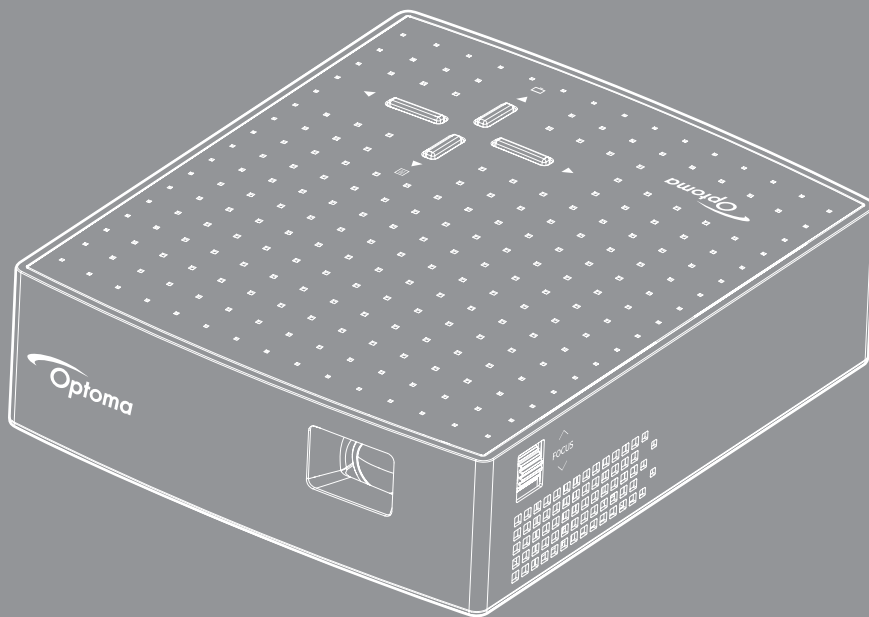




DLP® projektori



SISÄLTÖ

| | |
|---|-----------|
| TURVALLISUUS | 3 |
| <i>Tärkeä turvaohje.....</i> | <i>3</i> |
| <i>Tekijänoikeudet.....</i> | <i>4</i> |
| <i>Vastuuvapauslauseke</i> | <i>4</i> |
| <i>Tavaramerkkien tunnustaminen</i> | <i>4</i> |
| <i>FCC.....</i> | <i>5</i> |
| <i>Vaatimustenmukaisuusvakuutus EU-maissa</i> | <i>5</i> |
| <i>WEEE.....</i> | <i>5</i> |
| JOHDANTO | 6 |
| <i>Pakkauksen sisältö.....</i> | <i>6</i> |
| <i>Vakiolisävarusteet</i> | <i>6</i> |
| <i>Valinnaiset lisävarusteet.....</i> | <i>6</i> |
| <i>Tuotekuvaus</i> | <i>7</i> |
| <i>Liitännät.....</i> | <i>8</i> |
| <i>Näppäimistö.....</i> | <i>8</i> |
| ASETUS JA ASENNUS | 9 |
| <i>Lähteiden yhdistäminen projektoriin.....</i> | <i>9</i> |
| <i>Focus.....</i> | <i>10</i> |
| PROJEKTORIN KÄYTTÖ..... | 11 |
| <i>Projektorin virran kytkeminen päälle/pois päältä</i> | <i>11</i> |
| <i>Valikossa navigointi ja ominaisuudet.....</i> | <i>12</i> |
| <i>Kuvaruutuvalikkopuu</i> | <i>13</i> |
| LISÄTIETOJA | 17 |
| <i>Yhteensopivat kuvatarkkuudet</i> | <i>17</i> |
| <i>Kuvakoko ja projisointietäisyys.....</i> | <i>18</i> |
| <i>Vianmääritys.....</i> | <i>19</i> |
| <i>LED-merkkivalojen selitys</i> | <i>20</i> |
| <i>Tekniset tiedot</i> | <i>21</i> |
| <i>Optoman maailmanlaajuiset toimistot.....</i> | <i>22</i> |

TURVALLISUUS

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

Noudata kaikkia tässä käyttöoppaassa suositeltuja varoituksia, varotoimia ja huoltotoimenpiteitä.

Tärkeä turvaohje

- RG1 IEC 62471-5:2015.
- Älä tuki tuuletusaukkoja. Jotta voisit varmistaa projektorin luotettavan käytön ja suojata sitä ylikuumenemiselta, on suositeltavaa sijoittaa se niin, että sen tuuletus ei esty. Älä esimerkiksi aseta projektoria täydelle kahvipöydälle, sohvalle, sänkyyn jne. Älä aseta projektoria syvennykseen, kuten kirjahyllyyn tai hyllyyn, joka rajoittaa ilman virtausta.
- Tulipalon tai sähköiskun vaaran vähentämiseksi älä altista projektoria sateelle tai kosteudelle. Älä asenna laitetta lähelle lämmönlähteitä (esim. lämpöpattereita, lämmittimiä ja liesiä) tai muita lämpöä tuottavia laitteita (esim. vahvistimia).
- Älä anna esineiden tai nesteiden joutua projektorin sisään. Ne saattavat koskettaa vaarallisia jännitepisteitä tai oikosulkea osia, mistä saattaa seurata tulipalo tai sähköisku.
- Älä käytä seuraavanlaisissa olosuhteissa:
 - Äärimmäisen kuumassa, kylmässä tai kosteassa ympäristössä.
 - (i) Varmista, että ympäristön lämpötila on 5°C-40°C
 - (ii) Suhteellinen kosteus on 10–80 %
 - Pölyisessä tai likaisessa ympäristössä.
 - Älä käytä laitetta voimakkaita magneettikenttiä muodostavien laitteiden läheisyydessä.
 - Suorassa auringonvalossa.
- Älä käytä laitetta, jos se on fyysisesti vahingoittunut tai vaurioitunut. Fyysisiin vahinkoihin tai vaurioihin kuuluu (rajoittamatta):
 - Laite on pudotettu.
 - Virtajohto tai -pistoke on vahingoittunut.
 - Nestettä on läikkynyt projektoriin.
 - Projektori on ollut alltiina sateelle tai kosteudelle.
 - Jotain on pudonnut projektorin sisään tai sen sisällä on jotain irtonaista.
- Älä sijoita projektoria epävakaa alustalle. Projektori voi kaatua ja aiheuttaa vamman tai projektori voi vahingoittua.
- Älä estä valoa tulemasta läpi projektorin linssistä käytön aikana. Valo kuumentaa linssin ja se voi aiheuttaa sulamista, palovammoja tai tulipalon.
- Älä avaa tai pura tuotetta, sillä se voi aiheuttaa sähköiskun.
- Älä yritä huoltaa laitetta itse. Kansien avaaminen saattaa altistaa sinut vaarallisille jännitteille tai muille vaaroille. Soita Optomalle ennen kuin lähetät laitteen korjattavaksi.
- Katso projektorin kotelosta turvallisuuteen liittyvät merkinnät.
- Vain pätevän huoltohenkilön tulee korjata laite.
- Käytä vain valmistajan määrittämiä liitäntöjä/lisälaitteita.

- Älä katso suoraan projektorin linssiin käytön aikana. Kirkas valo saattaa vahingoittaa silmiäsi.
- 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 pistoke pistorasiasta, jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan.
- Älä aseta projektoria paikkoihin, joissa se voi altistua tärinälle tai iskuille.
- Älä koske linssiin paljain käsin.
- 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.

Tekijänoikeudet

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

© Tekijänoikeudet 2018

Vastuuvapauslauseke

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

Tavaramerkkien tunnustaminen

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

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

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

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

FCC

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

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

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

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.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus EU-maissa

- EMC-direktiivi 2014/30/EY (lisäyksineen)
- Matalajännitedirektiivi 2014/35/EY
- RED 2014/53/EU (jos tuotteessa on RF-toiminto)

WEEE



Hävitysohjeet

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

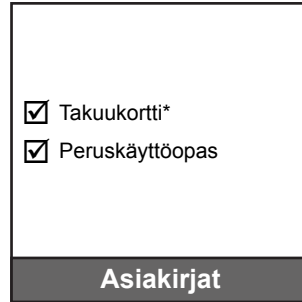
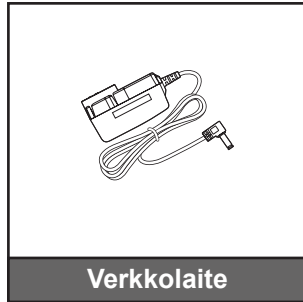
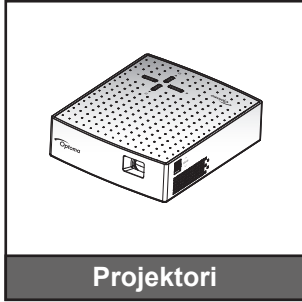
JOHDANTO

Pakkauksen sisältö

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

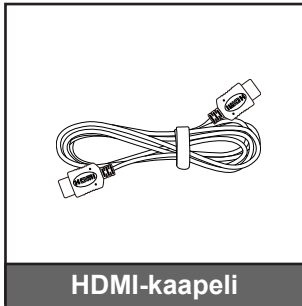
Takuukortti kuuluu toimitukseen vai määrättyillä alueilla. Kysy lisätietoja jälleenmyyjältä.

Vakiolisävarusteet



Huomautus: *Katso Euroopassa voimassa olevat takuutiedot osoitteesta www.optoma.com

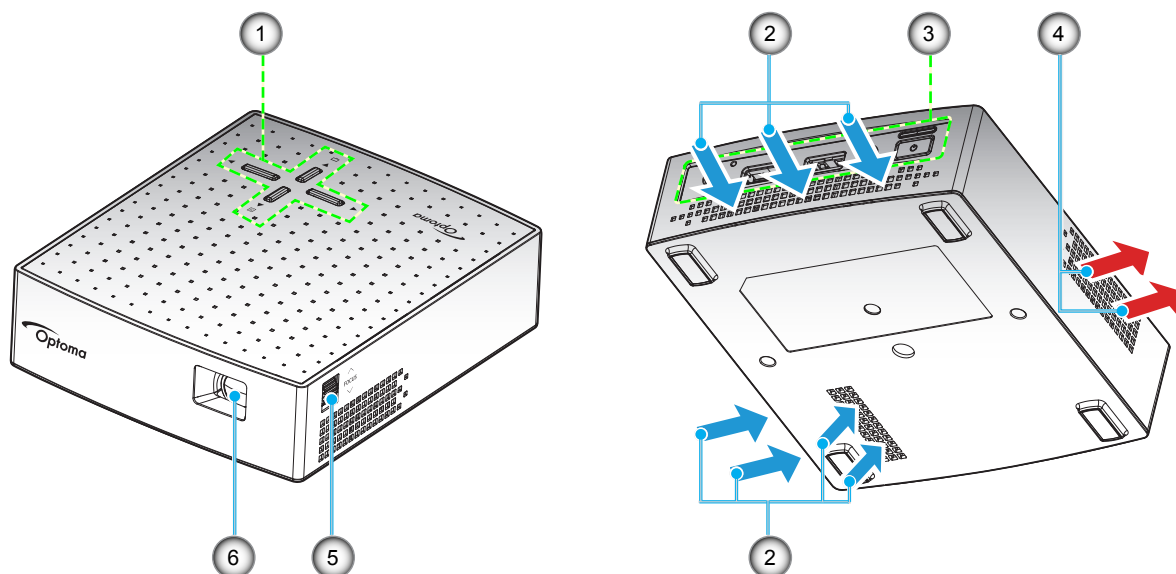
Valinnaiset lisävarusteet



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

JOHDANTO

Tuotekuvaus



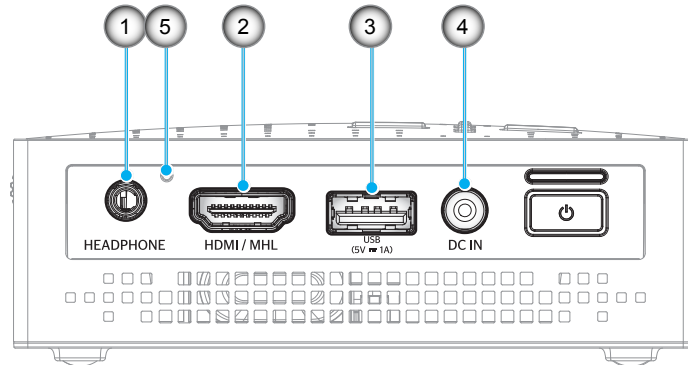
Huomautus:

- Älä tuki projektorin ilmanotto -ja poistoaukkoja.
- Kun projektoria käytetään suljetussa tilassa, jätä vähintään 10 cm:in tyhjä tila ilmanotto- ja poistoaukkojen ympärille.

| Nro | Kohde | Nro | Kohde |
|-----|---------------------|-----|-----------------------|
| 1. | Näppäimistö | 4. | Tuuletus (poistoilma) |
| 2. | Tuuletus (tuloilma) | 5. | Tarkennusrenkas |
| 3. | Tulo-/lähtö | 6. | Linssi |

JOHDANTO

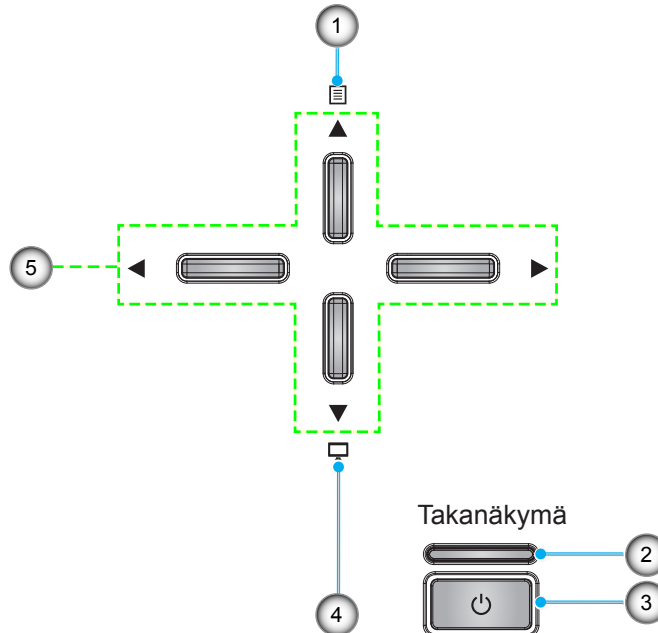
Liitännät



| Nro | Kohde | Nro | Kohde |
|-----|----------------------------|-----|-------------------------------------|
| 1. | Kuulokeliitäntä | 4. | DC IN -liitäntä |
| 2. | HDMI / MHL -liitäntä | 5. | Uudelleenkäynnistyksen pakottaminen |
| 3. | USB 5 V -lähtö (5 V---1 A) | | |


Näppäimistö

Näkymä ylhäältä



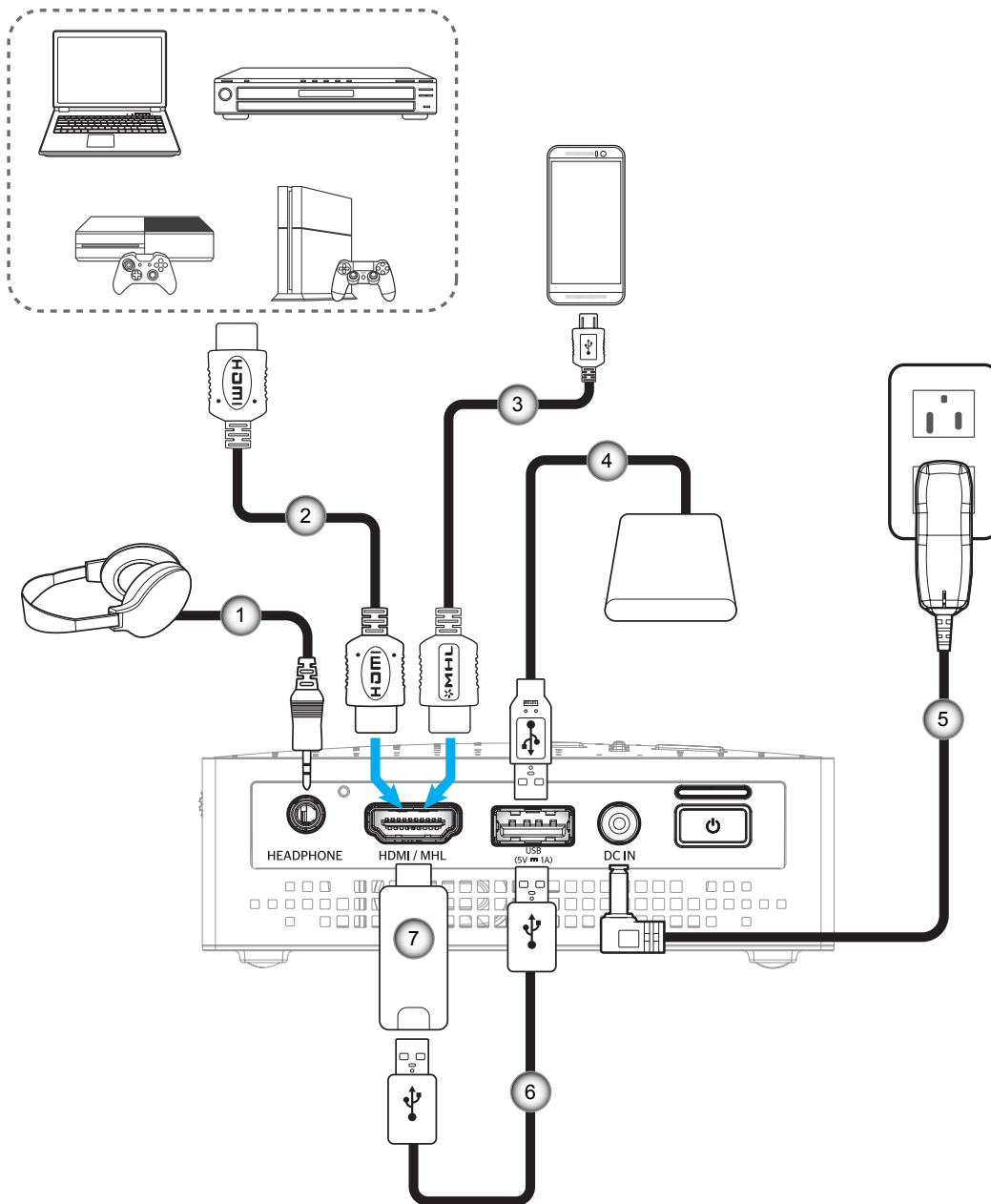
| Nro | Kohde | Nro | Kohde |
|-----|--------------|-----|---|
| 1. | Valikko | 4. | Tilavalinta* ¹ |
| 2. | Merkkivalo | 5. | Nelisuuntaiset valintanäppäimet* ² |
| 3. | Virtapainike | | |

Huomautus:

- *¹Paina  tuodaksesi näkyviin Näyttötilavalikon ja napsauta uudelleen sulkeaksesi Näyttötilavalikon.
- *²Kun näyttötilavalikko on päällä, voit käyttää ◀▶-näppäintä Tilan valitsemiseen.

ASETUS JA ASENNUS

Lähteiden yhdistäminen projektoriin



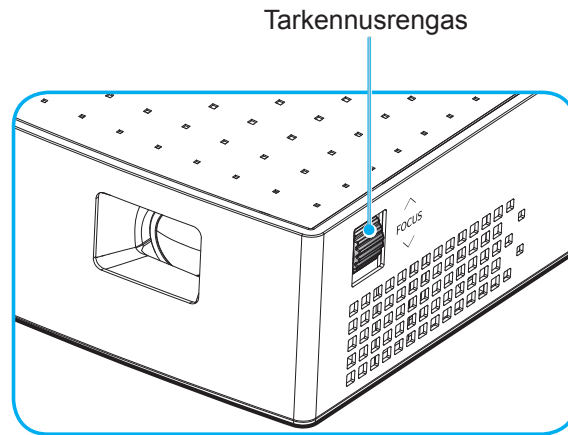
| Nro | Kohde | Nro | Kohde |
|-----|-------------------|-----|--------------------------|
| 1. | Audiolähtökaapeli | 5. | Verkkolaite |
| 2. | HDMI-kaapeli | 6. | USB-virtalähde (5 V=1 A) |
| 3. | MHL-kaapeli | 7. | HDMI-käyttöavain |
| 4. | USB-kaapeli | | |

Huomautus: Jos lataat akun USB-kaapelilla ja näytät HDMI-lähdettä audiolähdöllä samanaikaisesti, jäähdytystuulettimen nopeus voi lisääntyä.

ASETUS JA ASENNUS

Focus

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



Huomautus: Projektori tarkentaa välillä 0,6–1,9 m.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ


Projektorin virran kytkeminen päälle/pois päältä

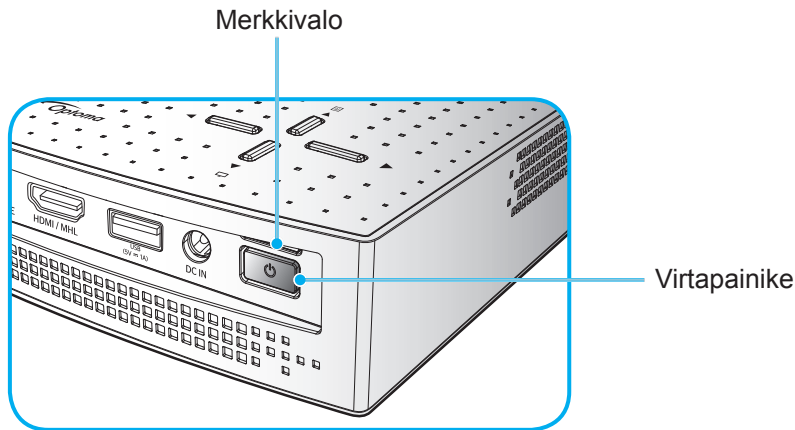
Virta päälle

Huomautus: Ennen projektorin virran kytkemistä päälle ensimmäistä kertaa, akku on ladattava täyteen.

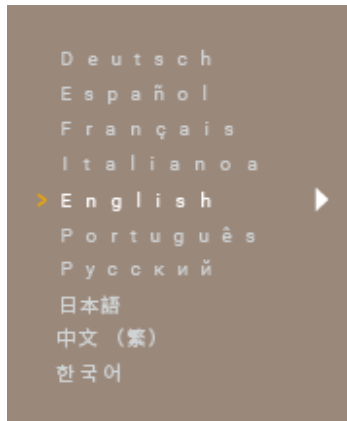
1. Liitä verkkolaitteeseen oikea, alueellasi tuettu virtapistoke.
2. Liitä verkkolaitteen toinen pää projektorin DC IN -liitäntään.
3. Liitä verkkolaitteen toinen pää pistorasiaan. Kun liitetty, LED-merkkivalo muuttuu punaiseksi ja akun lataaminen alkaa.

Odota, kunnes LED-merkkivalo muuttuu siniseksi, mikä tarkoittaa, että akku on latautunut täyteen. Katso lisätietoja LED-väreistä kohdasta page 20.


4. Liitä signaali-/lähdekaapeli.
5. Paina pitkään (> 1 s) **Virta**-painiketta  projektorin takapaneelissa.



Kun projektori kytketään päälle ensimmäistä kertaa, sinua pyydetään valitsemaan ensisijainen OSD-valikkokieli. Valitse ensisijainen kieli ▲▼-näppäimillä.




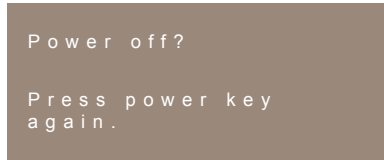
Huomautus:


- Paina lyhyesti (< 1 s) **Virta**-painiketta  kytkeäksesi varavirtalähteen pois päältä akkutilassa ollessa (verkkolaite irrotettuna).
- Aktiivisessa tilassa (projektorin kytketty päälle), virransyöttö MHL- ja USB-liitännän kautta samanaikaisesti ei ole tuettu. MHL-liitännällä on korkeampi prioriteetti, mikä tarkoittaa, että virransyöttö USB-liitännästä katkaistaan.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Virta pois

1. Kytke projektori pois päältä painamalla takapaneelin **Virta**-painiketta . Seuraava viesti tulee näkyviin näyttöön:









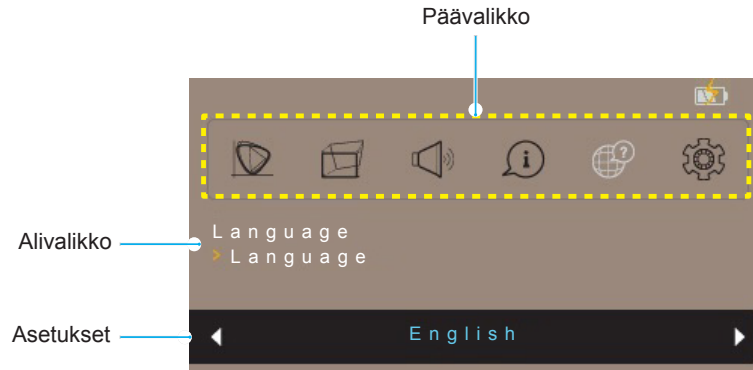
2. Paina **Virta**-painiketta  uudelleen.
3. Irrota verkkolaite projektorista ja pistorasiasta.

Huomautus: *Ei ole suositeltavaa kytkeä projektoria heti takaisin päälle virransammutuksen jälkeen.*

Valikossa navigointi ja ominaisuudet

Projektorissa on monikielisiä näyttövalikkoja, joiden avulla voit säätää kuvia ja muuttaa useita asetuksia.

1. Avataksesi OSD-valikon, paina projektorin näppäimistön -näppäintä.
2. Kun kuvaruutuvalikko tulee näkyviin, valitse -näppäimillä jokin päävalikon kohdist. Tehdessäsi valinnan tietyllä välilehdellä, paina --näppäimiä valitaksesi alavalikkokohteita.
3. Paina -näppäimiä valitaksesi asetuksen tai säätääksesi arvoa.
4. Voit poistua painamalla -painiketta uudelleen. Näyttövalikko sulkeutuu ja projektori tallentaa uudet asetukset automaattisesti.



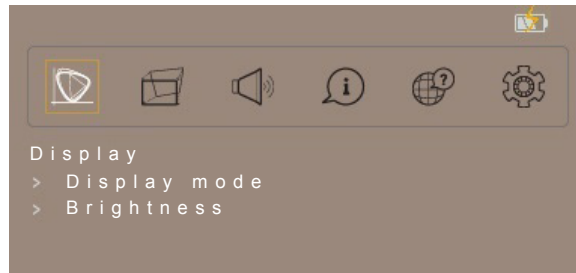
PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Kuvaruutuvalikkopuu

| Taso 1 | Taso 2 | Taso 3 | Oletusarvo |
|--|--|--|-----------------------|
| Display (NÄYTTÖ) | Display Mode (Näyttötila) | Bright (Kirkas) | Standard (Tavallinen) |
| | | Standard (Tavallinen) | |
| | | Eco (Säästö) | |
| | Brightness (Kirkkaus) | 0~10 | 5 |
| | Contrast (Kontrasti) | 0~10 | 5 |
| | Projection (Projisointi) | Front | Front |
| | | Rear | |
| | | Front-Ceiling (Kattokiinnitteinen etuprojektio) | |
| Rear-Ceiling (Kattokiinnitteinen takaprojektio) | | | |
| Aspect Ratio | Auto | Auto | |
| | 4:3 | | |
| | 16:9 | | |
| Keystone (Kuvankorjaus) | V Keystone (Pysty kuvankorjaus) | -40~40 | 0 |
| Volume (Äänenvoimakkuus) | 0~10 | | 5 |
| Information (Tiedot) | FW Version (Laitteohjelmistoversio) | | Vain luku |
| | Input Source (Tulolähde) | | Vain luku |
| | Resolution (Resoluutio) | | Vain luku |
| Language (Kieli) | English | | English |
| | Deutsch | | |
| | Español | | |
| | Français | | |
| | Italiano | | |
| | Português | | |
| | Русский | | |
| | 日本語 | | |
| | 中文(繁) | | |
| 한국어 | | | |
| Setting (Asetus) | Logo | Default (Oletus) | Default (Oletus) |
| | | Neutral (Neutraali) | |
| | Reset (Alkuasetukset) | No (Ei) Yes (Kyllä) | No (Ei) |

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Näyttövalikko



Display Mode (Näyttötila)

Erilaisille kuvatyypeille on valmiiksi asetettuja optimoituja asetuksia.

- **Bright (Kirkas):** Valitse tämä tila saadaksesi kirkkaammat ja värikylläisemmät värit.
- **Standard (Tavallinen):** Valitse tämä tila saadaksesi luonnollisemmat värit tasapainoisilla lämpimillä ja viileillä sävyillä.
- **Eco (Säästö):** Valitse tämä tila, jos haluat himmentää projektorin lampun pienentääksesi virrankulutusta ja pidentääksesi lampun kesto.

Brightness (Kirkkaus)

Säädä kuvan kirkkautta.

Contrast (Kontrasti)

Säädä kuvan kontrastia.

Projection (Projisointi)

Määritä käytettävä kuvan suuntaus.

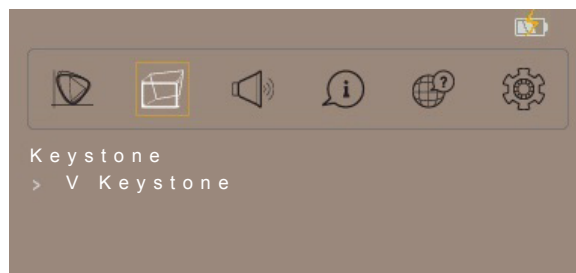
Aspect Ratio

Valitse näytettävän kuvan kuvasuhde.

- **Auto:** Valitsee sopivan näyttömuodon automaattisesti.
- **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.

Huomautus: 16:9-kuva skaalataan automaattisesti alaspäin kokoon 1 280 x 720.

Trapetsikorjausvalikko

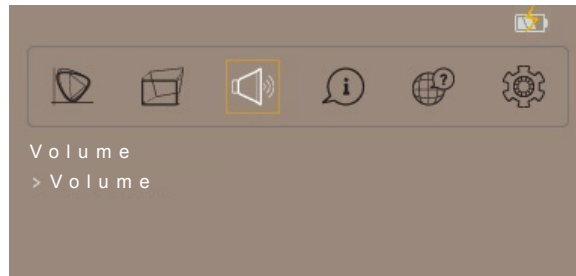


V Keystone (Pysty kuvankorjaus)

Säädä kuvan vääristymää pystysuunnassa tee kuvasta suorakulmaisempi. Pystytrapetsikorjausta käytetään korjaamaan trapetsivääristynyttä kuvan muotoa, jossa ylä- ja alareuna on kallistuneet sivuille. Tämä on tarkoitettu pystysuoralla akselilla olevien vääristymien korjaamiseksi.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

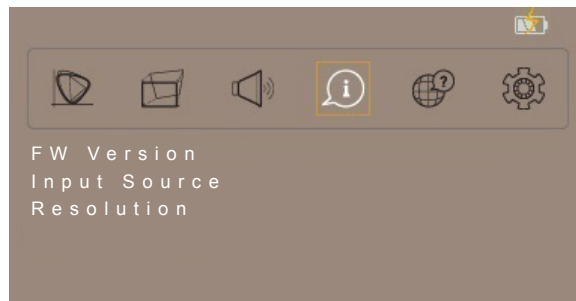
Äänenvoimakkuusvalikko



Volume (Äänenvoimakkuus)

Säädä audion äänenvoimakkuustaso.

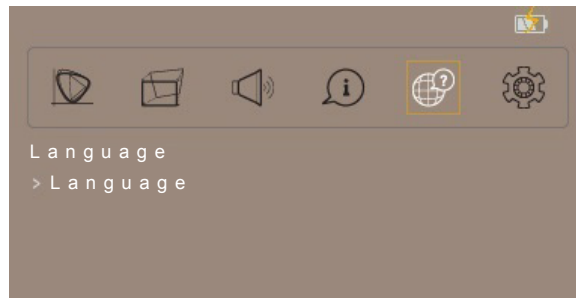
Tietovalikko



Information (Tiedot)

Tarkista ohjelmistoversio, nykyinen tulolähde ja signaalityyppi.

Kielivalikko

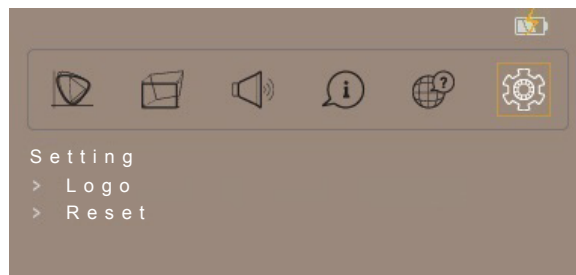


Language (Kieli)

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

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Asetusvalikko



Logo

Valitse logo, joka näytetään, kun signaalia ei ole käytettävissä.

Reset (Alkuasetukset)

Palauta kaikki asetukset tehtaan oletusasetuksiin.

LISÄTIETOJA

Yhteensopivat kuvatarkkuudet

HDMI - PC-signaali

| Tila | Resolution | Virkistystaajuus (Hz) | Huomautuksia Mac:ista |
|--------------|------------|-----------------------|-----------------------|
| VGA | 640x480 | 60,0 | 31,5 |
| SVGA | 800x600 | 60,0 | 37,9 |
| XGA | 1024x768 | 60,0 | 48,4 |
| | 1280x1024 | 60,0 | 64,0 |
| SXGA+ | 1400x1050 | 60,0 | 65,3 |
| UXGA | 1600x1200 | 60,0 | 75,0 |
| PowerBook G4 | 640x480 | 60,0 | 31,4 |
| PowerBook G4 | 800x600 | 60,0 | 37,9 |
| PowerBook G4 | 1024x768 | 60,0 | 48,4 |

HDMI - Laajennettu laaja ajoitus

| Tila | Resolution | Virkistystaajuus (Hz) | Huomautuksia Mac:ista |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------|
| WSXGA+ | 1280x720 | 60,0 | 44,8 |
| | 1280x800 | 60,0 | 49,6 |
| | 1280x960 | 60,0 | 59,7 |
| | 1680x1050 | 60,0 | 65,3 |
| | 1920x1080 (1080P) | 60,0 | 67,5 |
| | 1366x768 | 60,0 | 47,7 |

HDMI - Videosignaali

| Tila | Resolution | Virkistystaajuus (Hz) | Huomautuksia Mac:ista |
|-------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 480i | 720(1440)x480 16:9 | 59,94(29,97) | 15,7 |
| 576i | 720x576 (1440x576) 16:9 | 50(25) | 15,6 |
| 480p | 720x480 16:9 | 59,9 | 31,5 |
| 576p | 720x576 16:9 | 50,0 | 31,3 |
| 720p | 1280x720 | 60,0 | 45,0 |
| 720p | 1280x720 | 50,0 | 37,5 |
| 1080i | 1920x1080 | 60(30) | 33,8 |
| 1080i | 1920x1080 | 50(25) | 28,1 |
| 1080p | 1920x1080 | 23,97/24 | 27,0 |
| 1080p | 1920x1080 | 60,0 | 67,5 |
| 1080p | 1920x1080 | 50,0 | 56,3 |
| 1080p | 1920x1080 | 25,0 | 28,1 |
| 1080p | 1920x1080 | 30,0 | 33,8 |

Huomautus: I-frame värisee hieman sirun rajoituksen vuoksi.

LISÄTIETOJA

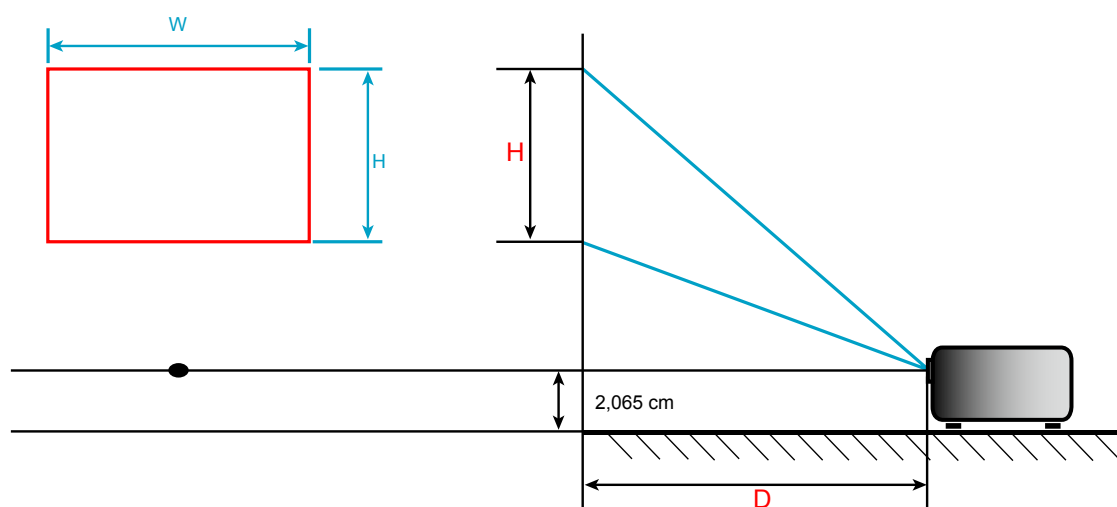
MHL Digitaalinen

| Tila | Resolution | Virkistystaajuus (Hz) | Huomautuksia Mac:ista |
|-------|-------------------|-----------------------|-----------------------|
| VGA | 640x480 | 59,94/60 | 31,5 |
| 480i | 720x480(1440x480) | 59,94/60 | 15,7 |
| 576i | 720x576(1440x576) | 50(25) | 15,6 |
| 480p | 720x480 | 59,94/60 | 31,5 |
| 576p | 720x576 | 50,0 | 31,3 |
| 720p | 1280x720 | 59,94/60 | 45,0 |
| 720p | 1280x720 | 50,0 | 37,5 |
| 1080i | 1920x1080 | 60(30) | 33,8 |
| 1080i | 1920x1080 | 50(25) | 28,1 |
| 1080p | 1920x1080 | 23,97/24 | 27,0 |
| 1080p | 1920x1080 | 25,0 | 28,1 |
| 1080p | 1920x1080 | 29,97/30 | 33,8 |

Kuvakoko ja projisointietäisyys

| (16:9)-näytön halkaisijan pituus | Näytön koko LxK | | | | Projektioetäisyys (E) | | Offset (Hd) | |
|----------------------------------|-----------------|---------|----------|---------|-----------------------|----------|-------------|----------|
| | (m) | | (tuumaa) | | (m) | (jalkaa) | | |
| | Leveys | Korkeus | Leveys | Korkeus | Laaja | Laaja | (m) | (tuumaa) |
| 25 | 0,55 | 0,31 | 21,79 | 12,2 | 0,6 | 1,97 | 0,00 | 0,00 |
| 30 | 0,66 | 0,37 | 26,15 | 14,7 | 0,7 | 2,30 | 0,00 | 0,00 |
| 40 | 0,89 | 0,5 | 34,87 | 19,6 | 1,0 | 3,28 | 0,00 | 0,00 |
| 60 | 1,33 | 0,75 | 52,30 | 29,4 | 1,5 | 4,92 | 0,00 | 0,00 |
| 70 | 1,55 | 0,87 | 61,02 | 34,3 | 1,7 | 5,58 | 0,00 | 0,00 |
| 80 | 1,77 | 1 | 69,74 | 39,2 | 1,9 | 6,23 | 0,00 | 0,00 |
| 90 | 1,99 | 1,12 | 78,46 | 44,1 | 2,2 | 7,22 | 0,00 | 0,00 |
| 100 | 2,21 | 1,24 | 87,17 | 49 | 2,4 | 7,87 | 0,00 | 0,00 |

Huomautus: Zoomaussuhde: 1,0 x



LISÄTIETOJA

Vianmääritys


Jos projektorin käyttäessäsi esiintyy ongelmia, katso seuraavia ohjeita. Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään tai huoltokeskukseen.

Kuvaongelmat

- ? *Ruudulle ei ilmesty kuvaa.*
 - Varmista, että kaikki kaapelit ja virtaliitännät on liitetty kunnolla "Asennus"-osiossa kuvatulla tavalla.
 - Tarkista, että liittimet ovat ehjiä.
 - Varmista, ettei äänenvoimakkuutta ole asetettu arvoon "0".

- ? *Kuva ei ole tarkka*
 - Säädä tarkennusta käyttämällä tarkennuskiekkoa. Katso sivu 10.
 - Varmista, että heijastusnäyttö on vaaditun etäisyyden päässä projektorista. Katso sivu 18.

- ? *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 projektorin lähemmäs tai kauemmas valkokankaasta.
 - Paina projektorin paneelin -näppäintä, siirry kohtaan "Display (NÄYTTÖ) > Aspect Ratio". Kokeile eri asetuksia.

- ? *Kuva on kallistunut sivuilta:*
 - Jos mahdollista, sijoita projektori uudelleen niin, että se on keskitetty valkokankaaseen ja sijaitsee sen alareunan alapuolella.
 - Tee säätö kuvaruutuvalikon valinnalla "Keystone (Kuvankorjaus) > V Keystone (Pysty kuvankorjaus)".

- ? *Kuva on käänteinen*
 - Valitse kuvaruutuvalikosta "Display (NÄYTTÖ) > Projection (Projisointi)" ja säädä heijastuksen suunta.

Muita ongelmia

Jos järjestelmää ei voi kytkeä päälle/pois oikein, nollaa järjestelmä painamalla NOLLAA-näppäintä.

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

LISÄTIETOJA

LED-merkkivalojen selitys

| Viesti | Merkkivalo | | | | |
|--|------------|----------|--------|---|--|
| | Power | | Akku | | |
| Väri | Sininen | Punainen | Virheä | Oranssi | Punainen |
| Akku latautuu | | Päälle | | | |
| Akun lataaminen valmis | Päälle | | | | |
| Akun varaus 70–100 % | | | Päälle | | |
| Akun varaus 40–70 % | | | | Päälle | |
| Akun varaus 5–40 % | | | | | Päälle |
| Akun varaus <5 %* ¹ | | | | | Vilkkuu 10 s (0,5 s päällä / 0,5 s pois) |
| Tuuletinvika* ² | | | | | Vilkkuu 30 s (1 s päällä / 0,5 s pois) |
| Projektori on ylikuumentunut* ² | | | | | Vilkkuu 30 s (0,5 s päällä / 1 s pois) |
| Akku on ylikuumentunut* ³ | | | | Vilkkuu (0,5 s päällä / 0,5 s pois) | |

Huomautus:

- *1: Projektori sammuu automaattisesti tapahtuman jälkeen.
- *2: Projektori sammuu automaattisesti ennen tapahtumaa.
- *3: LED-merkkivalo jatkaa vilkkumista, kunnes akun lämpötila palaa normaaliksi.

Varoitusviestit

- Power off:

```
Power off?  
  
Press power key  
again.
```

- Ei signaalia -varoitus:

```
No Signal Found
```

LISÄTIETOJA

Tekniset tiedot

| Optinen | Kuvaus |
|-----------------------|----------------------------|
| Natiiviresoluutio | FWVGA 854x480 |
| Linssi | Kiinteä tarkennus |
| Kuvakoko (halkaisija) | 25" - 80", optimi 40" |
| Heijastusetäisyys | 0,6~ - 1,9 m, optimi 0,97m |

| Sähköinen | Kuvaus |
|------------------|--|
| Tulot | - HDMI v1.4b, MHL v2.2, HDCP v1.2 |
| Lähdöt | - Kuulokeliitin - USB DC 5 V -lähtö @ 1 A |
| Skannausnopeus | - Vaakaskannausnopeus: 15–75 KHz - Pystyskannausnopeus: 24–60 Hz |
| Sisäinen kaiutin | 1,5 W:n monokaiuttimet |
| Tehovaatimus | Verkkolaite, tulo 100–240 V, AC 50/60 Hz, lähtö 19 V DC (projektoriin) |
| Tuleva virta | DC in 2,1 A |

| Mekaaninen | Kuvaus |
|---------------------|--|
| Asennussuuntaus | Etu, Taka, Katto. etu, Katto. taka |
| Mitat (L x S x K) | 108 x 126,2 x 35,5 mm |
| Paino | 0,4 kg |
| Ympäristöolosuhteet | Käyttö 5–40 °C, 10–80 % 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




Kanada

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

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


Latinalainen Amerikka

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

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



Eurooppa

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

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




Benelux BV

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

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



Ranska

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

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




Espanja

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

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




Saksa

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Germany

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

Skandinavia



Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway

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

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norway


Korea

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

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




Japani

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

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



Taiwan

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

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



Hongkong

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

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

Kiina

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

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

