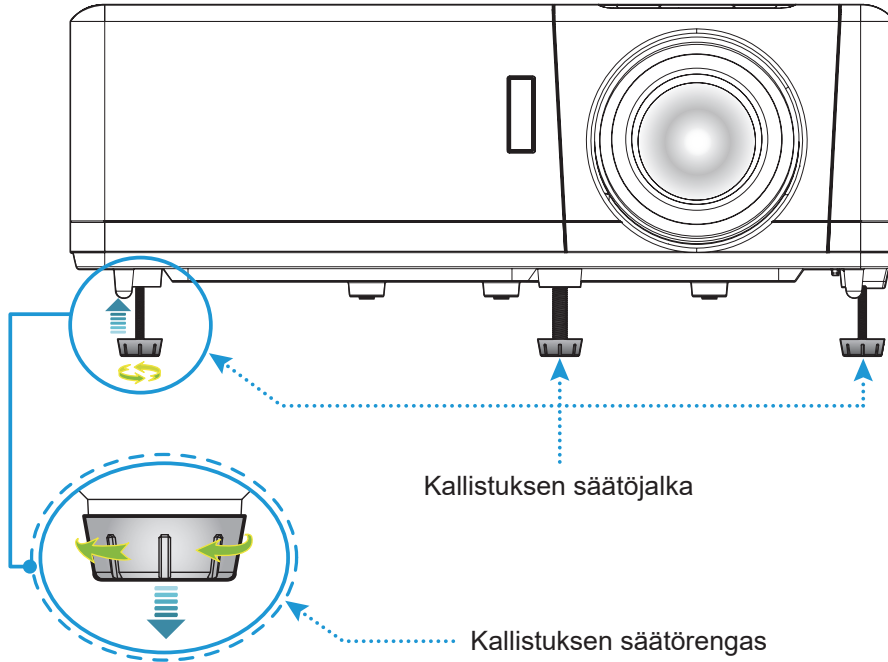
ASETUKSET JA ASENNUS

Heijastetun kuvan säätäminen

Kuvan korkeus

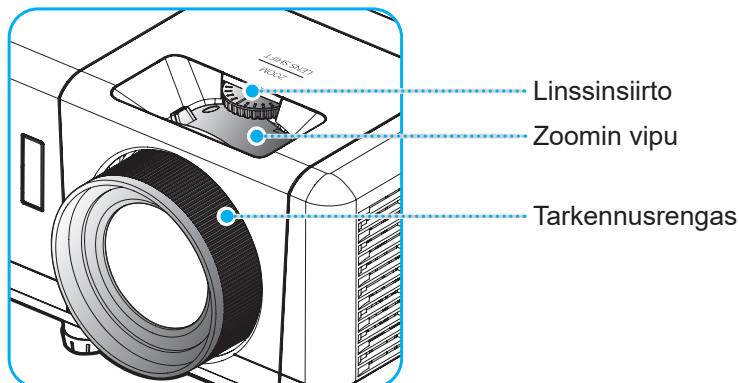
Tämä projektori on varustettu kuvan korkeuden säädön mahdollistavalla nostojalalla.

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



Zoomaus, linssinsiirto ja tarkennus

- Säätääksesi kuvan kokoa ja sijaintia, toimi seuraavasti:
 - a. Säätääksesi kuvan kokoa, kierrä zoomausvipua myötäpäivään tai vastapäivään suurentääksesi tai pienentääksesi projisoidun kuvan kokoa.
 - b. Säätääksesi kuvan sijaintia, kierrä linssinsiirtovalitsinta myötäpäivään tai vastapäivään säätääksesi projisoidun kuvan sijaintia pystysuunnassa.
- Säätääksesi tarkennusta, kierrä tarkennusrengasta myötäpäivään tai vastapäivään, kunnes kuva on tarkka ja selvä.



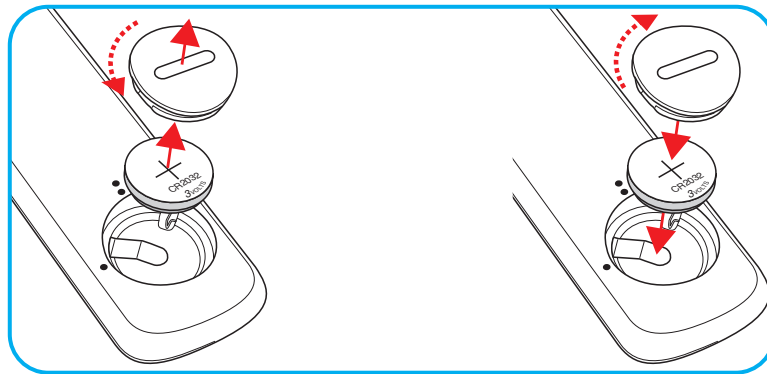
Huomautus: Projektori tarkentaa välillä 1,2–8,1 m.

ASETUKSET JA ASENNUS

Etäasetus

Paristojen asennus/vaihto

1. Käytä kolikkoa paristokannen kiertämiseen myötäpäivään, kunnes kansi avautuu.
2. Asenna lokeroon uusi paristo.
Poista vanha paristo ja asenna uusi (CR2032). Varmista, että "+"-puoli on ylöspäin.
3. Aseta kansi takaisin paikalleen. Käytä sitten kolikkoa paristokannen kiertämiseen vastapäivään lukitaksesi sen paikalleen.



VAARA:

Varmistaaksesi turvallisen käytön, huomioi seuraavat varotoimet:

- Käytä CR2032-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.
- Räjähdysvaara, jos paristo on vaihdettu vääräntyyppiseen.
- Hävitä käytetty paristo ohjeiden mukaisesti.

Varoitus: Älä niele paristoa, kemiallisen palamisen vaara.



- Tämä tuote sisältää kolikko-/nappisolupariston. Jos kolikko-/nappisoluparisto niellään, se voi aiheuttaa vakavia palovammoja jopa 2 tunnissa ja voi johtaa kuolemaan.

Varoitus: Pidä uudet ja vanhat paristot lasten ulottumattomissa.



- Jos paristolokero ei mene kunnolla kiinni, lopeta tuotteen käyttö ja pidä se lasten ulottumattomissa. Jos arvelet, että paristoja on voitu niellä tai sijoitettu mihin tahansa kehon osaan, hakeudu välittömästi terveydenhoitoon.

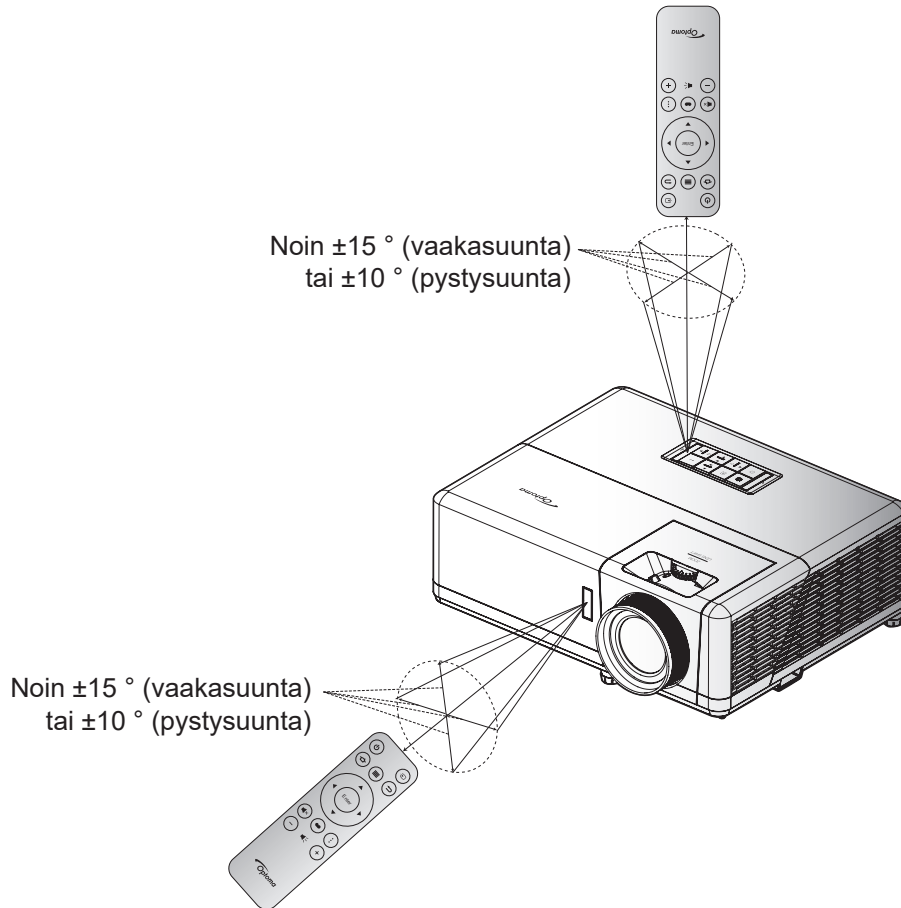
ASETUKSET JA ASENNUS

Toimivuusalue

Infrapuna (IR) -kaukosäädinanturi sijaitsee projektorin päällä. Varmista, että pidät kaukosäädintä enintään 30° (vaakasuunnassa) tai 20° (pystysuunnassa) kulmassa kohti projektoriin infrapuna-kaukosäädinanturia, jotta se toimii oikein. Kaukosäätimen ja anturin etäisyys ei saa olla 7 metriä suurempi.

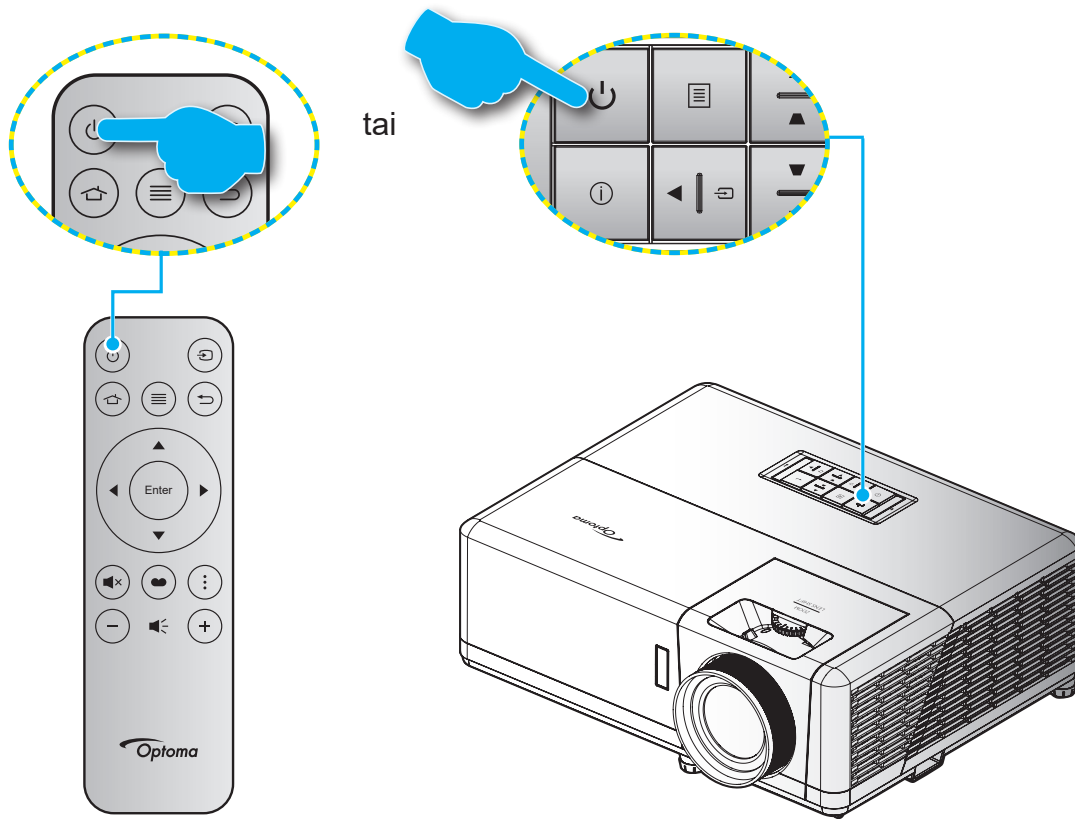
Huomautus: Kun osoitat kaukosäätimellä suoraan (0 asteen kulmassa) on infrapuna-kaukosäädinanturia, etäisyys kaukosäätimen ja anturin välillä ei saa olla yli 10 metriä.

- 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 loistelampuista, 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 7 m kaukosäätimestä näyttöön ja infrapunasäteiden heijastamiseksi takaisin projektoriin. Toimintaetäisyys voi kuitenkin vaihdella heijastusnäyttötyyppin mukaan.



PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Projektorin virran kytkeminen päälle/pois päältä



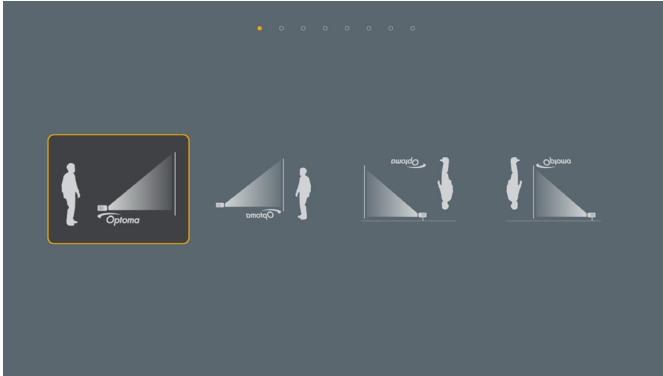
Virta päälle

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.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

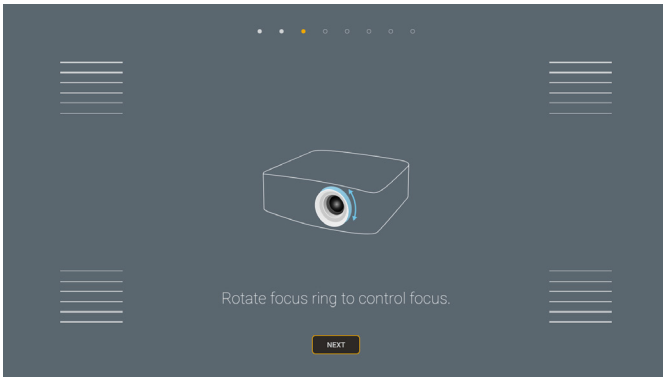
Kun projektori kytketään päälle ensimmäistä kertaa, sinua kehoitetaan tekemään aloitusasetus, kuten valitsemaan projisoinnin suunta, haluttu kieli, määrittämään verkkoasetukset, jne. Kun **Setup Complete! (Asetus valmis!)**-näyttö tulee näkyviin, projektori on käyttövalmis.



[Projisointinäyttö]



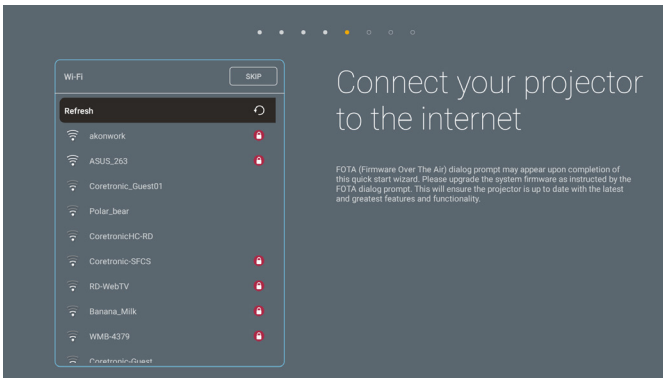
[Kielinäyttö]



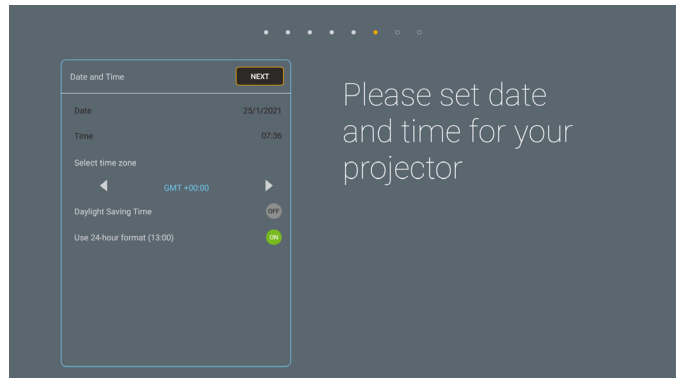
[Kohdistuksen säätönäyttö]



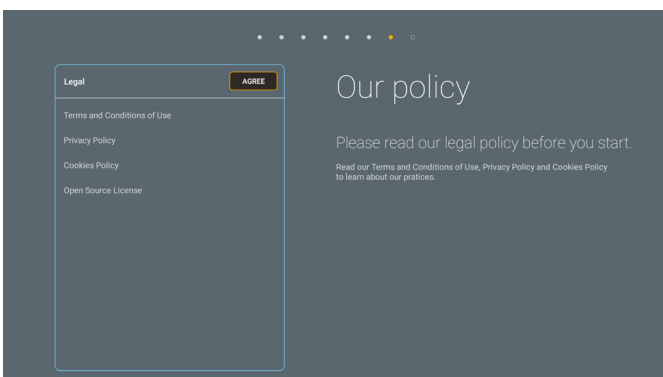
[Wi-Fi-käyttöavaimen asennusnäyttö]



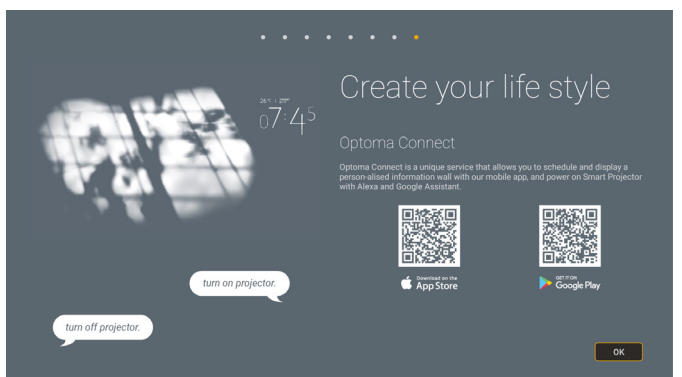
[Verkkonäyttö]



[Päivämäärä ja aika -näyttö]



[Säädösnäyttö]

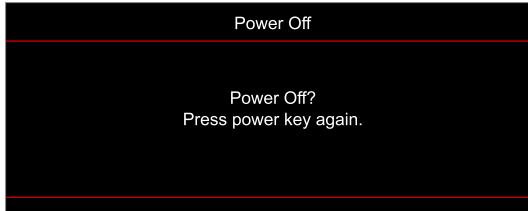


[Optoma Connect -näyttö]

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Virta pois

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



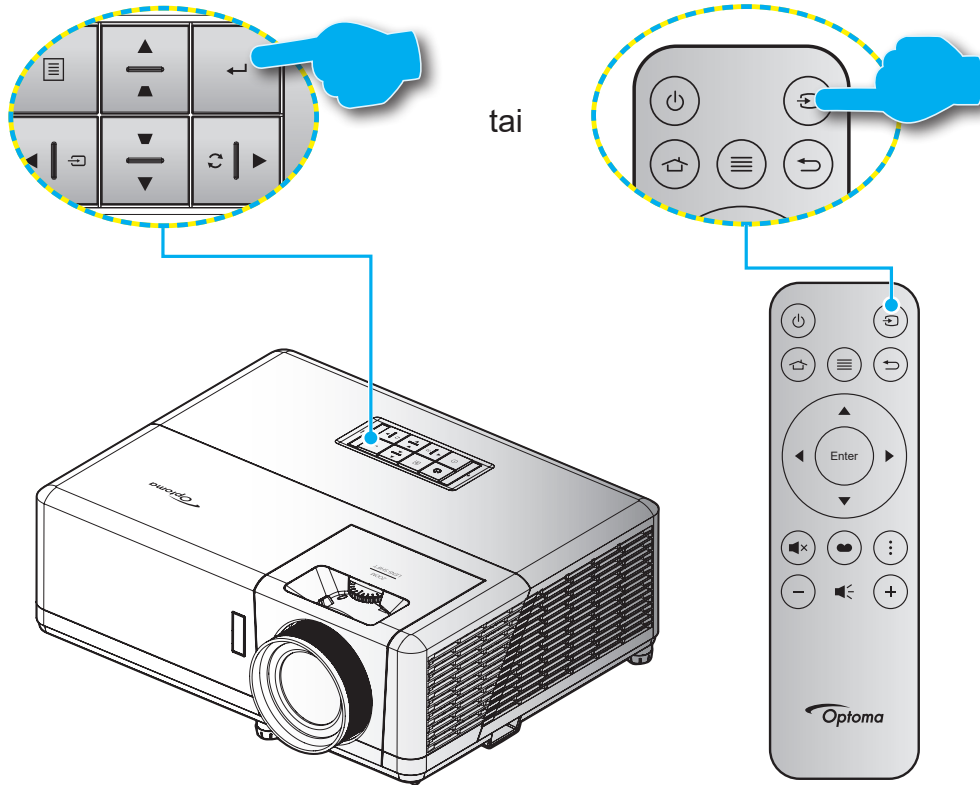
3. Vahvista painamalla "⏻"-painiketta uudelleen, muuten viesti poistuu 15 sekunnin kuluessa. Kun painat "⏻"-painiketta toistamiseen, projektori sammuu.
4. Jäähdytystuulettimien toiminta jatkuu noin 10 sekunnin ajan ja Päällä/Valmiustila-LED-merkkivalo vilkkuu sinisenä. Kun Päällä/Valmiustila LED -merkkivalo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



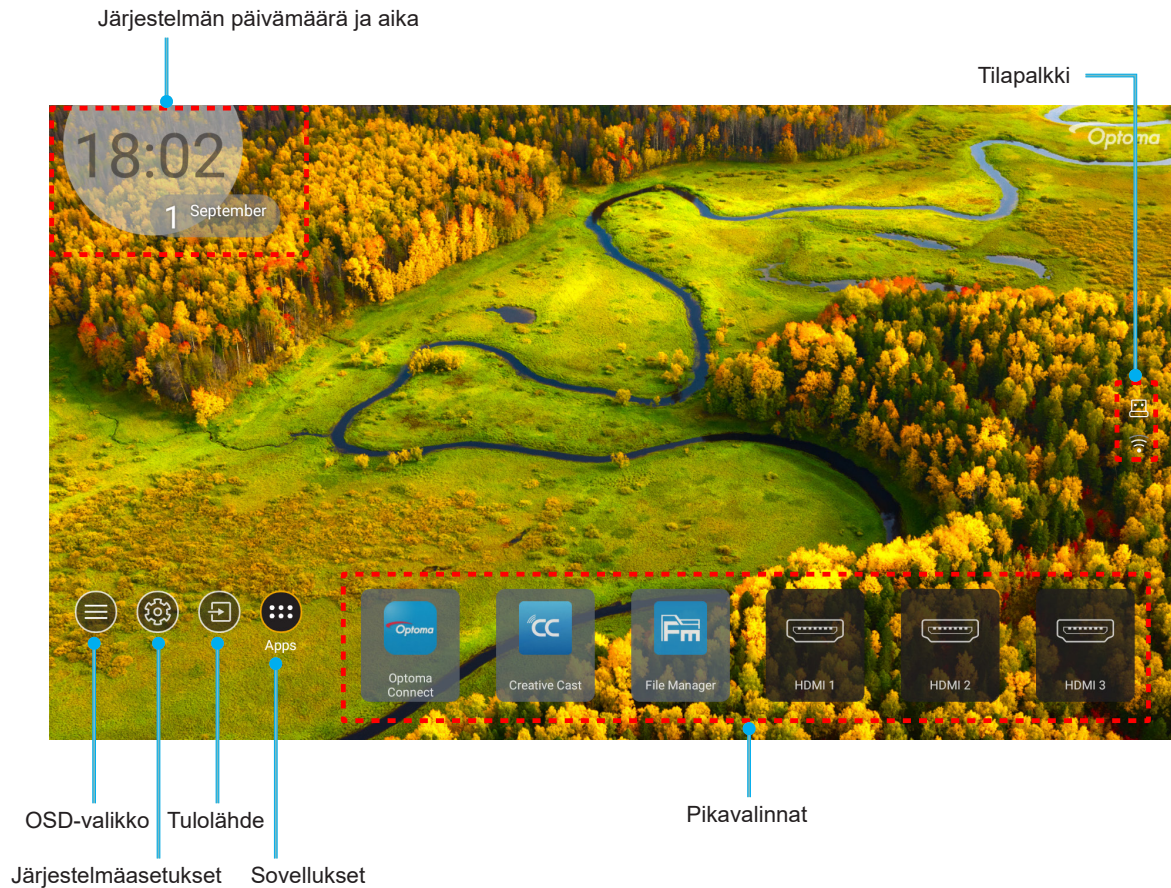
PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Alkunäytön yleiskatsaus

Alkunäyttö näytetään joka kerta, kun käynnistät projektorin. Ne sisältävät mm. järjestelmän päivämäärän ja ajan, järjestelmän tilan, kuvakkeet OSD-valikon käyttämiseen, projektorin asetukset-valikon, sovellukset, tulolähteet.

Navigoidaksesi alkunäytössä, käytä kaukosäätimen painikkeita.

Voit palata Aloitusnäyttöön milloin tahansa painamalla kaukosäätimen "🏠"-painiketta riippumatta sijainnistasasi käyttöliittymässä.



Huomautus: Valittu valikko tai kohde on korostettu oranssilla, kuten esimerkiksi "Sovellukset" yllä olevassa kuvassa.

Järjestelmän päivämäärä ja aika

Päivämäärä ja aika näkyvät Aloitusnäytöllä, kun projektorin on yhdistetty verkkoon. Oletusasetus on 10:00, 2019/01/01. AM/PM näkyvät vain, jos 24-tuntinen muoto on pois käytöstä.

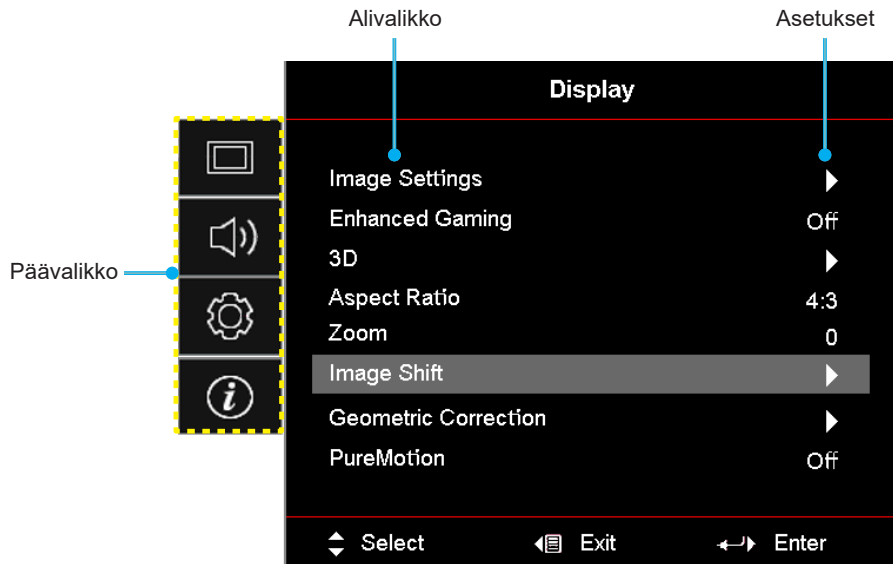
Muokataksesi päivä- ja aikaparametreja, valitse näytöltä vastaava kenttä. Päivämäärä ja aika -asetukset-sivu avautuu automaattisesti. Suorita sen jälkeen muokkaukset.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Projektoriasetukset-valikko (OSD)

Paina kaukosäätimen tai aloitusnäytön "☰"-painiketta, valitse OSD-valikko "⊖" tarkastellaksesi projektorin tietoja tai hallitaksesi eri asetuksia, jotka liittyvät kuvaan, näyttöön, 3D:hen, audioon ja asetukseen.

Yleiset-valikossa navigointi



1. Kun kuvaruutuvalikko tulee näkyviin, valitse ylös- tai alas-näppäimillä jokin päävalikon kohdista. Tehdessäsi valinnan tietyllä sivulla, paina "OK" siirtyäksesi alavalikkoon.
2. Paina "**Vasen**"- ja "**Oikea**"-painiketta valitaksesi halutun valikkokohteen. Paina sitten "OK" avataksesi sen alavalikon.
3. Paina "**Ylös**"- ja "**Alas**"-painiketta valitaksesi halutun kohteen alavalikossa.
4. Paina "OK"-painiketta ottaaksesi asetuksen käyttöön tai pois käytöstä tai paina "**Vasen**" tai "**Oikea**"-painiketta säätääksesi arvoa.
5. Valitse seuraava säädettävä kohta alavalikosta ja muokkaa sitä edellä kuvatulla tavalla.
6. Poistu painamalla "↵" (toistuvasti, jos on tarpeen). Näyttövalikko sulkeutuu ja projektori tallentaa uudet asetukset automaattisesti.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Kuvaruutuvalikkopuu



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

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


PROJEKTORIN KÄYTTÖ

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






PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Päävalikko	Alavalikko 1	Alavalikko 2	Alavalikko 3	Alavalikko 4	Arvot	
Display (Näyttö)	Image Settings (Kuva-asetukset)	Brightness Mode (Kirkkaustaso)			DynamicBlack	
					Eco. (Säästö)	
					Constant Power (Pysyvä virta) Teho=100%/95%/90%/85%/80%/75%/70%/65%/60%/55%/50%	
			Reset (Alkuasetukset)			Constant Luminance (Pysyvä luminanssi) Teho=85%/80%/75%/70%
	Enhanced Gaming (Parannettu pelaaminen)					Off (Pois)
						On (Päälle)
	3D	3D Mode (3D-tila)				Off (Pois) [Oletus]
						On (Päälle)
		3D Sync Invert (3D-synk. kääntö)				On (Päälle)
						Off (Pois) [Oletus]
	Aspect Ratio (Kuvasuhte)					4:3
						16:9
						21:9
						32:9
						V-Stretch (P-venytys) (Paitsi SVGA XGA -malli)
						Full screen (Koko näyttö)
	Zoom (Zoomi)					Auto (Automaattinen)
	Image Shift (Kuvan siirtymä)	H 				-100–100 [Oletus: 0]
		V 				-100–100 [Oletus: 0]
	Geometric Correction (Kuvamuodon korjaus)	Four Corners (Neljä kulmaa) H Keystone (V-trapetsikorjaus) V Keystone (Pysty kuvankorjaus) Auto Keystone (Automaattinen trapetsikorjaus) 3x3 Warp Reset(Alkuasetukset)				
						-30 - 30 [Oletus: 0]
						-30 - 30 [Oletus: 0]
						Off (Pois)
						On (Päälle) [Oletus]
	PureMotion	PureMotion				Off (Pois)
						1 [Oletus]
					2	
					3	
Audio	Audio Mode (Audiotila)				Speaker / Audio Out (Kaiutin/Audiolähtö) [Oletus]	
					SPDIF / eARC	
	Mute (Mykistä)					Off (Pois) [Oletus]
						On (Päälle)
	Volume (Äänenvoimakkuus)					0–10 [Oletus: 5]
Digital Output Format (Digitaalinen lähtömuoto)					Bitstream (Bittivirta)	
					PCM	
Audio Delay (Audioviive)	Internal Speaker Delay (Sisäisen kaiuttimen viive)				Auto (Automaattinen) [Oletus]	
					-50 - +50 [Oletus: 0]	

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Päävalikko	Alavalikko 1	Alavalikko 2	Alavalikko 3	Alavalikko 4	Arvot		
Setup (Asetukset)	Projection (Projisointi)				Etu  [Oletus]		
					Taka 		
					Katto-ylä 		
					Taka-ylä 		
	Power Settings (Virta-asetukset)	Direct Power On (Suorakäynnistys)				Off (Pois) [Oletus]	
						On (Päälle)	
		Signal Power On (Signaali Virta päälle)				Off (Pois) [Oletus]	
						On (Päälle)	
		Auto Power Off (min) (Autom. Sammutus (min))				0–180 (5 min lisäyksin) [Oletus: 20]	
						0–990 (30 min lisäyksin) [Oletus: 0]	
		Sleep Timer (min) (Uniajastin (min))	Always On (Aina päällä)				No (Ei) [Oletus]
						Yes (Kyllä)	
	Power Mode (Standby) (Virtatila (Valmiustila))					Active (Aktiivinen) (SmartHome)	
						Eco. (Säästö) [Oletus]	
	USB-virta (Valmiustila)					Off (Pois) [Oletus]	
						On (Päälle)	
	Security (Suojaus)	Security (Suojaus)				Off (Pois)	
						On (Päälle)	
		Security Timer (Turva-ajastin)	Month (Kuukausi)				
			Day (Päivä)				
	Hour (Tunti)						
	Change Password (Vaihda salasana)					[Oletus: 1234]	
	HDMI Link Settings (HDMI-linkkiasetukset)	HDMI Link				Off (Pois) [Oletus]	
						On (Päälle)	
		Inclusive of TV (Inclusive TV)					No (Ei) [Oletus]
							Yes (Kyllä)
		Power On Link (Virta päälle -linkki)					Mutual [Oletus]
						PJ --> Device (PJ --> Laite)	
	Power Off Link (Virta pois -linkki)					Device --> PJ (Laite --> PJ)	
						Off (Pois) [Oletus]	
	Test Pattern (Testikuvio)					On (Päälle)	
						Green Grid (Vihreä ruudukko)	
					Magenta Grid (Magenta ruudukko)		
					White Grid (Valkoinen ruudukko)		
					White (Valkoinen)		
Remote Settings (Etäasetukset)	IR Function (IR-toiminto)				Off (Pois)		
					On (Päälle) [Oletus]		
Projector ID (Projektorin tunnus)					00 ~ 99		

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Päävalikko	Alavalikko 1	Alavalikko 2	Alavalikko 3	Alavalikko 4	Arvot			
Setup (Asetukset)	Options	12V Trigger (12 V -laukaisu)				On (Päälle)		
						Off (Pois) [Oletus]		
		Language (Kieli)					English [Oletus]	
							Deutsch	
							Français	
							Italiano	
							Español	
							Português	
							简体中文	
							繁體中文	
							日本語	
							한국어	
							Русский	
		Menu Settings (Valikkoasetukset)	Menu Location (Valikon sijainti)				Ylävasen 	
							Yläoikea 	
							Keski  [Oletus]	
							Alavasen 	
			Menu Timer (Valikkoajastin)					Alaoikea 
								Off (Pois)
		Auto Source (Automaattinen lähde)					5sec	
							10sec [Oletus]	
		Input Source (Tulolähde)					Off (Pois) [Oletus]	
							On (Päälle)	
							HDMI1	
							HDMI2	
		Input Name (Syötä nimi)					HDMI3	
					HDMI1		Home (Koti)	
					HDMI2		Default (Oletus) [Oletus] / Custom	
					HDMI3		Default (Oletus) [Oletus] / Mukautettu	
		High Altitude (Korkea paikka)					Default (Oletus) [Oletus] / Mukautettu	
							Default (Oletus) [Oletus] / Mukautettu	
		Display Mode Lock					Default (Oletus) [Oletus] / Mukautettu	
							Off (Pois) [Oletus]	
Keypad Lock (Näppäimistölukko)					On (Päälle)			
					On (Päälle)			
Information Hide (Tiedon piilotus)					Off (Pois) [Oletus]			
					On (Päälle)			
Logo					Default (Oletus) [Oletus]			
					Neutral (Neutraali)			

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Päävalikko	Alavalikko 1	Alavalikko 2	Alavalikko 3	Alavalikko 4	Arvot		
Setup (Asetukset)	Options	Background Color (Taustaväri)			None (Ei mitään) [Oletus Video/ Pro-AV:lle]		
					Blue (Sininen) [Oletus Data- mallille]		
					Red (Punainen)		
					Green (Virheä)		
					Gray (Harmaa)		
					Logo		
	Reset (Alkuasetukset)	Reset OSD (Nollaa OSD)				Cancel (Peruuta) [Oletus]	
						Yes (Kyllä)	
			Reset to Default (Nollaa oletuksiin)				Cancel (Peruuta) [Oletus]
							Yes (Kyllä)
Android Reset (Nollaa Android)					Cancel (Peruuta) [Oletus]		
					Yes (Kyllä)		
Info.	Regulatory (Säädöstiedot)						
	Serial Number (Sarjanumero)						
	Source (Lähde)						
	Resolution (Resoluutio)				00x00		
	Refresh Rate (Virkistystaajuus)				0,00Hz		
	Display Mode (Näyttötila)						
	Projector ID (Projektorin tunnus)				00~99		
	Brightness Mode (Kirkkaustaso)						
	FW Version (Laitteohjelmistoversio)	System (Järjestelmä)					
		Android					
		MCU					
	MAC Address (MAC- osoite)						

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Näyttövalikko

Kuva-asetukset-valikko

Display Mode (Näyttötila)

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

- **Cinema (Elokuvateatteri):** Tarjoaa parhaan yksityiskohtien ja värien tasapainon elokuvien katseluun.
- **HDR:** Tarjoaa erittäin tarkan värin, joka ylittää muiden näyttötilojen värisuorituskyvyn. Tämä tila Dekoodaa ja näyttää High Dynamic Range (HDR) -sisältöä tuoden esiin syvimät mustat, kirkkaimmat valkoiset ja eloisimmat elokuvalliset värit käyttämällä REC.2020-väriasteikkoa.

Huomautus: *Tämä tila otetaan automaattisesti käyttöön, kun HDR asetetaan Automaattinen-tilan (ja HDR-sisältöä lähetetään projektoriin – 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR -pelit, 4K UHD -suoratoistovideo). Kun HDR-tila on aktiivinen, kaikki muut näyttötilat näkyvät himmennettyinä.*

- **HLG:** Tarjoaa erittäin tarkan värin, joka ylittää muiden näyttötilojen värisuorituskyvyn. Tämä tila dekodaa ja näyttää Hybrid Log (HLG) -sisältöä tuoden esiin syvimät mustat, kirkkaimmat valkoiset ja eloisimmat elokuvalliset värit käyttämällä REC.2020-väriasteikkoa.

Huomautus:

- *Tämä tila otetaan automaattisesti käyttöön, jos HDR on asetettu Automaattinen-tilaan (ja HLG-sisältöä lähetetään projektoriin). Kun HLG-tila on aktiivinen, kaikki muut näyttötilat näkyvät himmennettyinä.*
- *Vain HDMI1 ja HDMI2 tukevat HLG:tä.*

- **HDR SIM.:** Parantaa ei-HDR-sisältöä simuloidulla High Dynamic Range (HDR). Valitse tämä tila parantaaksesi ei-HDR-sisällön gammaa, kontrastia ja värikylläisyyttä (720p- ja 1080p-lähetys/kaapeli-TV, 1080p Blu-ray, ei-HDR-pelit jne.).

Huomautus: *Tätä tilaa voi käyttää VAIN ei-HDR-sisällöllä.*

- **Game (Riistan):** Optimoii projektorin maksimikontrastin ja eloiset värit mahdollistaen varjojen yksityiskohtien näkymisen videopeliä pelatessa.

Huomautus: *Tätä näyttötilaa ei voi käyttää HDR-videosisältöä näytettäessä tai HDR-pelejä pelattaessa. Ottaaksesi käyttöön matalan tuloviiveen, varmista, että PC tai konsoli on liitetty HDMI1:een ja ota käyttöön Parannettu pelitila.*

- **Reference (Referenssi):** Tämän tila toistaa värit mahdollisimman tarkasti tavalla, jolla elokuvan ohjaaja on sen tarkoittanut. Väri-, värilämpötila-, kirkkaus-, kontrasti- ja gamma-asetukset on kaikki määritetty Rec.709-väriasteikolla. Valitse tämä tila tarkinta värintoistoa varten elokuvia katsoessasi.

- **Bright (Kirkas):** Tämä tila on sopiva ympäristöissä, joissa vaaditaan erityisen korkeaa kirkkautta, kuten käytettäessä projektorin hyvin valaistuissa tiloissa.

- **User (Käyttäjä):** Muistaa käyttäjän määrittämän asetuksen, räätälöi omia näyttötila-asetuksia.

- **3D:** Optimoidut asetukset 3D-sisällön katsomiseen.

Huomautus: *3D-vaikutelman kokemiseen tarvitaan yhteensopivat DLP Link -3D-lasit. Katso lisätietoja 3D-osasta.*

- **ISF Day (ISF Yö):** Tallenna ammatillisesti kalibroidut kuva-asetukset, jotka on optimoitu päivänvalossa katseluun.

- **ISF Night (ISF Päivä):** Tallenna ammatillisesti kalibroidut kuva-asetukset, jotka on optimoitu yöaikaan katseluun.

- **ISF 3D:** Tallenna ammatillisesti kalibroidut kuva-asetukset, jotka on optimoitu 3D-katseluun.

Huomautus:

- ISF-tilat on kalibroitava ammatillisesti. Avataksesi ISF-tilojen lukituksen ja käyttääksesi niitä, sinun on syötettävä kaukosäätimellä tai näppäimistöllä seuraava koodi: Virta > Ylös > Alas > Ylös > Ylös.
- ISF-tilat ovat käytettävissä vain Video-tilassa.
- Jos HDR tai HLG on käytössä, Cinema (Elokuvateatteri)-, Game (Riistan)-, Reference (Referenssi)- ja Bright (Kirkas)-valinnat näkyvät himmennettyinä.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Wall Color (Seinän väri)

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

Huomautus: Tarkkaa värintoistoa varten on suositeltavaa käyttää valkokangasta.

Dynamic Range (Dynaaminen alue)

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

➤ HDR/HLG

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

➤ HDR Picture Mode (HDR-kuvatila)

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

➤ HLG Picture Mode (HLG-kuvatila)

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

➤ HDR Brightness

- Säädä HDR:n kirkkaustaso.

Brightness (Kirkkaus)

Säädä kuvan kirkkaus.

Contrast (Kontrasti)

Kontrasti säätelee kuvien tummimpien ja vaaleimpien kohtien välistä suhdetta.

Sharpness (Terävyitys)

Säädä kuvan terävyyttä.

Color (Väri)

Säädä videokuvaa mustavalkoisesta täysvärikuvaan.

Tint (Sävy)

Säädä punaisen ja vihreän väritasapainoa.

Gamma

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

- **Film (Elokuva):** Kotiteatterille.
- **Video:** Video- tai TV-lähteelle.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

- **Graphics (Grafiikka):** PC-/Valokuvalähteelle.
- **Standard(2.2) (Tavallinen(2.2)):** Vakioasetukselle.
- **1.8 / 2.0 / 2.4 / 2.6:** Määrätylle PC-/Valokuvalähteelle. Versioita 2.4 ja 2.6 voi käyttää myös videosisällöillä ja peleillä syvemmän kontrastin aikaansaamiseksi.
- **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.

Huomautus: *Nämä valinnat ovat käytettävissä vain, kun 3D-tilatoiminto on poistettu käytöstä. Käyttäjä voi 3D-tilassa valita Gamma-asetuksesi vain "3D"-tilan.*

Color Settings (Väriasetukset)

Määritä väriasetukset.

- **BrilliantColor™:** Tämä säädettävä kohta käyttää uutta väriprosessointialgoritmia ja parannuksia, jotka mahdollistavat korkeamman kirkkauden ja antavat samalla kuvalle luonnollisemmat, sävykkäämmät värit.
- **Color Temp. (Väriämpötila):** Valitse väriämpötilaksi Lämmin, Normaali, Viileä tai Kylmä.
- **Color Matching (Värivastaavuus):** Valitse seuraavat valinnat:
 - Color (Väri): Säädä kuvan punainen (R), vihreä (G), sininen (B), syaani (C), keltainen (Y), magenta (M) ja valkoinen (W) taso.
 - Hue (Sävy): Säädä punaisen ja vihreän väritasapainoa.
 - Saturation (Värikylläisyys): Säädä videokuvaa mustavalkoisesta täysvärikuvaan.
 - Gain (Vahvistus): Säädä kuvan kirkkautta.
 - Reset (Alkuasetukset): Palauta värivastaavuuden tehtaan oletusasetukset.
 - Exit (Lopeta): Poistu "Color Matching (Värivastaavuus)"-valikosta.
- **RGB Gain/Bias (RGB Vahv/Säät):** Nämä asetukset antavat määrittää kuvan kirkkautta (lisäys) ja kontrastia (poikkeama).
 - Reset (Alkuasetukset): Palauta RGB-vahvistuksen/poikkeaman tehtaan oletusasetukset.
 - Exit (Lopeta): Poistu "RGB Gain/Bias (RGB Vahv/Säät)"-valikosta.
- **Color Space (Väriavaruus) (vain HDMI 1 -tulo):** Valitse seuraavista asianmukainen värimatriisityyppi: Auto (Automaattinen), RGB (0-255), RGB (16-235) ja YUV.
- **Color Space (Väriavaruus) (vain HDMI2/Koti/Komponentti):** Valitse seuraavista asianmukainen värimatriisityyppi: Auto (Automaattinen), RGB (0-255) ja RGB (16-235).

Huomautus: *Väriavaruustoiminto ei ole tuettu, jos lähde on HDMI3.*

Brightness Mode (Kirkkaustaso)

Valitse manuaalisesti tehoprocentti kirkkaustilalle ja säädä kirkkaustila-asetukset.

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

Reset (Alkuasetukset)

Palauta väriasetusten tehtaan oletusasetukset.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Parannettu pelivalikko

Ota tämä ominaisuus käyttöön vasteaikojen (syöttöviive) vähentämiseksi pelaamisen aikana 4,5 ms:iin* HDMI-portti 1:llä. Kaikki geometria-asetukset (esimerkki: Trapetsikorjaus, Vääntyminen) otetaan pois käytöstä, kun Parannettu pelitila on otettu käyttöön. Katso alta lisätietoja.

Huomautus:

- Tuki vain HDMI1:lle.
- *4,5 ms on tuettu ainoastaan 1080p 240 Hz -signaaleilla pelitietokoneella.
- Signaalien tuloviive on kuvattu seuraavassa taulukossa:
- Taulukon arvot voivat vaihdella hieman.

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

- Huomaa, että jos "Enhanced Gaming (Parannettu pelaaminen)"-tila on otettu käyttöön 3D-, Aspect Ratio (Kuvasuhte)-, Zoom (Zoomi)-, Image Shift (Kuvan siirtymä) ja Geometric Correction (Kuvamuodon korjaus)-toiminnot otetaan pois käytöstä automaattisesti. Nämä toiminnot otetaan käyttöön uudelleen, kun "Enhanced Gaming (Parannettu pelitila)" otetaan pois käytöstä.

3D-valikko

3D Mode (3D-tila)

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

3D Sync Invert (3D-synk. kääntö)

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

Kuvasuhteivalikko

Valitse näytetyn kuvan kuvasuhde seuraavista vaihtoehdoista:

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

Huomautus:

- Yksityiskohtaisia tietoja P-venytys-tilasta:
 - Jotkin Letterbox-DVD-levyt eivät ole parannettuja 16x9-televisioille. Tässä tilanteessa kuva ei näytä oikealta 16:9-tilassa näytettäessä. Kokeile silloin 4:3-tilan käyttämistä DVD-levyn katsomiseen. Jos sisältö ei ole muodossa 4:3, kuvan reunoiilla esitetään mustat palkit 16:9-näytössä. Tämän tyyppistä sisältöä varten voit käyttää P-venytys-tilaa 16:9-näytön täyttämiseen kuvalla.
 - Jos käytät ulkoista anamorfista linssiä, P-venytys-tila antaa mahdollisuuden katsoa 2,35:1-sisältöä (mukaan luettuna anamorfinen DVD- ja HDTV-filmilähde), joka tukee anamorfisuutta, leveys parannettuna 16x9-näytön 2,35:1-kuvaa varten. Tällöin mustia palkkeja ei näytetä. Valolähteen teho ja pystyresoluutio hyödynnetään täysin.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

- Tee näin käyttäaksesi Koko näyttö -muotoa:
 - a) Aseta näytön kuvasuhteeksi 2,0:1.
 - b) Valitse ”Full screen (Koko näyttö)”-muoto.
 - c) Kohdistaprojisoitu kuva ruudulle oikein.

4K UHD -skaalaustaulukko:

16:9-ruutu	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.				
Native (Alkuperäinen)	Keskitetty 1:1-määrittäminen. Skaalausta ei tehdä; näytetty resoluutio on tulolähteen mukainen.				
Auto (Automaattinen)	- 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	800	600	2880	2160
	1024	768	2880	2160
	1280	1024	2880	2160
	1400	1050	2880	2160
	1600	1200	2880	2160
Laaja Kannettava	1280	720	3840	2160
	1280	768	3600	2160
	1280	800	3456	2160
SDTV	720	576	2700	2160
	720	480	3240	2160
HDTV	1280	720	3840	2160
	1920	1080	3840	2160

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Zoomausvalikko

Käytä kuvan pienentämiseen tai suurentamiseen projektiopinnalla.

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

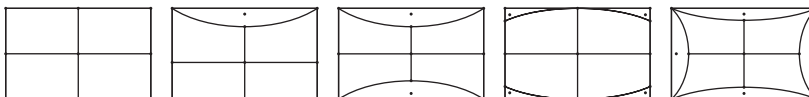
Kuvansiirtovalikko

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

Huomautus: Kuvakoko pienenee hieman vaaka- ja pystytrapetsikorjausta säädettäessä.

Kuvamuodon korjaus -valikko

- **Four Corners (Neljä kulmaa):** Tämä asetus mahdollistaa projisoidun kuvan kaikkien kulmien säätämisen kuvan tekemiseksi suorakulmaiseksi, kun projisointipinta ei ole vaakasuora.
Huomautus: Säädettäessä Neljä kulmaa -asetusta, Zoomaus-, Kuvasuhde- ja Kuvan siirto -valikko ovat pois käytöstä. Ottaaksesi käyttöön Zoomauksen, Kuvasuhteen ja Kuvan siirron, nollaa Four Corners -asetukset tehtaan oletuksiin.
- **H Keystone (V-trapetsikorjaus):** Kuvan vääristymän säätämiseen vaakasuunnassa ja kuvan muodon säätämiseen lähemmäs nelikulmiota. Vaakatrapetsikorjausta käytetään sellaisen trapetsivääristyneen kuvamuodon korjaamiseen, jossa kuvan vasen ja oikea reuna ovat eri pituiset. Tämä on tarkoitettu käytettäväksi vaakasuoralla akselilla.
- **V Keystone (Pysty kuvankorjaus):** Kuvan vääristymän säätämiseen pystysuunnassa ja kuvan muodon säätämiseen lähemmäs nelikulmiota. Pystytrapetsikorjausta käytetään sellaisen trapetsivääristyneen kuvamuodon korjaamiseen, jossa kuvan ylä- ja alareuna ovat kallistuneen jommalle kummalle puolelle. Tämä on tarkoitettu käytettäväksi pystysuoralla akselilla.
- **Auto Keystone (Automaattinen trapetsikorjaus):** Säädä automaattisesti projektorin kallistuksen aiheuttamaa kuvan vääristymää.
- **3x3 Warp:** Säädä kuvan vääristymä 9 pisteen korjauksella.



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

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

PureMotion-valikko

Käyttämällä kehittyntä kehyksen interpolointi -teknologiaa, PureMotion poistaa liikesumeuden tai kuvan tärinän jopa suurinopeuksisissa toimintajaksossa. Valitse vaihtoehdoista Off (Pois), 1, 2, 3 vaihtelevat liikkeen tasoitustasot.

Huomautus: PureMotion on tuettu vain, jos lähde on HDMI3.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Audiovalikko

Audio Mode (Audiotila)

Valitse asianmukainen audiotila.

Audio Mode (Audiotila)	Tulolähde	
	HDMI 1/HDMI2	HDMI3/HOME
Speaker / Audio Out (Kaiutin/Audiolähtö)	PCM	
SPDIF/eARC	SPDIF/ARC: PCM, Dolby Digital, DTS	SPDIF/ARC: PCM, Dolby Digital
	eARC: PCM, Dolby Digital/+, DTS-HD	eARC: PCM, Dolby Digital/+

Huomautus:

- Valittua audiotilaa käytetään kaikkiin lähteisiin:
- Projektori tunnistaa automaattisesti Kaiutin-/Audiolähtötilan
- eARC-toiminto on tuettu vain, jos lähde on HDMI1 (IT6807).
- Jos nykyinen tuloaudiomuoto ei ole PCM, järjestelmä synkronoidaan uudelleen, kun audiotila on muuttunut.
- Jos audiolähtölaite ei tue tulolähteen audiomuotoa, audiolähtö toimii poikkeavasti.

Mute (Mykistä)

Käytä tätä toimintoa kytkeäksesi äänen tilapäisesti pois päältä.

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

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

Volume (Äänenvoimakkuus)

Säädä äänenvoimakkuuden taso.

Digital Output Format (Digitaalinen lähtömuoto)

Valitse asianmukainen digitaalinen lähtömuoto.

Huomautus:

- Digitaalisen lähtömuodon voi valita vain, jos audiotilaksi on asetettu SPDIF/eARC:
- Digitaalinen audiotila on tuettu vain, jos lähde on HDMI3 (848).

Audio Delay (Audioviive)

Valitse sisäisen kaiuttimen audioviive.

Huomautus:

- Digitaalisen lähtömuodon voi valita vain, jos audiotilaksi on asetettu SPDIF/eARC:
- Digitaalinen audiotila on tuettu vain, jos lähde on HDMI3 (848).

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Asetusvalikko

Projection (Projisointi)

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

Power Settings (Virta-asetukset)

Määritä virta-asetukset.

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

Huomautus:

- *Tämä toiminto on käytettävissä VGA- ja HDMI-lähteillä.*
- *Signaali Virta päälle -toimintoa voi käyttää vain yhdellä HDMI-portilla kerrallaan. Signaali Virta päälle ei toimi, jos projektoriin on liitetty useampia kuin yksi lähdelaitte. Jos useampaa kuin yhtä lähdelaitetta käytetään Signaali Virta päälle -toiminnolla, käytä HDMI-kytkintä.*
- **Auto Power Off (min) (Autom. Sammutus (min)):** Asettaa ajastinlaskennan ajan. Ajastin alkaa laskea aikaa, kun projektori ei enää vastaanota signaaleja. Laskennan loputtua (minuuteissa) projektori sammuu automaattisesti.
- **Sleep Timer (min) (Uniajastin (min)):** Määritä uniajastin.
 - Sleep Timer (min) (Uniajastin (min)): Asettaa laskettavan ajanjakson. Ajastin alkaa laskea aikaa, vastaanotti projektori signaaleja tai ei. Laskennan loputtua (minuuteissa) projektori sammuu automaattisesti.

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

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

Security (Suojaus)

Määritä Suojausasetukset.

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

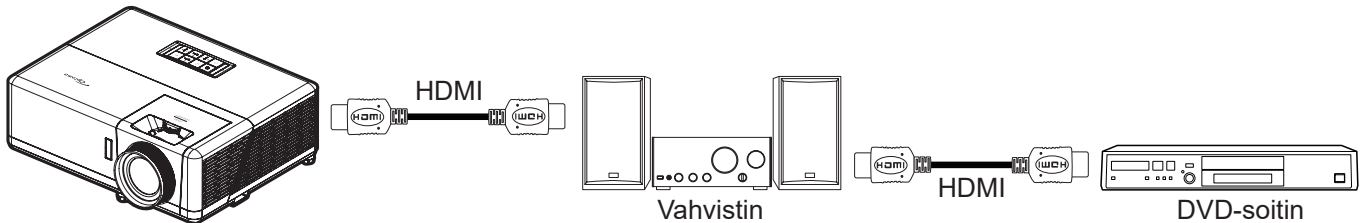
Huomautus: Oletussalasana on "1234".

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

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

HDMI Link Settings (HDMI-linkkiasetukset)

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



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

Test Pattern (Testikuvio)

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

Remote Settings (Etäasetukset)

- **IR Function (IR-toiminto):** Aseta Infrapunatoiminto-asetus.
 - On (Päälle): Valitse "On (Päälle)", projektoriä voi käyttää kaukosäätimellä ylä- ja etu-infrapunavastaanottimesta.
 - Off (Pois): Valitse "Off (Pois)", projektoriä ei voi käyttää kaukosäätimellä. Kun valitset "Off (Pois)", voit taas käyttää näppäimistön näppäimiä.

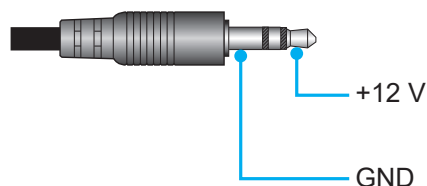
Projector ID (Projektorin tunnus)

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

12V Trigger (12 V -laukaisu)

Käytä tätä toimintoa ottaaksesi liipaisimen käyttöön tai pois käytöstä.

Huomautus: 12 V 500 mA (maks.) 3,5 mm:n miniliitin relejärjestelmän ohjaamiseen.



- **On (Päälle):** Valitse "On (Päälle)" ottaaksesi liipaisimen käyttöön.
- **Off (Pois):** Valitse "Off (Pois)" ottaaksesi liipaisimen pois käytöstä.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Options

Määritä projektorivalinnat.

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

Reset (Alkuasetukset)

Nollaa projektori.

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

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Info-valikko

Näytä alla luetellut projektorin tiedot:

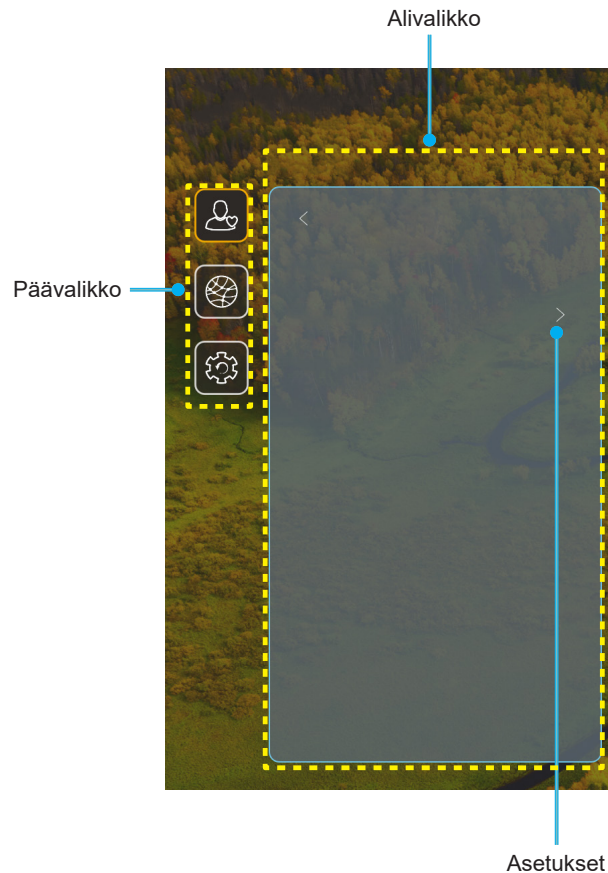
- Regulatory (Säädöstiedot)
- Serial Number (Sarjanumero)
- Source (Lähde)
- Resolution (Resoluutio)
- Refresh Rate (Virkistystaajuus)
- Display Mode (Näyttötila)
- Projector ID (Projektorin tunnus)
- Brightness Mode (Kirkkaustaso)
- FW Version (Laiteohjelmistoversio)
- MAC Address (MAC-osoite)

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Järjestelmäasetukset-valikko

Valitse Aloitusnäytössä järjestelmäasetukset-valikko "⚙️" määrittääksesi eri järjestelmäasetuksia.

Yleiset-valikossa navigointi



1. Kun järjestelmäasetukset-valikko tulee näkyviin, valitse ylös- tai alas-näppäimillä jokin päävalikon kohdista. Tehdessäsi valinnan tietyllä sivulla, paina kaukosäätimen "OK"-tai "Oikea"-painiketta siirtyäksesi alavalikkoon.
2. Paina "Vasen"- ja "Oikea"-painiketta valitaksesi halutun valikkokohteen. Paina sitten "OK" avataksesi sen alavalikon.
3. Paina "Ylös"- ja "Alas"-painiketta valitaksesi halutun kohteen alavalikossa.
4. Paina "OK"- tai "Oikea"-painiketta käyttäaksesi valitun alavalikon kohdeasetuksia.
5. Paina "Ylös"-, "Alas"-, "Vasen"- tai "Oikea"-painiketta valitaksesi asetuksen tai paina "Vasen"- tai "Oikea"-painiketta säätääksesi arvoa (jos on tarpeen).
6. Paina "OK" vahvistaaksesi asetuksen.
7. Valitse seuraava säädettävä kohta alavalikosta ja muokkaa sitä edellä kuvatulla tavalla.
8. Poistu painamalla "↩️" (toistuvasti, jos on tarpeen). Asetukset-valikko sulkeutuu ja projektori tallentaa uudet asetukset automaattisesti.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Järjestelmäasetukset-valikkopuu

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Value (Arvo)
Personalize (Mukauta)	Wallpaper (Taustakuva)	Optoma-tyyli...		
	Home Shortcuts (Kotipikavalinnat)	Pikavalinta 1		APP/Tulolähde
				APP/Tulolähde
				APP/Tulolähde
				APP/Tulolähde
				APP/Tulolähde
				APP/Tulolähde
	Digital Gallery (Digitaalinen galleria)	Digital Gallery (Digitaalinen galleria)		Off (Pois)
				On (Päälle)
		Start after (Aseta, kun kulunut)		3mins
				5mins
				10mins
			15mins	
Network (Verkko)	Wireless (Langaton)	Wi-Fi		Off (Pois)
				On (Päälle) [Oletus]
			Enter password for (Syötä salasana kohteelle) [Wi-Fi-nimi] (Kun syötetään salasana)	[Ponnahdusvalintaikkuna] - Otsikko: Enter password for (Syötä salasana kohteelle) [Wi-Fi-nimi] - Alaotsikko: Password (Salasana) - Syöte: (Tekstisyöte) - Valintaruutu: Show password (Näytä salasana) - Painike: "Cancel (Peruuta)"/ "OK"
		Internet Connection (Internet-yhteys)		
		IP Address (IP-osoite)		
		MAC Address (MAC-osoite)		
		Signal Strength (Signaali voimakkuus)		
		Proxy Settings (Välityspalvelinasetus)		None (Ei mitään)
				Manual (Manuaalinen) [Ponnahdusvalintaikkuna] Otsikko: Enter a valid hostname. (Syötä kelvollinen isäntänimi.) Alaotsikko: Proxy hostname (Välityspalvelimen isäntänimi) Syötevinkki: proxy.example@com Painike: "Cancel (Peruuta)"/ "OK"
				DHCP
		IP Settings (IP-asetukset)		Static (Staattinen) [Ponnahdusvalintaikkuna] Otsikko: Enter a valid IP address. (Syötä kelvollinen IP-osoite.) Alaotsikko: IP Address (IP-osoite) Syötevinkki: 192.168.1.128 Painike: "Cancel (Peruuta)"/ "OK"
			Cancel (Peruuta)	
		Forget (Unohda)		[Ponnahdusvalintaikkuna] Vinkki: [Wi-Fi-nimi] Otsikko: Forget network (Unohda verkko) Sisältö: Your device will no longer join this Wi-Fi network. (Laitteesi ei voi enää liittyä tähän Wi-Fi-verkkoon.) Painike: "Cancel (Peruuta)"/ "OK"

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Value (Arvo)	
Network (Verkko)	Wireless (Langaton)	Other Options (Muut valinnat)	Connect via WPS (Yhdistä WPS:n kautta)		
			Connect via WPS (Enter PIN) (Yhdistä WPS:n kautta (Syötä PIN))		
			Add New Network (Lisää uusi verkko)	[Ponnahdusvalintaikkuna] Otsikko: Enter name of Wi-Fi network (Syötä Wi-Fi-verkon nimi) Syöte: (Tekstisyöte) Painike: "Cancel (Peruuta)"/"OK"	
				[Ponnahdusvalintaikkuna] Sisältö: Type of security (Suojaustyyppi) Painike: None (Ei mitään), WEP, WPA/WPA2 PSK, 802.1xEAP	
			Portable Hotspot (Kannettava verkkopiste)	Portable Wi-Fi Hotspot (Kannettava Wi-Fi-verkkopiste)	Off (Pois)
					On (Päälle)
			Network name (Verkkonimi)	[Ponnahdusvalintaikkuna] Otsikko: Rename network (Nimeä verkko uudelleen) Syöte: (Tekstisyöte) Painike: "Cancel (Peruuta)"/"OK"	
			Security (Suojaus)	[Ponnahdusvalintaikkuna] Otsikko: Type of security (Suojaustyyppi) Painike: None (Ei mitään), WPA2 PSK	
			Password (Salasana)	[Ponnahdusvalintaikkuna] Otsikko: Change Password (Vaihda salasana) Syöte: (Tekstisyöte) Kuvaus: The password must have at least 8 characters. (Salasanassa on oltava vähintään 8 merkkiä.) Valintaruutu: Show password (Näytä salasana) Painike: "Cancel (Peruuta)"/"OK"	
			Ethernet	Network Status (Verkon tila)	
	MAC Address (MAC-osoite)			(vain luku)	
	Proxy Settings (Välityspalvelinasetus)	None (Ei mitään)			
		Manual (Manuaalinen)		Proxy hostname (Välityspalvelimen isäntänimi)	
				Port (Portti) bypass proxy domains (ohitus-välityspalvelimen toimialueet)	
	IP Settings (IP-asetukset)	DHCP			
		Static (Staattinen)		IP Address (IP-osoite)	
			Gateway (Yhdyskäytävä)		
Network Prefix Length (Verkon etuliitteen pituus)					
DNS1					
	DNS2				
Reset (Alkuasetukset)					

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

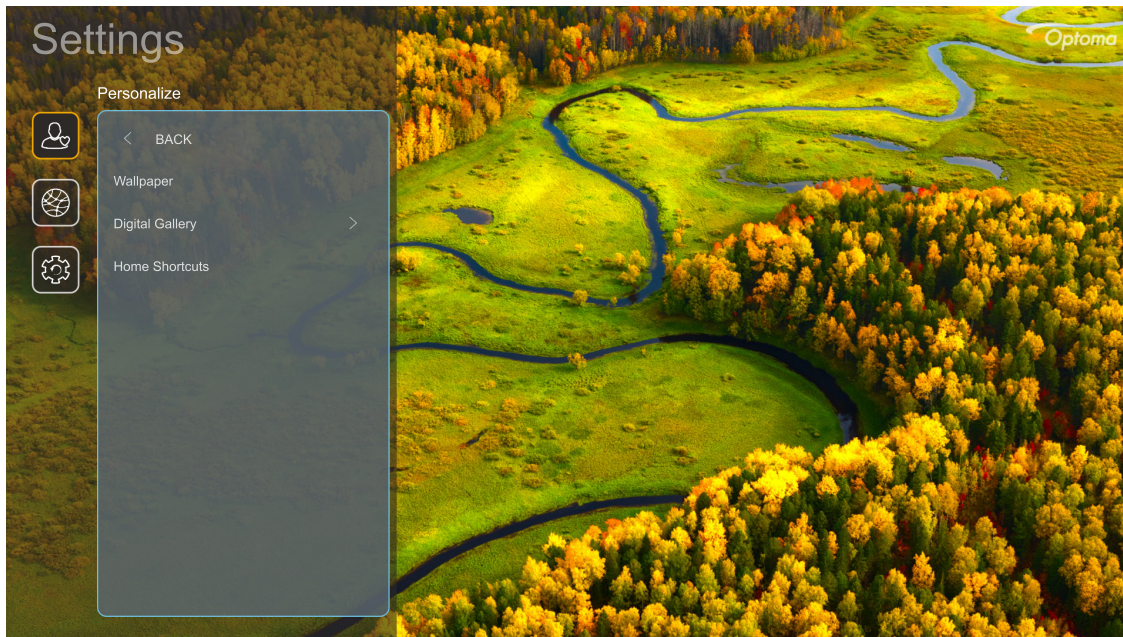
Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Value (Arvo)	
System (Järjestelmä)	Keyboard (Näppäimistö)				
	Date and Time (Päivämäärä ja aika)	Select time zone (Valitse aikavyöhyke)			-12:00, -11:00, -10:00, -09:30, -09:00, -08:00, -07:00, -06:00, -05:00, -04:00, -03:30, -03:00, -02:00, -01:00, 00:00, +01:00, +02:00, +03:00, +03:30, +04:00, +04:30, +05:00, +05:30, +05:45, +06:00, +06:30, +07:00, +08:00, +08:30, +8:45, +09:00, +09:30, +10:00, +10:30, +11:00, +12:00, +12:45, +13:00, +14:00
		Daylight Saving Time (Kesäaika)			On (Päälle) Off (Pois) [Oletus]
		Use 24-hour format (Käytä 24-tuntista muotoa)			On (Päälle) Off (Pois) [Oletus]
		System Update (Järjestelmäpäivitys)			
	Internal Storage (Sisäinen tallennustila)				
	Legal (Juridiset asiat)	Terms and Conditions of Use (Käyttöehdot)			
		Privacy Policy (Tietosuojakäytäntö)			
		Cookies Policy (Evästekäytäntö)			
		Open Source License (Avoimen lähdekoodin lisenssi)			
Control (Ohjaimet)	LAN Control (LAN-ohjaus)	Smart Home (Älykäs koti)		Off (Pois) [Oletus] On (Päälle)	

Huomautus:

- Toiminnot vaihtelevat mallimäärittelyn mukaan.
- Smart Home -toiminnon ottaminen pois käytöstä ottaa pois käytöstä mahdollisuuden käynnistää projektori käyttämällä Alexa Smart Home - tai Google Action -järjestelmän "käynnistä"-komentoa (Esimerkki: Alexa, käynnistä projektori).

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Mukauta valikko



Home Shortcuts (Kotipikavalinnat)

Tarkastele kunkin tulolähteen kaikkien avattujen sovellusten aloitusnäytön pikakuvakkeita. Kohteita ei voit toistaa, paitsi "Automaattinen"-valintaa, mikä tarkoittaa, että järjestelmä muistaa enintään kuusi viimeisintä avattua sovellusta ja vaihtaa sitten sovellusten pikavalintoja niin, että uusin sovellus on ensimmäisenä luettelossa ja muiden sovellusten sijainti luettelossa vaihtuu yhdellä.

Screensaver (Näytönsäästäjä)

Tyhjentää näytön, kun projektori on ollut käyttämättömänä pitkän aikaa.

- **Screensaver (Näytönsäästäjä):** Valitse "On (Päälle)" ottaaksesi käyttöön Näytönsäästäjä -toiminnon.
- **Start after (Aseta, kun kulunut):** Aseta odotusaika ennen Näytönsäästäjä -toiminnon aktivointia.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Verkkovalikko



Wireless (Langaton)

Määritä langattoman verkon asetukset.

- **Wi-Fi:** Aseta Wi-Fi valinta "On (Päälle)" ottaaksesi käyttöön langaton verkko -ominaisuuden.
- **Available Networks (Käytettävissä olevat verkot):** Valitse haluamasi langaton tukiasema ja syötä tai määritä välttämättömät yhteysparametrit (jos vaaditaan), esimerkiksi salasana, välityspalvelinasetukset ja IP-osoite. Tiedon saadaksesi voit tarkastella signaalivoimakkuutta. Valitse "Cancel (Peruuta)" palataksesi Verkkovalikkoon tallentamatta asetuksia. Valitse "Forget (Unohda)" poistaaksesi langaton verkko -profiiliin.
Huomautus: Kun on syötettävä symboleita, järjestelmä ponnahtuttaa automaattisesti esiin näyttönäppäimistön.
- **Other Options (Muut valinnat):** Määritä langattoman verkon lisäasetukset, kuten "Connect via WPS (Yhdistä WPS:n kautta)", "Connect via WPS (Enter PIN) (Yhdistä WPS:n kautta (Syötä PIN))", "Add New Network (Lisää uusi verkko)" (syötä verkkonimi manuaalisesti) ja "Portable Hotspot (Kannettava verkkopiste)" (määritä projektori toimimaan langattomana tukiasemana muille laitteille).

Ethernet

Määritä langalliset verkon asetukset.

Huomautus: Varmista, että olet yhdistänyt projektorin lähiverkkoon (LAN). Katso lisätietoja sivulta sivu 15.

- **Status (Tila):** Näytä verkkoyhteyden tila (vain luku).
- **MAC Address (MAC-osoite):** Näytä MAC-osoite (vain luku).
- **Proxy Settings (Välityspalvelinasetus):** Syötä välityspalvelimen isäntänimi, yhteysportti ja ohitusvälityspalvelimen toimialuetiedot manuaalisesti, jos niitä pyydetään.
- **IP Settings (IP-asetukset):** Ota DHCP käyttöön, jos haluat projektorin hakevan IP-osoitteen ja muita yhteysparametreja automaattisesti verkostasi. Ota DHCP pois käytöstä, jos haluat määrittää IP-osoitteen, yhdyskäytävän, verkkoetuliitteen pituuden ja DNS-parametrit manuaalisesti.
- **Reset (Alkuasetukset):** Palauta verkkoasetukset tehtaan oletusasetuksiin.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Järjestelmävalikko



Keyboard (Näppäimistö)

Valitse näppäimistön kieli.

Date and Time (Päivämäärä ja aika)

Määritä päivämäärä- ja aika-asetukset.

- **Select time zone (Valitse aikavyöhyke):** Valitse sijaintisi aikavyöhyke.
- **Daylight Saving Time (Kesäaika):** Aseta "On (Päälle)"-tilaan, jos kesäaika huomioidaan alueellasi.
- **Use 24-hour format (Käytä 24-tuntista muotoa):** Aseta "On (Päälle)" näyttääksesi ajan 24-tuntisessa muodossa. Aseta "Off (Pois)" näyttääksesi ajan 12-tuntisessä muodossa (AM/PM).

System Update (Järjestelmäpäivitys)

Järjestelmä etsii automaattisesti päivityksiä joka kerta, kun projektori yhdistetään internetiin (OTA).

Internal Storage (Sisäinen tallennustila)

Näytä jäljellä oleva sisäinen tallennustila.

Legal (Juridiset asiat)

Tarkastele oikeudellisia asiakirjoja, kuten "Terms and Conditions of Use (Käyttöehdot)", "Privacy Policy (Tietosuojakäytäntö)" ja "Cookies Policy (Evästekäytäntö)".

Huomautus: Voit tarkastella laillisia asiakirjoja myös verkossa. Katso seuraavat verkko-osoitteet:

- Terms and Conditions of Use (Käyttöehdot): <https://www.optoma.com/terms-conditions/>
- Cookies Policy (Evästekäytäntö): <https://www.optoma.com/cookies-policy/>
- Privacy Policy (Tietosuojakäytäntö): <https://www.optoma.com/software-privacy-policy/>
- Open Source License (Avoimen lähdekoodin lisenssi)

Ohjausvalikko

LAN Control (LAN-ohjaus)

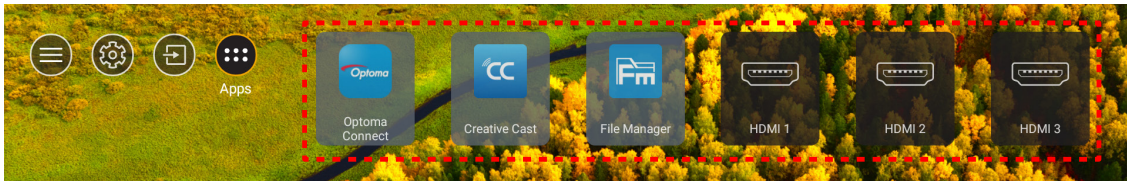
- **Smart Home (Älykäs koti):** Aseta "Off (Pois)" -tilaan kytkeäksesi kaikki ohjaukset pois päältä "IoT"-valinnalla, mukaan lukien "InfoWall".

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

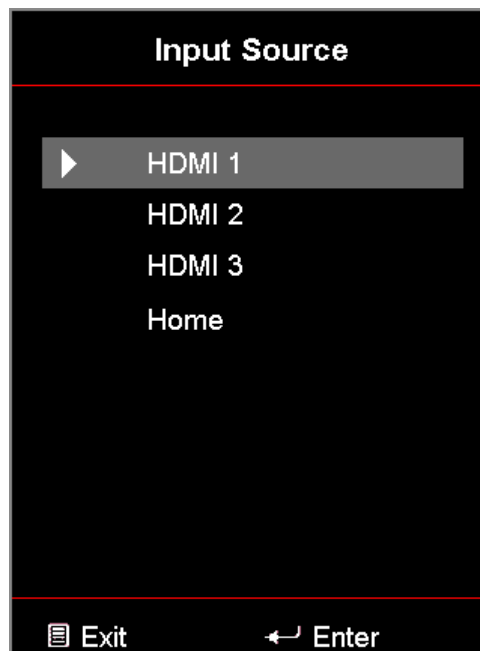
Tulolähteen valitseminen

Voit valita minkä tahansa tulolähteen suoraan aloitusnäytössä käyttämällä tulopikavalintaa.

Huomautus: Voit mukauttaa pikavalinta-asetuksia "Järjestelmäasetukset-valikossa → Personalize (Mukauta) → Home Shortcuts (Kotipikavalinnat)". Voit myös mukauttaa pikavalintojen järjestystä aloitusnäytöllä.



Jos haluttua tulolähdettä ei näy aloitusnäytöllä, valitse "☰" näyttääksesi kaikki tulovalinnat. Valitse sitten tulolähde tai valitse "KOTI" palataksesi aloitusnäyttöön.

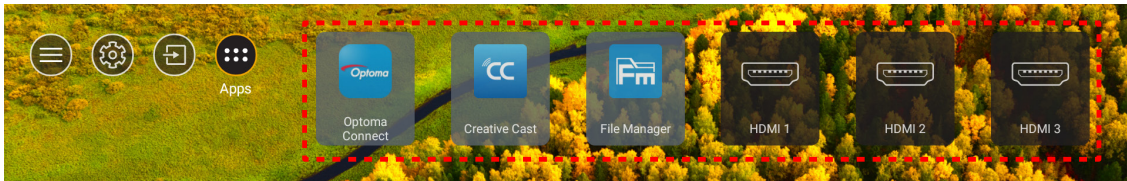


PROJEKTORIN KÄYTTÖ

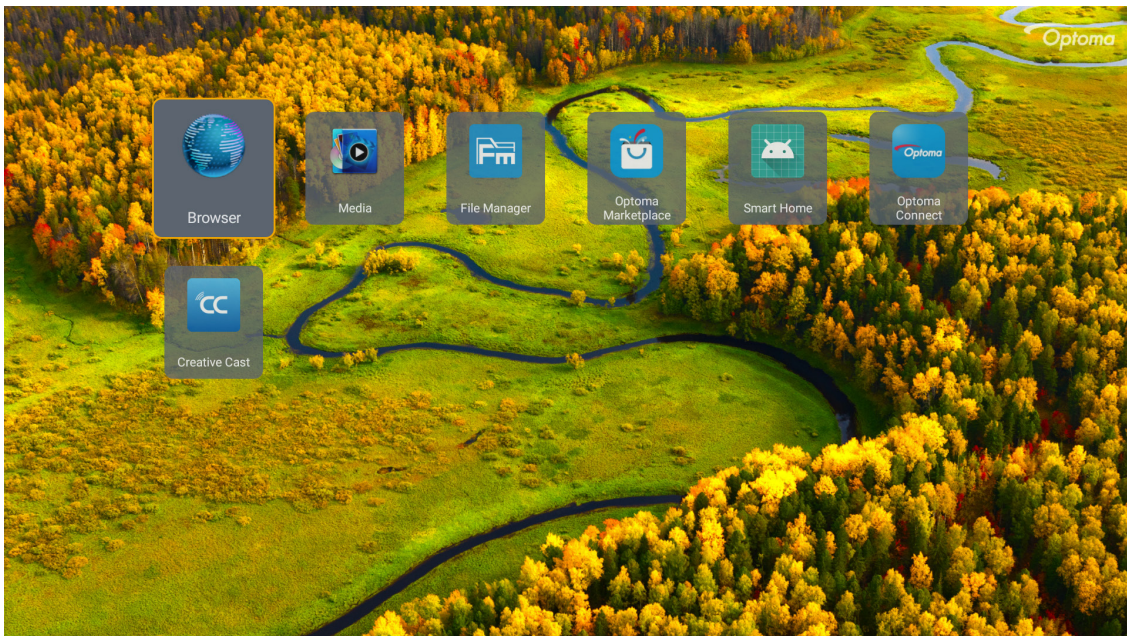
Sovelluksen valitseminen

Voit valita minkä tahansa sovelluksen suoraan aloitusnäytössä käyttämällä sovelluspikavalintaa.

Huomautus: Voit mukauttaa pikavalinta-asetuksia "Järjestelmäasetukset-valikossa → Personalize (Mukauta) → Home Shortcuts (Kotipikavalinnat)".



Jos haluttua sovellusta ei näy aloitusnäytöllä, valitse "☰" näyttääksesi kaikki asennetut sovellukset. Valitse sitten haluamasi sovellus.



PROJEKTORIN KÄYTTÖ

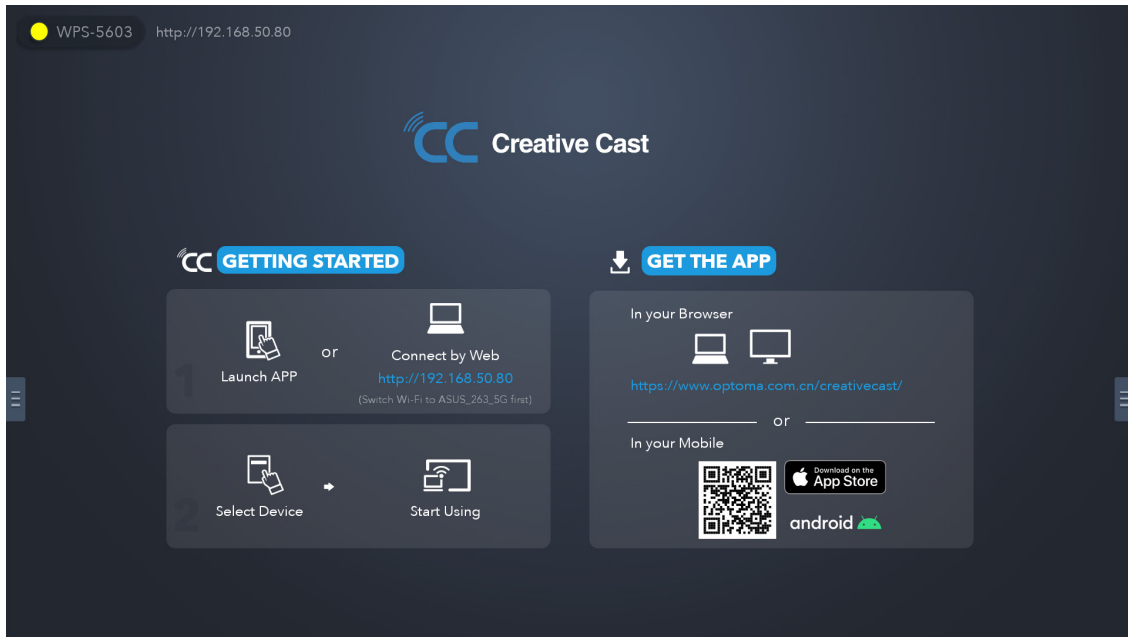
Creative Cast

Sovelluksen hankkiaksesi tee jompi kumpi seuraavista:

- Jos käytät mobiililaitetta, skannaa näytöltä QR-koodi.
- Jos käytät tietokonetta, siirry suoraan linkkiin.

Asenna sitten Creative Cast -sovellus tietokoneeseen tai mobiililaitteeseen.

Ennen kuin aloitat, varmista, että olet liittänyt tietokoneen tai mobiililaitteen samaan Wi-Fi-verkkoon kuin projektorin. Käytä sitten sovellusta näytön ohjeiden mukaisesti.

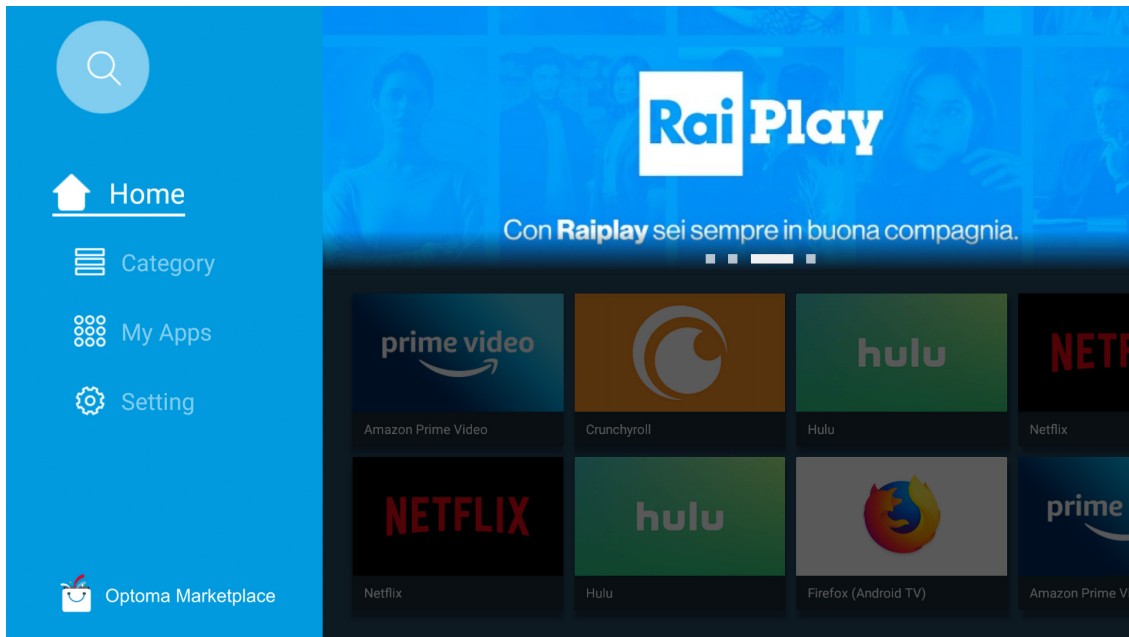


Huomautus: Varmista ennen iOS-näytön peilaustoiminnon ensimmäistä aktivointia, että projektori on yhdistetty internetiin, käynnistä sen jälkeen Creative Cast -sovellus. Tämä ensimmäinen vaihe on suoritettava vain kerran, ja kun ensimmäinen yhteys on muodostettu, Creative Cast -sovellusta eri tarvitse avata jatkossa käyttääksesi iOS-näytön peilaustoimintoa.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

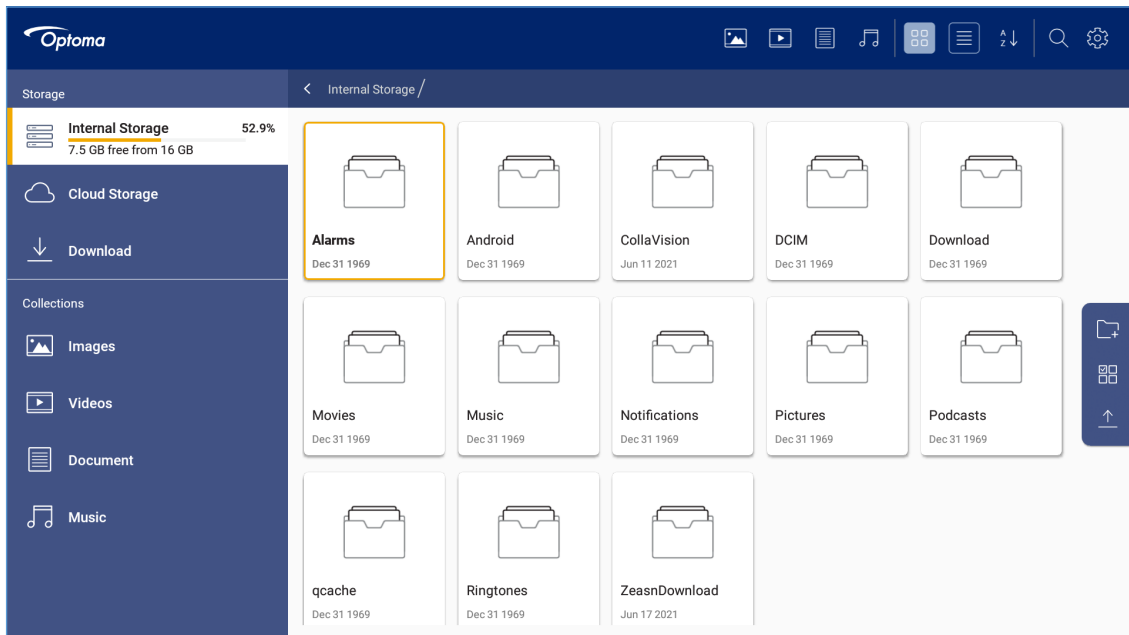
Optoma Marketplace

Optoma Marketplace-sovelluksella voit etsiä ja asentaa mitä tahansa sovelluksia.



File Manager

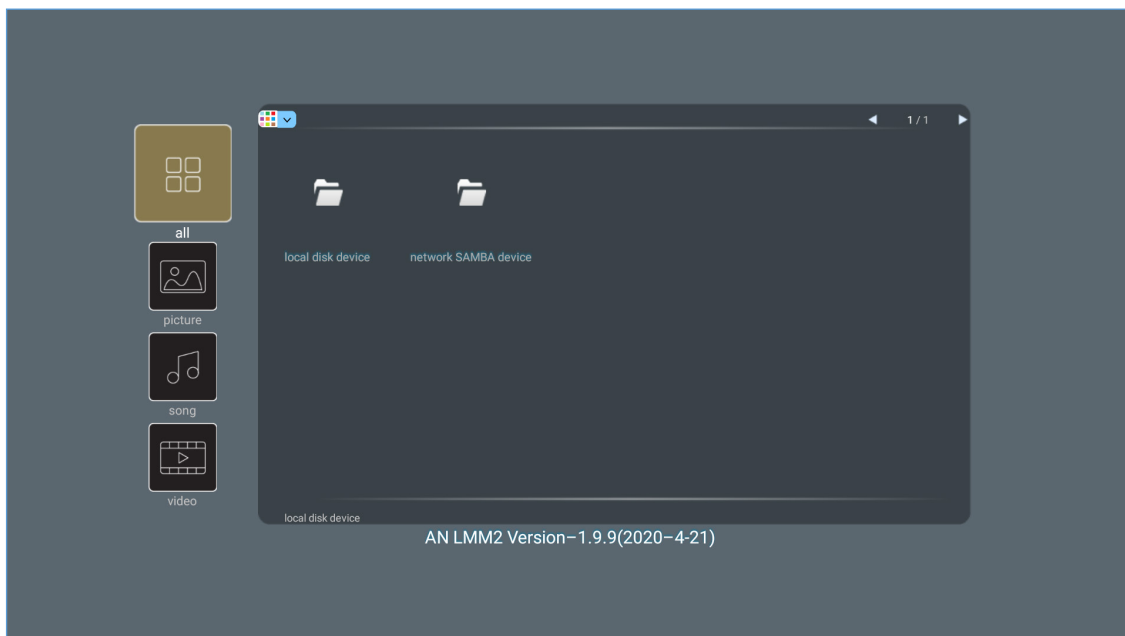
File Manager -sovelluksella voit hallita sisäiseen, ulkoiseen ja pilvitallennustilaan tallennettuja tiedostoja.



PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Media

Media-sovelluksella voit toistaa multimediatiedostoja liittämällä multimediaa sisältävä USB-tallennuslaitteen projektoriin. Avaa sitten multim mediasoitinsovellus ja valitse halutut tiedostot toistettaviksi.



PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Tuetut multimediamuodot

Jos haluat toistaa multimediatiedostoja, liitä multimediaa sisältävä USB-tallennuslaite projektoriin. Avaa sitten multimediasoitinsovellus ja valitse halutut tiedostot toistettaviksi.

Projektori tukee seuraavia multimediamuotoja:

Medialuokka	Dekooderi	Tuetut tiedostomuodot
Video	H.263	MOV
		3GP
		AVI
		MKV
	H.264	FLV
		MP4
		MOV
		3GP
		MPEG-kuljetusvirta (.ts / .trp / .tp)
		ASF
		WMV
		AVI
		MKV
		HEVC/H.265
	MOV	
	MPEG-kuljetusvirta (.ts / .trp / .tp)	
	MKV	
	MPEG1/2	MPEG-ohjelmavirta (.DAT / .VOB / .MPG / .MPEG)
		MPEG-kuljetusvirta (.ts / .trp / .tp)
		MP4
		AVI
		MKV
	MPEG4	MP4
		MOV
		3GP
		AVI
		MKV
	Liike JPEG	AVI
		MP4
		MOV
AVS	MP4	
VC1	WMV	

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Medialuokka	Dekooderi	Tuetut tiedostomuodot
Audio	MPEG1/2 Taso2	AVI
		Matroska (MKV, MKA)
		MP4
		MOV
		MPEG-kuljetusvirta (.ts / .trp / .tp)
		MPEG-ohjelmavirta (.DAT / .VOB / .MPG / .MPEG)
	MPEG1/2/2.5 Layer3	MP3
		Matroska (MKV, MKA)
		MP4
	MPEG1/2/2.5 Layer3	MOV
		MPEG-kuljetusvirta (.ts / .trp / .tp)
		MPEG-ohjelmavirta (.DAT / .VOB / .MPG / .MPEG)
	AC3	AC3
		Matroska (MKV, MKA)
		MOV
		MPEG-kuljetusvirta (.ts / .trp / .tp)
		MPEG-ohjelmavirta (.DAT / .VOB / .MPG / .MPEG)
	EAC3	MP4
	AAC, HEAAC	AAC
		MP4
		MOV
		M4A
		MPEG-kuljetusvirta (.ts / .trp / .tp)
	LPCM	WAV
		AVI
		Matroska (MKV, MKA)
	IMA-ADPCM MS-ADPM	WAV
AVI		
Matroska (MKV, MKA)		
FLAC	MP4	
	Matroska (MKV, MKA)	
Valokuva	BMP	15360 X 8640 (Maksimiresoluution rajoitus on DRAM-koon mukainen)

Huomautus:

- Kaikki yllä listatut multimediatiedostot
- Videotiedostojen Dolby-lähtö ei ole tuettu.

Kuva

Kuvatyyppi (Ext-nimi)	Alityyppi	Pikselien enimmäismäärä
Jpeg / Jpg	Perusviiva	8000 x 8000
	Progressiivinen	6000 x 4000
PNG	Lomittamaton	6000 x 4000
	Lomitettu	6000 x 4000
BMP		6000 x 4000

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Doc

Asiakirjamuoto	Tuettu versio ja muoto	Sivu-/rivirajoitus	Kokorajoitus
PDF	PDF 1.0 - 1.7 ja uudemmat	Enintään 1 500 sivuta (yksi tiedosto)	Enintään 100 Mt
Word	Kingsoft Writer -asiakirja (*.wps)	Koska WPS-projektori ei lataa kaikkia MS/Word-tiedostoja yhdellä kertaa, tiedostojen sivujen ja rivien määrälle ei ole ilmeisiä rajoituksia.	Enintään 150 Mt
	Kingsoft Writer Malli (*.wpt)		
	Microsoft Word 97/2000/XP/2003 Asiakirja (*.doc)		
	Microsoft Word 97/2000/XP/2003 Malli (*.dot)		
	RTF-tiedostot (*.rtf)		
	Tekstitiedostot (*.txt, *.log, *.lrc, *.c, *.cpp, *.h, *.asm, *.s, *.java, *.asp, *.prg, *.bat, *.bas, *.cmd)		
	Verkkosivu Tiedostot (*.html, *.htm)		
	Yksittäinen verkkosivu Tiedostot (*.mht, *.mhtml)		
	Microsoft Word 2007/2010 Asiakirja (*.docx)		
	Microsoft Word 2007/2010 Malli (*.docx)		
	Microsoft Word 2007/2010 Makroja käyttävä Word-asiakirja (*.docx)		
	Microsoft Word 2007/2010 Malli (makrot käytössä) (*.docx)		
	XML-tiedostot (*.xml)		
	OpenDocument-teksti		
Works 6-9 Asiakirja (*.wtf)			
Works 6.0 ja 7.0 (*.wps)			
Excel	Kingsoft Laskentataulukot Tiedostot (*.et)	Riviraja: enintään 65 535 Sarakeraja: enintään 256 Arkkiraja: enintään 200	Enintään 30 Mt
	Kingsoft Laskentataulukot Malli (*.et)		
	Microsoft Excel 97/2000/XP/2003 Työkirja (*.xls)		
	Microsoft Excel 97/2000/XP/2003 Malli (*.xlt)		
	Tekstitiedostot (*.csv)		
	Verkkosivut (*.html, *.htm)		
	XML-tiedostot (*.xml)		
	Microsoft Excel 2007/2010 Tiedostot (*.xlsx, *.xlsm)		
	Microsoft Word 2007/2010 Malli (*.xltx)		
	Microsoft Word 2007/2010 Työkirja (binaarinen) (*.xlsb)		
PowerPoint	Kingsoft Esitystiedostot (*.dps)	Enintään 1 500 sivuta (yksi tiedosto)	Enintään 30 Mt
	Kingsoft Esitysmallit (*.dpt)		
	Microsoft PowerPoint 97/2000/XP/2003 Esitykset (*.ppt, *.pps)		
	Microsoft PowerPoint 97/2000/XP/2003 Esitysmallit (*.pot)		
	Microsoft PowerPoint 2007/2010 Esitykset (*.pptx, *.ppsx)		
	Microsoft PowerPoint 2007/2010 Esitysmalli (*.potx)		

Huomautus:

- Monimutkaista sisältöä sisältävien suurten tiedostojen koodinpurku voi kestää jonkin aikaa.
- Tiedostoihin upotettuja objekteja ei voi aktivoida tai tarkastella.

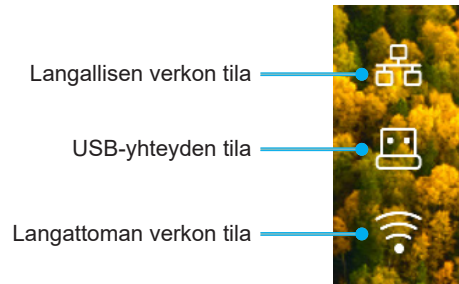
PROJEKTORIN KÄYTTÖ

- *Microsoft Word*
 - Ei tukea lisäasetuksille, kuten piirtolaajenukselle tai taulukon tausta-asetuksille.
 - Määritettyjen reunusten ulkopuolista sisältöä Microsoft Wordissa ei näytetä.
 - Ei tukea lihavoidulle tekstille yksinkertaistetun kiinan fontissa.
- *Microsoft PowerPoint*
 - Diatohosteet eivät tuettuja.
 - Salanasuojatut taulukot eivät ole suojattuja.
 - Powerpoint-animaatio ei ole tuettu.
- *Microsoft Excel*
 - Laskentataulukot näytetään yksittäin ja peräkkäin, kun työkirjassa on useita laskentataulukoita.
 - Sivuasettelu ja numerointi voi muuttua koodin purkamisen aikana.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Tilapalkin näyttäminen

Aloitussäätötilapalkki sisältää oletuksena kuvakkeita, jotka ilmaisevat yhteyden tilan, joita ovat langallinen verkko, USB ja langaton verkko. Voit valita minkä tahansa kuvakkeen avataksesi siihen liittyvän valikon. Langallisen tai langattoman tilakuvakkeen valitseminen avaa verkkomääritysvalikon, kun taas USB-tilakuvakkeen valitseminen avaa selaimen ja näyttää yhdistetyn USB-laitteen sisällön.



Alexa / Google Assistant

Tämä projektori tukee ääniohjausominaisuuksia, kuten Alexa / Google Assistant.

Käyttäjä voi etsiä hakusanalla "Optoma connect, alexa" ja "Optoma connect ja google assistant" saadakseen Alexa- ja Google-asetusoppaan verkkosivustolta napsauttamalla seuraavaa linkkiä:

- [Optoma Connect -sovellus - Alexa-asetusoppitunti](#)
- [Optoma Connect -sovellus - Google-asetusoppitunti](#)

LISÄTIETOJA

Yhteensopivat kuvatarkkuudet

Videoyhteensopivuus

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

Videoajoitustiedot

Signaali	Resoluutio	Virkistystaajuus (Hz)	Huomautukset
SDTV (480i)	640 x 480	60	Osalle
SDTV (480p)	640 x 480	60	
SDTV (576i)	720 x 576	50	
SDTV (576p)	720 x 576	50	
HDTV (720p)	1280 x 720	50/60	
HDTV (1080i)	1920 x 1080	50/60	
HDTV (1080p)	1920 x 1080	24/50/60/240	
WQHD (1440p)	2560x1440	120	
UHD (2160p)	3840 x 2160	24/ 50/ 60	4K UHD:lle

Tietokoneen yhteensopivuus

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

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

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

LISÄTIETOJA

Tietokoneen ajoitustaulukko:

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

Huomautus: “√” tarkoittaa, että resoluutio on tuettu, “Ei sovellettavissa” tarkoittaa, että resoluutio ei ole tuettu.

LISÄTIETOJA

MAC-tietokoneyhteensopivuus

Resolution	Hz	Macbook-yhteensopivuus	Macbook Pro (Intel)-yhteensopivuus	Power Mac G5-yhteensopivuus	Power Mac G4-yhteensopivuus
		Digitaalinen	Digitaalinen	Digitaalinen	Digitaalinen
800x600	60	√	√	Ei sovellettavissa	√
800x600	72	√	√	Ei sovellettavissa	√
800x600	75	√	√	Ei sovellettavissa	√
800x600	85	√	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	√
1024x768	60	√	√	Ei sovellettavissa	√
1024x768	70	√	√	Ei sovellettavissa	√
1024x768	75	√	√	Ei sovellettavissa	√
1024x768	85	√	√	Ei sovellettavissa	√
1280x720	60	√	√	Ei sovellettavissa	√
1280x768	60	√	√	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
1280x768	75	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	√
1280x768	85	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
1280x800	60	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	√
1280x1024	60	√	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	√
1280x1024	75	√	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	√
1920x1080	60	√	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	√
1920x1200 (*)	60	√	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	√
3840 x 2160	60	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa

Huomautus:

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

HDMI:n tulosignaali

Signaali	Resolution	Virkistystaajuus (Hz)	Huomautuksia Mac:sta
SVGA	800 x 600	60/72/ 85/ 120	Mac 60/72/85
XGA	1024 x 768	60/70/75/85/120	Mac 60/70/75/85
SDTV (480I)	640 x 480	60	
SDTV (480P)	640 x 480	60	
SDTV (576I)	720 x 576	50	
SDTV (576P)	720 x 576	50	
HDTV (720p)	1280 x 720	50/60	Mac 60
WXGA	1280 x 768	60/ 75/ 85	Mac 75
WXGA	1280 x 800	60/120	Mac 60
WXGA(*2)	1366 x 768	60	
WXGA+	1440 x 900	60/120(RB)	Mac 60
SXGA	1280 x 1024	60/ 75/ 85	Mac 60/75
SXGA+	1400 x 1050	60/85	
UXGA	1600 x 1200	60/65/70/75/85	
HDTV (1080I)	1920 x X1080	50/60	
HDTV (1080p)	1920 x 1080	24 / 30 / 50 / 60 / 120 / 240	Mac 60
WUXGA	1920 x 1200(*1)	60	Mac 60RB
WQHD	2560 x 1440	60RB/120	

LISÄTIETOJA

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

Huomautus:

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

Laajennetut Display Identification Data (EDID) -taulukot

Digitaalinen Signaali (HDMI 2.0)

Digitaalinen natiiviresoluutio: 3840 x 2160 @ 60Hz

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

Huomautus: Tuki 1920 x 1080 @ 50 Hzlle.

LISÄTIETOJA

3D-ajoitus

Blu-ray 3D:lle(HDMI 1.4a):

2D tuettu kuvanopeus	Ajoitus	Muoto
59/60 Hz -valinta:	1920 x 1080p @ 23,98 / 24 Hz	Frame packing (HDMI1/HDMI2)
	1280 x 720p @ 59,94 / 60Hz	Frame packing (HDMI1/HDMI2)
	1920 x 1080p @ 23,98 / 24 Hz	Top-and-Bottom (HDMI2/VGA)
	1280 x 720p @ 59,94 / 60Hz	Top-and-Bottom (HDMI2/VGA)
	1920 x 1080p @ 23,98 / 24 Hz	Side-by-Side (HDMI2/VGA)
	1280 x 720p @ 59,94 / 60Hz	Side-by-Side (HDMI2/VGA)
50 Hz -valinta:	1920 x 1080p @ 23,98 / 24 Hz	Frame packing (HDMI1/HDMI2)
	1280 x 720p @ 50Hz	Frame packing (HDMI1/HDMI2)
	1920 x 1080p @ 23,98 / 24 Hz	Top-and-Bottom (HDMI2/VGA)
	1280 x 720p @ 50Hz	Top-and-Bottom (HDMI2/VGA)
	1920 x 1080p @ 23,98 / 24 Hz	Side-by-Side (HDMI2/VGA)
	1280 x 720p @ 50Hz	Side-by-Side (HDMI2/VGA)

PC:lle

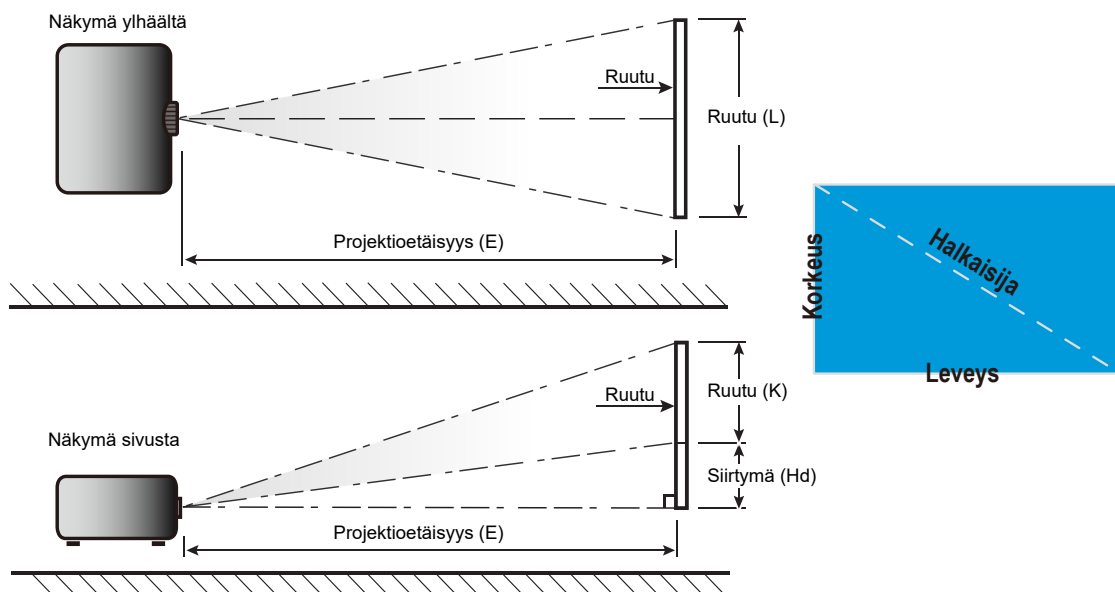
Tulo	Ajoitus	Muoto
HDMI1	1920 x 1080 @ 120Hz	Frame Sequential
	1280 x 800 @ 120Hz	Frame Sequential
	1024 x 768 @ 120Hz	Frame Sequential
	800 x 600 @ 120Hz	Frame Sequential
HDMI2	1920 x 1080 @ 60Hz	Frame Sequential
	1280 x 800 @ 120Hz	Frame Sequential
	1280 x 720 @ 120Hz	Frame Sequential
	1024 x 768 @ 120Hz	Frame Sequential

LISÄTIETOJA

Kuvakoko ja projisointietäisyys

16:9-näytön halkaisija (tuumina)	Näytön koko LxK				Projektioetäisyys (E)				Offset (Hd)			
	(m)		(tuumaa)		(m)		(jalkaa)					
	Leveys	Korkeus	Leveys	Korkeus	Laaja	Tele	Laaja	Tele	(m)(min)	(jalkaa)(min)	(m)(maks.)	(jalkaa)(maks.)
30	0,66	0,37	26,15	14,71	-	1,06	-	3,46	0,02	0,06	0,06	0,18
40	0,89	0,50	34,86	19,61	1,07	1,41	3,51	4,62	0,02	0,08	0,07	0,25
60	1,33	0,75	52,29	29,42	1,61	2,11	5,27	6,93	0,04	0,12	0,11	0,37
70	1,55	0,87	61,01	34,32	1,88	2,46	6,15	8,08	0,04	0,14	0,13	0,43
80	1,77	1,00	69,73	39,22	2,14	2,82	7,03	9,23	0,05	0,16	0,15	0,49
90	1,99	1,12	78,44	44,12	2,41	3,17	7,91	10,39	0,06	0,18	0,17	0,55
100	2,21	1,25	87,16	49,03	2,68	3,52	8,78	11,54	0,06	0,20	0,19	0,61
120	2,66	1,49	104,59	58,83	3,21	4,22	10,54	13,85	0,07	0,25	0,22	0,74
150	3,32	1,87	130,74	73,54	4,02	5,28	13,18	17,31	0,09	0,31	0,28	0,92
180	3,98	2,24	156,88	88,25	4,82	6,34	15,81	20,78	0,11	0,37	0,34	1,10
200	4,43	2,49	174,32	98,05	5,36	7,04	17,57	23,08	0,12	0,41	0,37	1,23
250	5,53	3,11	217,89	122,57	6,70	8,80	21,96	28,85	-	-	-	-
301	6,65	3,74	262,00	147,37	8,05	-	26,40	-	-	-	-	-

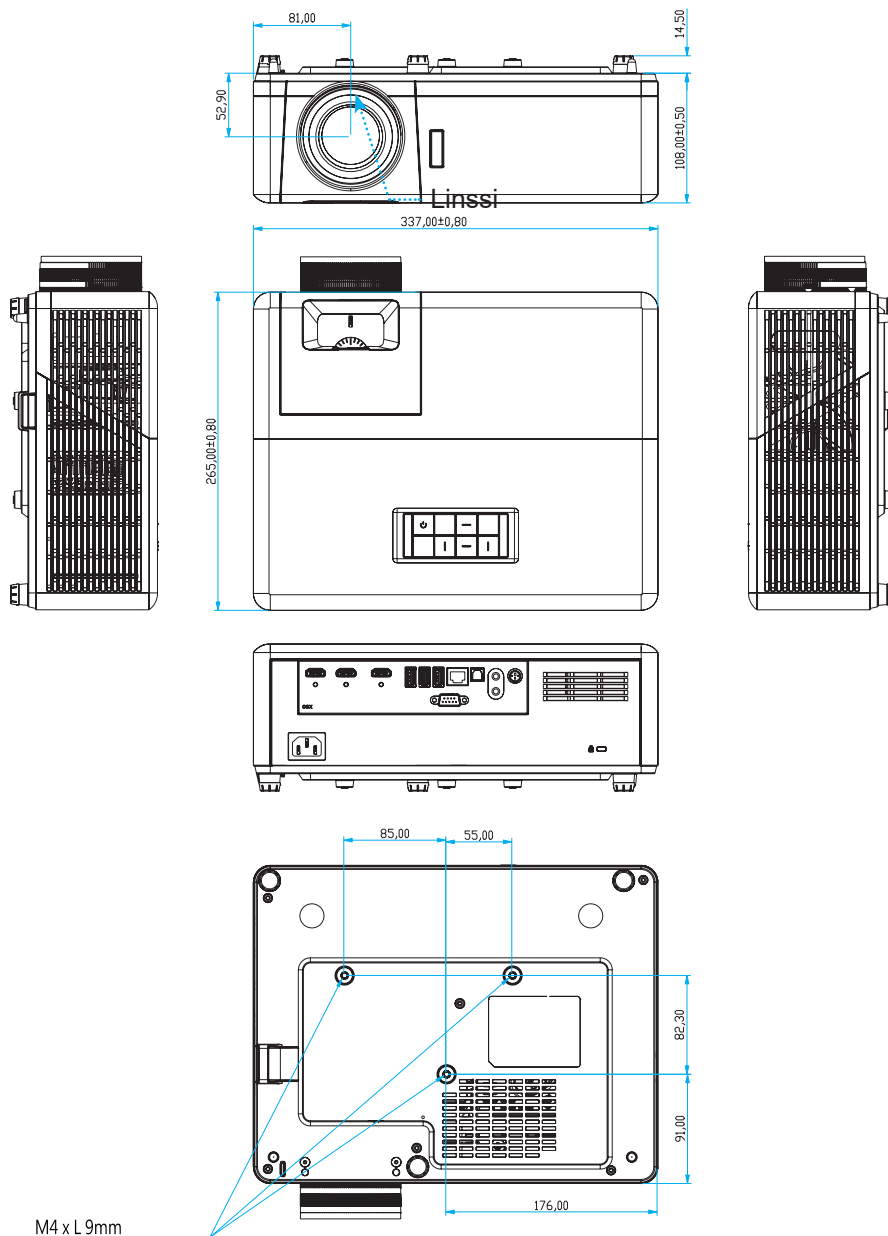
Nämä arvot eivät ole tarkkoja ja voivat vaihdella hieman.



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 kolmen kohtaa kiinnittämiseen
 - Ruuvien vähimmäispituus: 10mm



Yksikkö: mm

Huomautus: Vääränlaisesta asennuksesta aiheutuneet vahingot eivät kuulu takuun piiriin.



Varoitus:

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

LISÄTIETOJA

IR-kaukosäädinkoodit




Näppäin	Näppäin-numero	MTX.	Muoto	Data0	Data1	Data2	Data3	Kuvaus	
Virta päälle/pois		K12	04	F1	32	CD	71	8E	Katso "Projektorin virran kytkeminen päälle/pois päältä" sivulla 20.
Lähde		K3	11	F1	32	CD	18	E7	Paina valitaksesi tulosignaalin.
Koti		K13	03	F1	32	CD	92	6D	Paina palataksesi aloitusnäyttöön.
Valikko		K8	17	F1	32	CD	0E	F1	Paina käynnistääksesi kuvaruutuvalikon (OSD). Poistuaksesi OSD-valikosta, paina uudelleen.
Paluu		K4	10	F1	32	CD	86	79	Paina palataksesi edelliselle sivulle.
Ylös		K7	18	F2	32	CD	11	EE	Käytä -painiketta kohteiden valitsemiseen tai valinnan säätämiseen.
Vasen		K14	02	F2	32	CD	10	EF	
Oikea		K5	09	F2	32	CD	12	ED	
Alas		K2	19	F2	32	CD	14	EB	
Vahvista	Enter	K9	16	F1	32	CD	0F	F0	Vahvista valinta.
Mykistä		K15	01	F1	32	CD	52	AD	Paina kytkeäksesi pois/päälle projektorin sisäisen kaiuttimen.
Näyttötila		K10	15	F1	32	CD	91	6E	Paina tuodaksesi näkyviin Näyttötila-valikon. Poistuaksesi Näyttötila-valikosta, paina uudelleen .
APP-valikko		K6	08	F1	32	CD	25	DA	Paina avataksesi APP-valikon.
Äänenvoimakkuus -	-	K11	12	F2	32	CD	0C	F3	Paina - pienentääksesi äänenvoimakkuutta.
Äänenvoimakkuus +	+	K1	05	F2	32	CD	09	F6	Paina + suurentaaksesi äänenvoimakkuutta.

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 tarkennusrengasta. Katso sivu 17.
 - Varmista, että heijastusnäyttö on vaaditun etäisyyden päässä projektorista. (Katso sivu 65).

-  *Kuva on venynyt tilassa näytettäessä 16:9 DVD:tä*


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

-  *Kuva on liian pieni tai iso*


 - Säädä zoomin vipua projektorin päällä.
 - Siirrä projektoria lähemmäs tai kauemmas valkokankaasta.
 - Paina "Valikko" projektorin paneelista ja siirry kohtaan "Display (Näyttö)-->Aspect Ratio (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 näkyy peilikuvana*


 - Valitse OSD-valikosta "Setup (Asetukset)-->Projection (Projisointi)" ja säädä projisointisuunta.

-  *Epäselvä kaksoiskuva*


 - Varmista, että "Display Mode (Näyttötila)" ei ole 3D välttääksesi normaalin 2D-kuvan näkymisen sumeana kaksoiskuvana.

LISÄTIETOJA

Muita ongelmia

-  *Projektorin lopettaminen vastaamisen kaikkiin ohjaimiin*
- Jos mahdollista, sulje monitori ja irrota virtajohto ja odota vähintään 20 sekuntia, ennen kuin yhdistät virtajohtoon uudelleen.

Kaukosäädinongelmat

-  *Jos kaukosäädin ei toimi*
- Tarkista, että kaukosäädintä osoitetaan $\pm 15^\circ$ (vaakasuunnassa) ja $\pm 10^\circ$ (pystysuunnassa) 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:

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

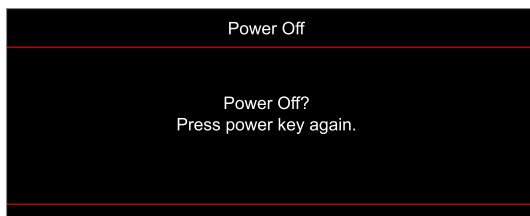
Irrota virtajohto projektorista, odota 30 sekuntia ja yritä uudelleen. Jos varoitusvalo syttyy uudelleen tai vilkkuu, ota yhteyttä lähimpään huoltokeskukseen saadaksesi tukea.

LISÄTIETOJA

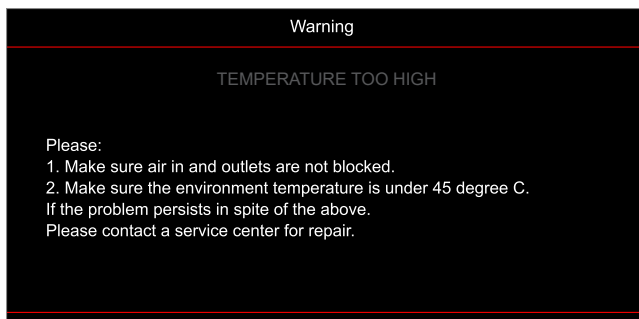
LED-merkkivalojen selitys

Viesti	Päälle/Valmiustila-merkkivalo		Lämpötilan merkkivalo	Valolähde-LED
	(Punainen)	(Sininen)	(Punainen)	(Punainen)
Valmiustila (Virtajohto)	Tasainen valo			
Virta päällä (lämmitys)		Vilkkuu (0,5 s pois / 0,5 s päälle)		
Virta päällä ja valolähdevalaistus		Tasainen valo		
Virta pois (jäähdytys)		Vilkkuu (0,5 s pois / 0,5 s päällä). Palaa takaisin tasaiseen punaiseen valoon, kun jäähdytintuuletin kytkeytyy pois päältä.		
Virhe (Valolähdevirhe)	Vilkkuu			Tasainen valo
Virhe (tuuletinvika)	Vilkkuu		Vilkkuu	
Virhe (ylikuumentunut)	Vilkkuu		Tasainen valo	
Valmiustila (Burn in -tila)		Vilkkuu		
Burn in (Lämpää)		Vilkkuu		
Burn in (Jäähdytys)		Vilkkuu		
Kiinnipalaminen (Valolähdevalaistus)		Vilkkuu (3 s päällä / 1 s pois)		
Kiinnipalaminen (Valolähde pois)		Vilkkuu (1 s päällä / 3 s pois)		

- Virta pois:

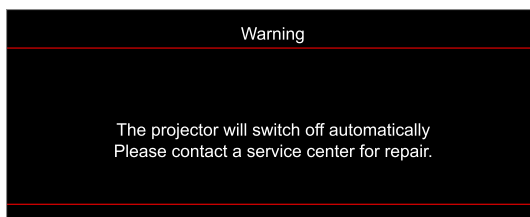


- Lämpötilavaroitus:

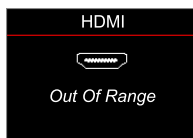


LISÄTIETOJA

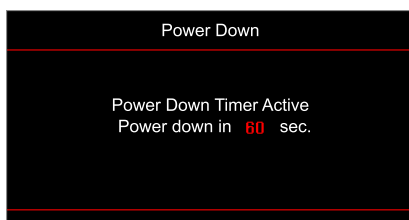
- Tuuletinvika:



- Näyttöalueen ulkopuolella:



- Virrankatkaisuvaroitus:



LISÄTIETOJA

Tekniset tiedot

Optinen	Kuvaus
Teknologia	Texas Instrument DMD, 0,47"(mitta) / 4K UHD HSSI DMD X1, S451 (Pakkaustyyppi), 4-suuntaisella XPR-käyttölaitteella
Lähtöresoluutio	4K UHD 3840 x 2160 @ 60 Hz
Maksimituloresoluutio	4096 x 2160 @ 60Hz
Linssi	<ul style="list-style-type: none">• Heittosuhde: 1,21~1,59• F-pysäytys: 1,94~2,23• Polttoväli: 12,81–16,74 mm• Zoomausalue 1,3x
Siirtymä	105–115 %, vain pysty
Kuvakoko	34,1–302,4", optimoitu leveys 82"
Heijastusetäisyys	1,2–8,1 m
I/Os	<ul style="list-style-type: none">• HDMI V2.0 / HDCP2.2 (x3)• - USB 2.0 (laiteohjelmistopäivitykseen) USB-A 5 V:n tehoa 1,5 A:n jännitettä varten• Audio Out 3,5 mm• USB 2.0 USB-A USB-levyasemaa ja WiFi-käyttöavainta (x3) varten• RS-232 uros (9-nastainen D-SUB)• RJ-45 (tuki IoT-, internet- ja OTA-toiminnoille)• S/PDIF (Tuki PCM 2-kanavainen, Dolby Digital (5.1) -ominaisuuksille)• 12 V -liipaisin (3,5 mm:n liitin)• 3D-synkronointi
Väri	1073,4 miljoonaa väriä
Skannausnopeus	<ul style="list-style-type: none">• Vaakaskannausnopeus: 31,0 - 135,0 KHz• Pystyskannausnopeus: 24 - 120 Hz
Kaiutin	Kyllä, 8W
Virrankulutus	<ul style="list-style-type: none">• Kirkkaustila: 100%<ul style="list-style-type: none">• 240 W (tyypillinen) ±15 % @ 110 VAC• 230 W (tyypillinen) ±15 % @ 220 VAC• Eco-tila: 80%<ul style="list-style-type: none">• 185W (tyypillinen) ±15 % @ 110 VAC• 175W (tyypillinen) ±15 % @ 220 VAC
Tehovaatimus	100–240 V ±10 %, AC 50/60 Hz
Tuleva virta	3,0A
Asennussuuntaus	Etu, Taka, Katto-ylä, Taka-ylä
Mitat (L x S x K)	<ul style="list-style-type: none">• Ilman jalkoja: 337 x 265 x 108 mm (13,26 x 10,43 x 4,25 tuumaa)• Jalkojen kanssa: 337 x 265 x 119,3 mm (13,26 x 10,43 x 4,69 tuumaa)
Paino	< 5,0 kg
Ympäristöolosuhteet	Käyttö 0–40 °C, 80 % kosteus (ei-kondensoituva)

Huomautus: Kaikki tekniset tiedot voivat muuttua ilman ilmoitusta.




LISÄTIETOJA

Optoman maailmanlaajuiset toimistot

Jos laite tarvitsee huoltoa, ota yhteys paikalliseen myyntipisteeseen.




Yhdysvallat

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

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




Kanada

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

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

Latinalainen Amerikka

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

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



Eurooppa

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

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




Benelux BV

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

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



Ranska

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

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




Espanja

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

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




Deutschland

Am Nordpark 3
41069 Mönchengladbach
Saksa

 +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

<https://www.optoma.com/kr/>

Japani



<https://www.optoma.com/jp/>

Taiwan

<https://www.optoma.com/tw/>

Kiina

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

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

Australia

<https://www.optoma.com/au/>

