

P

TEXAS INSTRUMENTS

DLP® kivetítő



Használati utasítás

TARTALOMJEGYZÉK

| BIZTONSÁG | 4 |
|--|----|
| Fontos biztonsági tudnivalók | 4 |
| Lézersugárzással kapcsolatos biztonsági tudnivalók | 5 |
| Szerzői jog | 7 |
| Felelősséget kizáró nyilatkozat | 7 |
| Védjegyek | 7 |
| FCC | 7 |
| Megfelelőségi nyilatkozat EU-országok számára | 8 |
| WEEE | 8 |
| A lencse tisztítása | 8 |
| | |
| BEVEZETES | 9 |
| A csomag bemutatása | 9 |
| Normál tartozékok | 9 |
| A termék áttekintése | |
| Csatlakozások | 11 |
| Billentyűzet | |
| Távvezérlő 1 | |
| Távvezérlő 2 | 14 |
| ρελιιίτλο ές τει ερίτές | 15 |
| DEALLITAS ES TELEFITES | |
| A kivetítő telepítése | |
| Jelforrások csatlakoztatása a kivetítőhöz | |
| A kivetített kép beállítása | |
| A távvezérlő beüzemelése | |
| | 04 |

| kivetítő be- és kikancsolása | >1 |
|--|------------------|
| Remeneti jelforrás választása | >2 |
| lavigálás a menüben és jellemzők | . <u>~</u> >? |
| NSD menüszerkezet | 21 |
| VSD Menuszerkezet | ד. מי |
| V kepbedilitasok menu menjelenitese |)Z)E |
| <i>Sobb jalekeimeny menu megjelenilese</i> | 50 |
| D menű megjelenítése | 36 |
| Képméretarány menü megjelenítése 3 | 37 |
| Adigitális zoom menü megjelenítése | 38 |
| lépeltolás menü megjelenítése | 38 |
| Geometriai korrekciós menü megjelenítése | 38 |
| udió némítás menü | 39 |
| udió hangerő menü | 39 |
| Nudió bemenet menü | 39 |
| /etítés beállítása menü | 10 |
| nergiatakarékossági beállítások menü4 | 10 |

| Beállítás, Biztonság menü HDMI link beállítások menü Tesztábra menü beállítása Távvezérlő beállítások menü beállítása Kivetítő-azonosító menü beállítása 12V trigger menü beállítása Opciók menü beállítása OSD alaphelyzet menü beállítása Beállítások Auto. FW-frissítés menüje Hálózati LAN menü Hálózati vezérlés menü | 41 42 42 42 42 42 42 43 44 45 46 47 |
|--|--|
| Információ menü | 53 |
| KARBANTARTÁS A porszűrő beszerelése és tisztítása TOVÁBBI INFORMÁCIÓ | 54 54 55 |
| Kompatibilis felbontások | 55 |
| Képméret és vetítési távolság | 58 |
| A kivetítő méretei és a mennyezeti tartó felszerelése | 59 |
| Infravörös távvezérlő 1-kódok | 60 |
| Infraväräa távyazárlá 2 kádak | 60 |
| IIIITAVOIOS LAVVEZEIIO 2-KOUOK | 02 |
| Hibaelhárítás | 62 64 |
| Hibaelhárítás Figyelmeztető jelzések | 62 64 66 |
| Hibaelhárítás Figyelmeztető jelzések Műszaki adatok | 62 64 66 67 |

BIZTONSÁG



Kérjük, kövesse a jelen felhasználói kézikönyvben található figyelmeztetéseket, óvintézkedéseket és karbantartási előírásokat.

Fontos biztonsági tudnivalók

- Ne zárja el a szellőzőnyílásokat. A kivetítő megbízható üzemelésének biztosítása és a túlmelegedése elleni védelem érdekében úgy helyezze el, hogy ne akadályozza a megfelelő szellőzést. Például, ne helyezze a kivetítőt zsúfolt dohányzóasztalra, heverőre, ágyra vagy hasonló felületre. Ne építse a kivetítőt burkolatba, mint például könyvespolcra vagy szekrénybe, mert ezek a szellőzést korlátozzák.
- A tűz és/vagy áramütés kockázatának csökkentése érdekében óvja a kivetítőt esőtől, illetve nedvességtől. Ne helyezze a berendezést hőforrás (például fűtőtest, hősugárzó, kályha), illetve egyéb, hőt termelő berendezések (pl. erősítők) közelébe.
- Ne hagyja, hogy tárgyak vagy folyadékok jussanak a kivetítőbe. A veszélyes pontokhoz vagy a rövidre zárt részekhez hozzáérő tárgyak tüzet vagy áramütést okozhatnak.
- Ne használja az alábbi körülmények között:
 - Rendkívül meleg, hideg vagy párás helyen.
 - (i) Ügyeljen arra, hogy a helyiség hőmérséklete 5°C 40°C között legyen
 - (ii) Relatív páratartalom: 10 % 85 %
 - Nagymennyiségű pornak és piszoknak kitett helyen.
 - Erős mágneses teret gerjesztő készülék közelében.
 - Közvetlen napsütésben.
- Ne használja a készüléket, ha megsérült vagy megrongálták. A sérülés/rongálódás (egyebek között) az alábbiakra terjed ki:
 - A készüléket elejtették.
 - A tápkábel vagy a dugó megsérült.
 - Folyadék ömlött a kivetítőre.
 - A kivetítőt esőnek vagy nedvességnek tették ki.
 - Tárgy esett a kivetítő belsejébe, vagy valami laza tárgy van benne.
- Ne tegye a kivetítőt labilis felületre! A kivetítő leeshet, ami személyi sérülést vagy a kivetítő károsodását okozhatja.
- Ne takarja el a kivetítő objektívjét működés közben. A fény felhevíti az előtte lévő tárgyat, ami megolvadhat, illetve égési sérülést és tüzet okozhat.
- Ne nyissa ki vagy szerelje szét a kivetítőt, mert ezzel áramütést okozhat.
- Ne kísérelje meg saját maga megjavítani a készüléket. A fedelek kinyitása vagy eltávolítása Önt nagyfeszültségnek és egyéb veszélyeknek teheti ki. Kérjük hívja az Optomát, mielőtt javításra küldené a készüléket.
- Lásd a kivetítő burkolatát a biztonsági feliratokat illetően.
- A készüléket csak hivatalos szervizszakemberek javíthatják.
- Csak a gyártó által meghatározott szerelvényeket/kiegészítőket használjon.
- A kivetítő működése közben ne nézzen közvetlenül a lencsébe. Az erős fény szemsérülést okozhat.
- A kivetítő saját maga érzékeli a fényforrás élettartamát.

- A kivetítő kikapcsolásakor hagyja, hogy a kivetítő befejezze hűtési ciklusát, mielőtt áramtalanítaná a készüléket. A kivetítő lehűléséhez 90 másodperc szükséges.
- A termék tisztítása előtt mindig kapcsolja a készüléket ki és húzza ki a tápkábelt a hálózati csatlakozóból.
- Enyhe tisztítószerrel megnedvesített, puha kendőt használjon a kijelző burkolatának tisztításához. Ne használjon súrolószert, viaszt vagy oldószert a készülék tisztításához.
- Amennyiben a terméket előreláthatólag hosszabb ideig nem fogja használni, húzza ki a váltóáramú (AC) csatlakozóaljzatból.
- Ne telepítse a kivetítőt rezgésnek vagy ütődésnek kitett helyen.
- Ne érintse meg az objektívet puszta kézzel.
- Vegye ki a távvezérlőből az eleme(ke)t, mielőtt eltárolná a készüléket. Ha az eleme(ke)t sokáig a távvezérlőben hagyják, szivároghat(nak).
- Ne használja vagy tárolja a kivetítőt olyan helyen, ahol a cigarettafüst és a belőle származó olaj jelen lehet, mert ezek károsan befolyásolhatják a kivetítő teljesítményét.
- Kérjük, tartsa be a kivetítő helyes szerelési irányát, mivel a nem szabványos telepítés befolyásolhatja a kivetítő teljesítményét.
- Használjon hosszabbítót és/vagy túlfeszültség-védelmet. Mivel az áramkimardások és feszültségesések TÖNKRETEHETIK az eszközöket.

Lézersugárzással kapcsolatos biztonsági tudnivalók

 Ez a termék az IEC60825-1:2014 szabvány szerint 1. OSZTÁLYÚ, MÁSODIK KOCKÁZATI CSOPORTÚ LÉZERES TERMÉK, és 2. kockázati csoportúként megfelel a 21 CFR 1040.10 és 1040.11 szabványoknak, valamint LIP (lézermegvilágítású kivetítő) az IEC 62471:5:Ed.1.0 meghatározása szerint. További információkért lásd a lézerről szóló, 2019. május 8-i 57. számú közleményt.







- Mint minden erős fényforrás esetében, ne nézzen közvetlenül a sugárba! RG2 IEC 62471-5:2015.
- Ez a kivetítő egy 1. osztályú lézeres termék az IEC/EN 60825-1:2014, és a 2. kockázati csoportba tartozik az IEC 62471-5:2015 követelményei alapján.
- További utasítások a gyermekek felügyeletére, a sugárba nézés tiltására és az optikai segédeszközök használatának tiltására vonatkozóan.
- A gyermekeket felügyelni kell, és soha nem szabad hagyni, hogy bármilyen távolságból a kivetítő sugarába nézzenek.
- Vigyázni kell, hogy senki se nézzen a kivetítő lencséjébe, amikor távvezérlő használatával indítja el a kivetítőt.
- Felhívják a figyelmet arra, hogy kerüljék az olyan optikai segédeszközök, mint például távcsövek vagy teleszkópok használatát a fénysugáron belül.

- A kivetítő bekapcsolásakor győződjön meg arról, hogy a kivetítő hatósugarában tartózkodó személyek közül senki nem néz a lencsébe.
- Tartsa a kivetítő fénysugarát szabadon (nagyítólencse stb. ne kerüljön az útjába). A lencse által
 vetített fénysugár erőteljes, ezért bármilyen idegen tárgy átirányíthatja a lencse fényét váratlan
 következményeket okozva, pl. tűz vagy szemsérülés.
- Minden olyan művelet és beállítás, ami a használati útmutatóban kifejezetten nem szerepel, a lézersugárzás veszélyének kockázatát hordozza magában.
- Ne nyissa fel és ne szerelje szét a kivetítőt, mivel a lézersugárzás miatt károk következhetnek be.
- Ne nézzen bele a lézersugárba, amikor a kivetítő be van kapcsolva. Az erős fény maradandó szemkárosodást okozhat.

A vezérlési, beállítási és működtetési utasítások betartásának elmulasztása esetén a lézersugárzás miatt károk következhetnek be.

Szerzői jog

A kiadvány – beleértve az öszes benne lévő fényképet, ábrát és szoftvert – a nemzetközi szerzői jogi törvények védelme alatt áll és minden jog fenntartva. Ezen kiadványt – beleértve a benne lévő anyagot is – az eredeti szerző írásbeli engedélye nélküli tilos bármilyen módon vagy formában másolni.

© Szerzői jog 2021

Felelősséget kizáró nyilatkozat

A dokumentumban szereplő információk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók. A cég nem nyilatkozik sem nyíltan, sem burkoltan a kiadvány tartalmáról, és nem is ad rá garanciát, továbbá kifejezetten visszautasítja, hogy meghatározott célra való alkalmasságra vagy eladhatóságra vonatkozó garanciát nyújtana. A gyártó továbbá fenntartja a jogot a kiadvány átdolgozására, módosítására, illetve korszerűsítésére bármikor, anélkül, hogy köteles lenne az átdolgozásról vagy a változtatásról bárkit külön értesítenie.

Védjegyek

A Kensington az ACCO Brand Corporation USA-ban bejegyzett védjegye más országokban és egyéb országokban bejegyzések, illetve folyamatban lévő bejegyzési kérelmek léteznek.

A HDMI név, a HDMI embléma és a High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing LLC. védjegye vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.

A DLP[®], a DLP Link és a DLP embléma a Texas Instruments bejegyzett védjegye, a BrilliantColor[™] a Texas Instruments védjegye.

Minden, a jelen kézikönyvben említett terméknevek az adott jogbirtokos tulajdonában vannak és elismertek.

FCC

Ezt az eszközt megvizsgálták és megállapították, hogy teljesíti a B osztályú digitális eszközökre vonatkozó határértékeket az FCC Szabályzat 15. fejezete szerint. E határértékek úgy vannak tervezve, hogy lakásban történő telepítés esetén megfelelő védelmet nyújtsanak a káros interferencia ellen. Ez a készülék rádiófrekvenciás energiát kelt, használ és sugározhat, és ha nem a használati utasításnak megfelelően helyezték üzembe és használják, károsan zavarhatja a rádiótávközlést.

Garantálni azonban nem lehet, hogy egy adott helyzetben zavarás ne lépjen fel. Ha a berendezés káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízióvételben, amely a készülék ki- és bekapcsolásával határozható meg, akkor a felhasználó kötelessége, hogy megkísérelje az interferencia kiküszöbölését az alábbi lehetőségek közül egy vagy több alkalmazásával:

- Irányítsa másfelé vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje a távolságot az eszköz és a vevőkészülék között.
- Az eszközt más áramkörhöz kapcsolódó fali dugaszolóaljzatba csatlakoztassa, mint amelyhez a vevőkészülék csatlakozik.
- Kérjen segítséget kereskedőjétől vagy gyakorlott rádió/televízió szakembertől.

Megjegyzés: Árnyékolt kábelek

Minden más számítástechnikai eszközhöz való csatlakoztatás árnyékolt kábelekkel történik az FCC előírásoknak való megfelelés érdekében.

Vigyázat

A gyártó által nem engedélyezett változtatások vagy módosítások miatt a felhasználó elveszítheti a Federal Communications Commission (Szövetségi Távközlési Bizottság) által biztosított jogát, hogy ezt a kivetítőt működtesse.

Üzemi feltételek

Ez a berendezés megfelel az FCC-szabályzat 15. részében foglaltaknak. A működtetésnek az alábbi két feltétele van:

- 1. A készülék nem okozhat káros zavart, és
- 2. a készüléknek minden interferenciát fogadnia kell, ideértve az olyan interferenciát is, mely nem kívánt működést eredményezhet.

Megjegyzés: Kanadai felhasználók

Ez a B osztályú digitális készülék megfelel a kanadai ICES-003 szabványnak.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numerique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

Megfelelőségi nyilatkozat EU-országok számára

- EMC irányelv 2014/30/EU (módosításokkal együtt)
- 2014/35/EU kisfeszültségű készülékekre vonatkozó irányelv
- RED irányelv 2014/53/EU (ha a termék RF funkcióval rendelkezik)

WEEE



Utasítások az eszköz megfelelő selejtezését illetően

Az elektronikus berendezés kiselejtezése esetén ne dobja a lakossági szeméttárolóba. A minimális szennyezés és a környezet lehető legnagyobb mértékű védelme érdekében dolgozza fel újra.

A lencse tisztítása

- A lencse tisztítása előtt feltétlenül kapcsolja le a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és hagyja teljesen lehűlni.
- A port sűrített levegős palackkal távolítsa el.

Kereskedelmi forgalomban kapható lencsetisztító kendővel óvatosan törölje le a lencsét. Ne érintse meg az objektívet az ujjával.

• A lencse tisztításához ne használjon lúgos/savas tisztítószert, vagy illékony oldószert, mint például alkoholt. Ha a lencsét a tisztítás károsítja, az ilyen kárra nem terjed ki a garancia.



Figyelmeztetés: Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó permetet a lencsére került por és szennyeződés eltávolításához. Ez tűzveszélyes a készülék belsejében felgyülemlett hő miatt.



Figyelmeztetés: Ne tisztítsa a lencsét, amikor a kivetítő éppen bemelegedés alatt van, mivel ettől a lencse felületén lévő felületi bevonat leválhat.



Figyelmeztetés: Ne törölje le vagy ütögesse a lencsét kemény tárggyal.



Az elektromos áramütés elkerülése érdekében az egységet és a perifériákat megfelelően földelni kell.

Köszönjük, hogy Optoma lézeres kivetítőt választott! A szolgáltatások teljes listájáért kérjük, keresse fel a termék oldalát a webhelyünkön, ahol további információ és dokumentáció, mint például a hangvezérlés beállítása és GYIK található.

A csomag bemutatása

Óvatosan bontsa ki a csomagot és ellenőrizze, hogy tartalmaz-e mindent az alább megadott szabványos kiegészítők közül. Típustól, műszaki adatoktól, illetve a vásárlás térségétől függően előfordulhat, hogy bizonyos opcionális kiegészítők nem érhetők el. Kérjük, egyeztessen a vásárlás helyével. Egyes kiegészítők térségenként eltérhetnek.

A garanciajegy csak egyes területeken képezi a csomag részét. Bővebb felvilágosítást a forgalmazótól kaphat.

Normál tartozékok



Megjegyzés:

- A távvezérlőt elemmel együtt szállítják.
- * A garanciális információkért látogasson el a www.optoma.com webhelyre.
- A kiegészítők típustól, műszaki adatoktól és térségtől függően eltérők lehetnek. Előfordulhat, hogy bizonyos opcionális kiegészítők csak adott térségekben vásárolhatók meg. Kérjük, látogassa meg weboldalunkat a mellékelt kiegészítőkkel kapcsolatos részletekért.

A termék áttekintése



Megjegyzés:

- Ne zárja el a kivetítő légbeszívó és légkifúvó szellőzőnyílásait.
- Ha a kivetítőt zárt térben használja, hagyjon legalább 30 cm szabad helyet a légbeszívó és légkifúvó szellőzőnyílások körül.

| Sz. | Elem | Sz. | Elem |
|-----|---------------------------|-----|------------------------------|
| 1. | Infravörös érzékelők | 7. | Szellőzés (kiömlő nyílás) |
| 2. | Billentyűzet | 8. | Kensington™ zár csatlakozója |
| 3. | Lencsemozgató tárcsa | 9. | Dőlésszög-beállító lábak |
| 4. | Fókuszgyűrű | 10. | Be- és kimenetek |
| 5. | Szellőzés (beömlő nyílás) | 11. | Tápcsatlakozó-foglalat |
| 6. | Nagyítás kar | 12. | Objektív |

Csatlakozások



| Sz. | Elem | Sz. | Elem |
|-----|--|-----|------------------------------|
| 1. | HDMI 2 csatlakozó | 10. | Kensington™ zár csatlakozója |
| 2. | Micro USB-csatlakozó | 11. | 12V kimeneti csatlakozó |
| 3. | HDMI 1 csatlakozó | 12. | MIC bemeneti csatlakozó |
| 4. | USB-tápfeszültségkimenet (5 V1,5A) csatlakozó | 13. | Audió kimeneti csatlakozó |
| 5. | Videocsatlakozó | 14. | VGA kimeneti csatlakozó |
| 6. | VGA bemeneti csatlakozó | 15. | RS-232 csatlakozó |
| 7. | Audióbemeneti 1 csatlakozó | 16. | RJ-45 csatlakozó |
| 8. | Audióbemeneti 2 csatlakozó | 17. | Tápcsatlakozó-foglalat |
| 9. | 3D Szink. csatlakozó | | |
| 5. | SD SZINK. SSANAKOZS | | |

Billentyűzet



- Sz.Elem1.Lámpa LED
- 2. Főkapcsoló és működésjelző LED
- 3. Menü
- 4. Trapézkorrekció
- 5. Enter

- Sz.
 Elem

 6.
 Hőmérsékletjelző LED
- 7. Újraszinkr.
- 8. Négyirányú kiválasztógombok
- 9. Forrás
- 10. Információ



Távvezérlő 1





| Sz. | Elem |
|-----|-----------------|
| 1. | Be-/kikapcsolás |

- 2. **Kimerevítés**
- Üres kép megjelenítése / 3. hang némítása
- 4. Egér bal kattintás
- 5. Enter
- Lézer 6.
- Mód
- 7. Oldal -
- Trapézkorrekció / + 8.
- 9. Menü
- 10. Képarány
- 11. HDMI
- 12. Felhasználói 2 (hozzárendelhető)
- 13. Felhasználói 1 (hozzárendelhető)

| Sz. | |
|-----|--|
| | |

- 14. Forrás
- Fényerő-mód 15.
- 16. Egér Be / Ki
- 17. Némítás
- Egér jobb kattintás 18.
- 19. Négyirányú kiválasztógombok
- 20. Page +
- 21. Hangerő / +
- 22. 3D menü Be / Ki
- 23. VGA
- 24. Videó (nem támogatott)
- 25. Felhasználói 3 (hozzárendelhető)
- 26. Számbillentyűzet (0-9)
- 27. Újraszinkronizálás

Megjegyzés:

- A tényleges távvezérlő a forgalmazás térségétől függően eltérő lehet.
- Lehetnek gombok, amelyek egyes típusoknál nem működnek.

Távvezérlő 2



| Sz. | Elem | Sz. | Elem |
|-----|----------------------------------|-----|----------------------------------|
| 1. | Bekapcsolás | 15. | Felhasználói 3 (hozzárendelhető) |
| 2. | Felhasználói 2 (hozzárendelhető) | 16. | Kontraszt |
| 3. | Felhasználói 1 (hozzárendelhető) | 17. | Megjelenítési mód |
| 4. | Fényerő | 18. | Képarány |
| 5. | Trapézkorrekció | 19. | 3D menü Be / Ki |
| 6. | Némítás | 20. | Elalváskapcsoló |
| 7. | DB (Dynamic Black) | 21. | Hangerő + |
| 8. | Forrás | 22. | Újraszinkr. |
| 9. | Enter | 23. | Négyirányú kiválasztógombok |
| 10. | Menü | 24. | Hangerő - |
| 11. | HDMI1 | 25. | HDMI2 |
| 12. | VGA1 | 26. | YPbPr (nem támogatott) |
| 13 | VGA2 (nem támogatott) | 27 | Videó (nem támogatott) |

14. Kikapcsolja

•

Megjegyzés: • A tényleges távvezérlő a forgalmazás térségétől függően eltérő lehet.

Lehetnek gombok, amelyek egyes típusoknál nem működnek.

A kivetítő telepítése

A kivetítő számára négy lehetséges felállítási helyzet jöhet szóba.

A felállítási hely kiválasztása függ a helyiség alaprajzától és a személyes ízléstől. Vegye figyelembe a vetítővászon méretét és helyzetét, a megfelelő hálózati aljzat helyét, valamint a kivetítő és a többi berendezés elhelyezkedését és a közöttük lévő távolságot.



A kivetítőt vízszintes helyzetben kell a felületre helyezni és 90 fokban / merőlegesen helyezkedjen el a vászonhoz viszonyítva.

- A kivetítő helyének meghatározása adott vászonmérethez, lásd a távolságokat tartalmazó táblázatot a következő oldalon: 58.
 - A vetítővászon méretének meghatározása adott távolsághoz; lásd a távolságokat tartalmazó táblázatot a 58. oldalon.
- Megjegyzés: A kivetítőnek a vetítővászontól történő távolításakor a vetített kép mérete növekszik, miközben a függőleges eltolás maga is arányosan növekszik.

A kivetítő telepítésével kapcsolatos közlemény

360°-ban szabadon forgatható



• Hagyjon legalább 30 cm szabad helyet a légkifúvó szellőzőnyílás körül.



- Győződjön meg arról, hogy a légbeszívó szellőzőnyílásokba nem kerül be újra a légkifúvó szellőzőnyíláson keresztül távozó forró levegő.
- Ha zárt térben használja a kivetítőt, ügyeljen arra, hogy a készülék működtetése közben a környező levegő hőmérséklete nem haladja meg az üzemi hőmérsékletet a készülékház belsejében, továbbá a légbeszívó és a légkifúvó szellőzőnyílások útjában ne legyenek akadályok.
- Minden készülékházon igazolt termikus értékelést kell végezni, és ellenőrizni kell, hogy a kivetítő nem használja fel újra a légkifúvó nyíláson keresztül távozó levegőt, mivel emiatt a készülék kikapcsolhat, még akkor is, ha a készülékház hőmérséklete az elfogadható üzemi hőmérsékleti tartományon belül van.

Jelforrások csatlakoztatása a kivetítőhöz



Megjegyzés: Az optimális képminőséghez és a csatlakozási hibák elkerülése érdekében azt javasoljuk, hogy olyan nagy sebességű vagy prémium minősítésű HDMI-kábeleket használjon, amelyek hosszúsága nem haladja meg az 5 métert.

A kivetített kép beállítása

Képmagasság

A kivetítő állítható lábakkal van felszerelve a kivetített kép helyzetének beállításához.

- 1. Keresse meg azt az állítható lábat a kivetítő alján, amelyen állítani szeretne.
- 2. Forgassa el az állítható lábat az óramutató járásával megegyező/ellentétes irányba a kivetítő emeléséhez, illetve lejjebb eresztéséhez.



Zoom, lencsemozgatás és fókusz

- A képméret állításához forgassa a nagyításkart az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba a vetített kép méretének növeléséhez, illetve csökkentéséhez.
- A kép pozíciójának beállítása érdekében forgassa el a lencsemozgató tárcsát az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba a vetített kép függőleges pozíciójának beállításához.
- Az élesség beállítása érdekében forgassa el a fókuszgyűrűt az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba, amíg a kép ki nem tisztul.



A távvezérlő beüzemelése

Elemek behelyezése / cseréje

A távvezérlőhöz két darab AAA méretű elem jár.

- 1. Vegye le az elemkamra fedelét a távvezérlő hátuljáról.
- 2. Helyezze be az AAA elemeket az elemkamrába az ábrán látható módon.
- 3. Helyezze vissza a hátlapot a távvezérlőre.



Megjegyzés: A régi elemet csak megegyező típusú (vagy azzal egyenértékű) elemre cserélje ki.

VIGYÁZAT

A nem megfelelő elemek használata vegyi szivárgást vagy robbanást okozhat. Ügyeljen az alábbiak betartására:

- Ne keverjen eltérő típusú elemeket. A különböző típusú elemek különböző jellemzőkkel bírnak.
- Ne használjon régi és új elemeket egyszerre. Az új és régi elemek keverése megrövidíti az új elemek élettartamát, illetve a régi elemek vegyi szivárgását okozhatja.
- Azonnal vegye ki a kimerült elemeket. Az elemekből szivárgó vegyi anyag a bőrrel érintkezve irritációt okozhat. Ha vegyi szivárgást észlel, alaposan törölje le egy kendővel.
- A termékhez mellékelt elemek élettartama rövidebb lehet a tárolási körülmények miatt.
- Amennyiben a távvezérlőt hosszabb ideig nem tervezi használni, akkor az elemeket feltétlenül vegye ki.
- Az elhasznált elemektől saját térsége vagy országa szabályozásának megfelelően szabaduljon meg.

Hatósugár

Az infravörös (IR) távérzékelő a kivetítő tetején és elején található. A távvezérlőt a helyes működéséhez a kivetítő infravörös távérzékelőjéhez képest a merőlegestől 60 fokon belüli szögben tartsa. A távvezérlőnek az érzékelőtől mért távolsága nem lehet több mint 12 méter (39,4 láb).

- Ügyelni kell, hogy a távvezérlő és az infravörös érzékelő között ne legyen olyan akadály, amely elzárná az infravörös sugár útját.
- Győződjön meg arról, hogy a távvezérlő IR-jeladójára nem esik közvetlen napfény vagy fénycsőfény.
- A távvezérlőt tartsa több mint 2 méter távolságra a fénycsővilágítástól, mert ellenkező esetben a távvezérlő hibásan működhet.
- Ha a távvezérlő túl közel van inverter típusú fénycsővilágításhoz, akkor időről időre hatástalanná válhat.
- Ha a távvezérlő és a kivetítő rendkívül közel vannak egymáshoz, a távvezérlő hatástalanná válhat.
- Ha a vászonra irányítja a távvezérlőt, a tényleges távolság kevesebb mint 5 méter a távvezérlő és a vászon között, és az IR-sugár visszaverődik a kivetítőre. A tényleges hatótáv azonban vetítővászontól függően eltérhet.



A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

A kivetítő be- és kikapcsolása



Tápfeszültség be

- 1. Szorosan csatlakoztassa a tápkábelt és a jelkábelt. Ha csatlakoztatta, a bekapcsolt állapotot jelző LED vörös színnel világít.
- 2. Kapcsolja be a kivetítőt a vezérlőpulton vagy a távvezérlőn lévő 🕛 gomb megnyomásával.
- A kezdőképernyő körülbelül 10 másodperc elteltével megjelenik a képernyőn, és a működésjelző LED kék színnel villog.

Megjegyzés: Amikor először bekapcsolja a kivetítőt, a készülék megkéri, hogy válassza ki a kívánt nyelvet és vetítési irányt, illetve adja meg az egyéb beállításokat.

Kikapcsolás

- 1. Kapcsolja be a kivetítőt a vezérlőpulton vagy a távvezérlőn lévő 🕛 gomb megnyomásával.
- 2. A következő üzenet jelenik meg:

| • |
|---|
| Kikapcsolja |
| Nyomja meg újra az üzemkapcsoló gombot. |
| |

- 3. Nyomja meg ismét a 🕁 gombot a megerősítéshez. Ellenkező esetben az üzenet 15 másodperc múlva eltűnik. Amikor másodszorra megnyomja a 🕁 gombot, a kivetítő kikapcsolódik.
- 4. A hűtőventilátorok körülbelül 10 másodpercig tovább működnek a hűtési ciklus befejezése érdekében, és a működésjelző LED kék fénnyel villog. Amikor a működésjelző LED folyamatos vörös színűre változik, a kivetítő készenléti üzemmódba lépett. Ha a kivetítőt újra be kívánja kapcsolni, várnia kell, amíg a hűtési ciklus befejeződik, és a kivetítő készenléti állapotba lép. Miután a kivetítő készenléti üzemmódra váltott, egyszerűen nyomja meg újra a U gombot a kivetítő bekapcsolásához.
- 5. Húzza ki a kivetítő tápkábelét az elektromos csatlakozóaljzatból és a kivetítőből.

Megjegyzés: A kikapcsolási eljárást követően nem ajánlott azonnal újra bekapcsolni a kivetítőt.

Bemeneti jelforrás választása

Kapcsolja be a vásznon megjelenítendő jelforrást, pl. számítógép, notebook számítógép, videolejátszó stb. A kivetítő automatikusan érzékeli a forrást. Ha egyszerre több jelforrást csatlakoztat, nyomja meg a 🖅 gombot a kivetítő billentyűzetén vagy a **Forrás** távvezérlőjén a kívánt bemenet kiválasztásához.



Navigálás a menüben és jellemzők

A kivetítő több nyelven is elérhető, képen megjelenő beállító menüje segítségével beállíthatja a képet és megváltoztathatja a beállításokat. A kivetítő automatikusan érzékeli a forrást.

- Az OSD menü megjelenésekor a ▲▼ gombok segítségével kiválaszthatja bármelyik elemet a főmenüben. Adott oldal menütételének kiválasztása közben nyomja meg a ← gombot a kivetítő vezérlőpultján, illetve az Enter gombot a távvezérlőn az almenübe történő belépéshez.
- 3. A ◀▶ gombok segítségével válassza ki a kívánt elemet az almenüben, majd nyomja meg a ← vagy Enter gombot további beállítások megtekintéséhez. A beállításokat a ◀▶ gombok megnyomásával szabályozhatja.
- 4. Az almenü többi beállítását a fentiek szerint módosíthatja.
- 5. Nyomja meg a 🛏 vagy Enter gombot a megerősítéshez és a főmenübe történő visszatéréshez.
- 6. A kilépéshez nyomja meg ismét a 国 vagy **Menü** gombot. Az OSD menü bezáródik, és a kivetítő automatikusan menti az új beállításokat.



Navigálási útmutató

OSD menüszerkezet

Megjegyzés: A OSD-menüszerkezet tételei és szolgáltatásai típustól és térségtől függően eltérhetnek. AZ Optoma fenntartja a jogot arra, hogy előzetes értesítés nélkül bármikor tételeket adjon hozzá vagy távolítson el a termék továbbfejlesztése érdekében.

| Főmenü | Almenü | Almenü 2 | Almenü 3 | Almenü 4 | Értékek |
|---------|---------------|-------------------|---------------|----------|-------------------------------|
| | | | | | Prezentáció |
| | | | | | Világos |
| | | | | | HDR |
| | | | | | HLG |
| | | | | | Mozi |
| | | Megjelenitesi mod | | | Játék |
| | | | | | Referencia |
| | | | | | DICOM SIM. |
| | | | | | Felhasználói |
| | | | | | 3D |
| | | | | | Ki [Alapértelmezett] |
| | | | | | Tábla |
| | | | | | Világossárga |
| | | Fal szín | | | Világoszöld |
| | | | | | Világoskék |
| | | | | | Rózsaszín |
| | | | | | Szürke |
| | Kép beállítás | | | | Ki |
| | | Dynamic Range | HDR/HLG | | Auto [Alapértelmezett] |
| | | | HDR-képmód | | Világos |
| Kijelző | | | | | Szabvány [Alapértelmezett] |
| | | | | | Film |
| | | | | | Részlet |
| | | Fényerő | | | -50 ~ 50 |
| | | Kontraszt | | | -50 ~ 50 |
| | | Élesség | | | 1 ~ 15 |
| | | Szín | | | -50 ~ 50 |
| | | Árnyalat | | | -50 ~ 50 |
| | | | Film | | |
| | | | Videó | | |
| | | | Grafika | | |
| | | | Szabvány(2.2) | | |
| | | | 1.8 | | |
| | | Commo | 2.0 | | |
| | | Gamma | 2.4 | | |
| | | | 2.6 | | |
| | | | HDR | | |
| | | | 3D | | |
| | | | Tábla | | |
| | | | DICOM SIM. | | |

| Főmenü | Almenü | Almenü 2 | Almenü 3 | Almenü 4 | Értékek |
|---------|---------------|---------------|-------------------------------|--------------------|---|
| | | | BrilliantColor™ | | 1 ~ 10 |
| | | | | | Meleg |
| | | | C=(ab %as | | Szabvány |
| | | | Szinnom. | | Hideg |
| | | | | | Hideg |
| | | | | | Vörös [Alapértelmezett] |
| | | | | | Zöld |
| | | | | | Kék |
| | | | | Szín | Ciánkék |
| | | | | | Sárga |
| | | | | | Bíborvörös |
| | | | | | Fehér(*) |
| | | | Színillesztés | Árnyalat / R(*) | -50 - 50 [Alapértelmezett: 0] |
| | | | | Telítettség / G(*) | -50 - 50 [Alapértelmezett: 0] |
| | | | | Nyereség / B(*) | -50 - 50 [Alapértelmezett: 0] |
| | | | | Alaphelyzet | Mégsem [Alapértelmezett] |
| | | Színbeállítás | | | Igen |
| | | | | Kilépés | 50.50 |
| | | | | Vörös erösítés | -50 ~ 50 |
| | Kép beállítás | | | Zöld erösités | -50 ~ 50 |
| Kijelző | | | RGB erősítés/kivezérlés | Kék erősítés | -50 ~ 50 |
| | | | | | -50 ~ 50 |
| | | | | | -50 ~ 50 |
| | | | | Kek kivezenes | -50 ~ 50 Méasem |
| | | | | Alaphelyzet | [Alapértelmezett] |
| | | | | | Igen |
| | | | | Kilépés | |
| | | | Színtér [Nem HDMI-bemenet] | | Auto [Alapértelmezett] |
| | | | | | RGB |
| | | | | | YUV |
| | | | | | Auto [Alapértelmezett] |
| | | | Színtér | | RGB(0~255) |
| | | | [HDIVII-bemenet] | | RGB(16~235) |
| | | | | | YUV |
| | | Fehérszint | | | 0 ~ 31 |
| | | Feketeszint | | | -5 ~ 5 |
| | | IRE: | | | 0 |
| | | | | | 7,5 |
| | | | Automatic | | Ki |
| | | | - | | Be [Alapértelmezett] |
| | | Jel | Frekvencia | | [Alapértelmezett: 0] |
| | | | Fázis | | ∪~31 (jeltöl függően) [Alapértelmezett: 0] |

| Főmenü | Almenü | Almenü 2 | Almenü 3 | Almenü 4 | Értékek |
|----------|-----------------------|-----------------------------|--------------------|----------|---|
| | | Jel | Vízszintes helyzet | | -5 - 5 (jeltől függően) [Alapértelmezett: 0] |
| | | | Függőleges helyzet | | -5 - 5 (jeltől függően) [Alapértelmezett: 0] |
| | | | | | DynamicBlack |
| | | | | | Eco. |
| | Kép beállítás | ép beállítás Fényerő-mód | | | Állandó energia (Táp = 100%/ 95%/ 90%/ 85%/ 80%/ 75%/ 70%/ 65%/ 60%/ 55%/ 50%) |
| | | | | | Állandó fényesség (Táp =85%/80%/75%/70%) |
| | | Alaphelyzet | | | |
| | | | | | Ki [Alapértelmezett] |
| | Jobb játékélmény | | | | Ве |
| | | | | | Ki |
| | | 3D mod | | | Be [Alapértelmezett] |
| | | 3D Tech. | | | DLP-Link [Alapértelmezett] |
| | | | | | 3D szink. |
| | | | | | 3D [Alapértelmezett] |
| | | 3D->2D | | | L |
| | | | | | R |
| | 3D | 3D Formátum | | | Auto [Alapértelmezett] |
| 17. 1 // | | | | | SBS |
| Kijelzo | | | | | Top and Bottom |
| | | | | | Frame Sequential |
| | | | | | Képkocka-tömörítés |
| | | 3D szink. megfordítás | | | Ве |
| | | | | | Ki [Alapértelmezett] |
| | | Alaphaluzat | | | Mégsem |
| | | Alapheiyzet | | | Igen |
| | | | | | 4:3 |
| | | | | | 16:9 |
| | Képarány | | | | LBX |
| | | | | | Natív |
| | | | | | Auto |
| | Élmaszk | | | | 0-10 [Alapértelmezett: 0] |
| | Digital Zoom | | | | -5-25 [Alapértelmezett: 0] |
| | Képeltolás | V. 🗔 | | | -100-100 [Alapértelmezett: 0] |
| | | V | | | -100-100 [Alapértelmezett: 0] |
| | | Négy sarok | | | |
| | | H. trapézkorr. | | | LT:-30 ~ 30 ST:-15~15 [Alapértelmezett: 0] |
| | Geometrikus korrekció | F. trapézkorr. | | | LT:-30 ~ 30 ST:-15~15 [Alapértelmezett: 0] |
| | | Auto. korrekció | | | Ki Be [Alapértelmezett] |

| Főmenü | Almenü | Almenü 2 | Almenü 3 | Almenü 4 | Értékek | |
|-----------|---------------------|-----------------------------------|---------------------|----------|--|--|
| | | | | | Ki [Alapértelmezett] | |
| | Nemitas | | | | Ве | |
| | Kötet | | | | 0-10 [Alapértelmezett: 5] | |
| | | | | | Alapértelmezett [Alapértelmezett] | |
| | | HDMI1 | | | Audió 1 | |
| | | | | | Audió 2 | |
| | | | | | Mikrofon | |
| Audió | | | | | Alapértelmezett [Alapértelmezett] | |
| Audio | | HDMI2 | | | Audió 1 | |
| | Audió bemenet | | | | Audió 2 | |
| | | | | | Alapértelmezett Alapértelmezett] Audió 1 Audió 2 Mikrofon Audió 1 [Alapértelmezett] Audió 2 Mikrofon Audió 2 [Alapértelmezett] Mikrofon Elülső • - (Alapértelmezett] Hátsó • - (Hátsó • - (Hátul-fent •) | |
| | | | | | Audió 1 [Alapértelmezett] | |
| | | VGA | | | Audió 2 | |
| | | | | | Mikrofon | |
| | | | | | Audió 1 | |
| | | Videó | | | Audió 2 [Alapértelmezett] | |
| | | | | | Mikrofon | |
| | | | | | Elülső ब | |
| | Projekció | | | | Hátsó 🕢 🔽 | |
| | | | | | Mennyezet-fent | |
| | | | | | Hátul-fent 🕢 🏸 | |
| | | Auto bekapcs. | | | Ki [Alapértelmezett] | |
| | | | | | Ве | |
| | | Dekenerelés islus | | | Ki [Alapértelmezett] | |
| | | Bekapcsolas jeire | | | Ве | |
| | | Automatikus kikapcsolás (perc) | | | 0-180 (5 perces lépések) [Alapértelmezett: 20] | |
| Beállítás | Energia beállítások | | ען ס ען ען | | 0-990 (30 perces lépések) [Alapértelmezett: 0] | |
| | | | Mindia bekeneselve | | Nem [Alapértelmezett] | |
| | | | windig bekapcsolva | | lgen | |
| | | Bekapcs. mód | | | Aktív | |
| | | (Készenlét) | | | Eco. [Alapértelmezett] | |
| | | USB-tápellátás | | | Ki [Alapértelmezett] | |
| | | (készenlétben) | | | Ве | |
| | | | | | Ki | |
| | | BIZTONSAG | | | Ве | |
| | | | Hónap | | | |
| | Biztonság | Biztonsági időzítő | Nap | | | |
| | | | Óra | | | |
| | | Jelszócsere | | | [Alapértelmezett: 1234] | |

| Főmenü | Almenü | Almenü 2 | Almenü 3 | Almenü 4 | Értékek |
|-----------|-------------------------|----------------|----------|----------|--|
| | | | | | Ki [Alapértelmezett] |
| | | HDMI LINK | | | Ве |
| | | | | | Nem [Alapértelmezett] |
| | | i v tartaiom | | | ÉrtékekKi [Alapértelmezett]BeNem [Alapértelmezett]IgenKölcsönös[Alapértelmezett]Kivetítő -> EszközEszköz -> KivetítőKi [Alapértelmezett]BeZöld rácsBíborvörös rácsFehér rácsFehér rácsKiBe [Alapértelmezett]KiKiSzínillesztés |
| | HDMI Link beállítás | | | | |
| | | Power On Link | | | [Alapertelmezett] |
| | | | | | Eszköz -> Kivetítő |
| | | | | | Ki [Alapértelmezett] |
| | | Power Off Link | | | Be |
| | | | | | Zöld rács |
| | | | | | Bíborvörös rács |
| | Tesztminta | | | | Fehér rács |
| | | | | | Fehér |
| | | | | | Ki |
| | | | | | Be [Alapértelmezett] |
| | | IR funkció | | | Ki |
| | | | | | Tesztminta |
| | | | | | Ki [Alapértelmezett] Be Nem [Alapértelmezett] Igen Kölcsönös [Alapértelmezett] Kivetítő -> Eszköz Eszköz -> Kivetítő Ki [Alapértelmezett] Be Zöld rács Bfborvörös rács Fehér rács Fehér Ki Be [Alapértelmezett] Ki Színillesztés Színhőm. Gamma Projekció Tesztminta Fényerő Kontraszt Elalváskapcsoló Színhőm. Gamma Projekció Tesztminta [Alapértelmezett] Fényerő Kontraszt Elalváskapcsoló Színhőm. |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | F1 | | | |
| Beállítás | | | | | |
| | | | | | Gamma |
| | | | | | Projekció |
| | | | | | Tesztminta |
| | | | | | Fényerő |
| | | | | | Kontraszt |
| | [távvezérlőtől függően] | | | | Elalváskapcsoló |
| | | F2 | | | Színillesztés |
| | | | | | Színhőm. |
| | | | | | Gamma |
| | | | | | Projekció |
| | | | | | Tesztminta [Alapértelmezett] |
| | | | | | Fényerő |
| | | | | | Kontraszt |
| | | F3 | | | Elalváskapcsoló |
| | | | | | Színillesztés |
| | | | | | Színhőm. |
| | | | | | Gamma |
| | | | | | Projekció |
| | 12 V as trigger | | | | Ki |
| | r∠ v-os uigger | | | | Ве |

| Főmenü | Almenü | Almenü 2 | Almenü 3 | Almenü 4 | Értékek |
|-----------|----------|--------------------|---------------|----------|-------------------------------------|
| | | | | | English [Alapértelmezett] |
| | | | | | Deutsch |
| | | | | | Français |
| | | | | | Italiano |
| | | | | | Español |
| | | | | | Português |
| | | | | | Polski |
| | | | | | Nederlands |
| | | | | | Svenska |
| | | | | | Norsk/Dansk |
| | | | | | Suomi |
| | | | | | ελληνικά |
| | | | | | 繁體中文 |
| | | Nyelv | | | 簡体中文 |
| | | | | | 日本語 |
| | | | | | 한국어 |
| | | | | | Русский |
| | | | | | Magyar |
| | | | | | Čeština |
| | | | | | عـربي |
| Beállítás | Options | | | | ไทย |
| | | | | | Türkçe |
| | | | | | فارسی |
| | | | | | Tiếng Việt |
| | | | | | Bahasa Indonesia |
| | | | | | Română |
| | | | | | Slovenčina |
| | | | | | CC1 |
| | | Feliratozás | | | CC2 |
| | | | | | Ki [Alapértelmezett] |
| | | | | | Bal felső 📕 |
| | | | | | Jobb felső |
| | | | Menü helyzete | | Közép I [Alapértelmezett] |
| | | Menu Settings | | | Bal alsó |
| | | | | | Jobb alsó |
| | | | | | Ki |
| | | | Menü Időzítő | | 5 mp |
| | | | | | 10 mp [Alapértelmezett] |
| | | Automatikus forrás | | | Ki [Alapértelmezett] |
| | , ((())) | | | Ве | |

| Főmenü | Almenü | Almenü 2 | Almenü 3 | Almenü 4 | Értékek |
|-----------|-------------------|--------------------------------|----------|----------|---|
| | | | | | HDMI1 |
| | | Daman ati iakaruta | | | HDMI2 |
| | | Bemeneu jenorras | | | VGA |
| | | | | | Videó |
| | | | HDMI1 | | Alapértelmezett [Alapértelmezett] |
| | | | | | Egyéni |
| | | | HDMI2 | | Alapértelmezett [Alapértelmezett] |
| | | Név megadása | | | Egyéni |
| | | nev megadasa | VGA | | Alapértelmezett [Alapértelmezett] |
| | | | | | Egyéni |
| | | | Videó | | Alapértelmezett [Alapértelmezett] |
| | | | | | Egyéni |
| | | Intenzív hűtés | | | Ki [Alapértelmezett] |
| | Options | | | | Ве |
| | | Megjelenítési mód rögzítése | | | Ki [Alapértelmezett] |
| | | | | | Ве |
| | | Billentyűzet-lezárás | | | Ki [Alapértelmezett] |
| Beállítás | | | | | Ве |
| | | Információ elreitése | | | Ki [Alapértelmezett] |
| | | | | | Ве |
| | | | | | Alapértelmezett [Alapértelmezett] |
| | | Logó | | | Semleges |
| | | | | | Alapértelmezett [Alapértelmezett] Semleges Felhasználói Nincs |
| | | | | | Nincs |
| | | | | | Kék [Alapértelmezett] |
| | | Háttérszín | | | Vörös |
| | | | | | Zöld |
| | | | | | Szürke |
| | | | | | Logó |
| | | OSD alaphelyzet | | | Mégsem [Alapértelmezett] |
| | Alaphelyzet | | | | Igen |
| | | Mindent alaphelyzetbe | | | Mégsem [Alapértelmezett] |
| | | - | | | lgen |
| | Auto FW-frissítés | | | | Ki [Alapértelmezett] |
| | | | | | Ве |

| Főmenü | Almenü | Almenü 2 | Almenü 3 | Almenü 4 | Értékek |
|---------|--------------------------|----------------------|----------|----------|---|
| | | Hálózat állapota | | | (csak olvasható) |
| | | MAC-cím | | | (csak olvasható) |
| | | DUCD | | | Ki [Alapértelmezett] |
| | | | | | Ве |
| | LAN | IP-cím | | | 192.168.0.100 [Alapértelmezett] |
| | | Alhálózati maszk | | | 255.255.255.0 [Alapértelmezett] |
| | | Átjáró | | | 192.168.0.254 [Alapértelmezett] |
| | | DNS | | | 192.168.0.51 [Alapértelmezett] |
| | | Alaphelyzet | | | |
| | | | | | Кі |
| Hálózat | | Crestron | | | Be [Alapértelmezett] Megjegyzés: Port 41794 |
| | | | | | Ki |
| | | Extron | | | Be [Alapértelmezett] Megjegyzés: Port 2023 |
| | | | | | Кі |
| | | PJ Link | | | Ki Be [Alapértelmezett] Megjegyzés: Port 4352 |
| | Vezeries | AMX-eszközfelfedezés | | | Кі |
| | | | | | Be [Alapértelmezett] Megjegyzés: Port 9131 |
| | | Telnet | | | Ki |
| | | | | | Be [Alapértelmezett] Megjegyzés: Port 23 |
| | | НТТР | | | Кі |
| | | | | | Be [Alapértelmezett] Megjegyzés: Port 80 |
| | Szabályzó | | | | |
| | Sorozatszám | | | | |
| | Forrás | | | | |
| | Felbontás | | | | 00x00 |
| | Frissítési időköz | | | | 0,00Hz |
| | Megjelenítési mód | | | | |
| | Bekapcs. mód (Készenlét) | | | | |
| Infó | Fényforrás óráinak száma | | | | 0 hr |
| | Hálózat állapota | | | | |
| | IP-cím | | | | |
| | Vetítő azonosító | | | | 00~99 |
| | Fényerő-mód | | | | |
| | | Rendszer | | | |
| | FW verzió | LAN | | | |
| | | MCU | | | |

Megjelenítés menü

A képbeállítások menü megjelenítése

Megjelenítési mód

A kivetítő számos előre meghatározott megjelenítési móddal rendelkezik, amelyek közül az igényeinek megfelelően választhat. Mindegyik módot színszakértőink finomhangolták, hogy kivételes színteljesítményt nyújtson a tartalmak széles körében.

- **Prezentáció**: Ez a mód az üzleti és oktatási környezetek legtöbb prezentációs igényéhez megfelelő.
- **Világos**: A mód használata olyan környezetben célszerű, ahol nagyon erős fényerőre van szükség, például amikor a kivetítőt jól megvilágított helyiségben használja.
- HDR/HLG: Dekódolja és megjeleníti a nagy dinamikatartományú (HDR) / Hibrid logaritmikus gamma (HLG) tartalmakat a maximálisan mély fekete, maximálisan világos fehér és élénk, moziszerű színek érdekében a REC.2020 színtartomány segítségével. Ez az üzemmód automatikusan aktiválódik, ha a HDR "Auto" értékre van állítva (és HDR/HLG-tartalom van küldve a kivetítőre 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR/HLG-játékok, 4K UHD streamelt videó). Amíg a HDR/HLG üzemmód aktív, nem lehet kiválasztani másik megjelenítési módot (Mozi, Referencia stb.), mivel a HDR/HLG által biztosított szín rendkívül precíz, és meghaladja a többi megjelenítési mód színteljesítményét.
- Mozi: A részletek és színek optimális egyensúlyát biztosítja filmnézéshez.
- **Játék**: Optimalizálja a kivetítőt a maximális kontraszthoz és élénk színekhez, ami láthatóvá teszi az árnyékos részeket videojáték közben.
- Referencia: Ezt a mód a lehető legnagyobb hűségben reprodukálja a filmrendező eredeti szándékát. A szín, színhőmérséklet, fényerő, kontraszt és gamma beállítások mind a Rec.709 színskála beállítása vannak konfigurálva. Ez az üzemmódot a legpontosabb színvisszaadás érdekében válassza, amikor filmet néz.
- **DICOM SIM.**: Ezt az üzemmódot szürkeárnyalatos képek megtekintéséhez hozták létre, például röntgenfelvételekhez orvostani oktatás esetén*.

Megjegyzés: * Ez a kivetítő nem alkalmas orvosi diagnózis felállítására.

- **Felhasználói**: Emlékszik a felhasználó által megadott beállításra. Személyre szabhatja a saját megjelenítési mód beállításait.
- **3D**: 3D-s tartalom megtekintéséhez optimalizált.
 - Megjegyzés: A 3D-s effektus megtekintéséhez kompatibilis DLP Link 3D-szemüveg szükséges. További információkért lásd a 3D című szakaszt.

<u>Fal szín</u>

A vetített kép színeinek állításához tervezték, amikor színes falra vetít vetítővászon nélkül. Mindegyik módot színszakértőink finomhangolták, hogy kivételes színteljesítményt nyújtson.

Számos előre meghatározott megjelenítési mód közül választhat a fal színének megfelelően. Választási lehetőségek: Ki, Tábla, Világossárga, Világoszöld, Világoskék, Rózsaszín és Szürke.

Megjegyzés: A pontos színreprodukció érdekében vetítővászon használata javasolt.

Dynamic Range

Konfigurálja a High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log Gamma (HLG) beállítást és annak effektusát, amikor 4K Blu-ray lejátszókról és streamelő eszközökről játszik le videót.

Megjegyzés: Csak a HDMI támogatja a Dinamikatartomány funkciót

≻ HDR/HLG

- Ki: Kikapcsolja a HDR/HLG-feldolgozást. Ha Ki értékre van állítva, a kivetítő NEM dekódolja a HDR/ HLG-tartalmat.
- Auto: Automatikusan észleli a HDR/HLG-jelet.

➤ HDR-képmód

- Világos: Ezt az üzemmódot a világosabb, fokozottan telített színekhez válassza.
- **Szabvány**: Ezt az üzemmódot a természetes hatású színekhez válassza, amelyeknél a meleg és hideg tónusok egyensúlyban vannak.
- Film: Ezt az üzemmódot a jobb részletezettséghez és képélességhez válassza.
- **Részlet**: A jel az OETF átváltásából jön a legjobb színegyezés érdekében.

<u>Fényerő</u>

A kép fényerejének beállításához.

Kontraszt

A kontraszt a kép legvilágosabb és legsötétebb részei közötti különbséget adja meg.

<u>Élesség</u>

A kép élességét állítja be.

<u>Szín</u>

A videoképet a fekete-fehér és a teljesen telített színek között állítja be.

<u>Árnyalat</u>

A vörös és zöld színegyensúlyt állítja be.

<u>Gamma</u>

Beállítja a gammagörbe típusát. A kezdeti beállítást és finomhangolást követően hajtsa végre a Gamma beállítás lépéseit a képkimenet optimalizálásához.

- **Film**: Házi-mozihoz.
- Videó: Videó vagy TV jelforráshoz.
- Grafika: PC / Fotó jelforráshoz.
- Szabvány(2.2): Szabványos képbeállításhoz.
- **1.8 / 2.0 / 2.4 / 2.6**: Adott PC / Fotó jelforráshoz.

Megjegyzés:

- Ezek a beállítások csak akkor érhetők el, ha a 3D mód funkció le van tiltva, a(z) **Fal szín** beállítása nem **Tábla**, és a(z) **Megjelenítési mód** beállítása nem **DICOM SIM.** vagy **HDR**.
- 3D módban a felhasználó csak a 3D beállítást választhatja a Gamma elemhez.
- Ha a Fal szín beállítása Tábla, a felhasználó csak a Blackboard (Tábla) beállítást választhatja a Gamma elemhez.
- Ha a Megjelenítési mód beállítsa HDR, a felhasználó csak a HDRbeállítást választhatja a Gamma elemhez.
- Ha a **Megjelenítési mód** beállítsa **DICOM SIM.**, a felhasználó csak a **DICOM SIM.**beállítást választhatja a **Gamma** elemhez.

<u>Színbeállítás</u>

A színbeállítások konfigurálása.

- **BrilliantColor™**: Ez a beállítható elem új színfeldolgozó algoritmust és fejlesztéseket alkalmaz a nagyobb fényerő elérése érdekében amellett, hogy valósághű, élénkebb színeket biztosít.
- Színhőm.: A színhőmérséklet választására való Meleg, Szabvány, Hideg, és Hidegközül.
- Színillesztés: Válassza ki az alábbi lehetőségeket:
 - Szín: Beállíthatja a kép vörös, zöld, fekete, ciánkék, sárga, bíborvörös és fehér szintjét.
 - Árnyalat/ R (vörös)*: A vörös és zöld színegyensúlyt állítja be.
 - Megjegyzés: *Ha a Szín beállítsa Fehér, csak a vörös beállítást módosíthatja.
 - Telítettség/ G (zöld)*: A videoképet a fekete-fehér és a teljesen telített színek között állítja be.
 Megjegyzés: *Ha a Szín beállítsa Fehér, csak a zöld beállítást módosíthatja.
 - Nyereség / B (kék)*: Beállítja a kép fényerejét.
 - Megjegyzés: *Ha a Szín beállítsa Fehér, csak a kék beállítást módosíthatja.
 - Alaphelyzet: Visszatérés a gyári alapbeállításokra színegyeztetéshez.
 - Kilépés: Kilépés a "Színillesztés" menüből.
- **RGB erősítés/kivezérlés:** Ez a beállítás lehetővé teszi a kép fényerejének (nyereségnek) és kontrasztjának (erősítésének) beállítását.
 - Alaphelyzet: Visszatérés a gyári alapbeállításokra RGB nyereséghez/erősítéshez.
 - Kilépés: Kilépés a "RGB erősítés/kivezérlés" menüből.
- **Színtér (csak nem HDMI bemenet esetén)**: Válassza ki a megfelelő színmátrixot a következők közül: Auto, RGB vagy YUV.
- **Színtér (csak HDMI-bemenet)**: válassza ki a megfelelő színmátrixot a következők közül: Auto, RGB(0~255), RGB(16~235) és YUV.
- **Fehérszint:** Lehetővé teszi a felhasználónak, a Fehérszint beállítását, videójel bevitelekor. **Megjegyzés:** A fehérszint csak Video/S-Video források esetében módosítható.
- **Feketeszint:** Lehetővé teszi a felhasználónak, a Feketeszint beállítását, videójel bevitelekor. **Megjegyzés:** *A feketeszint csak Video/S-Video források esetében módosítható.*
- IRE: Lehetővé teszi a felhasználónak az IRE érték beállítását, videójel bevitelekor.
 Megjegyzés:
 - Az "IRE" elemet csak NTSC videojel támogatja.
 - Az IRE csak a Video/S-Video bemeneti források esetében módosítható.

<u>Jel</u>

A jelopciók beállításához való.

- **Automatic**: Automatikusan konfigurálja a jelet (A Frekvencia és Fázis elemek szürkék). Ha az automatikus le van tiltva, a frekvencia és fázis elemek megjelennek a kézi beállításhoz és a beállítások mentéséhez.
- Frekvencia: A megjelenítési frekvencia módosításával azt összehangolhatja a számítógép grafikus kártyájának frekvenciájával. Csak akkor használja ezt a funkciót, ha úgy tűnik, hogy a kép függőlegesen villódzik.
- **Fázis**: Ennek beállításával összehangolhatja a megjelenítés és a grafikus kártya időzítését. Ha labilis vagy villódzó képet tapasztal, ezzel a funkcióval korrigálhatja.
- Vízszintes helyzet: A kép vízszintes helyzetének beállítására szolgál.
- **Függőleges helyzet**: A kép függőleges helyzetének beállítására szolgál.

Megjegyzés: Ez a menü csak akkor érhető el, ha a bemeneti forrás RGB/komponens.

Fényerő-mód

Módosíthatja a fényerőmód-beállításokat.

- DynamicBlack: Automatikusan beállíthatja a kép fényerejét az optimális kontraszt érdekében.
- **Eco.**: A "Eco." lehetőséggel kiolthatja a lézerdiódát, így csökkentheti az energiafogyasztást, és növelheti a lézerdióda élettartamát.
- Állandó energia: Kiválaszthatja a lámpaerősséget a fényerő-módhoz.
- Állandó fényesség: Az állandó fényesség úgy változtatja az LD fényerejét, hogy a fényerő mindig állandó legyen.

<u>Alaphelyzet</u>

A színbeállítások gyári alapbeállításainak visszaállítása.

A Jobb játékélmény menü megjelenítése

Jobb játékélmény

A funkció engedélyezésével csökkentheti a válaszidőt (bemeneti késlekedést) játék közben 8,2 ms (1080p @120Hz) értékre. Az összes geometrikus beállítás (például: Keystone, Four Corners) letiltásra kerül, ha az Enhanced Gaming Mode (Speciális játékmód) be van kapcsolva. A további információkat lásd alább.

Megjegyzés:

- A jelek általi, bemeneti késleltetést az alábbi táblázatban ismertetjük:
- A táblázatban szereplő értékek némileg eltérhetnek.

| Forrás időzítése: (HDMI1) | Jobb játékélmény | Kimenet | Kimeneti felbontás | Bemeneti késlekedés |
|--------------------------------|------------------|--------------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 1080p60 | Be | 1080p60Hz | 1080p | 16,2ms |
| 1080p120 | Be | 1080p120Hz | 1080p | 8,2ms |
| 4K60 | Be | 1080p60Hz | 1080p | 16,8ms |
| 1080p60 | Ki | 1080p60Hz | 1080p | 49,5ms |
| 1080p120 | Ki | 1080p120Hz | 1080p | 24,8ms |
| 4K60 | Ki | 1080p60Hz | 1080p | 49,9ms |
| Forrás időzítése: (HDMI2) | Jobb játékélmény | Kimenet | Kimeneti felbontás | Bemeneti késlekedés |
| 1000-00 | | | | |
| 1080p60 | Be | 1080p60Hz | 1080p | 16,2ms |
| 1080p60 1080p120 | Be Be | 1080p60Hz 1080p120Hz | 1080p 1080p | 16,2ms 8,2ms |
| 1080p60 1080p120 1080p60 | Be Be Ki | 1080p60Hz 1080p120Hz 1080p60Hz | 1080p 1080p 1080p | 16,2ms 8,2ms 49,5ms |

 Vegye figyelembe, hogy a "Jobb játékélmény" mód engedélyezése esetén a 3D, Képarány, Élmaszk, Digital Zoom, Képeltolás és Geometrikus korrekció funkciók automatikusan letiltásra kerülnek. Ezek a funkciók és beállítások visszaállnak, ha az "Enhanced Gaming Mode" (Speciális játékmód) le van tiltva.

3D menü megjelenítése

Megjegyzés:

- Ez a kivetítő egy 3D ready kivetítő, amely DLP-Link 3D megoldással rendelkezik.
- Kérjük, hogy DLP-Link 3D esetén feltétlenül tegye fel a 3D szemüveget, mielőtt elkezdi nézni a videót.
- Ez a kivetítő támogatja a szekvenciális képkockán (oldalátfordításon) alapuló 3D használatát a HDMI1/HDMI2/VGA portokon keresztül.
- A 3D mód engedélyezéséhez a bemeneti képkockasebességet csak 60 Hz értékre lehet állítani. Az ennél alacsonyabb vagy magasabb képkockasebesség használata nem támogatott.
- Az optimális teljesítmény érdekében 1920 x 1080 felbontás használata ajánlott. Kérjük, vegye figyelembe, hogy a 4K (3840 x 2160) felbontás használata nem támogatott 3D módban.

<u>3D mód</u>

Ezt a lehetőséget a 3D-funkció engedélyezéséhez vagy letiltásához használhatja.

- Ki: válasza az "Ki" elemet a 3D mód kikapcsolásához.
- **Be**: Válassza az "Be" elemet a 3D mód bekapcsolásához.

<u>3D Tech.</u>

Ezt a lehetőséget 3D technológia kiválasztására lehet használni

- **DLP-Link**: Válassza az elemet optimalizált beállítások alkalmazásához DLP 3D szemüveg esetében.
- **3D szink.**: Válassza az elemet optimalizált beállítások alkalmazásához IR-, RF- vagy polarizált 3D-szeműveg esetében.

<u>3D->2D</u>

Ezzel a beállítással megadhatja, hogyan jelenjen meg a 3D-s tartalom a képen.

- **3D:** 3D jel megjelenítés.
- L (Bal): A 3D tartalom bal oldali képkockájának megjelenítése.
- **R (Jobb):** A 3D tartalom jobb oldali képkockájának megjelenítése.

3D Formátum

Ezt a lehetőséget a megfelelő 3D formátum kiválasztásához használhatja.

- Auto: 3D azonosító jel észlelése esetén automatikusan megtörténik a 3D formátum kiválasztása.
- **SBS**: 3D jel "Egymás melletti" formátumban való megjelenítése.
- **Top and Bottom**: 3D jel megjelenítése "Top and Bottom" formátumban.
- Frame Sequential: 3D jel megjelenítése "Frame Sequential" formátumban.
- Képkocka-tömörítés: 3D jel megjelenítése "Képkocka-tömörítés" formátumban.

3D szink. megfordítás

Ezzel a lehetőséggel engedélyezheti/letilthatja a 3D szink. megfordítás funkciót.

<u>Alaphelyzet</u>

Visszatérés a gyári alapbeállításokra a 3D-beállítások esetében.

- **Mégsem**: Jelölje ki az alaphelyzetbe állítás visszavonásához.
- **Igen**: Jelölje ki, hogy a 3D összes beállítását a gyárira állítsa vissza.

Képméretarány menü megjelenítése

<u>Képarány</u>

Válassza ki a vetített kép oldalarányát a következő lehetőségek közül:

- **4:3**: Ez a formátum 4:3 bemeneti jelforrásokhoz való.
- **16:9**: Ez a formátum 16:9 bemeneti jelforráshoz való, mint például a HDTV vagy DVD, amelyet széles képernyős televízióhoz állítottak be.
- **LBX:** Ez a formátum nem 16x9 levélszekrény forráshoz és külső 16x9 lencséhez való 2,35:1 képarányú kép megjelenítéséhez teljes felbontás mellett.
- Natív: ez a formátum az eredeti képet jeleníti meg átméretezés nélkül.
- Auto: A megfelelő megjelenítési formátum automatikus kiválasztása.

Megjegyzés: Részletes információk az LBX módról:

- Egyes Letter-Box formátumú DVD-ket nem optimalizálnak 16x9 TV-khez. Ilyen helyzetben a kép nem jelenik meg helyesen 16:9 módban. Ilyen esetben 4:3 módban próbálja nézni a DVD-t. Ha a tartalom azonban nem 4:3 arányú, 16:9 megjelenítés esetén fekete sávok veszik körül a képet. Ilyen tartalom esetében használhatja az LBX üzemmódot, hogy a képpel a lehető legjobban kitöltse a 16:9 kijelzőt.
- Ha külső, anamorf lencsét használ, az LBX üzemmód lehetővé teszi olyan 2,35:1 képméretarányú tartalom (anamorf DVD-t és HDTV film jelforrást is beleértve) megtekintését is, ami támogatja az anamorf szélesvásznú megjelenítést és módosították a 16x9 arányú megjelenítéshez széles 2,35:1 kép formájában. Ilyen esetben nincsenek fekete sávok a képen. A fényforrás teljesítménye és a függőleges felbontás teljesen ki van használva.

1080p méretezési táblázat:

| 16:9 kép | 480i/p | 576i/p | 1080i/p | 720p | PC | |
|----------|---|--------|---------|------|----|--|
| 4x3 | Skálázás 1440x1080 méretre. | | | | | |
| 16x9 | Átméretezés 1920x1080 méretre. | | | | | |
| Natív | - 1:1 leképezés központosított. | | | | | |
| | - Nem történik átméretezés. A kép megjelenítése a bemeneti jel felbontása szerint történik. | | | | | |

1080p automata leképezési szabály:

| A | Bemeneti felbontás | | Auto/Méretezett | |
|---------------|--------------------|-------------|-----------------|------|
| Auto | V-felbontás | F-felbontás | 1920 | 1080 |
| | 640 | 480 | 1440 | 1080 |
| | 800 | 600 | 1440 | 1080 |
| 4.2 | 1024 | 768 | 1440 | 1080 |
| 4.3 | 1280 | 1024 | 1440 | 1080 |
| | 1400 | 1050 | 1440 | 1080 |
| | 1600 | 1200 | 1440 | 1080 |
| Széles Laptop | 1280 | 720 | 1920 | 1080 |
| | 1280 | 768 | 1800 | 1080 |
| | 1280 | 800 | 1728 | 1080 |
| SDTV | 720 | 576 | 1350 | 1080 |
| SDIV | 720 | 480 | 1620 | 1080 |
| | 1280 | 720 | 1920 | 1080 |
| | 1920 | 1080 | 1920 | 1080 |

Élmaszk menü megjelenítése

<u>Élmaszk</u>

Ezt a funkciót használva el lehet távolítani a kódolási zajt a videóbemeneti jel képének széléről.

A digitális zoom menü megjelenítése

Digital Zoom

Használja a kép méretének csökkentéséhez vagy növeléséhez a vetítővásznon. A Digitális nagyítás nem ugyanaz, mint az optikai nagyítás és a képminőség romlását eredményezi.

Megjegyzés: A Nagyítási beállítások a kivetítő kikapcsolása után is megőrződnek.

Képeltolás menü megjelenítése

<u>Képeltolás</u>

A vetített kép helyzetét vízszintesen (V.) vagy függőlegesen (V) eltolja.

Geometriai korrekciós menü megjelenítése

Négy sarok

: Ez a beállítás lehetővé teszi a vetített kép beállítását minden sarokban, hogy négyzetes képet kapjon, ha a vetítési felület nem vízszintes.

Megjegyzés: A Négy sarok állítása esetén a Digital Zoom, Képarány és Képeltolás menük letiltásra kerülnek. A(z) Digital Zoom, a(z) Képarány és a(z) Képeltolás engedélyezéséhez állítsa gyári alaphelyzetbe a(z) Négy sarok beállításait.

H. trapézkorr.

A képtorzítás vízszintes csökkentéséhez, hogy négyzetesebb képet kapjon. A vízszintes trapézkorrekció a trapéztorzított kép korrekcióját teszi lehetővé, amikor a kép bal és jobb szegélye nem egyforma hosszúságú. Ez a vízszintes tengelybeli alkalmazásokkal történő használatra ajánlott.

F. trapézkorr.

A képtorzítás függőleges csökkentéséhez, hogy négyzetesebb képet kapjon. A függőleges trapézkorrekció a trapéztorzított kép korrekcióját teszi lehetővé, amikor a kép teteje és alja az egyik oldal felé dől. Ez a függőleges tengelybeli alkalmazásokkal történő használatra ajánlott.

Auto. korrekció

A trapéz digitális kijavítása annak érdekében, hogy a kivetített kép arra a területre kerüljön, amire végzi a kivetítést.

Megjegyzés:

- A kép mérete kissé csökken a vízszintes és függőleges trapézkorrekció után.
- Automata trapézkorrekció használata esetén a Négy sarok beállítása funkció letiltásra kerül.

Audió menü

Audió némítás menü

<u>Némítás</u>

Ezt a lehetőséget a hang ideiglenes kikapcsolásához használhatja.

- Be: A(z) "Be" kiválasztásával bekapcsolhatja a némítási funkciót.
- **Ki:** a "Ki" kiválasztásával kikapcsolhatja a némítási funkciót.

Megjegyzés: A "Némítás" mind a belső, mind a külső hangszóró hangerejére hatással van.

Audió hangerő menü

<u>Kötet</u>

A hangerő beállításához.

Audió bemenet menü

Audió bemenet

Válassza ki az audióbemeneti portot a videóforrásokhoz az alábbiak szerint:

- HDMI1: Alapértelmezett, Audió 1, Audió 2vagy Mikrofon.
- HDMI2: Alapértelmezett, Audió 1, Audió 2vagy Mikrofon.
- (VGA) Audió 1, Audió 2vagy Mikrofon.
- Videó: Audió 1, Audió 2vagy Mikrofon.

Beállítás menü

Vetítés beállítása menü

Projekció

Válassza ki a kívánt vetítési rányt az elöl, hátul, elöl-mennyezet és hátul-mennyezet lehetőségek közül.

Energiatakarékossági beállítások menü

Auto bekapcs.

Válassza a(z) "Be" lehetőséget a közvetlen bekapcsolás mód bekapcsolásához. A kivetítő automatikusan bekapcsolódik, amikor feszültség alá helyezik anélkül, hogy megnyomnák a "Üzemkapcsoló" gombot a kivetítő billentyűzetén, illetve a távvezérlőn.

Bekapcsolás jelre

Válassza az "Be" lehetőséget a jel általi bekapcsolás mód aktiválásához. A kivetítő automatikusan bekapcsolódik, amikor jelet észlel, anélkül, hogy megnyomnák az "Üzemkapcsoló" gombot a kivetítő billentyűzetén vagy a távvezérlőn.

Megjegyzés:

•

•

- Ha a(z) "Bekapcsolás jelre" lehetőség beállítása "Be", a kivetítő energiafogyasztása készenléti módban több mint 3 W lesz.
- Ez a funkció csak VGA és HDMI jelforrásokkal működik.

Automatikus kikapcsolás (perc)

Beállítja a visszaszámlálás időtartamát. A visszaszámlálás elkezdődik, amikor a kivetítő nem kap bemeneti jelet. Ezután a kivetítő automatikusan kikapcsol, amint lejár az idő (perc).

Elalvásidőzítő (perc)

Az elalváskapcsoló konfigurálása.

Elalvásidőzítő (perc): Beállítja a visszaszámlálás időközét. A visszaszámlálás elkezdődik, amikor a kivetítő kap vagy nem kap bemeneti jelet. Ezután a kivetítő automatikusan kikapcsol, amint lejár az idő (perc).

Megjegyzés: Az elalváskapcsoló alaphelyzetre áll, miután kikapcsolják a kivetítőt.

• **Mindig bekapcsolva:** Jelölje be a jelölőnégyzetet az elalváskapcsoló mindig bekapcsolt állapotba állításához.

Bekapcs. mód (Készenlét)

Az üzemmód-beállítás elvégzése.

- Aktív: Válassza az "Aktív" lehetőséget, hogy visszatérjen normál készenléti módba.
- Eco.: Válassza az "Eco." lehetőséget, hogy további energiát takarítson meg <0,5W.

USB-tápellátás (készenlétben)

Az USB tápfeszültség funkció engedélyezése/letiltása, ha a kivetítő készenléti módban van.

Beállítás, Biztonság menü

<u>Biztonság</u>

Engedélyezze ezt a funkciót, hogy a kivetítő használatához jelszó megadására legyen szükség.

- Be: A "Be" lehetőséggel kapcsolhatja be a kivetítő bekapcsolásakor történő biztonsági ellenőrzést.
- Ki: Jelölje ki az "Ki" lehetőséget, így a felhasználó jelszó-ellenőrzés nélkül is bekapcsolhatja a kivetítőt.

Megjegyzés: Az alapértelmezett jelszó az "1234".

Biztonsági időzítő

Ki lehet választani az idő (Hónap/Nap/Óra) funkciót, hogy beállítsa a kivetítő használati idejét. Ha letelik az idő, újra meg kell adnia a jelszót.

<u>Jelszócsere</u>

Használja a kivetítő bekapcsolására megjelenő jelszóigénylés beállítására vagy módosítására.

HDMI link beállítások menü

Megjegyzés: Ha a HDMI CEC szabvánnyal kompatibilis eszközt csatlakoztat a kivetítőhöz HDMI-kábellel, be- és kikapcsolhatja őket a kivetítő OSD menüjének HDMI Link vezérlés funkciójával. Így a HDMI Link vezérlés szolgáltatás segítségével egy eszköz több eszközt tud csoportosan be- és kikapcsolni. Jellemző konfigurációban a DVD-lejátszó a kivetítőhöz erősítőn vagy házi-mozi rendszeren keresztül csatlakozhat.



HDMI Link

A HDMI Link funkció engedélyezése/letiltása.

TV tartalom

: Ha a beállítás értéke "Igen", akkor a Power on és a Power Off Link lehetőségek elérhetőek.

Power On Link

CEC tápfeszültség parancsra.

- Kölcsönös: Mind a kivetítő, mind a CEC eszköz egyszerre kapcsolódik be.
- **Kivetítő -> Eszköz:** A CEC eszköz csak a kivetítő bekapcsolódása után kapcsolódik be.
- Eszköz -> Kivetítő: A kivetítő csak a CEC eszköz bekapcsolódása után kapcsolódik be.

Power Off Link

Engedélyezze ezt a funkciót, hogy a HDMI Link és a kivetítő automatikusan egyszerre kapcsolódjanak ki.

Tesztábra menü beállítása

<u>Tesztminta</u>

Válasszon tesztmintát a(z) Zöld rács, Bíborvörös rács, Fehér rács, Fehér lehetőségek közül, vagy tiltsa le ezt a funkciót (Ki).

Távvezérlő beállítások menü beállítása

IR funkció

Az IR funkció beállítása.

- **Be:** Ha a(z) "Be" lehetőséget választja, a kivetítőt a távvezérlővel kezelheti a felső és elülső IRvevőkön keresztül.
- Ki: Válassza a "Ki" elemet, hogy a kivetítőt ne lehessen a távvezérlővel irányítani. A(z) "Ki" kiválasztásával használhatja a billentyűzet gombjait.

F1/F2/F3:

Az F1, F2 vagy F3 alapértelmezett funkciójának hozzárendelése a Tesztminta, Fényerő, Kontraszt, Elalváskapcsoló, Színillesztés, Színhőm., Gamma és Projekció lehetőségek közül.

Kivetítő-azonosító menü beállítása

Vetítő azonosító

Az azonosítót (ID) menü segítségével lehet beállítani (tartomány: 0–99), így a felhasználó az egyes kivetítőket RS232 parancsokkal vezérelheti.

Megjegyzés: Az RS232-parancsok teljes listáját illetően lásd az RS232 felhasználói útmutatóját a weboldalunkon.

12V trigger menü beállítása

12 V-os trigger

Ezt az elemet a trigger engedélyezéséhez vagy letiltásához használhatja.



- Ki: A trigger letiltásához válassza a(z) "Ki" lehetőséget.
- Be: A trigger engedélyezéséhez válassza a(z) "Be" lehetőséget.

Opciók menü beállítása

<u>Nyelv</u>

VCA többnyelvű képernyőmenü számára a következő nyelvek választhatók: angol, német, francia, olasz, spanyol, portugál, lengyel, holland, svéd, norvég/dán, finn, görög, hagyományos kínai, egyszerűsített kína, japán, koreai, orosz, magyar, cseh, arab, thaiföldi, török, perzsa, vietnámi, indonéz, román és szlovák.

Feliratozás

A Feliratozás a műsorhang vagy a képen látható egyéb információ szöveges verziója. Ha a bemeneti jel feliratot tartalmaz, bekapcsolhatja ezt a szolgáltatást és megtekintheti a csatornákat. Az alábbi opciók állnak rendelkezésre: "Ki", "CC1" és "CC2".

Menu Settings

Beállíthatja a menü helyzetét a képen, és konfigurálhatja a menü időtúllépését.

- **Menü helyzete**: Válassza ki a menü helyzetét a képen.
- **Menü Időzítő**: Álltsa be, hogy meddig maradjon látható az OSD menü a képen.

Automatikus forrás

Válassza ezt a lehetőséget, hogy a kivetítő automatikusan megkeresse az elérhető bemeneti jelforrást.

Bemeneti jelforrás

Válassza ki a bemeneti forrást a HDMI1, HDMI2, VGA és Videó lehetőségek közül.

Név megadása

Használja a bemenet átnevezéséhez az egyszerűbb azonosítás érdekében. A választható lehetőségek a következők: HDMI1, HDMI2, VGA és Videó.

Intenzív hűtés

A(z) "Be" lehetőség kiválasztása esetén a ventilátorok gyorsabban forognak. Ez a funkció nagy tengerszint feletti magasság esetén hasznos, ahol ritkább a levegő.

Megjelenítési mód rögzítése

Válassza az "Be" vagy "Ki" elemet a megjelenítési mód beállításainak lezárásához, illetve kioldásához.

Billentyűzet-lezárás

Ha a billentyűzet-lezárás funkció beállítása "Be", a billentyűzet zárolva lesz. A kivetítő azonban a távvezérlő segítségével továbbra is használható marad. A(z) "Ki" kiválasztásával ismét használhatja a billentyűzetet.

Információ elrejtése

Engedélyezze ezt a funkciót a tájékoztató üzenet elrejtéséhez.

- Ki: A "Ki" üzenet felfedéséhez válassza az "Keresés" lehetőséget.
- Be: Az információs üzenetek elrejtéséhez válassza a "Be" lehetőséget.

<u>Logó</u>

Ezzel a funkcióval választhatja ki a kívánt kezdőképernyőt. Ha módosított egy beállítást, az új beállítás akkor lép életbe, ha legközelebb bekapcsolják a kivetítőt.

- Alapértelmezett: Az alapértelmezett induló kép.
- Semleges: Az induló képernyőn nem jelenik meg a logó.
- Felhasználói: Logó rögzítési eszköz szükséges hozzá.
 - Megjegyzés: Kérjük, keresse fel weboldalunkat a Logó rögzítési eszköz letöltéséhez. A támogatott fájlformátumok: png/bmp/jpg.

<u>Háttérszín</u>

Ezzel a funkcióval kék, vörös, zöld, szürke, üres vagy logó kép jeleníthető meg, ha nincs elérhető jel. **Megjegyzés:** *Ha a háttérszínhez a "Nincs" opció van kiválasztva, akkor a háttérszín fekete.*

OSD alaphelyzet menü beállítása

OSD alaphelyzet

Az OSD menübeállításokat a gyári alapértékekre állítja vissza.

Mindent alaphelyzetbe

Minden beállítás visszaállítása gyári alapértékekre.

Beállítások Auto. FW-frissítés menüje

Auto. FW-frissítés

a kivetítő firmware-ének automatikus frissítése.

Hálózat menü

Hálózati LAN menü

Hálózat állapota

Megjeleníti a hálózati kapcsolat állapotát (csak olvasható).

MAC-cím

Megjeleníti a MAC cím (csak olvasható).

DHCP

Ezt az elemet a DHCP funkció engedélyezéséhez vagy letiltásához használhatja.

- **Ki**: IP-cím, alhálózati maszk, átjáró ás DNS konfiguráció manuális megadásához.
- **Be**: A kivetítő automatikusan lekéri az IP-címet a hálózatról.

Megjegyzés: Amikor kilép az OSD menüből, automatikusan alkalmazásra kerülnek a megadott értékek.

<u>IP-cím</u>

Az IP-cím megjelenítése.

Alhálózati maszk

Az alhálózati maszk számának megjelenítése.

<u>Átjáró</u>

A kivetítőhöz csatlakoztatott hálózat alapértelmezett átjárójának megjelenítése.

<u>DNS</u>

A DNS-szám megjelenítése.

Webböngésző használata a kivetítő irányítására

- 1. Kapcsolja "Be" helyzetbe a DHCP lehetőséget a kivetítőn, hogy a DHCP szerver automatikusan IPcímet oszthasson ki a kivetítőnek.
- 2. Nyissa meg a webböngészőt a PC-n, és gépelje be a kivetítő IP-címét ("Hálózat > LAN > IP-cím").
- Írja be a felhasználónevet és jelszót, majd kattintson a "Login" (Bejelentkezés) gombra. Megnyílik a kivetítő webes konfigurációs felülete.

Megjegyzés:

- Az alapértelmezett felhasználónév és jelszó az "admin".
- Az ebben a szakaszban lévő lépések Windows 7 operációs rendszerre vonatkoznak.
- Az admin weboldal első meglátogatása alkalmával KÖTELEZŐ módosítani az alapértelmezett rendszergazda-jelszót.

Ha közvetlen kapcsolat létesít a számítógép és a kivetítő között*

- 1. Kapcsolja "Ki" " (Ki) helyzetbe a DHCP lehetőséget a kivetítőn.
- 2. Ezután állítsa be az IP-cím, alhálózati maszk, átjáró és DNS értékeit a kivetítőn ("Hálózat > LAN").
- Nyissa meg a <u>Network and sharing Center</u> (Hálózati és megosztási központ) oldalt a PC-n, majd a kivetítőn beállított hálózati paraméterteket adja meg a PC-n is. A paraméterek mentéséhez kattintson az "OK" gombra.



4. Nyissa meg a webböngészőt a PC-n, és gépelje a 3. lépés során kiosztott IP-címet az URL mezőbe. Ezután nyomja meg az "Enter" gombot.

<u>Alaphelyzet</u>

Az összes LAN paraméter alaphelyzetbe állítása.

Hálózati vezérlés menü

Crestron

Használja ezt a funkciót a hálózati funkció kiválasztásához (port: 41794).

Bővebb információért látogasson el a következő oldalra: http://www.crestron.com és www.crestron.com/getroomview.

Extron

Használja ezt a funkciót a hálózati funkció kiválasztásához (port: 2023).

<u>PJ Link</u>

Használja ezt a funkciót a hálózati funkció kiválasztásához (port: 4352).

AMX-eszközfelfedezés

Használja ezt a funkciót a hálózati funkció kiválasztásához (port: 9131).

<u>Telnet</u>

Használja ezt a funkciót a hálózati funkció kiválasztásához (port: 23).

<u>HTTP</u>

Használja ezt a funkciót a hálózati funkció kiválasztásához (port: 80).

Beállítás Hálózati vezérlési beállítások menü

LAN_RJ45 funkció

Az egyszerű és könnyű kezelés érdekében a kivetítő sokféle hálózatkezelési és távvezérlési szolgáltatást kínál. A kivetítő LAN/RJ45 funkciója a hálózati működést teszi lehetővé, pl. a következők távkezelését: Be-/kikapcsolás, fényerő- és kontrasztbeállítások. Ezenkívül megtekintheti a kivetítő állapotát is, pl: Videó forrás, hangnémítás stb.



Vezetékes LAN-aljzat funkciók

A kivetítő PC (Laptop) vagy egyéb külső eszköz által vezérelhető a LAN/RJ45 porton keresztül és kompatibilis a Crestron / Extron / AMX (Device Discovery) / PJLink protokollal.

- A Crestron a Crestron Electronics, Inc. bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban.
- Az Extron az Extron Electronics, Inc. bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban.
- Az AMX az AMX LLC bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban.
- A PJLink védjegy és embléma regisztrációs kérelmet nyújtott be Japánban, az Amerikai Egyesült Államokban és egyéb országokban a JBMIA által.

A kivetítő támogatja a Crestron Electronics vezérlő és a kapcsolódó szoftver bizonyos parancsait, pl. RoomView®.

http://www.crestron.com/

Ez a kivetítő hivatkozásképpen támogatja az Extron eszköz(öke)t.

http://www.extron.com/

Ez a kivetítő AMX (Device Discovery) támogatással rendelkezik.

http://www.amx.com/

Ez a kivetítő támogatja a PJLink Class1 (1.00-s verzió) összes parancsát.

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

Bővebb információkért a LAN/RJ45 porthoz csatlakoztatható és a kivetítő távvezérlésére alkalmas külső eszközök típusairól, illetve az egyes külső eszközöket támogató távvezérlő parancsokról, közvetlenül vegye fel a kapcsolatot a Támogatás-Szervizzel.

LAN RJ45

1. Csatlakoztassa az RJ45 kábelt a kivetítő és a PC (Laptop) megfelelő RJ45 csatlakozójához.



2. A PC-n (Laptopon) jelölje ki a Start > Control Panel (Vezérlőpult) > Network Connections (Hálózati kapcsolatok) elemet.

| Internet | My Documents |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| 🔄 E-mail | My Recent Documents |
| 💋 Outlook Express | 🖄 My Pictures |
| Windows Media Player | 赺 My Music |
| Kindows Messenger | 🗾 My Computer |
| | Control Panel |
| Tour windows xP | Set Program Access and Defaults |
| Windows Movie Maker | Connect To |
| Files and Settings Transfer Wizard | Printers and Faxes |
| | (?) Help and Support |
| | Search |
| All Programs 🕨 | 7 Run |

3. A jobb gombbal kattintson a Local Area Connection (Helyi kapcsolat) elemre, és jelölje ki a Property (Tulajdonság) lehetőséget.



4. A **Properties (Tulajdonságok)** ablakban jelölje ki a **General (Általános)** fület, majd az **Internet Protocol (TCP/IP)** elemet.



5. Kattintson a "Properties" (Tulajdonságok) elemre.

| with Danada an Math | Arrest Film Circles C | _ |
|---|---|--------------------------------------|
| Bioaucom Nev | Arrenie 57xx digabit Ci | - <u>C</u> onfigure |
| This connection uses | the following items: | |
| 🗹 🌉 QoS Packet | Scheduler | |
| V TNetwork Mo | nitor Driver | |
| Internet Prot | ocol (TCP/IP) | |
| | | |
| 4 | | • • |
| l <u>n</u> stall | Uninstell | Properties |
| Description | | |
| Transmission Contr wide area network across diverse inte | ol Protocol/Internet Pr protocol that provides rconnected networks. | otocol. The default communication |
| — • • • • • • | ication area when cor | inected |
| Show icon in notif | | |
| Show icon in notif Notify me when th | is connection has limit | ed or no connectivit |

6. Billentyűzze be az IP-címet és alhálózati maszkot, majd nyomja meg az "OK" gombot.

| nternet Protocol Version 4 (TCP/IPv4 |) Properties |
|---|--|
| General | |
| You can get IP settings assigned auto this capability. Otherwise, you need for the appropriate IP settings. | omatically if your network supports to ask your network administrator |
| 💿 Obtain an IP address automatic | ally |
| • Use the following IP address: | |
| IP address: | 192.168.0.99 |
| Subnet mask: | 255 . 255 . 255 . 0 |
| Default gateway: | 192.168.0.254 |
| Obtain DNS server address auto | omatically |
| Output the following DNS server ad | dresses: |
| Preferred DNS server: | 192.168.0.1 |
| Alternate DNS server: | |
| Valjdate settings upon exit | Ad <u>w</u> anced |
| | OK Cancel |

- 7. Nyomja meg a "Menü" gombot a kivetítőn.
- 8. Nyissa meg a kivetítőn a következőt: Hálózat > LAN.
- 9. Írja be a következő kapcsolódási paramétereket:
 - DHCP: Ki
 - IP-cím: 192.168.0.100
 - Alhálózati maszk: 255.255.255.0
 - Átjáró: 192.168.0.254
 - DNS: 192.168.0.51
- 10. A beállítások megerősítéshez nyomja meg az "Enter" gombot.
- 11. Nyisson meg egy böngészőprogramot (például: Microsoft Internet Explorer vagy Google Chrome).
- 12. A címsorban adja meg a kivetítő IP-címét: 192.168.0.100.

| EOptoma Projector - Windows Internet Explorer | |
|---|------------|
| | ب م |

13. Nyomja meg az "Enter" gombot.

A kivetítőt beállította távkezelésre. A LAN/RJ45 funkció a következőképpen jelenik meg:

Általános beállítások

| System Status | Projector Name | | Apply |
|------------------------------|---------------------------|------------------|--|
| General Setup | Change Username and Passw | vord for Webpage | |
| Network Setup | Enter User Name | admin | Reusing passwords is not recommended. Password cannot be blank. Password pande to be at least cight signle bute |
| Crestron Reset to Default | Enter Old password | | characters in length and use a mix of the following 3 types of letters. Uppercase letters Loworcase letters |
| Reboot System | Enter New password | | Division of the second s |
| | Confirm New password | | manual. |
| | | | Apply |

Hálózat beállítása

| Opton | na | | | Logout |
|------------------------------------|--------------|--------------------------|---|--------|
| Admin > Network Se | tup | | | |
| System Status | | Obtain an IP address aut | omatically • Use the following IP address | |
| General Setup Projector Control | | IP Address | 192 . 168 . 0 . 100 | |
| Network Setup | LAN IP Setup | Subnet Mask | 255 . 255 . 255 . 0 | |
| Alert Setup | | Default Gateway | 192 . 168 . 0 . 254 Apply | |
| Reset to Default | | | | |
| Reboot System | | | | |
| | DNS IP Setup | DNS Server | 168 . 95 . 1 . 1 Apply | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | Contents Copyright | 2018 by Optoma, Inc. | |

Kivetítő Kezelése

| Optom | a | | | | | Logout |
|-----------------------|-------------------|---------------|-----------------------|----------------|-------------------|---------------|
| Admin > Projector Con | ntrol | | | | | |
| System Status | Power On | Power Off | Mute | Off | Aspect Ratio | 4:3 • |
| General Setup | Resync | Reset | Volume(Audio) | - 5 + | Screen Type | 16:10 ~ |
| Projector Control | AV Mute | Off | Source | HDMI 2 V | Projection | Front Table 💌 |
| Network Setup | Freeze | Off | Brightness | - 0 + | Zoom Value | - 0 + |
| Alert Setup | Information hide | Off | Contrast | | V. Keystone | • -3 • |
| Crestron | High Altitude | Off | Sharpness | - 12 + | H.Image Shift | - 0 + |
| Reset to Default | Keypad Lock | Off | Phase | | V.Image Shift | - 0 + |
| Reboot System | Display Mode Lock | Off | Brilliant Color | | Auto Power Off | - 20 + |
| | Direct Power On | Off | Gamma | 2.6 | Sleep Timer(min.) | • 0 + |
| | 3D Sync. Invert | Off | Color Temperature | Warm 🗸 | Always On | No |
| | 3D Mode | On | Display Mode | Presentation ~ | Projector ID | • 0 + |
| | 3D Tech. | DLP-Link V | Color Space | Auto | Remote Code | - 0 + |
| | 3D-2D | 3D 🗸 | | | Background Color | None 🗸 |
| - | 3D Format | Auto | L | _ | Wall Color | Off V |
| | | | | | | |
| | | Contents Copy | yright 2018 by Optoma | Inc. | | |

Rendszerállapot



RS232 Telnet funkción keresztül

Egy másik fajta RS232 vezérlési mód is léteik, nevezetesen az "RS232 by TELNET" LAN/RJ45 csatolófelülethez. **Megjegyzés:** *Az RS232-parancsok teljes listáját illetően lásd az RS232 felhasználói útmutatóját a weboldalunkon.*

Gyors üzembe helyezési útmutató az "RS232 by TELNET" használatához

- Ellenőrizze és jegyezze fel a kivetítő IP-címét az OSD-ről.
- Győződjön meg arról, hogy a PC/Laptop eléri a kivetítő weboldalát.
- Győződjön meg arról, hogy a "Windows Tűzfal" le van tiltva a "TELNET" funkció a PC/Laptop általi szűrése esetén.



1. Válassza a Start > All Programs (Minden program) > Accessories (Kellékek) > Command Prompt (Parancssor) elemet.

| • | Set Program Access and Defaults | | | | |
|----|---------------------------------|---|-----|----------------|----|
| 10 | Windows Catalog | | | | |
| * | Windows Update | | | | |
| 15 | New Office Document | | | | |
| 6 | Open Office Document | | | | |
| 3 | Program Updates | | | | |
| 6 | Accessories | Þ | 6 | Accessibility | 0 |
| | Games | • | 1 | Entertainment | ļ |
| | Startup | | 1 | System Tools | j, |
| ۲ | Internet Explorer | | 0 | Address Book | |
| 1 | MSN Explorer | | | Calculator | |
| 3 | Outlook Express | | GIV | Command Prompt | |
| 3 | Remote Assistance | | | Notepad | |
| Θ | Windows Media Player | | 11 | Paint | |
| - | | | - | | |

- 2. Az alábbi formátum szerint adja meg a parancsot:
 - telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23 ("Enter" gomb megnyomva)
 - (ttt.xxx.yyy.zzz: a kivetítő IP-címe)
- 3. Ha a Telnet-kapcsolat készen ál és RS232 parancs adható meg, nyomja meg az "Enter" gombot, és az RS232 parancs végrehajtára kerül.

Az "RS232 by TELNET" specifikációja:

- 1. Telnet: TCP.
- 2. Telnet port: 23 (a részletekért lépjen kapcsolatba a szervizügynökkel vgay -csapattal).
- 3. Telnet segédprogram: Windows "TELNET.exe" (konzol mód).
- 4. Az RS232-by-Telnet vezérlés általános leválasztása: Bezárás
- Zárja be a Windows Telnet segédprogramot közvetlenül azután, hogy a TELNET kapcsolat készenlétbe került.
 - A Telnet-Control 1. korlátozása: kevesebb mint 50 bájt folytonos hálózati terhelése lehet a Telnet-Control alkalmazásnak.
 - A Telnet-Control 2. korlátozása: kevesebb mint 26 bájtot tartalmazhat egy-egy teljes RS232 parancs Telnet-Control esetén.
 - A Telnet vezérlés 3. korlátozása: A következő RS232 parancsig tartó minimális késleltetés több mint 200 (ms) lehet.

Információ menü

Információ menü

Megtekintheti a kivetítő alábbi adatait:

- Szabályzó
- Sorozatszám
- Forrás
- Felbontás
- Frissítési időköz
- Megjelenítési mód
- Bekapcs. mód (Készenlét)
- Fényforrás óráinak száma
- Hálózat állapota
- IP-cím
- Vetítő azonosító
- Fényerő-mód
- FW verzió

KARBANTARTÁS

A porszűrő beszerelése és tisztítása

A porszűrő beszerelése



Megjegyzés:

- A porszűrőket csak azon térségekben mellékelik egyes típusokhoz, ahol túlzott pormennyiség fordul elő.
- Észak-Amerikában, illetve Európában nem elérhető.
- Előfordulhat, hogy adott térségekben megvásárolhatja. Kérjük, látogassa meg weboldalunkat a mellékelt kiegészítőkkel kapcsolatos részletekért.

A porszűrő tisztítása

A porszűrő tisztítását háromhavonta javasoljuk elvégezni. Ha a környezet különösen poros, tisztítsa gyakrabban. Eljárás:

- 1. Kapcsolja ki a kivetítőt a vezérlőpulton vagy a távvezérlőn lévő 🕛 gomb megnyomásával.
- 2. Húzza ki a tápkábelt.
- 3. Húzza lefelé a porszűrő rekeszét, és vegye ki a kivetítő aljánál. 1
- 4. Óvatosan távolítsa el a légszűrőt. Ezután tisztítsa meg vagy cserélje ki a porszűrőt. 2
- 5. A porszűrő visszahelyezéséhez végezze el az előző lépéseket fordított sorrendben.



Kompatibilis felbontások

Analóg

| B0/Megállapított időzítés | B0/Szabvány időzítés | B0/Részletes időzítés | B1/Részletes időzítés |
|---------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 720 x 400, 70Hz | 800 x 600, 120Hz | 1920 x 1080, 60Hz | 1366 x 768, 60Hz |
| 640 x 480, 60Hz | 1024 x 768, 120Hz | | 1280 x 800, 120Hz |
| 640 x 480, 66,6(67)Hz | 1280 x 800, 60Hz | | 1920 x 1200, 60Hz |
| 640 x 480, 72Hz | 1280 x 1024, 60Hz | | |
| 640 x 480, 75Hz | 1280 x 720, 60Hz | | |
| 800 x 600, 56Hz | 640 x 480, 120Hz | | |
| 800 x 600, 60Hz | | | |
| 800 x 600, 72Hz | | | |
| 800 x 600, 75Hz | | | |
| 832 x 624, 75Hz | | | |
| 1024 x 768, 60Hz | | | |
| 1024 x 768, 70Hz | | | |
| 1024 x 768, 75Hz | | | |
| 1280 x 1024, 75Hz | | | |
| 1152 x 870, 75Hz | | | |

HDMI 1,4

| B0/Megállapított időzítés | B0/Szabvány időzítés | B0/Részletes időzítés | B1/Videó mód | B1/Részletes időzítés |
|------------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 720 x 400, 70Hz | 1280 x 720, 60Hz | 1920 x 1080, 60Hz | 640 x 480p 4:3, 60Hz | 1920 x 1080, 60Hz |
| 640 x 480, 60Hz | 1280 x 800, 60Hz | | 720 x 480p 4:3, 60Hz | 1366 x 768, 60Hz |
| 640 x 480, 66,6(67)Hz | 1280 x 1024, 60Hz | | 720 x 480p 16:9, 60Hz | 1920 x 1200, 60Hz |
| 640 x 480, 72Hz | 640 x 480, 120Hz | | 1280 x 720p 16:9, 60Hz | |
| 640 x 480, 75Hz | 800 x 600, 120Hz | | 1920 x 1080i 16:9, 60Hz | |
| 800 x 600, 56Hz | 1024 x 768, 120Hz | | 720(1440) x 480i 4:3, 60Hz | |
| 800 x 600, 60Hz | 1280 x 800, 120Hz | | 720(1440) x 480i 16:9, 60Hz | |
| 800 x 600, 72Hz | 1920 x 1200, 60Hz | | 1920 x 1080p 16:9, 60Hz | |
| 800 x 600, 75Hz | | | 720 x 576p 4:3, 50Hz | |
| 832 x 624, 75Hz | | | 720 x 576p 16:9, 50Hz | |
| 1024 x 768, 60Hz | | | 1280 x 720p 16:9, 50Hz | |
| 1024 x 768, 70Hz | | | 1920 x 1080i 16:9, 50Hz | |
| 1024 x 768, 75Hz | | | 720(1440) x 576i 4:3, 50Hz | |
| 1280 x 1024, 75Hz | | | 720(1440) x 576i 16:9, 50Hz | |
| 1152 x 870, 75Hz | | | 1920 x 1080p 16:9, 50Hz | |
| | | | 1920 x 1080p 16:9, 24Hz | |
| | | | 1920 x 1080p 16:9, 30Hz | |
| | | | 3840 x 2160p 16:9, 24Hz | |
| | | | 3840 x 2160p 16:9, 25Hz | |
| | | | 3840 x 2160p 16:9, 30Hz | |
| | | | 4096 x 2160p 256:135, 24Hz | |
| | | | 4096 x 2160p 256:135, 25Hz | |
| | | | 4096 x 2160p 256:135, 30Hz | |

HDMI 2,0

| B0/Megállapított időzítés | B0/Szabvány időzítés | B0/Részletes időzítés | B1/Videó mód | B1/Részletes időzítés |
|------------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 720 x 400, 70Hz | 1280 x 720, 60Hz | 1920 x 1080, 60Hz | 640 x 480p 4:3, 60Hz | 1920 x 1080, 60Hz |
| 640 x 480, 60Hz | 1280 x 800, 60Hz | | 720 x 480p 4:3, 60Hz | 1366 x 768, 60Hz |
| 640 x 480, 66,6(67)Hz | 1280 x 1024, 60Hz | | 720 x 480p 16:9, 60Hz | |
| 640 x 480, 72Hz | 640 x 480, 120Hz | | 1280 x 720p 16:9, 60Hz | |
| 640 x 480, 75Hz | 800 x 600, 120Hz | | 1920 x 1080i 16:9, 60Hz | |
| 800 x 600, 56Hz | 1024 x 768, 120Hz | | 720(1440) x 480i 4:3, 60Hz | |
| 800 x 600, 60Hz | 1280 x 800, 120Hz | | 720(1440) x 480i 16:9, 60Hz | |
| 800 x 600, 72Hz | 1920 x 1200, 60Hz | | 1920 x 1080p 16:9, 60Hz | |
| 800 x 600, 75Hz | | | 720 x 576p 4:3, 50Hz | |
| 832 x 624, 75Hz | | | 720 x 576p 16:9, 50Hz | |
| 1024 x 768, 60Hz | | | 1280 x 720p 16:9, 50Hz | |
| 1024 x 768, 70Hz | | | 1920 x 1080i 16:9, 50Hz | |
| 1024 x 768, 75Hz | | | 720(1440) x 576i 4:3, 50Hz | |
| 1280 x 1024, 75Hz | | | 720(1440) x 576i 16:9, 50Hz | |
| 1152 x 870, 75Hz | | | 1920 x 1080p 16:9, 50Hz | |
| | | | 1920 x 1080p 16:9, 24Hz | |
| | | | 1920 x 1080p 16:9, 30Hz | |
| | | | 3840 x 2160p 16:9, 24Hz | |
| | | | 3840 x 2160p 16:9, 25Hz | |
| | | | 3840 x 2160p 16:9, 30Hz | |
| | | | 3840 x 2160p 16:9, 50Hz | |
| | | | 3840 x 2160p 16:9, 60Hz | |
| | | | 4096 x 2160p 256:135, 24Hz | |
| | | | 4096 x 2160p 256:135, 25Hz | |
| | | | 4096 x 2160p 256:135, 30Hz | |
| | | | 4096 x 2160p 256:135, 50Hz | |
| | | | 4096 x 2160p 256:135, 60Hz | |

Megjegyzés: 4K bemenet és HDMI 2.0 aljzat - A 4K bemenet funkció lehetővé teszi, hogy a kivetítő "elfogadja" a 4K és 4K HDR jeleket, majd 1080p HDR-ként, a kivetítő saját felbontásaként adja ki. Jelszinkronizálás során 4K vagy 4K HDR tartalmak megtekintésekor 3840x2160 fog megjelenni. Míg a kivetítő maximális felbontása 3840x2160, **a SAJÁT felbontás 1920x1080 (1080p)**.

True 3D videó jelforrás kompatibilitása

| | | Bemeneti időzítés | | | | | |
|-----------|----------------|--------------------|-----------------------------|--|--|--|--|
| | | 1280 x 720P, 50Hz | Top-and-Bottom | | | | |
| | | 1280 x 720P, 60Hz | Top-and-Bottom | | | | |
| | | 1280 x 720P, 50Hz | x 720P, 50Hz Kerettömörítés | | | | |
| | HDIVII 1.48 3D | 1280 x 720P, 60Hz | Kerettömörítés | | | | |
| | Somonot | 1920 x 1080i, 50Hz | Egymás melletti (Félkép |)) | | | |
| | | 1920 x 1080i, 60Hz | Egymás melletti (Félkép |)) | | | |
| | | 1920 x 1080P, 24Hz | Top-and-Bottom | | | | |
| | | 1920 x 1080P, 24Hz | Kerettömörítés | | | | |
| | | 1920 x 1080i, 50Hz | | | | | |
| | | 1920 x 1080i, 60Hz | | Bekapcsolt SBS mód mellett | | | |
| Bemeneti | | 1280 x 720P, 50Hz | - / | | | | |
| felbontás | | 1280 x 720P, 60Hz | Egymas melletti (Fálkán) | | | | |
| | | 800 x 600, 60Hz | (I CIRCP) | | | | |
| | | 1024 x 768, 60Hz | | | | | |
| | | 1280 x 800, 60Hz | | | | | |
| | | 1920 x 1080i, 50Hz | | | | | |
| | | 1920 x 1080i, 60Hz | | | | | |
| | | 1280 x 720P, 50Hz | | | | | |
| | | 1280 x 720P, 60Hz | Top-and-Bottom | Bekapcsolt TAB mód mellett | | | |
| | | 800 x 600, 60Hz | | | | | |
| | | 1024 x 768, 60Hz | | | | | |
| | | 1280 x 800, 60Hz | | | | | |
| | | 480i | HQFS | A 3D formátum Szekvenciális képkockák | | | |

Megjegyzés:

- Ha a 3D bemenet 1080p@24hz, a DMD az integrál többszörösével kell, hogy működjön 3D módban.
- Támogassa az NVIDIA 3DTV Play módot, ha nincs Optoma szabadalmi díj.
- Az 1080i@25Hz és 720p@50Hz 100 Hz-en fut; az 1080p@24Hz 144 Hz-en fut; az egyéb 3D időzítés 120 Hz-en fut.

| A (16:9) | A (16:9) Vetítővászon mérete (Sz x Ma) | | | | | Vetítési távolság (D) | | | | á - (11-1) | | | |
|-------------------------|--|----------|-----------|----------|------------------|-----------------------|------------------|-------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|--|
| vetítővászon | (m) | | (hüvelyk) | | (m) | (m) | | (láb) | | Eileres (Hu) | | Elleres (Hu) | |
| átlójának hosszúsága | Szélesség | Magasság | Szélesség | Magasság | Nagy látószög | Tele | Nagy látószög | Tele | (m) (max.) | (hüvelyk) max. | (m) (min.) | (hüvelyk) min. | |
| 20,2 | 0,45 | 0,25 | 17,61 | 9,9 | NA | 1,0 | NA | 3,28 | 0,04 | 1,57 | 0,00 | 0,00 | |
| 40 | 0,89 | 0,5 | 34,86 | 19,6 | 1,2 | 2,0 | 3,94 | 6,56 | 0,08 | 3,15 | 0,00 | 0,00 | |
| 50 | 1,11 | 0,62 | 43,58 | 24,5 | 1,6 | 2,5 | 5,25 | 8,20 | 0,10 | 3,94 | 0,00 | 0,00 | |
| 60 | 1,33 | 0,75 | 52,29 | 29,4 | 1,9 | 3,0 | 6,23 | 9,84 | 0,12 | 4,72 | 0,00 | 0,00 | |
| 70 | 1,55 | 0,87 | 61,01 | 34,3 | 2,2 | 3,5 | 7,22 | 11,48 | 0,14 | 5,51 | 0,00 | 0,00 | |
| 80 | 1,77 | 1 | 69,73 | 39,2 | 2,5 | 4,0 | 8,20 | 13,12 | 0,16 | 6,30 | 0,00 | 0,00 | |
| 90 | 1,99 | 1,12 | 78,44 | 44,1 | 2,8 | 4,5 | 9,19 | 14,76 | 0,18 | 7,09 | 0,00 | 0,00 | |
| 100 | 2,21 | 1,25 | 87,16 | 49 | 3,1 | 5,0 | 10,17 | 16,40 | 0,19 | 7,48 | 0,00 | 0,00 | |
| 120 | 2,66 | 1,49 | 104,59 | 58,8 | 3,7 | 6,0 | 12,14 | 19,69 | 0,24 | 9,45 | 0,00 | 0,00 | |
| 150 | 3,32 | 1,87 | 130,74 | 73,5 | 4,7 | 7,4 | 15,42 | 24,28 | 0,30 | 11,81 | 0,00 | 0,00 | |
| 180 | 3,98 | 2,24 | 156,88 | 88,2 | 5,6 | 8,9 | 18,37 | 29,20 | 0,36 | 14,17 | 0,00 | 0,00 | |
| 200 | 4,43 | 2,49 | 174,32 | 98,1 | 6,2 | 9,9 | 20,34 | 32,48 | 0,40 | 15,75 | 0,00 | 0,00 | |
| 250 | 5,53 | 3,11 | 217,89 | 122,6 | 7,8 | NA | 25,59 | NA | 0,50 | 19,69 | 0,00 | 0,00 | |
| 320,4 | 7,09 | 3,99 | 279,25 | 157,1 | 10,0 | NA | 32,81 | NA | 0,64 | 25,20 | 0,00 | 0,00 | |

Képméret és vetítési távolság

Megjegyzés: Nagyítás mértéke: 1.6x



A kivetítő méretei és a mennyezeti tartó felszerelése

- 1. A kivetítő sérülésének elkerülése érdekében kérjük, használja az Optoma mennyezeti konzolt a felszereléshez.
- 2. Amennyiben harmadik fél által mennyezeti konzolját kívánja használni, győződjön meg arról, hogy a kivetítőt tartó konzol rögzítésére szolgáló csavarok megfelelnek az alábbi előírásoknak:
- Csavar típusa: M4*0,7P*10mm
- Minimális csavar hosszúság: 10 mm



Megjegyzés: Jegyezze meg, hogy a helytelen telepítés miatti sérülés érvényteleníti a garanciát.

Sigyelmeztetés:

- Ha más gyártótól vásárol mennyezetre szerelő konzolt, megfelelő méretű csavarokat használjon a kivetítő rögzítéséhez. A szerelőlemez vastagságától függően a csavar mérete eltérő lehet.
- Győződjön meg arról, hogy a mennyezet és a kivetítő alja között legalább 10 cm távolság van.
- A kivetítőt ne telepítse hőforrás közelében.

Infravörös távvezérlő 1-kódok



| Billentyű | | Billentyűkód | Nyomtatógomb leírás | Leírás |
|---|--------------|--------------|------------------------|---|
| Та́р | ባ | 81 | Be-/kikapcsolás | Nyomja meg a kivetítő be- / kikapcsoláshoz. |
| Váltás | Ġ | 3E | Váltás | Nyomja meg az USB egér be- / kikapcsolásához. |
| Üres kép megjelenítése / hang némítása | ø | 8A | Ø | Nyomja meg a vetített kép elrejtéséhez / felfedéséhez és a hang ki- / bekapcsolásához. |
| Kimerevítés | | 8B | Kimerevítés | Nyomja meg a vetített kép kimerevítéséhez. |
| Némítás | 效 | 92 | X | Nyomja meg a hang ideiglenes ki- / bekapcsolásához. |
| Egér bal kattintás | L | СВ | L | Bal egérgomb-kattintásként működik. |
| Egér jobb kattintás | R | CC | R | Jobb egérgomb-kattintásként működik. |
| | ~ | C6 | Felfelé nyíl | |
| Négyirányú | | C8 | Bal nyíl | Használja a ▲ ▼ ◀ ▶ gombot elemek |
| kiválasztógombok | | C9 | Jobb nyíl | elvégzéséhez. |
| | \checkmark | C7 | Lefelé nyíl | |
| Entor | | C5 | Enter | Magarőa(ti a válaaztáat |
| | | CA | Enter | |
| Oldal - | | C2 | Oldal - | Nyomja meg, hogy lefelé görgessen. |

| Billentyű | | Billentyűkód | Nyomtatógomb leírás | Leírás |
|---------------------|----------|--------------|------------------------|---|
| Lézer | | N/A | Lézer | Használja lézermutatóként. |
| Mód | | 95 | Mód | Nyomja meg a Megjelenítési mód be- és kikapcsolásához. |
| Page + | | C1 | Page + | Nyomja meg, hogy felfelé görgessen. |
| Tuon á translasi á | \frown | 85 | Trapézkorrekció + | Nyomja meg a gombot a kivetítő megdöntése által |
| Ггаредкоггексю | | 84 | Trapézkorrekció - | okozott képtorzítás kioltásához. |
| Kötot | | 8C | Hangerő + | Nyomja meg a hangerő növeléséhez / |
| Notet | | 8F | Hangerő - | csökkentéséhez. |
| Képarány / 1 | | 98 | I /1 | Nyomja meg a megjelenített kép arányának módosításához. |
| | | | | • A számbillentyűzeten a "1"-nak felel meg. |
| Menü / 2 | | 88 | Menü / 2 | Nyomja meg a kivetito kepernyomenuinek megjelenítéséhez vagy bezárásához. |
| | | | | A számbillentyűzeten a "2"-nak felel meg. |
| 3D / 3 | | 93 | 3D/3 | Nyomja meg, hogy kézzel válasszon 3D módot, amely leginkább megfelel a 3D tartalomnak. |
| | | | | • A számbillentyűzeten a "3"-nak felel meg. |
| HDMI / 4 | | 86 | HDMI/4 | Nyomja meg a HDMI jelforrás kiválasztásához. |
| | | | | A számbillentyűzeten a "4"-nak felel meg. |
| VGA/5 | | D0 | VGA/5 | Nyomja meg a VGA jelforrás kiválasztásához. |
| | | | | A számbillentyűzeten a "5"-nak felel meg. |
| Videó / 6 | | D1 | Videó / 6 | A számbillentyűzeten a "6"-nak felel meg. |
| Felhasználói 1 / 7· | | D2 | Felhasználói 1/7 | Felhasználó által definiált billentyűk. |
| Felhasználói 2 / 8; | | D3 | Felhasználói 2/8 | A beallitas modjat lasd: 42 . oldal. |
| Felhasználói 3 / 9 | | D4 | Felhasználói 3/9 | illetve "9"-esnek felel meg. |
| Forrás | | C3 | Forrás | Nyomja meg egy bemeneti jelforrás kiválasztásához. |
| Fényerő-mód / 0 | */* | 96 | ₩⁄₩ 0 | Nyomja meg, hogy automatikusan beállítsa a kép fényerejét az optimális kontraszt érdekében. A számbillentvűzeten a "0"-nak felel meg |
| líliroszinkr | | C1 | Líliroszinkr | Nyomja meg, hogy automatikusan a bemeneti |
| Ojraszinki. | | 04 | Ujraszinki. | jelforráshoz szinkronizálja a kivetítőt. |

Infravörös távvezérlő 2-kódok



| Billontuí | Billentvű | | di kód | Adatkód | Nyomtatógomb | |
|----------------------|-----------|---------|---------|---------|-----------------|---|
| Billentyt | | 1. bájt | 2. bájt | 3. bájt | leírás | Leiras |
| Bekapcsolás | Ċ | 32 | CD | 02 | BE | Nyomja meg a kivetítő bekapcsolásához. |
| Kikapcsolja | | 32 | CD | 2E | KI | Nyomja meg a kivetítő kikapcsoláshoz. |
| Felhasználói 1 | | 32 | CD | 36 | Felhasználói1 | Felhasználó által definiált |
| Felhasználói 2 | | 32 | CD | 65 | Felhasználói2 | billentyűk. A beállítás módját lásd: |
| Felhasználói 3 | | 32 | CD | 66 | Felhasználói3 | <i>42</i> . oldal. |
| Fényerő | -òć- | 32 | CD | 41 | Fényerő | A kép fényerejének beállításához. |
| Kontraszt | | 32 | CD | 42 | Kontraszt | A kép legvilágosabb és legsötétebb részei közötti különbséget lehet szabályozni. |
| Megjelenítési mód | ••• | 32 | CD | 05 | Mód | Válasszon megjelenítési módot a különféle alkalmazásokhoz optimalizált beállítások alkalmazásához. Lásd ezt az oldalt: <i>32.</i> |
| Trapézkorrekció | | 32 | CD | 07 | Trapézkorrekció | A kivetítő megdöntése által okozott képtorzítás kioltására való. |

| Billentyű | | Egyedi kód Adatkód 1. bájt 2. bájt 3. bájt | | Nyomtatógomb leírás | Leírás | | |
|-------------|----------------------------------|---|----|------------------------|-------------|---|--|
| Képarány | | 32 | CD | 64 | Képarány | Nyomja meg a megjelenített kép arányának módosításához. | |
| 3D | | 32 | CD | 89 | 3D | Kézzel válassza ki azt a 3D módot, amely leginkább megfelel a 3D tartalomnak. | |
| Hangerő + | | 32 | CD | 09 | Hangerő + | Állítsa át a hangerő növeléséhez. | |
| Négyirányú | | 32 | CD | 11 | | Használia a ▲. ◀. ► vagy ▼ | |
| | | 32 | CD | 10 | ◀ | gombot elemek kiválasztásához, | |
| billentyűk | | 32 | CD | 12 | • | illetve azok beállításainak | |
| | | 32 | CD | 14 | ▼ | elvegzesehez. | |
| Forrás | $\langle \cdot \rangle$ | 32 | CD | 18 | Forrás | Nyomja meg a "Forrás" gombot a bemeneti jelforrás kiválasztásához. | |
| Enter gomb | | 32 | CD | 0F | | Megerősíti a választást. | |
| Újraszinkr. | \bigotimes | 32 | CD | 04 | Újraszinkr. | A kivetítőt automatikusan a bemeneti jelforráshoz hangolja. | |
| Hangerő - | • | 32 | CD | 0C | Hangerő - | Állítsa át a hangerő csökkentéséhez. | |
| Menü | | 32 | CD | 0E | Menü | A kivetítő képernyőmenüinek megjelenítése vagy bezárása. | |
| HDMI 1 | | 32 | CD | 16 | HDMI1 | Nyomja meg a "HDMI1" gombot a HDMI 1 forrás kiválasztásához. | |
| HDMI 2 | (111117) | 32 | CD | 30 | HDMI2 | Nyomja meg a "HDMI2" gombot a HDMI 2 forrás kiválasztásához. | |
| VGA 1 | (000000) (000000) (000000) | 32 | CD | 1B | VGA1 | Nyomja meg a "VGA1" gombot a VGA IN forrás kiválasztásához. | |
| VGA 2 | 0000000 | 32 | CD | 1E | VGA2 | Nincs funkció | |
| Videó | \odot | 32 | CD | 1C | Videó | Nincs funkció | |
| YPbPr | 000 | 32 | CD | 17 | YPbPr | Nincs funkció | |

Hibaelhárítás

Ha problémát tapasztal a kivetítővel kapcsolatban,forduljon az alábbi hibaelhárítási útmutatóhoz. Ha a probléma továbbra is fennmarad, vegye fel a kapcsolatot viszonteladójával vagy a helyi szervizközponttal.

Képproblémák

Nem jelenik meg kép

- Ellenőrizze, hogy az összes kábel és tápcsatlakozó megfelelően és biztonságosan rögzül-e, az "Üzembe helyezés" szakaszban írottak szerint.
- Győződjön meg róla, hogy a csatlakozók érintkezői nem hajlottak vagy törtek el.
- Győződjön meg arról, hogy a "Némítás" funkció ne legyen bekapcsolva.

A kép nem éles

- Az élesség állításához forgassa el a fókuszáló gyűrűt az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba, amíg a kép ki nem tisztul. (Lásd ezt az oldalt: *18.)*.
- Győződjön meg arról, hogy a vetítővászon távolsága a tartományon belül van. (Lásd a következő oldalt: 58).
- A kép megnyúlik, amikor 16:9 képarányú DVD-filmet játszik le
 - Ha anamorf vagy 16:9 képformátumú DVD filmet játszik le, a kivetítő a képet a legjobb minőségben 16:9 beállításban jeleníti meg.
 - Ha F-Nyújtás képformátumú DVD-t játszik le, módosítsa a formátumot F-Nyújtás beállításra a kivetítő OSD-menüjében.
 - Ha 4:3 képformátumú DVD filmet játszik le, módosítsa a formátumot 4:3 beállításra a kivetítő OSD menüjében.
 - Állítsa a megjelenítési formátumot 16:9 (széles) képméretarányraa DVD-lejátszón.

A kép túl kicsi vagy túl nagy

- Forgassa a zoom kart az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba a vetített kép méretének növeléséhez, illetve csökkentéséhez. (Lásd ezt az oldalt: *18.*).
- Helyezze a kivetítőt a vászonhoz közelebbre vagy messzebbre.
- Nyomja meg a "Menü" gombot a kivetítő kezelőpanelén, lépjen a "Kijelző → Képarány" menübe. Próbálkozzon különböző beállításokkal.
- A kép oldalai ferdék:
 - Ha lehetséges, helyezze át a kivetítőt úgy, hogy a vetítővászon közepe felé nézzen és annak alsó széle alatt legyen.

A kép fordított

• Válassza ki a "Beállítás → Projekció" elemet az OSD menüben és válassza ki a vetítés irányát.

Egyéb problémák

A kivetítő nem reagál semmilyen kezelőszervre

• Ha lehetséges, kapcsolja ki a kivetítőt, majd húzza ki a tápkábelt, és várjon legalább 20 másodpercig, míg újra nem csatlakoztatja.

Távvezérlő problémák

- Ha a távvezérlő nem működik
 - Ellenőrizze, hogy a távvezérlő működési szöge a kivetítő IR vevőjéhez viszonyítva ±30°-on belül van.
 - Győződjön meg arról, hogy a kivetítő és a távirányító között nincs semmiféle akadály. A kivetítőtől 12 méteren (39,4 lábon) belül legyen.
 - Győződjön meg arról, hogy helyesen helyezték be az elemeket.
 - Cserélje ki a lemerült elemeket.

Figyelmeztető jelzések

Ha a figyelmeztető lámpák (lásd alább) bekapcsolódnak vagy villognak, a kivetítő automatikusan kikapcsol:

- Ha a "Lamp" (Lámpa) LED folyamatos vörös színnel világít és a "Power" (Működésjelző) jelzőfény vörösen villog.
- Ha a "Temp" (Hőmérséklet) LED folyamatos vörös színnel világít és a "Power" (Működésjelző) jelzőfény vörösen villog. Ez azt jelzi, hogy a kivetítő túlmelegedett. Normális esetben a kivetítőt lehűlés után újra be lehet kapcsolni.
- Ha a "Temp" (Hőmérséklet) LED vörös színnel villog és a "Power" (Működésjelző) jelzőfény vörösen villog.

Húzza ki a tápkábelt, várjon 30 másodpercig és próbálkozzon újra. Ha a figyelmeztető fény újra kigyullad vagy villog, segítségért vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi szervizzel.

LED fény jelentése

| Message | Bek | apcsolt állapot LED | Hőmérsékletjelző LED | Lámpa LED |
|---|-------------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| | (Vörös) | (Kék) | (Vörös) | (Vörös) |
| Készenléti állapot (Hálózati tápkábel bemenet) | Folyamatosan világít | | | |
| Bekapcsolt állapot (Bemelegedés) | | Villog (0,5 mp ki / 0,5 mp be) | | |
| Zapnuto a lampa svítí | | Folyamatosan világít | | |
| Kikapcsolás (hűtés) | | Villog (0,5 másodpercig ki / 0,5 másodpercig be) Visszatér folyamatos vörös fényre, amikor a hűtőventilátor kikapcsolódik. | | |
| Gyors újraindítás (100 mp) | | Villog (0,25 mp ki / 0,25 mp be) | | |
| Hiba (Lámpahiba) | Villog | | | Folyamatosan világít |
| Hiba (Hibás ventilátor) | Villog | | Villog | |
| Hiba (Magas hőmérs.) | Villog | | Folyamatosan világít | |

Kikapcsolás:



Hőmérséklet-figyelmeztetés:



Műszaki adatok

| Elem | Leírás |
|---------------------------|---|
| Technológia | Texas Instruments DMD, 0,65"/1080p DMD X1 |
| Eredeti felbontás | 1920x1080 |
| Objektív | Vetítővászon-távolság: 1,4~2,24 f-szám: 2,5~3,26 Gyújtótávolság: 20,911~32,62 mm Nagyítási tartomány: 1,6x |
| Eltérés | 100%~116% ±5% |
| Képméret | 20,2"~320,4" (60"-re optimalizált) |
| Vetítési távolság | 1 m ~ 10 m (1,87 m-re optimalizált) |
| I/O-aljzatok | HDMI-1, V2.0, HDCP2.2 HDMI-2, V1.4, HDCP1.4 VGA bemenet Výstup VGA Videó USB A típus tápfeszültséghez USB 5V/1,5A Micro USB (szerviz céljára) Hangbemenet 3,5 mm (x2) Audiokimenet 3,5 mm MIC In (mikrofonbemenet) 12 V-os kimenet 3D SYNC RS232 RJ-45 (webes vezérlés támogatása) |
| Szín | 1073,4 millió szín |
| Képfrissítési sebesség | Vízszintes pásztázási sebesség: 15,375–91,146 KHz Függőleges pásztázási sebesség: 50~85 Hz (120 Hz a 3D-kompatibilis kivetítő esetében) |
| Hangszóró | 10W x2 |
| Áramfogyasztás | Minimum (ECO mód): 220 W (jellemző), 235 W (max.) 110 VAC mellett 197 W (jellemző), 227 W (max.) 220 VAC mellett Maximum (Fényes üzemmód): 230 W (jellemző), 292 W (max.) 110 VAC mellett 245 W (jellemző), 282 W (max.) 220 VAC mellett |
| Bemeneti áramerősség | 3,2A |
| Felszerelés tájolása | Elöl, Hátul, Mennyezet, Hátul+Mennyezet |
| Méretek (Sz x Mé x Ma) | Lábak nélkül: 337 x 265 x 108 mm (13,27 x 10,43 x 4,25 hüvelyk) Lábakkal együtt: 337 x 265 x 122,5 mm (13,27 x 10,43 x 4,82 hüvelyk) |
| Tömeg | < 5,0 kg (11,02 font) |
| Környezeti | 5~40°C működés közben; 10% és 85% közötti páratartalom (lecsapódás nélkül) |

Megjegyzés: A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

Optoma globális képviseletek

Szerviz- és támogatásai információkért vegye fel a kapcsolatot a helyi képviselettel.

Egyesült Allamok

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

Kanada

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

Közép-Amerika

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

Európa

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

Benelux BV

Randstad 22-123 1316 BW Almere Hollandia www.optoma.nl

Franciaország

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

Spanyolország

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

Németország

Am Nordpark 3 41069 Mönchengladbach Németország

Scandinavia

Lerpeveien 25 3040 Drammen Norway

PO.BOX 9515 3038 Drammen Norvégia

Korea

68 Magyar

WOOMI TECH.CO., LTD. 4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku, 🛅 +82+2+34430005 Seoul,135-815, KOREA korea.optoma.com

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

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

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

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

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

| 【 +33 1 41 46 12 20 |
|---------------------|
| 📑 +33 1 41 46 94 35 |
| savoptoma@optoma.fr |

(+34 91 499 06 06 闹 +34 91 670 08 32

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

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

+82+2+34430004

Japán

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

Tajvan

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

Kína

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

Mainfo@os-worldwide.com www.os-worldwide.com

- +886-2-8911-8600 +886-2-8911-6550 services@optoma.com.tw asia.optoma.com
- **(** +86-21-62947376 +86-21-62947375 CHservicecn@optoma.com.cn

www.optoma.com