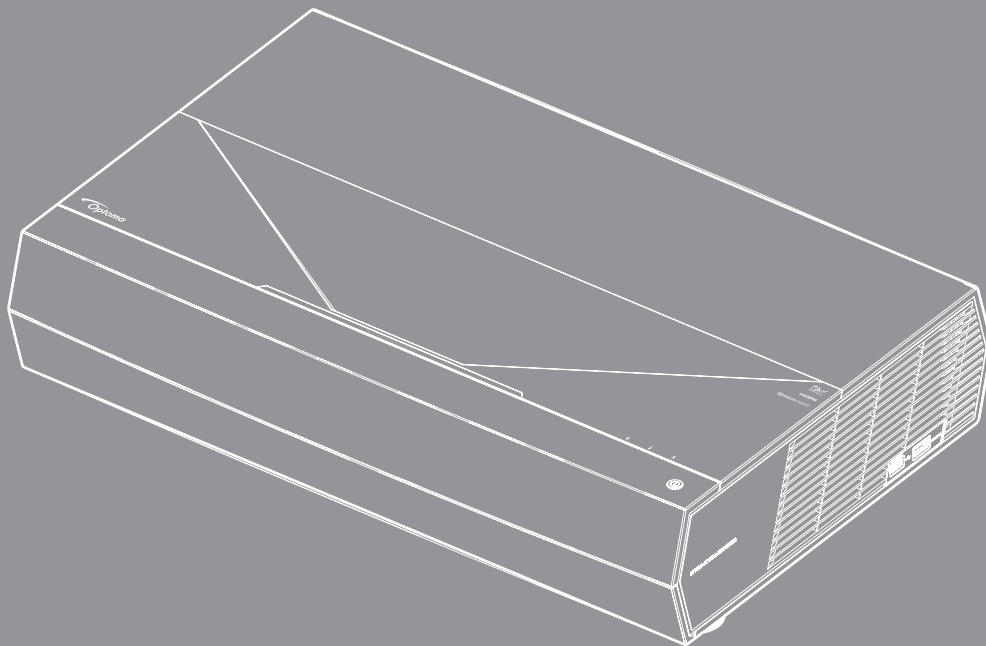


DLP®-projektor





SISÄLTÖ

TURVALLISUUS	4
<i>Tärkeä turvaohje.....</i>	<i>4</i>
<i>Linssin puhdistaminen.....</i>	<i>5</i>
<i>Laserturvallisuustiedot.....</i>	<i>5</i>
<i>3D-turvallisuustiedot.....</i>	<i>6</i>
<i>Tekijänoikeudet.....</i>	<i>7</i>
<i>Vastuuvapauslauseke</i>	<i>7</i>
<i>Tavaramerkkien tunnustaminen</i>	<i>7</i>
<i>FCC</i>	<i>7</i>
<i>Vaatimustenmukaisuusvakuutus EU-maissa</i>	<i>8</i>
<i>WEEE.....</i>	<i>8</i>
JOHDANTO	9
<i>Pakkaus.....</i>	<i>9</i>
<i>Vakiolisävarusteet</i>	<i>9</i>
<i>Tuotekuvaus</i>	<i>10</i>
<i>Liitännät.....</i>	<i>11</i>
<i>Näppäimistö ja LED-merkkivalot</i>	<i>11</i>
<i>Kaukosäädin.....</i>	<i>12</i>
<i>Bluetooth-kaukosäätimen ja projektorin pariuttaminen</i>	<i>13</i>
ASETUKSET JA ASENNUS.....	14
<i>Projektorin asennus.....</i>	<i>14</i>
<i>Lähteiden yhdistäminen projektoriin.....</i>	<i>15</i>
<i>Heijastetun kuvan säätäminen</i>	<i>16</i>
<i>Etäasetus.....</i>	<i>17</i>
PROJEKTORIN KÄYTTÖ.....	18
<i>Projektorin virran kytkeminen päälle/pois päältä.....</i>	<i>18</i>
<i>Projektorin käyttö langattomana kaiuttimena.....</i>	<i>22</i>
<i>Alkunäytön yleiskatsaus</i>	<i>23</i>
<i>Järjestelmän päivämäärä ja aika.....</i>	<i>23</i>
<i>Projektoriasetukset-valikko (OSD).....</i>	<i>24</i>
<i>Järjestelmäasetukset-valikko.....</i>	<i>35</i>
<i>Tulolähteen valitseminen</i>	<i>45</i>
<i>Sovelluksen valitseminen</i>	<i>47</i>
<i>Tuetut multimediumuodot.....</i>	<i>48</i>
<i>Tilapalkin näyttäminen.....</i>	<i>53</i>
<i>Tietoja Pikavalikosta.....</i>	<i>53</i>

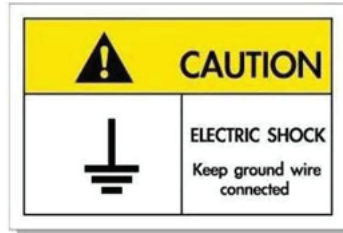
LISÄTIETOJA 54

<i>Yhteensopivat kuvatarkkuudet</i>	54
<i>Kuvakoko ja projisointietäisyys</i>	55
<i>Kaukosäädin</i>	56
<i>Vianmääritys</i>	59
<i>LED-merkkivalojen selitys</i>	61
<i>Tekniset tiedot</i>	63
<i>Optoman maailmanlaajuiset toimistot</i>	64

TURVALLISUUS

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

Noudata kaikkia tässä käyttöoppaassa suositeltuja varoituksia, varotoimia ja huoltotoimenpiteitä.



Sähköiskun välttämiseksi laite ja sen oheislaitteet on maadoitettava oikein.

Tärkeä turvaohje



- Älä katso suoraan säteeseen, RG2.
Kuten minkä tahansa kirkkaan valonlähteen kanssa, älä katso suoraan säteeseen, RG2 IEC 62471-5:2015.
- Älä tuki tuuletusaukkoja. Jotta voisit varmistaa projektorin luotettavan käytön ja suojata sitä ylikuumentumiselta, 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 5–40 °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 alltiina sateelle tai kosteudelle.
 - Jotain on pudonnut projektorin sisään tai sen sisällä on jotain irtonaista.
- Älä sijoita projektoria epävakaa alustalle. Projektori voi kaatua ja aiheuttaa vamman tai projektori voi vahingoittua.

- Älä estä valoa tulemasta läpi projektorin linssistä käytön aikana. Valo kuumentaa kohteen ja se voi 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 virtalähteestä, jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan.
- Älä aseta projektoria paikkoihin, joissa se voi altistua tärinälle tai iskuille.
- Älä koske linssiin paljain käsin.
- Poista paristo(t) kaukosäätimestä ennen varastointia. Jos paristo(t) jäävät kaukosäätimeen pitkiksi ajoiksi, ne voivat vuotaa.
- Älä käytä tai varastoi projektoria paikoissa, joissa voi olla öljyn tai tupakan savua, se voi heikentää projektorin suorituskyvyn laatua.
- Noudata oikeaa projektorin suuntausasennusta. Muu kuin vakioasennus voi heikentää projektorin suorituskykyä.
- Käytä jatkojohtoa ja/tai ylijännitesuojaa. Virtakatkokset ja jännitteen laskut voivat RIKKOA laitteita.

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.
- Älä puhdistaa linssiä, jos projektori on lämpenemässä, tämä voi aiheuttaa linssin pintakalvon irtaamisen.
- Älä pyyhi tai napauta linssiä kovalla esineellä.

Laserturvallisuustiedot

- Tämä tuote on luokiteltu Luokka 2:n tuotteeksi IEC 60825-1 -normissa: 2007 ja se on myös normien 21 CFR 1040.10 ja 1040.11 mukainen lukuun ottamatta poikkeuksia 24. heinäkuuta 2007 päivätyn Laserilmoitus nro 50:n mukaisesti.
- IEC 60825-1:2014: LUOKKA 1:N LASERTUOTE - RISKIRYHMÄ 2, kuten minkä tahansa kirkkaan valonlähteen kanssa, älä katso suoraan säteeseen, RG2 IEC 62471-5:2015.
- Selitystarra näytetään kaikissa lasertehon tiedoissa:



- Tässä projektorissa on sisäinen Luokka 4:n lasermoduuli. Purkaminen tai mukauttaminen on hyvin vaarallista eikä sitä tule koskaan yrittää.
- 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.
- Kun kytket projektorin päälle, varmista, ettei kukaan projisointialueella oleva katso linssiin.
- Jollei toimita ohjaus-, säätö- tai käyttötoimenpiteiden mukaisesti, seurauksena voi olla lasersäteilylle altistumisesta johtuva vahinko.
- Riittävät ohjeet kokoonpanoa, käyttöä ja kunnossapitoa varten, mukaan lukien selkeät varoitukset, jotka koskevat varotoimia mahdollisen Luokka 2:n käytettävissä olevien säteilyrajojen ylittävälle laserille ja hajasäteilylle altistumisen välttämiseksi.

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) pyörähdys 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 katsomisetäisyys 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 portaikkoja, sähköjohtoja, parvekettä tai muuta kohdetta, johon voi kompastua tai törmätä, tai jotka voivat pudota, rikkoontua tai kaatua.

Tekijänoikeudet

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

© Tekijänoikeudet 2019

Vastuuvapauslauseke

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

Tavaramerkkien tunnustaminen

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

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

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



Valmistettu Dolby Laboratoriesin lisenssillä.

Dolby, Dolby Audio ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.

Amazon, Alexa ja kaikki niihin liittyvät logot ovat Amazon.com, Inc:in tai sen tytäryhtiöiden 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.

Kuitenkaan mitään takuita ei ole sille, ettei laite aiheuttaisi häiriöitä radion tai television vastaanottamiseen. Jos tämä laite häiritsee radio- tai televisiovastaanottoa, minkä voi todeta sulkemalla laitteen ja käynnistämällä sen uudelleen, tilannetta voi yrittää korjata seuraavilla toimenpiteillä:

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

Huomautus: Suojatut kaapelit

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

Huomio

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

Käyttöehdot

Tämä laite noudattaa FCC-säännösten osaa 15. Käytölle on kaksi seuraavaa ehtoa:

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

Huomautus: Käyttö Kanadassa

Tämä luokan B digitaalinen laite on Kanadan ICES-003-säädöksen mukainen.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

Vaativusten mukaisuusvakuutus EU-maissa

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

WEEE



Hävitysohjeet

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

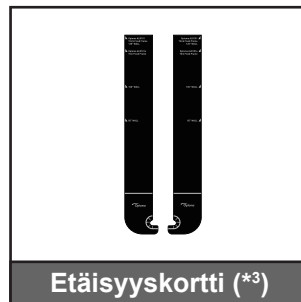
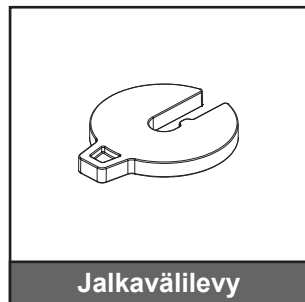
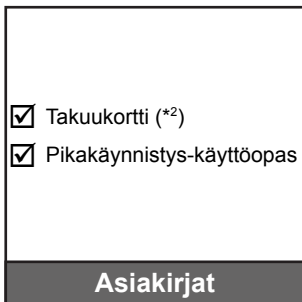
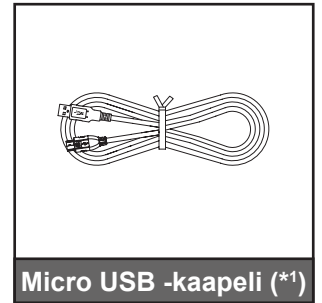
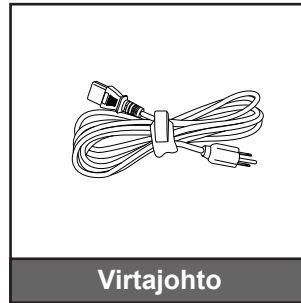
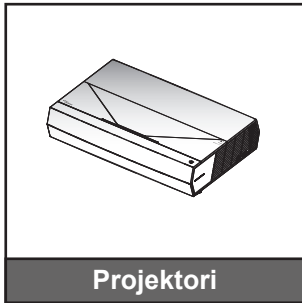
JOHDANTO

Pakkaus

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

Takuukortti kuuluu toimitukseen vai määrättyillä alueilla. Kysy lisätietoja jälleenmyyjältä.

Vakiolisävarusteet



Huomautus:

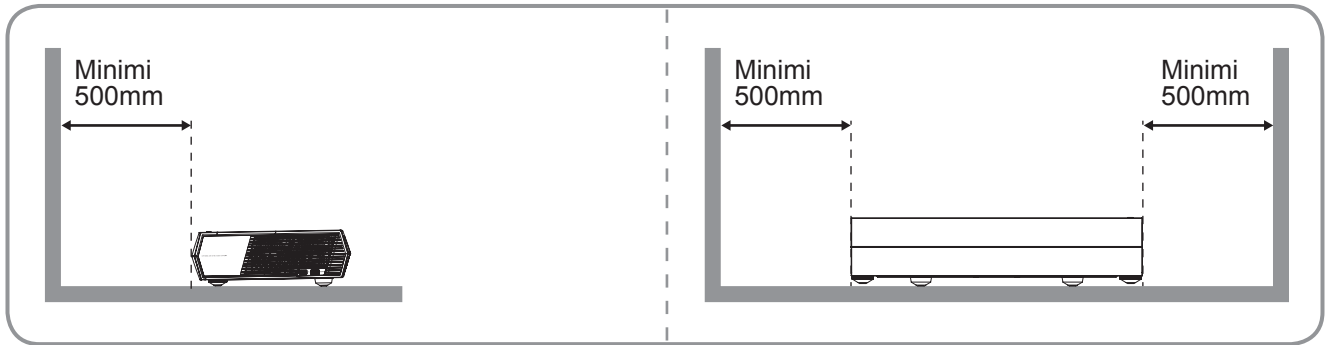
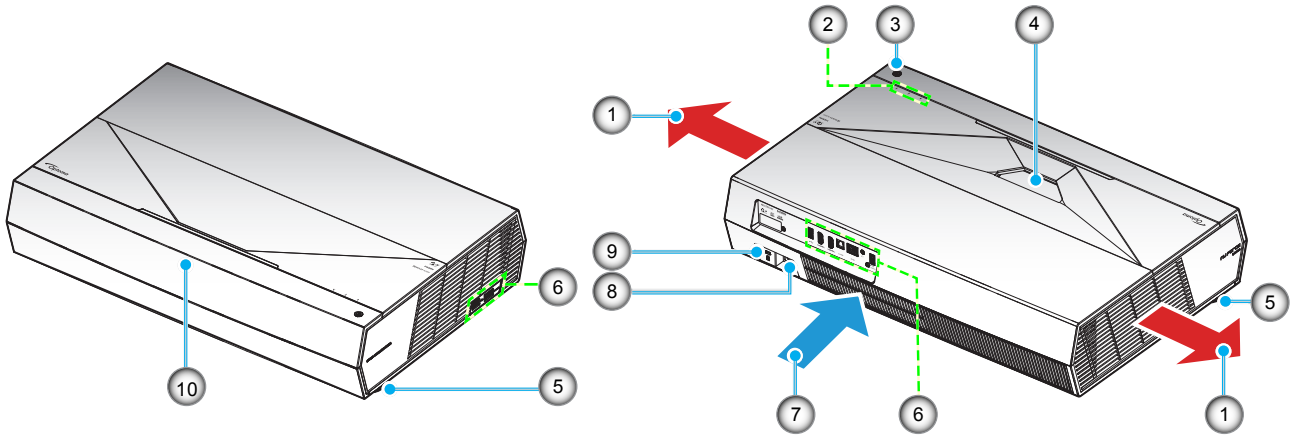
- Todellinen kaukosäädin voi olla erilainen alueen mukaan.
- (*1) Kaukosäätimen virran lataamista varten.
- (*2) Katso Euroopassa voimassa olevat takuutiedot osoitteesta www.optoma.com.
- (*3) Määritä toimitukseen kuuluvilla etäisyyskortteilla projektorin oikea etäisyys projisointipinnasta. Katso lisätietoja SmartFIT-asennusoppaasta.



Skannaa QR-koodi tai siirry URL-osoitteeseen: <https://www.optoma.com/support/download>

JOHDANTO

Tuotekuvaus



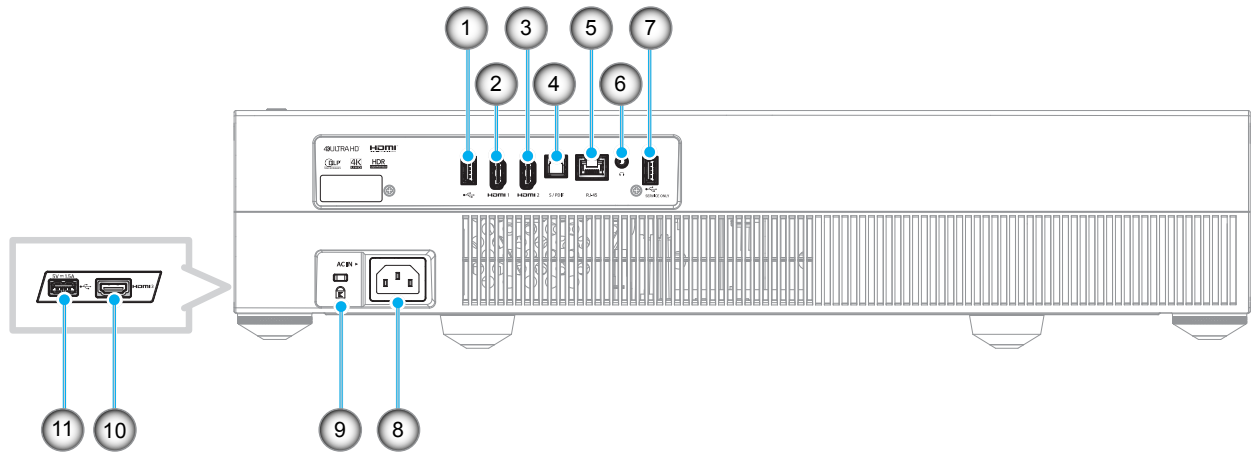
Huomautus:

- Älä tuki projektoria ilmanotto- ja poistoaukkoja.
- Kun käytät projektoria suljetussa tilassa, jätä vähintään 50 cm:n väli ilmanotto- ja poistoaukkojen ympärille.

Ei	Kohde	Ei	Kohde
1.	Tuuletus (poistoilma)	6.	Tulo-/lähtö
2.	Merkkivalot	7.	Tuuletus (tuloilma)
3.	Virtapainike	8.	Virtapistoke
4.	Linssi	9.	Kensington™-lukkoportti
5.	Kallistuksen säätöjalka	10.	Infrapunavastaanotin

JOHDANTO

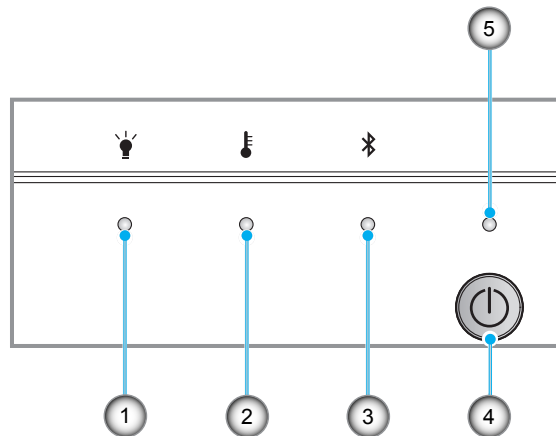
Liitännät



Ei	Kohde	Ei	Kohde
1.	USB 2.0 -portti / USB-mediasoitin	7.	USB 2.0 -portti (Vain huoltoa varten)
2.	HDMI 1 -portti (HDMI v2.0 (ARC))	8.	Virtapistoke
3.	HDMI 2 -portti (HDMI v2.0)	9.	Kensington™-lukkoportti
4.	S/PDIF-portit (Digitaalinen lähtö)	10.	HDMI 3 -portti (HDMI v2.0)
5.	RJ-45-portti	11.	USB 2.0 -liitäntä (Teho 5 V---1,5 A) (*)
6.	Audiolähtöportti		

Huomautus: (*) Ei suositeltava matkapuhelimen lataamiseen.

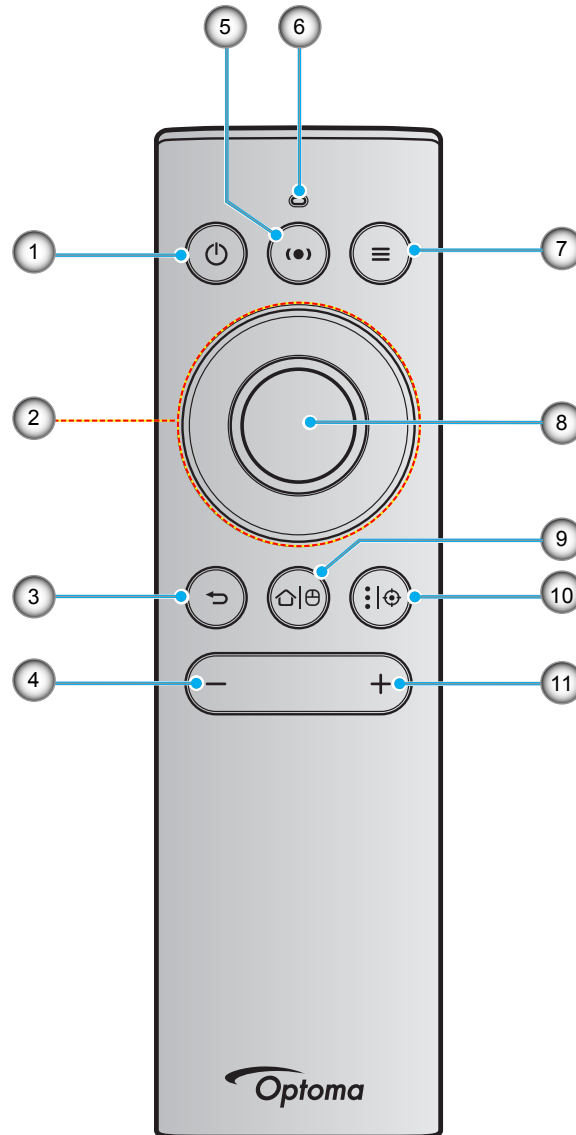
Näppäimistö ja LED-merkkivalot



Ei	Kohde	Ei	Kohde
1.	Lampun merkkivalo	4.	Virtapainike
2.	Lämpötilan merkkivalo	5.	Virran merkkivalo
3.	Bluetooth-LED		

JOHDANTO

Kaukosäädin




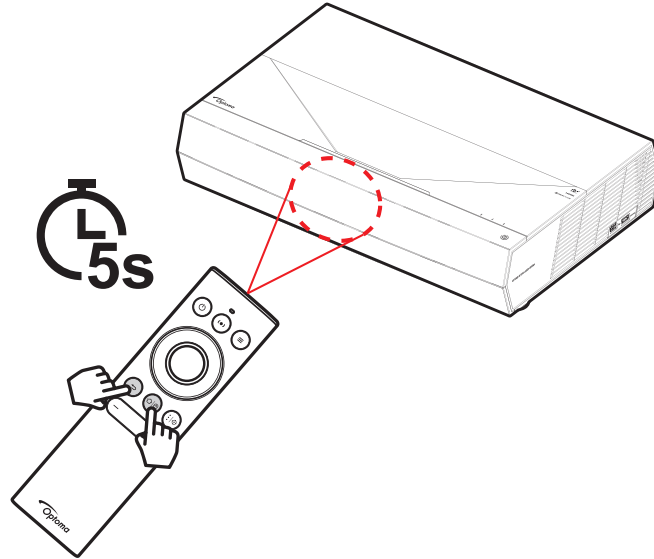
Ei	Kohde	Ei	Kohde
1.	Virta Päällä / Valmiustila	3.	Paluu
2.	Nelisuuntaiset valintanäppäimet: Ylös Vasen Oikea Alas	4.	Äänenvoimakkuus -
		5.	Kaiutintila Päällä
		6.	Merkkivalo
		7.	Projektorivalikko / Pikavalikko
		8.	OK
		9.	Koti / Ota Air Mouse -hiiri käyttöön / Ota pois käytöstä
		10.	Android-sovellusasetukset / Tarkennus
		11.	Äänenvoimakkuus +

Huomautus: Kaukosäädin tukee sekä infrapuna (IR) että Bluetooth-lähetystä. Sitä voi käyttää myös air mouse -hiirenä.

JOHDANTO

Bluetooth-kaukosäätimen ja projektorin pariuttaminen

Paina pitkään “|”- ja “”-painikkeita **samanaikaisesti** 5 sekuntia. Kun Bluetooth-kaukosäätimen Tila-LED-valo vilkkuu sinisenä, laite on pariutustilassa.



Pariutus kestää noin 20 sekuntia. Kun pariutus on onnistunut, Bluetooth-kaukosäätimen LED-valo palaa tasaisesti sinisenä, kun painiketta painetaan. Muuten Bluetooth-kaukosäätimen LED-valo muuttuu vihreäksi, kun painiketta painetaan.

Jos Bluetooth-kaukosäädintä ei käytetä 10 minuuttiin, se siirtyy automaattisesti lepotilaan ja Bluetooth-yhteys katkeaa.

Huomautus:

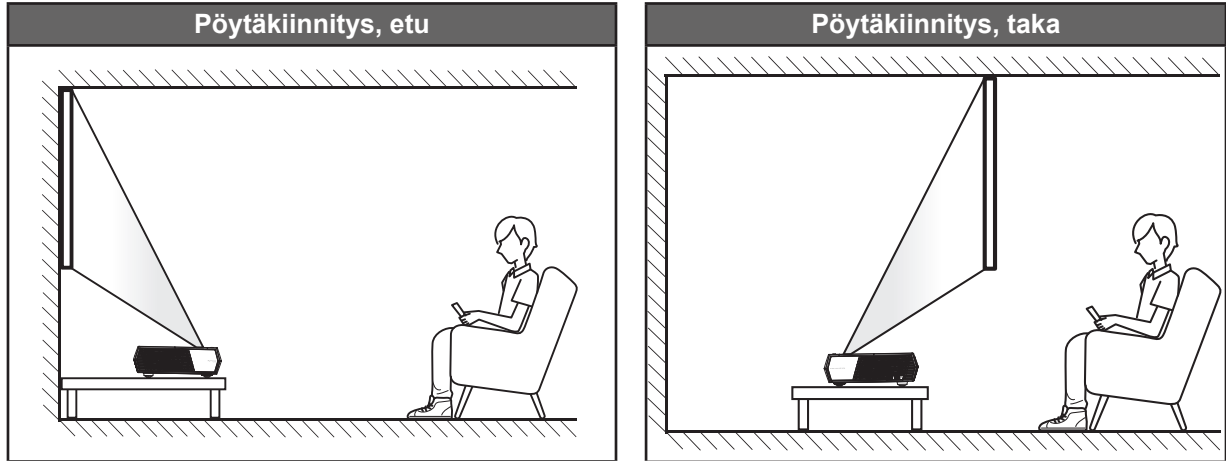
- *Todellinen kaukosäädin voi olla erilainen alueen mukaan.*
- *Joillakin painikkeilla ei ehkä ole toimintoa malleissa, jotka eivät tue näitä toimintoja.*

ASETUKSET JA ASENNUS

Projektorin asennus

Tämä projektori on suunniteltu asennettavaksi kahteen 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.



- Katso projektorin sijainnin määrittäminen tietylle heijastusnäyttökoolle etäisyystaulukosta sivulla 55.
- Katso näytön koon määrittäminen annetulle etäisyydelle etäisyystaulukosta sivulla 55.

Huomautus:

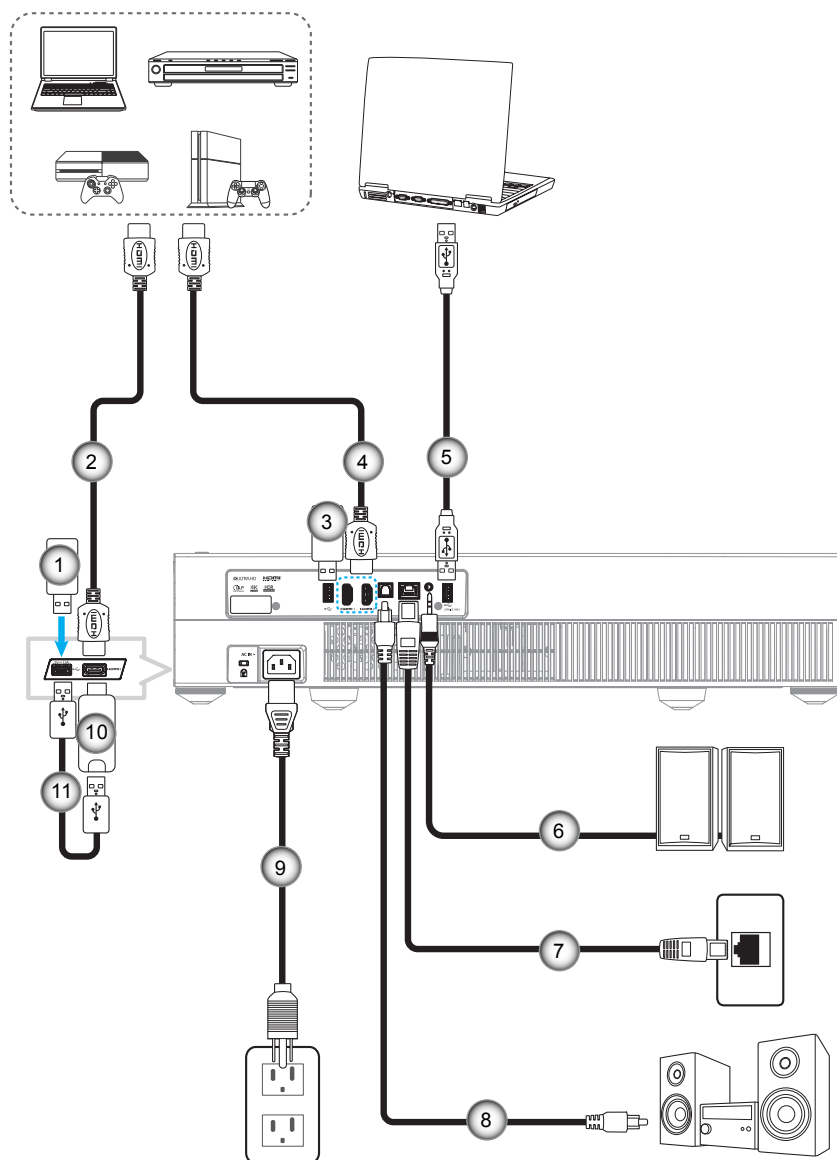
- *Mitä etäämmälle projektori sijoitetaan näytöstä, sitä suuremmaksi kuvan koko kasvaa ja myös pystysuuntainen siirtymä lisääntyy suhteessa.*
- *Pystypoikkeama voi vaihdella projektorien välillä optisen valmistuksen rajoitusten vuoksi. Lisäsäädöt voivat olla tarpeen projektoreita vaihdettaessa.*

TÄRKEÄÄ!

Älä käytä projektoria missään muussa suuntauksessa kuin pöydän päällä. Projektorin tulee olla vaakasuuntaisesti, ei kallistettuna eteen/taakse tai vasemmalle/oikealle. Kaikki muut suuntaukset mitätöivät takuun ja voivat lyhentää projektorin itsensä käyttöikää. Ota yhteys Optomaan saadaksesi ohjeet vakioasennuksesta poikkeavaan asentukseen.

ASETUKSET JA ASENNUS

Lähteiden yhdistäminen projektoriin



Ei	Kohde
1.	USB-Flash-asema
2.	HDMI-kaapeli
3.	USB-Flash-asema
4.	HDMI-kaapeli

Ei	Kohde
5.	USB-kaapeli (Vain huolto/ DDP-laiteohjelmistopäivitys)
6.	Audiolähtökaapeli
7.	RJ-45-kaapeli (Internetiä varten)
8.	S/PDIF-lähtökaapeli

Ei	Kohde
9.	Virtajohto
10.	HDMI-käyttöavain
11.	USB-virtakaapeli

Huomautus: Voit liittää USB-hiiren tai näppäimistön USB-porttiin.

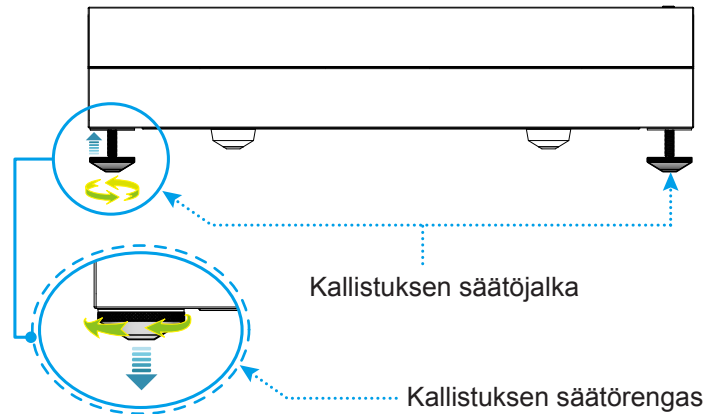
ASETUKSET JA ASENNUS

Heijastetun kuvan säätäminen

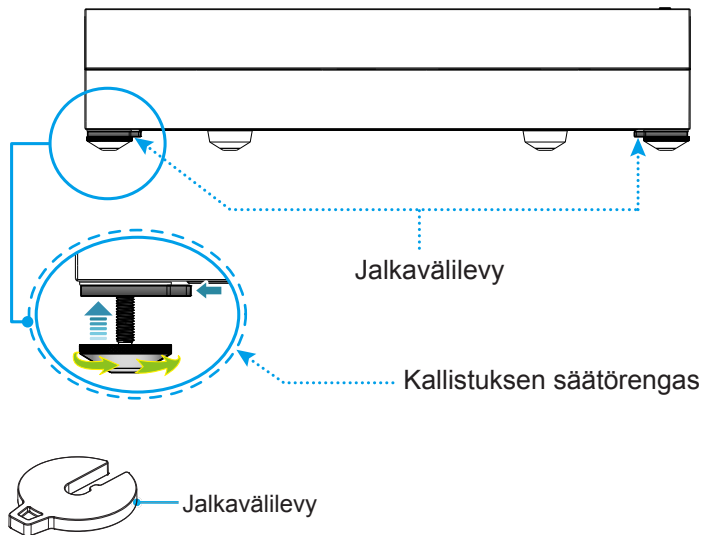
Kuvan korkeus

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.



Huomautus: Voit säätää projektorin vaakasuoraan kiertämällä säätöjalkaa ja kiinnittämällä jalkavälilevyn molempiin jalkoihin. Kiristä sitten jalat.

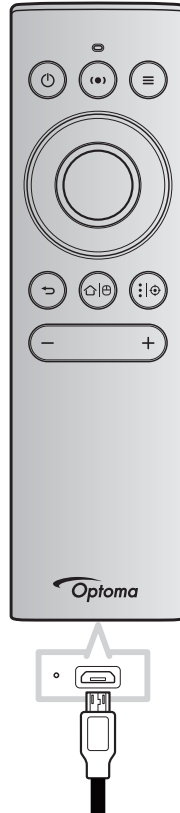


ASETUKSET JA ASENNUS

Etäasetus

Kaukosäätimen lataaminen

Ladataksesi kaukosäätimen liitä micro USB -kaapelin toinen pää kaukosäätimen pohjassa olevaan USB-porttiin ja toinen pää lataamista tukevan laitteen USB-porttiin. Esimerkiksi USB 2.0 porttiin projektorin sivulla.



VAARA:

Varmistaaksesi turvallisen käytön, huomioi seuraavat varotoimet:

- Vältä altistumista vedelle tai muille nesteille.
- Älä altista kaukosäädintä kosteudelle tai kuumuudelle.
- Älä pudota kaukosäädintä.

Huomautus:

- *On suositeltavaa olla käyttämättä kaukosäädintä, kun sitä ladataan.*
- *Kaukosäädin siirtyy automaattisesti lepotilaan 10 minuutin käyttämättömyyden jälkeen.*
- *Herättääksesi kaukosäätimen, pain mitä tahansa sen painiketta. Painikkeen painaminen vain herättää kaukosäätimen, se ei suorita painikkeeseen liittyvää toimintoa. Suorittaaksesi painikkeeseen liittyvän toiminnon paina painiketta uudelleen.*

Tietoja air mouse -hiirestä

- Ottaaksesi air mouse -hiiren käyttöön paina pitkään "🏠|⊕"-painiketta.

Huomautus: *Air mouse -hiiritoiminto menee automaattisesti pois käytöstä, kun kaukosäädin on lepotilassa, tai kun painat "Ylös"-, "Alas"-, "Vasen"- tai "Oikea"-painiketta.*

- Lataa kaukosäädin, kun akun varaus laskee alle 20 %:in ja LED-merkkivalo alkaa vilkkua punaisena.
- Ladattaessa LED-merkkivalo palaa tasaisesti punaisena. Kun lataaminen on valmis, LED-merkkivalo palaa tasaisesti vihreänä.

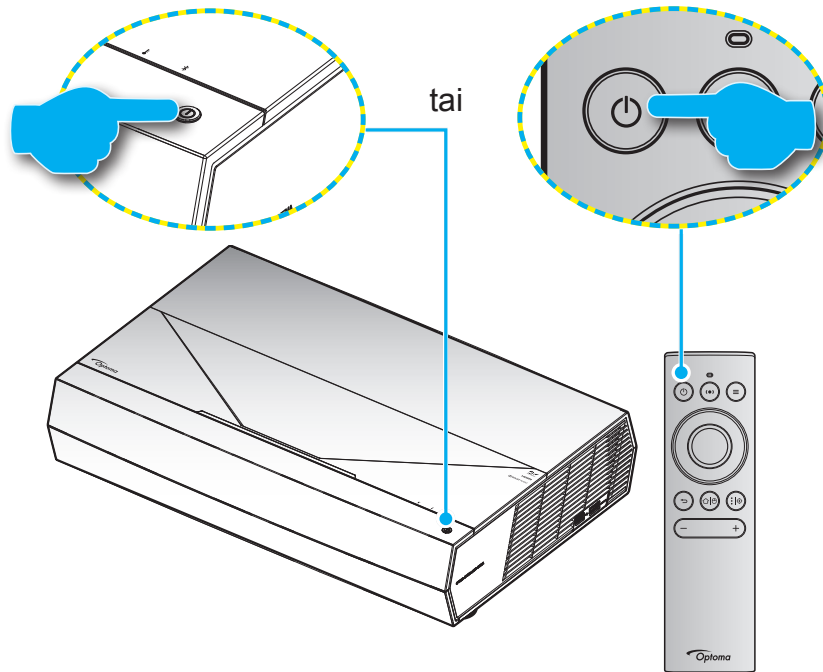
Huomautus: *Akun latautuminen täyteen kestää noin 1,5 h. Akun kapasiteetti on 250 mAh (0,925 Wh).*

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Projektorin virran kytkeminen päälle/pois päältä

Virta päälle

1. Liitä virtajohdon toinen pää projektorin virtaliitäntään ja toinen pää seinäpistorasiaan. Kun johto on liitetty, virta-LED muuttuu punaiseksi.
2. Kytke projektori päälle painamalla "⏻"-painiketta joko projektorin päällä tai kaukosäätimestä.



Käynnistyksen aikana virran LED-valo vilkkuu valkoisena ja normaalissa käytössä palaa tasaisesti valkoisena.

Huomautus: Jos Virtatilaksi (Valmiustila) on asetettu "Eco (Säästö)", projektori käynnistetään kaukosäätimen infrapunasygnaalilla. Jos Virtatilaksi (Valmiustila) on asetettu "Smart Home (Älykäs koti)", projektori käynnistetään kaukosäätimen Bluetooth-signaalilla.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

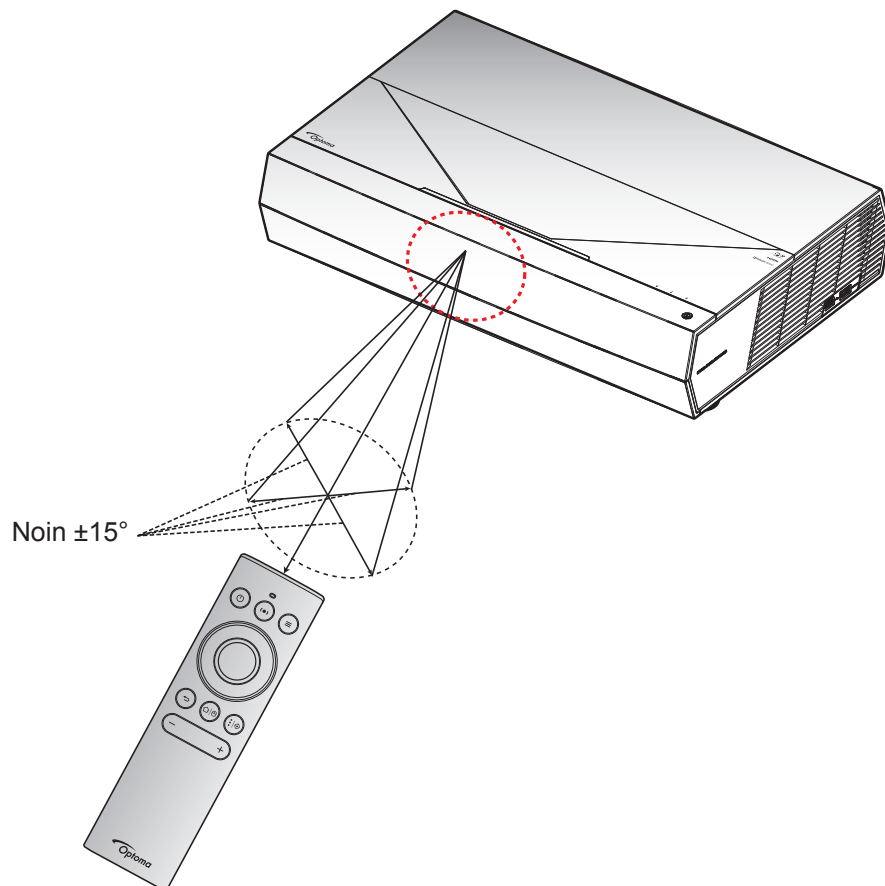
Toimivuusalue

Infrapuna (IR) -kaukosäädinanturi sijaitsee projektorin edessä. Varmista, että pidät kaukosäädintä enintään $\pm 15^\circ$ asteen kulmassa kohti projektoriin infrapuna-kaukosäädinanturia, jotta se toimii oikein. Kaukosäätimen ja anturin etäisyys ei saa olla 7 metriä suurempi.

Voit käyttää kaukosäädintä myös osoittamalla sillä projisoitua kuvaa.

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 lähekkäin, kaukosäädin ei ehkä toimi.
- Varmista Bluetooth-pariutusta varten projektorin käynnistyksen jälkeen, että osoitat kaukosäätimellä aluetta, joka on merkitty paunaisella ympyrällä alla olevassa kuvassa.
- Jos valmiustilan Virtatilaksi on asetettu "Eco", varmista projektorin käynnistyksen jälkeen, että osoitat kaukosäätimellä suoraan infrapunavastaanottimeen.



PROJEKTORIN KÄYTTÖ

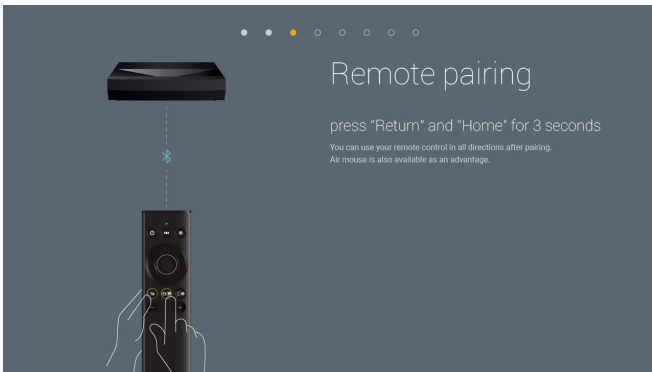
Kun projektori kytketään päälle ensimmäistä kertaa, sinua kehoitetaan tekemään aloitusasetus, kuten valitsemaan projisoinnin suunta, haluttu kieli, määrittämään verkkoasetukset, jne. Kun **Setup Complete! (Asetus valmis!)**-näyttö tulee näkyviin, projektori on käyttövalmis.



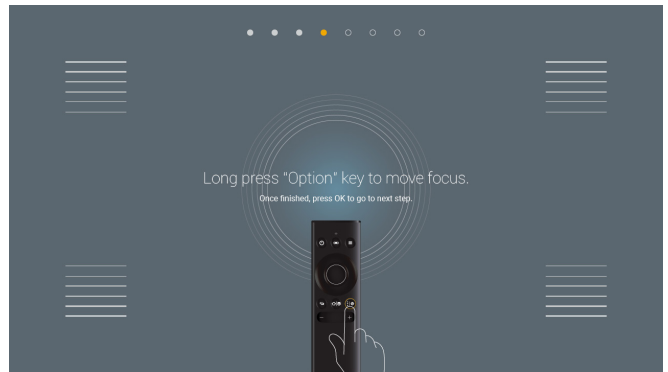
[Projisointinäyttö]



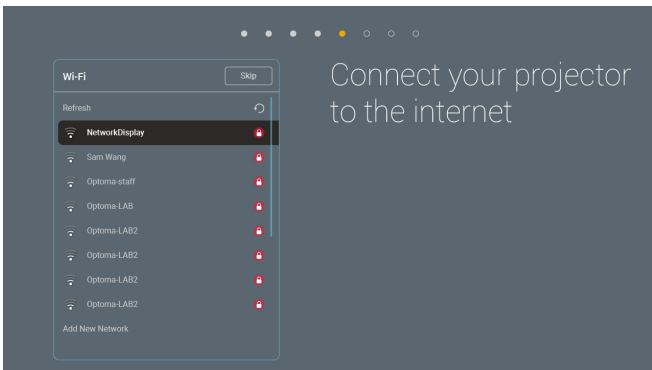
[Kielinäyttö]



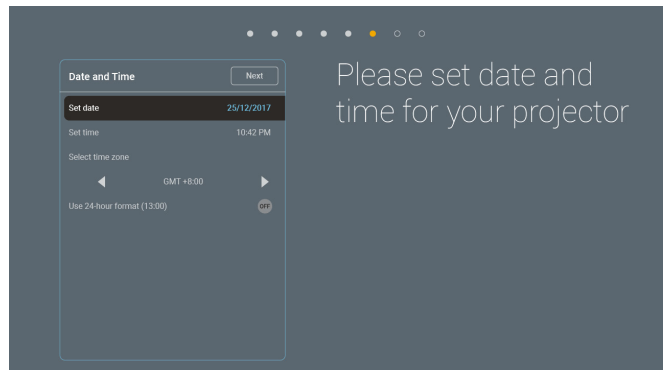
[Etäpariutusnäyttö]



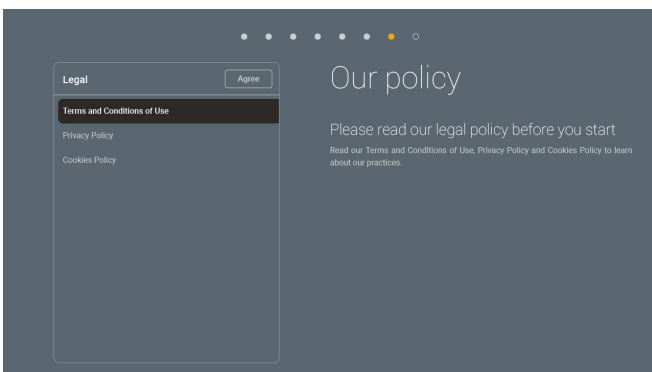
[Etäpariutusnäyttö (jatkuu)]



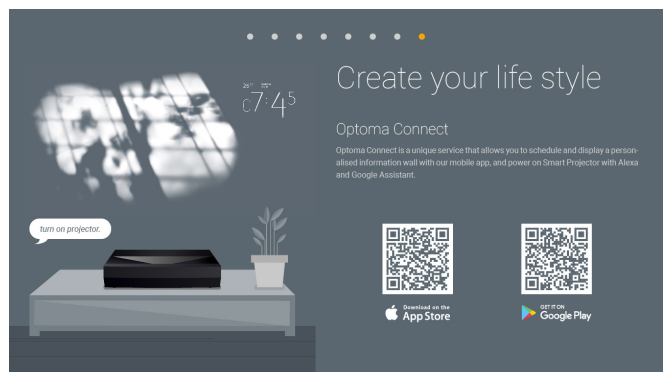
[Verkkonäyttö]



[Päivämäärä ja aika -näyttö]



[Säädosnäyttö]

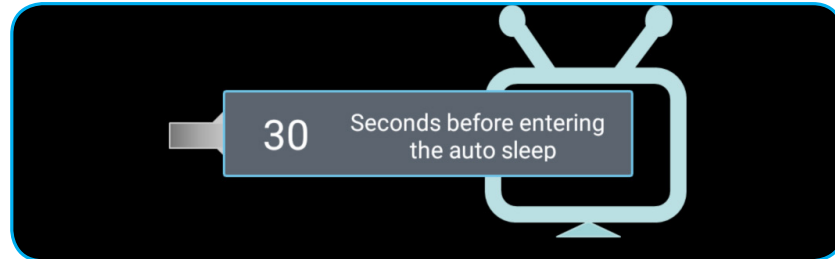


[Optoma Connect -näyttö]

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Sammutus

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



2. Jäähdytystuulettimien toiminta jatkuu noin 10 sekunnin jäähdytysjakson ajan ja virran LED-merkkivalo vilkkuu valkoisena. Kun virran LED-merkkivalo muuttuu punaiseksi, 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 uudelleen projektorin päällä olevaa tai kaukosäätimen "⏻"-painiketta kytkeäksesi projektorin päälle.
3. Irrota virtajohto pistorasiasta ja projektorista.

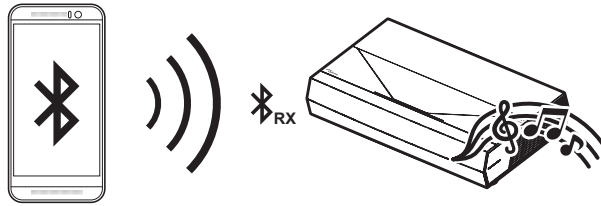
Huomautus:

- *Ei ole suositeltavaa kytkeä projektoria heti takaisin päälle virransammutuksen jälkeen.*
- *Projektori sammuu oletuksen automaattisesti 20 minuutin käyttämättömyyden jälkeen. Voit muuttaa käyttämättömyysajan pituutta "Auto Power off (min.) (Automaattinen sammutus (min.))"-valikossa kohdassa "System (Järjestelmä) Asetukset → Power (Virran)". Jos haluat projektorin siirtyvän sen sijaan lepotilaan, ota automaattinen sammutus pois päältä ja aseta lepotila-aika kohdassa "System (Järjestelmä) Asetukset → Power (Virran) → Sleep Timer (Uniajastin) (min.)".*
- *Sammuttaaksesi projektorin heti, painama projektorin päällä olevaa tai kaukosäätimen "⏻"-painiketta kahdesti.*

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Projektorin käyttö langattomana kaiuttimena

Sisäisellä Bluetooth-moduulilla voit kuunnella musiikkia langattomasti puhelimesta, tablettitietokoneesta tai muusta Bluetooth-laitteesta.



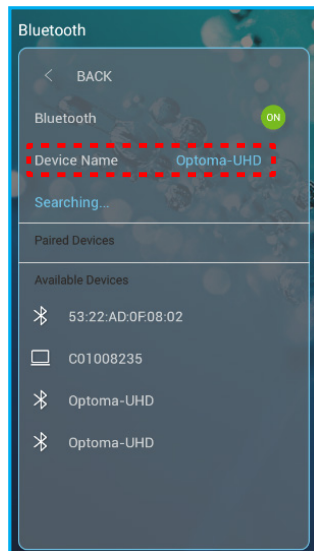
Huomautus: Projektori ja Bluetooth-laite on pariutettava vain kerran. Pariutuksen jälkeen projektori muodostaa automaattisesti yhteyden Bluetooth-laitteeseen käynnistyksen yhteydessä. Jos Bluetooth-laitetta ei ole käynnistetty, projektori ei muodosta yhteyttä laitteeseen.

Bluetooth-laitteen ja projektorin pariuttaminen

1. Aseta projektorin valmiusvirtatilaksi "Smart Home (Älykäs koti)" kohdassa "System (Järjestelmä) Asetukset → Power (Virran) -valikko → Power Mode (Standby) (Virtatila (Valmiustila))".
2. Paina lyhyesti kaukosäätimen "●" -painiketta vaihtaaksesi projektorin Kaiutin-tilaan.



3. Kun Bluetooth-laitetta pariutetaan projektorin kanssa, projektorin Bluetooth-LED-merkkivalo vilkkuu valkoisena.
4. Napauta Bluetooth-laitteessa **Settings (Asetukset)** ja ota Bluetooth-toiminto käyttöön. Etsi sitten projektori.



5. Napauta projektorin nimeä ja aloita pariutus.
6. Kun pariutus on onnistunut, projektorin merkkivalo palaa tasaisesti valkoisena.
7. Selaa ja valitse Bluetooth-laitteessa toistettava kappale. Voit säätää äänenvoimakkuutta projektorin näppäimistön "—" - ja "+" -painikkeella.

Huomautus:

- Projektori voi tallentaa enintään 10 laitteen pariutustiedot. Vain yhden Bluetooth-laitteen voi kuitenkin yhdistää kerrallaan.
- Varmista, että Bluetooth-laitteen ja projektorin välinen etäisyys on alle 10 metriä.

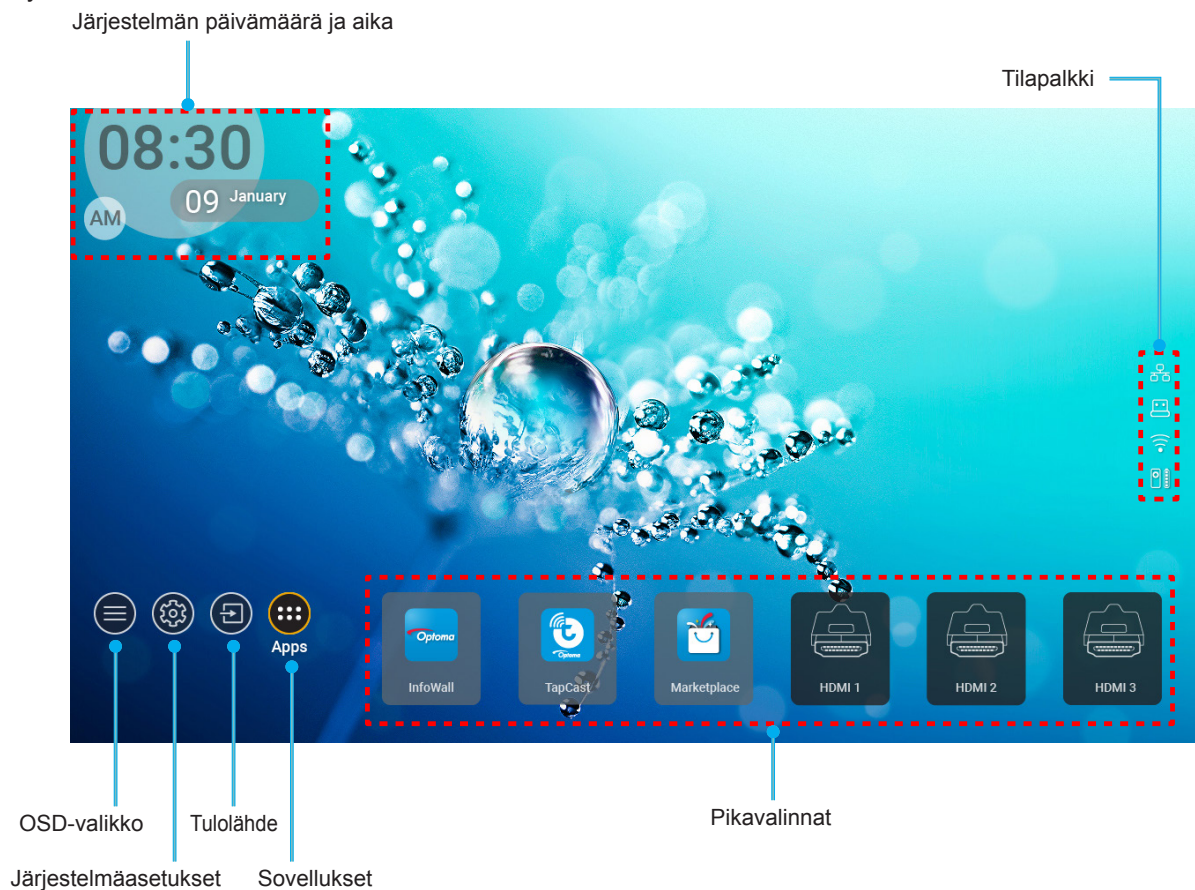
PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Alkunäytön yleiskatsaus

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

Navigoidaksesi alunäytössä, käytä kaukosäätimen painikkeita.

Voit palata Aloitusnäyttöön milloin tahansa painamalla kaukosäätimen "⏪|⏩"-painiketta riippumatta sijainnista 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 projektoria on yhdistetty verkkoon, Oletusasetus on 10:00, 2019/01/01. AM/PM näkyvät vain, jos 24-tuntinen muoto on pois käytöstä.

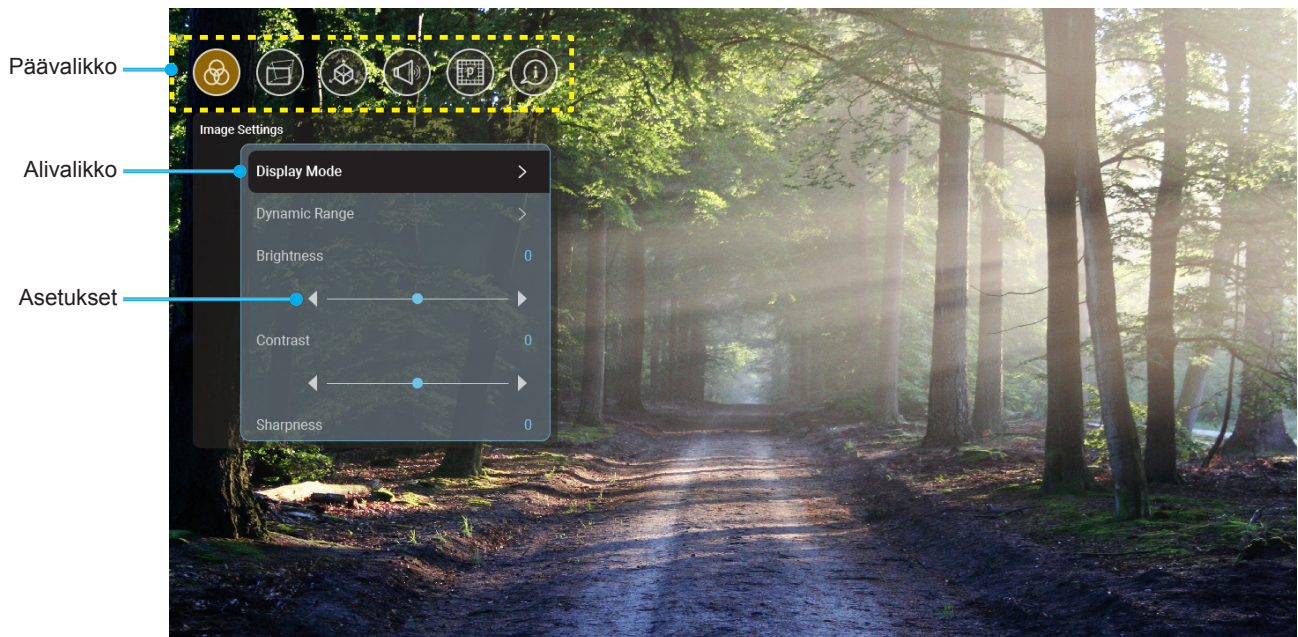
Muokataksesi päivä- ja aikaparametreja, valitse näytöltä vastaava kenttä. Päivämäärä ja aika -asetukset-sivu avautuu automaattisesti. Suorita sen jälkeen muokkaukset.

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-valikko näkyy saman kielisenä kuin järjestelmä. Jos on tarpeen, muuta kieltä Järjestelmäasetukset-valikossa.

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Arvo	
Image Settings (Kuva-asetukset)	Display Mode (Näyttötila)			Cinema (Elokuvateatteri)	
				HDR	
				HLG	
				HDR SIM.	
				Game (Riistan)	
				Reference (Referenssi)	
				Bright (Kirkas)	
				User (Käyttäjä)	
				3D	
				ISF Day (ISF Yö)	
				ISF Night (ISF Päivä)	
				ISF HDR	
				ISF HLG	
			ISF 3D		
	Dynamic Range (Dynaaminen alue)	HDR/HLG			Auto (Automaattine) [Oletus]
					Off (Pois)
		HDR Picture Mode (HDR-kuvatila)			Bright (Kirkas)
					Standard (Tavallinen)
					Film (Elokuva)
				Detail (Tiedot)	
	Brightness (Kirkkaus)				-50 ~ +50
	Contrast (Kontrasti)				-50 ~ +50
	Sharpness (Terävöitys)				1 ~ 15
	Color (Väri)				-50 ~ +50
	Tint (Sävy)				-50 ~ +50
	Gamma	Gamma	Film (Elokuva)		
			Video		
			Graphics (Grafiikka)		
			Standard(2.2) (Tavallinen(2.2))		
			1.8		
			2.0		
	Color Settings (Väriasetukset)	Color Settings (Väriasetukset)	BrilliantColor™		1 ~ 10
			Color Temperature (Väriämpötila)		Warm (Lämmin)
					Standard (Tavallinen)
					Cool (Viileä)
					Cold (Kylmä)



PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Arvo
Image Settings (Kuva-asetukset)	Color Settings (Väriasetukset)	Color Matching (Värivastaavuus)	Color (Väri)	R [Oletus]
				G
				B
				C
				Y
				M
				W
		Hue (Sävy)	-50 - +50 [Oletus: 0]	
		Saturation (Värikylläisyys)	-50 - +50 [Oletus: 0]	
		Gain (Vahvistus)	-50 - +50 [Oletus: 0]	
		Reset (Alkuasetukset)	Cancel (Peruuta) [Oletus] Yes (Kyllä)	
		Exit (Lopeta)		
		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)			
	Brightness Mode (Kirkkaustaso)			DynamicBlack 1
				DynamicBlack 2
				DynamicBlack 3
				Power (Virran) (Teho = 100 %/ 95 %/ 90 %/ 85 %/ 80 %/ 75 %/ 70 %/ 65 %/ 60 %/ 55 %/ 50 %)
	PureMotion			Off (Pois)
				1
				2
			3	
Reset (Alkuasetukset)			Cancel (Peruuta)	
			Reset (Alkuasetukset)	
Display (Näyttö)	Geometric Correction (Kuvamuodon korjaus)	Warp Control (Vääristymän ohjaus)	Off (Pois) [Oletus] On (Päälle)	
		Warp Calibration (Vääristymän kalibrointi)	Paina "Ylös"/ "Alas"/ "Vasen"/ "Oikea" tarkentaaksesi pistettä ja paina "OK" valitaksesi pisteen. Paina "Ylös"/ "Alas"/ "Vasen"/ "Oikea" vaihtaaksesi valitun pisteen sijainnin. [Oletus: Vasen ylä].	

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Arvo	
Display (Näyttö)	Geometric Correction (Kuvamuodon korjaus)	Move Increment (Siirron lisäys)		0,5	
				1	
				4 [Oletus]	
				16	
				32	
				64	
		Options (Valinnat)	Warp Sharpness (Vääristymän terävyys)		0–9 [Oletus: 9]
				Warp Number (Vääristymän numero)	2x2
					3x3 [Oletus]
			5x5		
			Warp Inner (Sisäinen vääristymä)		Off (Pois) [Oletus]
					On (Päälle)
			Cursor Color (Kohdistimen väri)		Green (Virheä) [Oletus]
					Magenta
					Red (Punainen)
					Cyan (Syaani)
			Grid Color (Ruudukon väri)		Green (Virheä) [Oletus]
					Magenta
		Red (Punainen)			
		Cyan (Syaani)			
		Reset (Alkuasetukset)			
	Aspect Ratio (Kuvasuhte)			4:3	
				16:9	
				Auto (Automaattine)	
	EDID Reminder (EDID-muistutus)			On (Päälle) [Oletus]	
				Off (Pois)	
	HDMI 1 EDID			1.4	
				2.0 [Oletus]	
	HDMI 2 EDID			1.4	
				2.0 [Oletus]	
	HDMI 3 EDID			1.4	
				2.0 [Oletus]	
Menu Settings (Valikkoasetukset)	Menu Location (Valikon sijainti)		Vasen ylä [Oletus]		
			Ylä-oikea		
			Keski		
			Ala-vasen		
			Ala-oikea		
	Menu Timer (Valikkoajastin)			Off (Pois)	
				5sec (5 s)	
				10sec (10 s)	

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Arvo
3D	3D Tech. (3D-tekn.)			DLP-Link (DLP-linkki) [Oletus]
				3D-Sync (3D-synkronointi)
	3D Format (3D-Muoto)			Auto (Automaattine) [Oletus]
				SBS
				Top and Bottom (Ylä ja ala)
				Frame Sequential
				Frame Packing (Kuvapakkaus)
	3D Sync Invert (3D-synkronoinnin kääntö)			On (Päälle)
				Off (Pois) [Oletus]
	Reset (Alkuasetukset)			Cancel (Peruuta)
			Reset (Alkuasetukset)	
Audio	Internal Speaker (Sisäänrakennettu kaiutin)			Off (Pois)
				On (Päälle) [Oletus]
	Mute (Mykistys)			Off (Pois) [Oletus]
				On (Päälle)
	Volume (Äänenvoimakkuus)			0 - 100 [Oletus: 25]
	Digital Output (Digitaalinen lähtö)			Bitstream (Bittivirta)
				PCM
	Sound Effect (Äänitehoste)			Auto (Automaattine) [Oletus]
				Movie (Elokuva)
				Music (Musiikki)
				Sport (Urheilu)
				Game (Riistan)
Internal Speaker Delay (Sisäisen kaiuttimen viive) (ms)			Night (Yö)	
Digital Output Delay (Digitaalisen lähdön viive) (ms)			-50 - +50 (10 ms:n lisäyksin) [Oletus: 0]	
			-50 - +50 (10 ms:n lisäyksin) [Oletus: 0]	
Setup (Asetukset)	Projection Mode (Projisointitila)			Front  [Oletus]
				Taka 
	Test Pattern (Testikuvio)			Green Grid (Vihreä ruudukko)
				Magenta Grid (Magenta ruudukko)
				White Grid (Valkoinen ruudukko)
				White (Valkoinen)
				Yellow Border (Keltainen reunus)
	High Altitude (Korkea paikka)			Off (Pois) [Oletus]
			On (Päälle)	
Focus (Tarkennus)			Paina " Vasen " tai " Oikea "	

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Arvo		
Information (Tiedot)	Display (Näyttö)	Display Mode (Näyttötila)				
		Brightness Mode (Kirkkaustaso)				
	Hardware (Laitteisto)	Power Mode (Standby) (Virtatila (Valmiustila))				
		High Altitude (Korkea paikka)			On (Päälle)	
					Off (Pois)	
		Projection Hours (Projisointitunnit)				
	Input Source (Tulolähde)	Source (Lähde)				
		Resolution (Resoluutio)			00x00	
		Refresh Rate (Virkistystaajuus)			0,00Hz	
		Color Depth (Värisyvyys)				
		Color Format (Värimuoto)				
	About (Tietoja)	Regulatory (Säädöstiedot)				
		Serial Number (Sarjanumero)				
		FW Version (Laitteohjelmistoversio)	System (Järjestelmä)			
			MCU			
	DDP					

Huomautus: Toiminnot vaihtelevat mallimäärittelyn mukaan.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Kuva-asetukset-valikko

Display Mode (Näyttötila)

Erilaisille kuvatyypeille on valmiiksi asetettuja optimoituja asetuksia.

- **Cinema (Elokuvateatteri):** Tarjoaa parhaat värit elokuvien katseluun.
- **HDR:** Dekoodaa ja näyttää High Dynamic Range (HDR) -sisältöä tuoden esiin syvimät mustat, kirkkaimmat valkoiset ja eloisimmat elokuvalliset värit käyttämällä REC.2020-väriasteikkoa. Tämä tila otetaan automaattisesti käyttöön, kun HDR asetetaan PÄÄLLE (ja HDR-sisältöä lähetetään projektoriin – 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR -pelit, 4K UHD -suoratoistovideo). Kun HDR-tila on aktiivinen, muita näyttötiloja (Cinema (Elokuva), Reference (Referenssi) jne.) ei voi valita, koska HDR tarjoaa värin, joka erittäin tarkka ja ylittää muiden näyttötilojen värisuorituskyvyn.
- **HLG:** HDR-elokuville, joissa Hybrid Log -sisältö.
- **HDR SIM.:** Parantaa ei-HDR-sisältöä simuloitulla 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.). Tätä tilaa voi käyttää VAIN ei-HDR-sisällöllä.
- **Game (Riistan):** Valitse tämä tila lisätäksesi kirkkaus ja vasteaikatason pelatessasi videopelejä.
- **Reference (Referenssi):** Tämän tilan on tarkoitus toistaa mahdollisimman tarkasti kuva tavalla, jolla ohjaaja on sen tarkoittanut. Väri-, värilämpötila-, kirkkaus-, kontrasti- ja gamma-asetukset ovat kaikki määritetty tavalliselle referenssitasolle. Valitse tämä tila katsoessasi videota.
- **Bright (Kirkas):** Maksimikirkkaus PC-tulosta.
- **User (Käyttäjä):** Muista käyttäjän asetukset.
- **3D:** 3D-tehosteen kokemiseksi tarvitaan 3D-lasit. Varmista, että Blu-ray 3D DVD-soitin on asennettu.
- **ISF Day (ISF Yö):** Optimoii kuva ISF-päivätilalla saadaksesi täydellisen kalibroinnin ja korkean kuvanlaadun.
- **ISF Night (ISF Päivä):** Optimoii kuva ISF-yötilalla saadaksesi täydellisen kalibroinnin ja korkean kuvanlaadun.
- **ISF HDR:** Optimoii kuva ISF HDR-tilalla saadaksesi täydellisen kalibroinnin ja korkean kuvanlaadun.
- **ISF HLG:** Optimoii kuva ISF HLG-tilalla saadaksesi täydellisen kalibroinnin ja korkean kuvanlaadun.
- **ISF 3D:** Optimoii kuva ISF 3D -tilalla saadaksesi täydellisen kalibroinnin ja korkean kuvanlaadun.

Huomautus: *ISF:n katselutilojen käyttämiseksi ja kalibroimiseksi, ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään.*

Dynamic Range (Dynaaminen alue)

Määritä High Dynamic Range (HDR) -asetus ja sen tehoste, kun näytät videota 4K HDR Blu-ray -soittimista, 1080p HDR - ja 4K HDR -pelikonsoleista, 4K HDR Steaming -digibokseista ja 4K HDR -suoratoistopalveluista.

➤ HDR (High Dynamic Range)/HLG (Hybrid Log-Gamma)

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

➤ 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 (Tiedot):** Valitse tämä tila tummien näkymien yksityiskohtien ja terävyyden parantamiseksi.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Brightness (Kirkkaus)

Säädä kuvan kirkkaus.

Contrast (Kontrasti)

Kontrasti säätelee kuvien tummimpien ja vaaleimpien kohtien välistä suhdetta.

Sharpness (Terävöitys)

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.
- **Graphics (Grafiikka):** PC-/Valokuvalähteelle.
- **Standard(2.2) (Tavallinen(2.2)):** Vakioasetukselle.
- **1.8 / 2.0 / 2.4:** Määrätylle PC-/Valokuvalähteelle.

Color Settings (Väriasetukset)

Määritä väriasetukset.

- **BrilliantColor™:** Tämä säädettävä kohta käyttää uutta väriprosessoointialgoritmia ja parannuksia, jotka mahdollistavat korkeamman kirkkauden ja antavat samalla kuvalle luonnollisemmat, sävykkäämmät värit.
- **Color Temperature (Väriämpötila):** Valitse väriämpötila vaihtoehdoista Warm (Lämmin), Standard (Tavallinen), Cool (Viileä) tai Cold (Kylmä).
- **Color Matching (Värivastaavuus):** Säädä sävyä, värikylläisyyttä ja vahvistusta väreille R (punainen), G (vihreä), B (sininen), C (syaani), Y (keltainen), M (magenta) W (valkoinen).
Huomautus: Valitse "Reset (Alkuasetukset)" nollataksesi Värivastaavuus-asetukset ja/tai valitse "Exit (Lopeta)" poistuaksesi Värivastaavuus-valikosta.
- **RGB Gain/Bias (RGB Vahv/Säät):** Nämä asetukset antavat määrittää kuvan kirkkaus (lisäys) ja kontrastia (poikkeama).
Huomautus: Valitse "Reset (Alkuasetukset)" nollataksesi RGB-vahvistus/poikkeama-asetukset ja/tai valitse "Exit (Lopeta)" poistuaksesi RGB-vahvistus/poikkeama-valikosta.

Brightness Mode (Kirkkaustaso)

Valitse kirkkaustila-asetus.

PureMotion

Valitse PureMotion-asetus tehdäksesi 24 fps-nopeudella kuvatusta videosta tasaisemman ja liikesumeudesta kompensoidun. Poistaaksesi PureMotion-toiminnon käytöstä, valitse "Off (Pois)".

Reset (Alkuasetukset)

Palauta kuva-asetukset tehtaan oletusasetuksiin.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Näyttövalikko

Aspect Ratio (Kuvasuhte)

Valitse näytetyn kuvan kuvasuhde.

- **4:3:** Tämä muoto on 4:3-tulolähteille.
- **16:9:** Tämä muoto on 16:9-tulolähteille, kuten HDTV ja DVD, joita on parannettu laajakuvatelevisiota varten.
- **Auto (Automaattine):** Valitsee sopivan näyttömuodon automaattisesti.

4K UHD -skaalaustaulukko:

16 : 9-näyttö	480i/p	576i/p	720p	1080i/p	2160p
4x3	Skaalaa kokoon 2880 x 2160.				
16x9	Skaalaa kokoon 3840 x 2160.				
Auto (Automaattine)	- 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 määrittysääntö:

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

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Geometric Correction (Kuvamuodon korjaus)

Säädä kuvan projisointia vastaamaan määrättyä projisointipintaa tai muotoa.

- **Warp Control (Vääristymän ohjaus):** Aseta "On (Päälle)" käyttämään vääristymäasetuksia mukauttaaksesi projisoidun kuvan tai asettaaksesi "Off (Pois)"-tilaan projisoidaksesi natiiviprojisointikuvaa.
- **Warp Calibration (Vääristymän kalibrointi):** Paina "Ylös", "Alas", "Vasen" tai "Oikea" tarkentaaksesi pisteen. Paina "OK" valitaksesi pisteen. Paina "Ylös"/"Alas"/"Vasen"/"Oikea" vaihtaaksesi valitun pisteen sijainnin. Paina "↶" palataksesi edelliselle sivulle.
- **Move Increment (Siirron lisäys):** Aseta siirtääksesi lisäystä vääristymää varten.
- **Options (Valinnat):** Määritä lisää vääristymäasetuksia, kuten "Warp Number (Vääristymän numero)", "Warp Inner (Sisäinen vääristymä)" ja aseta väri kohdistimelle ja ruudukolle.
- **Reset (Alkuasetukset):** Nollaa kaikki Geometrinen korjaus -valikon asetukset tehtaan oletusarvoihin.

EDID Reminder (EDID-muistutus)

Ota käyttöön näyttääksesi muistutusviestin, kun tulolähteeksi on vaihdettu HDMI.

HDMI 1 EDID / HDMI 2 EDID / HDMI 3 EDID

Valitse HDMI EDID -tyyppi vaihtoehtoista 2.0 tai 1.4.

- Valitse HDMI 1.4 EDID, kun käytät 1080p-lähteitä (Xbox 360, kaapeliboksia, satelliittiboksia jne.).
- Valitse HDMI 2.0 EDID 1080p HDR -lähteille (kuten Xbox One S tai PS4) ja 4K HDR -lähteille (4K HDR Blu-ray -soitin, Roku Ultra 4K, SHIELD TV, Xbox One X ja PS4 Pro jne.).

Huomautus: *HDMI 2.0 EDIDin käyttö HDMI 1.4 -lähteen kanssa voi johtaa poikkeavaan väriin ja/tai värien juovaisuuteen. Jos näin käy, vaihda EDID 2.0:aan porttiin, johon lähde on liitetty.*

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.

3D-valikko

3D Tech. (3D-tekn.)

Aseta 3D tech. -parametriksi "DLP-Link (DLP-linkki)" tai "3D-Sync (3D-synkronointi)".

3D Format (3D-Muoto)

Käytä tätä valintaa valitaksesi asianmukaisen 3D-muotosisällön.

- **Auto (Automaattine):** Kun 3D-yksilöintisignaali on tunnistettu, 3D-muoto valitaan automaattisesti.
- **SBS:** Näyttö 3D-signaalin "Vierekkäin"-muodossa.
- **Top and Bottom (Ylä ja ala):** Näyttö 3D-signaali "Top and Bottom (Ylä ja ala)"-muodossa.
- **Frame Sequential:** Näyttö 3D-signaali "Frame Sequential"-muodossa. Frame Sequential -koodausmenetelmää käytetään yleisesti PC-sisällössä.
- **Frame Packing (Kuvapakkaus):** Näyttö 3D-signaali "Frame Packing (Kuvapakkaus)"-muodossa. Frame Packing -koodausmenetelmää käytetään ensisijaisesti 1080p Blu-ray -sisällössä.

3D Sync Invert (3D-synkronoinnin kääntö)

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

Reset (Alkuasetukset)

Palauta 3D-asetukset tehtaan oletusasetuksiin.

Huomautus: *3D-toiminto ei ole käytettävissä seuraavissa tilanteissa: 4K, HDR, HLG, ei videosignaalia.*

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Audiovalikko

Internal Speaker (Sisäänrakennettu kaiutin)

Valitse "On (Päälle)" tai "Off (Pois)" kytkeäksesi sisäisen kaiuttimen Päälle tai Pois.

Mute (Mykistys)

Käytä tätä toimintoa kytkeäksesi äänen tilapäisesti pois päältä.

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

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

Volume (Äänenvoimakkuus)

Säädä audion äänenvoimakkuustaso.

Huomautus: Äänenvoimakkuutta ei voi säätää, jos audiolähtönä on HDMI ARC tai S/PDIF.

Digital Output (Digitaalinen lähtö)

Valitse digitaalinen audiomuoto vaihtoehdoista "Bitstream (Bittivirta)", "PCM" ja "Auto (Automaattine)".

Sound Effect (Äänitehoste)

Valitse äänitehoste vaihtoehdoista "Movie (Elokuva)", "Music (Musiikki)", "Sport (Urheilu)", "Game (Riistan)" ja "Night (Yö)".

Internal Speaker Delay (Sisäisen kaiuttimen viive)(ms)

Aseta sisäisen kaiuttimen viive millisekunneina.

Digital Output Delay (Digitaalisen lähdön viive)(ms)

Aseta digitaalisen lähdön viive millisekunneina.

Asetusvalikko

Projection Mode (Projisointitila)

Valitse haluttu projisointi vaihtoehdoista "Etu" ja "Taka". Katso sivu 14.

Test Pattern (Testikuvio)

Valitse testikuvio vaihtoehdoista "Green Grid (Vihreä ruudukko)", "Magenta Grid (Magenta ruudukko)", "White Grid (Valkoinen ruudukko)", "White (Valkoinen)" ja "Yellow Border (Keltainen reunus)".

Paina "↩" poistuaksesi Testikuvio-valikosta.

High Altitude (Korkea paikka)

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

Focus (Tarkennus)

Paina kaukosäätimen "Vasen"- tai "Oikea"-painiketta tarkentaaksesi projisoidun kuvan.

Tiedot-valikko

Näytä alla luetellut projektorin tiedot:

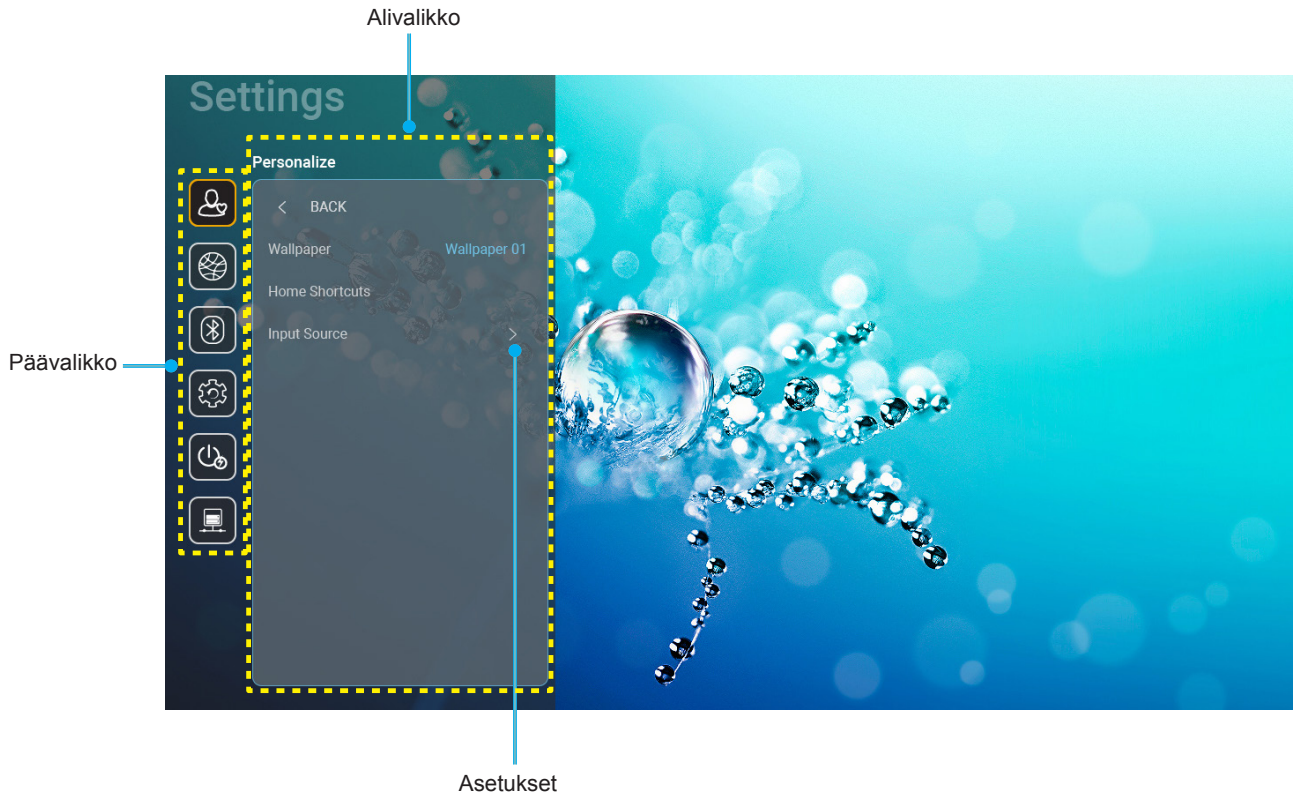
- Display (Näyttö)
- Hardware (Laitteisto)
- Input Source (Tulolähde)
- About (Tietoja)

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Järjestelmäasetukset-valikko

Valitse Aloitusnäytössä järjestelmäasetukset-valikko "OK" 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 käyttääksesi 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	Arvo			
Personalize (Mukauta)	Wallpaper (Taustakuva)	Optoma-tyyli...					
	Home Shortcuts (Kotipikavalinnat)		Pikavalinta 1		APP/Tulolähde		
			Pikavalinta 2		APP/Tulolähde		
			Pikavalinta 3		APP/Tulolähde		
			Pikavalinta 4		APP/Tulolähde		
			Pikavalinta 5		APP/Tulolähde		
			Pikavalinta 6		APP/Tulolähde		
	Input Source (Tulolähde)	HDMI/USB Disk (HDMI/USB-levy)			Notification (Ilmoitus)		
					Source Auto-change (Lähteen automaattinen muuttaminen) [Oletus]		
					None (Ei mitään)		
		Input Name (Syöteen nimi)	HDMI1				
			HDMI2				
HDMI3							
Network (Verkko)	Wireless (Langaton)	Wi-Fi		Off (Pois)			
				On (Päälle) [Oletus]			
		Avaliable networks (Käytettävissä olevat verkot) (Kun Wi-Fi Päällä)	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 (Välityspalvelinasetukset)		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"	
					IP Settings (IP-asetukset)	DHCP 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	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 (Turvallisuus)	[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 (Android)	Status (Tila)		(vain luku)
				MAC Address (MAC-osoite)		(vain luku)
	Proxy Settings (Välityspalvelinasetukset)	None (Ei mitään)				
		Manual (Manuaalinen)		Proxy hostname (Välityspalvelimen isäntänimi)		
				Portti ohitus-välityspalvelimen toimialueet		
	IP Settings (IP-asetukset)	DHCP				
		Static (Staattinen)		IP Address (IP-osoite)		
				Gateway (Yhdyskäytävä)		
			Network Prefix Length (Verkon etuliitteen pituus)			
	DNS 1 DNS 2					
	Reset (Alkuasetukset)					

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Arvo
Bluetooth	Bluetooth			On (Päälle) [Oletus]
				Off (Pois)
Bluetooth	Device Name (Laitenimi) (Kun BT Päällä)	Rename Device (Nimeä laite uudelleen)		[Ponnahdusvalintaikkuna] Otsikko: Nimeä laite uudelleen Syöte: (Tekstisyöte) Painike: “Cancel (Peruuta)”/“OK” [Oletus: Optoma-UHD]
Bluetooth	Scan again (Skannaa uudelleen) (Kun BT Päällä)			
	Paired Devices (Pariutetut laitteet) (Kun BT Päällä)	DeviceName(Laitenimi)		[Ponnahdusvalintaikkuna] Otsikko: Rename paired device (Nimeä pariutettu laite) Syöte: (Tekstisyöte) Painike: “Cancel (Peruuta)”/“OK”
		(Mukautetut asetukset)		
		Cancel (Peruuta)		
		Forget (Unohda)		[Ponnahdusvalintaikkuna] Vinkki: [Bluetooth-nimi] Otsikko: Forget device (Unohda laite) Painike: “Cancel (Peruuta)”/“OK”
	(Kun laite ei ole liitetty)		[Ponnahdusvalintaikkuna] Sisältö: Device is not available right now. (Palvelin ei ole juuri nyt käytettävissä.) Painike: “Cancel (Peruuta)”/“OK”/“Forget (Unohda)”	
Available Devices (Käytettävissä olevat laitteet) (Kun BT Päällä)				
System (Järjestelmä)	Language (Kieli)			English [Oletus]
				Deutsch
				Français
				Italiano
				Español
				Português
				Русский
				繁體中文
				简体中文
			日本語	
		한국어		
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]

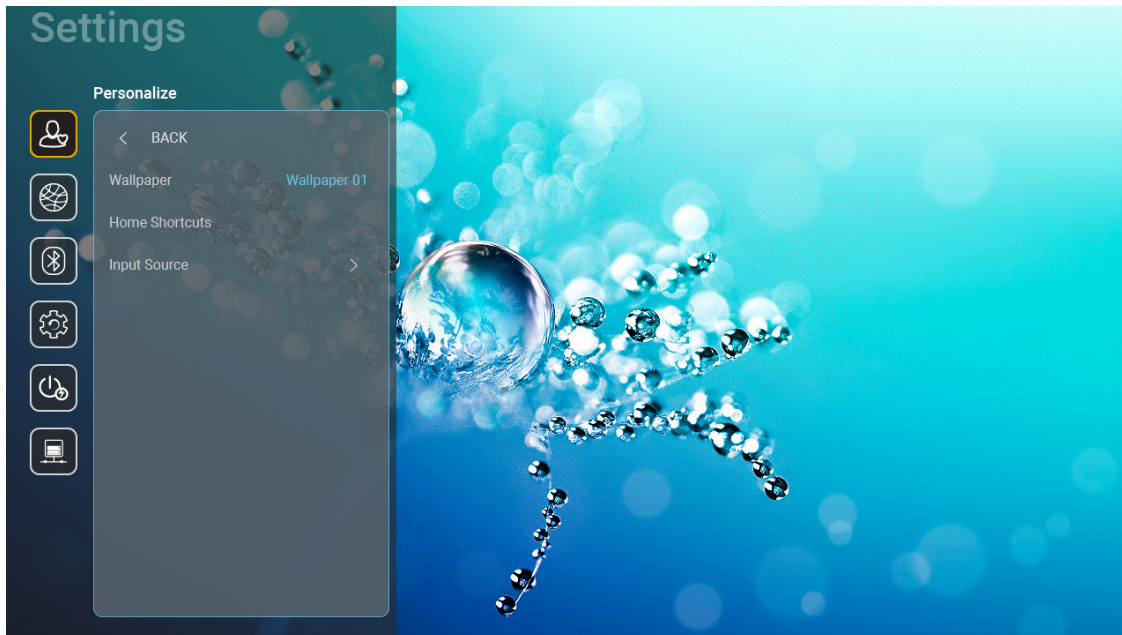
PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Arvo	
System (Järjestelmä)	System Update (Järjestelmäpäivitys)				
	Internal Storage (Sisäinen tallennustila)				
	Reset (Alkuasetukset)			[Ponnahdusvalintaikkuna] Sisältö: Would you like to reset all settings or reset to default? All the settings/data will be erased. (Haluatko nollata kaikki asetukset tai nollata oletukseen? Kaikki asetukset/tiedot pyyhitään.) Painike: "Cancel (Peruuta)"/ "Reset all settings (Nollaa kaikki asetukset)" / "Reset to Default (Nollaa oletukseen)"	
	Legal (Laillinen)	Terms and Conditions of Use (Käyttöehdot)			
Privacy Policy (Tietosuojakäytäntö)					
Cookies Policy (Evästekäytäntö)					
Power (Virran)	Direct Power On (Suorakäynnistys)			Off (Pois) [Oletus]	
				On (Päälle)	
	Auto Power off (min.) (Automaattinen sammutus (min.))			0–180 (5 min lisäyksen) [Oletus: 20]	
	Sleep Timer (Uniajastin)(min)			Off (Pois)–990 (30 min lisäyksen) [Oletus: Off (Pois)]	
Power Mode (Standby) (Virtatila (Valmiustila))				Smart Home (Älykäs koti)	
				Eco (Säästö) [Oletus]	
Control (Ohjaimet)	LAN Control (LAN-ohjaus)	IoT		Off (Pois)	
				On (Päälle) [Oletus]	
	HDMI Link Settings (HDMI-linkkiasetukset)	Power On Link (Virta päälle -linkki)			Off (Pois)
					On (Päälle) [Oletus]
	Power Off Link (Virta pois -linkki)			Off (Pois)	
			On (Päälle) [Oletus]		

Huomautus: Toiminnot vaihtelevat mallimäärittelyn mukaan.

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.

HDMI/USB Disk (HDMI/USB-levy)

Määritä, kuinka järjestelmä reagoi, kun yksi tulolähteistä (HDMI/USB-flash-asema) on liitetty projektoriin.

- **Notification (Ilmoitus):** Valitse "Notification (Ilmoitus)" näyttääksesi tulon vaihtamisen vahvistusviestin, kun tulolähde tunnistetaan.
- **Source Auto-change (Lähteen automaattinen muuttaminen):** Valitse "Source Auto-change (Lähteen automaattinen muuttaminen)" vaihtaaksesi automaattisesti nykyiseen tunnistettuun tulolähteeseen.
- **None (Ei mitään):** Valitse "None (Ei mitään)" vaihtaaksesi tulolähteen manuaalisesti.

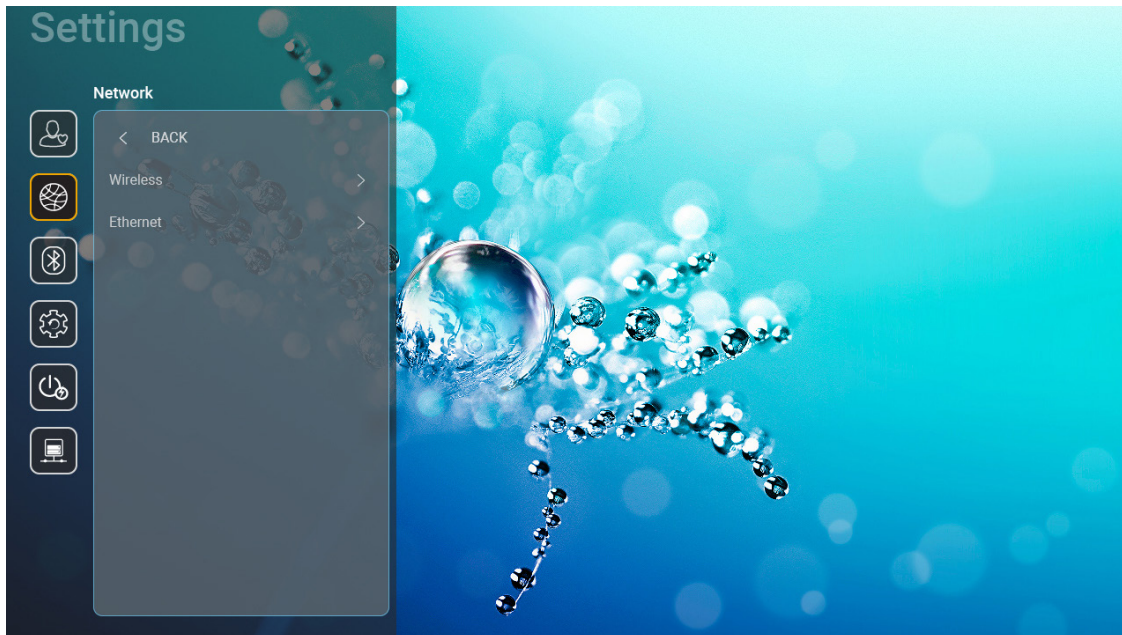
Huomautus: HDMI ARC:in katsotaan oleva myös tulolähde. Jos haluat ottaa lähteen automaattisen vaihdon pois käytöstä, aseta HDMI/USB Disk -valinnaksi "None (Ei mitään)".

Input Name (Syötteen nimi)

Nimeä tulolähde uudelleen, jos on tarpeen.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Verkkovalikko



Wireless (Langaton)

Määritä langattoman verkon asetukset.

- **Wi-Fi:** Aseta Wi-Fi-valinnaksi "On (Päälle)" ottaaksesi käyttöön langaton verkko -ominaisuuden.
- **Available networks SSID (Käytettävissä olevat verkot SSID):** 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 -profiilin.

Huomautus: *Kun on syötettävä symboleita, järjestelmä ponnahtuttaa automaattisesti esiin näytönäppäimistön.*

- **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 tukiaseman muille laitteille).

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

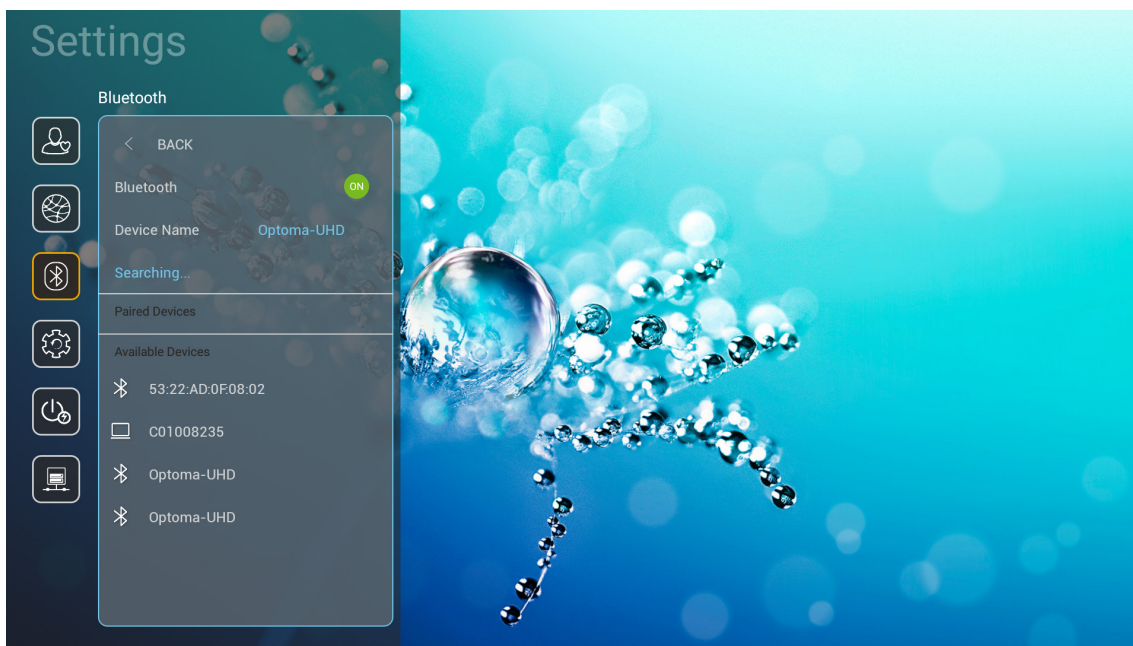
Ethernet (Android)

Määritä langalliset verkon asetukset.

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

- **Network Status (Verkon tila):** Näytä verkkoyhteyden tila (vain luku).
- **MAC Address (MAC-osoite):** Näytä MAC-osoite (vain luku).
- **Proxy Settings (Välityspalvelinasetukset):** Syötä välityspalvelimen isäntänimi, yhteysportti ja ohitusvälityspalvelimen toimialue tiedot 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.

Bluetooth-valikko



Bluetooth

Aseta Bluetooth-valinnaksi "On (Päälle)" ottaaksesi Bluetooth-ominaisuuden käyttöön.

Device Name (Laitenimi)

Tarkastele tai muokkaa projektorin nimeä.

Huomautus: Kun on syötettävä symboleita, järjestelmä ponnahtuttaa automaattisesti esiin näyttönäppäimistön.

Scan again (Skannaa uudelleen)

Etsi käytettävissä olevia Bluetooth-laitteita.

Paired Devices (Pariutetut laitteet)

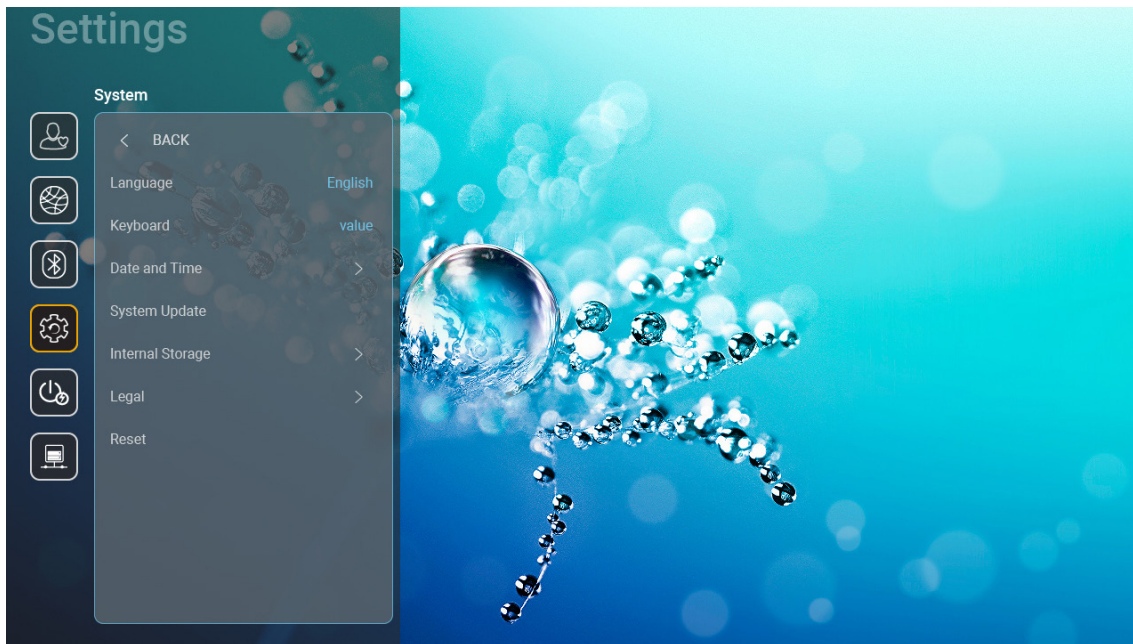
Tarkastele ja hallitse pariutettuja laitteita.

Available Devices (Käytettävissä olevat laitteet)

Tarkastele kaikkia käytettävissä olevia Bluetooth-laitteita.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Järjestelmävalikko



Language (Kieli)

Valitse haluamasi järjestelmäkieli vaihtoehdoista Englanti, Saksa, Ranska, Italia, Espanja, Portugali, Venäjä, Perinteinen kiina, Yksinkertaistettu kiina, Japani ja Korea.

Keyboard (Näppäimistö)

Valitse näppäimistön kieli.

Date and Time (Päivämäärä ja aika)

Määritä päivämäärä- ja aika-asetukset.

- **Select time zone (Valitse aikavyöhyke):** Valitse sijaintisi aikavyöhyke.
- **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).
- **Choose date format (Valitse päivämäärämuoto):** Valitse haluamasi päivämäärämuoto.

System Update (Järjestelmäpäivitys)

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

Internal Storage (Sisäinen tallennustila)

Näytä sisäisen tallennustilan käyttö.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Legal (Laillinen)

Tarkastele laillisia asiakirjoja, mukaan lukien "Terms and Conditions of Use (Käyttöehdot)", "Privacy Policy (Tietosuojakäytäntö)" ja "Cookies Policy (Evästeikäytäntö)".

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

- [Terms and Conditions of Use \(Käyttöehdot\)](https://www.optoma.com/terms-conditions/): <https://www.optoma.com/terms-conditions/>
- [Cookies Policy \(Evästeikäytäntö\)](https://www.optoma.com/cookies-policy/): <https://www.optoma.com/cookies-policy/>
- [Privacy Policy \(Tietosuojakäytäntö\)](https://www.optoma.com/software-privacy-policy/): <https://www.optoma.com/software-privacy-policy/>

Reset (Alkuasetukset)

Nollaa kaikki asetukset data ("Reset all settings (Nollaa kaikki asetukset)") mukaan lukien tai nolla asetuksen vain tehdään oletusasetuksiin ("Reset to Default (Nollaa oletukseen)"). Valitse "Cancel (Peruuta)" poistuaksesi valikosta ja säilytä nykyinen määrittäminen.

Huomautus: Valittuasi "Reset to Default (Nollaa oletukseen)"-valinnan, projektori sammuu automaattisesti. Käynnistäaksesi palautustoimenpiteen, kytke projektori päälle.

Virtavalikko

Direct Power On (Suorakäynnistys)

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

Auto Power off (min.) (Automaattinen sammutus (min.))

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

Huomautus: "Auto Power off (min.) (Automaattinen sammutus (min.))"-toiminto ei ole käytettävissä, jos projektori on Koti-tilassa.

Sleep Timer (min.) (Uniajastin (min.))

Asettaa ajastuslaskennan ajanjakson. Ajastin alkaa laskea aikaa, vastaanotti projektori signaaleja tai ei. Laskennan loputtua (minuuteissa) projektori sammuu automaattisesti.

Power Mode (Standby) (Virtatila (Valmiustila))

Määritä virtatila-asetukset valmiustilassa.

- **Smart Home (Älykäs koti):** Valitse "Smart Home (Älykäs koti)" palataksesi normaaliin valmiustilaan (LAN päällä, Wi-Fi päällä).
- **Eco (Säästö):** Valitse "Eco (Säästö)" vähentääksesi virtahäviötä edelleen < 0,5 W.

Virtatila	Eco (Säästö) (<0,5 W)	Smart Home (Älykäs koti) (<8 W)
IoT käynnistä projektori (Alexa, Google Assistant, IFTTT)	Ei sovellettavissa	Kyllä
Vaihda Bluetooth-kaiutintilaan	Ei sovellettavissa	Kyllä
Käynnistä ohjaimella Bluetooth-tilassa	Käynnistä infrapuna-kaukosäätimellä	Kyllä
InfoWall-ajastus projektorin käynnistämiseksi	Ei sovellettavissa	Kyllä

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Ohjausvalikko

LAN Control (LAN-ohjaus)

- **IoT:** Aseta "Off (Pois)"-tilaan kytkeäksesi kaikki ohjaukset pois päältä kohteella "IoT", "InfoWall" mukaan lukien.

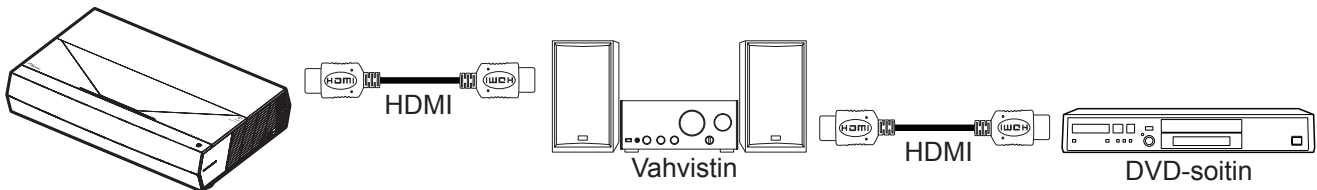
HDMI Link Settings (HDMI-linkkiasetukset)

Määritä HDMI link -asetukset.

- **Power On Link (Virta päälle -linkki):** Ota tämä toiminto käyttöön salliaksesi sekä HDMI Link -toiminnon ja projektorin kytkeytyä päälle automaattisesti yhtä aikaa.
- **Power Off Link (Virta pois -linkki):** Ota tämä toiminto käyttöön salliaksesi sekä HDMI Link -toiminnon ja projektorin kytkeytyä pois päältä automaattisesti yhtä aikaa.

Huomautus:

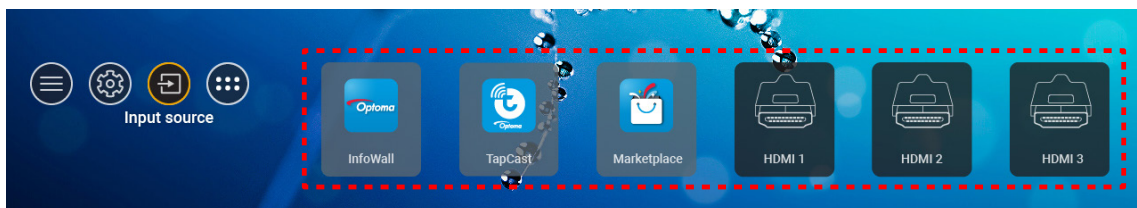
- *HDMI link -toiminto on tuettu vain, kun lähde on liitetty HDMI1- tai HDMI2-porttiin.*
- *Projektoria voi ohjata muilla laitteilla, mutta sitä ei voi käyttää muiden laitteiden ohjaamiseen.*
- *Jos downstream-audiolaitteesi (AVR, Soundbar) tukee HDMI ARC -ominaisuutta, voit käyttää HDMI ARC -porttia digitaalisen audion lähettämiseen.*



Tulolähteen valitseminen

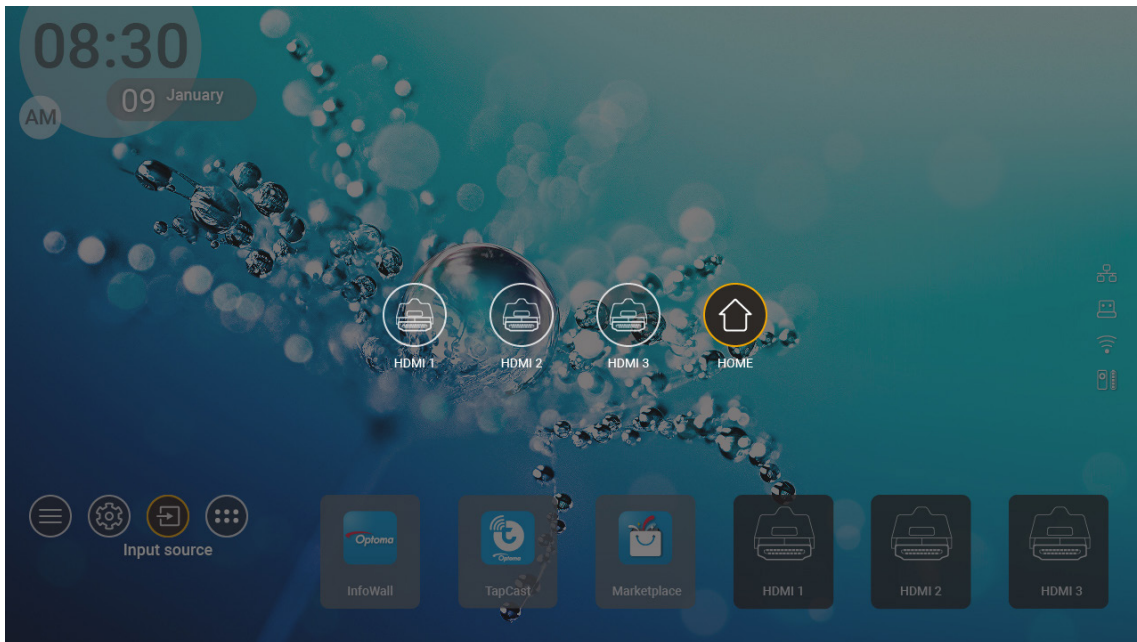
Voit valita minkä tahansa tulolähteen suoraan aloitusnäytössä käyttämällä tulopikavalintaa.

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



PROJEKTORIN KÄYTTÖ

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



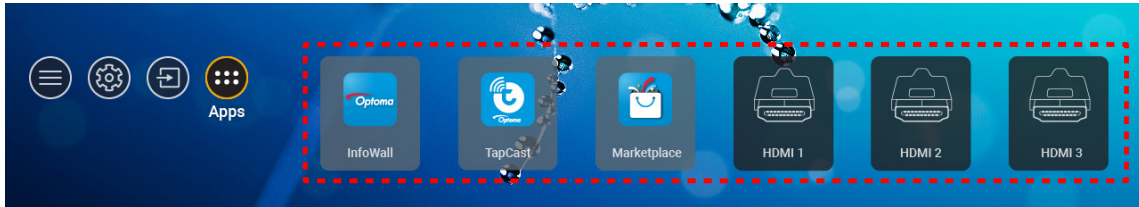
Huomautus: Projektorin voi asettaa ilmoittamaan tulon vaihtamisen vahvistusviestin, kun tulolähde tunnistetaan vaihtamaan automaattisesti tai manuaalisesti parhaillaan tunnistettuun tulolähteeseen. Katso sivu 40.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Sovelluksen valitseminen

Voit valita minkä tahansa sovelluksen suoraan aloitusnäytössä käyttämällä sovelluspikavalintaa.

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



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



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	FLV
		MP4
		MOV
		3GPP
		3GP
		AVI
		MKV
	H.264	FLV
		MP4
		MOV
		3GPP
		3GP
		MPEG kuljetusvirta (.ts / .trp / .tp)
		ASF
		WMV
		AVI
		MKV
		HEVC/H.265
	MOV	
	3GPP	
	3GP	
	MPEG kuljetusvirta (.ts / .trp / .tp)	
	MKV	
	MPEG1/2	MPEG ohjelmavirtastream (.DAT / .VOB / .MPG / .MPEG)
		MPEG kuljetusvirta (.ts / .trp / .tp)
		MP4
		3GP
		AVI
	MPEG4	MKV
		MP4
		MOV
		3GP
AVI		
MKV		

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Medialuokka	Dekooderi	Tuetut tiedostomuodot
Video	DivX 3.11, DivX 4.12, DivX 5.x, DivX 5, XviD	DivX
		MP4
		AVI
		MKV
		MOV
	Liike JPEG	AVI
		MP4
		MOV
	AVS	3GPP
		3GP
		MP4
		MOV
		MPEG kuljetusvirta (.ts / .trp / .tp)
	AVS+	3GPP
		3GP
		MP4
		MOV
		MPEG kuljetusvirta (.ts / .trp / .tp)
	VC1	MPEG kuljetusvirta (.ts / .trp / .tp)
		WMV
MKV		
Audio	MPEG1/2 Taso1	MP3
		AVI
		MP4
		MOV
		M4A
		MPEG kuljetusvirta (.ts / .trp / .tp)
		MPEG ohjelmavirtastream (.DAT / .VOB / .MPG / .MPEG)
	MPEG1/2 Taso2	MP3
		AVI
		Matroska (MKV, MKA)
		MP4
		MOV
		M4A
		MPEG kuljetusvirta (.ts / .trp / .tp)
		MPEG ohjelmavirtastream (.DAT / .VOB / .MPG / .MPEG)
	MPEG1/2/2.5 Taso3	MP3
		Matroska (MKV, MKA)
		MP4
	MPEG1/2/2.5 Taso3	MOV
		M4A
		MPEG kuljetusvirta (.ts / .trp / .tp)
		MPEG ohjelmavirtastream (.DAT / .VOB / .MPG / .MPEG)

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

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

Huomautus:

- Kaikkia multimediatiedostoja voi toistaa käyttämällä mediasoitinsovellusta.
- HDMI 1 (ARC) -portti projektorin takana tukee Dolby ATMOS passthrough -ominaisuutta.

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 taulukkoa: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

Aloitussyöryn tilapalkki sisältää oletuksen kuvakkeita, jotka ilmaisevat yhteyden tilan, joita ovat langallinen verkko, USB ja langaton verkko, sekä kaukosäätimen akun jäljellä olevan varauksen (jos sovellettavissa). Voit valita minkä tahansa kuvakkeen avataksesi siihen liittyvän valikon, paitsi kaukosäätimen akkua varten. Langallisen tai langattoman tilakuvakkeen valitseminen avaa verkkomääritysvalikon, kun taas USB-tilakuvakkeen valitseminen avaa selaimen ja näyttää yhdistetyn USB-laitteen sisällön.



Tietoja Pikavalikosta

Pikavalikossa on pikavalintoja OSD-valikkokohteisiin.



Käyttääksesi Pikavalikkoa, paina pitkään kaukosäätimen “”-painiketta.

LISÄTIETOJA

Yhteensopivat kuvatarkkuudet

Digitaalinen (HDMI 1.4)

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

Digitaalinen (HDMI 2.0)

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

LISÄTIETOJA

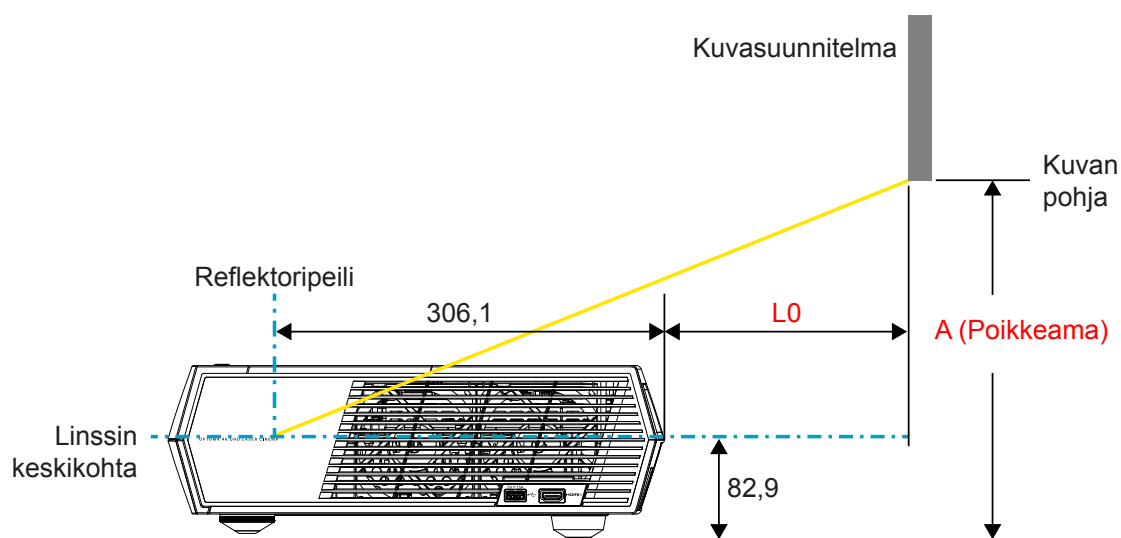
B0/Määritetty ajastus	B0/Standardiajoitus	B1/Videotila	B1/Yksityiskohtainen ajastus
		4096 x 2160 @ 50Hz	
		4096 x 2160 @ 60Hz	

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

Kuvakoko ja projisointietäisyys

	Kuvan leveys (mm)	Kuvan korkeus (mm)	Kuvakoko (tuumaa)	L0 (mm)	A Poikkeama (mm) (121,5%)	A Poikkeama (mm) (oletus = 124 %)	A Poikkeama (mm) (130 %)
Optoma 16:9 TR = 0,254 Oletus Poikkeama 124 %	1771,0	996,3	80	143,7	297,1	322,0	381,8
	1881,7	1058,5	85	171,9	310,5	336,9	400,5
	1992,4	1120,8	90	200,0	323,9	351,9	419,1
	2103,1	1183,1	95	228,1	337,3	366,8	437,8
	2213,9	1245,4	100	256,2	350,7	381,8	456,5
	2324,5	1307,6	105	284,3	364,0	396,7	475,2
	2656,5	1494,4	120	368,7	404,2	441,6	531,2

	Reflektori näytölle (mm)	Poikkeama 121,5 % Kuvan korkeus (mm)	Poikkeama 124% Kuvan korkeus (mm)	Poikkeama 130% Kuvan korkeus (mm)
Optoma 16:9 TR = 0,254 Oletus Poikkeama 124 %	449,8	1210,5	1235,4	1295,1
	478,0	1286,1	1312,6	1376,1
	506,1	1361,8	1389,8	1457,0
	534,2	1437,4	1467,0	1538,0
	562,3	1513,2	1544,3	1619,0
	590,4	1588,7	1621,4	1699,9
	674,8	1815,7	1853,0	1942,7

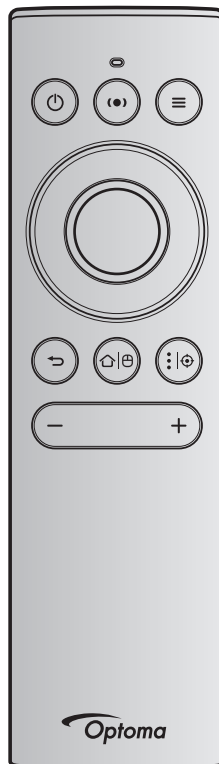


Huomautus:

- Pystypoikkeama voi vaihdella projektorien välillä optisen valmistuksen rajoitusten vuoksi. Lisäsäädöt voivat olla tarpeen projektoreita vaihdettaessa.
- Poikkeamatoleranssi on 124 % +6 % / -2,5 %.

LISÄTIETOJA

Kaukosäädin



Huomautus:

- Seuraavassa taulukossa kuvatut toiminnot suoritetaan kaukosäätimen määrätyn painikkeen lyhyellä painalluksella, jollei toisin esitetä.
- Kun kaukosäätimen pariutus on onnistunut, kaukosäätimen oletusnimi Bluetooth-laitteiden valikossa on "OptomaRemote".

Toiminto	Bluetooth-signaali		Kuvaus			
	Käyttö-sivu	Käyttö-tunnus	Valmiustila	Projisointitila	Kaiutintila	
	HID-koodi	HID-koodi				
Virta päällä / Valmiustila		0x07	0x66	Paina "" kytkeäksesi projektorin Projisointitilaan. Katso lisätietoja "Projektorin virran kytkeminen Pälle/ Pois päältä"-osasta sivulla 18-21.	Paina "" ponnahtuttaaksesi esiin valintavalikon vaihtaaksesi Bluetooth-kaiutintilan ja Valmiustilan välillä. Paina ""-painiketta kahdesti poistuaksesi Valmiustilasta.	Paina "" siirtyäksesi Valmiustilaan.

LISÄTIETOJA

Toiminto	Bluetooth-signaali		Kuvaus			
	Käyttö-sivu	Käyttö-tunnus	Valmiustila	Projisointitila	Kaiutintila	
	HID-koodi	HID-koodi				
Kaiutintila päällä	●	0x0C	0x49	Paina “●” kytkeäksesi Bluetooth-kaiuttimen päälle. Automaattinen pariutus Bluetooth-laitteen kanssa kestää jopa 3 minuuttia. Jos pariutus ei onnistu, projektori siirtyy Valmiustilaan. Huomautus: <ul style="list-style-type: none"> • Tuettu vain valmiustilassa: SmartHome-tila. • Projektori muistaa enintään 10 Bluetooth-laitetta. • Kun Bluetooth-laite on pariutettu, kuuluu äänimerkki. 	Paina “●” ponnahtuttaaksesi esiin vaihda kaiutintilaan -vahvistusviestin.	Ei sovellettavissa
Projektori-OSD-valikko / Pikavalikko	≡	0x07	0x76	Ei sovellettavissa	Paina “≡” käynnistääksesi kuvaruutuvalikon(OSD). Huomautus: Paina pitkään “≡” avataksesi Pikavalikon.	Ei sovellettavissa
Huomautus: Pikavalikossa Käyttö-sivun HID-koodi on 0x0C ja Käyttötunnuksen ID HID -koodi on 0x76.						
Ylös		0x07	0x52	Ei sovellettavissa	Paina nelisuuntaisia valintapainikkeita valitaksesi kohteita tai tehdäksesi säätöjä valintaasi.	Ei sovellettavissa
Vasen		0x07	0x50			
Oikea		0x07	0x4F			
Alas		0x07	0x51			
OK		0x07	0x58	Ei sovellettavissa	Paina “OK”-painiketta vahvistaaksesi kohteen valinnan.	Ei sovellettavissa
Paluu	↩	0x0C	0x224	Ei sovellettavissa	Paina “↩”-painiketta palataksesi edelliseen näyttöön.	Ei sovellettavissa
Koti	⏠ ⊕	0x0C	0x223	Ei sovellettavissa	Paina “⏠ ⊕”-painiketta palataksesi aloitusnäyttöön. Huomautus: Paina pitkään “⏠ ⊕” ottaaksesi Air Mouse -toiminnon käyttöön/ pois käytöstä.	Ei sovellettavissa
Huomautus: Air Mouse -kohdistin Ota käyttöön / Pois käytöstä vaihdetaan kaukosäätimellä, 0x0C 0x51 ja 0x0C 0x53 vain tilan takaisin projektoriin.						
					Ei sovellettavissa	

LISÄTIETOJA


Toiminto	Bluetooth-signaali		Kuvaus			
	Käyttö-sivu	Käyttö-tunnus	Valmiustila	Projisointitila	Kaiutintila	
	HID-koodi	HID-koodi				
Android-valinnat / Tarkennus	⋮ 📶	0x07	0x73	Paina "⋮ 📶"-painiketta avataksesi 3 osapuolen sovelluksen > sovellusvalinnat tai valitse sovelluskuvake asentaaksesi/poistaaksesi sovelluksen asennuksen. Huomautus: Paina pitkään "⋮ 📶" säätääksesi tarkennusta.	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Huomautus:	Tarkennuksen säädössä Käytösivun HID-koodi on 0x0C ja Käyttö ID HID -koodi on 0x52.				Ei sovellettavissa	
Äänenvoimakkuus -	—	0x0C	0xEA	Painamalla "—" voit vähentää äänenvoimakkuutta. Huomautus: Paina "—" toistuvasti, jos on tarpeen.	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Äänenvoimakkuus +	+	0x0C	0xE9	Painamalla "+" voit lisätä äänenvoimakkuutta. Huomautus: Paina "+" toistuvasti, jos on tarpeen.	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa

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 virtakytkökset on liitetty oikein ja pitävästi sivu 15-osassa kuvatulla tavalla.
 - Tarkista, että liittimet ovat ehjiä.

-  *Kuva ei ole tarkka*


 - Varmista, että heijastusnäyttö on vaaditun etäisyyden päässä projektorista. Katso sivu 55).
 - Käytä kaukosäädintä tarkennuksen säätämiseen. Katso sivu 34.

-  *Kuva on venynyt näytettäessä 16:9-muotoista DVD-levyä*


 - Kun toista anamorfista DVD:tä tai 16:9 DVD:tä, projektori näyttää parhaan kuvan 16: 9 muodossa projektoripuolella.
 - Jos toistat 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*


 - Siirrä projektoria lähemmäs tai kauemmas valkokankaasta.
 - Paina kaukosäätimen "≡"-painiketta, siirry "OSD-valikoksi → Display (Näyttö) → Aspect Ratio (Kuvasuhte)". Kokeile eri asetuksia.
 - Paina kaukosäätimen "≡"-painiketta, siirry "OSD-valikoksi → Display (Näyttö) → Geometric Correction (Kuvamuodon korjaus) → Warp Calibration (Vääristymän kalibrointi)". Kokeile eri asetuksia.

-  *Kuva on kallistunut sivuilta:*

 - Jos mahdollista, sijoita projektori uudelleen niin, että se on keskitetty valkokankaaseen ja sijaitsee sen alareunan alapuolella.

-  *Kuva on käänteinen*

 - Valitse "OSD-valikoksi → Setup (Asetukset) → Projection Mode (Projisointitila)" ja säädä projisoinnin suunta.

-  *Ei ääntä*

 - Katso lisätietoja tuetuista audiotiedostomuodoista sivulta sivu 48.
 - Varmista, että "Mykistys"-ominaisuutta ei ole kytketty päälle.
 - Varmista, että "Sisäinen kaiutin"-ominaisuutta on kytketty päälle. Katso sivu 34.

LISÄTIETOJA

- ❓ *Ei ääntä HDMI ARC -lähteestä*
 - Valitse “OSD-valikoksi → Audio → Digital Output (Digitaalinen lähtö) → Bitstream (Bittivirta)/ PCM/ Auto (Automaattine)”. Kokeile eri asetuksia.
- ❓ *Poikkeava HDMI-kuva*
 - Valitse “OSD-valikoksi → Display (Näyttö) → HDMI 1 EDID/ HDMI 2 EDID/ HDMI 3 EDID” “1.4” tai “2.2”.
- ❓ *Epäselvä kaksoiskuva*
 - Varmista, että “OSD-valikko → 3D → 3D Tech. (3D-tekn.)” ei ole päällä välttääksesi normaalien 2D-kuvien näkymisen sumeina kaksoiskuvina.
- ❓ *Kaksi kuvaa, side-by-side (rinnakkain) -muoto*
 - Aseta “OSD-valikko → 3D → “3D Format (3D-Muoto)” tilaan “SBS”.

Muita ongelmia

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

Kaukosäädinongelmat

- ❓ *Jos kaukosäädin ei toimi*
 - Tarkista, että kaukosäädintä osoitetaan $\pm 15^\circ$ kulmassa projektorin infrapunavastaanottimista.
 - Tarkista, ettei kaukosäätimen ja projektorin välillä ole esteitä.
 - Varmista, että käytä kaukosäädintä vain projektorin edessä.
 - Kokeile käyttää kaukosäädintä osoittamalla sillä projisoitua kuvaa.
 - Vaihda paristo, jos se on lopussa.
 - Varmista, että kaukosäätimen pariutus projektorin kanssa on onnistunut. Kun painiketta painetaan onnistuneen yhteyden muodostamisen jälkeen, kaukosäätimen LED-merkkivalo palaa tasaisesti sinisenä.

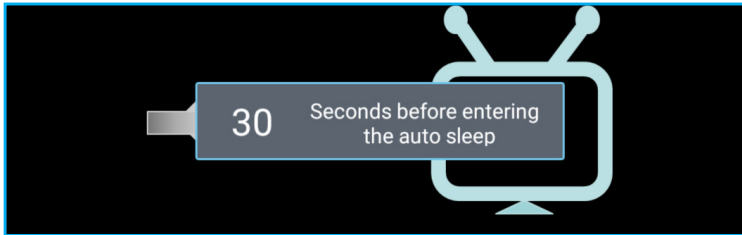
LISÄTIETOJA

LED-merkkivalojen selitys

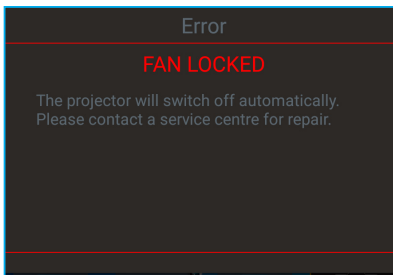
Viesti	Virran merkkivalo		Bluetooth-LED	Lämpötilan merkkivalo	Lampun merkkivalo
	(Punainen)	(Valkoinen)	(Valkoinen)	(Punainen)	(Punainen)
Valmiustila (Eco), Bluetoothia ei ole pariutettu	Tasainen valo	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Valmiustila (Älykäs koti), Bluetoothia ei ole pariutettu	Vilkkuu (0,5 s pois / 2 s päällä)	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Virta päällä (lämmitys)	Ei sovellettavissa	Vilkkuu (0,5 s pois / 0,5 s päälle)	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Virta päällä (Vakiokäyttö)	Ei sovellettavissa	Tasainen valo	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Virta pois (jäähdytys)	Ei sovellettavissa	Vilkkuu (0,5 s pois / 0,5 s päällä). Palaa takaisin tasaiseen punaiseen valoon, kun jäähdytintuuletin kytkeytyy pois päältä	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Bluetooth-pariutus (Bluetooth-kaiutintila)	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Vilkkuu (0,5 s pois / 0,5 s päällä). Takaisin Valmiustilaan, jos ei pariutettu 3 minuutissa.	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Bluetooth pariutettu (Bluetooth-kaiutintila)	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Tasainen valo	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Virhe (vika lampussa)	Vilkkuu	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Vakaa
Virhe (vika tuulettimessa)	Vilkkuu	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Vilkkuu	Ei sovellettavissa
Virhe (ylikuumentunut)	Vilkkuu	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Tasainen valo	Ei sovellettavissa
Valmiustila (Burn in -tila)	Ei sovellettavissa	Vilkkuu	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Burn in (Lämpää)	Ei sovellettavissa	Vilkkuu	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Burn-in (Jäähdytys)	Ei sovellettavissa	Vilkkuu	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Burn-in (Lamppu palaa)	Ei sovellettavissa	Vilkkuu (3 s päällä / 1 s pois)	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Burn-in (Lamppu pois)	Ei sovellettavissa	Vilkkuu (1 s päällä / 3 s pois)	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa

LISÄTIETOJA

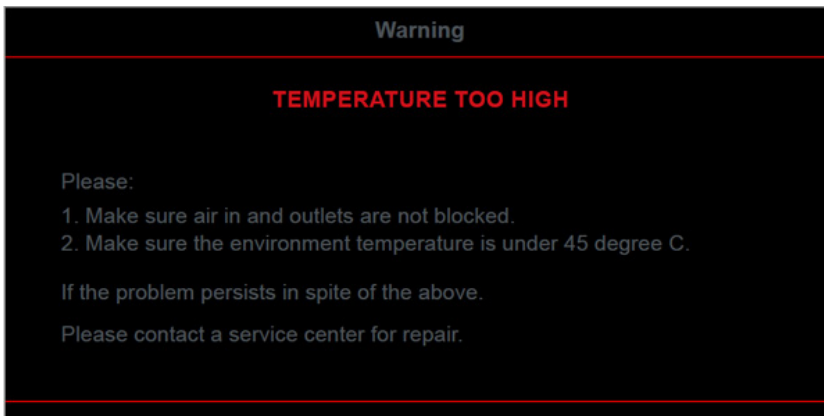
- Virta pois:



- Tuuletinvika:



- Lämpötilavaroitus:



LISÄTIETOJA

Tekniset tiedot

Optinen	Kuvaus
Maksimikuvatarkkuus	- Grafiikka enintään 2160p @ 60 Hz - Maksimikuvatarkkuus: HDMI1 (2.0b): 2160p @ 60 Hz HDMI2 (2.0b): 2160p @ 60 Hz HDMI3 (2.0b): 2160p @ 60 Hz
Linssi	Kiinteä linssi
Kuvakoko (halkaisija)	85" ~ 105"
Heijastusetäisyys	- 0,17 m, 85" - 0,28 m, 105"

Sähköinen	Kuvaus
Tulot	- HDMI V2.0 x3 Huomautus: HDMI 1 (ARC) -portti tukee 2-kanavainen PCM -, Dolby Digital-, Dolby Digital Plus-, Dolby Digital Plus With Atmos -ominaisuuksia. - USB 2.0 taustapuolella - USB 2.0 etupuolella (vain huoltoa varten) - USB2.0 oikealla puolella (virtatuki 5 V=1,5 A) - RJ-45 (IoT, internet-tuki ja OTA-toiminnot)
Lähdöt	- Linjalähtö (3,5 mm) - SPDIF-lähtö (2-kanavainen PCM, Dolby Digital)
Muisti	- eMMC:16 Gt (1x128 Gb) - DDR:Tuki enintään 2 Gt:n muistille, 1 Gb DDR848 on esiasennettu
Värintoisto	1073,4 miljoonaa väriä
Skannausnopeus	- Vaakaskannausnopeus: 31 - 135KHz - Pystyskannausnopeus: 24 - 120Hz
Sisäinen kaiutin	2x 19 W:n kaiutin
Tehovaatimus	100–240 V ±10 %, AC 50/60 Hz
Virrankulutus	- Valmiustila: < 0,5 W - Verkkovalmiustila (pois lukien Ethernet-portti): < 2,0 W - Verkkovalmiustila (WLAN): < 8,0 W - Älykäs koti -tila: (>0,5 W; <8 W)
Tuleva virta	4A

Mekaaninen	Kuvaus
Asennussuuntaus	Etu ja taka
Mitat(L x S x K)	- 576 x 383 x 114,7mm (ilman jalkoja) - 576 x 383 x 129,7mm (jalkojen kanssa)
Paino	11 kg
Ympäristöolosuhteet	Käyttö 5–40 °C, 10–85 % kosteus (ei-kondensoituva)

Huomautus: Kaikki tekniset tiedot voivat muuttua ilman ilmoitusta.




LISÄTIETOJA

Optoman maailmanlaajuiset toimistot

Jos laite tarvitsee huoltoa, ota yhteys paikalliseen myyntipisteeseen.


USA

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

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




Japani

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

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




Kanada

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

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




Taiwan

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

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



Latinalainen Amerikka

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

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

Hongkong

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

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



Eurooppa

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

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



Kiina

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

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




Benelux BV

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

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



Ranska

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

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




Espanja

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

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




Saksa

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Germany

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

Skandinavia



Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway

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

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norway

Korea

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

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

