

DLP® kivetítő





Használati utasítás

TARTALOMJEGYZÉK

SZERZŐI JOG	
Nyilatkozat a szabad és nyílt forráskódú szoftverekről	
Ingyenes és nyílt forráskódú szoftverrel kapcsolatos tájékoztatás	
BIZTONSAG	
Fontos biztonsági tudnivalók	9
A lencse tisztítása	
3D-re vonatkozó biztonsági információ	
Szerzői jog	
Felelősséget kizáró nyilatkozat	
Védjegyek	
FCC	
Megfelelőségi nyilatkozat EU-országok számára	
WEEE	
BEVEZETÉS	14
A csomag bemutatása	
Tartozékok	
Opcionális kiegészítők	
A termék áttekintése	
Csatlakozások	
Billentyűzet és LED jelzőfények	
Távvezérlő	
BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS	
	40
A KIVETITO TEIEPITESE	
A kivetitett kep beallitasa	
A tavvezerlö beüzemelese	
A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA	
A kivetítő be- és kikapcsolása	25
Remeneti ielforrás választása	26
Navigálás a menüben és jellemzők	
OSD menüszerkezet	
Medielenítási üzemmód menü	
Kándinamikatartomány menü	ວວ ວວ
Kán fányerő menü	ນວ ວາ
Kép kontraszt monü	
rep gamma menu	

Dinamikus fekete menü	
Kép színbeállítások menü	
Kép falszín menü	35
Kép 3D menü	
Kép alaphelyzetbe állítás menü	35
A fókusz menü megjelenítése	
Geometriai korrekciós menü megjelenítése	
A Digitális nagyítás menü megjelenítése	
Játékmód menü megjelenítése	
A Haladó játékélmény menü megjelenítése	
Képméretarány menü megjelenítése	
Fényforrás mód menü megjelenítése	
Alaphelyzetbe állítás menü megjelenítése	38
Tesztábra menü beállítása	39
Vetítési tájolás menü	
Nyelv beállítása menü	39
Menűbeállítások menü beállítása	39
Intenzív hűtés menü beállítása	39
Energiatakarékossági beállítások menü	39
Beállítás, Biztonság menü	40
Szemvédelmi érzékelő menü beállítása	40
Indítási logó menü beálíltása	40
Háttérszín beállítása menü	40
készülék alaphelyzet menü beállítása	40
Bemeneti automatikus forrás menü	41
Utolsó forrás megjegyzése menü	41
Automatikus bemenetváltás menü	41
Bemeneti HDMI CEC-beállítások menü	41
Bemenet alaphelyzet menü	41
Audió hangerő menü	42
Audió némítás menü	42
Audió mód menü	
Audió kimenet menü	42
Audió alaphelyzet menü	
Információ menü	
TOVÁBBI INFORMÁCIÓ	43

Kompatibilis felbontások	43
Képméret és vetítési távolság	49
A kivetítő méretei és a mennyezeti tartó felszerelése	50
nfravörös távvezérlő-kódok	51
Hibaelhárítás	52
Figyelmeztető jelzések	53
Műszaki adatok	55
Optoma globális képviseletek	56

SZERZŐI JOG

Szerzői jog (C) 2023. Optoma Corporation

MINDEN JOG FENNTARTVA.

A szerzői jogi nyilatkozat a termék bármely részére vonatkozik, azonban ha a nyilatkozat és a szabad és nyílt forráskódú licenc követelményei kifejezetten ellentmondanak egymásnak, az FOSS licenc az irányadó.

Nyilatkozat a szabad és nyílt forráskódú szoftverekről

A termékben található szoftver olyan szerzői jogvédelem alatt álló szoftvert tartalmaz, amely eredetileg a szabad és nyílt forráskódú szoftverek licencének, például az Apache License 2.0 és a SIL Open Font License (OFL) licencének hatálya alá tartozik. A kapcsolódó értesítések és kizáró nyilatkozatok az alábbiakban kerülnek ismertetésre.

Ingyenes és nyílt forráskódú szoftverrel kapcsolatos tájékoztatás

Roboto Light

- Licenc Teljes név: Apache License 2.0
- SPDX rövid azonosító: Apache-2.0
- Módosított állapot: Nem
- Szerzői jogi nyilatkozat: Szerzői jog 2011. Google Inc. Az Apache License, Version 2.0 (a továbbiakban: "Licenc") alapján engedélyezve; ezt a fájlt csak a Licencnek megfelelően használhatja. A licenc példányát a következő oldalon szerezheti be: http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Hacsak a vonatkozó jogszabályok, illetve írásban adott megegyezés mást nem ír elő, a szoftver licenc alatt "JELENLEGI" állapotban, BÁRMILYEN JÓTÁLLÁS VAGY FELTÉTELEK NÉLKÜL - legyen az kifejezett vagy vélelmezett - kerül forgalomba. Adott nyelvekre vonatkozó engedélyeket és korlátozásokat lásd a Licencszerződésben.

Noto Serif KR

- Licenc Teljes név: SIL Open Font License 1.1
- SPDX rövid azonosító: OFL-1.1
- Módosított állapot: Nem
- Szerzői jogi nyilatkozat: Szerzői jog 2017. Adobe Systems Incorporated (http://www.adobe.com/)
 Erre a betűtípus-szoftverre a SIL Open Font License, Version 1.1 licenc érvényes.

Ez a licenc az alábbiakban olvasható, és egy GYIK-kal együtt a következő címen is elérhető: https://scripts.sil.org/OFL

Licencek

Apache License, 2.0-s verzió, 2004. január

http://www.apache.org/licenses/

A FELHASZNÁLÁS, SOKSZOROSÍTÁS ÉS TERJESZTÉS FELTÉTELEI ÉS KIKÖTÉSEI

1. Fogalommeghatározások.

"**Licenc**": a jelen dokumentum 1-9. szakaszában meghatározott felhasználási, sokszorosítási és terjesztési feltételek és kikötések.

"Licencadó": a szerzői jog tulajdonosa vagy a szerzői jog tulajdonosa által felhatalmazott szervezet, amely a Licencet megadja.

"Jogalany": az eljáró jogalany és minden más olyan jogalany egyesülése, amely az adott jogalanyt ellenőrzi, ellenőrzése alatt áll, vagy közös ellenőrzés alatt áll vele. E fogalommeghatározás alkalmazásában az "ellenőrzés" (i) az ilyen jogalany irányításának vagy vezetésének közvetlen vagy közvetett, szerződéssel vagy más módon történő befolyásolására vonatkozó hatalmat, vagy (ii) a kibocsátott részvények ötven százalékának (50%) vagy annál nagyobb hányadának tulajdonjogát, vagy (iii) az ilyen jogalany tényleges tulajdonjogát jelenti.

"Ön" a jelen Licenc által biztosított engedélyeket gyakorló magánszemélyt vagy jogi személyt jelenti.

"**Forrás**": a módosítások elvégzéséhez előnyben részesített forma, beleértve, de nem kizárólagosan a szoftver forráskódját, a dokumentáció forrását és a konfigurációs fájlokat.

"**Objektum**" forma a Forrás-forma mechanikus átalakításából vagy fordításából származó bármely forma, beleértve, de nem kizárólagosan a lefordított tárgykódot, a generált dokumentációt és az egyéb médiatípusokra történő átalakításokat.

"Mű": a szerzői mű, akár forrás-, akár tárgyi formában, amelyet a Licenc alapján bocsátanak rendelkezésre, amint azt a műben szereplő vagy ahhoz csatolt szerzői jogi közlemény jelzi (egy példa az alábbi Függelékben található).

"**Származékos művek**": minden olyan mű, akár forrás-, akár objektum formában, amely a Művön alapul (vagy abból származik), és amelynek szerkesztési módosításai, megjegyzései, kiegészítései vagy egyéb módosításai egészében véve eredeti szerzői művet képviselnek. A jelen Licenc alkalmazásában a Származékos művek nem tartalmazzák azokat a műveket, amelyek elkülöníthetők maradnak a Műtől, vagy csupán hivatkoznak (vagy névvel kötődnek) a Mű és a Származékos művek interfészeire.

"Hozzájárulás": minden olyan szerzői mű, beleértve a Mű eredeti változatát és a Mű bármely módosítását vagy kiegészítését, vagy a Műből származó Származékos Műveket, amelyet a szerzői jog tulajdonosa vagy a szerzői jog tulajdonosa nevében történő benyújtásra jogosult természetes személy vagy jogi személy szándékosan nyújt be az engedélyezőnek a Műbe való felvétel céljából. E meghatározás alkalmazásában a "benyújtott" kifejezés az engedélyezőnek vagy képviselőinek küldött elektronikus, szóbeli vagy írásbeli kommunikáció bármely formáját jelenti, beleértve, de nem kizárólagosan, az elektronikus levelezőlistákon, forráskód-ellenőrző rendszerekben és problémakövető rendszerekben történő kommunikációt, amelyeket az engedélyező kezel vagy az engedélyező nevében kezelnek a Mű megvitatása és javítása céljából, de kivéve a szerzői jog tulajdonosa által feltűnően megjelölt vagy más módon írásban "**Nem hozzájárulásként**" megjelölt kommunikációt

"Hozzájáruló": az engedélyező és minden olyan magánszemély vagy jogi személy, akinek nevében az engedélyező Hozzájárulást kapott, és azt követően beépítették a Műbe.

2. Szerzői jogi engedély megadása. A jelen Licenc feltételeinek megfelelően minden egyes Hozzájáruló ezennel örökös, világméretű, nem kizárólagos, díjmentes, jogdíjmentes, visszavonhatatlan szerzői jogi engedélyt ad Önnek a Mű és az ilyen Származékos Művek forrás vagy objektum formában történő sokszorosítására, Származékos Művek készítésére, nyilvános bemutatására, nyilvános előadására, továbbengedélyezésére és terjesztésére.

3. Szabadalmi engedély megadása. A jelen Licenc feltételeinek megfelelően minden Hozzájáruló ezennel örökös, világméretű, nem kizárólagos, díjmentes, jogdíjmentes, visszavonhatatlan (kivéve az ebben a szakaszban foglaltakat) szabadalmi licencet biztosít Önnek a Munkák elkészítésére, elkészíttetésére, felhasználására, értékesítésre való felajánlására, eladására, importálására és egyéb módon történő átruházására, ahol az ilyen licenc csak azokra a szabadalmi igényekre vonatkozik, amelyek az adott Hozzájáruló által engedélyezhetőek, és amelyeket a Hozzájárulás(ok) önmagában vagy a Hozzájárulás(ok) és az adott Hozzájárulás(ok) kombinációja szükségszerűen sért. Ha Ön szabadalmi peres eljárást indít bármely jogalany ellen (beleértve egy perben benyújtott kereszt- vagy viszontkeresetet), amelyben azt állítják, hogy a Munka vagy a Munkába beépített Hozzájárulás közvetlen vagy járulékos szabadalombitorlást valósít meg, akkor a jelen Licenc alapján Önnek az adott Munkára megadott szabadalmi licencek az ilyen peres eljárást megindításának napjával megszűnnek.

4. Újraelosztás. Ön jogosult a Mű vagy annak Származékos Műveinek másolatát bármilyen adathordozón, módosításokkal vagy anélkül, forrás- vagy objektumformában sokszorosítani és terjeszteni, feltéve, hogy megfelel a következő feltételeknek:

- 1. Önnek át kell adnia a Mű vagy a Származékos Művek minden más címzettjének a jelen Licenc egy példányát; és
- A módosított fájloknak feltűnő figyelmeztetést kell viselniük, ami jelzi, hogy Ön megváltoztatta a fájlt; és
- 3. Az Ön által terjesztett Származékos Művek Forrásformájában meg kell őriznie a Mű Forrásformájában található összes szerzői jogi, szabadalmi, védjegy- és tulajdonosi megjegyzést, kivéve azokat a megjegyzéseket, amelyek nem vonatkoznak a Származékos Művek bármely részére; és
- 4. Ha a Mű a terjesztés részeként tartalmaz egy "FELHÍVÁS" szövegfájlt, akkor az Ön által terjesztett Származékos Műveknek tartalmazniuk kell az ilyen FELHÍVÁS-fájlban található, a szerzői joghoz való hozzárendelésre vonatkozó közlemények olvasható másolatát, kivéve azokat a közléseket, amelyek nem vonatkoznak a Származékos Művek bármely részére, a következő helyek legalább egyikén: a Származékos Művek részeként terjesztett FELHÍVÁS szövegfájlban; a Forrásformában vagy dokumentációban, ha azt a Származékos Művekkel együtt adták át; vagy a Származékos Művek által generált megjelenítésben, ha és ahol az ilyen harmadik féltől származó közlemények általában megjelennek. A FELHÍVÁS-fájl tartalma csak tájékoztató jellegű, és nem módosítja a Licencet. A terjesztett Származékos Műveken belül Ön a Műből származó FELHÍVÁS szövege mellé vagy annak kiegészítéseként hozzáadhatja saját tulajdonosi megjegyzéseit, feltéve hogy az ilyen kiegészítő tulajdonosi megjegyzések nem értelmezhetők a Licenc módosításaként.

Ön saját szerzői jogi nyilatkozatot fűzhet a módosításaihoz, és további vagy eltérő licencfeltételeket adhat meg a módosításai, illetve az ilyen Származékos Művek egészének felhasználására, sokszorosítására vagy terjesztésére, feltéve hogy a Mű felhasználása, sokszorosítása és terjesztése egyébként megfelel a jelen Licencben meghatározott feltételeknek.

5. Hozzájárulások benyújtása. Kivéve ha Ön kifejezetten másként nyilatkozik, minden olyan Hozzájárulás, amelyet Ön szándékosan benyújt a Munkába való felvétel céljából az Engedélyezőnek, a jelen Licenc feltételei szerint történik, minden további feltétel nélkül. A fentiek ellenére a fentiekben foglaltak nem helyettesítik vagy módosítják az Ön által az engedélyezővel az ilyen Hozzájárulásokra vonatkozóan kötött külön licencszerződés feltételeit.

6. Védjegyek. Ez a licenc nem ad engedélyt az engedélyező kereskedelmi neveinek, védjegyeinek, szolgáltatási védjegyeinek vagy termékneveinek használatára, kivéve, ha az a mű eredetének leírásához és a FELHÍVÁS-fájl tartalmának reprodukálásához szükséges ésszerű és szokásos használathoz szükséges.

7. Mentesülés a Jótállás alól. Kivéve ha az alkalmazandó jogszabályok előírják, vagy írásban állapodtak meg, az engedélyező a Munkát (és az egyes Hozzájárulók a Hozzájárulásaikat) "EREDETI ÁLLAPOTBAN", MINDEN KIFEJEZETT, vagy hallgatólagos JÓTÁLLÁS ÉS FELTÉTELEK NÉLKÜL bocsátja rendelkezésre, beleértve, de nem kizárólagosan, a JOGSZABADSÁG, a JOGKÖVETÉS, az ELADHATÓSÁG, vagy a MEGHATÁROZOTT CÉLRA VALÓ ALKALMAZHATÓSÁG JÓTÁLLÁS ÉS FELTÉTELEI NÉLKÜL. Kizárólag Ön felelős a Mű felhasználásának vagy továbbterjesztésének megfelelőségéért, és vállalja a jelen Licenc szerinti engedélyek gyakorlásával kapcsolatos kockázatokat.

8. Felelősség korlátozása. Semmilyen esetben és semmilyen jogi elmélet alapján, akár kártérítési (beleértve a gondatlanságot is), akár szerződés alapján, akár más módon, kivéve ha az alkalmazandó jog megköveteli, a Hozzájáruló nem felelős Önnel szemben a jelen Licencből vagy a Mű használatából vagy használatának lehetetlenségéből eredő károkért, beleértve a közvetlen, közvetett, különleges, véletlen vagy következményes károkat (beleértve, de nem kizárólagosan a jó hírnév elvesztéséből, a munka leállásából, a számítógép meghibásodásából vagy üzemzavarából, vagy bármely más kereskedelmi kárból vagy veszteségből eredő károkat), még akkor sem, ha a Hozzájárulót tájékoztatták az ilyen károk lehetőségéről.

9. Garancia vagy kiegészítő felelősség vállalása. A Munkák vagy azok Származékos Műveinek továbbterjesztése során Ön dönthet úgy, hogy a jelen Licencnek megfelelő támogatási, jótállási, kártérítési vagy egyéb felelősségi kötelezettségek és/vagy jogok elfogadásáért díjat számít fel. Az ilyen kötelezettségek elfogadásával azonban Ön csak a saját nevében és kizárólagos felelősségére járhat el, nem pedig bármely más Hozzájáruló nevében, és csak akkor, ha Ön vállalja, hogy minden Hozzájárulót kártalanít, megvédi és ártalmatlanít minden olyan felelősség alól, amely az ilyen Hozzájárulóknál felmerül, illetve az ilyen Hozzájárulókkal szemben bármely ilyen garancia vagy további felelősség vállalása miatt támasztott követelésekkel szemben.

END OF TERMS AND CONDITIONS

HOGYAN ALKALMAZANDÓ AZ APACHE LICENC A MUNKÁJÁRA?

A munkájához csatolja az Apache License egy példányát, általában egy LICENC nevű fájlban, és fontolja meg egy FELHÍVÁS-fájl csatolását is, amely hivatkozik a Licencre.

Ha az Apache licencet a munkája egyes fájljaira szeretné alkalmazni, csatolja az alábbi formanyomtatványt, és a "[]" zárójelbe tett mezőket helyettesítse a saját azonosító adataival. (A zárójelek ne legyenek benne!) A szöveget a fájlformátumnak megfelelő megjegyzésszintaxissal zárja be. Javasoljuk továbbá, hogy a harmadik fél archívumaiban való könnyebb azonosítás érdekében a szerzői jogi megjegyzéssel azonos "nyomtatott oldalon" tüntesse fel a fájl vagy osztály nevét és a cél leírását.

Szerzői jog [éééé]. [a szerzői jog tulajdonosának neve]

Az Apache licenc, 2.0-s verzió (a "Licenc") alatt kerül engedélyezésre; a fájl kizárólag a licencszerződés szerint használható. A licenc példányát a következő oldalon szerezheti be:

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Hacsak a vonatkozó jogszabályok, illetve írásban adott megegyezés mást nem ír elő, a szoftver licenc alatt "JELENLEGI" állapotban, BÁRMILYEN JÓTÁLLÁS VAGY FELTÉTELEK NÉLKÜL - legyen az kifejezett vagy vélelmezett - kerül forgalomba.

Adott nyelvekre vonatkozó engedélyeket és korlátozásokat lásd a Licencszerződésben.

SIL OPEN FONT LICENC 1.1-es verzió - 2007. február 26.

PREAMBULUM

Az Open Font License (OFL) célja, hogy az együttműködő betűtípus projekteket fejlessze világszerte, támogassa az oktatási és nyelvészeti közösségek betűtípus-tervezési erőfeszítéseit és ingyenes, nyílt keretrendszert biztosítson, amelyben a betűtípusok megosztása és továbbfejlesztése másokkal együttműködésben lehetséges.

Az OFL lehetővé teszi az engedélyezett betűtípusok felhasználását, tanulmányozását, módosítását és újraforgalmazását ingyenesen, feltéve hogy külön-külön nem értékesítik őket. A betűtípusok – az esetleges származékos művekkel együtt – mellékelhetők, beágyazhatók, újraforgalmazhatók és/vagy értékesíthetők, feltéve hogy a származékos művek nem használnak fenntartott elnevezéseket. A betűtípusok és származékos művek azonban nem bocsáthatók rendelkezésre másfajta licenc keretében. Annak követelménye, hogy a betűtípusok e licenc hatálya alatt maradjanak, nem vonatkozik azon dokumentumokra, amelyeket a betűtípusokkal vagy származékos műveikkel hoztak létre.

FOGALOM MEGHATÁROZÁSOK

A "Betűtípus-szoftver" kifejezés a Szerzői Jogtulajdonos(ok) által az e licenc értelmében rendelkezésre bocsátott fájlkészletekre vonatkozik, amit egyértelműen feltüntetnek rajtuk. Ezek forrásfájlokat, build szkripteket és dokumentációt foglalhatnak magukban.

A "Fenntartott betűtípusnév" a szerzői jogi nyilatkozat(ok) után ily módon feltüntetett elnevezést jelenti.

Az "Eredeti verzió" kifejezés a "Betűtípus-szoftver" részegységeket jelenti, amelyeket Szerzői Jogbirtokos(ok) bocsát(anak) rendelkezésre.

A "Módosított verzió" kifejezés az Eredeti Verzió bármely részegységének – részleges vagy teljes – kiegészítése, szűkítése vagy helyettesítése révén létrehozott származékos művet jelenti, formátumváltás vagy a Betűtípusszoftver új környezetbe vitele során.

A "Szerző" bármely tervezőt, mérnököt, programozót, műszaki szövegírót vagy egyéb személyt jelenti, aki hozzájárult a Betűtípus-szoftverhez.

ENGEDÉLY ÉS FELTÉTELEK

Ezennel megadjuk az engedélyt a Betűtípus Szoftver példányát megszerző bármely személynek a Betűtípus Szoftver módosított és eredeti példányainak ingyenes használatára, tanulmányozására, másolására, egyesítésére, beágyazására, módosítására, újraforgalmazására, illetve értékesítésére az alábbi feltételek mellett:

- 1. Sem a Betűtípus-szoftver, sem pedig annak részegységei akár Eredeti, akár Módosított Verzióban nem értékesíthetők önmagukban.
- 2. A Betütípus-szoftver eredeti vagy módosított változatai bármilyen szoftverrel együtt csomagolhatók, továbbterjeszthetők és/vagy értékesíthetők, feltéve hogy minden egyes példány tartalmazza a fenti szerzői jogi közleményt és a jelen licencet. Ezeket szerepeltetheti egyedi szövegfájlként, ember által olvasható fejlécként vagy a megfelelő, géppel olvasható metaadat mezőkben a szöveges vagy bináris fájlokban, feltéve hogy a mezőket a felhasználó könnyen megtekintheti.
- 3. A Betűtípus Szoftver egyik Módosított Verziója sem rendelkezhet Fenntartott Betűtípus Névvel (Nevekkel), kivéve ha erre kifejezett írásbeli engedélyt ad a megfelelő Szerzői Jogtulajdonos. Ez a korlátozás csak a felhasználónak felkínált elsődleges betűtípusnévre érvényes.
- 4. A Betűtípus Szoftver Szerzői Jogtulajdonosainak vagy Szerzőinek neve(i) nem használható(k) hirdetés során vagy másképp a Módosított Verzió eladásának elősegítésére, kivéve a Szerzői Jogtulajdonos(ok) vagy Szerző(k) hozzájárulásának köszönetnyilvánítására, illetve azok kifejezett, írásbeli engedélyével.
- 5. A Betűtípus-szoftvert akár módosított, akár eredeti állapotában –, részben vagy egészében teljes mértékben e licenc keretében szabad forgalmazni, forgalmazása másfajta licenc keretében tilos. Annak követelménye, hogy a betűtípusok e licenc hatálya alatt maradjanak, nem vonatkozik azon dokumentumokra, amelyeket a Betűtípus Szoftverrel hoztak létre.

MEGSZŰNÉS

Ez a licenc érvénytelenné válik, ha a fenti feltételek bármelyike nem teljesül.

JOGI NYILATKOZAT

A BETŰTÍPUS-SZOFTVER "ÖNMAGÁBAN" ÁLL RENDELKEZÉSRE, BÁRMILYEN KIFEJTETT VAGY BELEÉRTETT JÓTÁLLÁS NÉLKÜL, TARTALMAZVA, DE NEM KORLÁTOZÓDVA PUSZTÁN AZ ELADHATÓSÁGBAN LÉVŐ JÓTÁLLÁSRA, ILLETVE MEGHATÁROZOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA ÉS SZERZŐI JOG, SZABADALOM, VÉDJEGY VAGY EGYÉB JOG SÉRTETLENSÉGÉRE. A SZERZŐI JOG TULAJDONOSA SEMMI ESETBEN SEM FELELŐS SEMMILYEN KÖVETELÉSSEL SZEMBEN, ILLETVE BÁRMINEMŰ KÜLÖNLEGES KÖZVETETT VAGY KÖZVETLEN KÁRÉRT, VAGY AKÁRMILYEN HASZNÁLATBELI, ADAT VAGY PROFIT VESZTESÉGBŐL EREDŐ KÁRÉRT, FÜGGETLENÜL ATTÓL, HOGY AZ SZERZŐDÉSES TEVÉKENYSÉG, GONDATLANSÁG VAGY MÁS TILTOTT TEVÉKENYSÉG SORÁN, A BETŰTÍPUS SZOFTVER HASZNÁLATÁVAL VAGY MŰKÖDÉSÉVEL KAPCSOLATBAN VAGY ATTÓL FÜGGETLENÜL MERÜLT FEL.

BIZTONSÁG



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



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

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 0°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 kivetítőt, ahol gyúlékony vay robbanásveszélyes gázok lehetnek jelen a légkörben! A kivetítőben lévő lámpa rendkívül forróvá válik működés közben, és a gázok meggyulladhatnak, tüzet okozva.
- 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, és ez égési sérülést vagy 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 szakképzett személyek javíthatják.
- Csak a gyártó által meghatározott szerelvényeket/kiegészítőket használjon.
- A kivetítő működése közben ne nézzen közvetlenül a lencsébe. Az erős fény szemsérülést okozhat.
- 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.
- Használjon hosszabbítót és/vagy túlfeszültség-védelmet. Mivel az áramkimardások és feszültségesések TÖNKRETEHETIK az eszközöket.

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.

3D-re vonatkozó biztonsági információ

Kérjük, kövesse a jelen felhasználói kézikönyvben javasolt figyelmeztetéseket és óvintézkedéseket, mielőtt Ön vagy gyermeke használná a 3D funkciót.

Figyelmeztetés

Gyermekeknél és tinédzsereknél inkább okoz egészségügyi gondokat a 3D, ezért rájuk közben gondosan figyelni kell.

Fényérzékenységi rohamra és egyéb egészségügyi kockázatokra vonatkozó figyelmeztetés

- Egyesek epilepsziás rohamot kaphatnak a kivetítő és a videojátékok villogó képeinek, fényeinek hatására. Amennyiben epilepszia vagy szélütés betegségtől szenved vagy a családban volt ilyen előzmény, akkor a 3D funkció használata előtt kérje ki szakorvosa tanácsát.
- Előfordulhat, hogy azok, akik saját magukon vagy családjukban eddig nem tapasztaltak epilepsziás vagy szélütés jeleit, eddig nem diagnosztizált betegséget hordozhatnak magukban, ami fényérzékenységi epilepsziás rohamot válthat ki.
- A terhes nők, az idősek, a súlyos betegségtől vagy alváshiánytól szenvedők, illetve az alkohol hatása alatt lévők kerüljék a készülék 3D funkciójának használatát.
- Ha az alábbi tüneteket tapasztalja, azonnal hagyja abba a 3D képek nézését és forduljon szakorvoshoz: (1) látászavar; (2) émelygés; (3) szédülés; (4) akaratlan mozgás, mint pl. szem- vagy izomrángás; (5) zavartság; (6) hányinger; (7) eszméletvesztés; (8) rángás; (9) görcsölés; és/vagy (10) dezorientáció. A gyermekek és tinédzserek hajlamosabbak lehetnek e tünetekre, mint a felnőttek. A szülőknek tanácsos figyelemmel kísérniük gyermekeiket és megkérdezni, hogy tapasztalják-e a fenti tüneteket.
- A 3D kép nézése okozhat tengeri betegséget, észlelési zavarokat, dezorientációt, szemmegerőltetést és egyensúlyzavarokat. Javasoljuk, hogy gyakori szünetekkel csökkentse a bekövetkezés esélyét. Ha a szeme elfáradt vagy kiszáradt, vagy ha a fenti tünetek bármelyikét tapasztalja, azonnal hagyja abba az eszköz használatát és a tünetek megszűnése után legalább harminc percig még ne folytassa a használatát.
- Ha a 3D vetítést igen kis távolságról nézi huzamosabb ideig, látászavart okozhat. Az ideális nézési távolság a vetítővászon magasságának legalább háromszorosa. Tanácsos a vetítővászonnal egy szintben nézni a vetített képet.
- A 3D szemüveg hosszabb idejű használatakor fejfájás vagy kifáradás jelentkezhet. Ha fejfájást, fáradtságot vagy szédülést tapasztal, hagyja abba a 3D nézését és pihenjen.
- Ne használja a 3D szemüveget más célra, csak a 3D vetítés nézésére.
- A 3D szemüveg rendeltetésétől eltérő célból történő viselése (pl. szemüveg, napszemüveg, védőszemüveg stb.) fizikailag ártalmas lehet, gyengítheti a látást.
- A 3D-ben való megtekintés egyes nézőknél dezorientációt okozhat. Ennek megfelelően NE helyezze a 3D KIVETÍTŐT nyitott lépcsőház, kábel, erkély vagy egyéb tárgy közelébe, ahol fennáll a megbotlás, beleütközés, leverés, eltörés vagy átesés veszélye.

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 2023

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. Tudomásul véve.

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/EC (módosításokkal együtt)
- 2014/35/EK 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 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.

Tartozékok



Megjegyzés:

- A távvezérlő, Android TV-kulcs és HDMI-kábel területtől és készüléktípustól függően eltérhet.
 - * A garanciális információkért látogasson el a https://www.optoma.com/support/download webhelyre.

Opcionális kiegészítők

Megjegyzés: Az opcionális kiegészítők típustól, műszaki adatoktól és térségtől függően eltérők lehetnek.

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.	Szellőzés (kiömlő nyílás)	7.	Tápcsatlakozó-foglalat
2.	Felső IR-vevő	8.	Be- és kimenetek
3.	Szellőzés (beömlő nyílás)	9.	Kensington™ zár csatlakozója
4.	Üzemkapcsoló gomb	10.	Dőlésszög-beállító lábak
5.	LED kijelzők	11.	Első IR vevőkészülék
6.	Objektív		

Csatlakozások



5. Audió kimeneti csatlakozó

Megjegyzés: (*) Mobiltelefon töltésére nem ajánlott.

Billentyűzet és LED jelzőfények



Sz.	Elem	Sz.	Elem
1.	Hőmérsékletjelző LED	3.	Üzemkapcsoló gomb
2.	Fényforrás-LED	4.	Bekapcsolt állapot LED

Távvezérlő



Sz.	Elem	Sz.	Elem
1.	Be-/kikapcsolás	7.	Forrás
2.	HDMI3	8.	Vissza
3.	Négyirányú kiválasztógombok	9.	Enter
4.	Némítás	10.	Képmód
5.	Hangerő -	11.	Fókuszminta
6.	Menü	12.	Hangerő +

Megjegyzés:

- A tényleges távvezérlő a forgalmazás térségétől függően eltérő lehet.
- Lehetnek gombok, amelyek egyes típusoknál nem működnek.
- A távvezérlő első használata előtt nyomja meg a zárógombot, nyissa ki az elemtartó fedelét, majd távolítsa el az átlátszó szigetelőszalagot az alábbi ábrán látható módon. Az elem behelyezését lásd a 23. oldalon.



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: 49.
- A vetítővászon méretének meghatározása adott távolsághoz; lásd a távolságokat tartalmazó táblázatot a 49. oldalon.

Megjegyzés:

- A kivetítőnek a vetítővászontól történő távolításakor a vetített kép mérete növekszik, miközben a függőleges eltolás maga is arányosan növekszik.
- A függőleges eltolás az egyes kivetítők között változhat az optikai gyártástechnológia korlátai miatt. Kivetítő cserekor további beállításokra lehet szükség.

A kivetítő telepítésével kapcsolatos közlemény

٠

360 fokos vetítés és állított helyzetű mód



Jelforrások csatlakoztatása a kivetítőhöz



Sz.	Elem	Sz.	Elem
1.	HDMI-kábel	5.	Audió kimeneti kábel
2.	HDMI-kulcs	6.	Android TV-kulcs (lásd: 21 oldalon)

- 3. USB-tápkábel
- 4. S/PDIF kimeneti kábel

7. Hálózati tápkábel

Megjegyzés:

 A legjobb képminőség biztosítása és a csatlakozási hibák elkerülése érdekében prémium minősítésű HDMI-kábel használatát javasoljuk. A 20-25 lábnál hosszabb kábelek esetében nyomatékosan javasoljuk az Active Fiber HDMI-kábelek használatát.

Az Android TV-kulcs telepítése és használata

Az Android TV-kulcs telepítéséhez és használatba vételéhez tegye a következőket:

- 1. A kivetítő kikapcsolása. (Lásd: 25 oldalon)
- 2. Távolítsa el a kivetítő alján található Android TV-kulcs rekesz ajtaját.
- 3. Igazítsa ki és helyezze be az Android TV-kulcsot a rekeszébe.
- 4. Csatlakoztassa a HDMI- és a tápkábelt az Android TV-kulcs oldalán lévő megfelelő csatlakozókhoz.



- 5. Kapcsolja be a kivetítőt. (Lásd: 25 oldalon)
- 6. Nyomja meg a "⊕" gombot vagy a "⊕" gombot > HDMI3 a távvezérlőn a streaming alkalmazások eléréséhez.



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.



Fókusz

A fókusz beállításához tegye a következőket:

- 1. Nyissa meg a "(≡)" "Megjelenítés-->Fókusz" menüt, vagy nyomja meg a "(÷)" gombot a távvezérlőn.
- 2. Nyomja meg a "◀" vagy "▶" gombot a távvezérlőn, amíg a kép éles és olvasható nem lesz.



A távvezérlő beüzemelése

Az elem behelyezése és cseréje

1. Nyomja meg az elemtartó fedele melletti zárógombot.



- 2. Forgassa el az elemtartó fedelét az óramutató járásával ellentétes irányba egy pénzérme segítségével, amíg a fedél ki nem nyílik.
- Helyezzen be egy új elemet a rekeszbe.
 Távolítsa el a régi elemet és tegyen be egy újat (CR2032). Győződjön meg arról, hogy a "+" oldala felfelé néz.
- 4. Helyezze vissza a fedelet. Ezután forgassa el a fedelet a pénzérme segítségével az óramutató járásával megegyező irányba a fedél rögzítéséhez.



VIGYÁZAT:

A biztonságos működtetés érdekében tartsa be a következő óvintézkedéseket:

- CR2032 típusú elemet használjon.
- Az elemeket és a távvezérlőt óvja a víztől és más folyadékoktól.
- Ne tegye ki a távvezérlőt nedvességnek vagy magas hőmérsékletnek.
- Ne ejtse le a távvezérlőt.
- Ha az elem a távvezérlő belsejében kiszivárgott, gondosan törölje tisztára az elemtartó rekeszt, és helyezzen be egy új elemet a távvezérlőbe.
- A nem megfelelő elem használata robbanásveszélyes.
- Az elhasznált akkumulátortól az előírásoknak megfelelően szabaduljon meg.



Figyelmeztetés: Ne nyeljen le elemet, kémiai égési sérülés veszélye.

• Ez a termék gombelemet tartalmaz. A gombelem lenyelés után súlyos belső égési sérüléseket okozhat már 2 órán belül, és halálhoz vezethet.

Figyelmeztetés: Tartsa gyermekektől távol az új és használt elemeket.

 Ha az elemrekesz nem záródik megfelelően, hagyja abba a termék használatát, és tartsa távol gyermekektől. Ha úgy gondolja, hogy elemek lenyelése vagy test belsejébe jutása történt, azonnal forduljon orvoshoz.

Hatósugár

Az infravörös (IR) távérzékelő a kivetítő tetején található. A távvezérlőt a helyes működéséhez a kivetítő infravörös távérzékelőjéhez képest a merőlegestől 30° fokon belüli szögben tartsa. A távvezérlőnek az érzékelőtől mért távolsága nem lehet több mint 4 méter (~13 láb).

Megjegyzés: Ha a távvezérlőt közvetlenül (0 fokos szögben) az IR- (infravörös) érzékelőre irányítja, a távvezérlőnek az érzékelőtől mért távolsága nem lehet több mint 6 méter (~19 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.
- Kérjük, tartsa a távvezérlőt legalább 2 méterre a fénycsövektől, különben a távvezérlő meghibásodhat.
 Ha a távvezérlő túl közel van inverter típusú fénycsővilágításhoz akkor időről időre hatástalanná válhat.
- Felhívjuk figyelmét, hogy a kivetítő túlságosan közeli használata esetén a távvezérlő hatástalanná válhat.



A kivetítő be- és kikapcsolása



Tápfeszültség be

- 1. Szorosan csatlakoztassa a tápkábelt és a jelkábelt. Az On/Standby LED vörös fényre vált, ha csatlakoztatják.
- 2. Kapcsolja be a kivetítőt a készülék billentyűzetén vagy a távvezérlőn lévő " ()" gomb megnyomásával.
- 3. A kezdőképernyő körülbelül 1 másodperc elteltével megjelenik a vásznon, és a működés-/készenléti állapotot jelző LED fehér 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 ki a kivetítőt a készülék billentyűzetén vagy a távvezérlőn lévő " ()" gomb megnyomásával.
- 2. A következő üzenet jelenik meg:



- 3. Nyomja meg ismét a "U" gombot a megerősítéshez. Ellenkező esetben az üzenet 15 másodperc múlva eltűnik. Amikor másodszorra megnyomja a "U" gombot, a kivetítő kikapcsolódik.
- 4. A hűtőventilátorok körülbelül 1 másodpercig még működnek a hűtés biztosítása érdekében. Amikor a Be/Készenlét LED folyamatos vörös színűre változik, a kivetítő készenléti üzemmódba lépett. Ha vissza kívánja kapcsolni a kivetítőt, egyszerűen nyomja meg a " ()" gombot.
- 5. Húzza ki a kivetítő tápkábelét az elektromos csatlakozóaljzatból és a kivetítőből.

Bemeneti jelforrás választása

Kapcsolja be a vásznon megjelenítendő jelforrást, pl. számítógép, notebook számítógép, videolejátszó stb. A kivetítő automatikusan érzékeli a forrást. Ha egyszerre több jelforrás van csatlakoztatva, nyomja meg a "()" gombot a távvezérlőn 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.

- 1. Az OSD-menü megnyitásához, nyomja meg a 🗉 gombot a távvezérlőn.
- Az OSD menü megjelenésekor a ▲▼ gombok segítségével kiválaszthatja bármelyik elemet a főmenüben. Egy adott oldal menütételének kiválasztása közben nyomja meg a ← gombot a távvezérlőn vagy a kivetítő billentyűzetén az almenübe történő belépéshez.
- A ▲▼ gombok segítségével válassza ki a kívánt elemet az almenüben, majd nyomja meg a gombot a további beállítások megtekintéséhez. A beállításokat a ◀▶ gombok megnyomásával szabályozhatja.
- 4. Az almenü többi beállítását a fentiek szerint módosíthatja.
- 5. Nyomja meg a ← gombot a megerősítéshez és a főmenübe való visszatéréshez.



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
					Élénk
					HDR
					HLG
					HDR SIM.
	K é ra van é al				Mozi
	кертоа				Játék
					Referencia
					Világos
					Három dimenzió
					Alaphelyzet
					Auto
	Dynamic Range	ndk / nlg			Ki
		HDR fényerő			0 – 10
	Fényerő				-50 – 50
	Kontraszt				-50 – 50
	Élesség				1 – 15
					Film
					Videó
					Grafika
					1,8
Kép	Gamma				2.0
					2.2
					24
					–, · Három dimenzió
					Ki
	Dinamikus fekete				Bo
		Saín			
		SZIII Árpyolot			-50 = 50
		Amyalat			-50 - 50
					Szabyányas
		Színhőm.			Szabvanyos
					Hidog
					Febér / Vörös / Zöld / Kék /
	Színbeállítás		Szín		Ciánkék / Bíborvörös / Sárga
			Árnyalat		-50 – 50
		CMS /	Telítettség		-50 - 50
			Érték(fényerősség)		-50 – 50
			Alanhelyzet		Nem
			Μαρησιγζοι		lgen
		Színtér			HDMI-bemenet: Auto / RGB(0~255) / RGB(16~235) / YUV

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek
					Ki
					Tábla
					Világossárga
	Fal szín				Világoszöld
					Világoskék
					Rózsaszín
					Szürke
					Ki
		3D mód			Ве
					DLP-Link
Kép		3D szink. típusa			3D szink.
					Auto
					(SBS) Egymás melletti
	Három dimenzió	3D Formatum			Fent és lent
		-			Frame Sequential
		3D szink. ford.			Ki
					Ве
		Alaphelyzet			Nem
					lgen
	Alaphelyzet				
	Focus (Fókusz)				Nyomja meg a távvezérlő " ◀ " vagy "▶" gombját a fókusz beállításához.
		F. trapézkorr.			-10 – 10
		H. trapézkorr.			-10 – 10
	Geometria korrekció	Négy sarok állítás			
		Torzítás			
		Alaphelyzet			
Kijelző	Digitális nagyítás	Nagyítás			-5 – 25
	اختذاد سوخط				Ki
	Jatek mod				Ве
		Simo mozaós			Ki
		Sima mozgas			Ве
	Haladó iáték	FPS			Ki
	. laideo jatoit	megjelenítése			Fehér/Vörös/Zöld
		Target Master			Ki
		. siget matter			Fehér/Vörös/Zöld

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek
					4:3
					16:9
					F-nyújtás
	Kén anému				Teljes képernyő
	Keparany				21:9
Kijelző					32:9
					Natív
					Auto
					Világos
	Fenyforras mod				Eco.
	Alaphelyzet				
					Zöld rács
					Bíborvörös rács
	Tesztminta				Fehér rács
					Fehér
					Кі
					Front
					Hátsó
	Vetítés tájolása				Mennyezet-fent
					Hátul-fent
					English
					Deutsch
					Français
					Italiano
					Español
	Nyelv				Português
					繁體中文
					簡体中文
Beallitas					日本語
					한국어
					Русский
					Bal felső
					Jobb felső
		Menü Helyszín			Közép
		-			Bal alsó
		-			Jobb alsó
					Кі
	Menű Beállítások	-			5s
		Menü Időzítő			10s
		-			20s
		-			30s
					Ki
		Információelrejtése ·			Ве
					Ki
	Intenzív hűtés				Ве

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek
		Auto bekapcs.			Ki
					Ве
		Dekeneselésielre			Ki
	Energia	Bekapcsolasjelre			Ве
	beállítások	Automatikus kikapcsolás (perc)			0, 2 ~ 180 (1 perces lépések)
		Elalváskapcsoló (perc)			0 – 990 (30 perces lépések)
		Di-tour of a			Кі
		Biztonsag			Ве
			Hónap		
	Biztonság	Biztonságiidőzítő	Nap		
			Óra		
Beállítás		A jelszó módosítása			
Doumao	<u></u>				Кі
	Szemvedoerzekelo				Ве
					Alapértelmezett
	Inditasi logo	Logo			Semleges
					Nincs
					Kék
	Háttérszín				Vörös
					Zöld
					Szürke
					Logó
		OCD alambaly sat			Nem
	Eszköz	USD alaphelyzet			lgen
	visszaállítása	Minden beállítás			Nem
		alaphelyzetbe			lgen
	Automatikus				Кі
	forrás				Ве
	Utolsó forrás				Ki
	megjegyzése				Ве
	Auto.				Ki
	bemenetváltás				Ве
					Ki
					Ве
Bemenet		T) / testelene			Nem
					lgen
	HDMI CEC- beállítások				Kölcsönös
	- Senterson	Power On Link			PJ->Device
					Device -> PJ
		Power Off Link			Ki
					Ве
	Alanhalizati				Nem
	Alaphelyzet				lgen

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek
	Hangerő				0 – 10
	Némettée				Ki
	Nemilas				Ве
					Auto
Audiá	Audić üzemméd				Szabványos
Audio	Audio uzeminou				Mozi
					Játék
	Audić kimonot				Belső hangszóró
	Audió kimenet				SPDIF
	Alaphelyzet				
	Szabályzó				
	Sorozatszám				
	Forrás infó				Forrás, Felbontás, Frissítési időköz
	Szín információ				Színes bitmélység
					Színtartomány
					Színtér
Infó	Fényforrás óráinak száma				
					Világos
	Fenylonas mod				Eco.
					DDP
	FW verzió				MCU
					MST

Kép menü

Megjelenítési üzemmód menü

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.

- Élénk: Ebben a módban a színtelítettség és a fényerő kiegyenlített. Ezt az üzemmódot játékokhoz tanácsos választani.
- 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.
- HDR SIM.: Javítja a nem HDR-tartalmat a szimulált nagy dinamikatartománnyal (HDR). Akkor válassza ezt az üzemmódot, ha javítani szeretné a gammát, a kontrasztot és a színtelítettséget a nem HDR-tartalmak esetében (720p és 1080p műsorszórás/kábeltelevízió, 1080p Blu-ray, nem HDRjátékok stb.).

Megjegyzés: Ez az üzemmód KIZÁRÓLAG nem HDR-tartalommal használható.

- **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.
- **Világos**: A mód használata olyan környezetben célszerű, ahol nagyon erős fényerőre van szükség, például amikor a kivetítőt jól megvilágított helyiségben használja.
- Három dimenzió: 3D-s tartalom megtekintéséhez optimalizált.

Megjegyzés: A 3D-s effektus megtekintéséhez kompatibilis DLP Link 3D-szemüveg szükséges. További információkért lásd a 3D című szakaszt.

• Alaphelyzet: A képmód-beállítások visszaállítása gyári alapértékekre.

Képdinamikatartomány menü

HDR / HLG

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

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

HDR fényerő

A HDR fényerejének beállítása.

Kép fényerő menü

A kép fényerejének beállításához.

Kép kontraszt menü

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

Képélesség menü

A kép élességét állítja be.

Kép gamma menü

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.
- 1,8 / 2,0 / 2,2 / 2,4: Adott PC / Fotó jelforráshoz.
- Három dimenzió: A 3D effektus megtekintéséhez 3D szeműveg szükséges. Meg kell győződnie arról, hogy a PC/hordozható eszköz 120 Hz-es jelkimenettel, kvad pufferes videokártyával és telepített 3D lejátszóval rendelkezik.

Megjegyzés: 3D módban csak a "Három dimenzió" opció áll rendelkezésre a Gamma beállításához.

Dinamikus fekete menü

Automatikusan beállíthatja a kép fényerejét az optimális kontraszt érdekében.

Kép színbeállítások menü

<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>Színhőm.</u>

A színhőmérséklet választására való Meleg, Szabványos, Hűvös, és Hidegközül.

CMS / Színbeállítás

Válassza ki az alábbi lehetőségeket:

- Szín: Beállíthatja a kép vörös, zöld, kék, ciánkék, sárga, bíborvörös és fehér szintjét.
- Árnyalat: A vörös és zöld színegyensúlyt állítja be.
- Telítettség: A videoképet a fekete-fehér és a teljesen telített színek között állítja be.
- Érték (fényerősség): Módosíthatja a kiválasztott szín fénysűrűségét.
- Alaphelyzet: Visszaállíthatja a gyári alapbeállításokra a színbeállításokat.

<u>Színtér</u>

Válassza ki a megfelelő színmátrixot a következők közül: Auto, RGB(0~255), RGB(16~235) és YUV.

Kép falszín menü

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.

Kép 3D menü

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 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.

3D szink. típusa

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-szemüveg esetében.

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.
- Fent és lent: 3D jel megjelenítése "Fent és lent" formátumban.
- **Frame Sequential**: 3D jel megjelenítése "Frame Sequential" formátumban.

3D szink. ford.

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

<u>Alaphelyzet</u>

Visszatérés a gyári alapbeállításokra a 3D-beállítások esetében.

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

Kép alaphelyzetbe állítás menü

A képbeállításokat gyári alapértékekre állítja vissza.

Megjelenítés menü

A fókusz menü megjelenítése

Állítsa be a kép fókuszát. További információk: "Fókusz", 22. oldal.

Geometriai korrekciós menü megjelenítése

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.

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 függőleges tengelybeli alkalmazásokkal történő használatra ajánlott.

Négy sarok állítás

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

<u>Torzítás</u>

A vetítési felület (vetítővászon) széléhez igazodó kép beállításához vagy a kép torzulásának (egyenetlen felület okozta) kiküszöböléséhez használja a Torzítás funkciót.



<u>Alaphelyzet</u>

A geometrikus korrekció beállításait gyári alapértékekre állítja vissza.

A Digitális nagyítás menü megjelenítése

Nagyítás

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.
- A Digitális nagyítás nem támogatott 3D módban.

Játékmód menü megjelenítése

A funkció engedélyezésével lecsökkenthető a válaszidő (bemeneti késleltetés) játék közben.

A Haladó játékélmény menü megjelenítése

Sima mozgás

Ha engedélyezi ezt a funkciót, akkor a tartalom lejátszása kevesebb mozgási leletet, elmosódott mozgást és remegést eredményez a képen.

Megjegyzés: A haladó játék támogatja a változó frissítési frekvenciát (VRR) 48 Hz-től 144 Hz-ig, 1080p mellett.

FPS megjelenítése

Engedélyezett Sima mozgás közben az FPS-számot fehér, piros vagy zöld színben jelenik meg a képen, ahol a szín az aktuális képkockasebességet tükrözi.

Target Master

Engedélyezett Sima mozgás közben a Target Master fehér, piros vagy zöld színben jelenik meg a képen a lövöldözős játékokhoz.

Képméretarány menü megjelenítése

Válassza ki a vetített kép oldalarányát a következő lehetőségek közül:

- **4:3**: Ez a formátum 4:3 bemeneti jelforrásokhoz való.
- 16:9/ 21:9/32:9: Ezek a formátumok 16:9/21:9/32:9 bemeneti jelforráshoz valók, mint például a HDTV vagy DVD, amelyet széles képernyős televízióhoz állítottak be.
- **F-nyújtás**: ez az üzemmód függőlegesen megnyújtja a 2,35:1/ 2,4:1 képet a fekete sávok eltávolításához.
- **Teljes képernyő**: ezzel a speciális 2,0:1 képaránnyal megjelenítheti a 2,35:1/ 2,4:1 képarányú filmeket anélkül, hogy a kép felső és alsó részén fekete sávok lennének láthatók.
- Natív: ez a formátum az eredeti képet jeleníti meg átméretezés nélkül.
- Auto: A megfelelő megjelenítési formátum automatikus kiválasztása.

Megjegyzés:

- Részletes információk az F-nyújtási 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 F-nyújtás módot, hogy a képpel a lehető legjobban kitöltse a 16:9 megjelenítőt.
 - Ha külső, anamorf lencsét használ, az F-nyújtási mód 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 amit módosítottak 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.
- A teljes képernyős formátum használatához kövesse az alábbi lépéseket:
 - a) Állítsa a kép méretarányát 2,0:1 értékre.
 - b) Válassza a(z) "Teljes képernyő" formátumot.
 - c) Állítsa be helyesen a vetített képet a vásznon.

4K UHD DMD leképezési szabálya:

16:9 kép	480i/p	576i/p	720P	1080i/p	2160p
4x3	Átméretezés 2880	x2160 méretre.			
16x9	Átméretezés 3840	x2160 méretre.			
21x9	Átméretezés 3840	x1644 méretre.			
32x9	Átméretezés 3840	x1080 méretre.			
F-nyújtás	A középső 3840x1 felbontásra.	620 felbontású kép	o megjelenítése, ma	jd átméretezése 38	340x2160
Teljes képernyő	Átméretezés 5068 megjelenítése.	x2852 (132% nagy	ítás) méretre, majd	a középső 3840x2′	160 méretű kép
Auto	Ha a forrás 4:3, au	itomatikus átmérete	ezés 2880x2160 ért	ékre.	

Automatikus leképezési szabály:

	Bemeneti	felbontás	Auto/Mé	éretezett
	V-felbontás	F-felbontás	3840	2160
	800	600	2880	2160
	1024	768	2880	2160
4:3	1280	1024	2880	2160
	1400	1050	2880	2160
	1600	1200	2880	2160
	1280	720	3840	2160
Széles Laptop	1280	768	3600	2160
	1280	800	3456	2160
	720	576	2700	2160
SDIV	720	480	3240	2160
	1280	720	3840	2160
יוטח	1920	1080	3840	2160

Fényforrás mód menü megjelenítése

Válassza ki a fényforrás üzemmódot a telepítési követelményektől függően.

Alaphelyzetbe állítás menü megjelenítése

A megjelenítési beállításokat gyári alapértékre állítja vissza.

Beállítás menü

Tesztábra menü beállítása

Válasszon tesztmintát a Zöld rács, Bíborvörös rács, Fehér rácsvagyFehér lehetőségek közül, illetve a funkció letiltása (Ki).

Vetítési tájolás menü

Válasszon bemeneti forrást a következők közül: Front, Hátsó, Mennyezet-fent és Hátul-fent.

Nyelv beállítása menü

A többnyelvű képernyőmenühöz a következő nyelvek közül választhat: angol, német, francia, olasz, spanyol, portugál, hagyományos kínai, japán, koreai és orosz.

Menűbeállítások menü beállítása

<u>Menü Helyszín</u>

Válassza ki a menü helyzetét a képen.

Menü Időzítő

Álltsa be, hogy meddig maradjon látható az OSD menü a képen.

Információ elrejtése

Engedélyezze ezt a funkciót a tájékoztató üzenet elrejtéséhez.

Intenzív hűtés menü beállítása

Ha kiválasztják a "Be" lehetőséget, a ventilátorok gyorsabban forognak. Ez a funkció nagy tengerszint feletti magasság esetén hasznos, ahol ritkább a levegő.

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 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).

Elalváskapcsoló (perc)

Beállítja a visszaszámlálás időtartamát. 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.

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.

A jelszó módosítása

Használja a kivetítő bekapcsolására megjelenő jelszóigénylés beállítására vagy módosítására.

Szemvédelmi érzékelő menü beállítása

A szemvédő érzékelő engedélyezése, amely ideiglenesen kikapcsolja a fényforrást, amikor egy tárgy túl közel kerül a projektor fénysugarához.

Indítási logó menü beálíltása

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.

Háttérszín beállítása menü

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.

készülék alaphelyzet menü beállítása

OSD alaphelyzet

Az OSD menübeállításokat a gyári alapértékekre állítja vissza.

Minden beállítás alaphelyzetbe

Minden beállítás visszaállítása gyári alapértékekre.

Bemenet menü

Bemeneti automatikus forrás menü

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

Utolsó forrás megjegyzése menü

Válassza ezt a lehetőséget, ha a kivetítőt mindig az utolsó bemeneti forrással szeretné elindítani.

Automatikus bemenetváltás menü

A HDMI bemeneti jel érzékelésekor a kivetítő automatikusan bemeneti forrást vált.

Bemeneti HDMI CEC-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.
- **PJ->Device:** A CEC eszköz csak a kivetítő bekapcsolódása után kapcsolódik be.
- Device -> PJ: 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.

Bemenet alaphelyzet menü

A bemeneti beállításokat gyári alapértékre állítja vissza.

Audió menü

Audió hangerő menü

A hangerő beállításához.

Audió némítás menü

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 mód menü

Válassza ki a megfelelő audió módot a Szabványos, Mozi vagy Játék lehetőségek közül, vagy hagyja, hogy a kivetítő automatikusan felismerje a hangmódot.

Audió kimenet menü

Válassza ki a megfelelő hangkimenetet a belső hangszóróból vagy az SPDIF-ből.

Audió alaphelyzet menü

Az audió beállításokat gyári alapértékre állítja vissza.

Információ menü

Információ menü

Megtekintheti a kivetítő alábbi adatait:

- Szabályzó
- Sorozatszám
- Forrás infó
- Szín információ
- Fényforrás óráinak száma
- Fényforrás mód
- FW verzió

Kompatibilis felbontások

ldőzítési táblázat engedélyezett sima mozgás mellett

Üzemmódok	Felbontás	F. frekvencia (Hz)					
(1) HDMI - PC-jel							
VGA	640 x 480	67					
VGA	640 x 480	60					
VGA	640 x 480	72					
VGA	640 x 480	75					
VGA	720 x 400	70					
SVGA	800 x 600	56					
SVGA	800 x 600	60					
SVGA	800 x 600	72					
SVGA	800 x 600	75					
XGA	1024 x 768	60					
XGA	1024 x 768	70					
XGA	1024 x 768	75					
XGA	1024 x 768	120					
SXGA	1280 x 1024	75					
SXGA	1280 x 1024	60					
UXGA	1600 x 1200	60					
4K	3840 x 2160	60					
(2) HDMI – Kibővített széles képernyős időzítés							
WXGA	1280 x 720	60					
WXGA	1280 x 720	120					
WXGA	1280 x 800	60					
WXGA	1280 x 800	120					
(3) HDMI - Videojel							
640 x 480p	640 x 480	60					
480i	720 x 480	60					
576i	720 x 576	50					
480P	720 x 480	60					
576P	720 x 576 (4:3)	50					
480P	720 x 480	60					
576P	720 x 576 (16:9)	50					
720P	1280 x 720	60					
720P	1280 x 720	50					
1080i	1920 x 1080	60					
1080i	1920 x 1080	50					
1080P	1920 x 1080	24					
1080P	1920 x 1080	60					
1080P	1920 x 1080	50					
1080P	1920 x 1080	120					
1080P	1920 x 1080	144					
1080P	3840 x 1080	60					

Üzemmódok	Felbontás	F. frekvencia (Hz)
2160p	3840 x 2160	60
2160p	3840 x 2160	50
2160p	3840 x 2160	25
2160p	3840 x 2160	24
2160p	3840 x 2160	30
2160p	4096 x 2160	24
2160p	4096 x 2160	25
2160p	4096 x 2160	30
2160p	4096 x 2160	50
2160p	4096 x 2160	60

ldőzítési táblázat letiltott sima mozgás mellett

Üzemmódok	Felbontás	F. frekvencia (Hz)
(1) HDMI - PC-iel		
VGA	640 x 480	67
VGA	640 x 480	60
VGA	640 x 480	72
VGA	640 x 480	75
VGA	720 x 400	70
SVGA	800 x 600	56
SVGA	800 x 600	60
SVGA	800 x 600	72
SVGA	800 x 600	75
XGA	1024 x 768	60
XGA	1024 x 768	70
XGA	1024 x 768	75
XGA	1024 x 768	120
SXGA	1280 x 1024	75
SXGA	1280 x 1024	60
UXGA	1600 x 1200	60
4K	3840 x 2160	60
(2) HDMI – Kibővített	széles képernyős időzítés	
WXGA	1280 x 720	60
WXGA	1280 x 720	120
WXGA	1280 x 800	60
WXGA	1280 x 800	120
(3) HDMI - Videojel		
640x480p	640 x 480	60
576P	720 x 576 (16:9)	50
480P	720 x 480	60
720P	1280 x 720	60
720P	1280 x 720	50
1080i	1920 x 1080	60
1080i	1920 x 1080	50

Üzemmódok	Felbontás	F. frekvencia (Hz)
1080P	1920 x 1080	24
1080P	1920 x 1080	60
1080P	1920 x 1080	50
1080P	1920 x 1080	120
1080P	1920 x 1080	144
1080P	1920 x 1080	240
1080P	3840 x 1080	60
2160p	3840 x 2160	60
2160p	3840 x 2160	50
2160p	3840 x 2160	24
2160p	3840 x 2160	30
2160p	4096 x 2160	24
2160p	4096 x 2160	25
2160p	4096 x 2160	30
2160p	4096 x 2160	50
2160p	4096 x 2160	60
576P	720 x 576	50
720P	1280 x 720	60
720P	1280 x 720	50
1080i	1920 x 1080	60
1080i	1920 x 1080	50
1080P	1920 x 1080	24
1080P	1920 x 1080	60
1080P	1920 x 1080	50
1080P	1920 x 1080	120
1080p -144 (CVT-RB)	1920 x 1080	144
1080P	1920 x 1080	240
1080P	3840 x 1080	60
2160p	3840 x 2160	60
2160p	3840 x 2160	50
2160p	3840 x 2160	25
2160p	3840 x 2160	24
2160p	3840 x 2160	30
2160p	4096 x 2160	24
2160p	4096 x 2160	25
2160p	4096 x 2160	30
2160p	4096 x 2160	50
2160p	4096 x 2160	60

True 3D videó jelforrás kompatibilitása

Üzemmódok	Felbontás	F. frekvencia (Hz)
(4) HDMI – 1.4a 3D időzítés		
720p50 (képkocka-tömörítés)	1280 x 720	50
720p60 (képkocka-tömörítés)	1280 x 720	60
1080p (Képkocka-tömörítés)	1920 x 1080	24
720p50 (Fent és lent)	1280 x 720	50
720p60 (Fent és lent)	1280 x 720	60
1080p (Fent és lent)	1920 x 1080	24
1080p (Fent és lent)	1920 x 1080	50
1080p (Fent és lent)	1920 x 1080	60
720p (Egymás melletti félkép)	1280 x 720	60
1080i (Egymás melletti félkép)	1920 x 1080	50(25)
1080i (Egymás melletti félkép)	1920 x 1080	60(30)
1080p (Egymás melletti félkép)	1920 x 1080	50
1080p (Egymás melletti félkép)	1920 x 1080	60

Extended Display Identification Data (EDID) táblázatok

Digitális jel engedélyezett VRR mellett (4K):

B0/Megállapított időzítés	B0/Szabvány időzítés	B0/Részletes időzítés	B1/Videó mód	B1/Részletes időzítés
720 x 400, 70 (F) Hz x 31,5 (V) Hz	1280 x 720, 60Hz 16:9	3840 x 2160, 60Hz	640 x 480p, 60 Hz, 4:3	1920 x 1080, 144Hz
640 x 480, 60 (F) Hz x 31,5 (V) Hz	1280 x 800, 60Hz 16:10		720(1440) x 576i, 50Hz 4:3	3840 x 1080, 60Hz
640 x 480, 67 (F) Hz x 34,9 (V) Hz	1280 x 1024, 60Hz 5:4		720(1440) x 480i, 60Hz 4:3	
640 x 480, 72 (F) Hz x 37,9 (V) Hz	1600 x 1200, 60Hz 4:3		720(1440) x 480i, 60Hz 16:9	
640 x 480, 75 (F) Hz x 37,5 (V) Hz	1920 x 1200, 60Hz 16:10		720 x 576p, 50 Hz, 4:3	
800 x 600, 56 (F) Hz x 35,1 (V) Hz	1024 x 768, 120Hz 4:3		720 x 576p, 50 Hz, 16:9	
800 x 600, 60 (F) Hz x 37,9 (V) Hz	1280 x 720, 120Hz 16:9		720 x 480p, 60 Hz, 4:3	
800 x 600, 72 (F) Hz x 48,1 (V) Hz	1280 x 800, 120Hz 16:9		720 x 480p, 60 Hz, 16:9	
800 x 600, 75 (F) Hz x 46,9 (V) Hz			1280 x 720p, 50 Hz, 16:9	
1024 x 768, 60 (F) Hz x 48,4 (V) Hz			1280 x 720p, 60 Hz, 16:9	
1024 x 768, 70 (F) Hz x 56,5 (V) Hz			1920 x 1080i, 60 Hz, 16:9	
1024 x 768, 75 (F) Hz x 60 (V) Hz			1920 x 1080i, 50 Hz, 16:9	
1280 x 1024, 75 (F) Hz x 80 (V) Hz			1920 x 1080p, 24 Hz, 16:9	
			1920 x 1080p, 50 Hz, 16:9	
			1920 x 1080p, 60 Hz, 16:9	
			3840 x 2160p, 24 Hz, 16:9	
			3840 x 2160p, 25 Hz, 16:9	
			3840 x 2160p, 30 Hz, 16:9	
			3840 x 2160p, 50 Hz, 16:9	
			3840 x 2160p, 60 Hz, 16:9	
			4096 x 2160p, 24 Hz, 256:135	
			4096 x 2160p, 25 Hz, 256:135	
			4096 x 2160p, 30 Hz, 256:135	
			4096 x 2160p, 50 Hz, 256:135	
			4096 x 2160p, 60 Hz, 256:135	
			1920 x 1080p, 120 Hz, 16:9	

Digitális jel játékhoz (4K):

B0/Megállapított időzítés	B0/Szabvány időzítés	B0/Részletes időzítés	B1/Videó mód	B1/Részletes időzítés
720 x 400, 70 (F) Hz x 31,5 (V) Hz	1280 x 720, 60Hz 16:9	3840 x 2160, 60Hz	640 x 480p, 60 Hz, 4:3	1920 x 1080, 144Hz
640 x 480, 60 (F) Hz x 31,5 (V) Hz	1280 x 800, 60Hz 16:10		720 x 576p, 50 Hz, 16:9	3840 x 1080, 60Hz
640 x 480, 67 (F) Hz x 34,9 (V) Hz	1280 x 1024, 60Hz 5:4		720 x 480p, 60 Hz, 16:9	1920 x 1080, 240Hz
640 x 480, 72 (F) Hz x 37,9 (V) Hz	1600 x 1200, 60Hz 4:3		1280 x 720p, 50 Hz, 16:9	
640 x 480, 75 (F) Hz x 37,5 (V) Hz	1920 x 1200, 60Hz 16:10		1280 x 720p, 60 Hz, 16:9	
800 x 600, 56 (F) Hz x 35,1 (V) Hz	1024 x 768, 120Hz 4:3		1920 x 1080i, 60 Hz, 16:9	
800 x 600, 60 (F) Hz x 37,9 (V) Hz	1280 x 720, 120Hz 16:9		1920 x 1080i, 50 Hz, 16:9	
800 x 600, 72 (F) Hz x 48,1 (V) Hz	1280 x 800, 120Hz 16:9		1920 x 1080p, 24 Hz, 16:9	
800 x 600, 75 (F) Hz x 46,9 (V) Hz			1920 x 1080p, 50 Hz, 16:9	
1024 x 768, 60 (F) Hz x 48,4 (V) Hz			1920 x 1080p, 60 Hz, 16:9	
1024 x 768, 70 (F) Hz x 56,5 (V) Hz			3840 x 2160p, 24 Hz, 16:9	
1024 x 768, 75 (F) Hz x 60 (V) Hz			3840 x 2160p, 30 Hz, 16:9	
1280 x 1024, 75 (F) Hz x 80 (V) Hz			3840 x 2160p, 50 Hz, 16:9	
			3840 x 2160p, 60 Hz, 16:9	
			4096 x 2160p, 24 Hz, 256:135	
			4096 x 2160p, 25 Hz, 256:135	
			4096 x 2160p, 30 Hz, 256:135	
			4096 x 2160p, 50 Hz, 256:135	
			4096 x 2160p, 60 Hz, 256:135	
			1920 x 1080p, 120 Hz, 16:9	

Kán márat (börabila)	DF tűré:	s: 0~-7%	D	R	H. eltolás: 121% ~ 131%	
Kepmeret (nuvelyk)	m	hüvelyk	m	hüvelyk	m	hüvelyk
75"	0,479	18,867	0,163	6,427	0,147 - 0,241	5,798 - 9,475
85"	0,538	21,177	0,222	8,736	0,173 - 0,279	6,827 - 10,994
90"	0,567	22,332	0,251	9,891	0,186 - 0,299	7,342 - 11,754
100"	0,626	24,642	0,310	12,201	0,213 - 0,337	8,371 - 13,274
110"	0,685	26,951	0,369	14,510	0,239 - 0,425	9,401 - 16,718
120"	0,743	29,261	0,427	16,820	0,265 - 0,463	10,431 - 18,238

Képméret és vetítési távolság

Megjegyzés: Minden kivetítő rendelkezik tűréshatárral. A legpontosabb értéket közvetlenül a készüléken mérje meg.



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 hatpontos rögzítéshez
- Minimális csavar hosszúság: 10mm



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



- 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-kódok



Billenty	ű	Bill. sz.	MTX.	Formátum	Data0	Data1	Data2	Data3	Leírás
Be-/ kikapcsolás	Ċ	K12	04	F1	32	CD	71	8E	Lásd: "A kivetítő be- és kikapcsolása", 25. oldal.
Forrás	Ð	K3	11	F1	32	CD	18	E7	Nyomja meg a Đ gombot egy bemeneti jelforrás kiválasztásához.
HDMI3		K13	03	F1	32	CD	92	6D	Nyomja meg a 🕁 gombot a HDMI3-forrás megnyitásához.
Menü		K8	17	F1	32	CD	0E	F1	Nyomja meg a
Vissza	€	K4	10	F1	32	CD	86	79	Nyomja meg a Ѣ gombot az előző oldalra való visszatéréshez.
Fel		K7	18	F2	32	CD	11	EE	
Bal		K14	02	F2	32	CD	10	EF	Használja a ▲ ▼ ◀ ▶ gombot elemek
Jobbra		K5	09	F2	32	CD	12	ED	kiválasztásához, illetve azok beállításainak elvégzéséhez.
Le		K2	19	F2	32	CD	14	EB	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
Enter	Enter	K9	16	F1	32	CD	0F	F0	Megerősíti a választást.
Némítás	∎×	K15	01	F1	32	CD	52	AD	Nyomja meg a ■ × gombot a kivetítő beépített hangszórójának be- és kikapcsolásához.
Képmód	•	K10	15	F1	32	CD	91	6E	Nyomja meg a 🌑 gombot a Képmód menü megjelenítéséhez. A Képmód menü bezárásához nyomja meg ismét a 🌑 gombot.
Fókuszminta	•	K6	08	F1	32	CD	25	DA	Nyomja meg a gombot a Fókuszminta megnyitásához.
Hangerő -	-	K11	12	F2	32	CD	0C	F3	Nyomja meg a – gombot a hangerő csökkentéséhez.
Hangerő +	+	K1	05	F2	32	CD	09	F6	Nyomja meg a 🕂 gombot a hangerő növeléséhez.

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 arról, hogy a csatlakozók érintkezői nem hajlottak vagy törtek el.
- Győződjön meg arról, hogy a "Kölcsönös" funkció nincs bekapcsolva.

A kép nem éles

- Kérjük, olvassa el a "Fókusz", 22. oldal című részt.
- Győződjön meg arról, hogy a vetítővászon távolsága a tartományon belül van.

(Lásd a következő oldalt: 49).

A kép megnyúlik, amikor 16:9 képarányú DVD-filmet játszik le

- Ha a anamorf vagy 16:9 képformátumú DVD filmet játszik le, a kivetítő a képet a legjobb minőségben 16: 9 beállításban jeleníti meg.
- Ha LBX képformátumú DVD-t játszik le, módosítsa a formátumot F-Nyújtás beállításra a kivetítő OSDmenüjében.
- 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
 - 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 a "Beállítás-->Vetítés tájolása" elemet az OSD menüben, és állítsa be a vetítési irányt.

Homályos dupla kép

• Győződjön meg arról, hogy a "Képmód" beállítása nem 3D, hogy a normál 2D kép ne homályos dupla képként jelenjen meg.

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 ±15°-on belül van.
 - Győződjön meg arról, hogy a kivetítő és a távirányító között nincs semmiféle akadály.

A kivetítőtől 4 méteren (~13 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 "LÁMPA" LED folyamatos vörös színnel világít és a "Be/Készenlét" jelzőfény vörösen villog.
- Ha a "HŐMÉRSÉKLET" LED folyamatos vörös színnel világít és a "Be/Készenlét" jelzőfény vörösen villog. Ez azt jelzi, hogy a kivetítő túlmelegedett. Normális esetben a kivetítőt lehűlés után újra be lehet kapcsolni.
 - Ha a "HŐMÉRSÉKLET" LED vörös színnel villog és a "Be/Készenlét" 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

Magaga	Bekapcsolás/	Készenlét LED	Hőmérsékletjelző LED	Lámpa LED
message	(Vörös)	(Fehér)	(Vörös)	(Vörös)
Készenléti állapot (Hálózati tápkábel bemenet)	Folyamatosan világít			
Bekapcsolt állapot (Bemele- gedés)		Villog (0,5 mp ki / 0,5 mp be)		
Bekapcsolás és lámpa		Folyamatosan világít		
Kikapcsolás (hűtés)		Villog (0,5 mp ki / 0,5 mp be) Visszatér folyamatos vörös fényre, amikor a hűtőventilátor kikapcsolódik.		
Gyors folytatás (100 ms)		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

Optikai	Leírás
Technológia	Texas Instruments DMD, 0,47"-es 4K ECD DMD x1 4 irányú XPR mozgatószerkezettel
Kimeneti felbontás	4K UHD 3840 x 2160
Max. bemeneti felbontás	Grafika akár 3840 x 2160, 60Hz-ig Maximális sávszélesség: • HDMI 2.0: 600 MHz
Objektív	 Vetítővászon-távolság: 0,254 F-szám: 2,04 Gyújtótávolság: 2,63mm
Eltérés	126% ±5%
Képméret	75" ~ 120"
Vetítési távolság	14,5 cm ± 2 cm 75" és 39,8 cm ± 3 cm 120" mellett (28,6 cm ± 2,5 cm 100" mellett)
I/O-aljzatok	 HDMI 2.0 x3 (külső x2 ; belső x1 az Android TV-kulcs számára) USB x2 (külső x1, Type-A csatlakozó 5 V/1,5 A tápellátáshoz és szervizhez; belső x1, micro USB csatlakozó 5 V/1,5 A tápellátáshoz az Android TV-kulcs számára) Audiokimenet 3,5 mm S/PDIF
Szín	1073,4 millió szín
Képfrissítési sebesség	 Vízszintes pásztázási sebesség: 15 – 140 KHz Függőleges pásztázási sebesség: 24 – 120 Hz és 240 Hz 1080P esetén
Hangszóró	10 W x2
Áramfogyasztás	 Maximum: (Fényes mód) 165 W (jellemző), 190 W (max.) 110 VAC mellett 160 W (jellemző), 184 W (max.) 220 VAC mellett Minimum: (ECO mód) 145 W (jellemző), 167 W (max.) 110 VAC mellett 143 W (jellemző), 164 W (max.) 220 VAC mellett
Tápfeszültség igény	100 – 240 V ±10 %, AC 50/60 Hz
Bemeneti áramerősség	2,2 A
Felszerelés tájolása	Első, Hátsó, Mennyezeti - felül, Hátsó - felül
Méretek (Sz. x Mé. x Ma.)	 Lábak nélkül: 400 x 316 x 102,3 mm (15,7 x 12,4 x 4,0 hüvelyk) Lábakkal: 400 x 316 x 113,3 mm (15,7 x 12,4 x 4,5 hüvelyk)
Tömeg	5,1 kg (11,24 font)
Környezeti	0~40°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 Államok

Optoma Technology, Inc. 47697 Westinghouse Drive. Fremont, Ca 94539

Kanada

Optoma Technology, Inc. 47697 Westinghouse Drive. Fremont, Ca 94539

Közép-Amerika

Optoma Technology, Inc. 47697 Westinghouse Drive. Fremont, Ca 94539

Európa

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills Hemel Hempstead, Herts, HP1 2UJ, Egyesült Királyság www.optoma.eu Szerviz Tel.: +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 Norvégia

PO.BOX 9515 3038 Drammen Norvégia

Korea https://www.optoma.com/kr/

€ 888-289-6786 № 510-897-8601 № services@optoma.com

(888-289-6786

510-897-8601 services@optoma.com

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
6	+33 1 41 46 94 35
	savoptoma@optoma.fr

€ +34 91 499 06 06
⊨ +34 91 670 08 32

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

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

Japán

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

Tajvan

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

Kína

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

Ausztrália

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



www.optoma.com