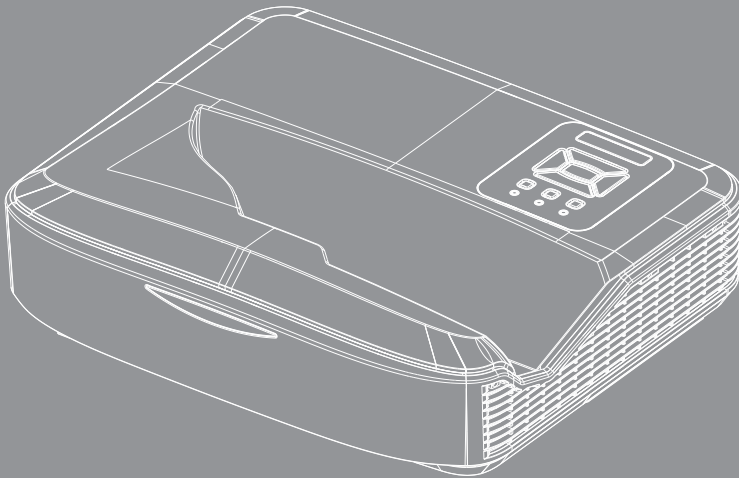


DLP® Kivetítő





Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék	2	<i>Három dimenzió</i>	43
Használattal kapcsolatos megjegyzés	3	<i>LAN</i>	44
<i>Biztonsági tudnivalók</i>	3	Függelékek	50
<i>Óvintézkedések</i>	5	<i>Az opcionális porszűrő beszerelése és tisztítása</i>	50
Bevezetés	7	<i>Kompatibilitási módok</i>	51
<i>A csomag bemutatása</i>	7	<i>VGA analóg</i>	51
<i>A termék áttekintése</i>	8	<i>HDMI digitális</i>	53
<i>Főegység</i>	8	<i>Szabályzatok és biztonsági előírások</i>	55
<i>Vezérlőpult</i>	9	<i>Mennyezetre szerelés</i>	57
<i>Bemeneti/kimeneti csatlakozók</i>	10		
<i>Távvezérlő</i>	11		
Telepítés	12		
<i>A kivetítő csatlakoztatása</i>	12		
<i>Csatlakoztatás számítógéphez/ notebook számítógéphez</i>	12		
<i>Csatlakoztatás videó jelforrásokhoz</i> ..	13		
<i>A kivetítő be- és kikapcsolása</i>	14		
<i>A kivetítő bekapcsolása</i>	14		
<i>A kivetítő kikapcsolása</i>	15		
<i>Figyelmeztető jelzés</i>	15		
<i>A kivetített kép beállítása</i>	16		
<i>A kivetítő magasságának beállítása</i> ..	16		
<i>Üzembe helyezés A kivetítő fókuszának beállítása</i>	17		
<i>A kivetített kép méretének beállítása (Átmérő)</i>	18		
Felhasználói kezelőszervek	24		
<i>Vezérlőpult és távirányító</i>	24		
<i>Vezérlőpult</i>	24		
<i>Távvezérlő</i>	25		
<i>Infravörös távkódok</i>	27		
<i>Szerkezet</i>	28		
<i>Képernyőn megjelenő menük</i>	28		
<i>Üzemeltetés</i>	31		
<i>Kép</i>	32		
<i>Képernyő</i>	34		
<i>Beállítás</i>	37		
<i>Hangerő</i>	39		
<i>Lehetőség</i>	40		

Használattal kapcsolatos megjegyzés

Biztonsági tudnivalók

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

FIGYELMEZTETÉS: A TŰZ- ÉS ÁRAMÜTÉS MEGELŐZÉSE ÉRDEKÉBEN NE TEGYE KI A KÉSZÜLÉKET ESŐ VAGY NEDVESSÉG HATÁSÁNAK. A BURKOLAT BELSEJÉBEN NAGYFESZÜLTSGŰ ALKATRÉSZEK VANNAK. NE NYISSA FEL A BURKOLATOT. A JAVÍTÁST BÍZZA SZAKEMBERRE.

B osztályú kibocsátási határértékek

Ez a B besorolású digitális berendezés megfelel Kanada interferenciát okozó berendezésekre vonatkozó előírásainak.

Fontos biztonsági tudnivalók

1. Ne zárja el a szellőzőnyílásokat. A kivetítő megbízható üzemelésének biztosítása és a túlmelegedés elleni védelme érdekében úgy helyezze el, hogy a megfelelő szellőzést nem akadályozza. 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.
2. A kivetítőt ne használja víz vagy nedvesség közelében. A tűz és/vagy áramütés kockázatának csökkentése érdekében óvja a kivetítőt esőtől, illetve nedvességtől.
3. Ne helyezze a berendezést hőforrás (például fűtőttest, hőszugárzó, kályha), illetve egyéb, hőt termelő berendezések (pl. erősítők) közelébe.
4. Kizárólag száraz ruhával tisztítsa.
5. Csak a gyártó által meghatározott szerelvényeket/kiegészítőket használjon.
6. 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 kísérelje meg saját maga megjavítani a készüléket. A fedelek kinyitása vagy eltávolítása Önt nagyfeszültségnek és egyéb veszélyeknek teheti ki.
7. Ne hagyja, hogy tárgyak vagy folyadékok jussanak a kivetítőbe. A veszélyes pontokhoz vagy a rövidre zárt részekhez hozzáérő tárgyak tüzet vagy áramütést okozhatnak.
8. Lásd a kivetítő burkolatát a biztonsági feliratokat illetően.
9. A készüléket csak szakképzett személyek javíthatják.

Használatlalt kapcsolatos megjegyzés

A lézersugárzás biztonsági információi

- Ez a termék az IEC 60825-1:2014 1. OSZTÁLYÚ LÉZER TERMÉK – RIZIKÓ CSOPORTJÁBA2 tartozik
- A termék az IEC 60825-1:2007 szerint 3R. osztályba sorolt termék és megfelel a 21 CFR 1040.10 és az 1040.11 előírásainak, kivéve a 2007. június 24-én életbe lépett, lézereszközökre vonatkozó 50-es számú megjegyzést.



- Mint minden fényforrás esetében, itt se nézzen közvetlenül a sugárba, RG2 IEC 62471-5:2015



- A rögzített figyelmeztető címke helyének leírása
- 3R OSZTÁLYOZÁSÚ LÉZER KÉSZÜLÉK-KERÜLJE A KÖZVETLEN SZEMKONTAKTUST
- A projektor bekapcsolásakor bizonyosodjon meg róla, hogy a vetítő hatótávolságán belül senki sem néz a lencsébe.
- Semmit ne tegyen a projektor fényének útjába! A projektor lencséjéből jövő fény igen erős, ezért azok a tárgyak, melyek képesek megváltoztatni a fény útját, váratlan eseményhez vezethetnek, így például tűz kialakulásához vagy szemkárosodáshoz.
- Bármely olyan művelet vagy változtatás, amelyre a felhasználói kézikönyv nem tér ki, veszélyes lézersugárzásnak való kitettség kialakulásának kockázatát eredményezheti.
- A projektort ne nyissa ki vagy szerelje szét, mivel azzal lézersugárzásnak teszi ki magát, ami kárt okozhat.
- Ne nézzen bele a fénysugárba, amikor a projektor be van kapcsolva. Az erős fény a szem maradandó károsodásához vezethet.
- Az előírás követése nélküli változtatások vagy működtetés a lézer kibocsátásnak való kitettség által kárt okozhat

Használattal kapcsolatos megjegyzés

Óvintézkedések



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

- ■ Figyelmeztetés - Ne nézzen a projektor lencséjébe, amikor a lámpa be van kapcsolva. Az erős fény fájdalmat okozhat és károsíthatja látását.
- ■ Figyelmeztetés - Tűzveszély vagy áramütés elkerülésének érdekében ne tegye ki a kivetítőt esőnek vagy nedvességnek.
- ■ Figyelmeztetés - Ne nyissa ki vagy szerelje szét a kivetítőt, mert ezzel áramütést okozhat.

Használattal kapcsolatos megjegyzés

Teendők:

- ❖ 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.
- ❖ Amennyiben a készüléket előreláthatólag hosszabb ideig nem fogja használni, húzza ki a váltóáramú (AC) csatlakozóaljzathoz.

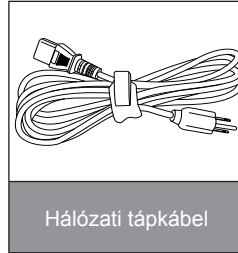
Ne:

- ❖ Zárja el a készülék házának szellőzést szolgáló nyílásait.
- ❖ Tisztítsa a készüléket súrolószerrel, viasszal vagy oldószerrel.
- ❖ Ne tisztítsa meg a lencsét működés közben, különben a bevonat sérülhet vagy karcot okoz a lencse felületén. Az Optoma jogosult az ilyen esetben a garanciát elutasítani.
- ❖ Használja az alábbi feltételek mellett:
 - Rendkívül meleg, hideg vagy párás helyen.
 - ▶ Tengerszint és 1830 méter között
Rendkívül meleg: > 35°C
Rendkívül hideg: < 5°C
 - ▶ 1830 méter felett
Rendkívül meleg: > 30°C
Rendkívül hideg: < 5°C
 - ▶ Rendkívül párás: > 70% R.H. (Relatív páratartalom)
 - Nagymennyiségű pornak és piszoknak kitétt helyen.
 - Erős mágneses teret gerjesztő készülék közelében.
 - Közvetlen napfényben.

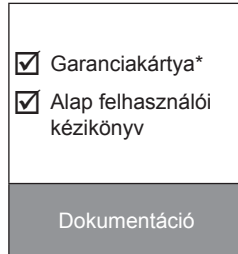
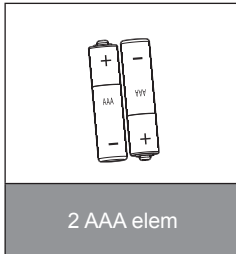
A csomag bemutatása

A termék kicsomagolásakor ellenőrizze, hogy az alábbi kellékek és tartozékok benne vannak-e a dobozban. Amennyiben bármi hiányzik, vegye fel a kapcsolatot az Optoma szervizközpontjával.

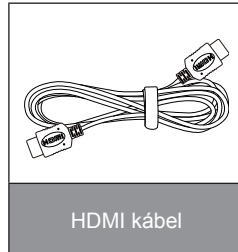
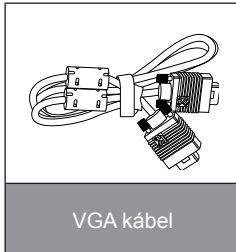
Standard tartozékok



- ❖ Az opcionális tartozékok a modelltől, a specifikációtól és a régiótól függően eltérőek.
- ❖ Más lézerfüggöny tartozékokkal kapcsolatban lásd a lézerfüggöny használati útmutatóját.
- ❖ *Az európai garanciával kapcsolatos információk a következő weboldalon találhatóak: www.optomaeurope.com



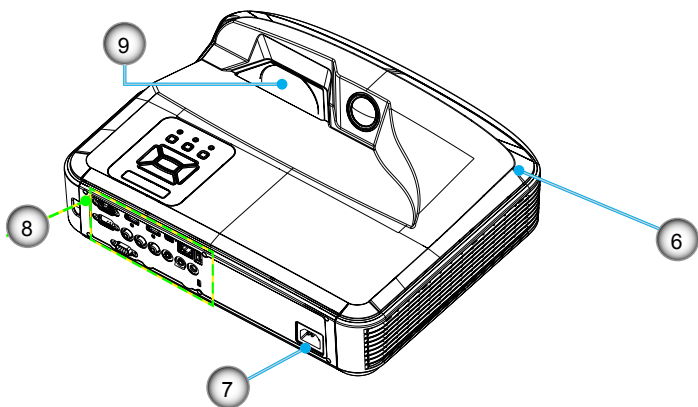
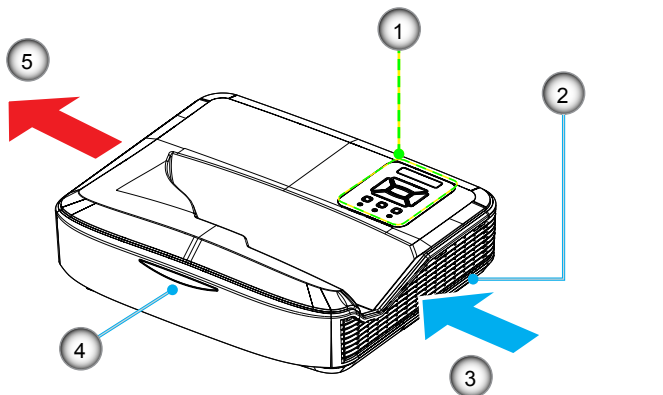
Választható kiegészítők



Bevezetés

A termék áttekintése

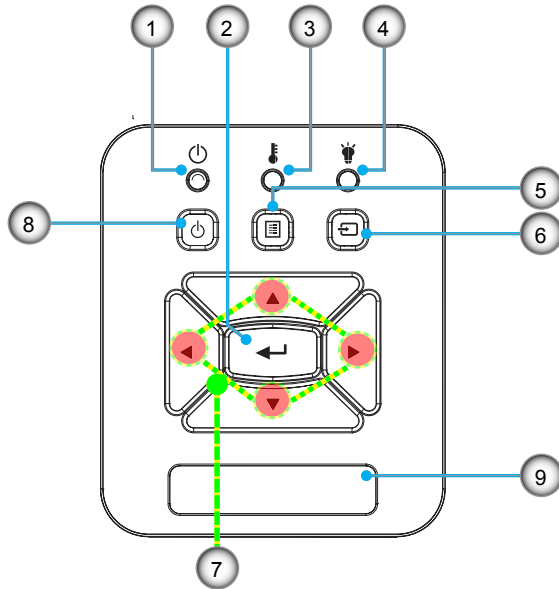
Főegység



- ❖ A kezelőfelület a modell jellemzőitől függ.
- ❖ Ne akadályozza a kivetítő be- és kivezető szellőzőnyílásait, és tartson legalább 30 cm távolságot.

- | | |
|-------------------------|----------------------------------|
| 1. Vezérlőpult | 6. Hangszóró |
| 2. Fókusz kapcsoló | 7. Tápcsatlakozó-aljzat |
| 3. Szellőzés (bemenet) | 8. Bemeneti/kimeneti csatlakozók |
| 4. Infravörös érzékelők | 9. Lencse |
| 5. Szellőzés (kimenet) | |

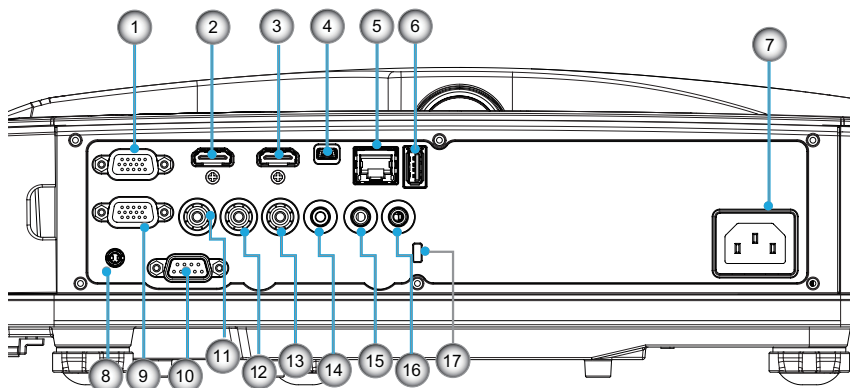
Vezérlőpult



1. Energia LED
2. Bevitel
3. Hőmérsékletkijelző LED
4. Lámpa LED
5. Menü
6. Bemenet
7. Négyirányú kiválasztógombok
8. Be-/kikapcsoló gomb
9. Infravörös érzékelők

Bevezetés

Bemeneti/kimeneti csatlakozók



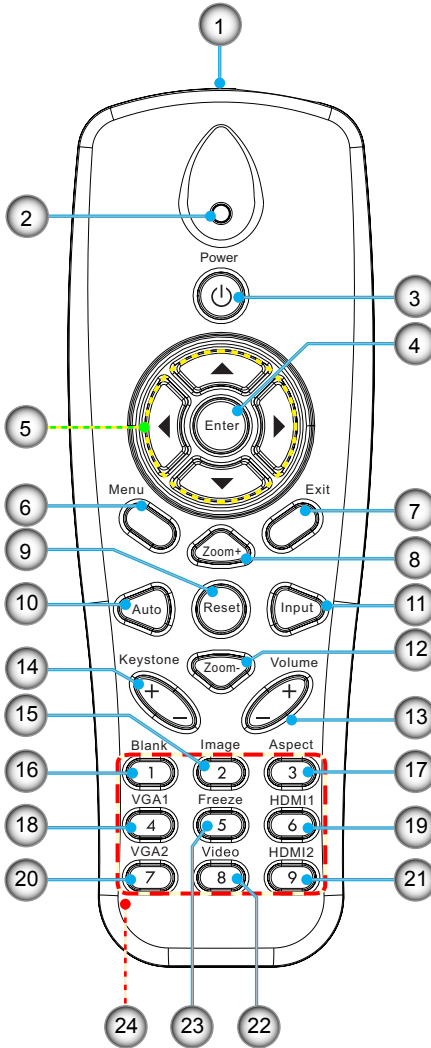
❖ A kezelőfelület a modell jellemzőitől függ.



❖ Monitor hurok támogatás kizárólag VGA 1-In/YPbPr esetén.

1. VGA1-In/YPbPr csatlakozó (PC analóg jel/Komponens videó bemenet/HDTV/YPbPr)
2. HDMI 2 bemeneti csatlakozó
3. HDMI 1 bemeneti csatlakozó
4. USB-csatlakozó (PC-hez csatlakoztatáshoz távoli egér funkcióhoz)
5. RJ45 csatlakozó
6. USB A típusú csatlakozó
7. Tápcsatlakozó-aljzat
8. Interaktív csatlakozó (3,5 mm-es mini-jack, a modelltől függően)
9. VGA-Out/VGA2-In csatlakozó
10. RS-232 csatlakozó (9-tűs DIN)
11. Kompozit videó bemeneti csatlakozó
12. Kompozit audio bemenet (jobb) Csatlakozó
13. Kompozit audio bemenet (bal) Csatlakozó
14. Audió kimeneti csatlakozó (3,5 mm-es mini-jack)
15. Audió bemeneti csatlakozó (3,5 mm-es mini-jack)
16. Audió bemeneti csatlakozó (mikrofon)
17. Kensington™ zár csatlakozója

Távvezérlő



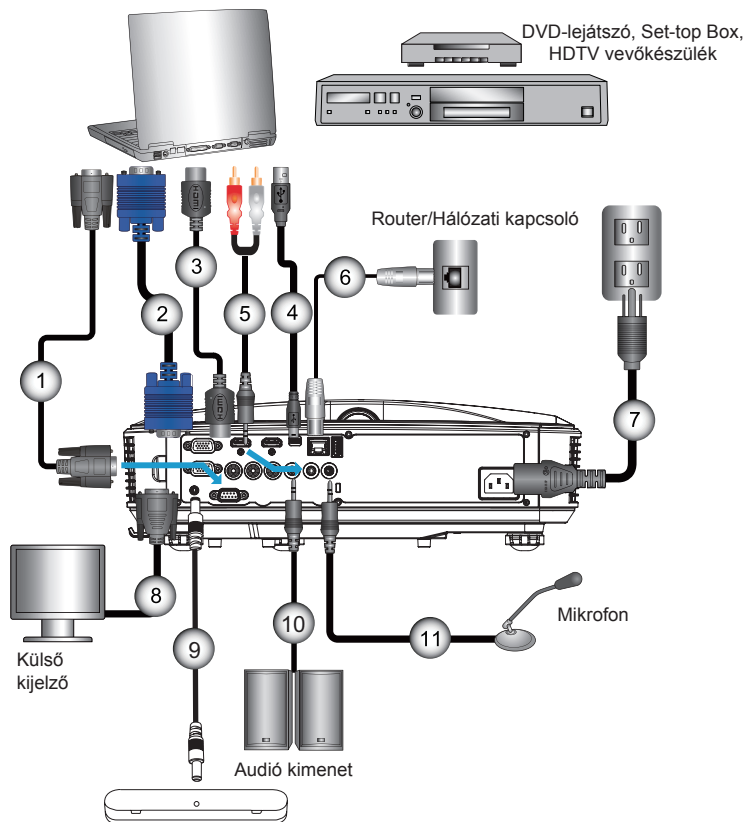
1. Infravörös adó
2. LED jelzőfény
3. Üzemkapcsoló
4. OK
5. Négyirányú kiválasztógombok
6. Menü
7. Kilépés
8. Közelítés
9. Alaphelyzet
10. Auto
11. Forrás
12. Távolodás
13. Hangerő +/-
14. Trapézkorrekció +/-
15. Kép
16. Fekete képernyő
17. Képarány
18. VGA 1
19. HDMI 1
20. VGA 2
21. HDMI 2
22. Videó
23. Képernyőfagyasztás
24. Számbillentyűzet (jelző megadásához)



❖ Előfordulhat, hogy egyes gombok nem működnek olyan modelleknél, amelyek nem támogatják ezeket a funkciókat.

A kivetítő csatlakoztatása

Csatlakoztatás számítógéphez/notebook számítógéphez

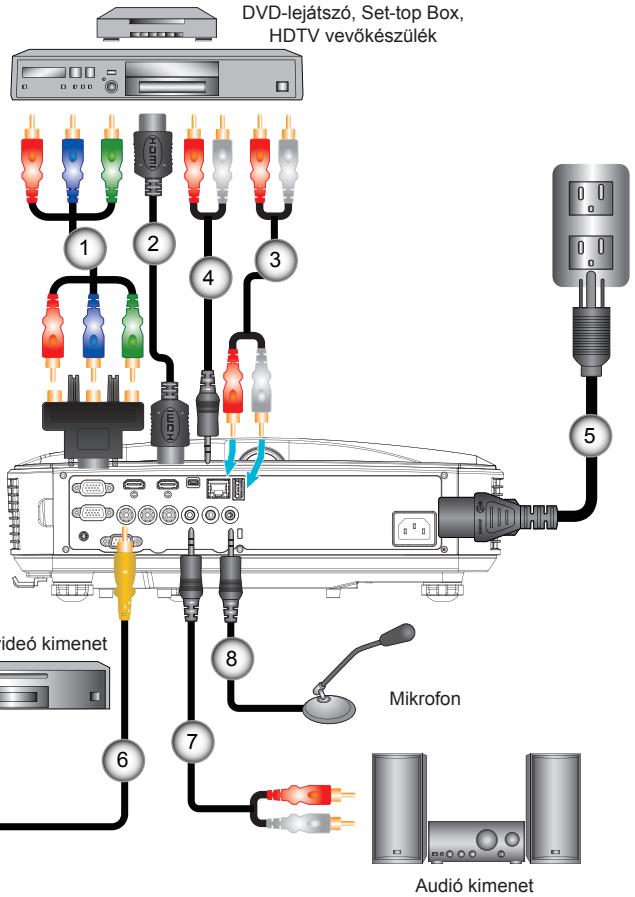


NOTE

- ❖ Az egyes országokban eltérő alkalmazások miatt a kiegészítők is eltérők lehetnek.
- ❖ (*) Opcionális kiegészítő

1.....	*RS232 kábel
2.....VGA kábel
3.....	*HDMI-kábel
4.....	*USB kábel
5.....	*Audió kábel/RCA
6.....	*RJ45 kábel
7.....Tápkábel
8.....	*VGA kimeneti kábel
9.....	*Interaktív kábel
10.....	*Audió kimeneti kábel
11.....	*Mikrofon bemeneti kábel

Csatlakoztatás videó jelforrásokhoz





NOTE

- ❖ Az egyes országokban eltérő alkalmazások miatt a kiegészítők is eltérők lehetnek.
- ❖ (*) Opcionális kiegészítő

- | | |
|--------|---|
| 1..... | *15 érintkezős - 3 RCA komponens/HDTV adapter |
| 2..... |*HDMI kábel |
| 3..... |*Audio kábel |
| 4..... |*Audió kábel/RCA |
| 5..... |Hálózati tápkábel |
| 6..... |*Kompozit videó kábel |
| 7..... |*Audió kábel/RCA |
| 8..... |*Audió bemeneti kábel |

A kivetítő be- és kikapcsolása

A kivetítő bekapcsolása

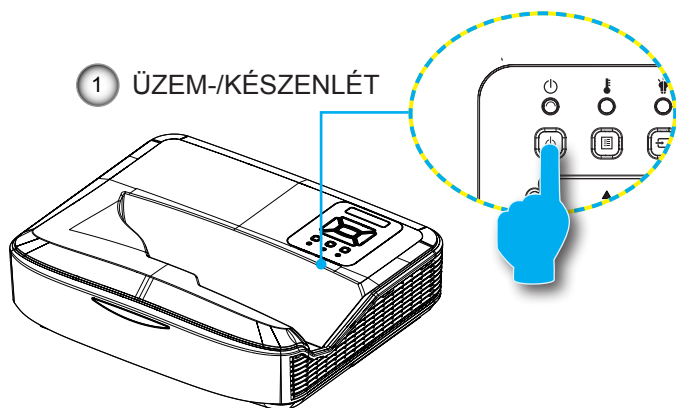
1. Szorosan csatlakoztassa a tápkábelt és a jelkábelt. A BEKAPCSOLT ÜZEM-/KÉSZENLÉT-JELZŐ LED narancssárga fényre vált, ha csatlakoztatják.
 2. Kapcsolja be a lámpát a „” gomb megnyomásával a projektoron vagy a távvezérlőn. A BEKAPCSOLT ÜZEM/KÉSZENLÉT-JELZŐ LED ekkor kékre vált. 
Az induló kép körülbelül 10 másodperc elteltével megjelenik. A kivetítő első használatakor megkéri a kívánt nyelv és energiatakarékos mód beállítására.
 3. Kapcsolja be a megtekintendő jelforrást (számítógép, notebook számítógép, video lejátszó stb.). A kivetítő automatikusan érzékeli a forrást. Ha nem, nyomja meg a menü gombot, és lépjen az „OPCIÓK” menüpontra. Győződjön meg arról, hogy a „Forrás zár” beállítása „Ki”.
- ❖ Ha egyszerre több jelforrást csatlakoztat, használja a vezérlőpult „BEMENET” gombját, illetve a közvetlen forrás gombját a bemenetek közötti váltáshoz.



❖ Amikor a készenléti állapot aktív (energiafogyasztás < 0.5 W), a VGA kimenet/ bemenet és a hang deaktíválódik.

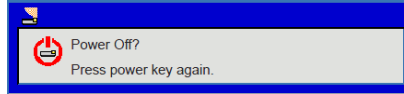


❖ Először a kivetítőt kapcsolja be, és csak utána a jelforrásokat.



A kivetítő kikapcsolása

1. Nyomja meg a „⏻” gombot a távvezérlőn, vagy a vezérlőpanelen a projektor kikapcsolásához. A következő üzenet jelenik meg a vásznon.



A megerősítéshez nyomja meg ismét a „⏻” gombot, ellenkező esetben az üzenet 10 másodperc múlva tűnik el. A „⏻” gomb második megnyomásakor a ventilátor elindítja a hűtőrendszert és lekapcsol.

2. A hűtőventilátorok a hűtési ciklus befejezése érdekében körülbelül 4 másodpercig tovább működnek, és a BEKAPCSOLT ÁLLAPOT/KÉSZENLÉT-JELZŐ LED narancssárgán villog. Amikor a BE/KÉSZENLÉT-JELZŐ LED folyamatos narancssárga 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 módba lépett, nyomja meg a „⏻” gombot a kivetítő újraindításához.
3. Húzza ki a kivetítő tápkábelét az elektromos csatlakozóaljzatból és a kivetítőtől.



- ❖ Vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi felhatalmazott szervizközponttal, ha kivetítőn az alábbi jelenségeket tapasztalja.

Figyelmeztető jelzés

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

- ❖ Ha a „LÁMPA” LED folyamatos vörös színnel világít és az „ÜZEM-/KÉSZENLÉT”-jelző sárgán villog.
- ❖ Ha a hőmérsékletjelző LED pirosan ég, az a projektor túlmelegedését jelzi. Normális esetben a kivetítőt lehűlés után újra be lehet kapcsolni.
- ❖ Ha a „HŐMÉRSÉKLET” LED vörös színnel villog és az „ÜZEM-/KÉSZENLÉT” jelzőfény sárgán villog.

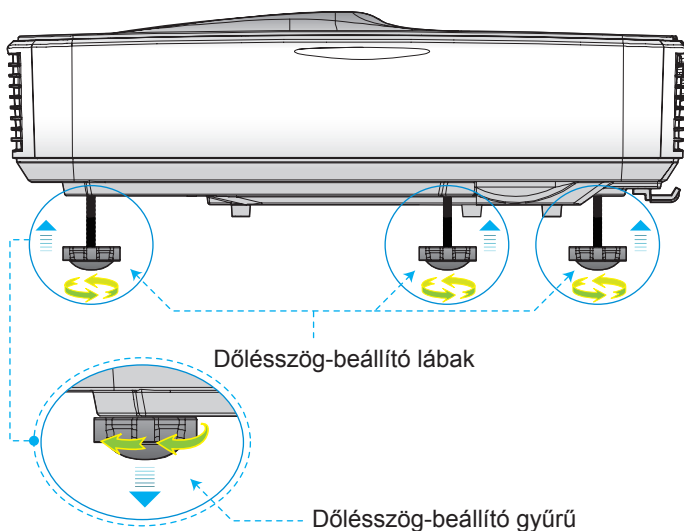
Húzza ki a tápkábelt, várjon 30 másodpercig és próbálkozzon újra. Ha a figyelmeztető fény újra kigyullad, segítségért vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi szervizzel.

A kivetített kép beállítása

A kivetítő magasságának beállítása

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

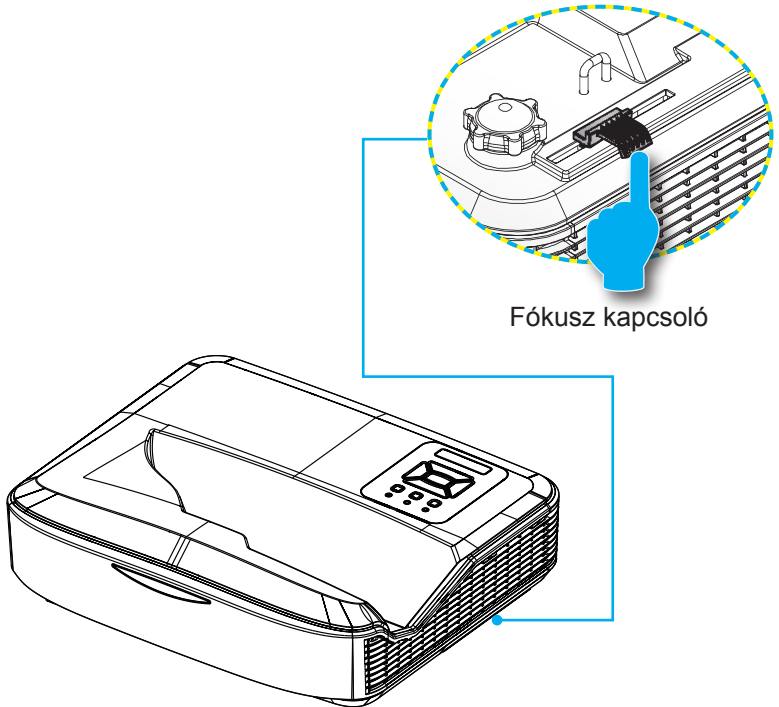
1. Keresse meg azt az állítható lábat a kivetítő alján, amelyen állítani szeretne.
2. Forgassa el az állítható gyűrűt az óramutató járásával ellentétes irányba a kivetítő vagy számláló emeléséhez, illetve az óramutató járásával megegyező irányba a lejjebb eresztéséhez. Szükség esetén ismételje meg a többi lábbal.



Üzembe helyezés A kivetítő fókuszának beállítása

A kép fókuszálásához csúsztassa a fókuszkapcsolót balra / jobbra, amíg a kép tiszta lesz.

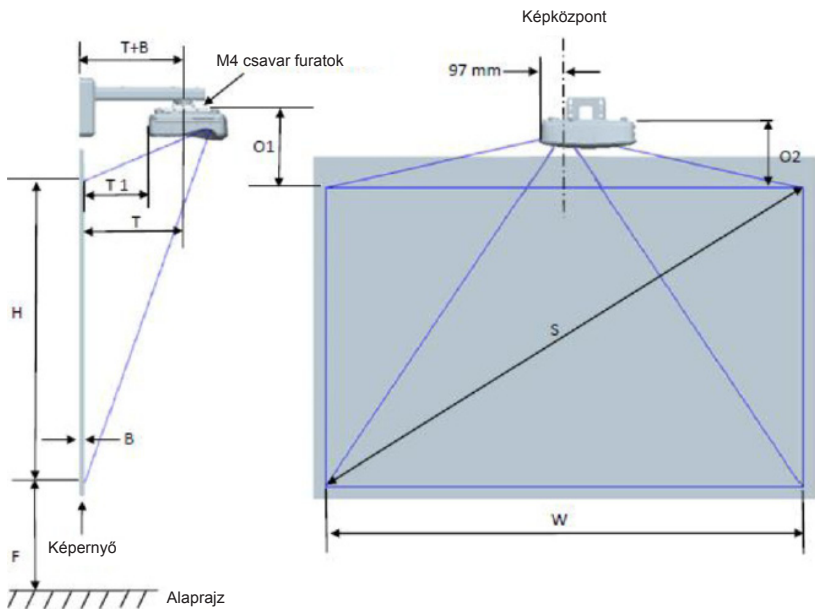
- ▶ 1080p sorozat: A kivetítő 1,654 és 2,205 láb (0,504 és 0,672 méter) közötti távolságban fókuszál (lencsétől a falig).
- ▶ WUXGA sorozat: A kivetítő 1,644 és 2,198 láb (0,501 és 0,670 méter) közötti távolságban fókuszál.



Telepítés

A kivetített kép méretének beállítása (Átmérő)

- ▶ 1080p sorozat: A projektor fókusztávolsága 90 - 120 láb (2,286 - 3,048 méter)
- ▶ WUXGA sorozat: A projektor fókusztávolsága 93 - 123 láb (2,362 - 3,124 méter)



1080P (16: 9) Falra szerelési mérési táblázat

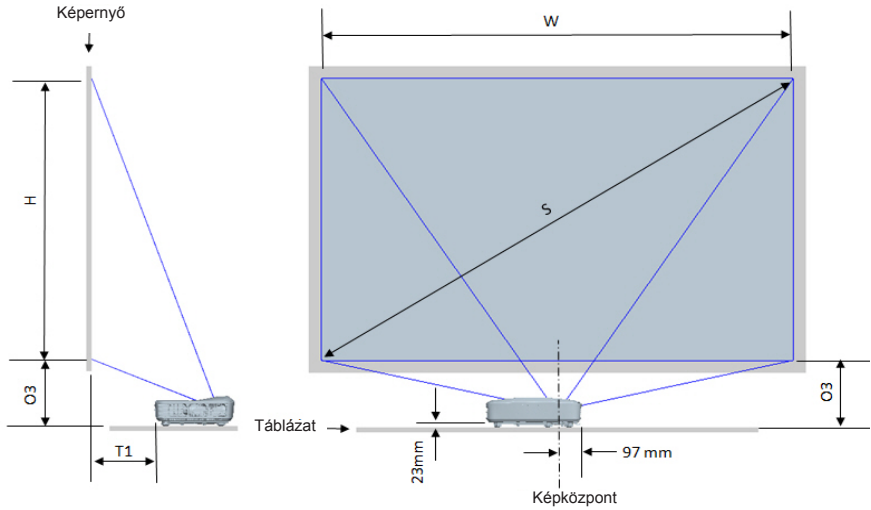
Átlós képméret (S) hüvelykben	Átlós képméret (S) mm-ben	Képszélesség (W) mm-ben	Képmagasság (H) mm-ben	Kivetítési távolság	Eitolás	Eitoltási tolerancia (+/-)	Távolság a fal tábla felületétől a projektor-tartó középpontjáig (T) mm-ben	A fal tábla és a projektor hátulja közötti távolság (T1) mm-ben	Távolság a kép tetejétől a fal lemez (O) tetejéig mm-ben	Távolság a kép tetejétől az interfész cső tetejéig (O1) mm-ben	Távolság a kép tetejétől a projektor (O2) tetejéig mm-ben
90	2286	1992	1121	504	224	34	379	242	363	287	267
91	2311	2015	1133	510	227	34	385	248	366	290	270
92	2337	2037	1146	515	229	34	390	253	368	292	272
93	2362	2059	1158	521	232	35	396	259	371	295	275
94	2388	2081	1171	527	234	35	402	265	373	297	277
95	2413	2103	1183	532	237	35	407	270	376	300	280
96	2438	2125	1196	538	239	36	413	276	378	302	282
97	2464	2147	1208	543	242	36	418	281	381	305	285
98	2489	2170	1220	549	244	37	424	287	383	307	287
99	2515	2192	1233	555	247	37	430	293	386	310	290
100	2540	2214	1245	560	249	37	435	298	388	312	292
101	2565	2236	1258	566	252	38	441	304	391	315	295
102	2591	2258	1270	571	254	38	446	309	393	317	297
103	2616	2280	1283	577	257	38	452	315	396	320	300
104	2642	2302	1295	583	259	39	458	321	398	322	302
105	2667	2325	1308	588	262	39	463	326	401	325	305
106	2692	2347	1320	594	264	40	469	332	403	327	307
107	2718	2369	1333	599	267	40	474	337	406	330	310
108	2743	2391	1345	605	269	40	480	343	408	332	312
109	2769	2413	1357	611	271	41	486	349	410	334	314
110	2794	2435	1370	616	274	41	491	354	413	337	317
111	2819	2457	1382	622	276	41	497	360	415	339	319
112	2845	2480	1395	627	279	42	502	365	418	342	322
113	2870	2502	1407	633	281	42	508	371	420	344	324
114	2896	2524	1420	639	284	43	514	377	423	347	327
115	2921	2546	1432	644	286	43	519	382	425	349	329
116	2946	2568	1445	650	289	43	525	388	428	352	332
117	2972	2590	1457	655	291	44	530	393	430	354	334
118	2997	2612	1470	661	294	44	536	399	433	357	337
119	3023	2634	1482	667	296	44	542	405	435	359	339
120	3048	2657	1494	672	299	45	547	410	438	362	342

Telepítés

WUXGA (16:10) Falra szerelés mérési táblázat											
Átlós képméret (S) hüvelykben	Átlós képméret (S) mm-ben	Képszélesség (W) mm-ben	Képmagasság (H) mm-ben	Kivetítési távolság	Eitolás	Eitolási tolerancia (+/-)	Távolság a fali tábla felületétől a projektor-tartó középpontjáig (T) mm-ben	A fali tábla és a projektor hátulja közötti távolság (T1) mm-ben	Távolság a kép tetejétől a fali lemez (O) tetejéig mm-ben	Távolság a kép tetejétől az interfész cső tetejéig (O1) mm-ben	Távolság a kép tetejétől a projektor (O2) tetejéig mm-ben
92	2337	1982	1239	501	211	37	376	239	350	274	254
93	2362	2003	1252	507	213	38	382	245	352	276	256
94	2388	2025	1265	512	215	38	387	250	354	278	258
95	2413	2046	1279	518	217	38	393	256	356	280	260
96	2438	2068	1292	523	220	39	398	261	359	283	263
97	2464	2089	1306	529	222	39	404	267	361	285	265
98	2489	2111	1319	534	224	40	409	272	363	287	267
99	2515	2132	1333	539	227	40	414	277	366	290	270
100	2540	2154	1346	545	229	40	420	283	368	292	272
101	2565	2175	1360	550	231	41	425	288	370	294	274
102	2591	2197	1373	556	233	41	431	294	372	296	276
103	2616	2219	1387	561	236	42	436	299	375	299	279
104	2642	2240	1400	567	238	42	442	305	377	301	281
105	2667	2262	1414	572	240	42	447	310	379	303	283
106	2692	2283	1427	578	243	43	453	316	382	306	286
107	2718	2305	1440	583	245	43	458	321	384	308	288
108	2743	2326	1454	589	247	44	464	327	386	310	290
109	2769	2348	1467	594	249	44	469	332	388	312	292
110	2794	2369	1481	599	252	44	474	337	391	315	295
111	2819	2391	1494	605	254	45	480	343	393	317	297
112	2845	2412	1508	610	256	45	485	348	395	319	299
113	2870	2434	1521	616	259	46	491	354	398	322	302
114	2896	2455	1535	621	261	46	496	359	400	324	304
115	2921	2477	1548	627	263	46	502	365	402	326	306
116	2946	2499	1562	632	265	47	507	370	404	328	308
117	2972	2520	1575	638	268	47	513	376	407	331	311
118	2997	2542	1589	643	270	48	518	381	409	333	313
119	3023	2563	1602	648	272	48	523	386	411	335	315
120	3048	2585	1615	654	275	48	529	392	414	338	318
121	3073	2606	1629	659	277	49	534	397	416	340	320
122	3099	2628	1642	665	279	49	540	403	418	342	322
123	3124	2649	1656	670	281	50	545	408	420	344	324
124	3150	2671	1669	676	284	50	551	414	423	347	327

❖ Ez a grafikon csak felhasználói referenciaként szolgál.

Telepítés



Telepítés

1080P (16:9) Asztali felszerelés mérési táblázat					
Átlós képméret (S) hüvelykben	Átlós képméret (S) mm-ben	Képszélesség (W) mm-ben	Képmagasság (H) mm-ben	A fali tábla és a projektor hátulja közötti távolság (T1) mm-ben	Távolság a kép aljától az asztal tetejéig (O3) mm-ben
90	2286	1992	1121	242	290
91	2311	2015	1133	248	293
92	2337	2037	1146	253	295
93	2362	2059	1158	259	298
94	2388	2081	1171	265	300
95	2413	2103	1183	270	303
96	2438	2125	1196	276	305
97	2464	2147	1208	281	308
98	2489	2170	1220	287	310
99	2515	2192	1233	293	313
100	2540	2214	1245	298	315
101	2565	2236	1258	304	318
102	2591	2258	1270	309	320
103	2616	2280	1283	315	323
104	2642	2302	1295	321	325
105	2667	2325	1308	326	328
106	2692	2347	1320	332	330
107	2718	2369	1333	337	333
108	2743	2391	1345	343	335
109	2769	2413	1357	349	337
110	2794	2435	1370	354	340
111	2819	2457	1382	360	342
112	2845	2480	1395	365	345
113	2870	2502	1407	371	347
114	2896	2524	1420	377	350
115	2921	2546	1432	382	352
116	2946	2568	1445	388	355
117	2972	2590	1457	393	357
118	2997	2612	1470	399	360
119	3023	2634	1482	405	362
120	3048	2657	1494	410	365

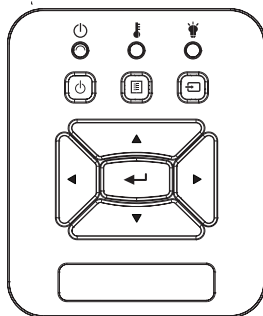
WUXGA (16:10) Table mount installation measurement chart

Átlós képméret (S) hüvelykben	Átlós képméret (S) mm-ben	Képszélesség (W) mm-ben	Képmagasság (H) mm-ben	A fali tábla és a projektor hátulja közötti távolság (T1) mm-ben	Távolság a kép aljától az asztal tetejéig (O3) mm-ben
92	2337	1982	1239	239	277
93	2362	2003	1252	245	279
94	2388	2025	1265	250	281
95	2413	2046	1279	256	283
96	2438	2068	1292	261	286
97	2464	2089	1306	267	288
98	2489	2111	1319	272	290
99	2515	2132	1333	277	293
100	2540	2154	1346	283	295
101	2565	2175	1360	288	297
102	2591	2197	1373	294	299
103	2616	2219	1387	299	302
104	2642	2240	1400	305	304
105	2667	2262	1414	310	306
106	2692	2283	1427	316	309
107	2718	2305	1440	321	311
108	2743	2326	1454	327	313
109	2769	2348	1467	332	315
110	2794	2369	1481	337	318
111	2819	2391	1494	343	320
112	2845	2412	1508	348	322
113	2870	2434	1521	354	325
114	2896	2455	1535	359	327
115	2921	2477	1548	365	329
116	2946	2499	1562	370	331
117	2972	2520	1575	376	334
118	2997	2542	1589	381	336
119	3023	2563	1602	386	338
120	3048	2585	1615	392	341
121	3073	2606	1629	397	343
122	3099	2628	1642	403	345
123	3124	2649	1656	408	347
124	3150	2671	1669	414	350


Felhasználói kezelőszervek

Vezérlőpult és távirányító

Vezérlőpult

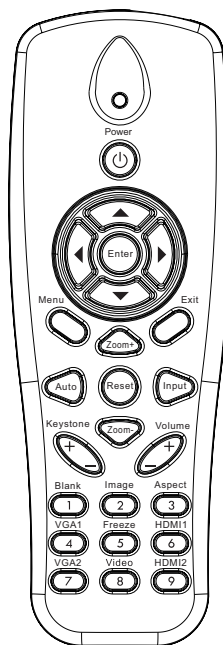


A vezérlőpult használata


POWER		Tekintse meg a „Kivetítő be- és kikapcsolása” részt a 14 - 15. oldalon.
Bevitel		Nyomja meg az „Bevitel” gombot a kiválasztás megerősítéséhez.
Bemenet		Nyomja meg a „BEMENET” gombot a bemeneti jelforrás kiválasztásához.
MENÜ		Nyomja meg a „MENÜ” gombot a képernyőn megjelenő (OSD) menü megjelenítéséhez. Az OSD-ből való kilépéshez nyomja meg ismét a „MENÜ” gombot.
Négyirányú kiválasztógombok		Használja a ▲▼◀▶ gombot elemek kiválasztásához, illetve azok beállításainak elvégzéséhez.
Lámpa LED		Nézze meg a projektor fényforrás állapotát kijelző LED-et.
Hőmérsékletkijelző LED		Nézze meg a projektor hőmérsékletkijelző LED-jét.
BEKAPCSOLÁS/KÉSZENLÉT LED		Nézze meg a projektor bekapcsolását jelző LED-et.

Felhasználói kezelőszervek

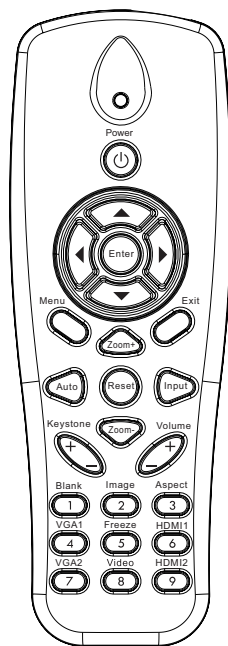
Távvezérlő



A távvezérlő használata

Infravörös adó	Jeleket küld a kivetítőnek.
LED	LED jelzőfény.
Üzemkapcsoló	 Tekintse meg a „Kivetítő be- és kikapcsolása” részt a 14 - 15. oldalon.
Kilépés	Az OSD menü bezárásához nyomja meg az „Kilépés” gombot.
Közelítés	A projektor kijelzőjének nagyítása.
Alaphelyzet	Visszaállítja a beállításokat és a beállításokat a gyári alapértékekre. (kivéve a lámpa számlálót)
Távolodás	A kivetítő kijelzőjének kicsinyítése.
Bevitel	Megerősíti a választást.
Bemenet	Nyomja meg a „Bemenet” gombot a bemeneti jelforrás kiválasztásához.
Auto	Automatikusan a bemeneti jelforráshoz szinkronizálja a kivetítőt.
Négyirányú kiválasztógombok	Használja a ▲▼◀▶ gombot elemek kiválasztásához, illetve azok beállításainak elvégzéséhez.
Trapézkorrekció +/-	A kivetítő megdöntése által okozott képtorzítás kioltására való.
Hangerő +/-	Használja a hangerő növelésére, illetve csökkentésére.
Képarány	Ezt a funkciót a kívánt képméretarány kiválasztására használja.

Felhasználói kezelőszervek



A távvezérlő használata

Menü	Nyomja meg a „Menü” gombot a képernyőn megjelenő (OSD) menü megjelenítéséhez. Az OSD-ből való kilépéshez nyomja meg ismét a „Menü” gombot.
VGA 1	Nyomja meg a „VGA 1” gombot a VGA IN 1 csatlakozó kiválasztásához.
Üres képernyő	Ideiglenesen ki-/bekapcsolja a hangot és a képet.
HDMI 1	Nyomja meg a „HDMI 1” gombot a HDMI IN 1 csatlakozó kiválasztásához.
HDMI 2	Nyomja meg a „HDMI 2” gombot a HDMI IN 2 csatlakozó kiválasztásához.
VGA 2	Nyomja meg a „VGA 2” gombot a VGA IN 2 csatlakozó kiválasztásához.
Videó	Nyomja meg a „Videó” gombot a kompozit videó jelforrásra kapcsoláshoz.
Képernyőfagyasztás	Szüneteltesse a képernyő képet. Nyomja meg ismét a képernyőkép visszaállításához.
Kép	Válassza ki a megjelenítési módot Fényes, PC, Mozi, Játék és Felhasználó módok közül.

Felhasználói kezelőszervek

Infravörös távkódok

gomb magyarázata	NEC_CODE			
	Egyedi kód		Adat	
	Byte1	Byte2	Byte3	Byte4
Üzemkapcsoló	FF	FF	E8	17
Fel	FF	FF	E7	18
Bal	FF	FF	E6	19
Bevitel	FF	FF	F8	7
Jobb	FF	FF	F7	8
Le	FF	FF	F6	9
Menü	FF	FF	EB	14
Nagyítás +	FF	FF	FB	4
Kilépés	FF	FF	FF	0
Auto	FF	FF	FA	5
Alaphelyzet	FF	FF	EA	15
Bemenet	FF	FF	E0	1F
Nagyítás -	FF	FF	FE	1
Trapézkorrekció +	FF	FF	F0	0F
Trapézkorrekció -	FF	FF	E2	1D
Hangerő -	FF	FF	F2	0D
Hangerő +	FF	FF	BD	42
Üres/1	FF	FF	BE	41
Kép/2	FF	FF	F3	0C
Aspect3	FF	FF	E3	1C
VGA 1/4	FF	FF	BF	40
Befagyaszt/5	FF	FF	EC	13
HDMI 1/6	FF	FF	E5	1A
VGA 2/7	FF	FF	E4	1B
HDMI 2/8	FF	FF	EF	10
S-Videó/9	FF	FF	E1	1E

Felhasználói kezelőszervek

Képernyőn megjelenő menük

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

Szerkezet

Megjegyzés: A képernyőmenük (OSD) eltérőek, attól függően, hogy milyen jelforrást és projektortípust használ.

Főmenü 1. szint	2. szint	3. szint	4. szint	
Képek menü	Színes mód	Fényes / PC / Mozifilm / Összefűzés / Játék / Felhasználó		
	Fal színe	Fehér / Világossárga / Világoskék / Rózsaszín / Sötétzöld		
	Fényerő	Mérő a beállításhoz		
	Kontraszt	Mérő a beállításhoz		
	Élesség	Mérő a beállításhoz		
	Telítettség	Mérő a beállításhoz		
	Árnyalat	Mérő a beállításhoz		
	Gamma	Mérő a beállításhoz		
	Színhőmérséklet	Szabályozó mérőműszer (a számnak valós színhőmérsékletet kell mutatnia) 6500K/7500K/8300K		
	Színbeállítások	RGB		
Árnyalat			Mérő a beállításhoz	
Telítettség			Mérő a beállításhoz	
Erősítés			Mérő a beállításhoz	
Képernyő menü	Kép Méretarány	Auto / 4:3 / 16:9 / 16:10 (Ultra széles 16:6)		
	Fázis	Mérő a beállításhoz		
	Óra	Mérő a beállításhoz		
	Vízszintes pozíció	Mérő a beállításhoz		
	Függőleges pozíció	Mérő a beállításhoz		
	Digitális zoom	Mérő a beállításhoz		
	Geometriai korrekció	Függőleges alappillér		Mérő a beállításhoz
		Vízszintes alappillér		Mérő a beállításhoz
		4 szöglet Bemenet/Kimenet		Bemenet/Kimenet
		Rácsszín		Fehér / Zöld / Vörös / Lila
		4 szöglet beállítás		Beállítási minta
		4 szöglet visszaállítás		Igen/Nem
	Plafon	Elülső / Elülső plafon / Hátul / Hátsó plafon		
Méret	Mérő a beállításhoz			
Képtolás	Vízszintes helyzet			
	Függőleges helyzet			

Felhasználói kezelőszervek

Főmenü 1. szint	2. szint	3. szint	4. szint
Beállítás menü	Nyelv	18 nyelv almenü 1: English 2: Deutsch 3: Svenska 4: Français 5: عربي 6: Nederlands 7: Bokmal & Nynorsk 8: Dansk 9: 简体中文 10: Polski 11: 한국어 12: Русский 13: Español 14: 繁體中文 15: Italiano 16: Português 17: Türkçe 18: 日本語	
	Menü helyzete	Balra fent/Jobbra fent/Középen/Balra lent/Jobbra lent	
	Zárt feliratozás	Ki/CC1/CC2/CC3/CC4	
	VGA Out (Készlet)	Bemenet/Kimenet	
	VGA 2 (Funkció)	Bemenet/Kimenet	
	LAN (Készlet)	Bemenet/Kimenet	
	Tesztminta	Bemenet/Kimenet	
	Auto bekapcs.	Bemenet/Kimenet	
	Bekapcsolás jelre	Bemenet/Kimenet	
	Alaphelyzet	Igen/Nem	
Hangerő menü	Hangszóró	Bemenet/Kimenet	
	Kimeneti vonal	Bemenet/Kimenet	
	Mikrofon	Bemenet/Kimenet	
	Némítás	Bemenet/Kimenet	
	Hangerő	Mérő a beállításhoz	
	Mikrofon hangereje	Mérő a beállításhoz	

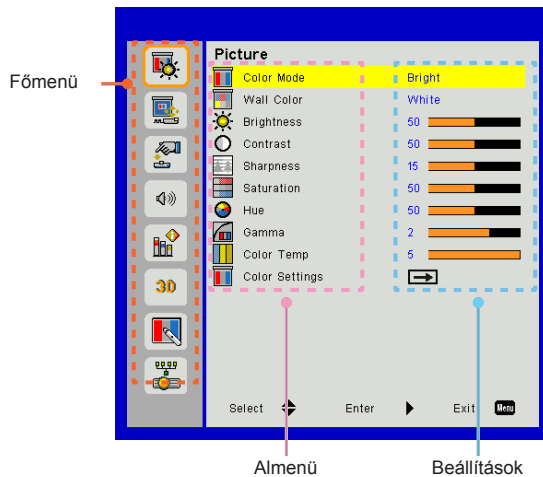
Felhasználói kezelőszervek

Főmenü 1. szint	2. szint	3. szint	4. szint	
Opció menü	Logó	Alapbeállítás/Felhasználói		
	Logó rögzítés	Képernyőfelvétel készítése és az üzenet megjelenítése a képernyőn		
	Automatikus forrás	Bemenet/Kimenet		
	Bemenet	VGA-1 / VGA-2 / HDMI-1 / HDMI-2 / Kompozit / Multimédia / LAN kijelző		
	Automata kikapcsolás (perc)	Mérő a beállításhoz		
	SSI beállítások	SSI óra felhasználva (Normál)		
		SSI óra felhasználva (ECO)		
		SSI Energiamód		Normál/ECO
	Magas állás	Bemenet/Kimenet		
	Filter emlékeztető (óra)	Filter Reminder		
		Tisztítási emlékeztető		Igen/Nem
	Információ	(Csak a kijelzőn)		Bemenet/Kimenet
Vetítő azonosító	Mérő a beállításhoz			
Digitális Signage	Bemenet/Kimenet			
3D menü	Három dimenzió	Ki/Be/Auto		
	3D inverz	Bemenet/Kimenet		
	3D Formátum	Frame Packing / Side-by-Side (Half) / Top and Bottom / Frame Sequential / Field Sequential		
	1080P@24	96 Hz/144 Hz		
Digitális Signage	Állapot	(Csak a kijelzőn)		
	DHCP	Bemenet/Kimenet		
	IP-cím	Szerkeszthető		
	Alhálózati maszk	Szerkeszthető		
	Átjáró	Szerkeszthető		
	DNS	Szerkeszthető		
	Tárolás	Igen/Nem		
	MAC cím	(Csak a kijelzőn)		
	Csoport neve	(Csak a kijelzőn)		
	Projektor neve	(Csak a kijelzőn)		
	Hely	(Csak a kijelzőn)		
Kapcsolat	(Csak a kijelzőn)			

Felhasználói kezelőszervek

Üzemeltetés

1. Az OSD menü megnyitásához, nyomja meg a „Menü” gombot a távvezérlőn vagy a vezérlőpulton.
2. Az OSD menü megjelenésekor a ▲▼ gombok segítségével választhat a főmenü pontjai közül. Adott oldal menütételének kiválasztása közben nyomja a ► vagy „Bevitel” gombot az almenübe történő belépéshez.
3. A ▲▼ gombok segítségével válasszon menüpontot, és a ◀▶ gomb segítségével módosítsa a beállításokat.
4. Az almenü többi beállítását a fentiek szerint módosíthatja.
5. Nyomja meg az „Enter” gombot a megerősítéshez, és a főmenübetörténi visszatéréshez.
6. A kilépéshez nyomja meg ismét a „Menü” gombot. Az OSD menü bezáródik és a kivetítő automatikusan menti az új beállításokat.



Felhasználói kezelőszervek

Kép

Színes mód

A különböző képtípusokhoz számos gyári beállítás áll rendelkezésre.

Elem kiválasztásához használja a ◀ vagy a ▶ gombot.

- Fényes: A fényerő optimalizálásához.
- PC: Prezentációhoz.
- Mozifilm: Videók lejátszásához.
- Összefűzés: Illesztőhang.
- Játék: Játékokhoz.
- Felhasználói: A felhasználó beállításainak megjegyzése.

Fal színe

Használja ezt a funkciót a falszín szerint optimalizált kép eléréséhez. Választhat a „Fehér”, „Világossárga”, „Világoskék”, „Rózsaszín” és „Sötétzöld” lehetőségek közül.

Fényerő

A kép fényerejének állításához.

- A ◀ gomb megnyomásával sötétítheti a képet.
- A ▶ gomb megnyomásával világosíthatja a képet.

Kontraszt

A kontraszt a kép legvilágosabb és legsötétebb részei közötti különbséget adja meg. A kép kontrasztértékének módosítása megváltoztatja a kép fekete-fehér arányát.

- A kontrasztot az ◀ gomb segítségével csökkentheti.
- A kontrasztot az ▶ gomb segítségével növelheti.

Felhasználói kezelőszervek

Élesség

A kép élességét állítja be.

- A kép élességét az ◀ gombbal csökkentheti.
- A kép élességét az ▶ gombbal növelheti.

Telítettség

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

- A kép színeinek telítettségét az ◀ gombbal csökkentheti.
- A kép színeinek telítettségét az ▶ gombbal növelheti.

Árnyalat

A vörös és zöld színegyensúlyt állítja be.

- A zöld szín mennyiségét az ◀ gombbal növelheti.
- A piros szín mennyiségét az ▶ gombbal növelheti.

Gamma

Ez lehetővé teszi a gamma értékének változtatását a jobb képkontraszt eléréséhez a bemenethez.

Színhőmérséklet

Lehetővé teszi a színhőmérséklet állítását. Magasabb színhőmérsékleten a kép hűvösebbnek; míg alacsonyabb hőmérsékleten a kép melegebbnek látszik.

Színbeállítások

Használja ezeket a beállításokat az egyén speciális beállításához piros, zöld, kék, cián, bíbor és sárga színek.

Felhasználói kezelőszervek

Képernyő

Kép Méretarány

- Auto: Tartsa meg a kép eredeti szélesség-magasság arányát és nagyítsa a azt úgy, hogy igazodjon a natív vízszintes és függőleges képpontokhoz.
- 4:3: A kép a 4:3 arány megtartásával illeszkedik a képernyő méretéhez.
- 16:9: A kép szélessége illeszkedik a képernyő méretéhez, magassága pedig úgy változik, hogy a 16:9 arány megmaradjon.
- 16:10: A kép szélessége illeszkedik a képernyő méretéhez, magassága pedig úgy változik, hogy a 16:10 arány megmaradjon.

Fázis

Ennek beállításával összehangolhatja a kijelző és a grafikus kártyája időzítését. Ha labilis vagy villódzó képet tapasztal, ezzel a funkcióval korrigálhatja.

Óra

Igazítsa az optimális kép eléréséhez, ha a képen függőleges vibrálást tapasztal.

Vízszintes pozíció

- A ◀ gomb megnyomásával csúszthatja balra a képet.
- A ▶ gomb megnyomásával csúszthatja jobbra a képet.

Függőleges pozíció

- A ◀ gomb megnyomásával csúszthatja lefelé a képet.
- A ▶ gomb megnyomásával csúszthatja felfelé a képet.

Felhasználói kezelőszervek

Digitális zoom

- Nyomja meg a ◀ gombot a kép méretének csökkentéséhez.
- Nyomja meg a ▶ gombot a kép méretének növeléséhez a vetítővászonon.

Geometriai korrekció

- A tökéletes, négyyszögletes képek eléréséhez használjon Keystone vagy 4 szögbeállító funkciót.
- Függőleges alappillér: Állítsa be a kép torzítást függőlegesen. Ha a kép trapézszerű, e funkcióval négyzetesebb képet kaphat.
- Vízszintes alappillér: Állítsa be a képtorzítást vízszintesen. Ha a kép trapézszerű, e funkcióval négyzetesebb képet kaphat.
- 4 szöglet be/ki: Válassza a „Be” opciót a 4 szög korrekciós funkció aktiválásához.
- Rácsszín: Állítsa a 4 sarok korrekció funkció rácsszínét.
- 4 szöglet beállítás: Igazítsa a kép 4 sarkát képpontokként, hogy a kép négyzet alakú legyen.
- 4 szöglet visszaállítás: Visszaadja a gyári alapbeállításokat a H / V Keystone és 4 szög paraméterekhez.

Plafon

- Elöl: A kép közvetlenül a vászonra vetítődik.
- Elülső plafon: Ez az alapértelmezés. Ha kiválasztják ezt a lehetőséget, a kép fejjel lefelé jelenik meg.
- Hátul: Ha kiválasztják ezt a lehetőséget, a kép fordítva jelenik meg.
- Hátsó plafon: Ha kiválasztják ezt a lehetőséget, a kép fordítva és fejjel lefelé jelenik meg.

Felhasználói kezelőszervek

Méret

Nyomja meg a jobb és a bal gombot a színsáv és a számértékek beállításához.

Képtolás

Nyomja meg a jobb és a bal gombot a színsáv és a számértékek beállításához.

Felhasználói kezelőszervek

Beállítás

Nyelv

A többnyelvű OSD menu kiválasztása. Az almenü megnyitásához nyomja meg a ◀ vagy ▶ gombot, majd a ▲ vagy ▼ gombot a kívánt nyelv kiválasztásához. A kiválasztás véglegesítéséhez nyomja meg a ▶ gombot a távirányítón.

Menü helyzete

A menü helyzetének módosítása a képernyőn.

Close Caption

Használja ezt a funkciót a zárt felirat menü engedélyezéséhez. Válasszon ki egy megfelelő zárt feliratot: Ki, CC1, CC2, CC3 és CC4.

VGA Out (Készlet)

A VGA OUT kapcsolat engedélyezéséhez válassza a „Be” lehetőséget.

VGA2 (Funkció)

- Bemenet: Válassza az „Bemenet” lehetőséget, hogy a VGA port VGA bemeneti funkcióként működjön.
- Kimenet: Válassza ki az „Kimenet” opciót a VGA Out funkció engedélyezéséhez, ha a projektor be van kapcsolva.

LAN (Készlet)

A LAN kapcsolat engedélyezéséhez Válassza a „Be” lehetőséget. A LAN kapcsolat tiltásához válassza a „Ki” lehetőséget.

Tesztminta

A teszt minta megjelenítése.

Felhasználói kezelőszervek

Auto bekapcs.

Jelölje ki a „Be” lehetőséget a közvetlen bekapcsolás módbekapcsolásához. A projektor automatikusan bekapcsol, amikor egy jelet észlel, a projektor billentyűzetén vagy a távirányítón lévő „Üzemkapcsoló” gomb megnyomása nélkül.

Bekapcsolás jelre

Jelölje ki a „Be” opciót a Signal Power üzemmód aktiválásához. A kivetítő automatikusan bekapcsolódik, amikor feszültség alá helyezik anélkül, hogy megnyomnák a „Üzemkapcsoló” gombot a kivetítő billentyűzetén, vagy a távirányítón.

Alaphelyzet

Válassza a „Igen” lehetőséget, hogy valamennyi menü értékeit visszaállítsa az alapértelmezett gyári beállításra.

Felhasználói kezelőszervek

Hangerő

Hangszóró

- A hangszóró engedélyezéséhez válassza a „Be” lehetőséget.
- A hangszóró tiltásához válassza a „Ki” lehetőséget.

Kimeneti vonal

- A kimeneti vonal funkció engedélyezéséhez válassza a „Be” lehetőséget.
- A kimeneti vonal tiltásához válassza a „Ki” lehetőséget.

Mikrofon

- A mikrofon engedélyezéséhez válassza a „Be” lehetőséget.
- A mikrofon tiltásához válassza a „Ki” lehetőséget.

Némítás

- A némítást az „Be” gombbal kapcsolhatja be.
- A némítást az „Ki” gombbal kapcsolhatja ki.

Hangerő

- A ◀ gombbal csökkentheti a hangerőt.
- A ▶ gombbal növelheti a hangerőt.

Mikrofon hangereje

- A ◀ gombbal csökkentheti a mikrofon hangerejét.
- A ▶ gombbal növelheti a mikrofon hangerejét.

Felhasználói kezelőszervek

Lehetőség

Logó

Ezzel a funkcióval választhatja ki a kívánt kezdőképet. A változtatások a kivetítő legközelebbi bekapcsolásakor lépnek életbe.

- Alapbeállítás: Az alapértelmezett induló kép.
- Felhasználói: Használja kép mentéséhez a „Logó rögzítés” funkció segítségével.

Logó rögzítés

Nyomja meg a ► gombot egy, a vásznon éppen látható kép rögzítéséhez.

Automatikus forrás

- Be: A kivetítő más jeleket fog keresni, ha az aktuális bemenő jel elveszett.
- Ki: a kivetítő csak a megadott csatlakozót keresi meg.

Bemenet

A bemeneti források engedélyezéséhez/tiltásához nyomja meg a ► gombot. A kivetítő a ki nem jelölt bemeneteket nem vonja be a keresésbe.

Automata kikapcsolás (perc)

Az időzítő intervallum visszaszámlálóját állítja be. A visszaszámláló időzítő akkor indul el, amikor nem érkezik jel a projektorba. Ezután a kivetítő automatikusan kikapcsol, amint lejár az idő (perc).

Felhasználói kezelőszervek

SSI beállítások

- SSI óra felhasználva (Normál) A normál mód kivetítési idejének megjelenítése.
- SSI óra felhasználva (ECO) Az ECO mód kivetítési idejének megjelenítése.
- Nyomja meg az Enter gombot a Energiamód üzemmódhoz.

Intenzív hűtés

- Be: A beépített ventilátor nagy sebességen működik. Válassza ezt a lehetőséget, amikor a projektort 2500 láb/762 méter vagy afölötti magasságban használja.
- Ki: A beépített ventilátorok a belső hőmérsékletnek megfelelően automatikusan változtatják a sebességüket.

Filter emlékeztető (óra)

- Filter Reminder: A filter emlékeztető idejének beállítása.
- Tisztítás emlékeztető: A porszűrő cseréje vagy tisztítása után a porszűrő számlálójának visszaállításához válassza az „Igen” lehetőséget.

Információ

A modell nevének, az SNID, a forrás, a felbontás, a szoftver verzió és a képarány megjelenítése a képernyőn.

Vetítő azonosító

Az ID-meghatározás a menün (00-99 tartomány) keresztül állítható be, és lehetővé teszi az egyes projektorok vezérlését az RS232 paranccsal.

Felhasználói kezelőszervek

Digitális Signage

- Ez egy automatikus lejátszási funkció a média számára.
- Hozzon létre egy „signage” nevű mappát az USB-ben, és helyezze be az USB-portba.
- Válassza a „Be” opciót, és indítsa újra a signage mappában lévő fájlok automatikus lejátszásához funkció aktiválásához.
- A tiltáshoz válassza a „Ki” lehetőséget.

Felhasználói kezelőszervek

Három dimenzió

Három dimenzió

- Auto: HDMI 1.4a 3D időzítő azonosító jel észlelésekor a 3D kép automatikusan kiválasztódik.
- A 3D funkció engedélyezéséhez válassza a „Be” funkciót.
- Válassza a “Ki” gombot a 3D funkció kikapcsolásához.

3D inverz

Ha a DLP 3D szemüveg viselése közben különálló vagy átfedésben lévő képet észlel, aktiválja az „Inverz” opciót a bal- és jobboldali képsorozat megfelelő illesztéséhez a helyes kép elérése érdekében.

3D Formátum

Használja ezt a funkciót a 3D formátum kiválasztásához. A lehetőségek a következők: “Frame Packing”, “Side-by-Side (Half)”, “Top and Bottom”, “Frame Sequential”, and “Field Sequential”.

1080p@24

Használja ezt a funkciót a 96 vagy 144 Hz frissítési gyakoriság kiválasztásához a 3D szemüveg használatához 1080p@24-es képkocka-csomagolásnál.

Felhasználói kezelőszervek

LAN

Állapot

Megjelenítési mód.

DHCP

A DHCP beállítások konfigurációja.

- Be: Válassza a „Be” lehetőséget annak engedélyezéséhez, hogy a projektor automatikusan megszerezze az IP-címet a hálózatról.
- Ki: Az IP, az alhálózati maszk, az átjáró és a DNS konfiguráció kézi konfigurációjához válassza a „Ki” lehetőséget.

IP-cím

Jelenítse meg az IP-címet.

Alhálózati maszk

Alhálózati maszk szám megjelenítése.

Átjáró

Jelenítse meg azon hálózat alapértelmezett átjáróját, amelyhez a kivetítő csatlakozik.

DNS

Jelenítse meg a DNS-t.

Tárolás

Jelölje ki a „Igen” gombot a hálózati konfiguráció módosításainak mentéséhez.

MAC cím

A MAC-cím megjelenítése.

Felhasználói kezelőszervek

Csoport neve

A csoport nevének megjelenítése.

Projektor neve

A projektor nevének megjelenítése

Hely

A projektor helyének megjelenítése.

Kapcsolat

Elérhetőségek megjelenítése.

Felhasználói kezelőszervek

Webbongésző használata a kivetítő irányítására

1. Kapcsolja be a DHCP-t, hogy a DHCP szerver automatikusan IP-címet osszon ki, vagy manuálisan adja meg a szükséges hálózati információkat.

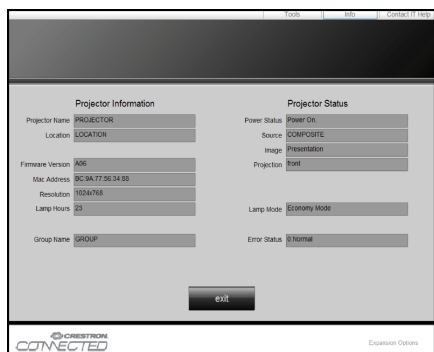
Status	Connect
DHCP	Off
IP Address	172.16.1.42
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	172.16.1.254
DNS	172.16.1.1

2. Ezután válassza ki az Alkalmaz elemet, majd nyomja meg a **OK** gombot a konfigurációs folyamat elvégzéséhez.
3. Nyissa meg a webbongészőt és gépelje be az IP-címet az OSD LAN képernyőről, amire megjelenik az alábbi weboldal:



4. Az [eszközök] fül alatt található beviteli-karakter sorozatra vonatkozó hálózati weboldal alapján, a beviteli karakterhosszra vonatkozó korlátozások az alábbi listában láthatók ("szóköz" és az egyéb írásjeleket beleszámítva):

Kategória	Egység	Beviteli hosszúsága (karakter-szám)
Creston kezelő	IP-cím	15
	IP ID	2
	Port	5
Kivetítő	Projektor neve	10
	Hely	9
	Beosztva	9
Hálózati konfiguráció	DHCP (Engedélyezett)	(Nem elérhető)
	IP-cím	15
	Alhálózati maszk	15
	Alapértelmezett átjáró	15
Felhasználó jelszó	DNS szerver	15
	Engedélyezve	(Nem elérhető)
	Új jelszó	15
Rendszergazda jelszó	Megerősítés	15
	Engedélyezve	(Nem elérhető)
	Új jelszó	15
	Megerősítés	15



- Amikor a kivetítő IP-címét használja, nem fog tudni összekapcsolódni a kiszolgálóval.

Felhasználói kezelőszervek

Ha közvetlen kapcsolat létesít a számítógép és a kivetítő között

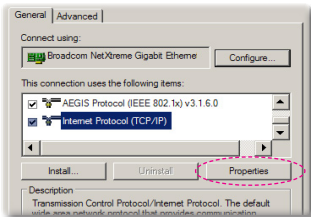
1. lépés: keresse meg az IP-címet (192.168.0.100) a kivetítő LAN funkciójához.



2. lépés: Jelölje ki az alkalmazás elemet, majd nyomja meg az „Enter” gombot a funkció érvényesítéséhez, vagy nyomja meg a „menu” (Menü) gombot a kilépéshez.

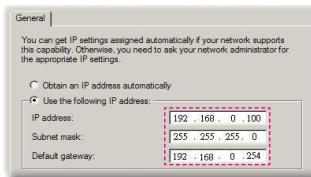
3. lépés: A Hálóza kapcsolatok megnyitásához, kattintson a ti **Start, Vezérlőpult, Hálózati és internetkapcsolatok**, majd a lehetőségre **Hálózati kapcsolatok**. Kattintson a beállítani kívánt kapcsolatra, majd a **Hálózati műveletek** , alatt kattintson **A kapcsolat beállításainak módosítása**.

4. lépés: Az **Általános** fülön, az **A kapcsolat a következő elemeket használja** elemen belül, kattintson az **Internet Protocol (TCP/IP)** elemre, majd kattintson a „Tulajdonságok” gombra.

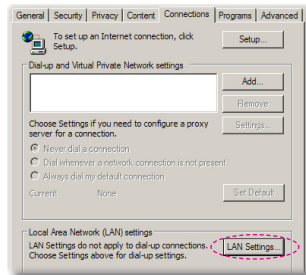


5. lépés: Kattintson az **A következő IP-cím használata** gombra és gépelje be a következőt:

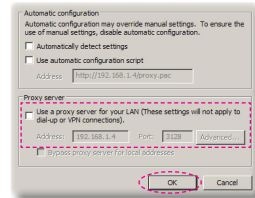
- 1) *IP-cím:* 192.168.0.100
- 2) *Alhálózati maszk:* 255.255.255.0
- 3) *Alapértelmezett átjáró:* 192.168.0.254



6. lépés: Az internet lehetőségek elem megnyitásához kattintson az IE böngészőre, az internet lehetőségek elemre, a **Kapcsolatok** fülre, majd a „LAN beállítások...”.



7. lépés: Megjelenik a **Helyi hálózat (LAN) beállítás** párbeszédpanel. A **Proxy szerveren törölje** a törölje a proxy szerver használata a LAN jelölőnégyzetet, majd kattintson kétszer az „OK” gombra.



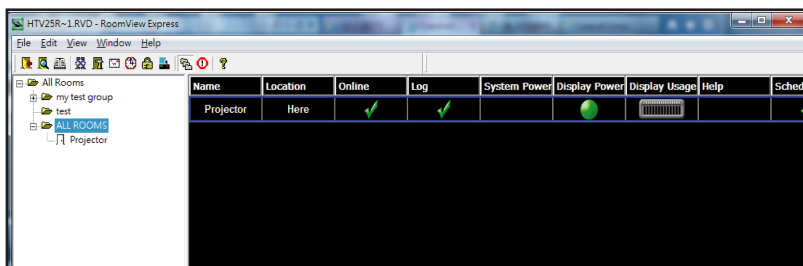
8. lépés: Nyissa meg az IE programot és gépelje be a 192.168.0.100 IP-címet az URL mezőbe, majd nyomja meg az „Enter” gombot.

Felhasználói kezelőszervek

Creston RoomView szabályozó eszköz

Creston Room View™ egyetlen Ethernet hálózaton 250+ vezérlőrendszer számára lehetővé tesz egy központi megfigyelő állomást (több is lehetséges, száma az IP ID és IP címek kombinációján múlik). Creston RoomView megfigyel minden egyes projektort, beleértve a projektor online állapotát, rendszer áramellátását, lámpák élettartamát, hálózati beállítását és hardver hibákat, továbbá a rendszergazda által meghatározott bármilyen egyedi tulajdonságot. A rendszergazda hozzá tud adni, kitörölni és szerkeszteni a kapcsolati információkon és eseményeken, melyek a szoftver által minden felhasználó számára automatikusan naplóz. (UI működtetés következő kép alapján)

1. Főképernyő

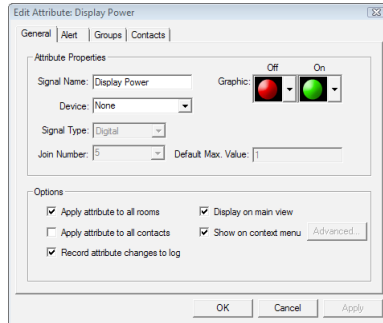


2. A helyiség szerkesztése

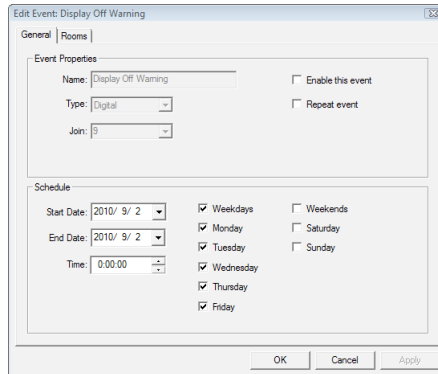
❖ A Creston RoomView funkciója az eszközök modelljeinek és specifikációinak megfelelően van beállítva.

Felhasználói kezelőszervek

3. Tulajdonság szerkesztése



4. Esemény szerkesztése



További információért látogassa meg:
<http://www.crestron.com> & www.crestron.com/getroomview.

Az opcionális porszűrő beszerelése és tisztítása

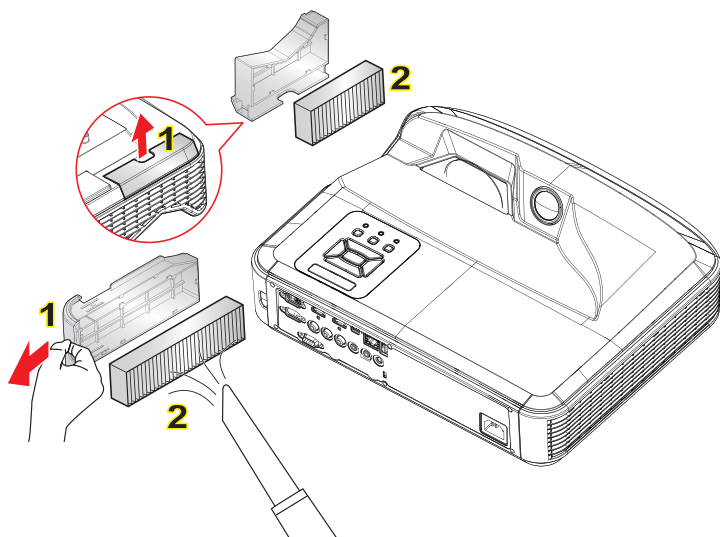
A porszűrőt ajánlatos minden 500 órányi működés után megtisztítani, vagy gyakrabban, ha poros környezetben használja.

Figyelmeztetés megjelenésekor a képernyőn kövesse a következő utasításokat a szűrő megtisztításához:


The usage time of the dust filter is reached.
Please clean the dust filters for better performance.



- ❖ Az opcionális porszűrő poros környezetben használandó.
- ❖ Ha a porszűrő fel van szerelve, a megfelelő karbantartás megelőzi a projektor túlmelegedését és meghibásodását.
- ❖ A porszűrő opcionális.
- ❖ Az illesztőfelületeket a különböző típusok specifikációjának megfelelően választottuk ki.



○ A légszűrő tisztításának folyamata: ○

1. A „” gomb megnyomásával kapcsolja ki a kivetítő tápellátását.
2. Húzza ki a tápkábelt.
3. Húzza ki a porszűrőt az ábrán látható módon. **1**
4. Óvatosan ávoaltassa el a porszűrőt. Majd tisztítsa meg vagy cserélje le a szűrőt. **2**

A szűrő beszereléséhez a fenti művelet fordított sorrendjében járjon el.

5. A szűrő kicserélése után kapcsolja be a projektort és állítsa vissza a szűrőhasználat számolóját.

Kompatibilitási módok

► VGA analóg

a. PC jel			
Üzem módok	Felbontás	Függőleges frekvencia [Hz]	Vízszintes frekvencia [Hz]
VGA	640x480	60	31,5
	640x480	67	35,0
	640x480	72	37,9
	640x480	75	37,5
	640x480	85	43,3
	640x480	120	61,9
IBM	720x400	70	31,5
SVGA	800x600	56	35,1
	800x600	60	37,9
	800x600	72	48,1
	800x600	75	46,9
	800x600	85	53,7
	800x600	120	77,4
Apple, MAC II	832x624	75	49,1
XGA	1024x768	60	48,4
	1024x768	70	56,5
	1024x768	75	60,0
	1024x768	85	68,7
	1024x768	120	99,0
Apple, MAC II	1152x870	75	68,7
SXGA	1280x1024	60	64,0
	1280x1024	72	77,0
	1280x1024	75	80,0
QuadVGA	1280x960	60	60,0
	1280x960	75	75,2
SXGA+	1400x1050	60	65,3
UXGA	1600x1200	60	75,0

Függelékek

b. Kiterjesztett széles időzítés			
Üzem módok	Felbontás	Függőleges frekvencia [Hz]	Vízszintes frekvencia [Hz]
WUXGA	1920x1200	60	74
WXGA	1280x720	60	44,8
	1280x800	60	49,6
	1366x768	60	47,7
	1440x900	60	59,9
WSXGA+	1680x1050	60	65,3
c. Komponensjel			
Üzem módok	Felbontás	Függőleges frekvencia [Hz]	Vízszintes frekvencia [Hz]
480i	720x480 (1440x480)	59,94 (29,97)	15,7
576i	720x576 (1440x576)	50 (25)	15,6
480p	720x480	59,94	31,5
576p	720x576	50	31,3
720p	1280x720	60	45,0
	1280x720	50	37,5
1080i	1920x1080	60 (30)	33,8
	1920x1080	50 (25)	28,1
1080p	1920x1080	23,98/24	27,0
	1920x1080	60	67,5
	1920x1080	50	56,3

▶ HDMI digitális

a. PC jel			
Üzem módok	Felbontás	Függőleges frekvencia [Hz]	Vízszintes frekvencia [Hz]
VGA	640x480	60	31,5
	640x480	67	35,0
	640x480	72	37,9
	640x480	75	37,5
	640x480	85	43,3
	640x480	120	61,9
IBM	720x400	70	31,5
SVGA	800x600	56	35,1
	800x600	60	37,9
	800x600	72	48,1
	800x600	75	46,9
	800x600	85	53,7
	800x600	120	77,4
Apple, MAC II	832x624	75	49,1
XGA	1024x768	60	48,4
	1024x768	70	56,5
	1024x768	75	60,0
	1024x768	85	68,7
	1024x768	120	99,0
Apple, MAC II	1152x870	75	68,7
SXGA	1280x1024	60	64,0
	1280x1024	72	77,0
	1280x1024	75	80,0
QuadVGA	1280x960	60	60,0
	1280x960	75	75,2
SXGA+	1400x1050	60	65,3
UXGA	1600x1200	60	75,0

Függelékek

b. Kiterjesztett széles időzítés			
Üzem módok	Felbontás	Függőleges frekvencia [Hz]	Vízszintes frekvencia [Hz]
WUXGA	1920x1200	60	74
WXGA	1280x720	60	44,8
	1280x800	60	49,6
	1366x768	60	47,7
	1440x900	60	59,9
WSXGA+	1680x1050	60	65,3
c. Videó jel			
Üzem módok	Felbontás	Függőleges frekvencia [Hz]	Vízszintes frekvencia [Hz]
480p	640x480	59,94/60	31,5
480i	720x480 (1440x480)	59,94 (29,97)	15,7
576i	720x576 (1440x576)	50 (25)	15,6
480p	720x480	59,94	31,5
576p	720x576	50	31,3
720p	1280x720	60	45,0
	1280x720	50	37,5
1080i	1920x1080	60 (30)	33,8
	1920x1080	50 (25)	28,1
1080p	1920x1080	23,98/24	27,0
	1920x1080	60	67,5
	1920x1080	50	56,3
d. HDMI 1.4a kötelező 3D időzítés - Videójel			
Üzem módok	Felbontás	Függőleges frekvencia [Hz]	Vízszintes frekvencia [Hz]
Frame Packing	720p	50	31,5
	720p	59,94/60	15,7
	1080p	23,98/24	15,6
Side-by-Side (Half)	1080i	50	31,5
	1080i	59,94/60	31,3
Top and Bottom	720p	50	45,0
	720p	59,94/60	37,5
	1080p	23,98/24	33,8

Szabályzatok és biztonsági előírások

Ez a függelék a kivetítővel kapcsolatos, általános megjegyzéseket tartalmazza.

FCC nyilatkozat

Ezt az eszközt megvizsgálták és megállapították, hogy a B osztályú digitális eszközökre vonatkozó határértékeket teljesíti az FCC Szabályzat 15. fejezete szerint. A határértékeket úgy állapítottuk meg, hogy lakásban történő használat esetén megfelelő védelmet nyújtsanak a káros interferenciák 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.

Arra azonban nincs garancia, hogy egy speciális telepítésben nem lép fel interferencia. Ha a berendezés káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízióvételben, amely a készülék kies bekapcsolásával határozható meg, akkor a felhasználó kötelessége, hogy megkísérelje az interferencia kiküszöbölését az alábbi lehetőségek közül egy vagy több alkalmazásával:

- Állítsa más pozícióba a készülék antennáját.
- Növelje a távolságot az eszköz és a vevőkészülék között.
- Az eszközt más áramkörhöz kapcsolódó fali dugaszolóaljzatba csatlakoztassa, mint amelyhez a vevőkészülék csatlakozik.
- Segítségért forduljon a forgalmazóhoz vagy tapasztalt rádió-/tévészerezőhöz.

Megjegyzés: Árnyékolt kábelek

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

Figyelem

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

Függelékek

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 interferenciát, és
2. Az eszköznek minden interferenciát fogadnia kell, ideértve az olyan interferenciát is, mely nem kívánt működést eredményezhet.

Megjegyzés: Kanadai felhasználók

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

Megjegyzés a kanadai felhasználók számára

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

Megfelelőségi nyilatkozat az EU országai számára

- EMC irányelv 2004/108 EK (módosításokkal együtt)
- Kisfeszültségű 2006/95 EK irányelv
- R & TTE irányelv 1999/5 EK (ha a termék RF funkcióval rendelkezik)

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.

Mennyezetre szerelés

1. A kivetítő sérülésének elkerülése érdekében kérjük, használja az Optoma által ajánlott szerelőkészletet a felszereléshez.
2. Amennyiben harmadik fél által forgalmazott mennyezetre szerelő készletet kíván használni, győződjön meg arról, hogy a kivetítőt tartó konzol rögzítésére szolgáló csavarok megfelelnek az alábbi előírásokkal:



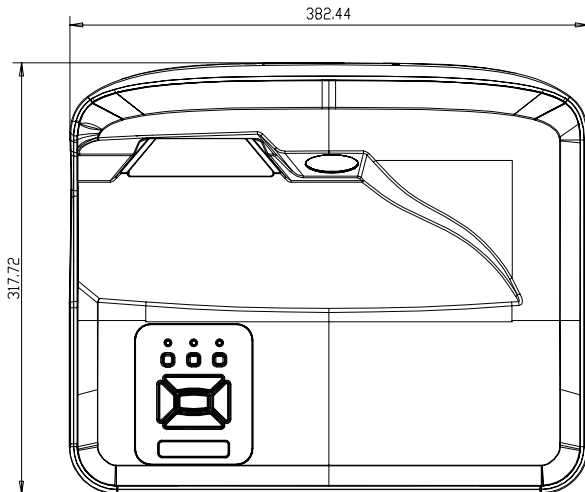
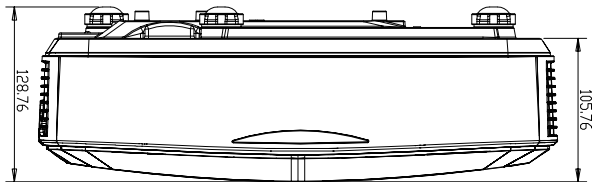
- ❖ Jegyezze meg, hogy a helytelen telepítés miatti sérülés érvényteleníti a garanciát.



⚠ Figyelmeztetés:

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

- ▶ Csavar típusa: M4*3
- ▶ Minimális csavar hosszúság: 10mm






Függelékek

Optoma globális képviseltek

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




USA

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

 +1 888-289-6786
 +1 510-897-8601
 services@optoma.com




Kanada

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

 +1 888-289-6786
 +1 510-897-8601
 services@optoma.com

Közép-Amerika

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

 +1 888-289-6786
 +1 510-897-8601
 services@optoma.com

Európa

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills



Hemel Hempstead, Herts
HP1 2UJ, United Kingdom
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
The Netherlands
www.optoma.nl

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



Franciaország

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

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




Spanyolország

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

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




Németország

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Germany

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

Skandinávia



Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway

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

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norvégia

Koreai

WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F.Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
seoul,135-815, KOREA


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

Japán

東京都足立区綾瀬3-25-18




株式会社オーエス

コンタクトセンター:0120-380-495

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



Tajvan

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

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



Hongkong

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

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

Kína

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

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

