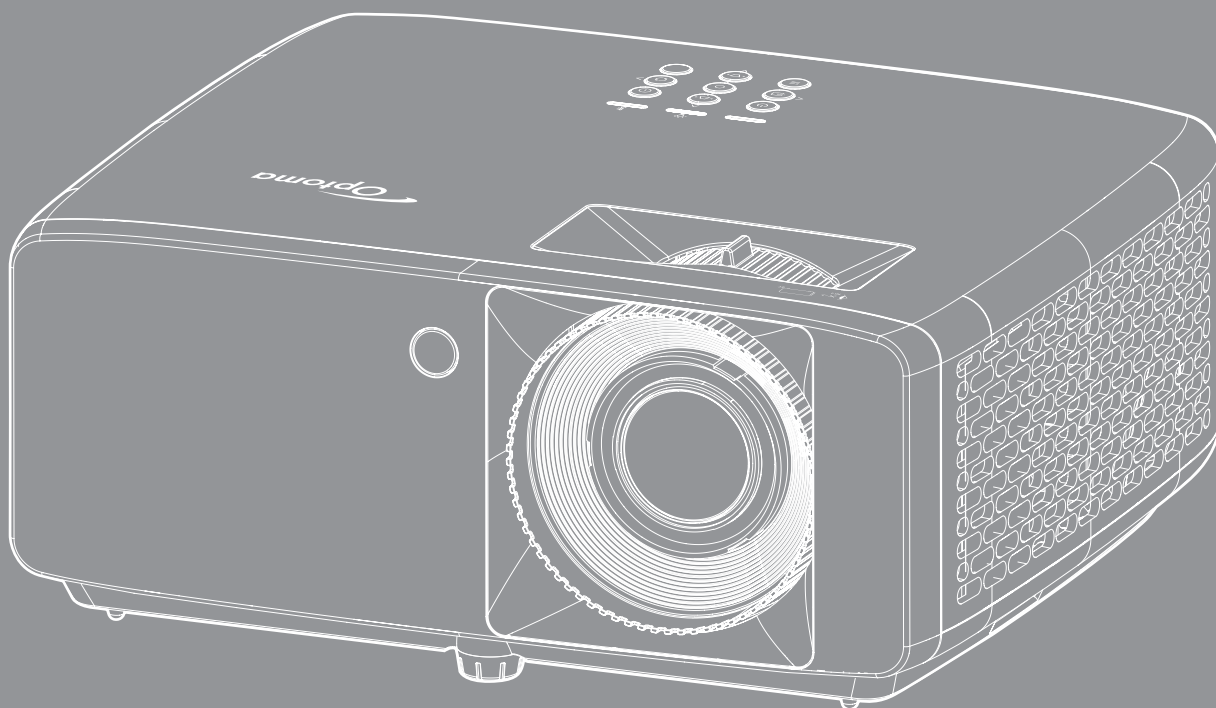
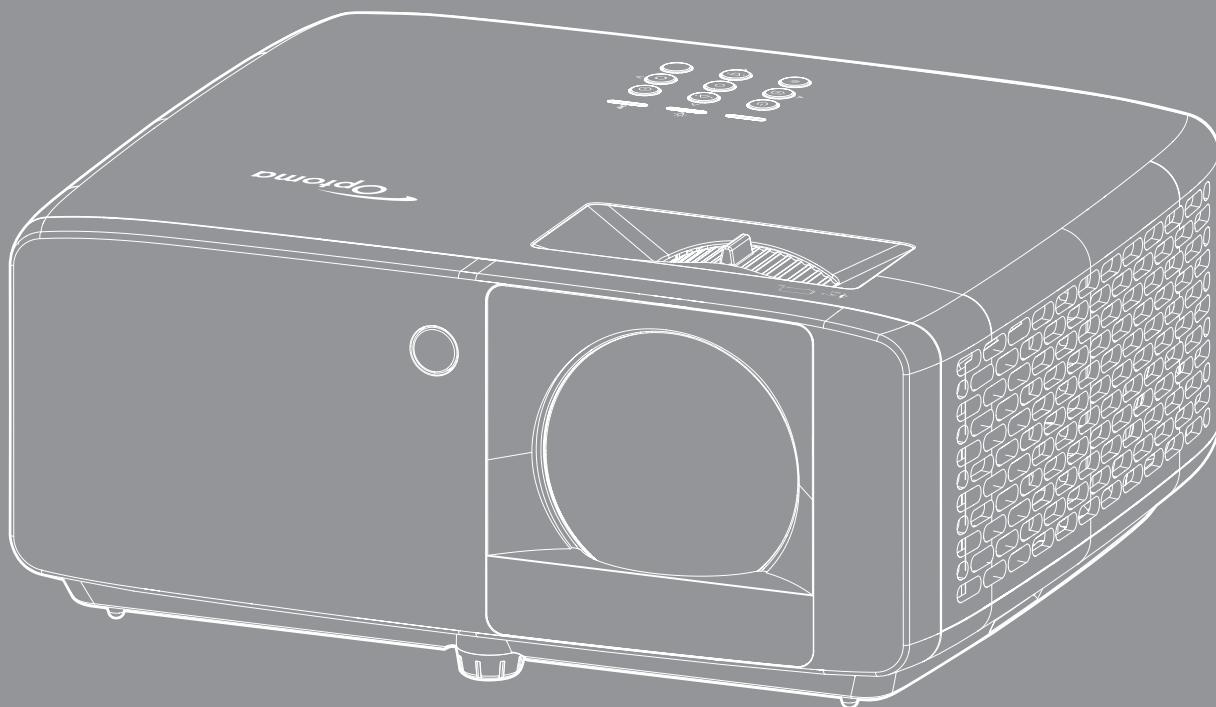




DLP® kivetítő



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

BEVEZETÉS 9

A csomag bemutatása	9
Normál tartozékok	9
A termék áttekintése	10
Csatlakozások	11
Billentyűzet	12
Távvezérlő	13

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS 14

A kivetítő telepítése	14
Jelforrások csatlakoztatása a kivetítőhöz	16
A kivetített kép beállítása	17
Távírányító beállítás	19

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA 21

A kivetítő be- és kikapcsolása	21
Bemeneti jelforrás választása	22
Navigálás a menüben és jellemzők	23
OSD menüszerkezet	24
Megjelenítési üzemmód menü	30
Képdinamikatartomány menü	30
Kép fényerő menü	30
Kép kontraszt menü	31
Képelesség menü	31
Kép gamma menü	31
Kép színbeállítások menü	31
Kép falszín menü	31
Kép 3D menü	32
Kép alaphelyzetbe állítás menü	32
Megjelenítés vetítési tájolás menü	33
Fényforrás mód menü megjelenítése	33
Dinamikus fekete menü megjelenítése	33

Játékmód menü megjelenítése.....	33
Képernyőtípus megjelenítése menü	33
Képméretarány menü megjelenítése.....	34
Geometriai korrekciós menü megjelenítése	37
A Digitális nagyítás menü megjelenítése.....	37
Képeltolás menü megjelenítése	37
Alaphelyzetbe állítás menü megjelenítése	37
Tesztábra menü beállítása	38
Nyelv beállítása menü	38
Menübeállítások menü beállítása	38
Intenzív hűtés menü beállítása.....	38
Szűrőbeállítások menü	38
Energiatakarékossági beállítások menü.....	39
Beállítás, Biztonság menü.....	39
Háttérszín beállítása menü.....	40
Alaphelyzet menü beállítása.....	40
Bemeneti automatikus forrás 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 alaphelyzet menü	42
Vezérlőeszköz azonosító menü.....	43
Távvezérlő beállítások menü beállítása	43
Vezérlőbillentyűzet beállítások menü	43
Vezérlés LAN menü.....	43
Vezérlés ellenőrzése menü	45
Beállítás Hálózati vezérlési beállítások menü	46
Vezérlés alaphelyzet menü	53
Információ menü.....	54

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ 55

Kompatibilis felbontások.....	55
Képméret és vetítési távolság	59
A kivetítő méretei és a mennyezeti tartó felszerelése	61
Infravörös távvezérlő-kódok	63
Hibaelhárítás	65
Figyelmeztető jelzések	67
Műszaki adatok.....	68
Optoma globális képviselők.....	69

BIZTONSÁG

	Az egyenlő oldalú háromszögben lévő villám a felhasználót a termék belsejében fellépő szigeteletlen „veszélyes feszültség” jelenlétére figyelmezteti, amely elég erős ahhoz, hogy áramütést okozzon.
	Az egyenlő oldalú háromszögben lévő felkiáltójel a készülékhez mellékelt kiadványban lévő fontos kezelési vagy karbantartási (szervizelési) utasításokra hívja fel a felhasználó figyelmét.

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, hőszugárzó, 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: legfeljebb 80%
 - 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) csatlakozójából.
- 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).
- Az akkumulátor nem megfelelő típusúra cserélése kiiktathat egy biztonsági funkciót.
- Az akkumulátor tűzbe vagy forró kemencébe helyezésével történő megsemmisítése, illetve fizikai bezúzása vagy felaprítása, ami robbanásveszéllyel jár.
- Az akkumulátor rendkívül magas hőmérsékletű környezetben hagyása, amely robbanáshoz vagy gyúlékony folyadék vagy gáz szivárgásához vezethet; és az akkumulátor rendkívül alacsony légnyomásnak történő kitétele, amely robbanáshoz vagy gyúlékony folyadék vagy gáz szivárgásához vezethet.
- VIGYÁZAT: Az akkumulátor nem megfelelő típusúra cserélése tűz vagy robbanás kockázatával jár.
- 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 áramkimordások és feszültségesések TÖNKRETEHETIK az eszközöket.

Lézersugárzással kapcsolatos biztonsági tudnivalók

- Ez a termék fogyasztói lézerterméknek minősül, és megfelel az IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014/A11:2021 és EN 50689:2021 szabványoknak, valamint megfelel a 21 CFR 1040.10 és 1040.11 szabványoknak, mivel az IEC 62471-5:Ed.1.0 szabványban meghatározott 2. kockázati csoportba tartozó LIP (lézerrel megvilágított kivetítő). További információkért lásd a lézerről szóló, 2019. május 8-i 57. számú közleményt.

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



"WARNING: MOUNT ABOVE THE HEADS OF CHILDREN."
Additional warning against eye exposure for close exposures less than 1 m.
"AVERTISSEMENT : INSTALLER AU-DESSUS DE LA TÊTE DES ENFANTS."
Avertissement supplémentaire contre l'exposition oculaire pour des expositions à une distance de moins de 1 m.
「警告：安裝在高於兒童頭部處」 針對1m以下近距離眼睛接觸的額外警告
「警告：安裝在高於孩童頭頂處」 關於小於1m近距離眼睛暴露的附加警告

- Mint minden erős fényforrás esetében, ne nézzen közvetlenül a sugárba! RG2 IEC 62471-5:2015.
- Ez a kivetítő az IEC/EN 60825-1:2014/A11:2021 szabvány szerinti 1. osztályú fogyasztói lézertermék,

és a 2. kockázati csoportba tartozik az IEC 62471-5:2015 szabvány követelményeinek megfelelően.

- A gyermekek felügyelete: a sugárba nézés tiltására és az optikai segédeszközök használatának tiltása!
- 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 összes 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.

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

Megfelelőségi nyilatkozat EU-országok számára

- EMC irányelv 2014/30/EU (módosításokkal együtt)
- 2014/35/EU kiefeszültségű 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 tisztítószer, vagy illékony oldószert, mint például alkoholt. Ha a lencsét a tisztítás károsítja, az ilyen kárra nem terjed ki a garancia.



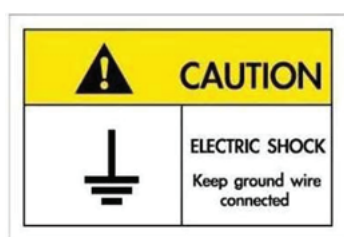
Figyelmeztetés: Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó permetet a lencsére került por és szennyeződés eltávolításához. Ez tűzveszélyes a készülék belsejében felgyülemlett hő miatt.



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.

BEVEZETÉS

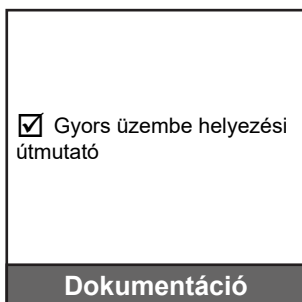
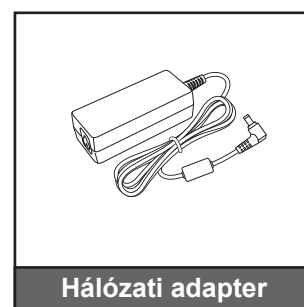
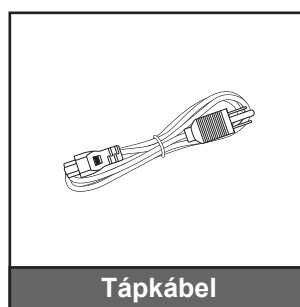
Köszönjük, hogy Optoma lézeres kivetítőt választott! A szolgáltatások teljes listájáért kérjük, keresse fel a termék oldalát a webhelyünkön, ahol további információ és dokumentáció, mint például a hangvezérlés beállítása és GYIK található.

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



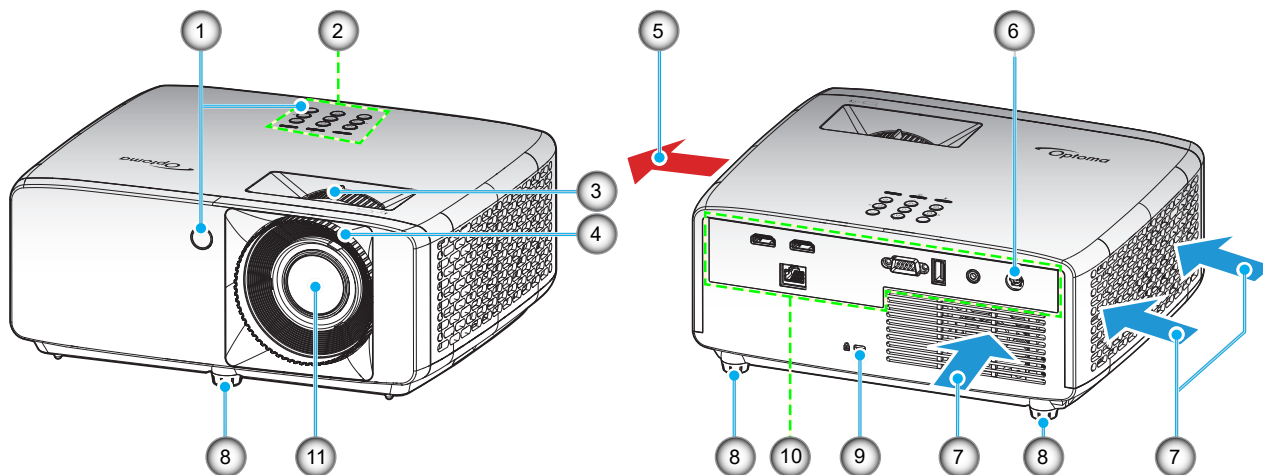
Megjegyzés:

- A beállítási információkhoz, a felhasználói kézikönyvhöz, a garanciális információkhoz és a termékfrissítésekhez való hozzáféréshez kérjük, olvassa be a QR-kódot, vagy látogasson el a következő URL-címre:
<https://www.optoma.com/support/download>

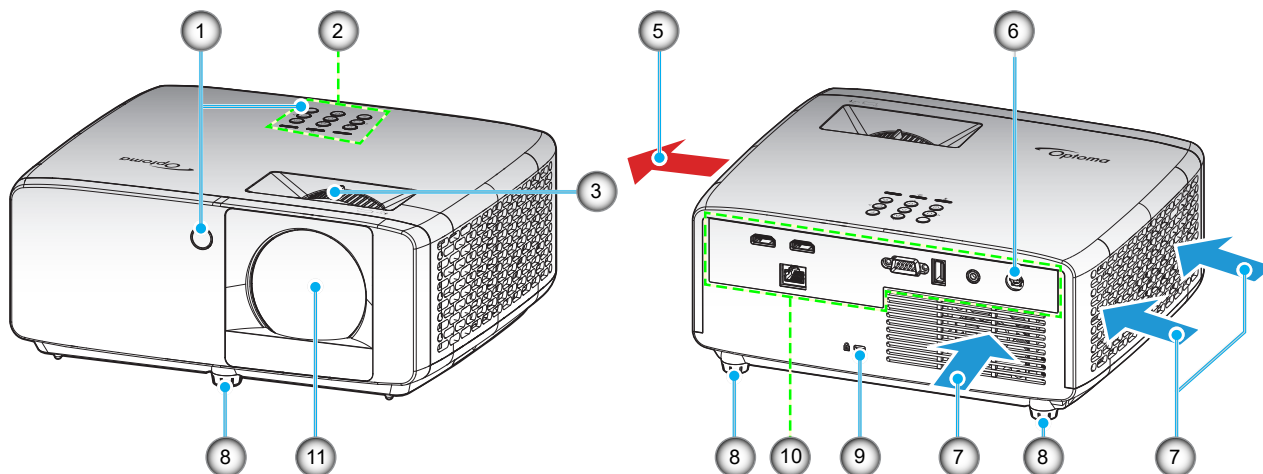


BEVEZETÉS

A termék áttekintése



Rövid vetítési távolsággal rendelkező típus



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.

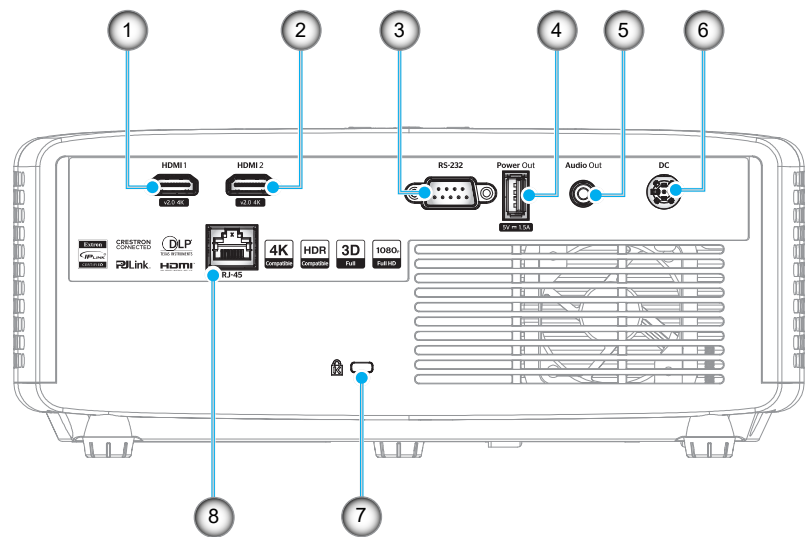
Sz.	Elem
1.	Infravörös érzékelők
2.	Billentyűzet
3.	Nagyítás kar
4.	Fókuszgyűrű
5.	Szellőzés (kiömlő nyílás)
6.	Tápcsatlakozó aljzat

Sz.	Elem
7.	Szellőzés (beömlő nyílás)
8.	Dőlésszög-beállító lábak
9.	Kensington™ zár csatlakozója
10.	Be- és kimenetek
11.	Objektív

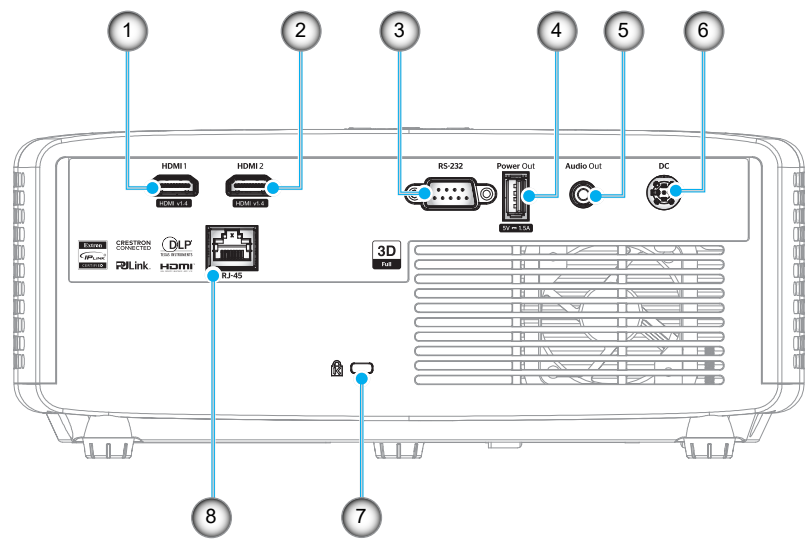
BEVEZETÉS

Csatlakozások

1080p típus



WXGA típus

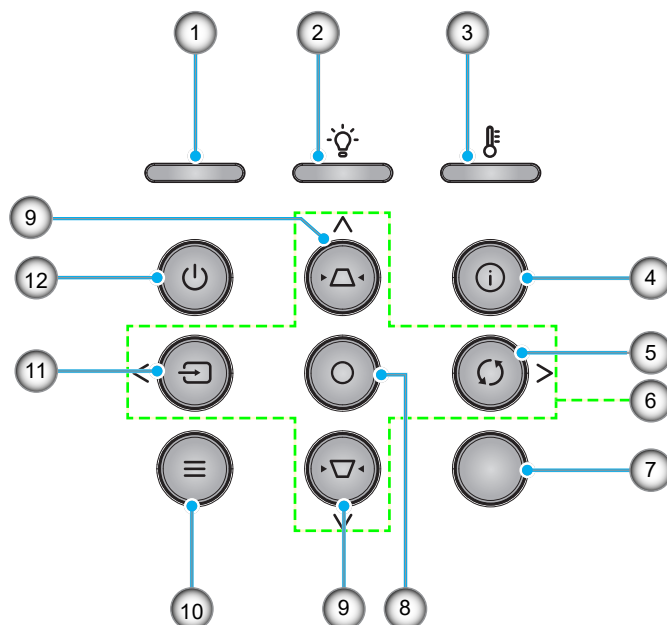


Sz.	Elem	Sz.	Elem
1.	HDMI 1 csatlakozó	5.	Audió kimeneti csatlakozó
2.	HDMI 2 csatlakozó	6.	Tápcsatlakozó aljzat
3.	RS-232 csatlakozó	7.	Kensington™ zár csatlakozója
4.	USB-tápfeszültségkimenet (5 V---1,5 A) csatlakozó	8.	RJ-45 csatlakozó

Megjegyzés: A jelüzemmód-támogatás minden értékesítési térségben típustól függően eltérő.

BEVEZETÉS

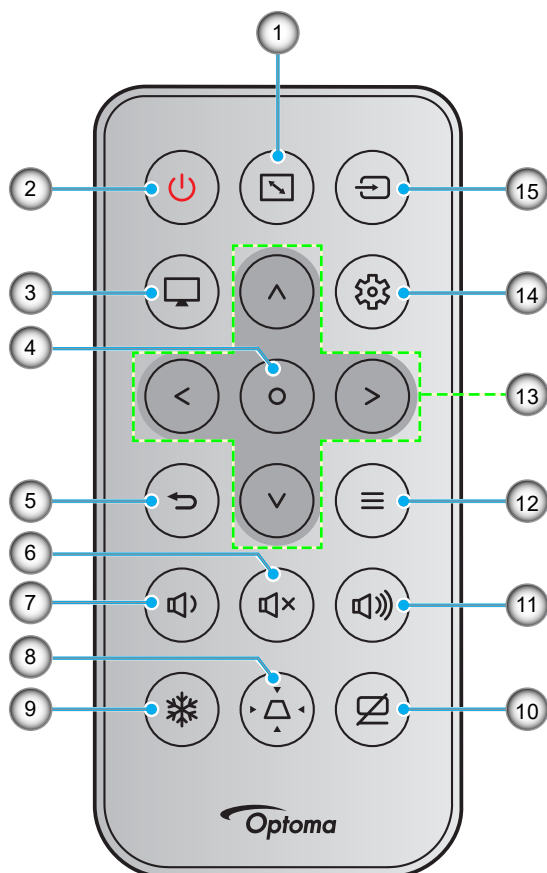
Billentyűzet



Sz.	Elem	Sz.	Elem
1.	Bekapcsolt állapot LED	7.	Infravörös érzékelő
2.	Lámpa LED	8.	Enter
3.	Hőmérsékletjelző LED	9.	Trapézkorrekció
4.	Információ	10.	Menü
5.	Újraszinkr.	11.	Forrás
6.	Négyirányú kiválasztógombok	12.	Táp

BEVEZETÉS

Távvezérlő

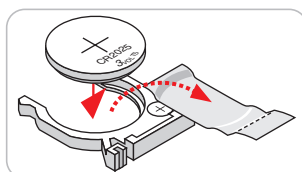


Sz.	Elem
1.	Képarány
2.	Be-/kikapcsolás
3.	Mód
4.	Enter
5.	Vissza
6.	Némítás
7.	Hangerő -
8.	Trapézkorrekció

Sz.	Elem
9.	Kimerevítés
10.	AV némítás
11.	Hangerő +
12.	Menü
13.	Négyirányú kiválasztógombok
14.	Beállítások/Beállítás menü
15.	Forrás

Megjegyzés:

- Lehetnek gombok, amelyek egyes típusoknál nem működnek.
- A távvezérlő használatba vételéhez távolítsa el az átlátszó szigetelő fóliát. Az akkumulátor behelyezését lásd: 19 oldalon.
- A távvezérlőhöz tartozó elem térségtől függően hiányozhat a csomagból.

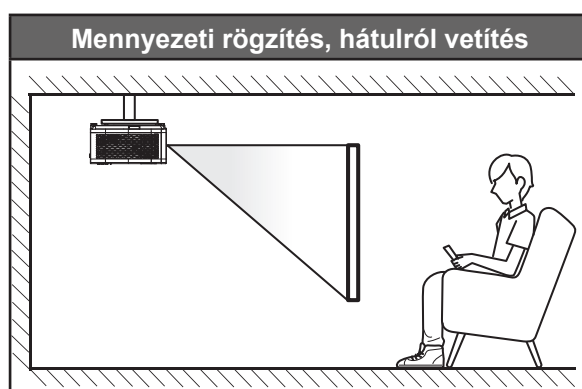
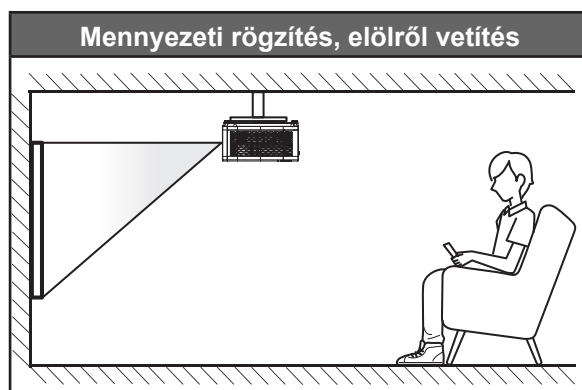


BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

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.

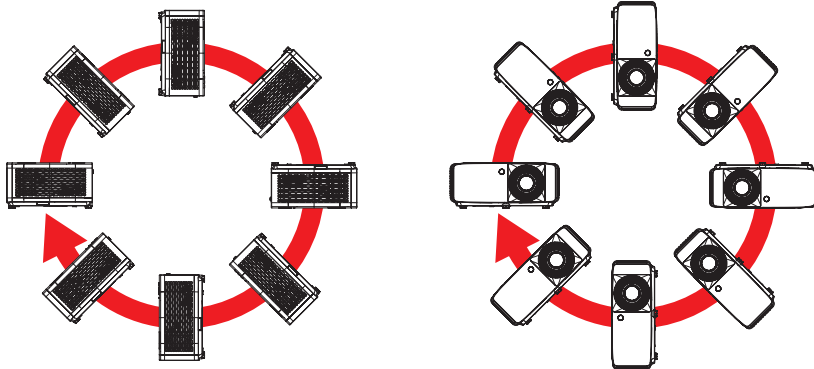
- A kivetítő helyének meghatározása adott vászonmérethez, lásd a távolságokat tartalmazó táblázatot a következő oldalakon: 59–60.
- A vetítővászon méretének meghatározása adott távolsághoz; lásd a távolságokat tartalmazó táblázatot a következő oldalakon: 59–60.

Megjegyzés: A kivetítőnek a vetítővászontól történő távolításakor a vetített kép mérete növekszik, miközben a függőleges eltolás maga is arányosan növekszik.

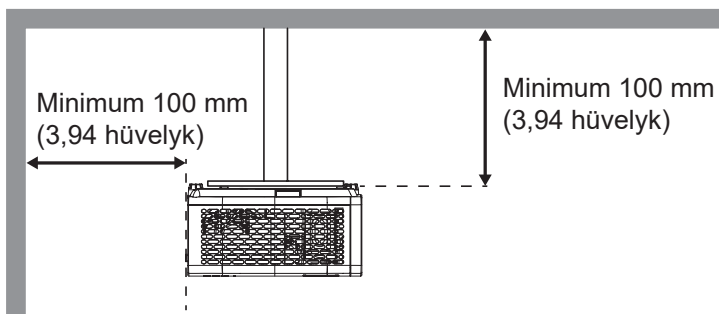
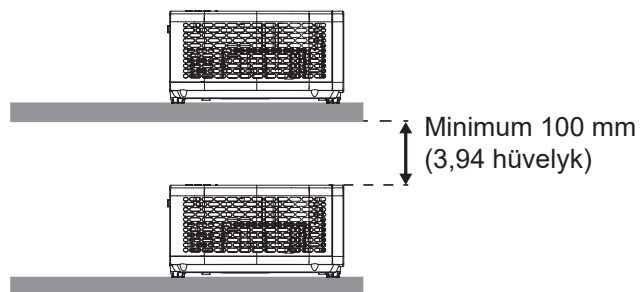
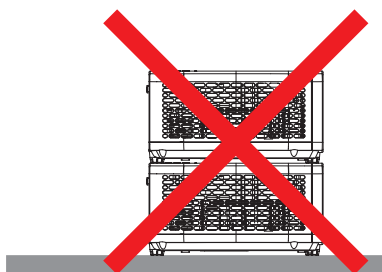
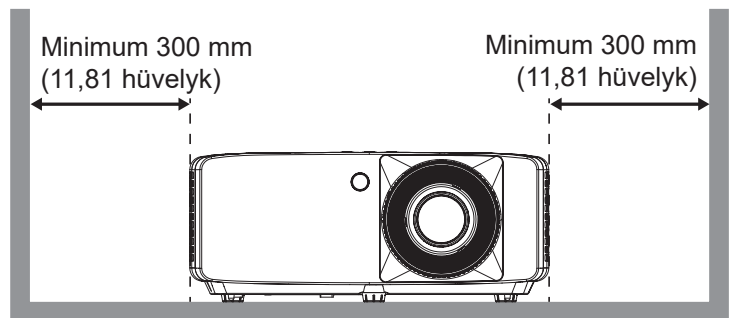
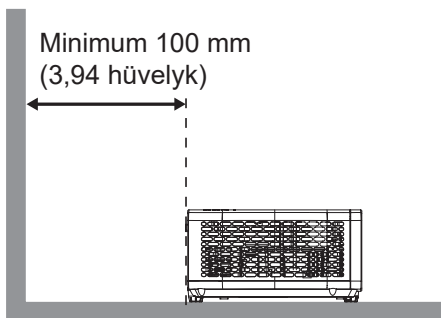
BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

A kivetítő telepítésével kapcsolatos közlemény

- 360°-ban szabadon forgatható



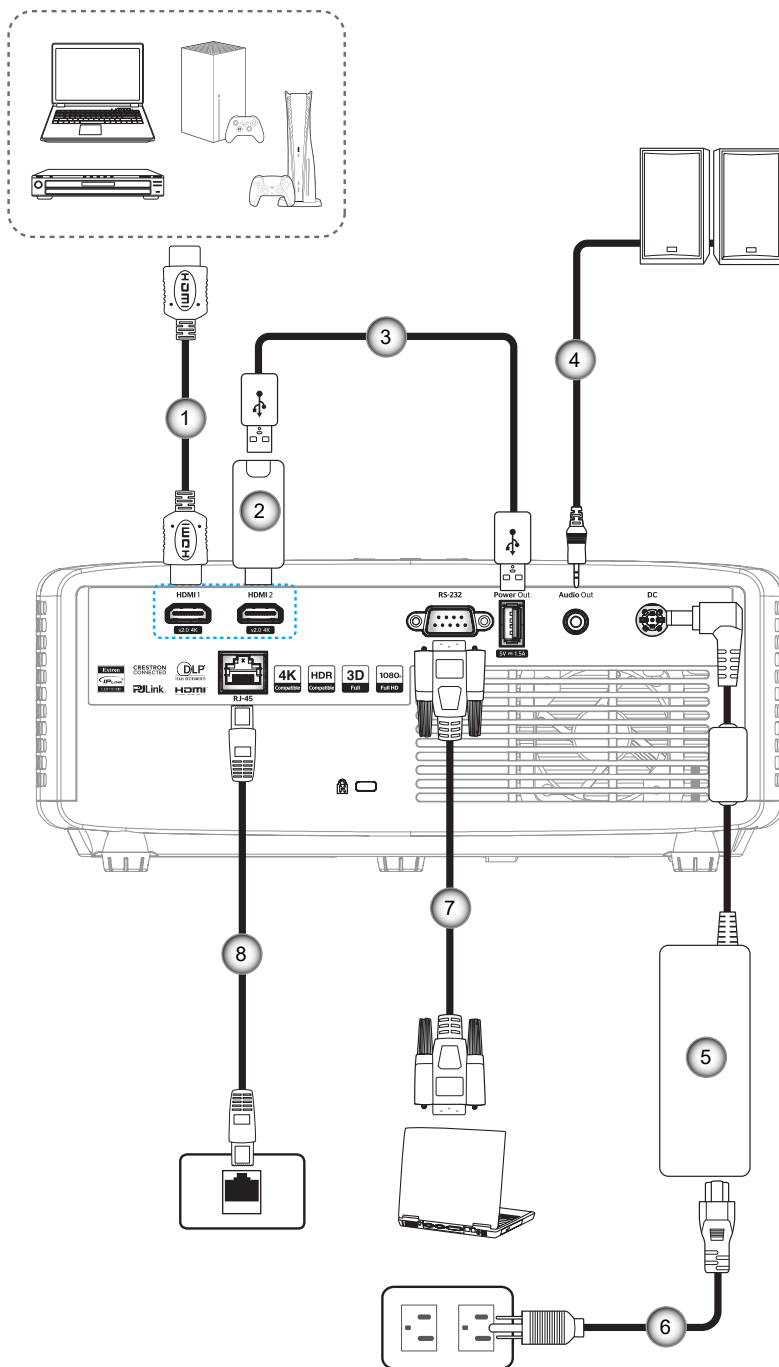
- Hagyjon legalább 30 cm szabad helyet a légkifúvó szellőzőnyílás körül.



- 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.

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Jelforrások csatlakoztatása a kivetítőhöz



Sz.	Elem
1.	HDMI-kábel
2.	HDMI-kulcs
3.	USB-tápkábel
4.	Audió kimeneti kábel

Sz.	Elem
5.	Hálózati adapter
6.	Tápkábel
7.	RS232 kábel
8.	RJ-45 kábel*

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

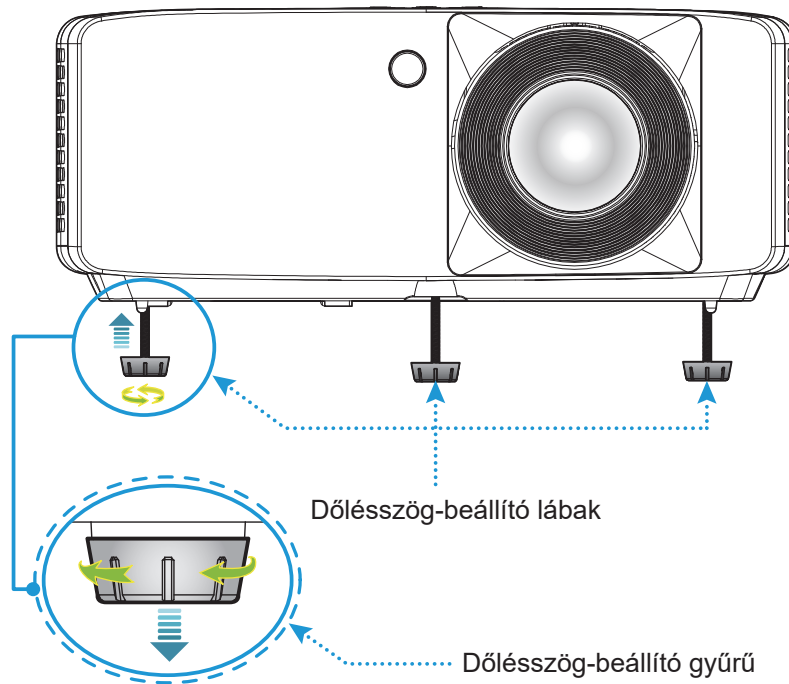
BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

A kivetített kép beállítása

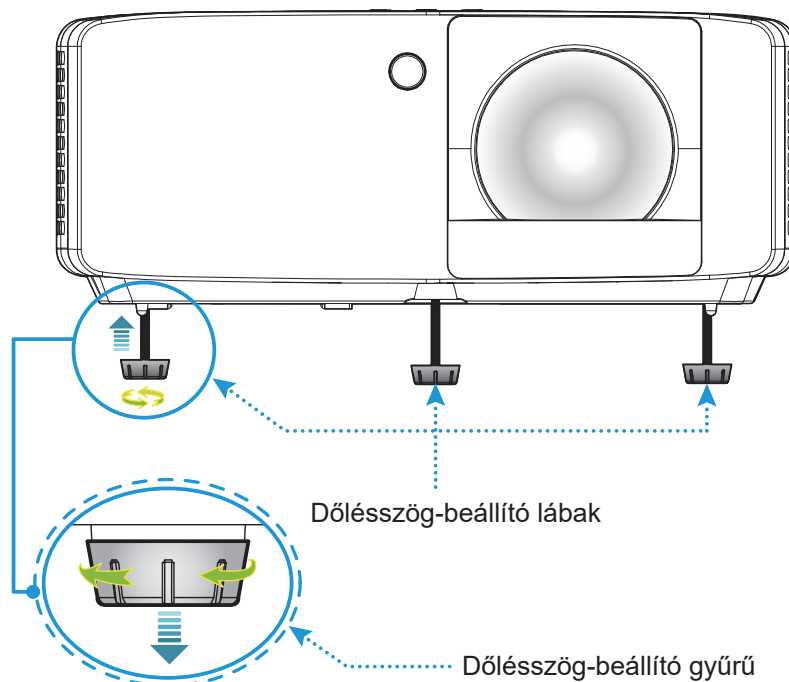
Képmagasság

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.



Rövid vetítési távolságú típus:

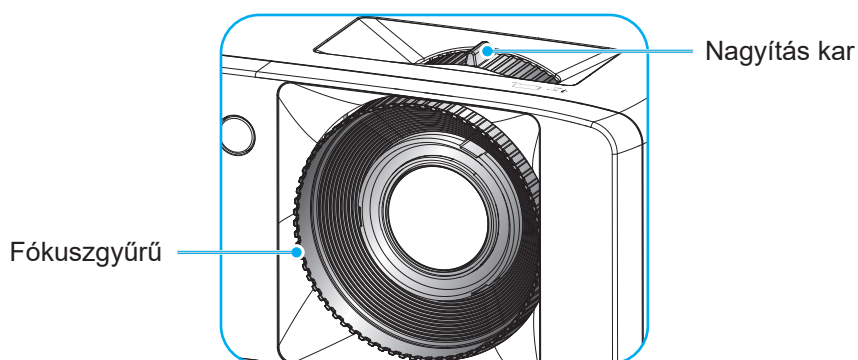


BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

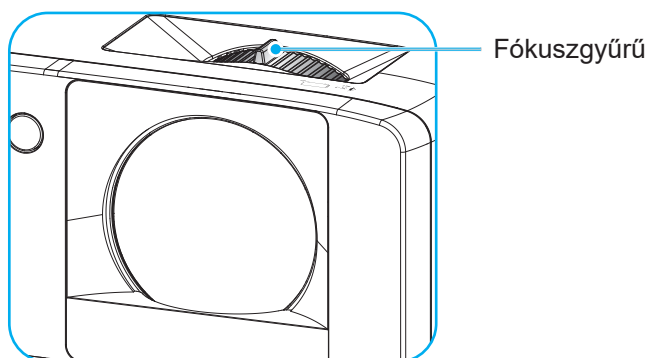
Nagyítás és fókusz

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

1080p 1,3x típus:



Rövid vetítési távolságú típus:

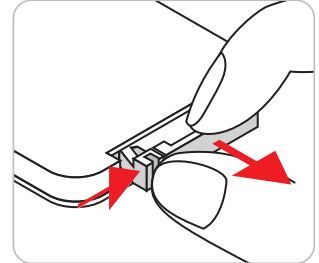


BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

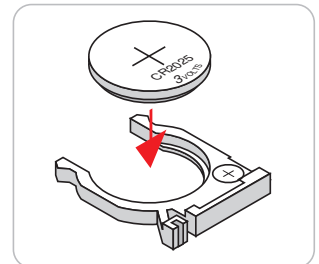
Távírányító beállítás

Elemek behelyezése / cseréje

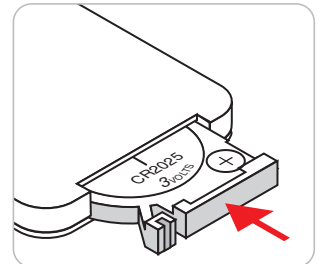
1. Nyomja meg erősen és csúsztassa le az elemkamra fedelét.



2. Helyezzen be egy új elemet a rekeszbe. Távolítsa el a régi elemet és tegyen be egy újat (CR2025). Győződjön meg arról, hogy a "+" oldala felfelé néz.



3. Helyezze vissza a fedelet.



VIGYÁZAT: A biztonságos működtetés érdekében tartsa be a következő óvintézkedéseket:

- CR2025 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.

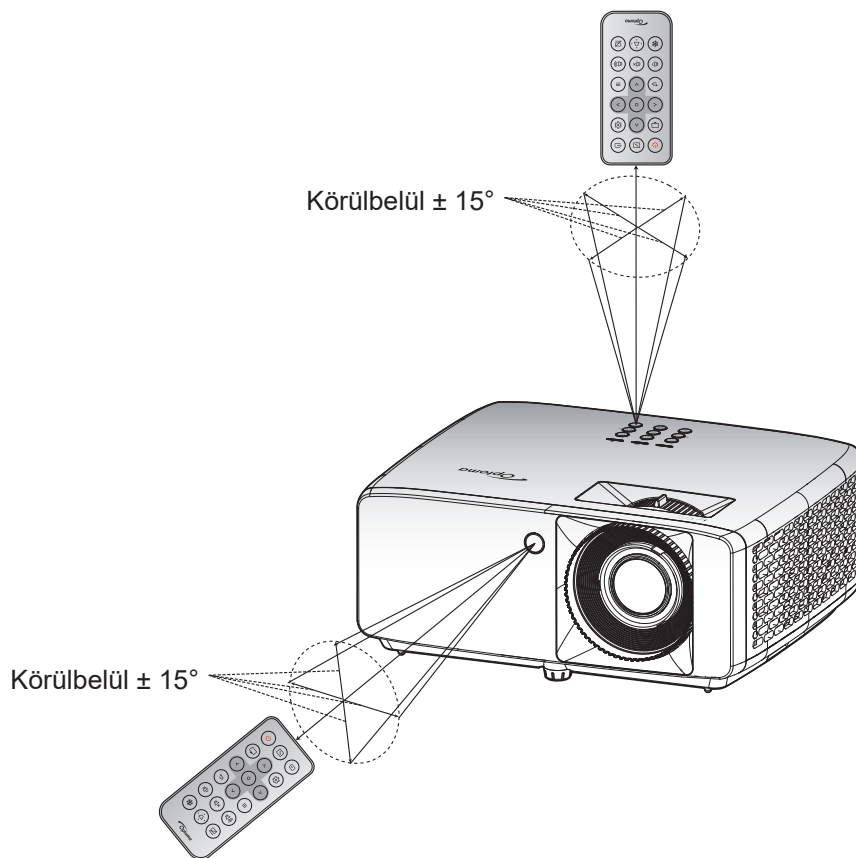
Megjegyzés: A távvezérlőhöz tartozó elem térségtől függően hiányozhat a csomagból.

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Hatósugár

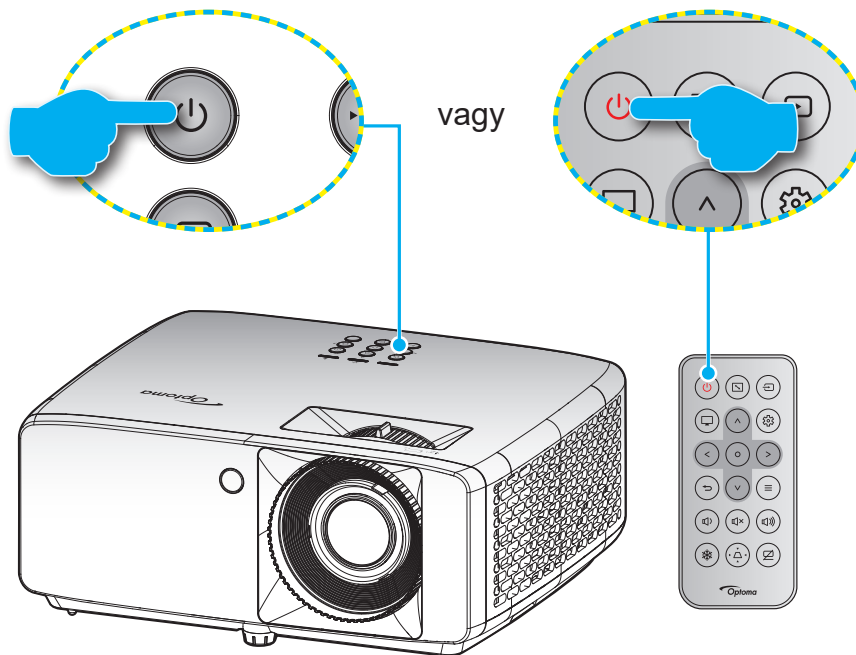
Az infravörös (IR) távérzékelő a kivetítő tetején és elején található. Győződjön meg arról, hogy a távvezérlőt a helyes működéséhez a kivetítő infravörös távérzékelőjéhez képest a merőlegeshez viszonyítva 30 fokon belüli szögben kell tartja. A távvezérlőnek az érzékelőtől mért távolsága nem lehet több mint 6 méter (19,7 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-jeladója nem esik közvetlen napfény vagy fénycsőfény.
- Kérjük, tartsa a távvezérlőt legalább 2 m-re a fénycsővektől, különben 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.



A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

A kivetítő be- és kikapcsolása



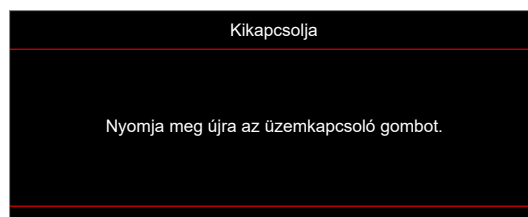
Tápfeszültség be

1. Szorosan csatlakoztassa a tápkábelt és a jelkábelt. Ha csatlakoztatta, a bekapcsolt állapotot jelző LED vörös színnel világít.
2. Kapcsolja be a kivetítőt a  gomb megnyomásával a kivetítő billentyűzetén, vagy a  gomb megnyomásával a távvezérlőn.
3. A kezdőképernyő körülbelül 10 másodperc elteltével megjelenik, és a működésjelző LED zöld vagy kék színben 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  gomb megnyomásával a kivetítő billentyűzetén, vagy a  gomb megnyomásával a távvezérlőn.
2. A következő üzenet jelenik meg:



3. Nyomja meg ismét a  gombot a megerősítéshez. Ellenkező esetben az üzenet 15 másodperc múlva eltűnik.

Amikor másodszorra megnyomja a  gombot, a kivetítő kikapcsolódik.

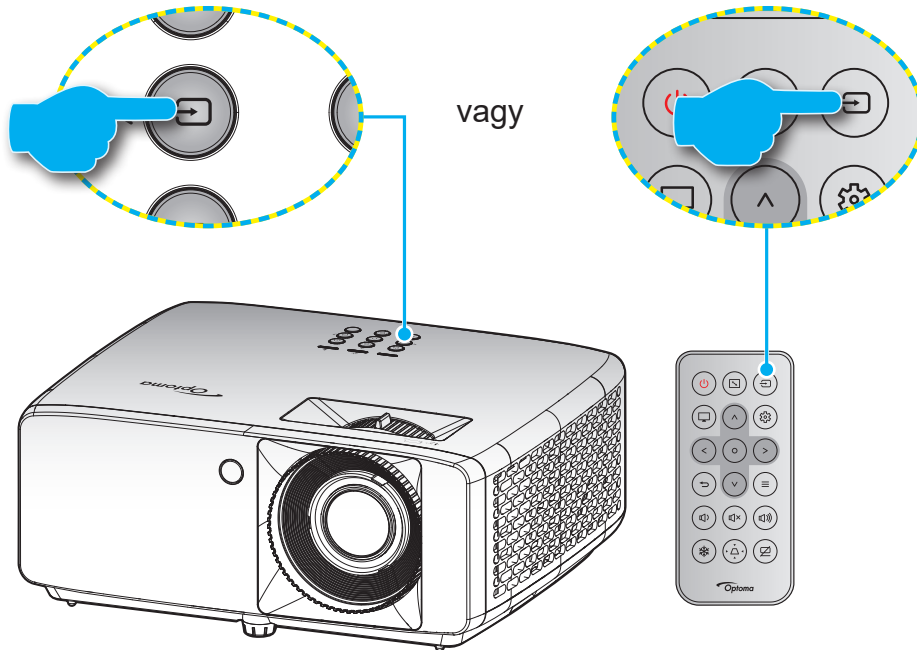
4. A hűtőventilátorok körülbelül 10 másodpercig tovább működnek a hűtési ciklus befejezése érdekében, és a működésjelző LED zöld vagy kék színben villog. Amikor a működésjelző LED folyamatosan vörös színűre változik, a kivetítő készenléti üzemmódba lépett. Ha a kivetítőt újra be kívánja kapcsolni, várnia kell, amíg a hűtési ciklus befejeződik, és a kivetítő készenléti állapotba lép. Miután a kivetítő készenléti üzemmódba váltott, egyszerűen nyomja meg újra a  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.

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

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 távvezérlőjén a kívánt bemenet kiválasztásához.

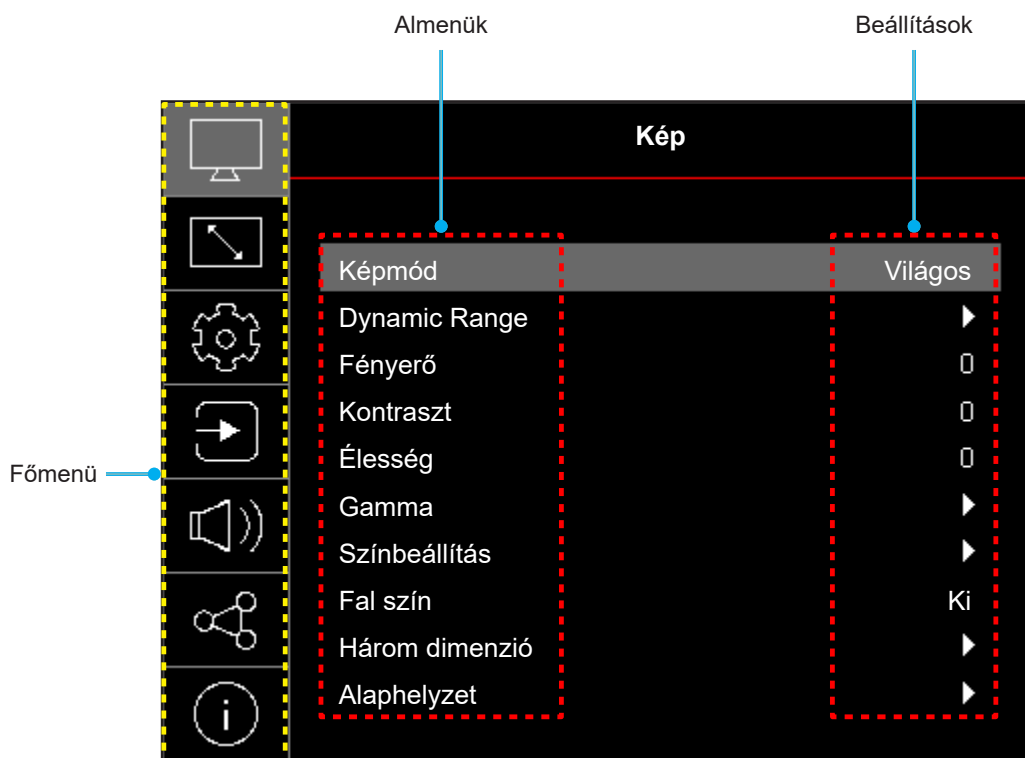


BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

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 $\equiv$ gombot a kivetítő billentyűzetén, vagy a távvezérlőn.
2. Az OSD-menü megjelenésekor a $\wedge / \vee$ gombok segítségével kiválaszthatja bármelyik elemet a főmenüben. Adott oldal menütételének kiválasztása közben nyomja meg a $\bigcirc$ gombot a távvezérlőn az almenübe történő belépéshez.
3. A $< / >$ gombok segítségével válassza ki a kívánt elemet az almenüben, majd nyomja meg a $\bigcirc$ gombot további beállítások megtekintéséhez. A beállításokat a $\wedge / \vee / < / >$ gombok megnyomásával szabályozhatja.
4. Az almenü többi beállítását a fentiek szerint módosíthatja.
5. Nyomja meg a $\bigcirc$ gombot a megerősítéshez és a főmenübe történő visszatéréshez.
6. A kilépéshez ismét nyomja meg a $\equiv$ gombot. Az OSD menü bezáródik, és a kivetítő automatikusan menti az új beállításokat.



BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

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
Kép	Képmód				Élénk
					HDR [HDMI 2.0-s típusok esetében]
					HLG [HDMI 2.0-s típusok esetében]
					Mozi
					Játék
					Sport
					Referencia
					Világos
					DICOM SIM.
					Három dimenzió
	Dynamic Range [HDMI 2.0-s típusok esetében]	HDR / HLG			Auto
					Ki
	Fényerő				-50 – 50
	Kontraszt				-50 – 50
	Élesség				1 – 15
	Gamma				Film
					Grafika
					1,8
					2,0
					2,2
					2,4
	Színbeállítás	Szín			-50 – 50
		Árnyalat			-50 – 50
		BrilliantColor™			1 – 10
		Színhőm.			Meleg
					Szabvány
					Hűvös
					Hideg
		CMS	Szín		Fehér / Vörös / Zöld / Kék / Ciánkék / Bíborvörös / Sárga
			Árnyalat		-50 – 50
			Telítettség		-50 – 50
			Nyereség		-50 – 50
			Alaphelyzet		Nem
					Igen
			Kilépés		
		Szintér			Auto / RGB(0~255) / RGB(16~235) / YUV

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek
Kép	Fal szín				Ki
					Tábla
					Világossárga
					Világoszöld
					Világoskék
					Rózsaszín
					Szürke
	Három dimenzió	3D mód			Ki
					Be
		3D Tech.			DLP-Link
					3D szink.
		3D-2D átalakítás			Három dimenzió
					Bal
					Jobb
		3D Formátum			Auto
					Egymás melletti (SBS)
					Fent és lent
					Frame Sequential
		3D szink. ford.			Ki
					Be
		Alaphelyzet			Nem
					Igen
	Alaphelyzet				
Kijelző	Vetítés tájolása				Front
					Hátsó
					Mennyezet-fent
					Hátul-fent
	Fényforrás mód				Eco.
					Táp =100% / 95% / 90% / 85% / 80% / 75% / 70% / 65% / 60% / 55% / 50% (100%–20%)- Jelszózár
	Dinamikus fekete				Ki
					Be
	Játék mód				Ki
					Be
	Képernyőtípus				4:3
					16:9
					16:10
	Képarány				4:3 [Képernyőtípus: 4:3]
					16:9 [Képernyőtípus: 16:9]
					16:10 [Képernyőtípus: 16:10]
					21:9
					Natív
					Auto
	Geometria korrekció	F. trapézkorr.			-30 ~ 30 [-15 ~ 15, ST típus]

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek
Kijelző	Geometria korrekció	H. trapézkorr.			-30 ~ 30 [-15 ~ 15, ST típus]
		Négy sarok állítás			
		Alaphelyzet			
	Digitális nagyítás	Nagyítás			-5 – 25
	Képtolítás	Vízszintes 			-100 – 100
		Függőleges 			-100 – 100
		Alaphelyzet			
Beállítás	Tesztminta				Zöld rács
					Bíborvörös rács
					Fehér rács
					Fehér
					Ki
	Nyelv				English
					Deutsch
					Français
					Italiano
					Español
					Português
					Polski
					Nederlands
					Svenska
					Norsk
					Dansk
					Suomi
					ελληνικά
					繁體中文
					簡體中文
					日本語
					한국어
					Русский
					Magyar
					Čeština
					عربي
					ไทย
					Türkçe

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek
Beállítás	Nyelv				فارسی
					Tiếng Việt
					Bahasa Indonesia
					Română
	Menü Beállítások	Menü Helyszín			Fent-balra
					Fent-jobbra
					Lent-balra
					Lent-jobbra
					Közép
		Menü Időzítő			Ki
					5s
					10s
					20s
					30s
		Információ elrejtése			Ki
					Be
	Intenzív hűtés				Ki
					Be
	Szűrőbeállítások	Szűrő üzemórái			(csak olvasható)
		Opcionális filter installálva			Nem
					Igen
		Szűrőre vonatkozó emlékeztető			Ki
					300 óra
					500 óra
					800 óra
					1000 óra
		Szűrő alaphelyzetbe állítása			Nem
					Igen
	Energia beállítások	Auto bekapcs.			Ki
					Be
		Bekapcsolás jelre			Ki
					Be
		Automatikus kikapcsolás (perc)			0 – 180 (1 perces lépések)
		Elalváskapcsoló (perc)			0 – 990 (30 perces lépések)
		Bekapcs. mód (Készenlét)			Aktív
					Eco.
	Biztonság	Biztonság			Ki
					Be
		Biztonsági időzítő	Hónap		
			Nap		
			Óra		
		A jelszó módosítása			
	Indítási logó				Alapértelmezett
					Semleges
					Felhasználói

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek
Beállítás	Háttérszín				Nincs
					Kék
					Vörös
					Zöld
					Szürke
					Logó
	Alaphelyzet	OSD alaphelyzet			Nem
		Mindent alaphelyzetbe			Igen
Bemenet	Automatikus forrás				Ki
					Be
	Auto. bemenetváltás				Ki
					Be
	HDMI CEC-beállítások	HDMI Link			Ki
					Be
		TV tartalom			Nem
					Igen
		Power On Link			Kölcsönös
					PJ --> Eszköz
		Power Off Link			Eszköz --> PJ
					Ki
Audió	Hangerő				0 – 100
					Ki
	Némítás				Be
	Alaphelyzet				
Vezérlés	Eszköz azonosítója				0–99
	Távvezérlő beáll.	IR funkció			Be
					Ki
	Billentyűzet-beállítások	Billentyűzet-lezárás			Ki
					Be
	LAN	Hálózat állapota			(csak olvasható)
		MAC-cím			(csak olvasható)
		DHCP			Ki / Be
		IP-cím			192.168.0.100
		Alhálózati maszk			255.255.255.0
		Átjáró			192.168.0.254
		DNS			192.168.0.51
		Alaphelyzet			

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek
Vezérlés	Vezérlés	Crestron (Port 41794)			Ki
					Be
		Extron (Port 2023)			Ki
					Be
		PJ Link (Port 4352)			Ki
					Be
		AMX- eszközfelfedezés (Port 9131)			Ki
					Be
		Telnet (Port 23)			Ki
					Be
		HTTP (Port 80)			Ki
					Be
	Alaphelyzet				
Infó	Szabályzó				
	Sorozatszám				
	Forrás				
	Szín információ				
	Fényforrás óráinak száma				
	Képmód				
	Eszköz azonosítója				
	Szűrő üzemórái Megjegyzés: Az opcionális porszűrő térségeként eltérő lehet. Kérjük, lépjen kapcsolatba a helyi kereskedővel.				
	Fényforrás mód				
	FW verzió	DDP			
		MCU			
		LAN			

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

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 logaritmus gamma (HLG) tartalmakat a maximálisan mély fekete, maximálisan világos fehér és élénk, mozszerű 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.

Megjegyzés: Ez az opció csak 1080p típus esetén érhető el.

- **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.
- **Sport:** Optimalizálja a kivetítőt a sportlejátás megtekintéséhez vagy a sportjátékok lejátszásához.
- **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.
- **DICOM SIM.:** Ezt az üzemmódot szürkeárnyaltos képek megtekintéséhez hozták létre, például röntgenfelvételekhez orvostani oktatás esetén*.

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

- **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.

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.

Megjegyzés: Ez az opció csak 1080p típus esetén érhető el.

Kép fényerő menü

A kép fényerejének beállításához.

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Kép kontraszt menü

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

Képelesség 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.
- **Grafika:** PC / Fotó jelforráshoz.
- **1,8 / 2,0 / 2,2 / 2,4:** Adott PC / Fotó jelforráshoz.

Kép színbeállítások menü

Szín

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

Árnyalat

A vörös és zöld színegyensúlyt állítja be.

BrilliantColor™

Ez a beállítható elem új színfeldolgozó algoritmust és fejlesztéseket alkalmaz a nagyobb fényerő elérése érdekében amellet, hogy valósághű, élénkebb színeket biztosít.

Színhőm.

Válasszon színhőmérsékletet a következők közül: Meleg, Normál, Hűvös vagy Hideg.

CMS

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.
- **Nyereség:** Módosíthatja a kiválasztott szín fényűrűségét.
- **Alaphelyzet:** Visszaállíthatja a gyári alapbeállításokra a színbeállításokat.
- **Kilépés:** Visszalépés az előző menübe.

Szintér

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 vetítövásznon 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 vetítövásznon használata javasolt.

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Kép 3D menü

Megjegyzés:

- Ez a kivetítő egy 3D ready kivetítő, amely DLP-Link 3D megoldással rendelkezik.
- Kérjük, hogy DLP-Link 3D tartalom 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.

3D mód

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

- **Ki:** válassza az „Ki” elemet a 3D mód kikapcsolásához.
- **Be:** Válassza az „Be” elemet a 3D mód bekapcsolásához.

3D Tech.

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-2D átalakítás

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

- **Három dimenzió:** 3D jel megjelenítése.
- **Bal:** A 3D tartalom bal oldali képkockájának megjelenítése.
- **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.
- **Egymás melletti:** 3D jel megjelenítése „Egymás melletti” formátumban.
- **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.

Alaphelyzet

Visszatérés a gyári alapbeállításokra a 3D-beállítások esetében.

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

Kép alaphelyzetbe állítás menü

A képbeállításokat gyári alapértékekre állítja vissza.

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Megjelenítés menü

Megjelenítés vetítési tájolás menü

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

Fényforrás mód menü megjelenítése

Válassza ki a fényforrás üzemmódot a telepítési követelményektől függően.

Dinamikus fekete menü megjelenítése

Automatikusan beállíthatja a kép fényerejét az optimális kontraszt érdekében.

Játékmód menü megjelenítése

A funkció engedélyezésével csökkentheti a válaszidőt (bemeneti késlekedést) játék közben 8,6 ms (1080p@120Hz) értékre. Az összes geometrikus beállítás (például: trapéztorzítás, négy sarok) letiltásra kerül, ha a Gaming Mode (Játékmód) engedélyezett. A további információkat lásd alább.

Megjegyzés:

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

Forrás időzítése:	Játék mód	Kimeneti időzítés	Kimeneti felbontás	Bemeneti késlekedés
1080p60	Be	1080p60Hz	1080p	17 ms
1080p120	Be	1080p120Hz	1080p	8,6 ms*
4K60	Be	1080p60Hz	1080p	17 ms*
1080p60	Ki	1080p60Hz	1080p	49,5 ms
1080p120	Ki	1080p120Hz	1080p	25 ms
4K60	Ki	1080p60Hz	1080p	49,6 ms

- Az 1080p120 és a 4K60 csak az 1080p típus esetén támogatott.
- * Csak az 1080p típus támogatja.

Képernyőtípus megjelenítése menü

Válasszon Képernyőtípust a 4:3, 16:9 és 16:10 lehetőségek közül.

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

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:** Ez a formátum 16:9 bemeneti jelforráshoz való, mint például a HDTV vagy DVD, amelyet széles képernyős televízióhoz állítottak be.
- **16:10:** Ez a formátum 16:10 bemeneti jelforrásokhoz való.
- **Natív:** ez a formátum az eredeti képet jeleníti meg átméretezés nélkül.
- **Auto:** A megfelelő megjelenítési formátum automatikus kiválasztása.

WXGA méretezési táblázat (képernyőtípus 16 x 10):

16:10 képernyő	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	Átméretezés 1066x800 méretre.				
16x10	Átméretezés 1280x800 méretre.				
LBX	Átméretezés 1280x960 képpontra, majd a középső 1280x800 kép megjelenítése.				
Natív	1:1 leképezés központosított.		1:1 leképezésű megjelenítés 1280 x 800.	1280 x 720 központosított.	1:1 leképezés központosított.
Auto	- A bemeneti forrás 1280x800 megjelenítési területre illeszkedik és megmarad az eredeti méretaránya. - Ha a forrás 4:3, a Képernyőtípus 1066x800 képpontra lesz átméretezve. - Ha a forrás 16:9, a Képernyőtípus 1280x720 képpontra lesz átméretezve. - Ha a forrás 15:9, a Képernyőtípus 1280x768 képpontra lesz átméretezve. - Ha a forrás 16:10, a Képernyőtípus 1280x800 képpontra lesz átméretezve.				

WXGA auto. leképezési szabály (képernyőtípus 16 x 10):

Auto	Bemeneti felbontás		Auto/Méretezett	
	V-felbontás	F-felbontás	1280	800
4:3	640	480	1066	800
	800	600	1066	800
	1024	768	1066	800
	1280	1024	1066	800
	1400	1050	1066	800
	1600	1200	1066	800
Széles Laptop	1280	720	1280	720
	1280	768	1280	768
	1280	800	1280	800
SDTV	720	576	1280	720
	720	480	1280	720
HDTV	1280	720	1280	720
	1920	1080	1280	720

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

WXGA méretezési táblázat (képernyőtípus 16 x 9):

16:9 kép	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	Átméretezés 960 x 720 képpontra.				
16x9	Átméretezés 1280 x 720 képpontra.				
LBX	Átméretezés 1280x960 képpontra, majd a középső 1280x720 kép megjelenítése.				
Natív	1:1 leképezés központosított.		1:1 leképezésű megjelenítés 1280 x 720.	1280 x 720 központosított.	1:1 leképezés központosított.
Auto	- Ha az auto. formátum lehetőséget választják, a Képernyőtípus automatikusan 16:9 (1280x720) arányú lesz. - Ha a forrás 4:3, a Képernyőtípus 960x720 képpontra lesz átméretezve. - Ha a forrás 16:9, a Képernyőtípus 1280x720 képpontra lesz átméretezve. - Ha a forrás 15:9, a Képernyőtípus 1200x720 képpontra lesz átméretezve. - Ha a forrás 16:10, a Képernyőtípus 1152x720 képpontra lesz átméretezve.				

WXGA auto. leképezési szabály (képernyőtípus 16 x 9):

Auto	Bemeneti felbontás		Auto/Méretezett	
	V-felbontás	F-felbontás	1280	720
4:3	640	480	960	720
	800	600	960	720
	1024	768	960	720
	1280	1024	960	720
	1400	1050	960	720
	1600	1200	960	720
Széles Laptop	1280	720	1280	720
	1280	768	1200	720
	1280	800	1152	720
SDTV	720	576	1280	720
	720	480	1280	720
HDTV	1280	720	1280	720
	1920	1080	1280	720

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

1080p méretezési táblázat:

16:9 kép	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	Átméretezés 1440x1080 méretre.				
16x9	Átméretezés 1920x1080 méretre.				
LBX	Átméretezés 1920x1440 képpontra, majd a középső 1920x1080 kép megjelenítése.				
Natív	- 1:1 leképezés központosított. - Nem történik átméretezés. A kép megjelenítése a bemeneti jel felbontása szerint történik.				
Auto	- Ha az auto. formátum lehetőséget választják, a Képernyőtípus automatikusan 16:9 (1920x1080) arányú lesz. - Ha a forrás 4:3, a Képernyőtípus 1440x1080 képpontra lesz átméretezve. - Ha a forrás 16:9, a Képernyőtípus 1920x1080 képpontra lesz átméretezve. - Ha a forrás 16:10, a Képernyőtípus 1920x1200 képpontra lesz átméretezve, és egy 1920x1080 képpont méretű terület lesz kivágva.				

1080p automata leképezési szabály:

Auto	Bemeneti felbontás		Auto/Méretezett	
	V-felbontás	F-felbontás	1920	1080
4:3	640	480	1440	1080
	800	600	1440	1080
	1024	768	1440	1080
	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
	720	480	1620	1080
HDTV	1280	720	1920	1080
	1920	1080	1920	1080

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

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 vízszintes tengelybeli alkalmazásokkal történő használatra ajánlott.

Megjegyzés: A V. trapézkorrekció funkció nem támogatott a WXGA típus esetében.

Négy sarok állítás

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 állítás funkció nem támogatott a WXGA típus esetében.

Alaphelyzet

A geometrikus korrekció beállításait gyári alapértékekre állítja vissza.

A Digitális nagyítás menü megjelenítése

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

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

Alaphelyzetbe állítás menü megjelenítése

A megjelenítési beállításokat gyári alapértékekre állítja vissza.

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Beállítás menü

Tesztábra menü beállítása

Válasszon tesztábrát a zöld rács, bíborvörös rács, fehér rács és letiltott (ki) funkciók közül.

Nyelv beállítása menü

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

Menübeállítások menü beállítása

Menü Helyszín

Az OSD-menü helyzetének beállítására szolgál a képernyőn.

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.

Szűrőbeállítások menü

Szűrő üzemórái

Megjeleníti a szűrő eltelt idejét.

Opcionális filter installálva

Megjegyzés: Az opcionális szűrő elérhetőségével kapcsolatban kérjük, forduljon helyi képviselőjéhez.
A figyelmeztető üzenet beállításainak elvégzése.

- **Igen:** Figyelmeztető üzenet megjelenítése 500 óra használat után.

Megjegyzés: A „Szűrő üzemórái / Szűrőre vonatkozó emlékeztető / Szűrő alaphelyzetbe állítása” csak akkor jelenik meg, ha az „Opcionális filter installálva” beállítása „Igen”.

- **Nem:** Figyelmeztető üzenet kikapcsolása.

Szűrőre vonatkozó emlékeztető

A szűrőcsere-üzenet megjelenésekor ezzel a funkcióval jelenítheti meg, illetve rejtheti el a figyelmeztető üzenetet. A következő opciók állnak rendelkezésre: Ki, 300 óra, 500 óra, 800 óra és 1000 óra.

Szűrő alaphelyzetbe állítása

Állítsa vissza a porszűrő számlálóját, miután kicserélte vagy megtisztította a porszűrőt.

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

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 megnyomná 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 megnyomná 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.

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.

Beállítás, Biztonság menü

Biztonság

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.

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Indítási logó menü beállítása

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.
Támogatott fájlformátumok: png/bmp/jpg.

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.

Alaphelyzet menü beállítása

OSD alaphelyzet

Az OSD menübeállításokat a gyári alapértékekre állítja vissza.

Mindent alaphelyzetbe

Minden beállítás visszaállítása gyári alapértékekre.

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Bemenet menü

Bemeneti automatikus forrás menü

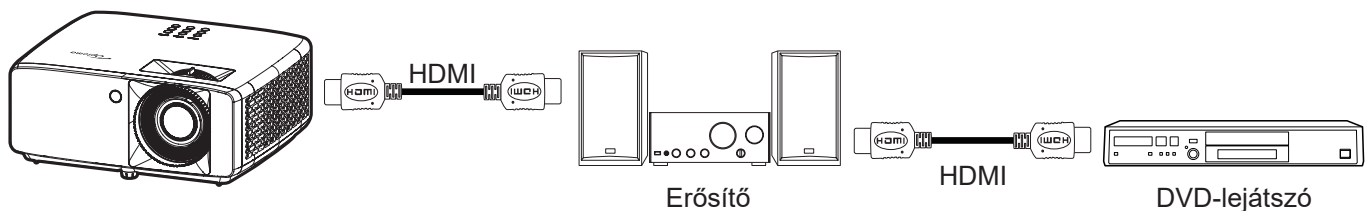
Válassza ezt a lehetőséget, hogy a kivetítő automatikusan megkeresse az elérhető bemeneti jelforrást.

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 --> Eszköz:** A CEC eszköz csak a kivetítő bekapcsolódása után kapcsolódik be.
- **Eszköz --> 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.

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

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 alaphelyzet menü

Az audio beállításokat gyári alapértékre állítja vissza.

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Vezérlés menü

Vezérlőeszköz azonosító menü

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.

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 IR-vevőkön keresztül.
- **Ki:** Válassza a „Ki” elemet, hogy a kivetítőt ne lehessen a távvezérlővel irányítani. Az „Ki” kiválasztásával használhatja a billentyűzet gombjait.

Vezérlőbillentyűzet beállítások menü

Billentyűzet-lezárás

Ha a billentyűzet-lezárás funkció beállítása „Be”, a billentyűzet zárolva lesz. A kivetítő azonban a távvezérlő segítségével továbbra is használható marad. Az „Ki” kiválasztásával ismét használhatja a billentyűzetet.

Vezérlés LAN menü

A kivetítő hálózati beállításainak konfigurálása.

Hálózat állapot

Megjeleníti a hálózati kapcsolat állapotát. (Csak olvasható)

MAC-cím

Az MAC-cím megjelenítése. (Csak olvasható)

DHCP

Kapcsolja be a DHCP-t az IP-cím, az alhálózati maszk, az átjáró és a DNS automatikus lekéréséhez.

IP-cím

Adja meg a kivetítő IP-címét.

Alhálózati maszk

Adja meg a kivetítő alhálózati maszkját.

Átjáró

A kivetítő átjárójának hozzárendelése.

DNS

A kivetítő DNS-ének hozzárendelése.

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Webböngésző használata a kivetítő irányítására

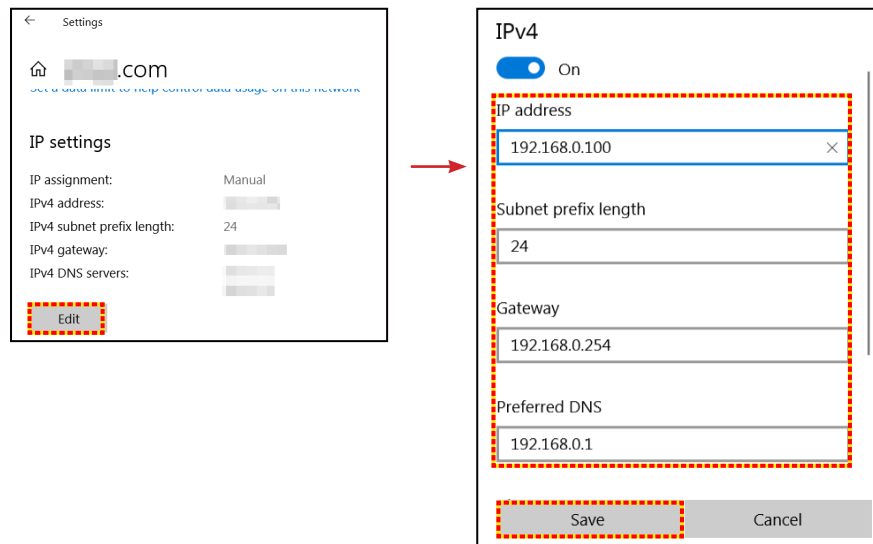
1. Kapcsolja „Be” helyzetbe a DHCP lehetőséget a kivetítőn, hogy a DHCP szerver automatikusan IP-címet oszthasson ki a kivetítőnek.
2. Nyissa meg a webböngészőt a PC-n, és gépelje be a kivetítő IP-címét (“Vezérlés > LAN > IP-cím”).
3. Írja be a felhasználónevet és jelszót, majd kattintson a "Bejelentkezés"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

Megjegyzés:

- Az alapértelmezett felhasználónév és jelszó az “admin”.
- Az ebben a szakaszban lévő lépések Windows 10 operációs rendszerre vonatkoznak.

Ha közvetlen kapcsolat létesít a számítógép és a kivetítő között*

1. Kapcsolja “Ki” helyzetbe a DHCP lehetőséget a kivetítőn.
2. Ezután állítsa be az IP-cím, alhálózati maszk, átjáró és DNS értékeit a kivetítőn (“Vezérlés > LAN”).
3. Nyissa meg a **Hálózat és internet** oldalt a PC-n, majd a kivetítőn beállított hálózati paramétereket 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.

Alaphelyzet

Visszaállítja a hálózati beállításokat gyári alaphelyzetbe.

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Vezérlés ellenőrzése menü

Ez a kivetítő vezetékes hálózati kapcsolaton keresztül távolról vezérelhető számítógépről vagy más külső eszköztől. Lehetővé teszi a felhasználó számára egy vagy több kivetítő távvezérlő központból történő vezérlését, például a kivetítő be- vagy kikapcsolását, valamint a kép fényerejének vagy kontrasztjának beállítását.

A Vezérlés almenüben kiválaszthatja a kivetítő vezérlőeszközét.

Crestron

A kivetítő vezérlése Crestron vezérlővel és a kapcsolódó szoftverrel. (Port: 41794)

A részleteket olvassa el a következő webhelyen: <http://www.crestron.com>.

Extron

A kivetítő vezérlése Extron eszközökkel. (Port: 2023)

További információért látogassa meg a <http://www.extron.com> oldalt.

PJ Link

A kivetítő vezérlése PJLink v2.0 parancsokkal. (Port: 4352)

További információért látogassa meg a <http://pjlink.jbmia.or.jp/english> oldalt.

AMX-eszközfelfedezés

A kivetítő vezérlése AMX eszközökkel. (Port: 9131)

További részletekért látogasson el a <http://www.amx.com> weboldalra.

Telnet

A kivetítő vezérlése RS232 parancsokkal Telnet-kapcsolaton keresztül. (Port: 23)

További információk: „RS232 Telnet funkción keresztül”, 53. oldal.

HTTP

A kivetítő vezérlése webböngészővel. (Port: 80)

További információk: „Webböngésző használata a kivetítő irányítására”, 44. oldal.

Megjegyzés:

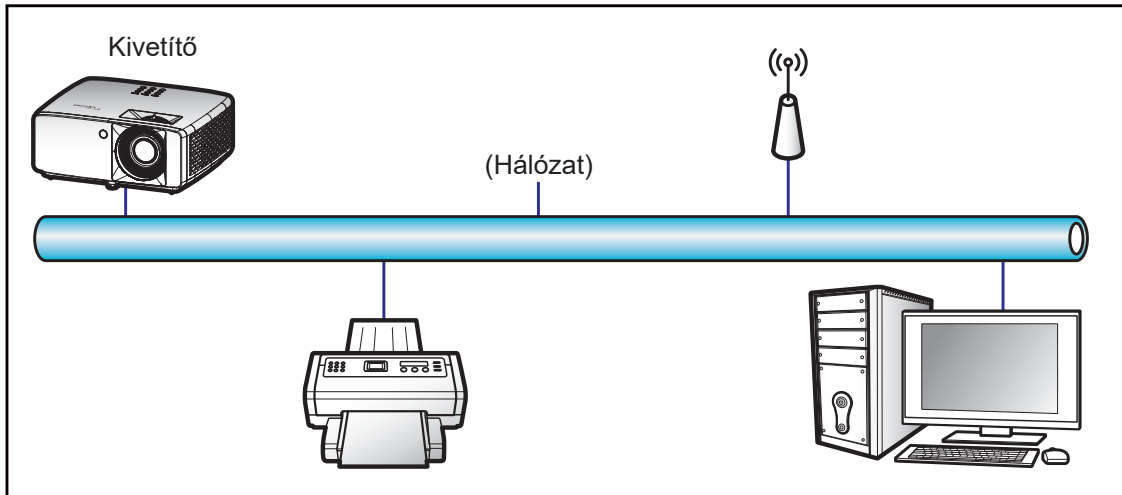
- A Crestron a Crestron Electronics, Inc. bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban.
- Az Extron az Extron Electronics, Inc. bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban.
- Az AMX az AMX LLC bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban.
- A PJLink védjegy és embléma regisztrációs kérelmet nyújtott be Japánban, az Amerikai Egyesült Államokban és egyéb országokban a JBMIA által.
- Bővebb információkért a LAN/RJ45 aljzathoz 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.

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

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 hálózaton keresztül, például távolról kezeli a következőket: 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) / PLink 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 PLink 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 PLink Class1 (1.00-s verzió) összes parancsát.

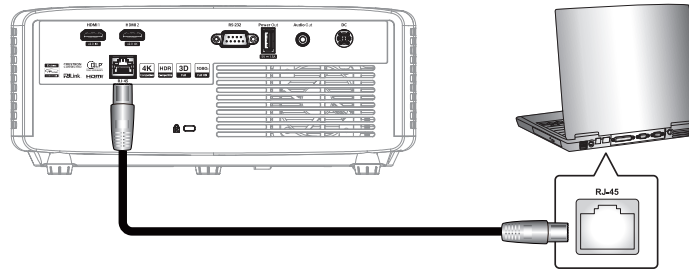
<http://plink.jbmia.or.jp/english/>

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.

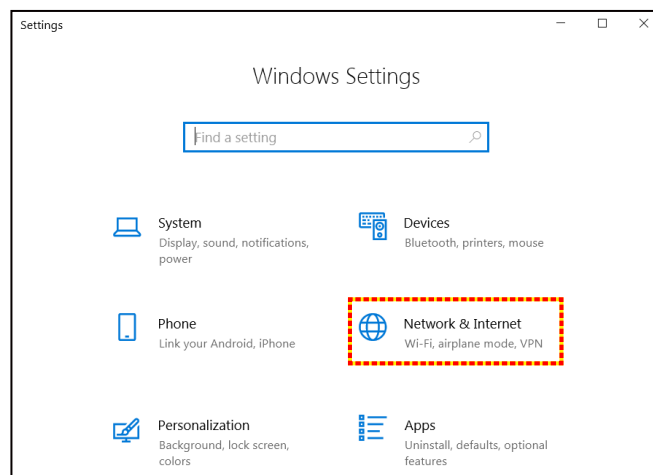
BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

LAN RJ45

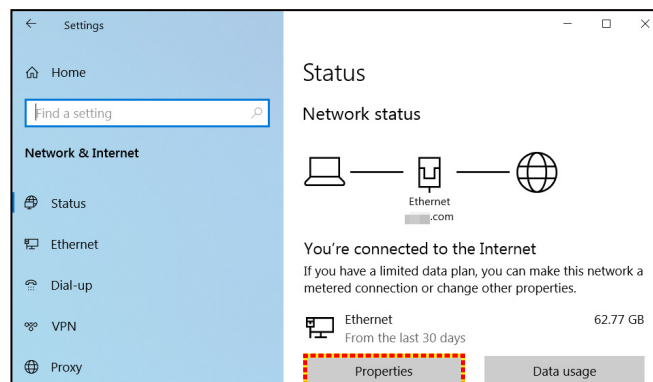
1. Csatlakoztassa az RJ45 kábelt a kivetítő és a PC (Laptop) megfelelő RJ45 csatlakozójához.



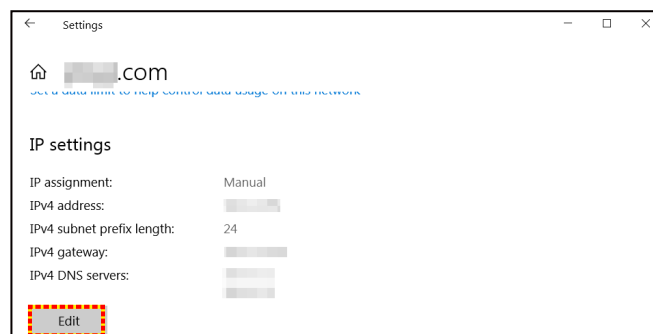
2. A PC-n (Laptopon) jelölje ki a **Start**  > **Beállítások**  > **Hálózat és internet** elemet.



3. Az **Ethernet** szakaszban válassza a **Tulajdonságok** lehetőséget.

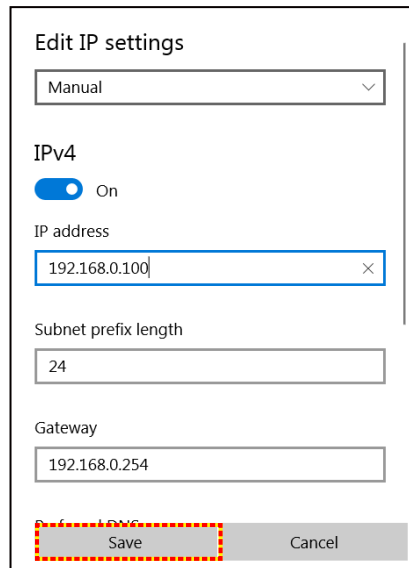


4. Az **IP-beállítások** szakaszban válassza az **Szerkesztés** lehetőséget.



BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

5. Billentyűzze be az IP-címet és átjárót, majd jelölje ki a „Mentés” elemet.



Edit IP settings

Manual

IPv4

On

IP address

192.168.0.100

Subnet prefix length

24

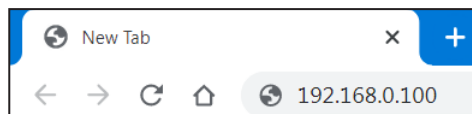
Gateway

192.168.0.254

DNS

Save Cancel

6. Nyomja meg a „Menü” gombot a kivetítőn.
7. Nyissa meg a kivetítőn a következőt: **Vezérlés > LAN**.
8. 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
9. A beállítások megerősítéshez nyomja meg az „Enter” gombot.
10. Nyisson meg egy böngészőprogramot (például: Microsoft Edge Adobe Flash Player 9.0-s vagy újabb verzióval telepítve).
11. A címsorban adja meg a kivetítő IP-címét: 192.168.0.100.



12. Nyomja meg az „Enter” gombot.

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

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

Bejelentkezés

Amikor először nyitja meg a weboldalt, az alábbihoz hasonló képernyő jelenik meg.

Érvényes felhasználói jelszót adjon meg.

Optoma Projector Web Server
Projector Name: Optoma 1080P

Admin

Change Username and Password for Webpage

Enter User Name

Enter New password

Confirm New password

- Reusing passwords is not recommended.
- Password cannot be blank.
- Password needs to be at least eight single-byte characters in length and use a mix of the following 3 types of letters.
 - Uppercase letters
 - Lowercase letters
 - Digits
- The user name and password are used by the Web Control function. Changing the current settings may interrupt the connection. For details, refer to the user's manual.

Change PJLink Password

Enter New password

Confirm New password

- Reusing passwords is not recommended.
- The password is used for the communication control via a LAN (including Ricoh application software). Changing the current settings may interrupt the connection. For details, refer to the user's manual.

Apply

Amikor az érvényes jelszó megadása után megnyitja a weboldalt, egy olyan képernyő jelenik meg, mint az alábbi. Gépelje a jelszót a „Jelszó” mezőbe.

Optoma Projector Web Server
Projector Name: Optoma 1080P

Admin

User Name

Password

Login

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Rendszerinformáció

Megjelenik a kivetítő aktuális állapota. Ellenőrizheti a kivetítő típusnevét, a firmware verzióját, az aktuális LAN-konfigurációt, és szükség esetén megváltoztathatja a kezelőfelület nyelvét.

Az ábrán szereplő weboldalon lévő és a ténylegesen megjelenített verziónév eltérhet.

The screenshot shows the 'System Status' page of the Optoma Projector Web Server. The page title is 'Projector Web Server' with 'Projector Name: Optoma 1080P' and a 'Logout' button. The left sidebar lists navigation options: System Status, General Setup, Projector Control, Network Setup, Alert Setup, Crestron, Reset to Default, and Reboot System. The main content area displays the following information:

Model Name	Optoma 1080P
Projector Name	Optoma 1080P
FW Version	
System	B01.03
LAN	X15
LAN Status	
IP Address	192.168.0.100
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.0.254
MAC Address	00:50:41:8F:7A:B4

At the bottom, there is a language dropdown menu set to 'English' and an 'Apply' button.

Általános beállítások

Az itt beállított kivetítőnév a PJLink vezérlésben is használatos. Csak alfanumerikus karakterek használhatók kivetítőnévként. A karakterek maximális száma 32.

A jelszóban kizárólag alfanumerikus karaktereket használhat. A karakterek minimális száma 8. Ha érvénytelen karaktert ad meg, megjelenik az "Érvénytelen karakter" figyelmeztetés.

Ha az új jelszó és a megerősített (új) jelszó karakterei nem egyeznek, hibaüzenet jelenik meg. Ebben az esetben adja meg újra a jelszót.

The screenshot shows the 'General Setup' page of the Optoma Projector Web Server. The page title is 'Projector Web Server' with 'Projector Name: Optoma 1080P' and a 'Logout' button. The left sidebar lists navigation options: System Status, General Setup, Projector Control, Network Setup, Alert Setup, Crestron, Reset to Default, and Reboot System. The main content area displays the following settings:

Projector Name: Optoma 1080P (with an 'Apply' button)

Change User name and password for Webpage

Enter User name	admin	- Reusing passwords is not recommended. - Password cannot be blank. - Password needs to be at least eight single-byte characters in length and use a mix of the following 3 types of letters: - Uppercase letters - Lowercase letters - Digits - The user name and password are used by the Web Control function. Changing the current settings may interrupt the connection. For details, refer to the user's manual.
Enter Old password		
Enter New password		
Confirm New password		

(An 'Apply' button is located below the password fields.)

PJLink Setting

PJLink Password	☐ Enable ☒ Disable	- Reusing passwords is not recommended. - The password is used for the communication control via a LAN (including Ricoh application software). Changing the current settings may interrupt the connection. For details, refer to the user's manual.
Current Password		
New Password		
Confirm Password		

(An 'Apply' button is located below the PJLink password fields.)

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Kivetítő Kezelése

A kivetítőt ezzel az elemmel lehet vezérelni. Ebben a szakaszban írjuk le a vezérlés kezelőszerveit.

Vezérlőgomb: Ha egy gombra kattint, végrehajtásra kerül a megfelelő funkció.

The screenshot shows the 'Projector Web Server' interface for an 'Optoma 1080P' projector. The 'Admin > Projector Control' section is active. On the left is a sidebar menu with options: System Status, General Setup, Projector Control, Network Setup, Alert Setup, Crestron, Reset to Default, and Reboot System. The main content area contains several control panels: a Power section with 'Power On' and 'Power Off' buttons; an Input section with 'Auto Set' and 'Input' buttons; an Image section with 'Auto Source', 'AV Mute', 'Freeze', '3D Format' (set to 'Auto'), and 'L/R Reverse' buttons; a Brightness/Contrast/Sharpness section with sliders for 'Brightness' (0), 'Contrast' (0), and 'Sharpness' (10); a Display Mode section with a 'Cinema' dropdown; an Audio section with a 'Volume' slider (5); and a Management section with 'Auto Power Off (Min.)' (20), 'Lamp Power Mode' (Bright), and 'Aspect Ratio' (4:3) settings. A 'Logout' button is in the top right corner.

Hálózat beállítása

Állítsa be a hálózatot a kivetítőhöz.

The screenshot shows the 'Projector Web Server' interface for an 'Optoma 1080P' projector. The 'Admin > Network Setup' section is active. The sidebar menu is the same as in the previous screenshot. The main content area shows the 'IP Setup' section with a 'DHCP' toggle set to 'Off'. Below this are fields for 'IP Address' (192.168.0.100), 'Subnet Mask' (255.255.255.0), 'Default Gateway' (192.168.0.254), and 'DNS Server' (192.168.0.51). An 'Apply' button is at the bottom of the form. A 'Logout' button is in the top right corner.

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Riasztás beállítása

Hiba esetén riasztást küldhet e-mailen. Ebben a részben lehetősége van a riasztási e-mail beállítására.

1. Riasztástípusok: Adja meg, hogy milyen típusú hiba esetén kíván riasztási e-mailt küldeni.
2. Riasztási e-mail értesítés: Ellenőrizze és végezze el a következő beállításokat:
 - SMTP beállítás: Állítsa be a következőket:
 - a) SMTP-szerver: Szervercím (szervernév) (SMTP-szerver)
 - b) Feladó: a feladó e-mail címe
 - c) Felhasználónév: A levelezőszerver felhasználóneve
 - d) Jelszó: A levelezőszerver jelszava.
 - E-mail beállítás: Állítsa be a következőket:
 - a) Üzenet tárgya
 - b) Üzenet tartalma
 - c) Címzett: a címzett e-mail címe.
3. Kattintson az „Apply” (Alkalmaz) gombra az érték rögzítéséhez.
4. Adja meg a kivetítő IP-címét itt: *xxx.xxx.xxx.xxx.
5. Teszt e-mail küldése.

Teszt e-mail kerül kiküldésre, ha a [Teszt e-mail küldését] elemre kattintanak. A szövege a következő: „Email Test xxx.xxx.xxx.xxx *”.

The screenshot shows the 'Admin > Alert Setup' page of the Optoma Projector Web Server. The page has a sidebar with navigation links: System Status, General Setup, Projector Control, Network Setup, Alert Setup (selected), Crestron, Reset to Default, and Reboot System. The main content area is divided into sections: Alert Type (with checkboxes for Fan Error, High Temp Warning, and Light Source Error), Alert Mail Notification (checked), SMTP Setting (with fields for SMTP Server, From, User Name, and Password), and Email Setting (with fields for Mail Subject, Mail Content, and To). There are 'Apply' and 'Send Test Mail' buttons at the bottom right.

Projector Web Server Projector Name: Optoma 1080P	
Logout	
Admin > Alert Setup	
System Status	
General Setup	
Projector Control	
Network Setup	
Alert Setup	
Crestron	
Reset to Default	
Reboot System	
Alert Type	
☐ Fan Error	
☐ High Temp Warning ☐ Light Source Error	
☒ Alert Mail Notification	
SMTP Setting	
SMTP Server	
From	
User Name	
Password	
Email Setting	
Mail Subject	
Mail Content	
To	
Apply Send Test Mail	

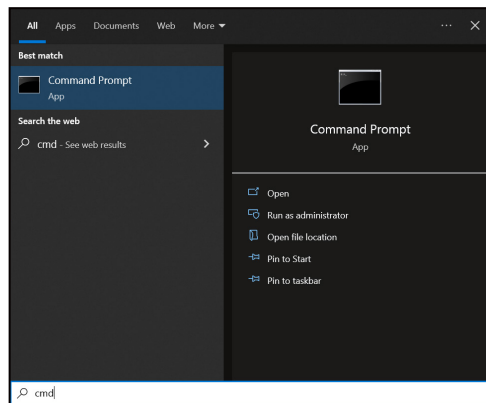
BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

RS232 Telnet funkció keresztül

Alternatív vezérlési módszerként ez a kivetítő rendelkezik RS232 parancsvezérléssel TELNET LAN / RJ45 interfészen keresztül.

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. Kattintson a **Keresés**  gombra, majd írja be keresőszóként a „cmd” szót. Nyomja meg az „Enter” gombot.



2. Nyissa meg a Parancssor alkalmazást.
3. 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)
4. Ha a Telnet-kapcsolat készen áll, és a felhasználónak van RS232 parancsbeviteli lehetősége, akkor nyomja meg az „Enter” billentyűt, és a Telnet-kapcsolatnak készen kell állnia az RS232 parancsvezérlésre.

Az „RS232 by TELNET” specifikációja:

1. Telnet: TCP.
2. Telnet port: 23 (további részletekért forduljon az Optoma szervizcsapatához).
3. Telnet segédprogram: Windows „TELNET.exe” (konzol mód).
4. A Telnet-munkamenet befejezéséhez egyszerűen zárja be a parancssor alkalmazás ablakát.
5. Zárja be a Windows Telnet segédprogramot közvetlenül azután, hogy a TELNET kapcsolat készenlétbe került.
 - A Telnet vezérlés 1. korlátozása: A Telnet-Control alkalmazás esetében az egymást követő hálózati hasznos teher nem lehet több 50 bájt nál.
 - A Telnet vezérlés 2. korlátozása: A Telnet-vezérlés esetén az egymást követő RS232-parancsok száma nem lehet több 26 bájt nál.
 - A Telnet vezérlés 3. korlátozása: A következő parancshoz szükséges minimális késleltetésnek több mint 200 (ms) kell lennie.

Vezérlés alaphelyzet menü

A vezérlési beállításokat gyári alapértékre állítja vissza.

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Információ menü

Információ menü

Megtekintheti a kivetítő alábbi adatait:

- Szabályzó
- Sorozatszám
- Forrás
- Szín információ
- Fényforrás óráinak száma
- Képmód
- Eszköz azonosítója
- Szűrő üzemórái
- Fényforrás mód
- FW verzió

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Kompatibilis felbontások

HDMI-bemeneti jel

Jel	Felbontás	Frissítési időköz (Hz)	Megjegyzések Mac esetén
VGA	640 x 480	60	Mac 60/72/85/
SVGA	800 x 600	60(*2)/72/85/120(*2)	Mac 60/72/85
XGA	1024 x 768	48/50(*4)/60(*2)/70/75/85/120(*2)	Mac 60/70/75/85
SDTV (480I)	720 x 480	60	
SDTV (480P)	720 x 480	60	
SDTV (576I)	720 x 576	50	
SDTV (576P)	720 x 576	50	
WSVGA (1024x600)	1024 x 600	60 (*3)	
HDTV (720p)	1280 x 720	50(*2)/60/120(*2)	Mac 60
WXGA	1280 x 768	60/75/85	Mac 75
WXGA	1280 x 800	60/50/48hz(*4)	Mac 60
WXGA (*5)	1366 x 768	60	
SXGA	1280 x 1024	60/75/85	Mac 60/75
SXGA	1440 x 900	60	Mac 60/75
SXGA+	1400 x 1050	60	
UXGA	1600 x 1200	60	
HDTV (1080I)	1920 x 1080	50/60	
HDTV (1080p)	1920 x 1080	24/30/50/60	Mac 60
WUXGA	1920 x 1200(*1)	60/50(*4)	Mac 60

Megjegyzés:

- (*1) Csak 1920 x 1200 @ 60Hz támogatja az RB (csökkentett képváltási szünet) funkciót.
- (*2) 3D-időzítés 3D Ready kivetítő (STD) és True 3D kivetítő (opció) esetén.
- (*3) Az új ERA & Data kivetítőnek WSVGA időzítéssel kell rendelkeznie, a Proscene és Home ajánlott.
- (*4) A Proscene és Data kivetítő >4 000L, a natív felbontásnak támogatnia kell az @50Hz/48Hz-et.
- (*5) Windows 8 szabványos időzítés.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

True 3D videó kompatibilitás

Bemeneti felbontás	HDMI 1.4a 3D bemenet	Bemeneti időzítés		
		1280 x 720P, 50Hz	Fent és lent	
		1280 x 720P, 60Hz	Fent és lent	
		1280 x 720P, 50Hz	Képkocka-tömörítés	
		1280 x 720P, 60Hz	Képkocka-tömörítés	
		1920 x 1080i, 50Hz	Egymás melletti (Félkép)	
		1920 x 1080i, 60Hz	Egymás melletti (Félkép)	
		1920 x 1080P, 24Hz	Fent és lent	
		1920 x 1080P, 24Hz	Képkocka-tömörítés	
	HDMI 1.3	1920 x 1080i, 50Hz	Egymás melletti (Félkép)	Bekapcsolt SBS mód mellett
		1920 x 1080i, 60Hz		
		1280 x 720P, 50Hz		
		1280 x 720P, 60Hz		
		800 x 600, 60Hz		
		1024 x 768, 60Hz		
		1280 x 800, 60Hz	Fent és lent	Bekapcsolt TAB mód mellett
		1920 x 1080i, 50Hz		
		1920 x 1080i, 60Hz		
		1280 x 720P, 50Hz		
		1280 x 720P, 60Hz		
		800 x 600, 60Hz		
		1024 x 768, 60Hz		
		1280 x 800, 60Hz	Frame Sequential	A 3D formátum Szekvenciális képkockák
		1024 x 768, 120Hz		
		1280x 720, 120Hz		

Megjegyzés:

- Ha a 3D bemenet 1080p@24hz, a DMD az integrál többszörösével kell, hogy működjön 3D módban
- Az 1080i@25Hz és 720p@50Hz 100Hz-en fut; a többi 3D-időzítés 120Hz-en.
- Az 1080P@24hz 144 Hz-en fut.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

EDID (digitális)

WXGA				
B0/Megállapított időzítés	B0/Szabvány időzítés	B0/Részletes időzítés	B1/Videó mód	B1/Részletes időzítés
640 x 480, 60Hz	1600 x 1200, 60Hz	Natív időzítés:	640 x 480p, 60Hz	1280 x 800p, 120Hz
640 x 480, 67Hz	1440 x 900, 60Hz	1280 x 800, 60Hz	720 (1440) x 480i, 60Hz	1366 x 768, 60Hz
640 x 480, 72Hz	1280 x 720, 60Hz		720 (1440) x 576i, 50Hz	1920 x 1080p, 50Hz
640 x 480, 75Hz	1280 x 800, 60Hz		720 x 480p, 60Hz	1920 x 1080p, 60Hz
800 x 600, 56Hz	640 x 480, 120Hz		720 x 576p, 50Hz	
800 x 600, 60Hz	800 x 600, 120Hz		1280 x 720p, 60Hz	
800 x 600, 72Hz	1024 x 768, 120Hz		1280 x 720p, 50Hz	
800 x 600, 75Hz	1280 x 720, 120Hz		1920 x 1080i, 60Hz	
1024 x 768, 60Hz			1920 x 1080i, 50Hz	
1024 x 768, 70Hz			1920 x 1080p, 60Hz	
1024 x 768, 75Hz			1920 x 1080p, 50Hz	
1280 x 1024, 75Hz			1920 x 1080p, 24Hz	
1152 x 870, 75Hz			1920 x 1080p, 25Hz	
			1920 x 1080p, 30Hz	

1080p				
B0/Megállapított időzítés	B0/Szabvány időzítés	B0/Részletes időzítés	B1/Videó mód	B1/Részletes időzítés
640 x 480, 60Hz	1280 x 1024, 60Hz	Natív időzítés:	720(1440) x 480i, 60Hz 4:3	3840 x 2160p, 60Hz
640 x 480, 67Hz	1400 x 1050, 60Hz	1920 x 1080p, 60Hz	720(1440) x 576i, 50Hz 4:3	
640 x 480, 72Hz	1024 x 768, 120Hz		720 x 480p, 60 Hz, 4:3	
640 x 480, 75Hz	1280 x 720, 60Hz		720 x 576p, 50 Hz, 4:3	
800 x 600, 56Hz	1280 x 720, 120Hz		1280 x 720p, 60 Hz, 16:9	
800 x 600, 60Hz	1280 x 800, 60Hz		1280 x 720p, 50 Hz, 16:9	
800 x 600, 72Hz	1440 x 900, 60Hz		1920 x 1080i, 60 Hz, 16:9	
800 x 600, 75Hz	1600 x 1200, 60Hz		640 x 480p, 60 Hz, 4:3	
1024 x 768, 60Hz			1920 x 1080p, 60 Hz, 16:9	
1024 x 768, 70Hz			1920 x 1080p, 50 Hz, 16:9	
1024 x 768, 75Hz			1920 x 1080p, 24 Hz, 16:9	
1280 x 1024, 75Hz			1920 x 1080p, 30 Hz, 16:9	
1152 x 870, 75Hz			1920 x 1080p, 120 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	

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

1080p				
B0/Megállapított időzítés	B0/Szabvány időzítés	B0/Részletes időzítés	B1/Videó mód	B1/Részletes időzítés
			4096 x 2160p, 60 Hz, 256:135	
			720 x 480p, 60 Hz, 16:9	
			720(1440) x 480i, 60Hz 16:9	
			720 x 576p, 50 Hz, 16:9	
			2880 x 480i, 60 Hz, 16:9	
			1440 x 480p, 60 Hz, 16:9	
			2880 x 576i, 50 Hz, 16:9	
			1440 x 576p, 50 Hz, 16:9	
			720(1440) x 576i, 50Hz 16:9	

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Képméret és vetítési távolság

WXGA típus

A (16:10) vetítővászon átlójának hosszúsága	Vetítővászon mérete (Sz x Ma)				Vetítési távolság (D)				Eltérés (Hd)	
	(m)		(hüvelyk)		(m)		(láb)		(m)	(hüvelyk)
	Szélesség	Magasság	Szélesség	Magasság	Nagy látószög	Tele	Nagy látószög	Tele		
30	0,65	0,40	25,44	15,90	0,77	1,00	2,52	3,27	0,05	1,91
40	0,86	0,54	33,92	21,20	1,02	1,33	3,36	4,36	0,06	2,54
50	1,08	0,67	42,40	26,50	1,28	1,66	4,19	5,46	0,08	3,18
60	1,29	0,81	50,88	31,80	1,53	2,00	5,03	6,55	0,10	3,82
70	1,51	0,94	59,36	37,10	1,79	2,33	5,87	7,64	0,11	4,45
80	1,72	1,08	67,84	42,40	2,05	2,66	6,71	8,73	0,13	5,09
90	1,94	1,21	76,32	47,70	2,30	2,99	7,55	9,82	0,15	5,72
100	2,15	1,35	84,80	53,00	2,56	3,33	8,39	10,91	0,16	6,36
120	2,58	1,62	101,76	63,60	3,07	3,99	10,07	13,09	0,19	7,63
150	3,23	2,02	127,20	79,50	3,84	4,99	12,58	16,37	0,24	9,54
180	3,88	2,42	152,64	95,40	4,60	5,99	15,10	19,64	0,29	11,45
200	4,31	2,69	169,60	106,00	5,11	6,65	16,78	21,82	0,32	12,72
250	5,38	3,37	212,00	132,50	6,39	8,31	20,97	27,28	0,40	15,90
300	6,46	4,04	254,40	159	7,67	9,98	25,16	32,73	0,48	19,08

Megjegyzés:

- Nagyítás mértéke: 1,3x
- A függőleges lencseeltolódás értékei a vetítőlencse középpontja alapján, ha a vetítőlencse középpontjához viszonyított alapon számoljuk. Minden függőleges lencseeltolódási értékhez 5,2 cm-t (2,05 hüvelyk) kell hozzáadni.

1080p típus

A (16:10) vetítővászon átlójának hosszúsága	Vetítővászon mérete (Sz x Ma)				Vetítési távolság (D)				Eltérés (Hd)	
	(m)		(hüvelyk)		(m)		(láb)		(m)	(hüvelyk)
	Szélesség	Magasság	Szélesség	Magasság	Nagy látószög	Tele	Nagy látószög	Tele		
30	0,66	0,37	26,15	14,71	0,75	0,98	2,46	3,20	0,06	2,35
40	0,89	0,50	34,86	19,61	1,00	1,30	3,28	4,27	0,08	3,14
50	1,11	0,62	43,58	24,51	1,25	1,63	4,10	5,34	0,10	3,92
60	1,33	0,75	52,29	29,42	1,50	1,95	4,92	6,41	0,12	4,71
70	1,55	0,87	61,01	34,32	1,75	2,28	5,75	7,47	0,14	5,49
80	1,77	1,00	69,73	39,22	2,00	2,60	6,57	8,54	0,16	6,28
90	1,99	1,12	78,44	44,12	2,25	2,93	7,39	9,61	0,18	7,06
100	2,21	1,25	87,16	49,03	2,50	3,25	8,21	10,68	0,20	7,84
120	2,66	1,49	104,59	58,83	3,00	3,91	9,85	12,81	0,24	9,41
150	3,32	1,87	130,74	73,54	3,75	4,88	12,31	16,02	0,30	11,77
180	3,98	2,24	156,88	88,25	4,50	5,86	14,77	19,22	0,36	14,12
200	4,43	2,49	174,32	98,05	5,00	6,51	16,41	21,35	0,40	15,69
250	5,53	3,11	217,89	122,57	6,25	8,14	20,52	26,69	0,50	19,61
300	6,64	3,74	261,47	147,08	7,50	9,76	24,62	32,03	0,60	23,53

Megjegyzés:

- Nagyítás mértéke: 1,3x
- A függőleges lencseeltolódás értékei a vetítőlencse középpontja alapján, ha a vetítőlencse középpontjához viszonyított alapon számoljuk. Minden függőleges lencseeltolódási értékhez 5,2 cm-t (2,05 hüvelyk) kell hozzáadni.

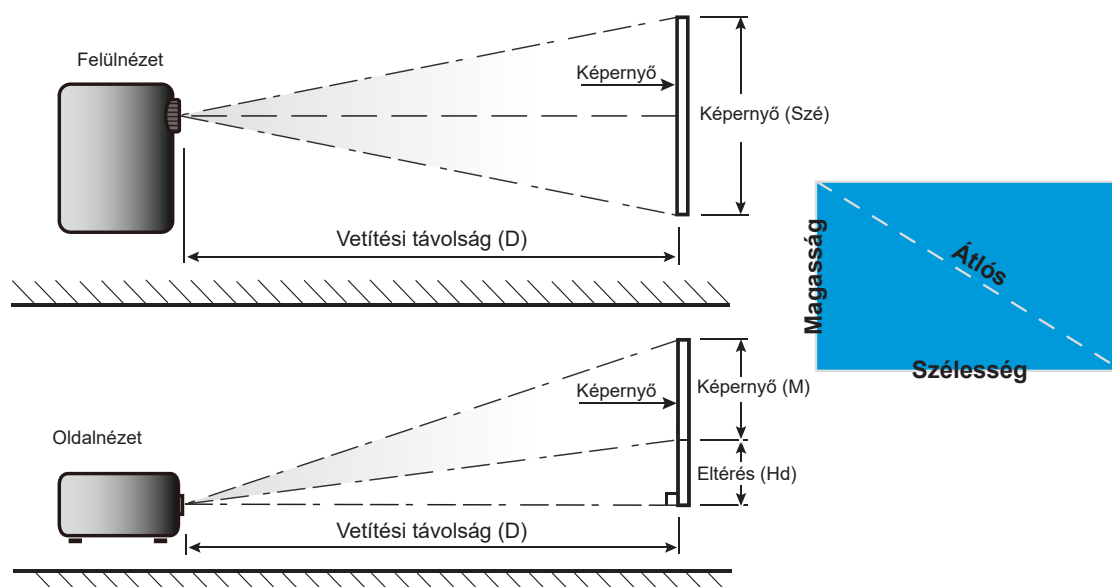
TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

1080p rövid vetítési távolságú típus

A (16:9) vetítőképernyő átlójának hosszúsága	Vetítőképernyő mérete (Sz x Ma)				Vetítési távolság (D)				Eltérés (Hd)	
	(m)		(hüvelyk)		(m)		(láb)		(m)	(hüvelyk)
	Szélesség	Magasság	Szélesség	Magasság	Nagy látószög	Tele	Nagy látószög	Tele		
36	0,80	0,45	31,38	17,65	0,40	0,40	N/A	1,31	0,07	2,76
40	0,89	0,50	34,86	19,60	0,40	0,40	1,31	1,31	0,08	3,15
50	1,11	0,62	43,58	24,50	0,50	0,50	1,64	1,64	0,10	3,94
60	1,33	0,75	52,29	29,40	0,70	0,70	2,30	2,30	0,12	4,72
70	1,55	0,87	61,01	34,30	0,80	0,80	2,62	2,62	0,14	5,51
80	1,77	1,00	69,73	39,20	0,90	0,90	2,95	2,95	0,16	6,30
90	1,99	1,12	78,44	44,10	1,00	1,00	3,28	3,28	0,18	7,09
100	2,21	1,25	87,16	49,00	1,10	1,10	3,61	3,61	0,19	7,48
120	2,66	1,49	104,59	58,80	1,30	1,30	4,27	4,27	0,24	9,45
150	3,32	1,87	130,74	73,50	1,60	1,60	5,25	5,25	0,30	11,81
180	3,98	2,24	156,88	88,20	2,00	2,00	6,56	6,56	0,36	14,17
200	4,43	2,49	174,32	98,10	2,20	2,20	7,22	7,22	0,40	15,75
250	5,53	3,11	217,89	122,60	2,70	2,70	8,86	8,86	0,50	19,69
292	6,46	3,64	254,50	143,20	3,20	3,20	10,50	10,50	0,58	22,83

Megjegyzés:

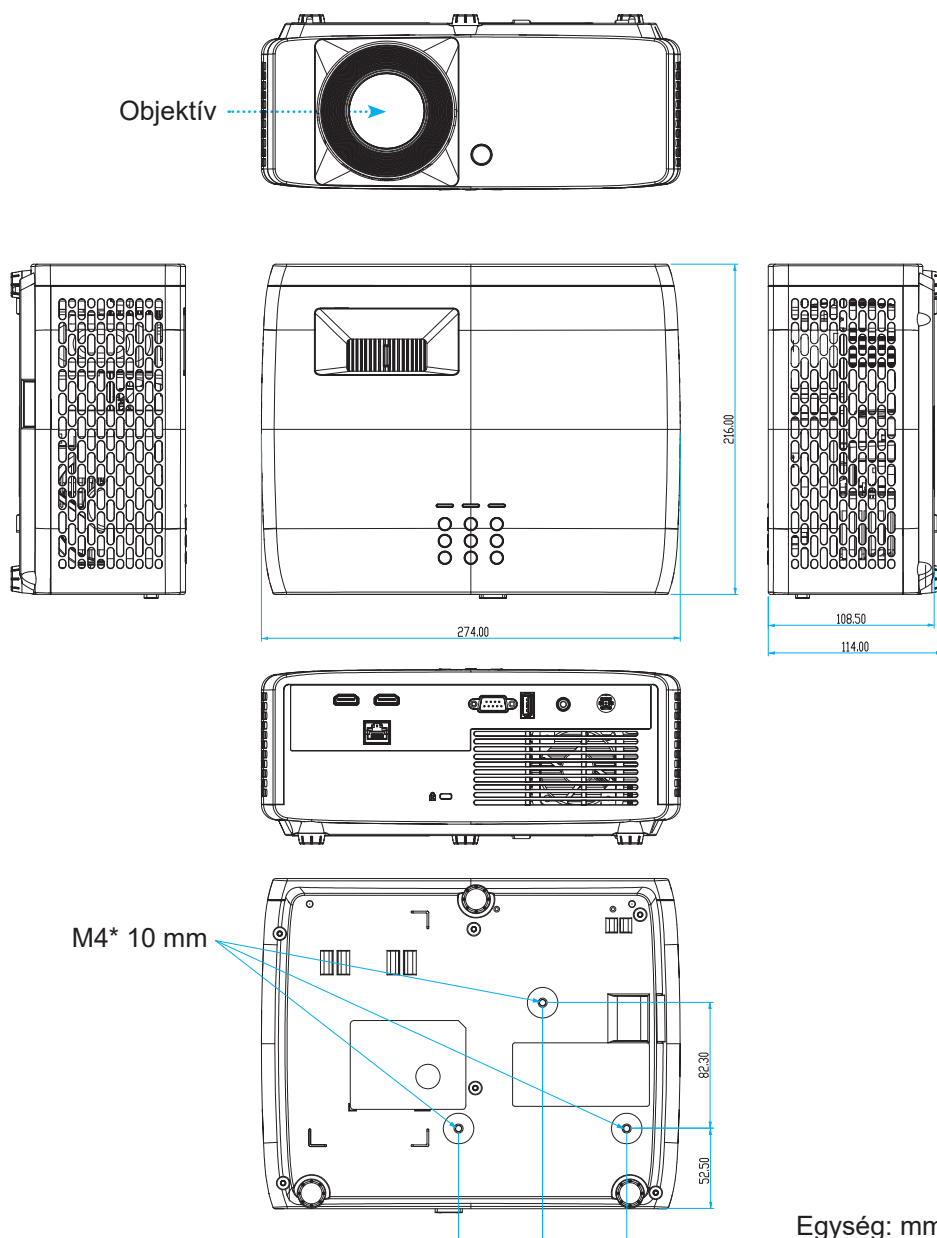
- Nagyítás mértéke: 1,0x
- A függőleges lencseeltolódás értékei a vetítőlencse középpontja alapján, ha a vetítőlencse középpontjához viszonyított alapon számoljuk. Minden függőleges lencseeltolódási értékhez 5,2 cm-t (2,05 hüvelyk) kell hozzáadni.



TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

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 konzolt kívánja használni, győződjön meg arról, hogy a kivetítőt tartó konzol rögzítésére szolgáló csavarok megfelelnek az alábbi előírásoknak:
 - Csavar típusa: M4* 10 mm
 - Minimális csavar hosszúság: 10mm



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



Figyelmeztetés:

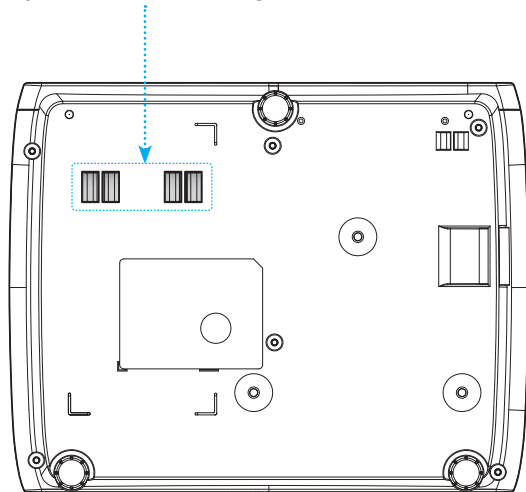
- Ha más gyártótól vásárol mennyezetre szerelő konzolt, megfelelő méretű csavarokat használjon a kivetítő rögzítéséhez. A szerelőlemez vastagságától függően a csavar mérete eltérő lehet.
- Győződjön meg arról, hogy a mennyezet és a kivetítő alja között legalább 10 cm távolság van.
- A kivetítőt ne telepítse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

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

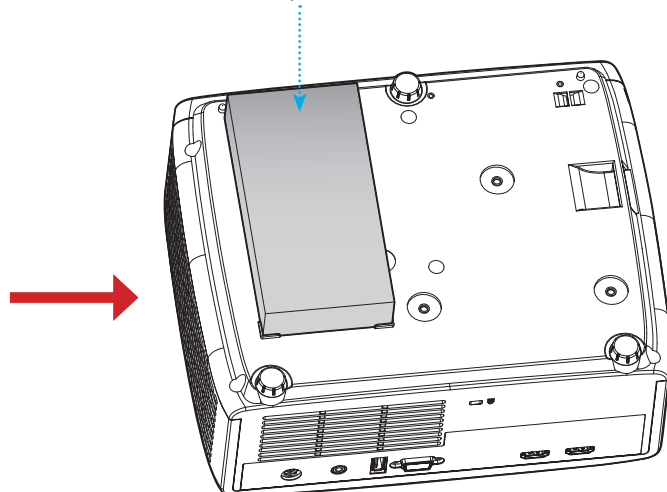
A mennyezeti rögzítéshez szükség esetén vásárolhat egy 250 mm-nél hosszabb kábelkötegelőt a hálózati adapter rögzítéséhez.

1. Erősítse fel a kábelkötegelőt a kivetítő alján lévő, kijelölt nyílásokra. Ezután helyezze a hálózati adaptert a nyílására.

Nyílások a kábelkötegelőhöz

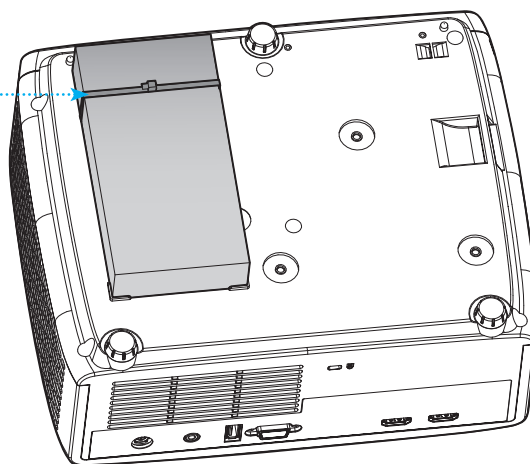


Adapter:



2. Rögzítse a hálózati adaptert a kábelkötegelővel.

Kábelrögzítő



TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Infravörös távvezérlő-kódok



Billentyű		NEC formátum	Ügyfélkód		Billentyűkód		Leírás
			1. bájtt	2. bájtt	3. bájtt	4. bájtt	
Táp		1. formátum	32	CD	02	FD	Nyomja meg a kivetítő be- / kikapcsoláshoz.
Képarány		1. formátum	32	CD	64	9B	Nyomja meg a megjelenített kép arányának módosításához.
Forrás		1. formátum	32	CD	C3	3C	Nyomja meg egy bemeneti jelforrás kiválasztásához.
Mód		1. formátum	32	CD	5	FA	Nyomja meg a megjelenített kép képüzemmódjának módosításához.
Négyirányú billentyűk (Fel)		2. formátum	32	CD	11	EE	Nyomja meg a gombot elemek kiválasztásához, illetve azok beállításainak elvégzéséhez.
Négyirányú billentyűk (Bal)		2. formátum	32	CD	10	EF	
Négyirányú billentyűk (Jobb)		2. formátum	32	CD	12	ED	
Négyirányú billentyűk (Le)		2. formátum	32	CD	14	EB	
Enter		1. formátum	32	CD	0F	F0	Megerősíti a választást.
Beállítások/ Beállítás menü		1. formátum	32	CD	A8	57	Nyomja meg, hogy belépjen a Beállítás menübe.
Vissza		1. formátum	32	CD	0D	F2	Nyomja meg, hogy visszalépjen az előző menübe.
Menü		1. formátum	32	CD	0E	F1	Nyomja meg a kivetítő képernyőmenüinek megjelenítéséhez vagy bezárásához.
Hangerő -		2. formátum	32	CD	8F	70	Nyomja meg a hangerő csökkentéséhez.
Némítás		1. formátum	32	CD	52	AD	Nyomja meg a hang ideiglenes ki- / bekapcsolásához.
Hangerő +		2. formátum	32	CD	8C	73	Nyomja meg a hangerő növeléséhez.
Kimerevítés		1. formátum	32	CD	06	F9	Nyomja meg a vetített kép kimerevítéséhez.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Billentyű		NEC formátum	Ügyfélkód		Billentyűkód		Leírás
			1. bájtt	2. bájtt	3. bájtt	4. bájtt	
Trapézkorrekció		1. formátum	32	CD	7	F8	Nyomja meg a gombot a kivetítő megdöntése által okozott képtorzítás kioltásához.
AV némítás		1. formátum	32	CD	03	FC	Nyomja meg a vetített kép elrejtéséhez / felfedéséhez és a hang ki- / bekapcsolásához.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

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 oldalakat: 59–60).
-  *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) képméretarányra a 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: 18. oldal).
 - 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 „Kijelző → Vetítés tájolása” elemet az OSD-menüben és válassza ki a vetítés irányát.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

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 $\pm 15^\circ$ -on belül van.
 - Győződjön meg arról, hogy a kivetítő és a távirányító között nincs semmiféle akadály. A kivetítőtől 6 méteren (19,7 lábon) belül legyen.
 - Győződjön meg arról, hogy helyesen helyezték be az elemeket.
 - Cserélje ki a lemerült elemeket.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Figyelmeztető jelzések

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

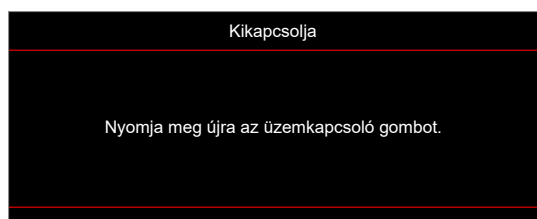
- Ha a „Lamp” (Lámpa) LED folyamatos vörös színnel világít és a „Power” (Működésjelző) jelzőfény vörösén villog.
- Ha a „Temp” (Hőmérséklet) LED folyamatos vörös színnel világít és a „Power” (Működésjelző) jelzőfény vörösén villog. Ez azt jelzi, hogy a kivetítő túlmelegedett. Normális esetben a kivetítőt lehűlés után újra be lehet kapcsolni.
- Ha a „Temp” (Hőmérséklet) LED vörös színnel villog és a „Power” (Működésjelző) jelzőfény vörösén 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	Bekapcsolt állapot LED		Hőmérsékletjelző LED	Lámpa LED
	(Vörös)	(Zöld vagy kék)	(Vörös)	(Vörös)
Készenléti állapot (Hálózati tápkábel bemenet)	Folyamatosan világít			
Bekapcsolt állapot (Bemelegedés)		Villog (0,5 mp ki / 0,5 mp be)		
Zapnuto a lámpa svíti		Folyamatosan világít		
Kikapcsolás (hűtés)		Villog (0,5 mp ki / 0,5 mp be) Visszatér folyamatos vörös fényre, amikor a hűtőventilátor kikapcsolódik.		
Hiba (Lámpahiba)	Villog			Folyamatosan világít
Hiba (Hibás ventilátor)	Villog		Villog	
Hiba (Magas hőmérs.)	Villog		Folyamatosan világít	

- Kikapcsolás:



- Hőmérséklet-figyelmeztetés:



TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Műszaki adatok

Elem		Leírás
Technológia		• WXGA: Texas Instruments DMD, 0,65" S450 DMD • 1080p: Texas Instruments DMD, 0,65" S600 DMD
Eredeti felbontás		• WXGA: 1280 x 800 • 1080p: 1920 x 1080
Objektív	Vetítési arány	• WXGA: 1,187–1,544 • 1080p: 1,13–1,47
	f-szám	2,43–2,78
	Fókusz távolság	16,9~21,61 mm
	Nagyítási tartomány	1,3x
Eltérés		• WXGA: 112% @60", tűrés ±5% • 1080p: 116% @60", tűrés ±5%
Képméret		• WXGA: Optimalizált 60" széles @1,53m • 1080p: Optimalizált 60" széles @1,5m
Vetítési távolság		• WXGA: 1,2 m és 7,7 m közötti mechanikus mozgástartomány, 1,3 m és 3 m közötti optikai optimalizált tartomány • 1080p: 1 m és 8 m közötti mechanikus mozgástartomány, 1,3 m és 3 m közötti optikai optimalizált tartomány
I/O-aljzatok		• HDMI 1 • WXGA típus: HDMI 1.4b, HDCP 2.0 • 1080p típus: HDMI 2.0, HDCP 2.2 • HDMI 2 • WXGA típus: HDMI 1.4b, HDCP 2.0 • 1080p típus: HDMI 2.0, HDCP 2.2 • USB Type-A firmware-frissítéshez és USB 5 V / 1,5 A-es tápellátáshoz • Audiokimenet 3,5 mm • RS232 • LAN
Szín		1073,4 millió szín
Képfreccsítési sebesség		• Vízszintes pásztázási sebesség: 15 KHz – 140 KHz • Függőleges pásztázási sebesség: 24 Hz – 120 Hz
Hangszóró		15 W
Áramfogyasztás		• Öko mód: 160 W (jellemző) @110 VAC; 158 W @220 VAC • Fényes mód: 225 W (jellemző) @110 VAC; 220 W @220 VAC
Bemeneti áramerősség		DC 19,5 V, 10,5 A
Felszerelés tájolása		Elöl, Hátról, Mennyezet, Hátról+Mennyezet
Méretek (Szé x Mé x Ma)		• Lábak nélkül: 274 x 216 x 108,5 mm • Lábakkal együtt: 274 x 216 x 114 mm
Tömeg		2,9 ±0,2 kg
Környezeti		0–40 °C működés közben; 80% páratartalom (nem lecsapódó)

Megjegyzés: A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Optoma globális képviselők

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

Egyesült Államok

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

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

Kanada

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

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

Közép-Amerika

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

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

Európa

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

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

Benelux BV

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

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

Franciaország

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

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

Spanyolország

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

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

Németország

Am Nordpark 3
41069 Mönchengladbach
Németország

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

Scandinavia

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norvégia

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

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norvégia

Korea

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

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

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

Ausztrália

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

