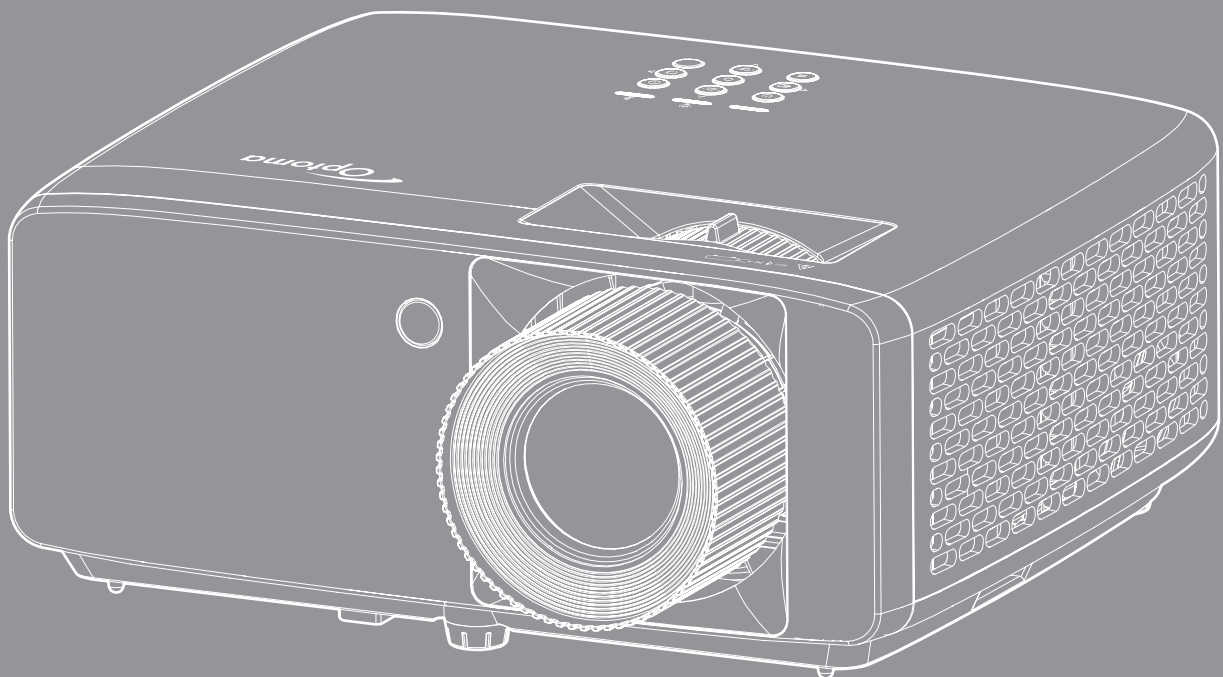
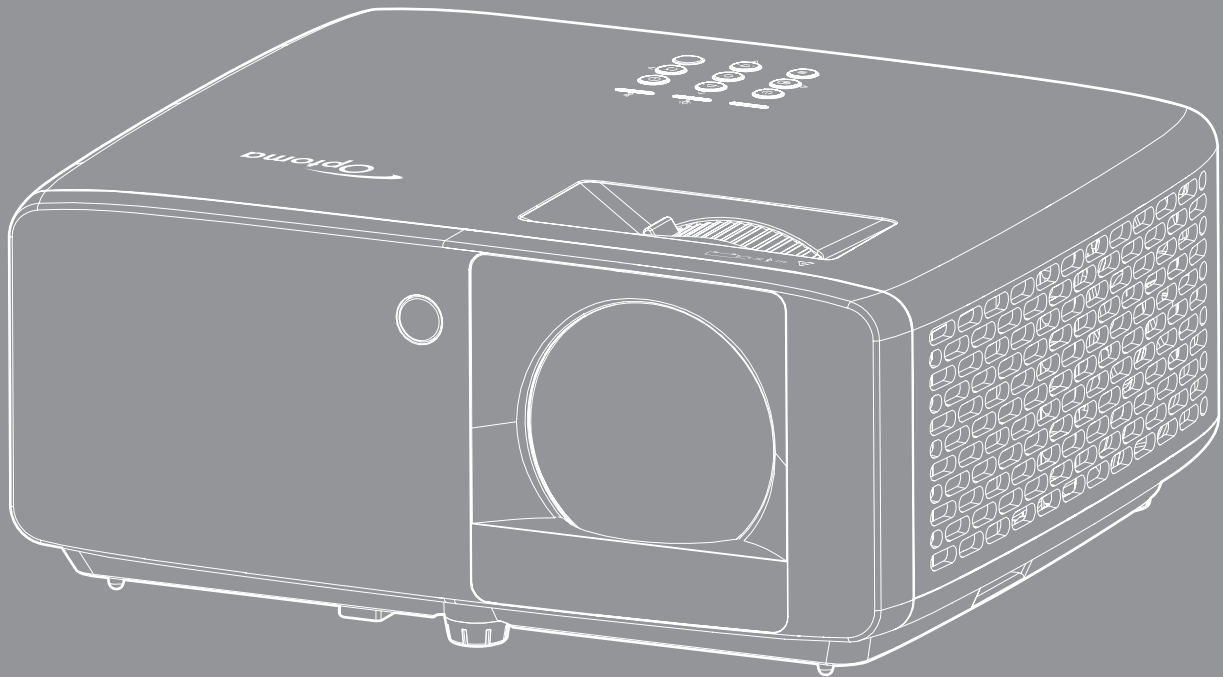




CUPRINS

SIGURANȚĂ..... 4

<i>Instrucțiuni importante de siguranță</i>	<i>4</i>
<i>Informații privind siguranța în cazul radiațiilor laser.....</i>	<i>5</i>
<i>Notă despre laser</i>	<i>6</i>
<i>Drept de autor.....</i>	<i>7</i>
<i>Declinarea răspunderii.....</i>	<i>7</i>
<i>Recunoașterea mărcilor comerciale</i>	<i>7</i>
<i>FCC</i>	<i>7</i>
<i>Declarație de conformitate pentru țările din UE.....</i>	<i>8</i>
<i>DEEE.....</i>	<i>8</i>
<i>Specificații și etichete de avertizare</i>	<i>8</i>
<i>cTUVus.....</i>	<i>9</i>
<i>Curățarea obiectivului.....</i>	<i>9</i>

INTRODUCERE..... 10

<i>Conținutul pachetului</i>	<i>10</i>
<i>Accesorii standard</i>	<i>10</i>
<i>Prezentare generală a produsului</i>	<i>11</i>
<i>Conexiuni.....</i>	<i>12</i>
<i>Tastatura.....</i>	<i>13</i>
<i>Telecomandă</i>	<i>14</i>

CONFIGURAREA ȘI INSTALAREA 16

<i>Instalarea proiectorului</i>	<i>16</i>
<i>Conectarea surselor la proiector</i>	<i>18</i>
<i>Ajustarea imaginii proiectate</i>	<i>19</i>
<i>Instalarea telecomenzii.....</i>	<i>21</i>

UTILIZAREA PROIECTORULUI..... 23

<i>Pornirea/oprirea proiectorului</i>	<i>23</i>
<i>Selectarea unei surse de intrare.....</i>	<i>24</i>
<i>Caracteristici și navigarea în meniu.....</i>	<i>25</i>
<i>Arborele meniului OSD.....</i>	<i>26</i>
<i>Meniu Picture Mode imagine</i>	<i>33</i>
<i>Meniu gama dinamică imagine.....</i>	<i>34</i>
<i>Meniul Luminozitate imagine</i>	<i>34</i>
<i>Meniul Contrast imagine.....</i>	<i>34</i>
<i>Meniul Claritate imagine</i>	<i>34</i>
<i>Meniul Gamma imagine.....</i>	<i>34</i>
<i>Meniul de Setari culoare pentru imagine</i>	<i>34</i>
<i>Meniu Culoarea peretelui pentru imagine.....</i>	<i>35</i>
<i>Meniul Imagine 3D.....</i>	<i>35</i>
<i>Meniul Reset imagine</i>	<i>35</i>

Afișare meniu orientarea proiecției pentru imagine	36
Afișare meniu mod sursă de lumină	36
Afișare meniu mod latență redusă	36
Afișare meniul tip de ecran	36
Meniul Raport aspect de afișare	37
Afișați meniul Corecție Geometrică	38
Afișare meniu zoom digital	38
Meniul Mutare imagine de afișare	38
Afișează meniul de deplasare digitală a lentilei	38
Afișează meniul semnalului	38
Afișare meniu reset	39
Meniul Configurare mira de test	40
Meniul Configurare limba	40
Meniul Configurare setari meniu	40
Meniul Configurare înaltă altitudine	40
Meniul Configurare setări pornire	40
Meniul Configurare securitate	41
Meniul Configurare logo-ul de pornire	41
Meniul Configurare culoare fundal	41
Configurarea meniului de actualizare a sistemului	42
Configurarea meniului de reinițializare	42
Meniu intrare auto-sursă	43
Meniu intrare Comutator de intrare automată	43
Meniu intrare Setări HDMI CEC	43
Meniu afișare wireless de intrare	44
Meniu de căutare rapidă intrare	45
Meniu intrare resetați	45
Meniul Volum audio	46
Meniul Dezactivare sunet	46
Meniu reset audio	46
Control meniu ID-ul dispozitivului	47
Control meniu Setari Telecomanda	47
Control meniu Setări tastatură	47
Control meniu LAN	47
Control meniu control	50
Meniul de configurare a setărilor de control al rețelei	51
Control meniu reset	60
Meniul informații	61

INFORMAȚII SUPLIMENTARE..... 62

Rezoluții compatibile	62
Dimensiune imagine și distanță de proiecție	66
Dimensiunile proiecteurului și instalarea cu montare pe tavan	69
Coduri telecomandă IR	72
Legarea Optoma Management Suite (OMS)	77
Depanare	80
Indicatoare de avertizare	82
Specificații	83
Birourile Optoma din întreaga lume	84

SIGURANȚĂ

	Fulgerul cu cap de săgeată într-un triunghi echilateral este destinat să alerteze utilizatorul despre prezența „tensiunii periculoase” neizolate în interiorul produsului, care ar putea avea putere suficientă pentru a constitui un risc de electrocutare a persoanelor.
	Semnul de exclamare într-un triunghi echilateral este destinat să alerteze utilizatorul despre prezența instrucțiunilor importante de operare și întreținere (service) în literatura care însoțește aparatul.

Vă rugăm să respectați toate atenționările, măsurile de precauție și de întreținere conform recomandărilor din acest ghid al utilizatorului.

Instrucțiuni importante de siguranță

- Nu blocați orificiile de ventilație. Pentru a asigura funcționarea fiabilă a proiectorului și pentru a-l proteja de supraîncălzire, se recomandă să instalați proiectorul într-o locație care nu blochează ventilarea. De exemplu, nu plasați proiectorul pe o măsută de cafea aglomerată, canapea, pat etc. Nu puneți proiectorul într-un spațiu închis, cum ar fi un dulap pentru cărți sau cutie care restricționează fluxul de aer.
- Pentru a reduce riscul de incendiu și/sau șoc electric, nu expuneți proiectorul la ploaie sau umezeală. Nu instalați lângă surse de căldură, cum ar fi calorifere, radiatoare, sobe sau orice alte aparate, cum ar fi amplificatoare care emit căldură.
- Nu lăsați obiecte sau lichide să pătrundă în proiector. Acestea pot atinge puncte periculoase de tensiune și provoca scurt circuit la anumite piese, fapt ce ar putea duce la incendii sau șoc electric.
- Nu utilizați în următoarele condiții:
 - În medii extrem de calde, reci sau umede.
 - (i) Asigurați-vă că temperatura camerei este în limitele 5°C ~ 40°C
 - (ii) Umiditatea relativă este de 10 % ~ 85 %
 - În zonele susceptibile la praf și murdărie excesivă.
 - Aproape de orice aparat care generează un câmp magnetic puternic.
 - În lumina directă a soarelui.
- Nu folosiți aparatul dacă acesta a fost deteriorat sau abuzat fizic. Exemple de daună/abuz fizic (nu se limitează la acestea):
 - Unitatea a fost scăpată pe jos.
 - Cablul de alimentare a fost deteriorat sau priza a fost deteriorată.
 - A fost vărsat lichid pe proiector.
 - Proiectorul a fost expus la ploaie sau umezeală.
 - Ceva a căzut în proiector sau ceva este slăbit în interiorul lui.
- Nu așezați proiectorul pe o suprafață instabilă. Este posibil ca proiectorul să se răstoarne, provocând vătămări sau deteriorarea sa.
- Nu blocați lumina emisă de lentila proiectorului atunci când este în funcțiune. Lumina va încălzi obiectul, care poate să se topească și să cauzeze arsuri sau să provoace un incendiu.
- Vă rugăm să nu deschideți sau dezasamblați proiectorul, deoarece acest lucru poate provoca șoc electric.
- Nu încercați să reparați singuri aparatul. Deschiderea sau îndepărtarea carcasei vă poate expune la tensiuni periculoase sau alte pericole. Vă rugăm să sunați la Optoma înainte de a trimite aparatul la reparație.
- Verificați cabina proiectorului pentru a găsi marcajele legate de siguranță.
- Aparatul trebuie să fie reparat doar de către personalul autorizat de întreținere.
- Folosiți doar atașamente/accesorii specificate de producător.
- Nu priviți direct în lentila proiectorului în timpul funcționării. Lumina intensă vă poate afecta ochii.
- Proiectorul detectează singur durata de exploatare a sursei de lumină.
- La oprirea proiectorului, asigurați-vă că ciclul de răcire a fost finalizat înainte de deconectarea

energiei. Permiteți proiectorului să se răcească 90 secunde.

- Să opriți și să scoateți ștecherul din priza de curent înainte de a curăța produsul.
- Să folosiți o cârpă moale, uscată, cu detergent slab pentru a curăța carcasa afișajului; Nu utilizați produse de curățare abrazive, ceară sau solvenți pentru a curăța unitatea.
- Deconectați ștecherul de la priza de curent CA, dacă produsul nu este folosit pentru o perioadă lungă de timp.
- Nu instalați proiectorul în locuri în care poate fi expus vibrațiilor sau șocurilor.
- Nu atingeți lentila cu mâna.
- Scoateți bateria/bateriile din telecomandă înainte de depozitare. Dacă bateria/bateriile rămân în telecomandă pentru perioade îndelungate, acestea pot produce scurgeri.
- Nu utilizați și nu depozitați proiectorul în locuri în care poate fi prezent fum emis de ulei sau țigări, deoarece acesta poate afecta calitatea performanțelor proiectorului.
- Respectați orientarea corectă la instalarea proiectorului, deoarece instalarea nestandard poate afecta performanțele proiectorului.
- Utilizați un prelungitor multiplu și/sau un dispozitiv de protecție la supratensiune. Deoarece penele de curent sau căderile de tensiune pot DETERIORA sever dispozitivele.

Informații privind siguranța în cazul radiațiilor laser

- Acest produs este clasificat PRODUS LASER CLASA 1 - GRUPA DE RISC 2 de către IEC60825-1:2014 și este conformă cu 21 CFR 1040.10 și 1040.11 ca un LIP (Proiector iluminat cu laser) grupa de risc 2 așa cum este definit în IEC 62471-5:Ed.1.0. Pentru mai multe informații consultați Notele despre laser nr 57, din data de 8 mai 2019.
- Corespunde cu 21 CFR 1040.10 și 1040.11 cu excepția conformității ca și grupă de risc 2 LIP definită în IEC 62471- 5: Ed.1.0. Pentru mai multe informații consultați Notele despre laser nr 57, din data de 8 mai 2019.
- IEC 60825-1:2014/EN 60825-1+A11/EN50689:2021 CLASA 1 PRODUS LASER PENTRU CONSUMATORI GRUPA DE RISC 2
- IEC 62471-5:2015 GRUPA DE RISC 2

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!
Do not look into the beam less than 1m.
No direct eye exposure to the beam is permitted.
“AVERTISSEMENT: INSTALLER AU-DESSUS DE LA TÊTE DES ENFANTS.”
Avertissement supplémentaire contre l'exposition oculaire pour des expositions à une distance de moins de 1m.
「警告：安裝高於兒童頭頂！」
請勿在距離小於1米的範圍內直視光束，嚴禁眼睛直接暴露於光束中。
「警告：安裝高於兒童頭頂！」
請勿在距離小於1米的範圍內直視光束，嚴禁眼睛直接暴露於光束中。



- Instrucțiuni suplimentare pentru supravegherea copiilor: aceștia nu trebuie să privească prin sau să utilizeze instrumente optice.
- Instrucțiuni suplimentare cu privire la instalarea în locuri ferite de accesul copiilor.
- Se recomandă supravegherea copiilor și nu permiteți să se uite în raza proiectorului la orice distanță de proiector.
- Se recomandă să se folosească cu atenție telecomanda pentru pornirea proiectorului atâta timp cât sunteți în fața lentile de proiecție.
- Utilizatorului i se recomandă evitarea folosirii de ajutoare optice, cum ar fi binoclul sau telescoapele în interiorul fasciculului.
- Ca în cazul tuturor surselor de lumină, este indicat să nu priviți direct în fascicul, RG2 IEC 62471-5:2015.
- ATENȚIONARE: MONTAȚI DEASUPRA CAPULUI COPIILOR Se recomandă folosirea unui montaj de tavan pentru a-l plasa deasupra ochilor copiilor.

- Atenție - utilizarea comenzilor sau a reglajelor sau executarea altor proceduri decât cele specificate în prezentul document poate duce la o expunere periculoasă la radiații.
- Nu deschideți și nu dezasamblați proiectorul, deoarece acest lucru poate provoca deteriorarea prin expunerea la radiații laser.
- Nu priviți fasciculul când proiectorul este pornit. Lumina strălucitoare poate duce la deteriorarea permanentă a ochilor.

Nerespectarea procedurii de control, reglare sau funcționare poate provoca deteriorarea prin expunerea la radiații laser.

Notă despre laser

IEC 60825-1:2014/EN 60825-1+A11/EN50689:2021 CLASA 1 PRODUS LASER PENTRU CONSUMATORI
GRUPA DE RISC 2.

Produsul este destinat utilizării ca produs laser de consum și este conform cu EN 50689:2021.

PRODUS LASER DE CONSUM CLASA 1

EN 50689:2021

Drept de autor

Această publicație, inclusiv toate fotografiile, ilustrațiile și software-ul, este protejată în temeiul legilor internaționale privind protecția drepturilor de autor, cu toate drepturile rezervate. Nici acest manual, nici materialele conținute în acesta nu pot fi reproduse fără consimțământul scris al autorului.

© Drept de autor 2025

Declinarea răspunderii

Informațiile din acest document pot fi modificate fără înștiințare prealabilă. Producătorul nu face nicio declarație și nu oferă nicio garanție cu privire la conținutul acestui document și nu își asumă garanțiile implicite de vandabilitate sau de adecvare pentru un anumit scop. Producătorul își rezervă dreptul de a revizui acest document și de a face modificări periodice ale conținutului, fără obligația de a notifica vreo persoană privind o astfel de revizie sau de modificări.

Recunoașterea mărcilor comerciale

Kensington este o marcă comercială înregistrată în SUA a ACCO Brand Corporation, cu înregistrări emise și cu cereri depuse în alte țări ale lumii.

HDMI, sigla HDMI și High-Definition Multimedia Interface sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale HDMI Licensing LLC în Statele Unite și în alte țări.

DLP®, DLP Link și sigla DLP sunt mărci comerciale înregistrate ale Texas Instruments, iar BrilliantColor™ este o marcă comercială a Texas Instruments.

Toate celelalte denumiri de produse utilizate în acest manual sunt proprietatea deținătorilor respectivi și sunt recunoscute ca atare.

FCC

Acest aparat a fost testat și s-a constatat că respectă limitele pentru un dispozitiv digital de clasa B, în conformitate cu Partea 15 a regulilor FCC. Aceste limite sunt concepute pentru a oferi o protecție rezonabilă împotriva interferențelor dăunătoare în cazul unei instalări rezidențiale. Acest aparat generează, utilizează și poate radia energie de frecvență și dacă nu este instalat și utilizat conform instrucțiunilor, poate cauza interferențe dăunătoare comunicațiilor radio.

Cu toate acestea, nu există nicio garanție că nu vor apărea interferențe la o anumită instalare. Dacă acest aparat cauzează interferențe dăunătoare pentru recepția radio sau de televiziune, care pot fi determinate prin pornirea sau oprirea aparatului, utilizatorul este încurajat să încerce să corecteze interferența prin una sau mai multe dintre următoarele măsuri:

- Reorientarea sau repoziționarea antenei de recepție.
- Creșterea distanței dintre aparat și receptor.
- Conectați aparatul la o priză pe un circuit diferit de cel la care este conectat receptorul.
- Consultați distribuitorul sau un tehnician radio/TV cu experiență pentru ajutor.

Notă: Cabluri ecranate

Toate conexiunile cu alte dispozitive de calcul trebuie să fie efectuate utilizând cabluri ecranate pentru a menține conformitatea cu reglementările FCC.

Atenție

Schimbările sau modificările care nu sunt aprobate expres de către producător ar putea anula autoritatea utilizatorului, care se acordă de către Comisia Federală de Comunicații, pentru a opera acest proiector.

Condiții de funcționare

Acest aparat respectă Partea 15 a Regulilor FCC. Operarea se supune următoarelor două condiții:

1. Acest aparat nu poate provoca interferențe dăunătoare și
2. Acest aparat trebuie să accepte orice interferență primită, inclusiv interferențe care pot provoca funcționare defectuoasă.

Notă: Utilizatori din Canada

Acest aparat digital de clasa B respectă normele canadiene ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

Declarație de conformitate pentru țările din UE

- Directiva CEM 2014/30/UE (inclusiv modificările)
- Directiva 2014/35/UE privind limitele de tensiune
- RED 2014/53/CE (dacă produsul are funcția RF)

DEEE

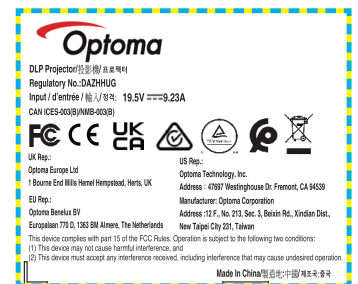
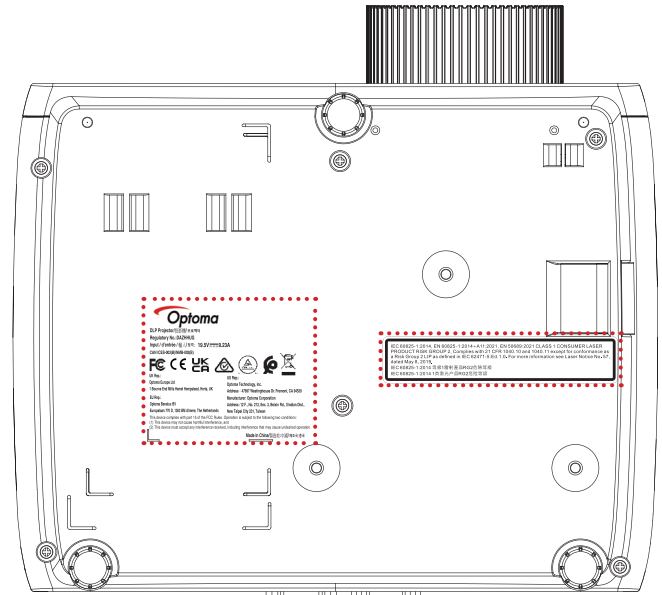
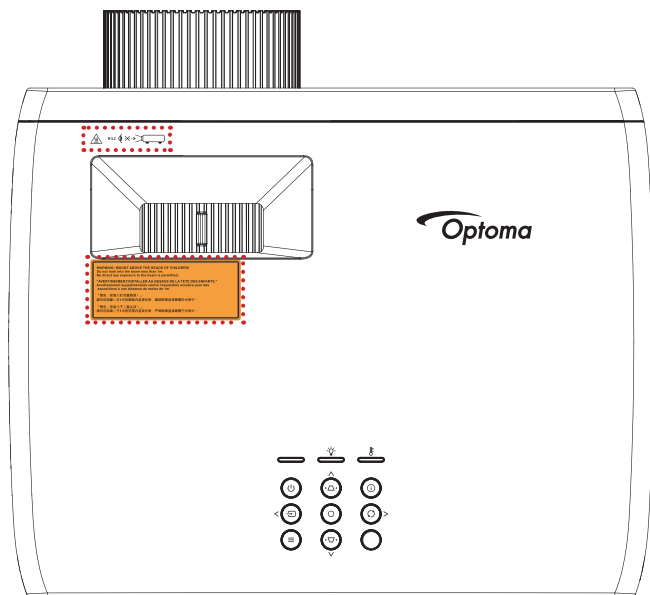


Instrucțiuni de eliminare

Nu aruncați acest aparat electronic în coșul de gunoi când renunțați la el. Pentru a reduce poluarea și a asigura protecția maximă a mediului la nivel global, vă rugăm să-l reciclați.

Specificații și etichete de avertizare

Etichetele cu specificații și avertizări sunt amplasate în următoarele locații:



Notă: Pentru sursa de alimentare, puterea nominală și informații despre produs, consultați eticheta de pe partea inferioară a produsului.



Curățarea obiectivului

- Înainte de a curăța obiectivul, asigurați-vă că opriți proiectorul și deconectați cablul de alimentare pentru a-l permite să se răcească complet.
- Folosiți un rezervor de aer comprimat pentru a îndepărta praful.

Folosiți o cârpă specială pentru curățarea lentilelor și ștergeți ușor lentila. Nu atingeți lentila cu mâna.

- Nu folosiți detergenți alcalini/acizi sau solvenți volatili, cum ar fi alcoolul, pentru curățarea lentilei. Dacă obiectivul este deteriorat din cauza procesului de curățare, acesta nu este acoperit de garanție.



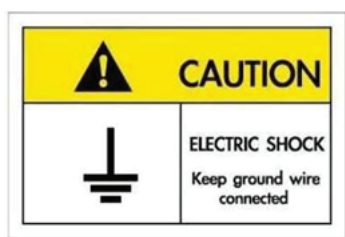
Atentie: Nu folosiți un spray care conține gaze inflamabile pentru a îndepărta praful sau murdăria din obiectiv. Acest lucru poate provoca un incendiu din cauza căldurii excesive din interiorul proiectorului.



Atentie: Nu curățați obiectivul în cazul în care proiectorul se încălzește, deoarece acest lucru poate provoca decolorarea filmului de suprafață al obiectivului.



Atentie: Nu ștergeți și nu atingeți obiectivul cu un obiect dur.



Pentru a evita electrocutarea, unitatea și perifericele sale trebuie să fie împământate corespunzător (legate la pământ).

INTRODUCERE

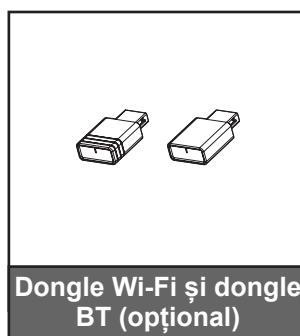
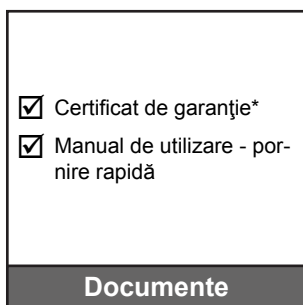
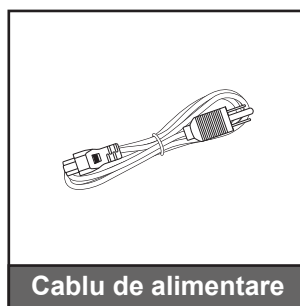
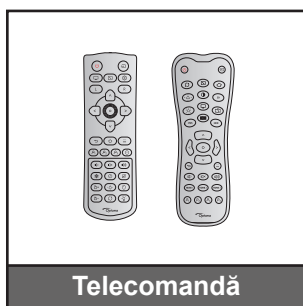
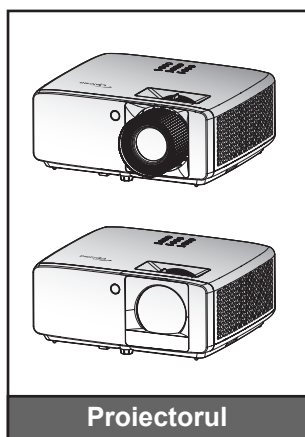
Mulțumim pentru că ați cumpărat acest proiector laser Optoma. Pentru o listă completă a funcțiilor vă rugăm să vizitați pagina produsului pe siteul nostru web, acolo unde veți găsi informații suplimentare și documentație cum ar fi și întrebări frecvente.

Conținutul pachetului

Dezambalați cu atenție și verificați dacă aveți toate articolele prezentate mai jos drept accesorii standard. Este posibil ca unele dintre articolele menționate drept accesorii opționale să nu fie disponibile în funcție de model, de specificații și de regiunea de achiziție. Verificați locul de achiziție. Este posibil ca anumite accesorii să difere în funcție de regiune.

Certificatul de garanție este oferit doar în anumite regiuni specifice. Consultați distribuitorul pentru informații detaliate.

Accesorii standard



Notă:

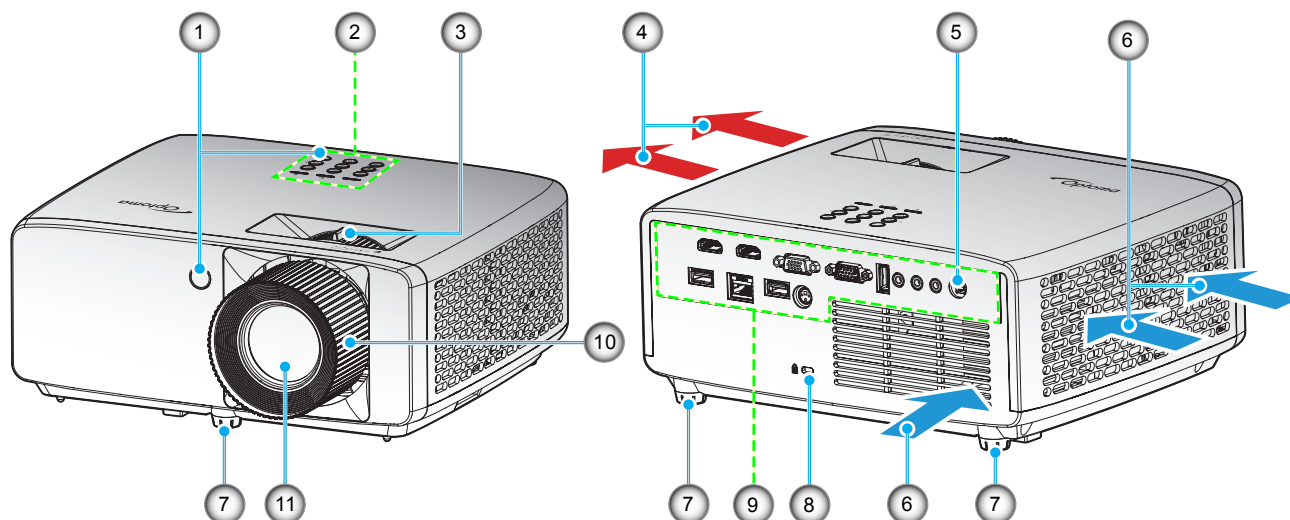
- Telecomanda este livrată cu baterii.
- * Pentru informații despre garanție, vă rugăm vizitați adresa <https://www.optoma.com/support/download>.
- Pentru a avea acces la informațiile de configurare, manualul de utilizare, informațiile privind garanția și actualizările produsului, vă rugăm să scanați codul QR sau să vizitați următorul URL: <https://www.optoma.com/support/download>



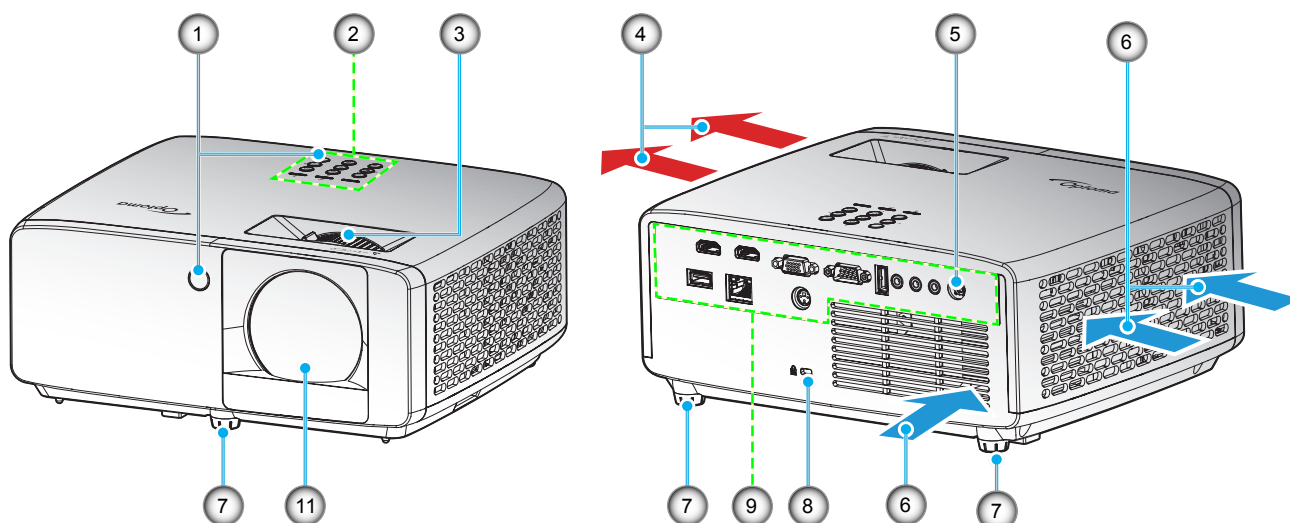
INTRODUCERE

Prezentare generală a produsului

Model standard



Model cu proiecție scurtă



Notă:

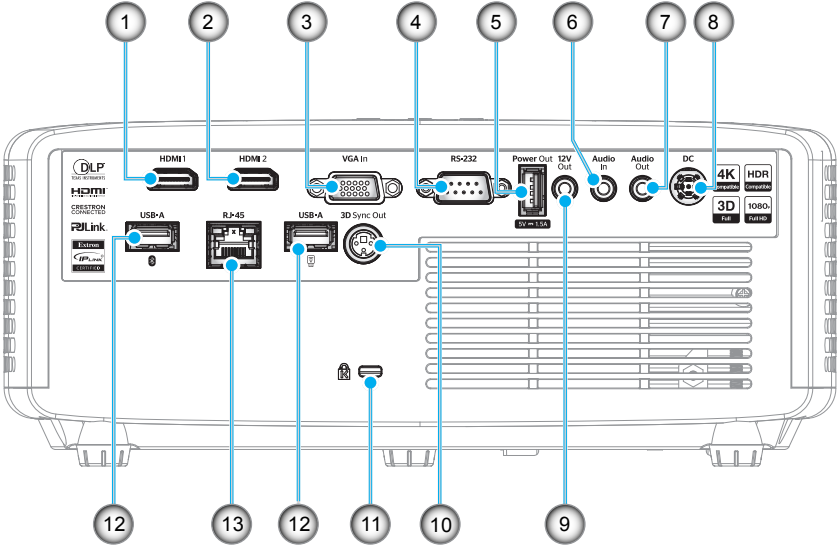
- Nu blocați orificiile de admisie și evacuare ale proiecteurului.
- Când utilizați proiectorul într-un spațiu închis, asigurați un spațiu de cel puțin 30cm. în jurul orificiilor de admisie și evacuare.

Nr.	Element
1.	Receptoare infra-roșu
2.	Tastatură
3.	Pârghie pentru zoom
4.	Ventilare (ieșire)
5.	Mufă jack CC
6.	Ventilare (intrare)

Nr.	Element
7.	Picioare de înclinare-ajustare
8.	Port de blocare Kensington™
9.	Intrare/ieșire
10.	Inelul de focalizare
11.	Obiectiv

INTRODUCERE

Conexiuni

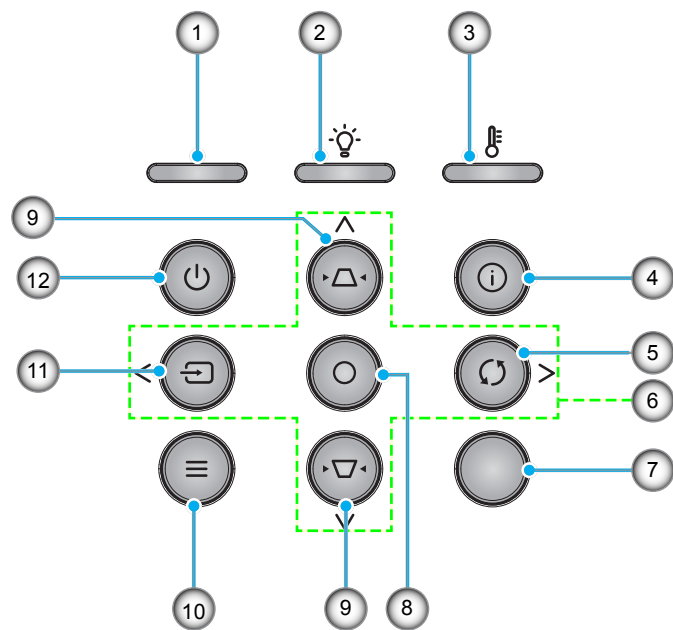


Nr.	Element	Nr.	Element
1.	Conector HDMI IN 1	8.	Mufă jack CC
2.	Conector HDMI IN 2	9.	Conector ieșire 12 V
3.	Conector intrare VGA	10.	Conector ieșire sincronizare 3D
4.	Conector RS-232	11.	Port de blocare Kensington™
5.	Conector USB pentru oprirea alimentării (5 V---1,5A)	12.	Conectori USB tip A
6.	Conector intrare Audio	13.	Conector RJ-45
7.	Conector ieșire Audio		

Notă: Porturile I/O disponibile diferă în funcție de model.

INTRODUCERE

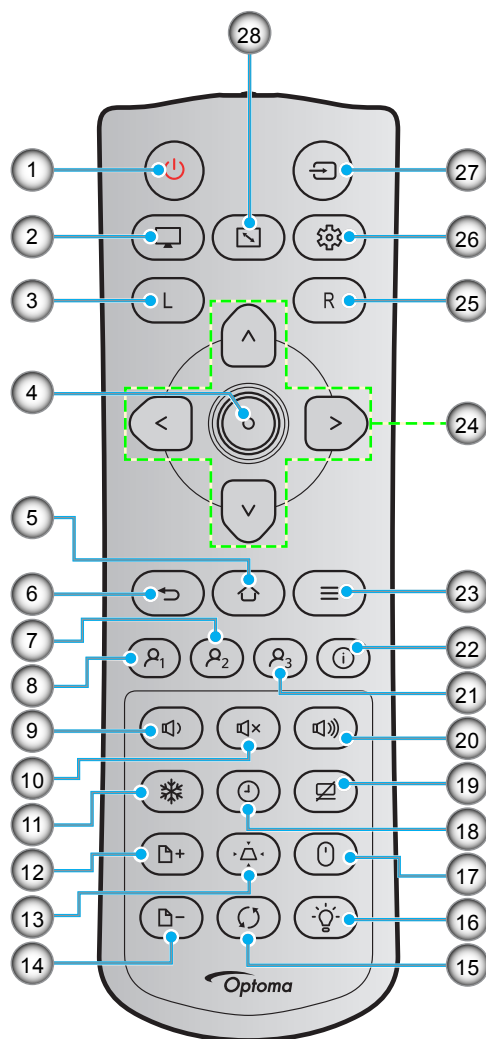
Tastatura



Nr.	Element	Nr.	Element
1.	LED-ul Power	7.	Receptor IR
2.	LED Lampă	8.	Introd.
3.	LED Temperatură	9.	Corectarea imaginii trapezoidale
4.	Informatii	10.	Meniu
5.	Resincronizare	11.	Sursă
6.	Patru taste direcționale de selectare	12.	Puternic

INTRODUCERE

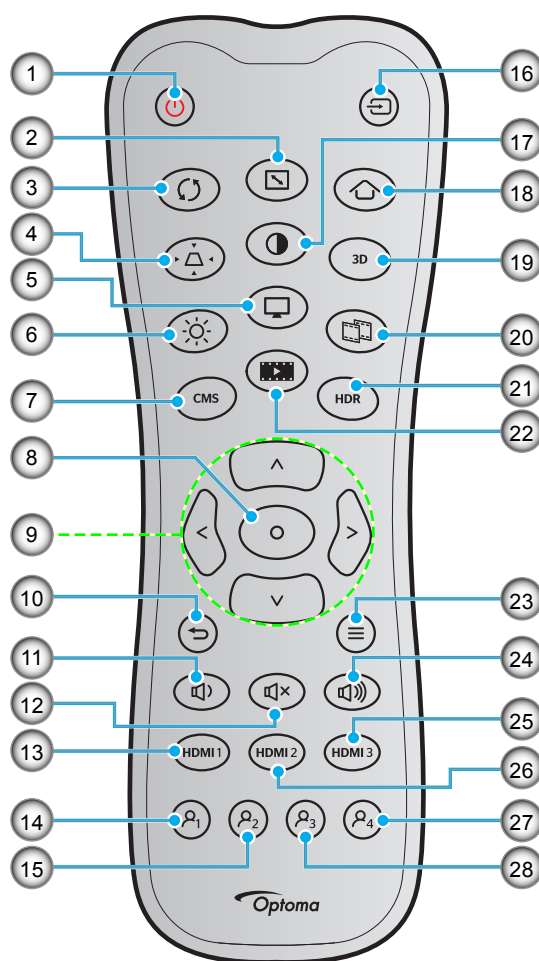
Telecomandă



Nr.	Element	Nr.	Element
1.	Puternic	15.	Resincronizare
2.	Mod de afisare	16.	Mod Sursă de lumină
3.	Clic stânga mouse	17.	Mouse
4.	Introd.	18.	Sleep Timer
5.	Acasă	19.	Mut AV
6.	Reveniți	20.	Volum +
7.	Utilizator 2 (Alocabil)	21.	Utilizator 3 (Alocabil)
8.	Utilizator 1 (Alocabil)	22.	Informatii
9.	Volum -	23.	Meniu
10.	Mut	24.	Patru taste direcționale de selectare
11.	Stop Cadru	25.	Clic dreapta mouse
12.	Pagina sus	26.	Meniul Setări
13.	Trapezoid	27.	Sursă
14.	Pagina jos	28.	Raportul de aspect

Notă: Este posibil ca unele taste să nu aibă nicio funcție, în cazul modelelor care nu acceptă funcțiile respective.

INTRODUCERE



Nr.	Element	Nr.	Element
1.	Pornire	15.	Utilizator2 (asociabil)
2.	Raportul de aspect	16.	Sursă
3.	Resincronizare	17.	Contrast
4.	Trapezoid	18.	Acasă (nesuportat)
5.	Mod	19.	Activare/dezactivare meniu 3D (neacceptată)
6.	Luminozitate	20.	Low Latency Mode
7.	CMS	21.	HDR
8.	Introd.	22.	MOD REGIZOR
9.	Patru taste direcționale de selectare	23.	Meniu
10.	Reveniți	24.	Vol +
11.	Vol -	25.	HDMI3 (nu este acceptat)
12.	Mut	26.	HDMI2
13.	HDMI1	27.	Utilizator4 (asociabil)
14.	Utilizator1 (asociabil)	28.	Utilizator3 (asociabil)

Notă:

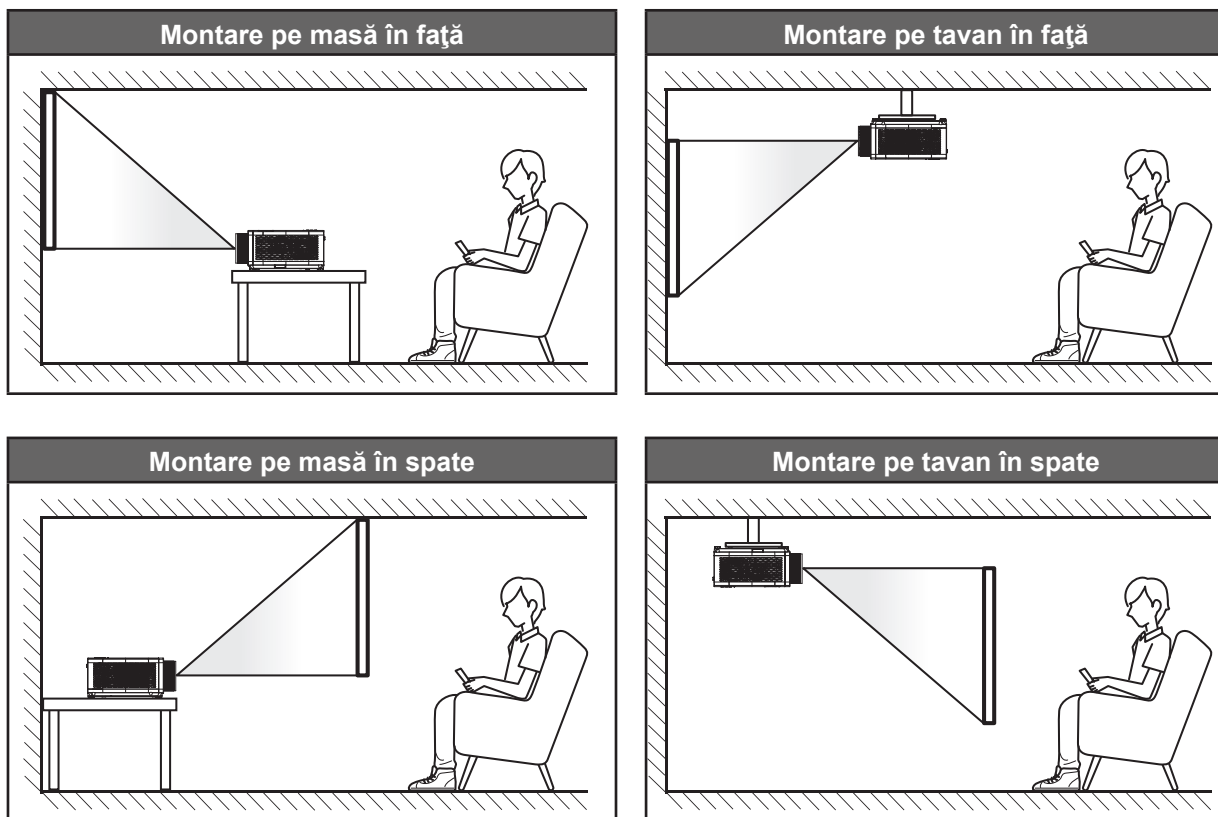
- Telecomanda efectivă poate să difere în funcție de regiune.
- Este posibil ca unele taste să nu aibă nicio funcție, în cazul modelelor care nu acceptă funcțiile respective.

CONFIGURAREA ȘI INSTALAREA

Instalarea proiectorului

Proiectorul dvs. este proiectat pentru a fi instalat într-una din cele patru poziții posibile.

Dispunerea camerei sau preferințele personale vor dicta alegerea locației de instalare. Luați în considerare dimensiunea și poziția ecranului, locația unei prize adecvate, precum și locația și distanța dintre proiector și restul echipamentului.



Proiectorul trebuie așezat pe o suprafață plană și la 90 de grade/perpendicular față de ecran.

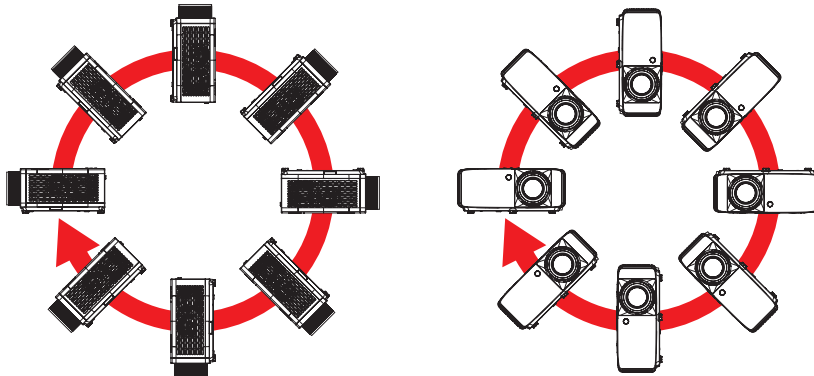
- Pentru a determina locația proiectorului pentru o dimensiune dată a ecranului, consultați tabelul distanțelor de la pagina 66~68.
- Pentru a determina dimensiunea ecranului pentru o distanță dată, consultați tabelul distanțelor de la paginile 66~68.

Notă: Cu cât proiectorul este amplasat mai departe de ecran, cu atât crește dimensiunea imaginii proiectate și, de asemenea, crește decalajul vertical în mod proporțional.

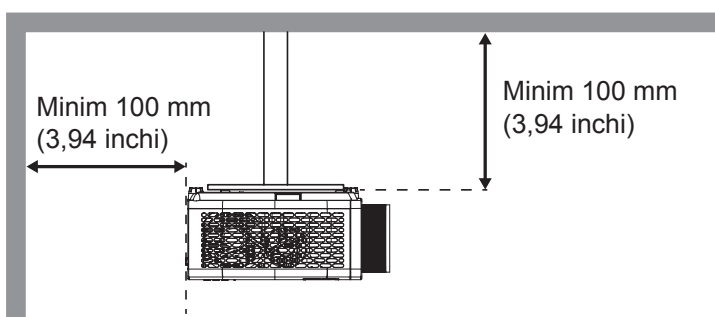
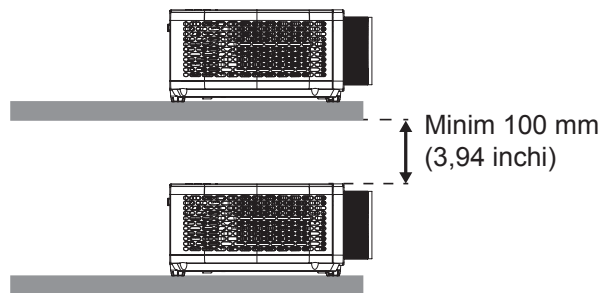
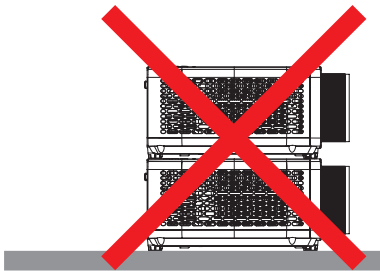
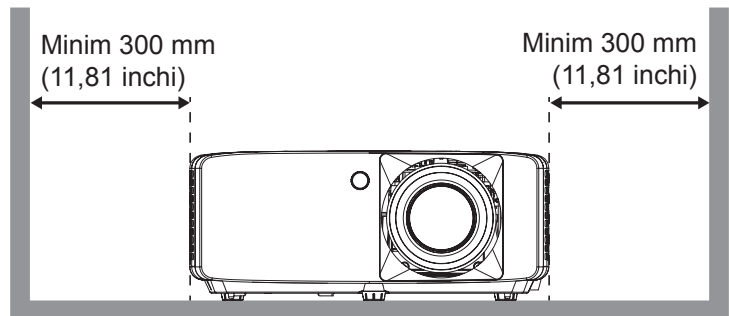
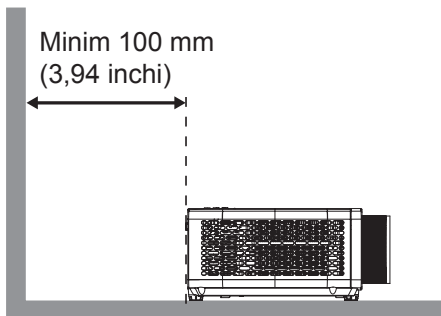
CONFIGURAREA ȘI INSTALAREA

Notă privind instalarea proiectorului

- Operație cu orientare liberă 360°



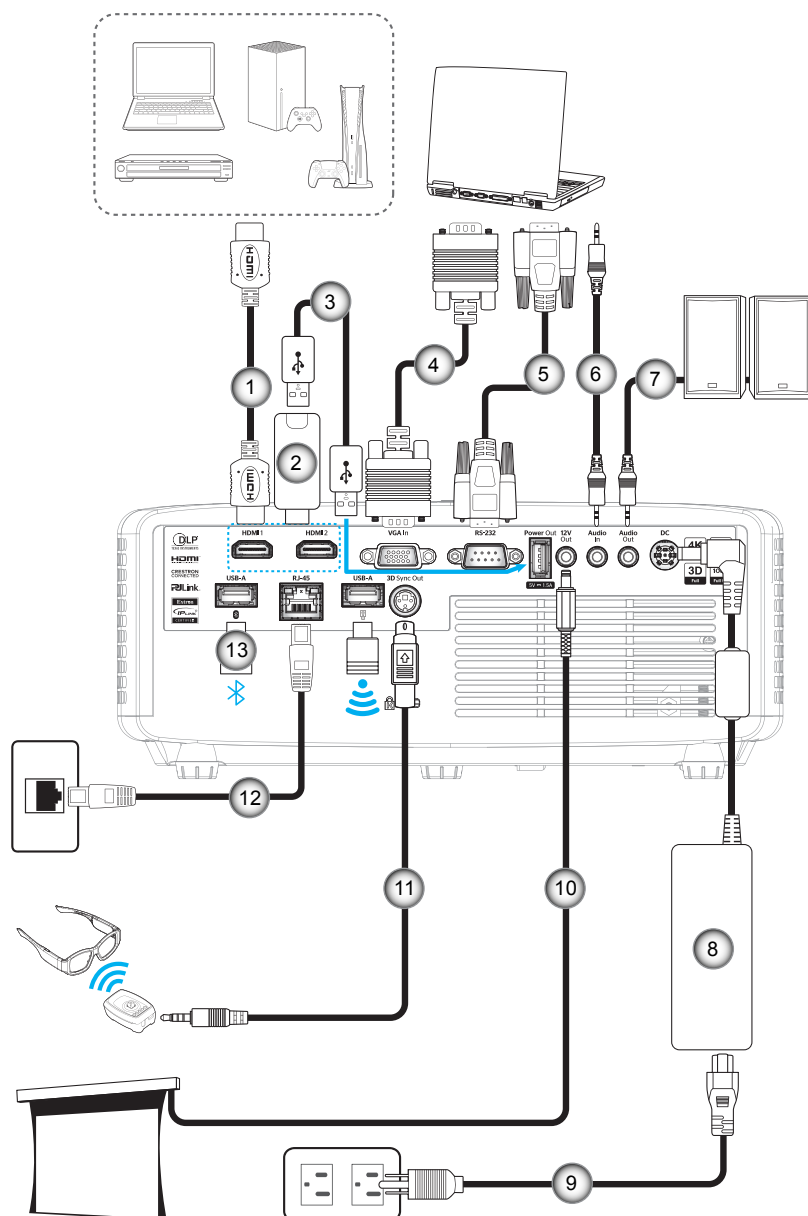
- Asigurați-vă că există o distanță de cel puțin 30 cm în jurul orificiilor de ventilare pentru evacuarea aerului.



- Asigurați-vă că orificiile de ventilare pentru admisia aerului nu reciclează aerul cald de la orificiul de ventilare pentru evacuarea aerului.
- Când utilizați proiectorul într-un spațiu închis, asigurați-vă că temperatura aerului înconjurător nu depășește temperatura de funcționare cât timp proiectorul se află în funcțiune și că orificiile de ventilare pentru admisia și evacuarea aerului sunt neobstrucționate.
- Toate incintele trebuie să treacă o evaluare termică de certificare pentru a se asigura că proiectorul nu reciclează aerul evacuat. Acest lucru ar putea cauza oprirea dispozitivului, chiar dacă temperatura incintei se află în intervalul acceptabil pentru funcționare.

CONFIGURAREA ȘI INSTALAREA

Conectarea surselor la proiector



Nr.	Element	Nr.	Element
1.	Cablu HDMI	8.	Adaptor de alimentare
2.	Cheie hardware HDMI	9.	Cablu de alimentare
3.	Cablu de alimentare prin USB	10.	Jack 12 V CC
4.	Cablu VGA	11.	Cablu emițător 3D
5.	Cablu RS232	12.	Cablu RJ-45
6.	Cablu audio	13.	Unitate de disc USB / Dongle Wi-Fi (opțional)
7.	Cablu difuzor		

Notă:

- Configurația standard este un cablu de 1,8 m.
- Porturile I/O disponibile diferă în funcție de model.

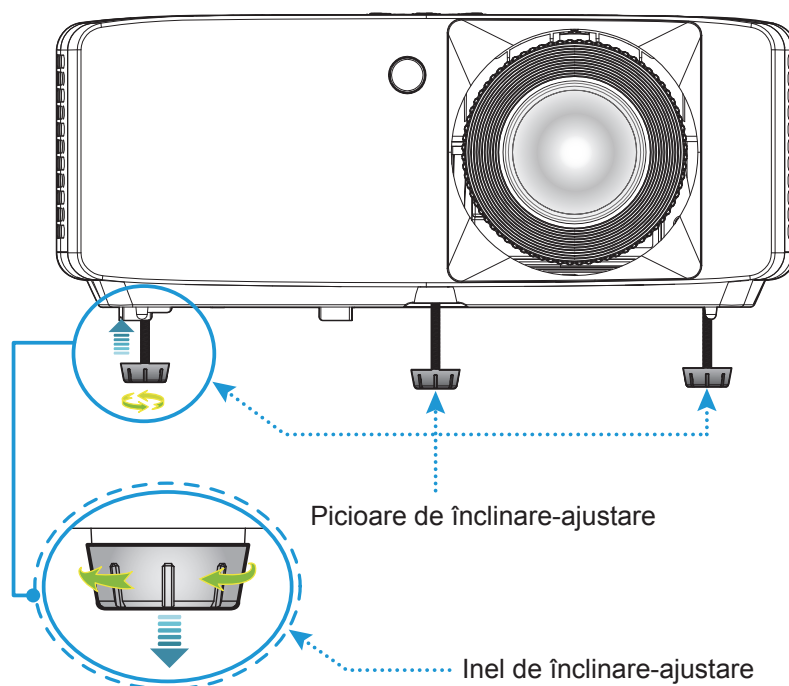
CONFIGURAREA ȘI INSTALAREA

Ajustarea imaginii proiectate

Înălțime imagine

Proiectorul este echipat cu picioare ascensoare pentru ajustarea înălțimii imaginii.

1. Găsiți piciorul ajustabil pe care doriți să-l modificați pe partea inferioară a proiectorului.
2. Rotiți piciorul reglabil în sensul acelor de ceasornic sau în sens contrar pentru a ridica ori a coborî proiectorul.

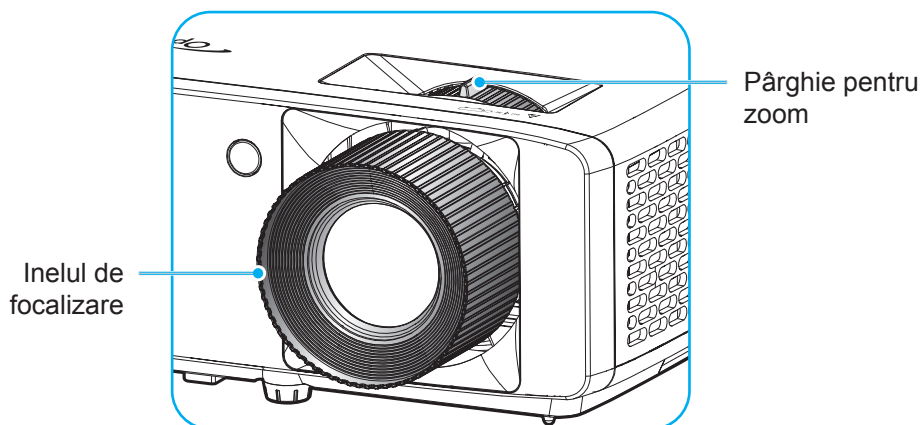


CONFIGURAREA ȘI INSTALAREA

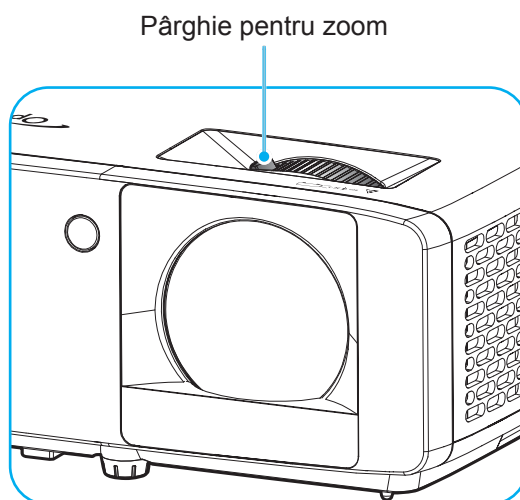
Zoom și focalizare

- Pentru a ajusta dimensiunea imaginii, rotiți maneta de zoom în sensul acelor de ceasornic sau în sens contrar pentru a crește ori a reduce dimensiunea imaginii proiectate.
- Pentru a ajusta focalizarea, rotiți inelul de focalizare în sensul acelor de ceasornic sau în sens contrar până când imaginea este clară și lizibilă.

Model standard



Model cu proiecție scurtă



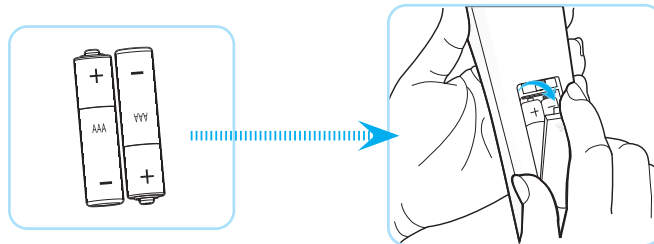
CONFIGURAREA ȘI INSTALAREA

Instalarea telecomenzii

Instalarea/înlocuirea bateriilor

Telecomanda este livrată împreună cu două baterii de tip AAA.

1. Scoateți capacul bateriilor de pe partea din spate a telecomenzii.
2. Introduceți baterii AAA în compartimentul bateriilor, conform ilustrației.
3. Remontați capacul din spate pe telecomandă.



Notă: Înlocuiți doar cu baterii de același tip sau de tip echivalent.

ATENȚIE: Pentru a asigura utilizarea în siguranță, respectați următoarele precauții:

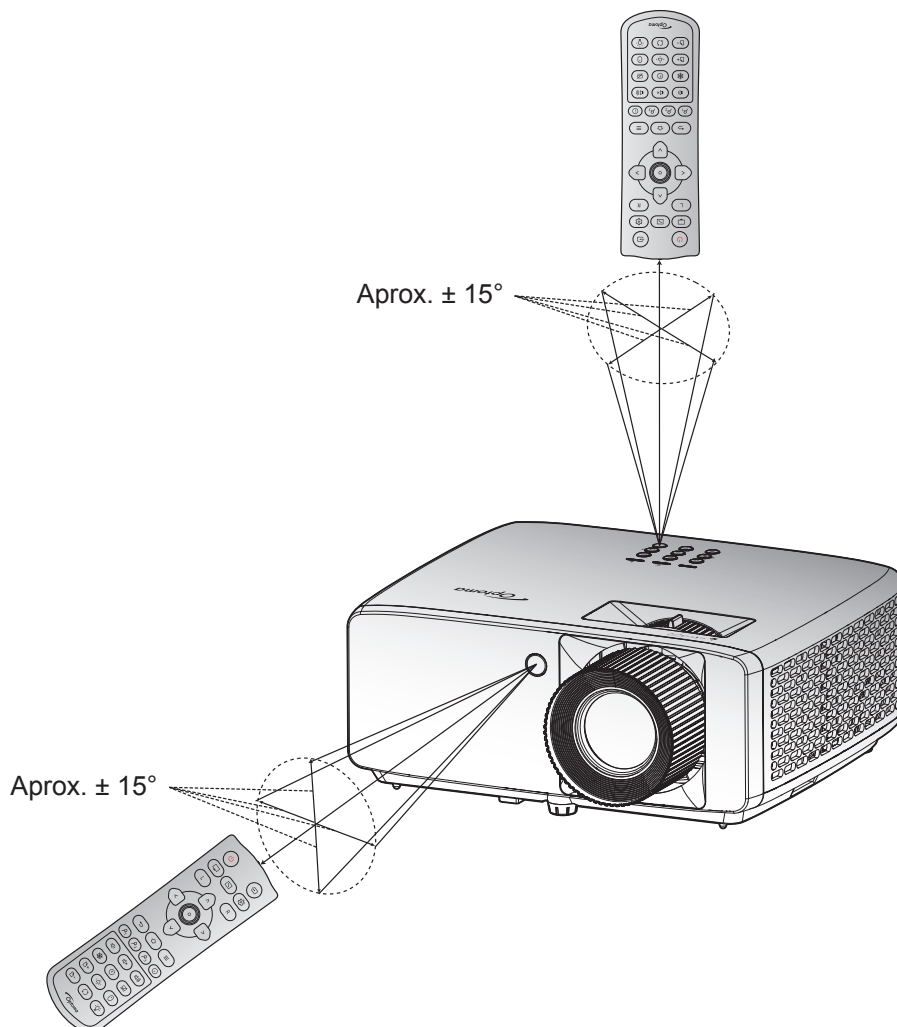
- Înlocuirea unei baterii cu un tip incorrect care poate anula un dispozitiv de siguranță (tipul de baterie de tip AAA);
- Aruncarea unei baterii în foc, într-un cuptor fierbinte, zdrobirea mecanică sau tăierea unei baterii poate duce la o explozie.
- Lăsarea bateriilor în medii cu temperatură extrem de mare poate avea ca rezultat explozia sau scurgerea de lichid sau gaz inflamabil.
- O baterie supusă unei presiuni de aer extrem de scăzute care poate provoca o explozie sau o scurgere de lichid sau gaz inflamabil.
- Nu folosiți împreună baterii vechi și noi. Folosirea împreună a bateriilor vechi și noi poate avea drept rezultat scurtarea duratei de viață a bateriilor noi sau poate cauza scurgeri de substanțe chimice din bateriile vechi.
- Scoateți bateriile imediat ce acestea sunt descărcate. Substanțele chimice care curg din baterie pot intra în contact cu pielea și pot cauza iritații. Dacă depistați orice fel de scurgere de substanțe chimice, ștergeți substanțele respective cu o cârpă.
- Bateriile livrate împreună cu acest produs pot avea o durată de viață mai mică, urmare a condițiilor de depozitare.
- Dacă nu utilizați telecomanda pentru o perioadă lungă de timp, vă rugăm să scoateți bateriile pentru a reduce riscul de scurgere de substanțe chimice.

CONFIGURAREA ȘI INSTALAREA

Raza efectivă de acțiune

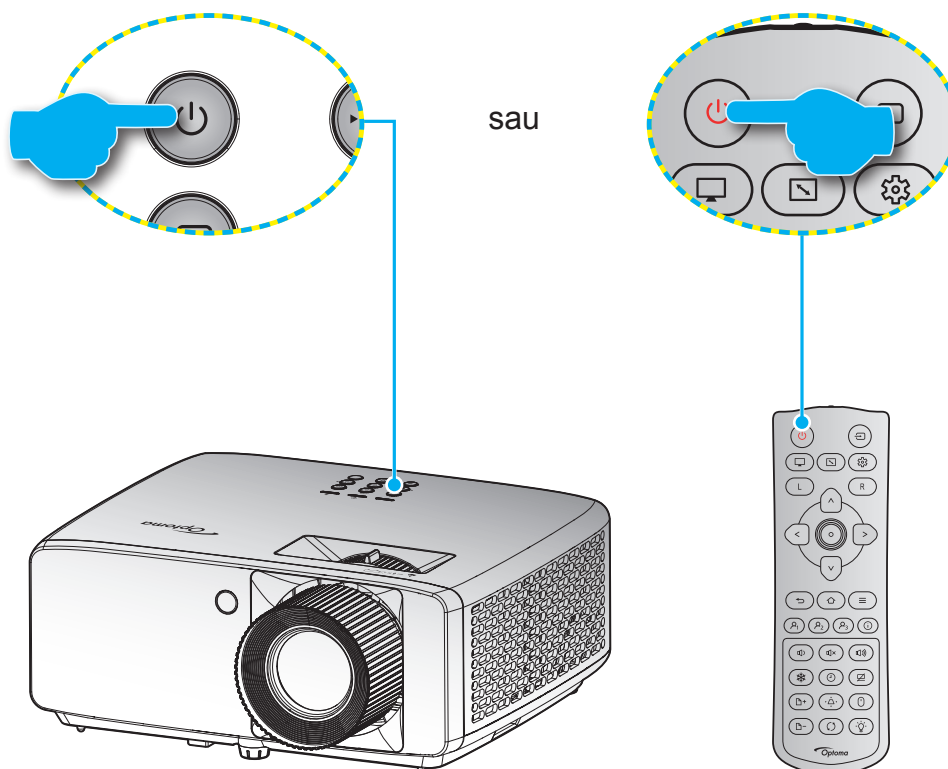
Senzorul infraroșu (IR) al telecomenzii este localizat pe partea de sus și față al proiectorului. Asigurați-vă că telecomanda este ținută la un unghi de 30 de grade perpendicular pe senzorul telecomenzii IR a proiectorului pentru a asigura o funcționalitate corectă. Distanța dintre telecomandă și senzor nu trebuie să depășească 6 metri.

- Asigurați-vă că nu sunt obstacole între telecomandă și senzorul IR de pe proiector, care ar putea obstrucționa fasciculul în infraroșu.
- Asigurați-vă că transmitătorul IR de pe telecomandă nu este iluminat direct de razele soarelui sau de lămpi fluorescente.
- Mențineți o distanță de peste 2 m între telecomandă și lămpi fluorescente, deoarece, în caz contrar, telecomanda poate funcționa defectuos.
- Dacă telecomanda se află în apropierea unor lămpi fluorescente cu invertor, este posibil ca aceasta să nu funcționeze uneori.
- Dacă telecomanda și proiectorul se află la o distanță foarte mică una de cealaltă, este posibil ca telecomanda să fie inefficientă.



UTILIZAREA PROIECTORULUI

Pornirea/oprirea proiecteurului



Pornire

1. Conectați în siguranță cablul de alimentare și cablul de semnal/sursă. Când este conectat, LED-ul Power devine roșu.
2. Porniți proiectorul apăsând pe butonul „

Notă: La prima pornire a proiecteurului, vi se va solicita să selectați limba preferată, orientarea proiecției și alte setări.

Închidere

1. Opriți proiectorul apăsând pe butonul „

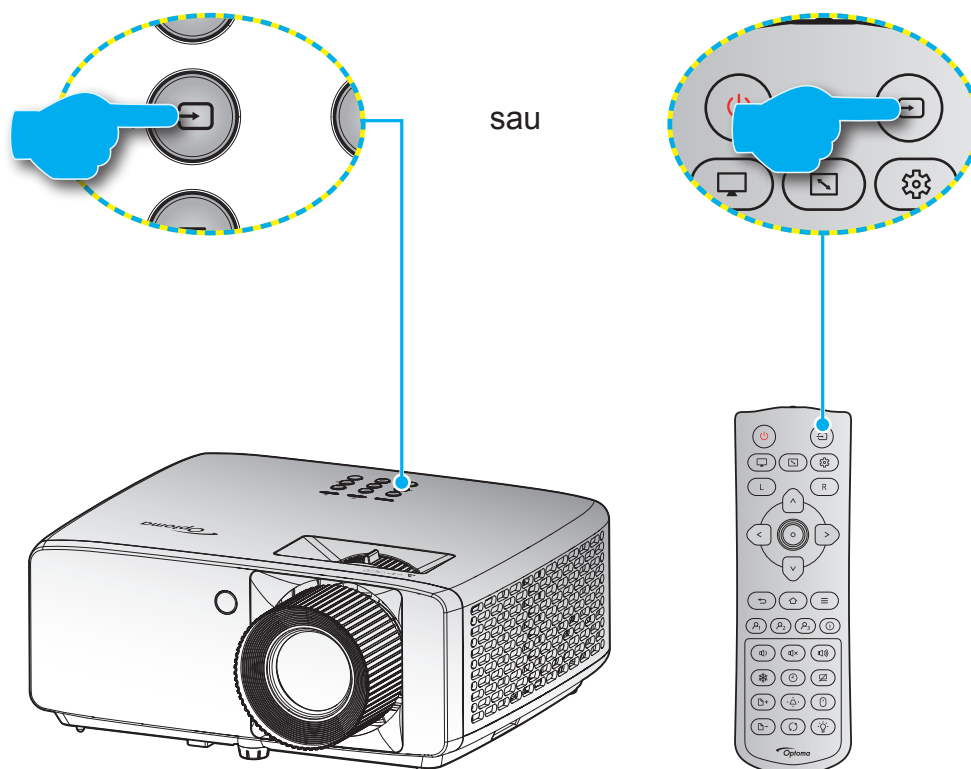
3. Apăsați butonul „ din nou pentru a porni proiectorul.
5. Deconectați cablul de alimentare de la priza electrică și de la proiector.

Notă: Nu se recomandă pornirea proiecteurului imediat după o procedură de oprire.

UTILIZAREA PROIECTORULUI

Selectarea unei surse de intrare

Porniți sursa conectată care doriți să se afișeze pe ecran, cum ar fi un computer, notebook, player video etc. Proiectorul va detecta automat sursa. Dacă sunt conectate mai multe surse, apăsați pe butonul „↔” de pe tastatura proiectorului sau de pe telecomandă pentru a selecta intrarea dorită.

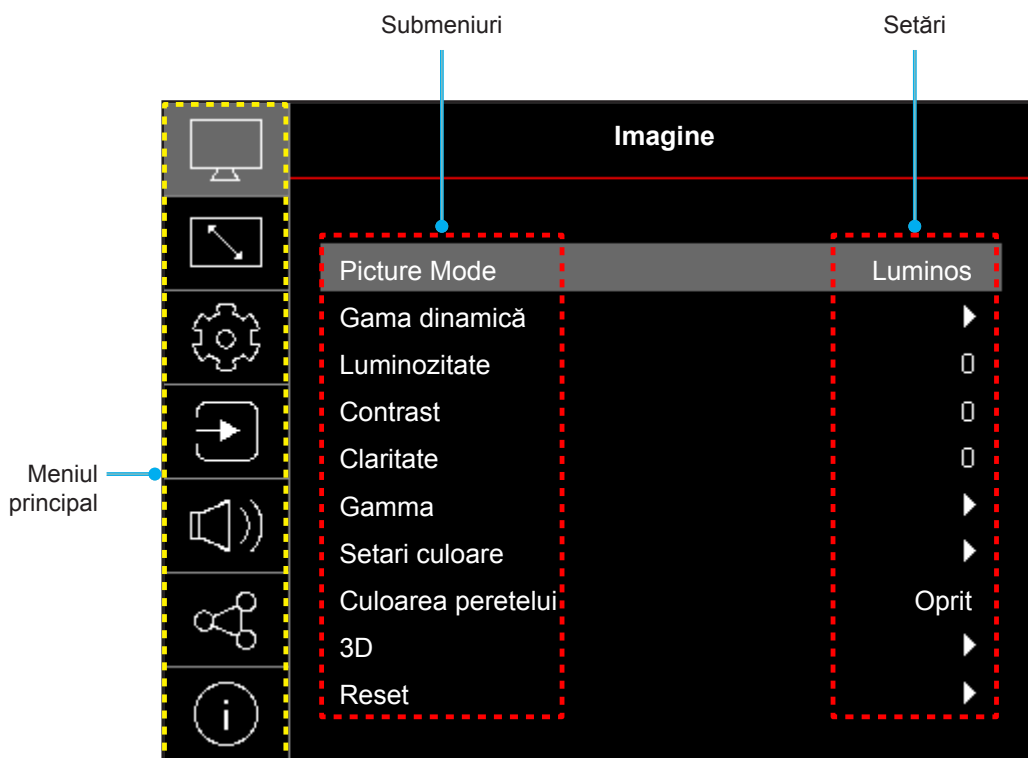


UTILIZAREA PROIECTORULUI

Caracteristici și navigarea în meniu

Proiectorul are meniuri multilingve de afișaj pe ecran care vă permit să faceți ajustări de imagine și să schimbați o varietate de setări. Proiectorul va detecta automat sursa.

1. Pentru a deschide meniul OSD, apăsați butonul  de pe tastatura telecomenzii sau de pe telecomandă.
2. Atunci când este afișat OSD-ul, utilizați tastele  /  pentru a selecta orice element din meniul principal. În timp ce faceți o selecție pe o anumită pagină, apăsați pe butonul  pe tastatura proiectorului sau pe telecomandă pentru a accesa submeniul.
3. Utilizați tastele  /  pentru a selecta elementul dorit din submeniu, apoi butonul  a vizualiza setări suplimentare. Ajustați setările cu ajutorul tastelor  /  /  / .
4. Selectare elementul următor ce urmează să fie ajustat în sub meniu și ajustați după cum este descris mai sus.
5. Apăsați pe butonul  pentru a confirma, iar ecranul va reveni la meniul principal.
6. Pentru a ieși, apăsați din nou pe butonul . Meniul OSD se va închide și proiectorul va salva automat setările noi.



UTILIZAREA PROIECTORULUI

Arborele meniului OSD

Notă: Elementele din arborele meniului OSD și funcțiile se pot schimba în funcție de model și regiune. Optoma își rezervă dreptul de a adăuga sau a îndepărta elemente pentru a îmbunătăți performanțele produsului, fără avis prealabil.

Meniul principal	Submeniul	Submeniul 2	Submeniul 3	Submeniul 4	Valori
Imagine	Picture Mode				Viu
					Luminos
					HDR
					HLG
					Cinema
					Joc
					Sport
					Referinta
					DICOM SIM.
					3D
					Simulator de golf
					ISF Day
					ISF Night
					ISF 3D
					Oprit
	Gama dinamică	HDR / HLG			Auto
	Luminozitate				-50 ~ 50
	Contrast				-50 ~ 50
	Claritate				1 ~ 15
	Gamma				Film
					Grafic
					1,8
					2,0
					2,2
					2,4
	Setari culoare	Culoare			-50 ~ 50
		Nuante			-50 ~ 50
		BrilliantColor™			1 ~ 10
		Temperatura de culoare			Cald
					Etalon
					Alb rece
					Rece
		CMS	Culoare		Alb / Rosu / Verde / Albastru / Cyan / Magenta / Galben
			Nuanțe		-50 ~ 50
			Saturație		-50 ~ 50
			Câștig		-50 ~ 50
			Reset		Nu
					Da
			Iesire		

UTILIZAREA PROIECTORULUI

Meniul principal	Submeniul	Submeniul 2	Submeniul 3	Submeniul 4	Valori
Imagine	Setari culoare	Spatiu de culoare			Auto
					RGB (0-255)
					RGB (16-235)
					RGB
					YUV
		Dynamic Black			Oprit
					Pornit
	Culoarea peretelui				Oprit
					Tabla neagra
					Galben deschis
					Verde deschis
					Albastru deschis
					Roz
					Gray
	3D	Mod 3D			Oprit
					Pornit
		Tehnologie 3D			DLP-Link
					Sincronizare 3D
		Format 3D			Auto
					SBS
					De sus in jos
					Cadre secventiale
		Invers.Sincr.3D			Oprit
					Pornit
		Reset			Anulați
					O.K
	Reset				Nu
					Da
Afisare	Orientarea proiecției				Față
					Spate
					Tavan-sus
					Spate-sus
	Mod Sursă de lumină				Economic
					Putere constantă: 100% / 95% / 90% / 85% / 80% / 75% / 70% / 65% / 60% / 55% / 50%
	Low Latency Mode				Oprit
					Pornit
	Tip de ecran				4:3 / 16:9 / 16:10 / 1:1 / Custom
	Raportul de aspect				4:3
					16:9
					16:10
					Nativa
					Auto
					Complet

UTILIZAREA PROIECTORULUI

Meniul principal	Submeniul	Submeniul 2	Submeniul 3	Submeniul 4	Valori
Afișare	Corectie Geometrica	Cor.Trapez.V			-30 ~ 30
		Cor.Trapez.H			-30 ~ 30
		Ajustare în patru colțuri			
		Reset			
	Zoom Digital	Zoom			-5 ~ 25
	Comutare imagine	H 			-100 ~ 100
		V 			-100 ~ 100
	Decalare digitală a lentilei	H 			
		V 			
	Semnal	Automat			Oprit
					Pornit
		Frecventa			-10 ~ 10
		Faza			0 ~ 31
		Poziție orizontală			-5 ~ 5
		Poziție verticală			-5 ~ 4
	Reset				Nu
					Da
Seteaza	Mira de test				Oprit
					Grila Verde
					Grila Magenta
					Grila Alb
					Alb
	Limbă				English
					عربي
					Čeština
					Dansk
					Nederlands
					فارسی
					Suomi
					Français
					Deutsch
					ελληνικά
					Magyar
					Bahasa Indonesia
					Italiano
					日本語
					한국어
					Norsk
					Polski
					Português
					Română
					Русский

UTILIZAREA PROIECTORULUI

Meniul principal	Submeniul	Submeniul 2	Submeniul 3	Submeniul 4	Valori
Seteaza	Limbă				简体中文
					Español
					Svenska
					ไทย
					繁體中文
					Türkçe
					Tiếng Việt
	Setari Meniu	Locația meniului			(pictogramă) Stânga sus
					(pictogramă) Dreapta sus
					(pictogramă) Centru
					(pictogramă) Stânga jos
					(pictogramă) Dreapta jos
		Timer meniu			Oprit
					5 s
					10s
					20s
					30s
		Ascunde informatia			Oprit
					Pornit
					Oprit
					Pornit
					Oprit
	Altitudine inalta				Pornit
					Oprit
	Setări de putere	Pornire directă			Oprit
					Pornit
		Pornire semnal			Oprit
					Pornit
		Opre directa (min.)			0~180 (pași de 1 min.)
		Temporizator de repaus (min.)			0 ~ 990 (pași de 30 min.)
					Nu / Da
		Mod de alimentare (standby)			Economic
					Activ
					Activ (20 de minute)
		Declanșator 12V			Oprit
					Pornit
	Securitate	Securitate			Oprit
					Pornit
		Temporizator de securitate	Lună		
			Zi		
			Ora		
		Schimbare parolă			
	Logo-ul de pornire				Mod implicit
					Utilizator
					Neutru

UTILIZAREA PROIECTORULUI

Meniul principal	Submeniul	Submeniul 2	Submeniul 3	Submeniul 4	Valori
Seteaza	Culoare de fundal				Fără
					Albastru
					Rosu
					Verde
					Gray
					Logo
	Actualizare sistem	Auto			Oprit
					Pornit
		Actualizare			Oprit / Pornit(Caseta de dialog)
	Reset	Resetati display ecran			Anulați
					O.K
		Resetare la valorile implicite			Anulați
					O.K
Intrare	Auto-sursa				Oprit
					Pornit
	Comutator de intrare automată				Oprit
					Pornit
	Setări HDMI CEC	HDMI Link			Oprit
					Pornit
		Inclusiv TV			Nu
					Da
		Power On Link			Mutual
					PJ --> Dispozitiv
					Dispozitiv --> PJ
		Power Off Link			Oprit
					Pornit
	Afișaj wireless	Tip afișaj			Transmisie directă
					P2P (WiFi Direct)
		Asociere dongle			
	Căutare rapidă				Oprit
					Pornit
	Reset				Nu
					Da
Audio	Volum				0 ~ 100
	Mut				Oprit
					Pornit
	Reset				Nu
					Da

UTILIZAREA PROIECTORULUI

Meniul principal	Submeniul	Submeniul 2	Submeniul 3	Submeniul 4	Valori
Control	ID Dispozitiv				0~99
	Setari Telecomanda	Functie IR			Oprit
					Pornit
		Utilizator 1			HDMI 1/HDMI 2/Mira de test/ Luminozitate/Contrast/ Temporizator de inactivitate/ Potrivirea culorilor/ Temperatura de culoare/ Gamma/ Proiecție/ Setări sursa de lumină/ Zoom/ Stop Cadru
					HDMI 1/HDMI 2/Mira de test/ Luminozitate/Contrast/ Temporizator de inactivitate/ Potrivirea culorilor/ Temperatura de culoare/ Gamma/ Proiecție/ Setări sursa de lumină/ Zoom/ Stop Cadru [în funcție de model]
		Utilizator 2			HDMI 1/HDMI 2/Mira de test/ Luminozitate/Contrast/ Temporizator de inactivitate/ Potrivirea culorilor/ Temperatura de culoare/ Gamma/ Proiecție/ Setări sursa de lumină/ Zoom/ Stop Cadru [în funcție de model]
		Utilizator 3			HDMI 1/HDMI 2/Mira de test/ Luminozitate/Contrast/ Temporizator de inactivitate/ Potrivirea culorilor/ Temperatura de culoare/ Gamma/ Proiecție/ Setări sursa de lumină/ Zoom/ Stop Cadru [în funcție de model]
	Setări tastatură	Blocare tastatura			Oprit
					Pornit
	LAN	Stare rețea			(Doar în citire)
		Adresa mac			(Doar în citire)
		DHCP			Oprit
					Pornit
		Adresa IP			192.168.0.100
		Mască de rețea			255.255.255.0
		Poarta de acces			192.168.0.254
		DNS 1			192.168.0.51
		DNS 2			0.0.0.0
		Setări IPv6	IPv6		Oprit
					Pornit
			Configurare automată		Pornit
					Fa o copie
			Adresă temporară		Oprit
					Pornit
			Link local		(Doar în citire)
			Adresa IP		fd00:0000:0000:0000: 0000:0000:0000:0001
			Lungime prefix		0~128
			Poarta de acces		fd00:0000:0000:0000: 0000:0000:0000:0001
			DNS 1		0000:0000:0000:0000: 0000:0000:0000:0000
			DNS 2		0000:0000:0000:0000: 0000:0000:0000:0000

UTILIZAREA PROIECTORULUI

Meniul principal	Submeniul	Submeniul 2	Submeniul 3	Submeniul 4	Valori
Control	LAN	Reset			Anulați
					Da
	Control	Crestron			Pornit
					Oprit
		Extron			Pornit
					Oprit
		PJ Link			Pornit
					Oprit
		Descoperirea dispozitivelor AMX			Pornit
					Oprit
		Telnet			Pornit
					Oprit
		HTTPS			Pornit
					Oprit
	Reset				Nu
					Da
Info.	Reglementare				
	Număr de serie				
	Sursă				
	Informații despre culoare.				
	Orele sursei de lumină				
	Picture Mode				
	ID Dispozitiv				00 ~ 99
	Mod Sursă de lumină				
	OMS				Asociat/ Dezasociat
	Versiunea FW	DDP			Cxx
		MCU			Mxx
		LAN			Lxx

UTILIZAREA PROIECTORULUI

Meniul Image

Meniu Picture Mode imagine

Sunt mai multe moduri de afișare predefinite din care puteți alege pentru a se potrivi preferințelor de vizionare. Fiecare mod a fost reglat cu atenție de către experții noștri pentru a asigura performanțe superioare de culori pentru o paletă largă de conținut.

- **Viu:** În acest mod, luminozitatea și saturația culorilor sunt bine echilibrate. Alegeți acest mod pentru a juca jocuri.
- **Luminos:** Acest mod este potrivit pentru medii unde este nevoie de luminozitate extra, cum ar fi utilizarea proiectorului în camere bune iluminate.
- **HDR / HLG:** Decodifică și afișează conținutul cu contrast dinamic ridicat (HDR) / Hybrid Log Gamma (HLG) pentru a oferi cele mai profunde nuanțe de negru, cele mai luminoase nuanțe de alb și culori cinematice vii, folosind gama de culoare REC.2020. Acest mod va fi activat automat dacă funcția HDR/HLG este setată la Auto (și la proiector se trimite conținut HDR/HLG - Blu-ray 4K UHD, jocuri HDR/HLG 1080p/4K UHD, materiale video 4K UHD redade în flux) Cât timp modul HDR/HLG este activ, nu se pot selecta alte moduri de afișare (inema, Referință, etc.), deoarece funcția HDR/HLG oferă culori extrem de precise, depășind performanța cromatică a altor moduri de afișare.
Notă: Această opțiune este disponibilă numai pentru modelul 1080p.
- **Cinema:** Oferă cel mai bun echilibru între detalii și culori pentru a viziona filme.
- **Joc:** Optimizează proiectorul pentru contrast maxim și culori vii care vă permit să vedeți detaliile umbrelor atunci când jucați jocuri video.
- **Sport:** Optimizează proiectorul pentru vizionarea de redări sportive sau pentru a juca jocuri sportive.
- **Referința:** Acest mod reproduce culorile cât mai aproape posibil de viziunea regizorului filmului. Setările pentru culoare, temperatură culoare, luminozitate, contrast și gamma sunt configurate pentru gama de culori Rec.709. Selectați acest mod pentru cea mai fidelă reproducere a culorilor atunci când vizionați filme.
- **DICOM SIM.:** Acest mod a fost creat pentru vizualizare imagini nuanțe de gri, perfect pentru vizualizare filme cu raze X și scanări în timpul trainingului medical.
Notă: *Acest proiector nu este potrivit pentru diagnostic medical.
- **3D:** Setări optimizate pentru a vizualiza conținut 3D.
Notă: Pentru a vă bucura de efectul 3D, aveți nevoie de ochelari compatibili DLP Link 3D. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3D.
- **Simulator de golf:** Modul Golf Sim îmbunătățește culorile și contrastul pentru a crea un cadru realist de teren de golf, cu un cer albastru mai strălucitor, umbre mai întunecate și verdeață realistă.
- **ISF Day:** Optimizează imaginea cu Mod ISF Zi pentru calibrare perfectă și calitate ridicată a imaginii.
- **ISF Night:** Optimizează imaginea cu Mod ISF Noapte pentru calibrare perfectă și calitate ridicată a imaginii.
- **ISF 3D:** Optimizează imaginea cu modul ISF 3D pentru calibrare perfectă și calitate ridicată a imaginii.

UTILIZAREA PROIECTORULUI

Meniu gama dinamică imagine

HDR / HLG

Configurați setarea pentru intervalul gama dinamică înaltă (HDR)/Hybrid Log Gamma (HLG) și pentru efectul acesteia atunci când afișați semnal video de la playere Blu-ray și dispozitive de redare în flux la rezoluție 4K.

- **Oprit:** Dezactivare procesare HDR/HLG. Când opțiunea este setată la Dezactivat, proiectorul NU va decodifica conținutul HDR/HLG.
- **Auto:** Detectare automată semnal HDR/HLG.

Meniul Luminozitate imagine

Ajustați luminozitatea imaginii.

Meniul Contrast imagine

Contrastul controlează gradul de diferență dintre părțile cele mai luminoase și mai întunecate ale imaginii.

Meniul Claritate imagine

Ajustați claritatea imaginii.

Meniul Gamma imagine

Configurați tipul curbei gama. După ce configurarea inițială și reglajul fin este terminat, utilizați pașii Ajustării gamma pentru a optimiza imaginea transmisă.

- **Film:** Pentru home theater.
- **Grafic:** Pentru sursă PC / foto.
- **1,8 / 2,0 / 2,2 / 2,4:** Pentru sursă PC / foto specifică.

Meniul de Setari culoare pentru imagine

Culoare

Ajustați o imagine video de la negru și alb la culoare complet saturată.

Nuante

Ajustați echilibrul de culoare de roșu și verde.

BrilliantColor™

Acest element ajustabil utilizează un nou algoritm de procesare a culorilor și îmbunătățiri, pentru a face posibilă o luminozitate mai mare care conferă imaginii culori mai adevărate și mai vibrante.

Temperatura de culoare

Selectați o temperatură de culoare între Cald, Etalon, Alb rece și Rece.

CMS

Selectare următoarele opțiuni:

- **Culoare:** Ajustați nivelul de roșu, verde, albastru, cyan, galben, magenta și alb al imaginii.
- **Nuanțe:** Ajustați echilibrul de culoare de roșu și verde.
- **Saturație:** Ajustați o imagine video de la negru și alb la culoare complet saturată.
- **Câștig:** Ajustați valoarea luminozității culorii selectate.
- **Reset:** Reveniți la setările predefinite din fabrică pentru reglajele legate de culoare.
- **Iesire:** Reveniți la interfața meniului Setări culoare.

UTILIZAREA PROIECTORULUI

Spatiu de culoare

Selectare o matrice corespunzătoare de culori, din următoarele: Auto, RGB (0-255), RGB (16-235), RGB și YUV.

Dynamic Black

Utilizați pentru a ajusta în mod automat luminozitatea imaginii, pentru a asigura performanțe optime de contrast.

Meniu Culoarea peretelui pentru imagine

Proiectat pentru a ajusta culorile imaginii proiectate atunci când se proiectează pe perete fără ecran. Fiecare mod a fost reglat cu atenție de către experții noștri pentru a asigura performanțe superioare de culori.

Sunt mai multe moduri predefinite din care puteți alege pentru a se potrivi culorii peretelui. Selectați între Oprit, Tabla neagra, Galben deschis, Verde deschis, Albastru deschis, Roz, și Gray.

Notă: Pentru o reproducere fidelă a culorilor vă recomandăm folosirea unui ecran de proiectie.

Meniul Imagine 3D

Notă:

- Acest proiector este pregătit pentru 3D cu o soluție DLP-Link 3D.
- Asigurați-vă că ochelarii 3D sunt destinați utilizării pentru funcția DLP-Link 3D înainte de a viziona înregistrarea video.
- Acest proiector acceptă funcția de redare secvențială a cadrelor (răsfoire pagini) 3D prin porturile HDMI1/HDMI2.
- Pentru a activa modul 3D, frecvența de intrare a cadrelor trebuie setată doar la 60 Hz, deoarece o frecvență de cadre inferioară sau superioară nu este acceptată.
- Pentru a obține cele mai bune performanțe, se recomandă rezoluția de 1920 x 1080; rețineți că rezoluția 4K (3840 x 2160) nu este acceptată în modul 3D.

Mod 3D

Utilizați această opțiune pentru a dezactiva sau a activa funcția 3D.

- **Oprit:** Selectați „Oprit” pentru a dezactiva Mod 3D.
- **Pornit:** Selectați „Pornit” pentru a activa Mod 3D.

Tehnologie 3D

Utilizați această opțiune pentru a selecta tehnologia 3D.

- **DLP-Link:** Selectare pentru a utiliza setări optimizate pentru ochelarii 3D DLP.
- **Sincronizare 3D:** Selectați pentru a utiliza setările optimizate pentru ochelarii 3D IR, RF sau polarizați.

Format 3D

Utilizați această opțiune pentru a selecta conținutul în format 3D corespunzător.

- **Auto:** Când este detectat un semnal de identificare 3D, formatul 3D va fi selectat în mod automat.
- **SBS:** Afișare semnal 3D în formatul „Alăturat”.
- **De sus în jos:** Afișare semnal 3D în formatul „De sus în jos”.
- **Cadre secvențiale:** Afișare semnal 3D în formatul „Cadre secvențiale”.

Invers.Sincr.3D

Utilizați această opțiune pentru a activa/a dezactiva funcția de invers.Sincr.3D.

Reset

Reveniți la valorile implicite pentru setările 3D.

Meniul Reset imagine

Revine la setările prestabilite din fabrică pentru setările de imagine.

UTILIZAREA PROIECTORULUI

Afișare meniu

Afișare meniu orientarea proiecției pentru imagine

Selectați proiecția preferată între Față, Spate, Tavan-sus și Spate-sus.

Afișare meniu mod sursă de lumină

Selectați un mod de sursă de lumină în funcție de cerințele de instalare.

Afișare meniu mod latență redusă

Activați această caracteristică pentru a reduce timpii de răspuns (latența de la introducere) în timpul jocurilor la 8,6 ms (1080p la 120 Hz). Toate setările de geometrie (exemplu: Trapezoid, Patru colțuri) vor fi dezactivate atunci când este activat modul de latență redusă. Mai multe informații sunt furnizate mai jos:

Notă:

- *Întârzierile semnalelor sunt descrise în tabelul următor:*
- *Valorile din tabel pot varia ușor.*

Sincronizare sursă	Low Latency Mode	Sincronizare ieșire	Rezoluție ieșire	Întârziere intrare
1080p60	Pornit	1080p60Hz	1080p	17ms
1080p120	Pornit	1080p120Hz	1080p	8,6ms
1080p240	Pornit	1080p240Hz	1080p	4,4ms
4K60	Pornit	4K60Hz	4K	16,9ms
1080p60	Oprit	1080p60Hz	1080p	33,8ms
1080p120	Oprit	1080p120Hz	1080p	17ms
1080p240	Oprit	1080p240Hz	1080p	8,6ms
4K60	Oprit	4K60Hz	4K	33,7ms

Afișare meniul tip de ecran

Selectați tipul de ecran al imaginii originale dintre următoarele opțiuni:

- **4:3:** Modificați rezoluția imaginii originale la un tip de ecran 4:3.
- **16:9:** Modificați rezoluția imaginii originale la un tip de ecran 16:9.
- **16:10:** Modificați rezoluția imaginii originale la un tip de ecran 16:10.
- **1:1:** Modificați rezoluția imaginii originale la un tip de ecran 1:1.
- **Custom:** Modificați rezoluția imaginii originale la un raport de ecran definit de utilizator.

Notă: După schimbarea tipului de ecran, raportul de aspect va fi dezactivat.

UTILIZAREA PROIECTORULUI

Meniul Raport aspect de afișare

Selectare raportul de aspect al imagini afișate dintre următoarele opțiuni:

- **4:3:** Acest format este pentru surse de intrare 4:3.
- **16:9:** Acest format este pentru surse de intrare 16:9 , precum HDTV și DVD îmbunătățite pentru televizor cu ecran widescreen.
- **16:10:** Acest format este pentru surse de intrare 16:10.
- **Nativa:** Acest format afișează imaginea originală, fără scalare.
- **Auto:** Selectează automat formatul de afișare corespunzător.
- **Complet:** Umpleți întregul ecran cu imaginea.

Tabel de scalare 1080p:

Ecran 16:9	480i/p	576i/p	1080i/p	720P	PC
4x3	Scalați la 1440 x 1080.				
16x9	Scalează la 1920x1080.				
Mod nativ	- 1:1 cartografiere centrată. - Nu se va efectua scalare; imaginea este afișată la o rezoluție în funcție de sursa de intrare.				
Auto	- Dacă este selectat format auto, opțiunea Tip de ecran va deveni automat 16:9 (1920x1080) - Dacă sursa este 4:3, tipul de ecran va fi scalat la 1440 x 1080. - Dacă sursa este 16:9, tipul de ecran va fi scalat la 1920 x 1080. - Dacă sursa este 16:10, tipul ecranului va fi scalat la 1920 x 1200 și se va decupa zona de 1920 x 1080 pentru afișare.				

Regulă de mapare automată 1080p:

Auto	Rezoluție de intrare		Auto/Scalare	
	Rezoluție oriz.	Rezoluție vert.	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
Lat 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

UTILIZAREA PROIECTORULUI

Afișați meniul Corecție Geometrică

Cor.Trapez.V

Ajustați distorsiunea verticală pentru a obține o imagine mai pătrată. Corecție trapez pe verticală este folosită pentru a corecta forma de trapez a unei imagini unde marginile de sus și jos sunt deviate într-o parte. Este destinată folosirii cu aplicații pe axa verticală.

Cor.Trapez.H

Ajustați distorsiunea orizontală pentru a obține o imagine mai pătrată. Corecție trapez pe orizontală este folosită pentru a corecta forma de trapez a unei imagini în care marginile stânga și dreapta sunt inegale în lungime. Este destinată folosirii cu aplicații pe axa orizontală.

Ajustare în patru colțuri

Această setare permite imaginii proiectate să fie ajustată din fiecare colț pentru a face o imagine dreaptă atunci când suprafața de proiectare nu este plană.

Reset

Revine la setările prestabilite din fabrică pentru setările de corecție geometrică.

Afișare meniu zoom digital

Se utilizează pentru a mări sau a micșora o imagine pe ecranul de proiectie. Zoom Digital nu este același cu zoom optic și are ca rezultat degradarea calității imaginii.

Notă: Setările de Zoom sunt menținute după un ciclu de repornire al proiectorului.

Meniul Mutare imagine de afișare

Ajustează poziția imaginii proiectate pe orizontală (H) sau pe verticală (V).

Afișează meniul de deplasare digitală a lentilei

Reglați poziția imaginii proiectate pe orizontală (H) sau pe verticală (V) fără a o deplasa dincolo de marginile ecranului.

Afișează meniul semnalului

Automat

Configurează automat semnalul (elementele de frecvență și de fază sunt estompate). Dacă setarea automată este dezactivată, elementele de frecvență și de fază vor apărea pentru reglarea fină și salvarea setărilor.

Frecvență

Schimbă frecvența de afișaj date pentru a se potrivi cu frecvența plăcii grafice al calculatorului. Utilizați această funcție numai dacă imaginea pare să tremure vertical.

Faza

Sincronizați momentul de semnal al afișajului cu cardul grafic. Dacă imaginea pare să fie instabilă sau tremură, utilizați această funcție pentru a o corecta.

Poziție orizontală

Ajustează poziționarea pe orizontală a imaginii.

Poziție verticală

Ajustează poziționarea pe verticală a imaginii.

Notă: Acest meniu este disponibil numai dacă sursa de intrare este VGA.

UTILIZAREA PROIECTORULUI

Afișare meniu reset

Revine la setările implicite din fabrică pentru setări afișare.

UTILIZAREA PROIECTORULUI

Meniul Setări

Meniul Configurare mira de test

Selectați mira de test din Grila Verde, Grila Magenta, Grila Alb, Alb ori dezactivați această funcție (Oprit).

Meniul Configurare limba

Selectați meniul OSD multilingv.

Meniul Configurare setari meniu

Locația meniului

Selectare pozitia meniului pe ecranul de afișare.

Timer meniu

Setați durata în care meniul OSD rămâne vizibil pe ecran.

Ascunde informația

Activați această funcție pentru a ascunde mesajul informativ.

Meniul Configurare înaltă altitudine

Când este selectat „Pornit”, ventilatoarele vor crește turația. Această caracteristică este utilă la altitudini mai mari, unde aerul este rarefiat.

Meniul Configurare setări pornire

Pornire directă

Alegeți „Pornit” pentru a activa modul Pornire directă. Proiectorul va porni automat atunci când este alimentat cu c.a., fără a apăsa pe tasta „Alimentare” de pe tastatura proiectorului sau de pe telecomandă.

Pornire semnal

Alegeți „Pornit” pentru a activa modul Pornire la detecția semnalului. Proiectorul va porni automat atunci când este detectat un semnal, fără a apăsa pe tasta „Alimentare” de pe tastatura proiectorului sau de pe telecomandă.

Notă:

- Dacă opțiunea „Pornire semnal” este setată la „Pornit”, consumul de energie al proiectorului în modul stare de veghe va fi de peste 3 W.
- Această funcție se aplică surselor HDMI.

Oprire directă (min.)

Setează intervalul cronometrului pentru numărătoarea inversă. Cronometrul pentru numărătoarea inversă va începe atunci când nu este transmis niciun semnal la proiector. Proiectorul se va opri automat când s-a terminat numărătoarea inversă (în minute).

Temporizator de repaus (min.)

Setează intervalul cronometrului pentru numărătoarea inversă. Cronometrul pentru numărătoarea inversă va începe atunci când este sau nu este transmis un semnal la proiector. Proiectorul se va opri automat când s-a terminat numărătoarea inversă (în minute).

Notă: Cronometru oprire este reinițializat de fiecare dată când proiectorul este oprit.

UTILIZAREA PROIECTORULUI

Mod de alimentare (standby)

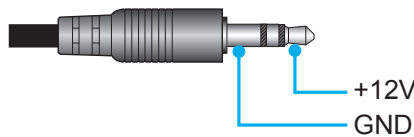
Realizați setarea modului de operare.

- **Economic:** Alegeți „Economic” pentru a economisi disiparea energiei cu încă $< 0,5$ W.
- **Activ:** Alegeți „Activ” pentru a reveni la starea de veghe normală.
- **Activ (20 de minute):** Alegeți „Activ (20 de minute)” pentru a lăsa puterea să scadă la mai puțin de 0,5 W după 20 de minute.

Declanșator 12V

Utilizați această funcție pentru activarea sau dezactivarea declanșatorului.

Notă: 3,5 mm mini jack care oferă 12V 500mA (max) pentru sistemul de releu de control.



- **Pornit:** Selectați „Pornit” pentru a activa declanșatorul.
- **Oprit:** Selectați „Oprit” pentru a dezactiva declanșatorul.

Meniul Configurare securitate

Securitate

Activați această funcție pentru a solicita o parolă înainte de utilizarea proiecteurului.

- **Pornit:** Alegeți „Pornit” pentru a utiliza verificarea securității când activați proiecteurul.
- **Oprit:** Alegeți „Oprit”, pentru a putea activa proiecteurul, fără verificarea parolei.

Temporizator de securitate

Poate fi selectată funcția timp (Luna/Ziua/Ora) pentru a seta numărul de ore în care poate fi utilizat proiecteurul. După trecerea acestui timp, vi se va solicita să introduceți parola din nou.

Schimbare parolă

Se utilizează pentru a seta sau a modifica parola care este solicitată atunci când porniți proiecteurul.

Meniul Configurare logo-ul de pornire

Utilizați această funcție pentru a seta ecranul de pornire dorit. Dacă sunt efectuate modificări, acestea vor avea efect la următoarea pornire a proiecteurului.

- **Mod implicit:** Ecranul de pornire predefinit.
- **Utilizator:** Este necesar un instrument de captare a siglei.
Notă: Vă rugăm vizitați siteul web pentru a descărca unealta de captură logo.
Formate de fișiere acceptate: png/bmp/jpg.
- **Neutru:** logo-ul nu este afișat pe ecranul de pornire.

Meniul Configurare culoare fundal

Utilizați această funcție pentru a afișa un ecran de culoare albastră, roșie, verde, gri, fără culoare sau cu siglă atunci când nu este disponibil niciun semnal.

Notă: Dacă culoarea fundal este setată la „Fără”, atunci culoarea fundal este neagră.

UTILIZAREA PROIECTORULUI

Configurarea meniului de actualizare a sistemului

Auto

Sistemul va căuta automat actualizări de fiecare dată când proiectorul este conectat la Internet (OTA).

Actualizare

Actualizați manual firmware-ul sistemului.

Configurarea meniului de reinițializare

Resetati display ecran

Revine la setările implicite din fabrică pentru setările meniului OSD.

Resetare la valorile implicite

Revine la setările implicite din fabrică pentru toate setările.

UTILIZAREA PROIECTORULUI

Meniu intrare

Meniu intrare auto-sursă

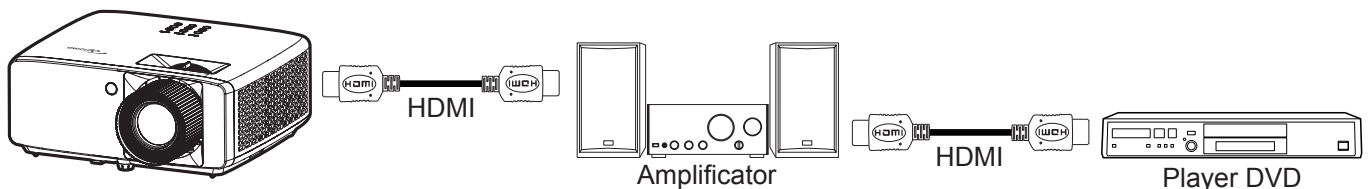
Alegeți această opțiune pentru a permite proiecteurului să găsească automat o sursă de intrare disponibilă.

Meniu intrare Comutator de intrare automată

Atunci când este detectat semnalul de intrare HDMI, proiectorul va comuta automat sursa de intrare.

Meniu intrare Setări HDMI CEC

Notă: Atunci când conectați dispozitivele compatibile HDMI CEC la proiector cu cabluri HDMI, le puteți controla cu aceeași stare de pornire sau de oprire utilizând funcția de control HDMI Link din meniul OSD al proiecteurului. Aceasta permite unui dispozitiv sau mai multor dispozitive dintr-un grup să pornească ori să se oprească prin intermediul funcției HDMI Link. Într-o configurație tipică, este posibil ca playerul DVD să fie conectat la proiector printr-un amplificator sau un sistem home theater.



HDMI Link

Activarea/Dezactivarea funcției HDMI Link.

Inclusiv TV

Dacă setarea este „Da”, opțiunile de link pornire și oprire sunt disponibile.

Power On Link

Alimentare CEC la comandă.

- **Mutual:** Atât proiectorul, cât și dispozitivul CEC vor fi pornite simultan.
- **PJ --> Dispozitiv:** dispozitivul CEC va fi pornit doar după ce proiectorul este pornit.
- **Dispozitiv --> PJ:** proiectorul va fi pornit doar după ce dispozitivul CEC este activat.

Power Off Link

Activați această funcție pentru a permite caracteristicii HDMI Link și proiecteurului să se oprească automat în același timp.

UTILIZAREA PROIECTORULUI

Meniu afișare wireless de intrare

Notă: Această funcție este disponibilă numai pe anumite modele de proiectoare.

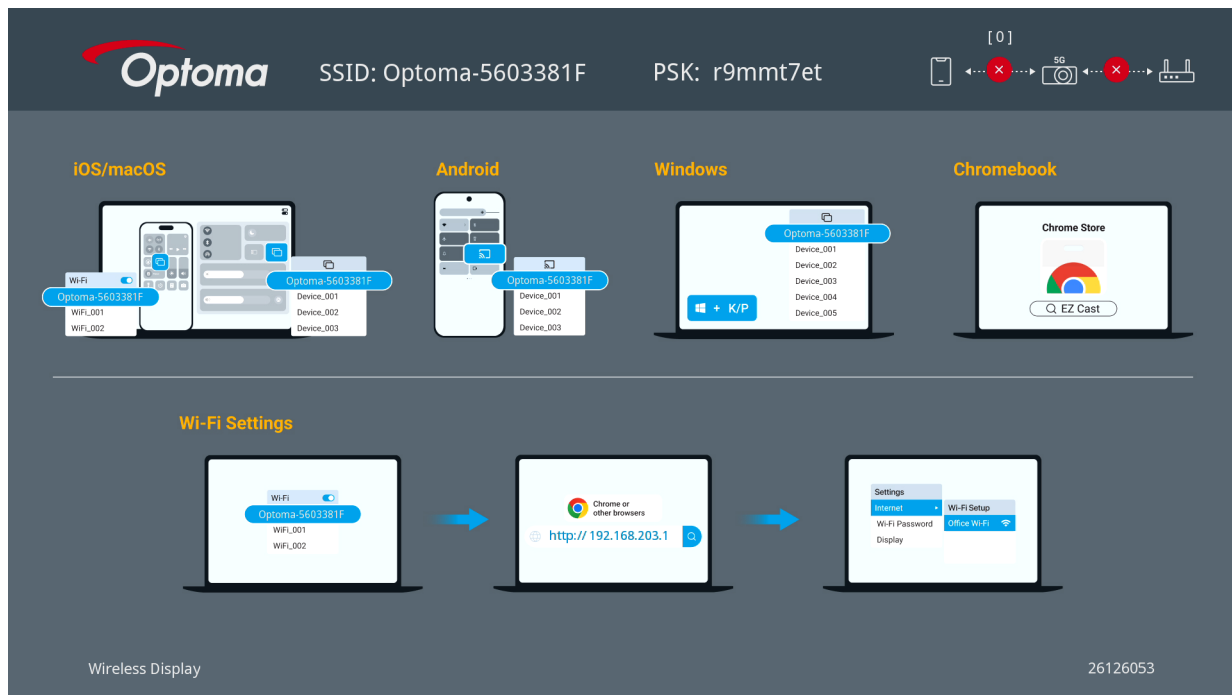
Tip afișaj

Selecți “Transmisie directă” sau “P2P (WiFi Direct)” și urmați instrucțiunile de mai jos:

Conectarea dongle-ului wireless

Proiectorul este echipat cu un port **WIRELESS DONGLE** pentru Dongle wireless (EZC-5201BS) care acceptă proiecția wireless între proiector și următoarele sisteme: iOS, macOS, Android, Windows și ChromeOS.

După introducerea dongle-ului WiFi în portul **WIRELESS DONGLE**, selectați „Afișaj wireless” din bara de selectare a sursei de intrare. Puteți urma instrucțiunile de pe ecran pentru a activa proiecția wireless.



Realizarea proiecției wireless

Pentru diferite dispozitive, urmați pașii de mai jos.

- **Pentru dispozitive iOS/macOS**

1. Selectați rețeaua WiFi la care s-a conectat proiectorul în setările WiFi ale dispozitivului dvs.
2. După deschiderea centrului de control, apăsați pe oglindirea ecranului și alegeți proiectorul (**Optoma-xxxxxxx**) pentru a începe proiecția.

- **Pentru dispozitive Android**

După deschiderea panoului Setări rapide, apăsați pictograma Oglindire ecran și alegeți proiectorul (**Optoma-xxxxxxx**).

- **Pentru dispozitive cu sistem de operare Windows**

Apăsați Windows + P / K și alegeți proiectorul (**Optoma-xxxxxxx**).

Conectarea proiectorului la Internet

1. Selectați SSID-ul WiFi (**Optoma-xxxxxxx**) al proiectorului în setările WiFi ale dispozitivului dvs.
2. Introduceți parola din imaginea proiectată.
3. Deschideți browserul web și accesați adresa proiectorului (192.168.203.1).
4. Selectați rețeaua WiFi la care doriți să vă conectați.
5. Introduceți parola dacă vi se solicită.

UTILIZAREA PROIECTORULUI

Asociere dongle

Alegeți această opțiune pentru a conecta dongle-ul transmițătorului wireless.

Setarea wireless a proiectorului

Lansați browserul web al dispozitivului și introduceți adresa IP wireless a proiectorului pentru a deschide pagina de setări a proiectorului.

Configurarea internetului

Setarea clientului wireless al proiectorului, utilizatorul poate selecta SSID-ul preferat.

Nume dispozitiv

Implicit este același cu SSID/ID; utilizatorul poate modifica numele după preferințe.

PSK

Suportă 0~9 și a~z, utilizatorul poate modifica aceste caractere.

Limbă

Predefinit: Auto (depinde de dispozitivul utilizatorului); utilizatorul poate schimba limba paginii de setări în limba preferată.

Actualizare

Asigurați-vă că atât proiectorul, cât și dispozitivul utilizatorului sunt conectate la același router Wi-Fi. Vă rugăm să introduceți adresa IP wireless a proiectorului în browserul web. Se va reporni automat când actualizarea va fi terminată.

Meniu de căutare rapidă intrare

Alegeți dacă doriți să căutați semnale la o viteză mai mare.

- **Pornit:** Alegeți „Pornit” pentru a reduce timpul de căutare a semnalului.
- **Oprit:** Alegeți „Oprit” pentru a restabili timpul pentru căutarea normală a semnalului.

Notă: Activarea acestei funcții poate afecta stabilitatea anumitor echipamente.

Meniu intrare resetată

Revine la setările implicite din fabrică pentru setări de intrare.

UTILIZAREA PROIECTORULUI

Meniul Audio

Meniul Volum audio

Reglați nivelul volumului.

Meniul Dezactivare sunet

Utilizați această opțiune pentru a dezactiva temporar sunetul.

- **Pornit:** Alegeți „Pornit” pentru a dezactiva sunetul.
- **Oprit:** Alegeți „Oprit” pentru a reactiva sunetul.

Notă: „Mut” afectează volumul difuzoarelor interne și externe.

Meniu reset audio

Revine la setările implicite din fabrică pentru setări audio.

UTILIZAREA PROIECTORULUI

Control meniu

Control meniu ID-ul dispozitivului

Definiția ID-ului poate fi configurată de meniu (intervalul 0-99) și permite utilizatorilor să controleze un proiector individual prin comanda RS232.

Notă: Pentru lista completă a comenzilor RS232, consultați manualul de utilizare a RS232 pe site-ul nostru Web.

Control meniu Setari Telecomanda

Funcție IR

Realizați setarea funcției IR.

- **Pornit:** alegeți „Pornit”, proiectorul poate fi controlat prin telecomandă, de la receptorul IR de sus sau frontal.
- **Oprit:** Alegeți „Oprit”, proiectorul nu poate fi acționat de telecomandă. Prin selectarea „Oprit”, veți putea să utilizați tastele de la tastatură.

Utilizator 1/ Utilizator 2/ Utilizator 3

Atribuiți funcția implicită pentru Utilizator 1, Utilizator 2 sau Utilizator 3 între HDMI 1, HDMI 2, Mira de test, Luminozitate, Contrast, Temporizator de inactivitate, Potrivirea culorilor, Temperatura de culoare, Gamma, Proiecție, Setări sursa de lumină, Zoom și Stop Cadru.

Notă: Disponibilitatea funcției Utilizator 1/ Utilizator 2/ Utilizator 3 depinde de tipul telecomenzii. Așezare tastelor pe telecomandă poate să difere în funcție de regiune.

Control meniu Setări tastatură

Blocare tastatura

Atunci când funcția de blocare a tastaturii este setată la „Pornit”, tastatura va fi blocată. Totuși, proiectorul poate fi acționat de telecomandă. Prin selectarea „Oprit”, veți putea să reutilizați tastatura.

Control meniu LAN

Configurarea setărilor de rețea ale proiectorului

Stare rețea

Afișează starea conexiunilor la rețea. (Doar în citire)

Adresa mac

Afișați adresa MAC. (Doar în citire)

DHCP

Activați DHCP pentru a obține automat adresa IP, Mască de rețea, gateway-ul și DNS.

Adresa IP

Atribuiți adresa IP a proiectorului.

Mască de rețea

Atribuiți Mască de rețea a proiectorului.

Poarta de acces

Atribuiți gateway-ul proiectorului.

DNS

Atribuiți DNS-ul proiectorului.

UTILIZAREA PROIECTORULUI

Setări IPv6

Configurați setările de rețea IPv6 ale proiectorului.

- IPv6
Activați și dezactivați funcționalitatea IPv6.
- Configurare automată
Setați metoda de configurare automată pentru adresa IPv6.
- Adresă temporară
Gestionați adresele temporare IPv6.
- Link local
Legat de adresa locală de legătură.
- Adresa IP
Atribuiți adresa IP a proiectorului.
- Lungime prefix
Lungimea prefixului adresei IPv6.
- Poarta de acces
Atribuiți gateway-ul proiectorului.
- DNS
Atribuiți DNS-ul proiectorului.

UTILIZAREA PROIECTORULUI

Modul de utilizare a browserului web pentru a controla proiectorul

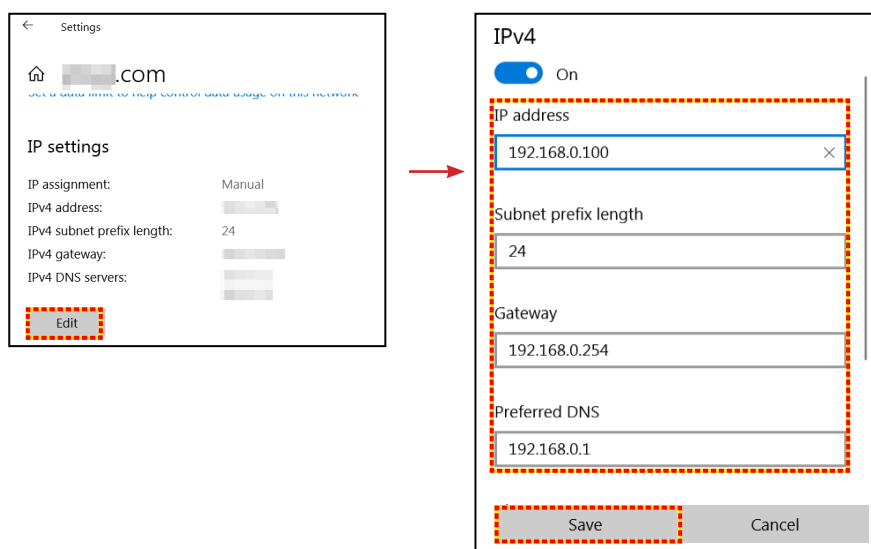
1. Comutați opțiunea DHCP la „Pornit” pe proiector pentru a permite unui server DHCP să aloce în mod automat o adresă IP.
2. Deschideți browserul web în PC și tastați adresa IP a proiectorului („Control > LAN > Adresa IP”).
3. Introduceți numele de utilizator și parola, apoi faceți clic pe „Conectare”.
Se deschide interfața web de configurare a proiectorului.

Notă:

- Numele de utilizator și parola implicite sunt „admin”.
- Pașii din această secțiune corespund sistemului de operare Windows 10.

Atunci când se efectuează o conexiune directă de la computer la proiector*

1. Comutați opțiunea DHCP la „Oprit” pe proiector.
2. Configurați Adresa IP, Mască de rețea, Gateway și serverele DNS pe proiector („Control > LAN”).
3. Deschideți pagina **Rețea și internet** pe PC și alocăți aceiași parametri de rețea pe care i-ați setat pe proiector. Faceți clic pe „Bine” pentru a salva parametrii.



4. Deschideți browserul web pe PC și tastați în câmpul pentru URL adresa IP alocată la pasul 3. Apoi apăsați pe tasta „Introd.”.

Reset

Resetați parametrii rețelei la setările implicite din fabrică.

UTILIZAREA PROIECTORULUI

Control meniu control

Acest proiector poate fi controlat de la distanță de un computer sau de alte dispozitive externe prin intermediul unei conexiuni de rețea cu fir. Acesta permite utilizatorului să controleze unul sau mai multe proiectoare de la un centru de control de la distanță, cum ar fi pornirea sau oprirea proiectorului și reglarea luminozității sau a contrastului imaginii.

Utilizați submeniul Control pentru a selecta un dispozitiv de control pentru proiector.

Crestron

Controlați proiectorul cu controlerul Crestron și software-ul aferent. (Port: 41794)

Pentru mai multe informații, vă rugăm să vizitați <https://www.crestron.com>.

Extron

Controlați proiectorul cu dispozitive Extron. (Port: 2023)

Pentru mai multe informații, vă rugăm să vizitați <https://www.extron.com>.

PJ Link

Controlați proiectorul cu comenzi PJLink v2.0. (Port: 4352)

Pentru mai multe informații, vă rugăm să vizitați <https://pjlink.jbmia.or.jp/english>.

Descoperirea dispozitivelor AMX

Controlați proiectorul cu dispozitive AMX. (Port: 9131)

Pentru mai multe informații, vă rugăm să vizitați <https://www.amx.com>.

Telnet

Controlați proiectorul folosind comenzi RS232 prin conexiune Telnet. (Port: 23)

Pentru mai multe informații consultați „Funcția RS232 by Telnet” la pagina 58.

HTTPS

Controlați proiectorul prin browser web. (Port: 443)

Pentru mai multe informații consultați „Modul de utilizare a browserului web pentru a controla proiectorul” la pagina 49.

Notă:

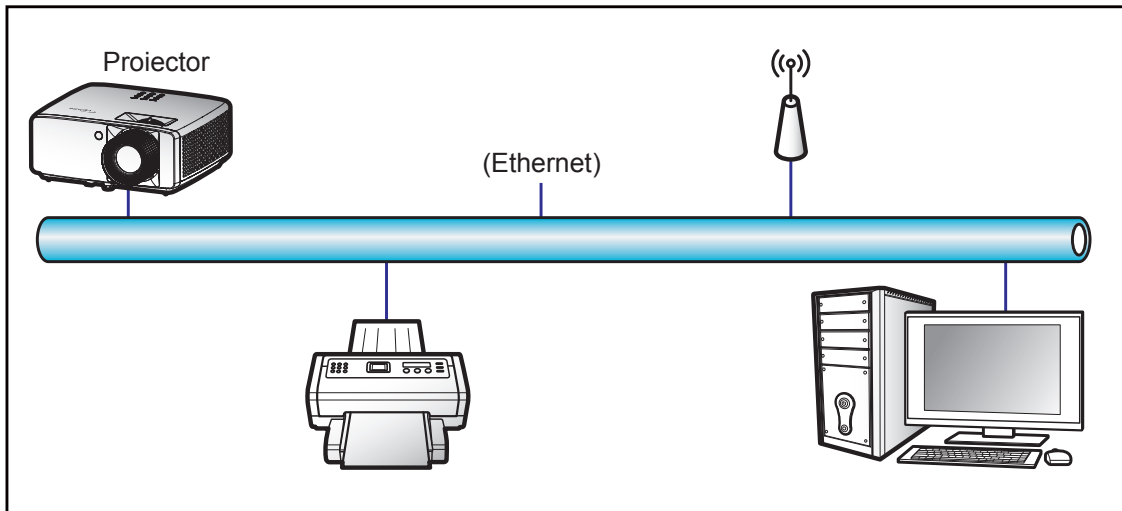
- *Crestron este o marcă comercială înregistrată a Crestron Electronics, Inc. din Statele Unite.*
- *Extron este o marcă comercială înregistrată a Extron Electronics, Inc. din Statele Unite.*
- *AMX este o marcă comercială înregistrată a AMX LLC din Statele Unite.*
- *PJLink a depus o cerere pentru înregistrarea mărcii comerciale și a siglei în Japonia, în Statele Unite ale Americii și în alte țări prin intermediul JBMIA.*
- *Pentru mai multe informații privind diversele tipuri de dispozitive externe care pot fi conectate la portul LAN/RJ45 pentru controlul la distanță al proiectorului, precum și comenzile acceptate pentru aceste dispozitive externe, contactați direct serviciul de asistență.*

UTILIZAREA PROIECTORULUI

Meniul de configurare a setărilor de control al rețelei

Funcția LAN RJ45

Pentru simplitate și ușurință în exploatare, proiectorul oferă diverse caracteristici de lucru în rețea și de gestionare la distanță. Funcția LAN/RJ45 a proiectorului printr-o rețea, cum ar fi gestionare la distanță: Pornire/Oprire, setări pentru Luminozitate și Contrast. De asemenea, puteți vizualiza informațiile referitoare la starea proiectorului, precum: Sursă video, Amuțire sunet etc.



Funcții ale terminalului LAN cu fir

Acest proiector poate fi controlat utilizând un PC (laptop) sau un alt dispozitiv extern prin portul LAN/RJ45 și este compatibil cu Crestron/Extron/AMX (Device Discovery)/PJLink.

- Crestron este o marcă comercială înregistrată a Crestron Electronics, Inc. din Statele Unite.
- Extron este o marcă comercială înregistrată a Extron Electronics, Inc. din Statele Unite.
- AMX este o marcă comercială înregistrată a AMX LLC din Statele Unite.
- PJLink a depus o cerere pentru înregistrarea mărcii comerciale și a siglei în Japonia, în Statele Unite ale Americii și în alte țări prin intermediul JBMIA.

Proiectorul este acceptat de comenzile specifice ale controlerului Crestron Electronics și de software-ul asociat, de exemplu, RoomView®.

<https://www.crestron.com/>

Acest proiector este compatibil pentru a accepta dispozitive Extron pentru referință.

<https://www.extron.com/>

Acest proiector este acceptat de aplicația AMX (Device Discovery).

<https://www.amx.com/>

Acest proiector acceptă toate comenzile aplicației PJLink Clasa 1 (Versiunea 1.00).

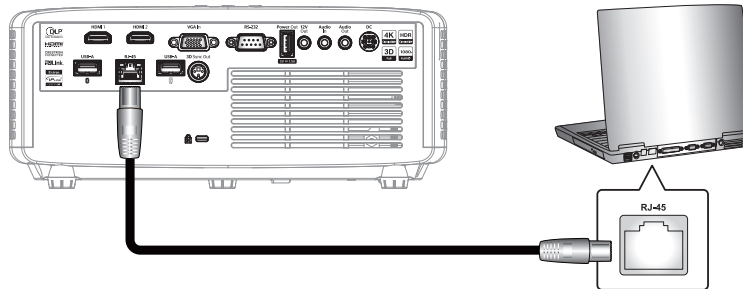
<https://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

Pentru informații mai detaliate privind diversele tipuri de dispozitive externe care pot fi conectate la portul LAN/RJ45 pentru controlul la distanță al proiectorului, precum și comenzile acceptate pentru aceste dispozitive externe, contactați direct serviciul de asistență.

UTILIZAREA PROIECTORULUI

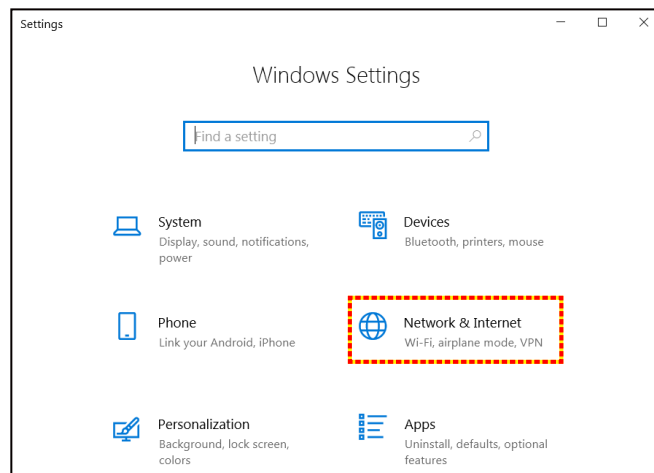
LAN RJ45

1. Conectați un cablu RJ45 la porturile RJ45 de pe proiector și de pe PC (laptop).

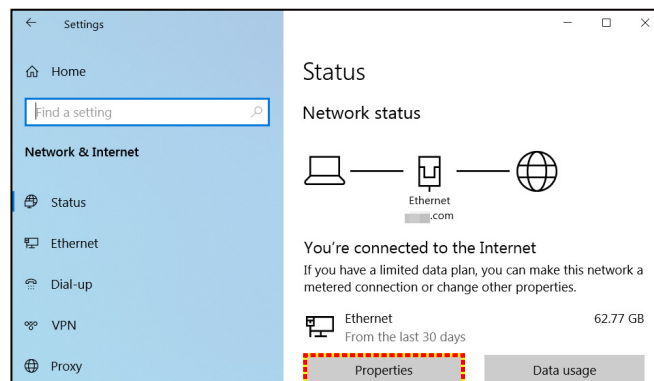


Notă: Porturile I/O disponibile diferă în funcție de model.

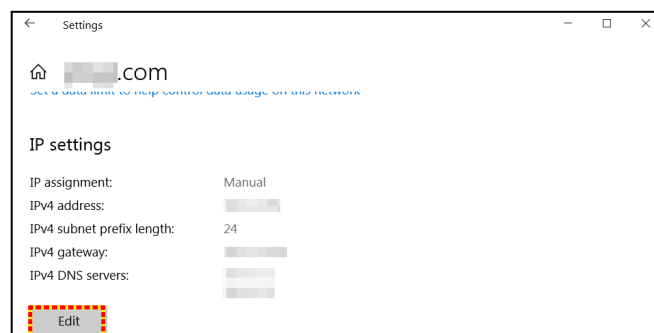
2. Pe PC (laptop), selectați **Start** > **Setări** > **Rețea și internet**.



3. În secțiunea **Ethernet**, selectați **Proprietăți**.

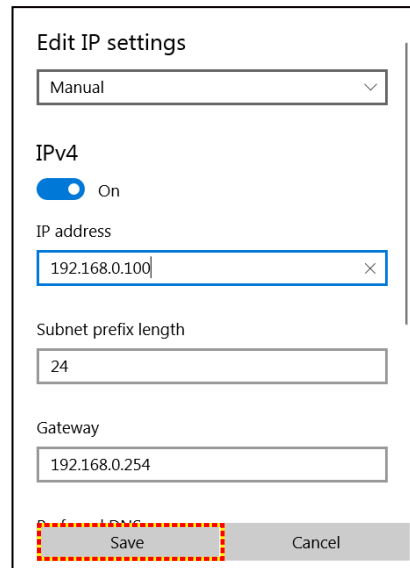


4. În secțiunea **Setări IP**, selectați **Editare**.



UTILIZAREA PROIECTORULUI

5. Introduceți adresa IP și gateway, apoi apăsați pe „Save”.



Edit IP settings

Manual

IPv4

On

IP address

192.168.0.100

Subnet prefix length

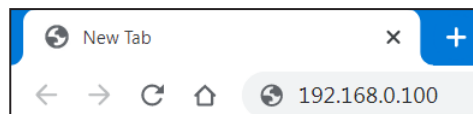
24

Gateway

192.168.0.254

Save Cancel

6. Apăsați pe butonul „Meniu” de pe proiector.
7. Pe proiector, deschideți **Control > LAN**.
8. Introduceți următorii parametri de conectare:
- DHCP: Oprit
 - Adresa IP: 192.168.0.100
 - Mască de rețea: 255.255.255.0
 - Poarta de acces: 192.168.0.254
 - DNS: 192.168.0.51
9. Apăsați pe „Introd.” pentru a confirma setările.
10. Deschideți un browser web, de exemplu, Microsoft Edge sau Chrome cu Adobe Flash Player 9.0 sau o versiune superioară instalată.
11. În bara de adrese, introduceți adresa IP a proiectorului: 192.168.0.100.



12. Apăsați pe „Introd.”

UTILIZAREA PROIECTORULUI

Proiectorul este configurat pentru gestionare la distanță. Funcția LAN/RJ45 afișează următoarele:

Autentificare

Când deschideți pagina web pentru prima dată, veți vedea un ecran ca cel de mai jos. Vă rugăm să introduceți o parolă de utilizator validă.

Optoma Projector Web Server
Device Name: Optoma 1080P

General Setup

Change Username and Password for Webpage

Enter Username: admin

Enter New Password:

Confirm new password:

- Avoid reusing passwords.
- 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 username 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.

PJLink Settings

New password:

Confirm password:

- Avoid reusing passwords.
- The password is used for the communication control via a LAN. Changing the current settings may interrupt the connection. For details, refer to the user's manual.

Apply

Când deschideți pagina web pentru prima dată, după introducerea unei parole valide, veți vedea un ecran ca cel de mai jos. Introduceți parola în câmpul "Parolă".

Optoma Projector Web Server
Device Name: Optoma 1080P

General Setup

Username: admin

Password:

Login

UTILIZAREA PROIECTORULUI

Stare sistem

Este afișată starea curentă a proiecteurului. Puteți verifica numele modelului proiecteurului, versiunea firmware, configurația curentă a rețelei LAN și, dacă este necesar, puteți schimba limba interfeței.

Denumirea versiunii afișată pe pagina web din diagramă poate fi diferită de cea reală.

Optoma Device Web Server
Device Name: Optoma 1080P

Admin > System Status

FW Version	
System	C04
LAN	L19

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:B4:DD:13

LAN Status (IPv6)	
Protocol	On
Auto Configuration	On
Temporary Address	On
IP Address	0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000
Prefix Length	0
Gateway	0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000

English Apply

Setări generale

Numele proiecteurului setat aici este, de asemenea, utilizat în controlul PJLink. Numai caracterele alfanumerice pot fi utilizate ca nume de proiector. Numărul maxim de caractere este de 32.

Puteți utiliza numai caractere alfanumerice în parolă. Numărul minim de caractere este de 8. Dacă introduceți un caracter nevalabil, se afișează avertismentul „Caracter invalid”.

În cazul în care caracterele noii parole și cele ale parolei de confirmare (noua parolă) nu se potrivesc, se va afișa un mesaj de eroare. În acest caz, introduceți din nou parola.

Optoma Device Web Server
Device Name: Optoma 1080P

Admin > General Setup

Device Name: Optoma 1080P Apply

Change Username and Password for Webpage

Enter Username: admin

Enter Old Password:

Enter New Password:

Confirm new password:

Apply

PJLink Settings

PJLink Password: ☐ Enable ☒ Disable

Current password:

New password:

Confirm password:

Apply

UTILIZAREA PROIECTORULUI

Setări de control al proiecteurului

Puteți controla proiectorul cu acest element. Elementele de control sunt descrise în această secțiune.

Butonul de control: Atunci când faceți clic pe un buton, se va executa funcția corespunzătoare.

The screenshot shows the 'Device Web Server' interface for an Optoma 1080P projector. The top header includes the Optoma logo, the title 'Device Web Server', the device name 'Optoma 1080P', and a 'Logout' button. The main navigation menu on the left lists: System Status, General Setup, Device Control, Network Setup, Network Setup (IPv6), Alert Setup, OMS, Crestron, Reset to Default, and Reboot System. The 'Admin > Device Control' section is active, displaying a grid of controls. On the left, there are buttons for 'Power On', 'Power Off', 'Reset', 'Resync', 'Auto Source', 'AV Mute', 'Freeze', and 'L/R Reverse'. The '3D Format' is set to 'Auto'. The main area contains settings for 'Input' (HDMI1), 'Image' (Brightness 0, Contrast 0, Sharpness 12, Picture Mode Vivid), 'Audio' (Volume 40), 'Management' (Aspect Ratio Auto, Auto Power Off (Min.) 20, Power Mode (Standby) Eco, Light Source Mode Constant Power), and a 'Logout' button.

Setări rețea

Setați rețeaua proiecteurului.

The screenshot shows the 'Device Web Server' interface for an Optoma 1080P projector, specifically the 'Admin > Network Setup' section. The top header is identical to the previous screenshot. The left navigation menu is the same. The 'Admin > Network Setup' section is active, displaying network configuration options. The 'IP Setup' section includes a 'DHCP' toggle set to 'Off', and fields for 'IP Address' (192.168.0.100), 'Subnet Mask' (255.255.255.0), 'Default Gateway' (192.168.0.254), 'DNS Servers 1' (192.168.0.51), and 'DNS Servers 2' (192.168.0.51), with an 'Apply' button. The 'LAN Control' section includes toggles for 'Crestron' (On), 'Extron' (Off), 'PJLink' (Off), 'AMX' (Off), and 'Telnet' (Off), with an 'Apply' button.

UTILIZAREA PROIECTORULUI

Configurarea rețelei (IPv6)

Activați funcționalitatea IPv6 și personalizați setările IP.

1. Protocol:
 - a) Pornit: Activați simultan funcțiile IPv4 și IPv6
 - b) Oprit: Activați doar IPv4
2. Configurare automată:
 - a) Pornit: Routerul atribuie automat adrese IP
 - b) Manual: Utilizatorul setează manual adresa IP
3. Adresă temporară:
 - a) Pornit: Adresele IP atribuite automat sunt temporare.
 - b) Oprit: Adresele IP atribuite automat nu sunt supuse limitelor de timp.
4. Link local: Cu IPv6 activat, această adresă poate fi utilizată pentru a accesa pagina web IPv6 atunci când adresa IP atribuită nu este validă.
5. Adresa IP: Puteți utiliza această adresă pentru a accesa pagina web IPv6.
6. Lungime prefix: Lungimea prefixului adresei IPv6 (în general 64)
7. Poarta de acces: Adresa porții de acces:
8. Server DNS 1: Adresa DNS1
9. Server DNS 2: Adresa DNS2

Pași pentru conectarea la o pagină web IPv6:

1. Adăugați „[” înaintea și „]” după 192.168.0.100 în adresa URL IPv4.
2. Înlocuiți 192.168.0.100 cu adresa IPv6 locală/IP. (https://[0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000]/index_login.asp).
3. Vă puteți conecta după confirmare.

The screenshot displays the 'Device Web Server' interface for an Optoma 1080P device. The top navigation bar includes the Optoma logo, the title 'Device Web Server', the device name 'Device Name: Optoma 1080P', and a 'Logout' button. The main content area is titled 'Admin > Network Setup'. On the left, a sidebar menu lists various system settings: System Status, General Setup, Device Control, Network Setup, Network Setup (IPv6), Alert Setup, OMS, Crestron, Reset to Default, and Reboot System. The 'Network Setup (IPv6)' option is selected, and the 'IPv6 Settings' section is expanded. This section contains a table of configuration options: Protocol (set to 'On'), Auto Configuration (radio buttons for 'On' and 'Manual'), Temporary Address (radio buttons for 'On' and 'Off'), Link Local (text input field), IP Address (text input field), Prefix Length (text input field set to '0'), Gateway (text input field), DNS Servers 1 (text input field), and DNS Servers 2 (text input field). An 'Apply' button is located at the bottom of the settings table.

UTILIZAREA PROIECTORULUI

Setare alerte

Puteți trimite alerte prin e-mail atunci când apare o eroare. În această secțiune puteți efectua setările pentru alertele prin e-mail.

1. Tipuri de alerte: Verificați tipul de eroare pentru care doriți să trimiteți mesaje de alertă.

2. Notificare mesaje de alertă: Verificați și efectuați următoarele setări:

- Setări SMTP: Setați următoarele:

a) Port SMTP: Portul serverului SMTP

b) Criptare: Selectați protocolul de criptare

c) Server SMTP: Adresă server (nume server) (server SMTP)

d) De la: adresa de e-mail a expeditorului

e) Numele utilizatorului: Numele de utilizator al serverului de mail

f) Parolă: Parola serverului de mail.

- Setări email: Setați următoarele:

a) Subiectul mailului

b) Conținutul mailului

c) Către: adresa e-mail al destinatarului.

3. Faceți clic pe "Apply" pentru a fixa valoarea.

4. Introduceți adresa IP a proiectorului în *xxx.xxx.xxx.xxx.

5. Trimiteți e-mail de test.

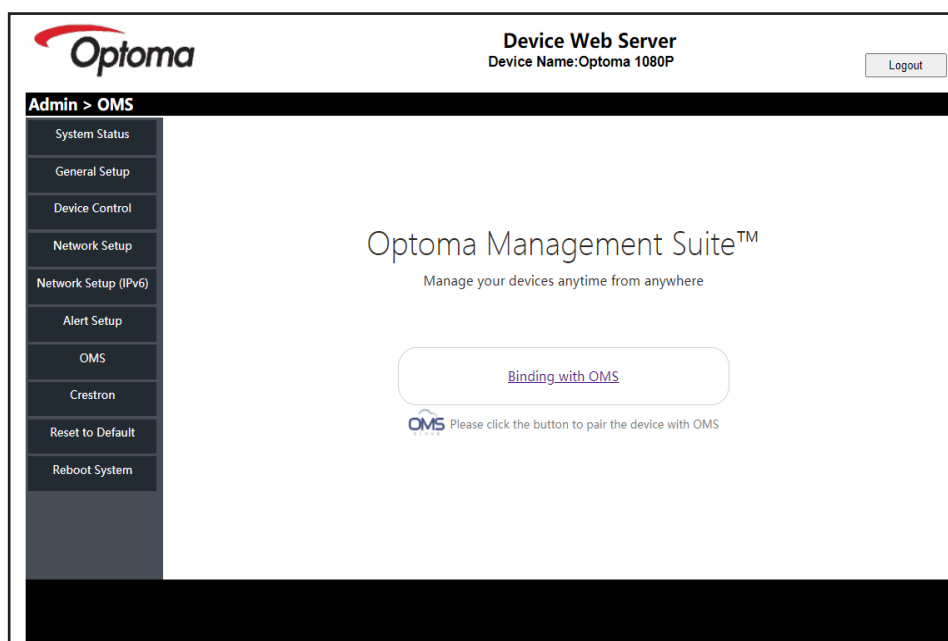
Când faceți clic pe [Send Test Mail], se va trimite un e-mail de test. Textul va fi "Email Test xxx.xxx.xxx.xxx.xxx.xxx *".

The screenshot displays the 'Device Web Server' interface for an Optoma 1080P projector. The top header includes the Optoma logo, the title 'Device Web Server', the device name 'Device Name: Optoma 1080P', and a 'Logout' button. A left sidebar contains a navigation menu with options: System Status, General Setup, Device Control, Network Setup, Network Setup (IPv6), Alert Setup (highlighted), OMS, Crestron, Reset to Default, and Reboot System. The main content area is titled 'Admin > Alert Setup'. It features a section for 'Alert Type' with checkboxes for 'Fan Error', 'High Temp Warning', and 'Light Source Error'. Below this is the 'Alert Mail Notification' section, which is checked. The 'SMTP Settings' section includes fields for 'SMTP Port' (set to 25), 'Encryption' (set to None), and 'SMTP Server'. The 'Email Settings' section includes fields for 'From', 'Username', 'Password', 'Mail Subject', 'Mail Content', and 'To'. At the bottom right of the form are 'Apply' and 'Send Test Mail' buttons.

UTILIZAREA PROIECTORULUI

OMS

Faceți clic pe „Conectare cu OMS” și urmați instrucțiunile pentru a utiliza funcția OMS.



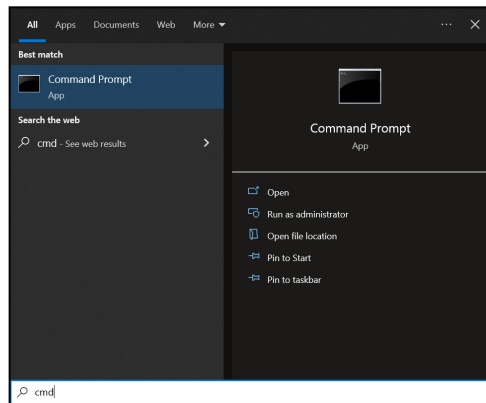
UTILIZAREA PROIECTORULUI

Funcția RS232 by Telnet

Ca metodă alternativă de control, acest proiector are o comandă de control RS232 prin TELNET pentru interfața LAN / RJ45.

Ghid de pornire rapidă pentru „RS232 by Telnet”

- Verificați și obțineți adresa IP în meniul OSD al proiectorului.
 - Asigurați-vă că PC-ul/laptopul poate accesa pagina web a proiectorului.
 - Asigurați-vă că setarea „Paravan de protecție Windows” este dezactivată în cazul filtrării funcției „TELNET” cu ajutorul PC-ului/laptopului.
1. Faceți clic pe **Căutare**  și apoi introduceți „cmd” ca și cuvânt de căutare. Apăsăți tasta "Introd.".



2. Deschideți aplicația Command Prompt.
3. Introduceți formatul comenzii după cum urmează:
 - telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23 (se apasă pe tasta „Introd.”)
 - (ttt.xxx.yyy.zzz: Adresa IP a proiectorului)
4. Dacă conexiunea Telnet este pregătită și utilizatorul poate introduce o comandă RS232, apăsați tasta "Introd." și conexiunea Telnet ar trebui să fie pregătită pentru controlul comenzii RS232.

Specificații pentru „RS232 by TELNET”:

1. Telnet: TCP.
2. Port Telnet: 23 (pentru detalii suplimentare, vă rugăm să contactați echipa de service Optoma).
3. Utilitar Telnet: Windows „TELNET.exe” (mod consolă).
4. Pentru a încheia sesiunea Telnet, trebuie doar să închideți fereastra aplicației Command Prompt.
5. Utilitar Windows Telnet direct după ce conexiunea TELNET este pregătită.
 - Limitare 1 pentru Telnet-Control: Nu pot exista mai mult de 50 de baiți pentru o sarcină de rețea succesivă pentru aplicația Telnet-Control.
 - Limitare 2 pentru Telnet-Control: Nu pot exista mai mult de 26 de baiți pentru o comandă RS232 succesivă pentru Telnet-Control.
 - Limitare 3 pentru Telnet-Control: Întârzierea minimă pentru următoarea comandă trebuie să fie de peste 200 (ms).

Control meniu reset

Revine la setările implicite din fabrică pentru setări de control.

UTILIZAREA PROIECTORULUI

Meniul informații

Meniul informații

Vizualizați informațiile proiecteurului după cum sunt prezentate mai jos:

- Reglementare
- Număr de serie
- Sursă
- Informații despre culoare.
- Orele sursei de lumină
- Picture Mode
- ID Dispozitiv
- Mod Sursă de lumină
- OMS
- Versiunea FW

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Rezoluții compatibile

Notă: Soluție de adaptare pe distanțe lungi: Pentru a asigura cea mai bună calitate a imaginii, vă recomandăm să utilizați cabluri de mare viteză sau certificate și să mențineți lungimea cablului în limita a 5 metri.

Semnal intrare pentru HDMI

Semnal	Rezoluție	Rată de înprospătare (Hz)	Note pentru Mac
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
	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
	1440 x 900	60	
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

Notă:

- (*1) 1920 x 1200 la 60 Hz acceptă doar RB (pălpare redusă).
- (*2) Sincronizare 3D pentru proiectorul 3D Ready (STD) și proiectorul True 3D (opțiune).
- (*3) Noul proiector ERA & Data trebuie să aibă această sincronizare WSVGA, Proscene și Home este bine să aibă.
- (*4) Videoproietorul de proiecție și de date >4.000L, rezoluția nativă trebuie să suporte la 50Hz/48Hz.
- (*5) Windows 8 temporizare standard.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Compatibilitate True 3D video

Rezoluții de intrare	Intrare HDMI 1.4a 3D	Sincronizare intrare		
		1280 x 720P la 50Hz	Sus și jos	
		1280 x 720P la 60Hz	Sus și jos	
		1280 x 720P la 50Hz	Ambalare cadre	
		1280 x 720P la 60Hz	Ambalare cadre	
		1920 x 1080i la 50Hz	Afișare alăturată (Jumătate)	
		1920 x 1080i la 60Hz	Afișare alăturată (Jumătate)	
		1920 x 1080P la 24Hz	Sus și jos	
		1920 x 1080P la 24Hz	Ambalare cadre	
	HDMI 1.3	1920 x 1080i la 50Hz	Afișare alăturată (Jumătate)	Modul SBS este activat
		1920 x 1080i la 60Hz		
		1280 x 720P la 50Hz		
		1280 x 720P la 60Hz		
		800 x 600 la 60Hz		
		1024 x 768 la 60Hz		
		1280 x 800 la 60Hz		
		1920 x 1080i la 50Hz	Sus și jos	Modul TAB este activat
		1920 x 1080i la 60Hz		
		1280 x 720P la 50Hz		
		1280 x 720P la 60Hz		
		800 x 600 la 60Hz		
		1024 x 768 la 60Hz		
		1280 x 800 la 60Hz		
		1024 x 768 la 120Hz	Cadre secventiale	Format 3D este Frame Sequential
		1280 x 720 la 120Hz		

Notă:

- Dacă intrarea 3D este de 1080p la 24 Hz, dispozitivul DMD trebuie să redea la multiplu integral în mod 3D.
- Rezoluțiile 1080i la 25 Hz și 720p la 50 Hz se vor executa la 100 Hz; altă sincronizare 3D se va executa la 120 Hz.
- 1080p la 24Hz se va executa la 144Hz.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

EDID

Digital				
B0/Sincronizare finalizată	B0/Sincronizare standard	B0/Sincronizare detaliată	B1/Mod video	B1/Sincronizare detaliată
720 x 400 la 70Hz	Sincronizare 1: 1024 x 768 la 120 Hz 4:3	1080P: 1920 x 1080 la 60 Hz	640 x 480p la 60 Hz 4:3	1366 x 768 la 60Hz
640 x 480 la 60Hz	Sincronizare 2: 1280 x 720 la 60 Hz 16:9		720(1440) x 576i la 50Hz 4:3	
640 x 480 la 67Hz	Sincronizare 3: 1280 x 720 la 120 Hz 16:9		720(1440) x 576i la 50Hz 16:9	
640 x 480 la 72Hz	Sincronizare 4: 1280 x 800 la 60 Hz 16:10		720(1440) x 480i la 60Hz 4:3	
640 x 480 la 75Hz	Sincronizare 5: 1280 x 1024 la 60 Hz 5:4		720(1440) x 480i la 60Hz 16:9	
800 x 600 la 56Hz	Sincronizare 6: 1440 x 900 la 60 Hz 16:10		720 x 576p la 50 Hz 4:3	
800 x 600 la 60Hz	Sincronizare 7: 1400 x 1050 la 60 Hz 4:3		720 x 576p la 50 Hz 16:9	
800 x 600 la 72Hz	Sincronizare 8: 1600 x 1200 la 60 Hz 4:3		720 x 480p la 60 Hz 4:3	
800 x 600 la 75Hz			720 x 480p la 60 Hz 16:9	
832 x 624 la 75Hz			1280 x 720p la 50 Hz 16:9	
1024 x 768 la 60Hz			1280 x 720p la 60 Hz 16:9	
1024 x 768 la 70Hz			1920 x 1080i la 60 Hz 16:9	
1024 x 768 la 75Hz			1920 x 1080i la 50 Hz 16:9	
1280 x 1024 la 75Hz			1920 x 1080p la 24 Hz 16:9	
1152 x 870 la 75Hz			1920 x 1080p la 30 Hz 16:9	
			1920 x 1080p la 50 Hz 16:9	
			1920 x 1080p la 60 Hz 16:9	
			1920 x 1080p la 120 Hz 16:9	
			3840 x 2160p la 24 Hz 16:9	
			3840 x 2160p la 25 Hz 16:9	
			3840 x 2160p la 30 Hz 16:9	
			3840 x 2160p la 50 Hz 16:9	
			3840 x 2160p la 60 Hz 16:9	
			4096 x 2160p la 24 Hz 256:135	
			4096 x 2160p la 25 Hz 256:135	
			4096 x 2160p la 30 Hz 256:135	
			4096 x 2160p la 50 Hz 256:135	
			4096 x 2160p la 60 Hz 256:135	

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Analogic				
B0/Sincronizare finalizată	B0/Sincronizare standard	B0/Sincronizare detaliată	B1/Mod video	B1/Sincronizare detaliată
720 x 400 la 70Hz	Sincronizare 1: 1280 x 720 la 60 Hz 16:9	1080P: 1920 x 1080 la 60 Hz		1366 x 768 la 60Hz
640 x 480 la 60Hz	Sincronizare 2: 1280 x 800 la 60 Hz 16:10			1920 x 1200 la 60Hz
640 x 480 la 67Hz	Sincronizare 3: 1280 x 1024 la 60 Hz 5:4			
640 x 480 la 72Hz	Sincronizare 4: 1400 x 1050 la 60 Hz 4:3			
640 x 480 la 75Hz	Sincronizare 5: 1600 x 1200 la 60 Hz 4:3			
800 x 600 la 56Hz	Sincronizare 6: 1440 x 900 la 60 Hz 16:10			
800 x 600 la 60Hz	Sincronizare 7: 1280 x 720 la 120 Hz 16:9			
800 x 600 la 72Hz	Sincronizare 8: 1024 x 768 la 120 Hz 4:3			
800 x 600 la 75Hz				
832 x 624 la 75Hz				
1024 x 768 la 60Hz				
1024 x 768 la 70Hz				
1024 x 768 la 75Hz				
1280 x 1024 la 75Hz				
1152 x 870 la 75Hz				

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Dimensiune imagine și distanță de proiecție

Model cu raport de mărire 1,6x

Dimensiunea pe diagonală a ecranului (16:9)	Dimensiunea ecranului L x Î				Distanță de proiecție (D)				Decalaj (Hd)	
	(m)		(inch)		(m)		(picioare)			
	Lățime	Înălțime	Lățime	Înălțime	Lat	Tele	Lat	Tele	(m)	(inch)
30	0,66	0,37	26,15	14,71	0,93	1,49	3,05	4,88	0,06	2,35
40	0,89	0,50	34,86	19,61	1,24	1,98	4,07	6,51	0,08	3,14
50	1,11	0,62	43,58	24,51	1,55	2,48	5,08	8,13	0,10	3,92
60	1,33	0,75	52,29	29,42	1,86	2,98	6,10	9,76	0,12	4,71
70	1,55	0,87	61,01	34,32	2,170	3,47	7,12	11,39	0,14	5,49
80	1,77	1,00	69,73	39,22	2,48	3,97	8,13	13,02	0,16	6,28
90	1,99	1,12	78,44	44,12	2,79	4,46	9,15	14,64	0,18	7,06
100	2,21	1,25	87,16	49,03	3,099	4,96	10,17	16,27	0,20	7,84
120	2,66	1,49	104,59	58,83	3,72	5,95	12,20	19,52	0,24	9,41
150	3,32	1,87	130,74	73,54	4,65	7,44	15,25	24,40	0,30	11,77
180	3,98	2,24	156,88	88,25	5,58	8,93	18,30	29,28	0,36	14,12
200	4,43	2,49	174,32	98,05	6,20	9,92	20,34	32,54	0,40	15,69
250	5,53	3,11	217,89	122,57	7,75	12,40	25,42	40,67	0,50	19,61
300	6,64	3,74	261,47	147,08	9,30	14,88	30,50	48,81	0,60	23,53

Model cu raport de mărire 1,1x

Dimensiunea pe diagonală a ecranului (16:9)	Dimensiunea ecranului L x Î				Distanță de proiecție (D)				Decalaj (Hd)	
	(m)		(inch)		(m)		(picioare)			
	Lățime	Înălțime	Lățime	Înălțime	Lat	Tele	Lat	Tele	(m)	(inch)
30	0,66	0,37	26,15	14,71	0,98	1,08	3,22	3,53	0,06	2,35
40	0,89	0,50	34,86	19,61	1,31	1,43	4,29	4,70	0,08	3,14
50	1,11	0,62	43,58	24,51	1,63	1,79	5,36	5,88	0,10	3,92
60	1,33	0,75	52,29	29,42	1,96	2,15	6,43	7,06	0,12	4,71
70	1,55	0,87	61,01	34,32	2,29	2,51	7,51	8,23	0,14	5,49
80	1,77	1,00	69,73	39,22	2,61	2,87	8,58	9,41	0,16	6,28
90	1,99	1,12	78,44	44,12	2,94	3,23	9,65	10,58	0,18	7,06
100	2,21	1,25	87,16	49,03	3,27	3,58	10,72	11,76	0,20	7,84
120	2,66	1,49	104,59	58,83	3,92	4,30	12,87	14,11	0,24	9,41
150	3,32	1,87	130,74	73,54	4,90	5,38	16,08	17,64	0,30	11,77
180	3,98	2,24	156,88	88,25	5,88	6,45	19,30	21,17	0,36	14,12
200	4,43	2,49	174,32	98,05	6,54	7,17	21,44	23,52	0,40	15,69
250	5,53	3,11	217,89	122,57	8,17	8,96	26,80	29,40	0,50	19,61
300	6,64	3,74	261,47	147,08	9,80	10,75	32,16	35,28	0,60	23,53

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

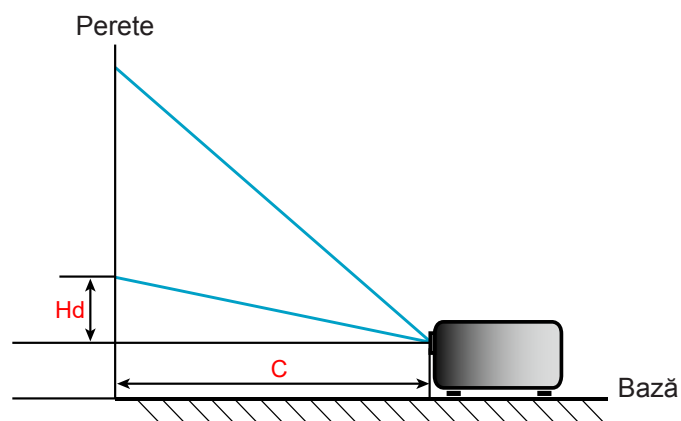
Model cu raport de mărire 1,3x

Dimensiunea pe diagonală a ecranului (16:9)	Dimensiunea ecranului L x Î				Distanță de proiecție (D)				Decalaj (Hd)	
	(m)		(inch)		(m)		(picioare)		(m)	(inch)
	Lățime	Înălțime	Lățime	Înălțime	Lat	Tele	Lat	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

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Model cu raport de mărire 1,0x

Dimensiunea pe diagonală a ecranului (16:9)	Dimensiunea ecranului L x Î				Distanță de proiecție (D)				Decalaj (Hd)	
	(m)		(inch)		(m)		(picioare)		(m)	(inch)
	Lățime	Înălțime	Lățime	Înălțime	Lat	Tele	Lat	Tele		
30	0,66	0,37	26,15	14,71	0,33	0,33	1,08	1,08	0,06	2,35
40	0,89	0,50	34,86	19,61	0,44	0,44	1,44	1,44	0,08	3,14
50	1,11	0,62	43,58	24,51	0,55	0,55	1,80	1,80	0,10	3,92
60	1,33	0,75	52,29	29,42	0,66	0,66	2,16	2,16	0,12	4,71
70	1,55	0,87	61,01	34,32	0,769	0,77	2,52	2,52	0,14	5,49
80	1,77	1,00	69,73	39,22	0,88	0,88	2,88	2,88	0,16	6,28
90	1,99	1,12	78,44	44,12	0,99	0,99	3,24	3,24	0,18	7,06
100	2,21	1,25	87,16	49,03	1,098	1,10	3,60	3,60	0,20	7,84
120	2,66	1,49	104,59	58,83	1,32	1,32	4,32	4,32	0,24	9,41
150	3,32	1,87	130,74	73,54	1,65	1,65	5,41	5,41	0,30	11,77
180	3,98	2,24	156,88	88,25	1,98	1,98	6,49	6,49	0,36	14,12
200	4,43	2,49	174,32	98,05	2,20	2,20	7,21	7,21	0,40	15,69
250	5,53	3,11	217,89	122,57	2,75	2,75	9,01	9,01	0,50	19,61
300	6,64	3,74	261,47	147,08	3,30	3,30	10,81	10,81	0,60	23,53

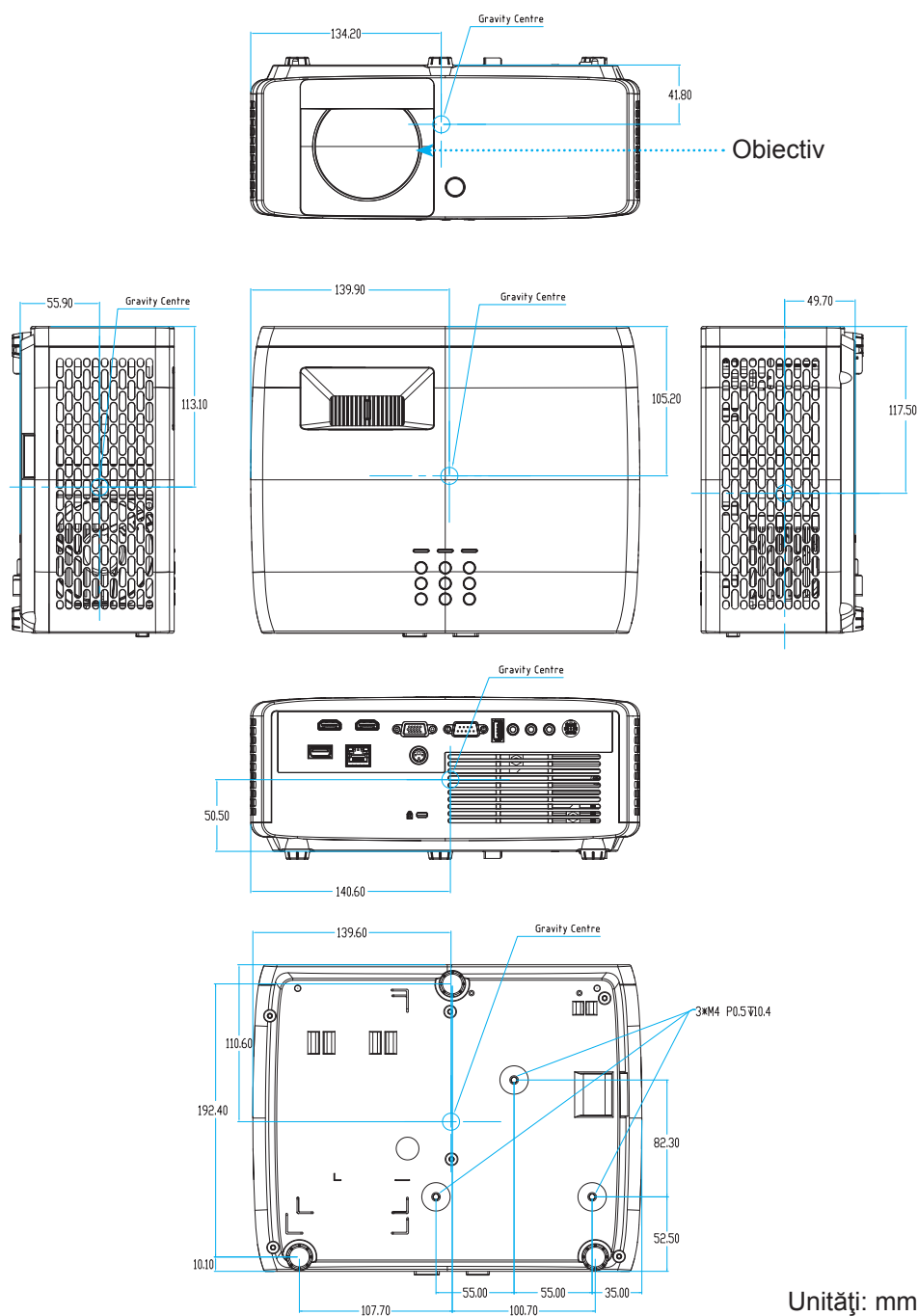


INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Dimensiunile proiecteurului și instalarea cu montare pe tavan

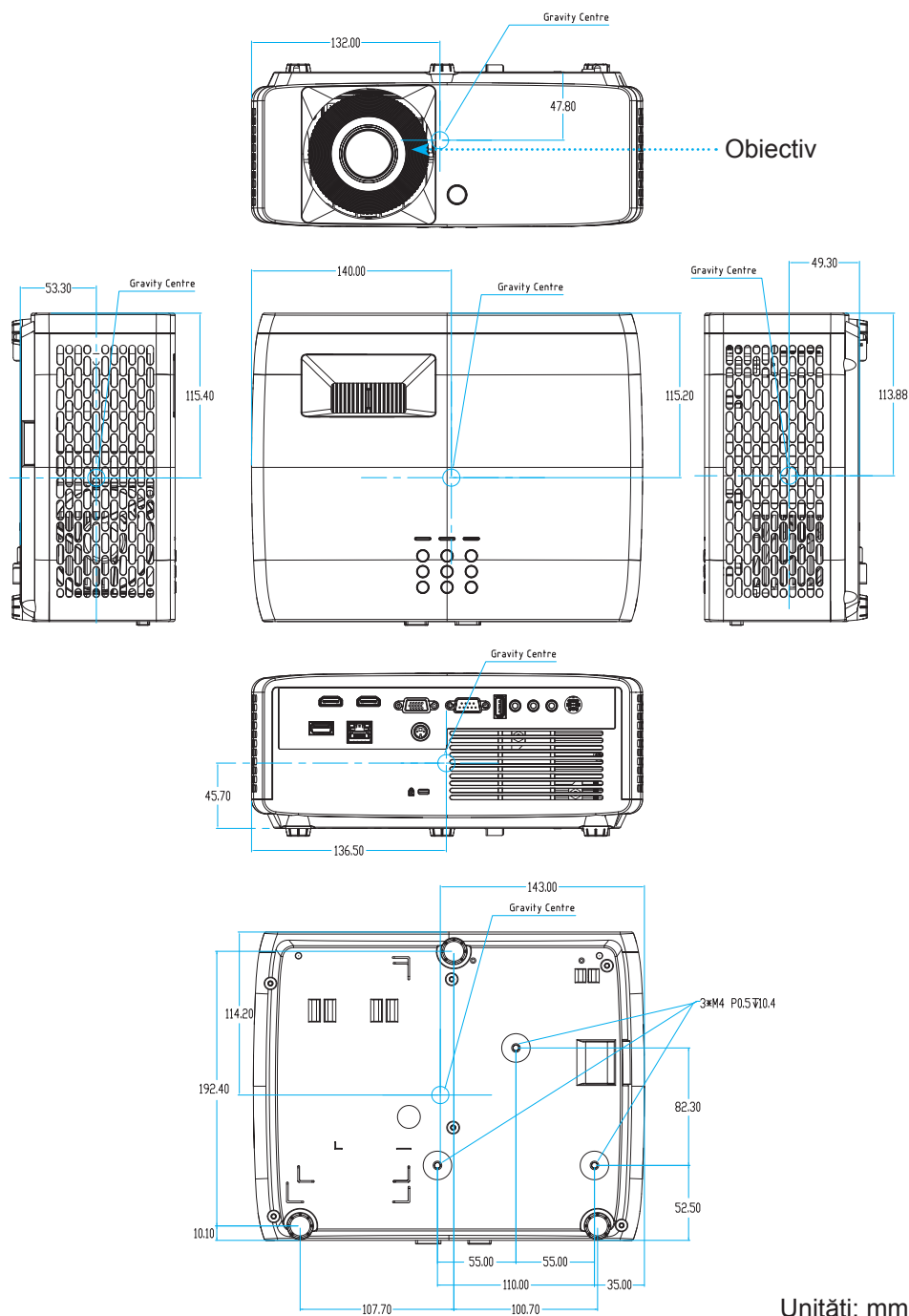
1. Pentru a preveni deteriorarea proiecteurului, vă rugăm să utilizați o placă de montare pe tavan Optoma.
2. Dacă doriți să utilizați un kit de montare pe tavan de la o parte terță, vă rugăm să vă asigurați că șuruburile utilizate la atașarea unei plăci de montare la proiector corespund următoarelor specificații:
 - Tipul șurubului: M4*10mm
 - Lungimea minimă a șurubului: 10 mm

Model cu raport de mărire 1,0x



INFORMAȚII SUPLIMENTARE

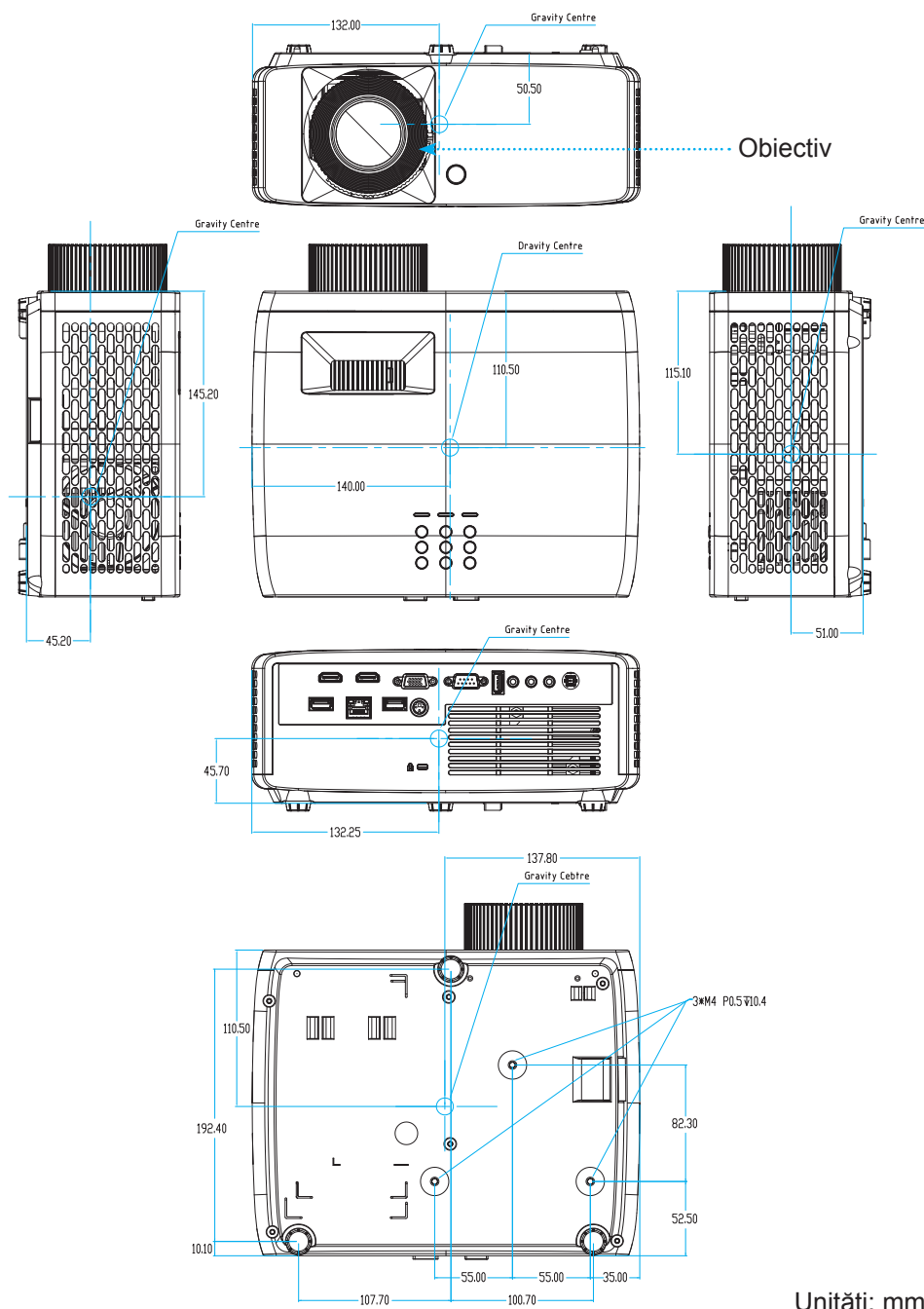
Model cu mărire 1,1x și 1,3x



Unități: mm

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Model cu mărire 1,6x



Unități: mm

Notă:

- Vă rugăm să rețineți că daunele rezultate din instalarea incorectă vor duce la anularea garanției.
- Porturile I/O disponibile diferă în funcție de model.

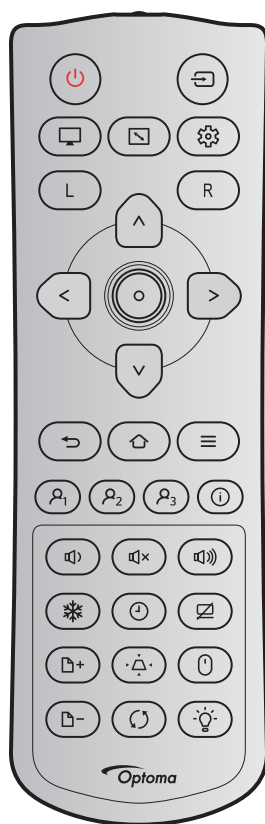


Atentie:

- Dacă achiziționați o placă de montare pe tavan de la altă companie, asigurați-vă că utilizați dimensiunea corectă a șurubului. Dimensiunea șurubului va varia în funcție de grosimea plăcii de montare.
- Asigurați-vă că mențineți un spațiu de cel puțin 10 cm dintre tavan și partea de jos a proiecteurului.
- Evitați instalarea proiecteurului lângă o sursă de căldură.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Coduri telecomandă IR



Tastă		Format de repetare	Cod NEC				Descriere
			Cod personalizat		Date		
					Byte 1	Byte 2	
Puternic		F1	32	CD	02	FD	Apăsați pentru a porni/opri proiectorul.
Sursă		F1	32	CD	C3	3C	Apăsați pentru a selecta un semnal de intrare.
Mod de afisare		F1	32	CD	5	FA	Apăsați pentru a modifica modul Afișare pentru imaginea afișată.
Raportul de aspect		F1	32	CD	64	9B	Apăsați pentru a modifica raportul de aspect pentru imaginea afișată.
Meniul Setări		F1	32	CD	A8	57	Apăsați pentru a lansa meniul setări.
Clic stânga mouse	L	F1	32	CD	CB	34	Butonul stâng al mouse-ului
Clic dreapta mouse	R	F1	32	CD	CC	33	Butonul drept al mouse-ului

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Tastă		Format de repetare	Cod NEC				Descriere
			Cod personalizat		Date		
			Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4	
Patru taste de selectare a direcției (Sus)	^	F2	32	CD	11	EE	Utilizați pentru a selecta elemente sau a face ajustări în selecția dumneavoastră.
Patru taste de selectare a direcției (Stânga)	<	F2	32	CD	10	EF	
Patru taste de selectare a direcției (Dreapta)	>	F2	32	CD	12	ED	
Patru taste de selectare a direcției (Jos)	v	F2	32	CD	14	EB	
Introd.	o	F1	32	CD	0F	F0	Confirmați selecția elementului.
Reveniți	↶	F1	32	CD	0D	F2	Apăsați pentru a reveni la meniul precedent.
Acasă	🏠	F1	32	CD	A0	5F	Apăsați pentru a reveni la meniul principal când OSD este în submeniu. - Nicio funcție atunci când nu este afișat OSD. - Nici o funcție atunci când este afișat meniul de scurtături.
Meniu	≡	F1	32	CD	0E	F1	Apăsați pentru a afișa sau ieși din meniurile afișate pe ecran.
Utilizator 1	Ⓐ	F1	32	CD	36	C9	Apăsați pentru a accesa funcția atribuită.
Utilizator 2	Ⓑ	F1	32	CD	65	9A	Apăsați pentru a accesa funcția atribuită.
Utilizator 3	Ⓒ	F1	32	CD	66	99	Apăsați pentru a accesa funcția atribuită.
Informatii	ⓘ	F1	32	CD	25	DA	Apăsați pentru a accesa meniul Informații.
Volum -	🔊-	F2	32	CD	8F	70	Apăsați pentru a reduce volumul.
Mut	🔊x	F1	32	CD	52	AD	Apăsați pentru opri/porni provizoriu sunetul.
Volum +	🔊+)	F2	32	CD	8C	73	Apăsați pentru a mări volumul.
Stop Cadru	❄	F1	32	CD	6	F9	Apăsați pentru a îngheța imaginea proiectată.
Sleep Timer	⌚	F1	32	CD	63	9C	Apăsați pentru a seta cronometrul de numărătoare inversă.
Mut AV	🔊/	F1	32	CD	3	FC	Apăsați pentru a ascunde/reafișa imaginea de pe ecran și pentru a dezactiva/activa sunetul.
Pagina sus	📄+	F2	32	CD	C1	3E	Apăsați pentru a vă deplasa în sus în cadrul paginii.
Trapezoid	◡◢◣◤	F1	32	CD	7	F8	Apăsați pentru a ajusta distorsiunea imaginii cauzată de înclinarea proiectorului.
Mouse	🖱	F1	32	CD	3E	C1	Apăsați pentru a Porni/Opri funcția de mouse USB.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Tastă		Format de repetare	Cod NEC				Descriere
			Cod personalizat		Date		
					Byte 1	Byte 2	
Pagina jos		F2	32	CD	C2	3D	Apăsați pentru a vă deplasa în jos în cadrul paginii.
Resincronizare		F1	32	CD	C4	3B	Apăsați pentru a sincroniza în mod automat proiectorul la sursa de intrare.
Mod Sursă de lumină		F1	32	CD	0A	F5	Apăsați pentru a regla în mod automat luminozitatea imaginii, pentru a oferi performanță optimă a contrastului.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE



Tastă		Format NEC	Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4
Pornire		Format 1	32	CD	02	FD
Sursă		Format 1	32	CD	C3	3C
Resincronizare		Format 1	32	CD	C4	3B
Raportul de aspect		Format 1	32	CD	64	9B
Acasă		Format 1	32	CD	92	6D
Trapezoid		Format 1	32	CD	07	F8
Contrast		Format 1	32	CD	42	BD
3D	3D	Format 1	32	CD	89	76
Luminozitate		Format 1	32	CD	41	BE
Mod		Format 1	32	CD	05	FA
Low Latency Mode		Format 1	32	CD	DD	22

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

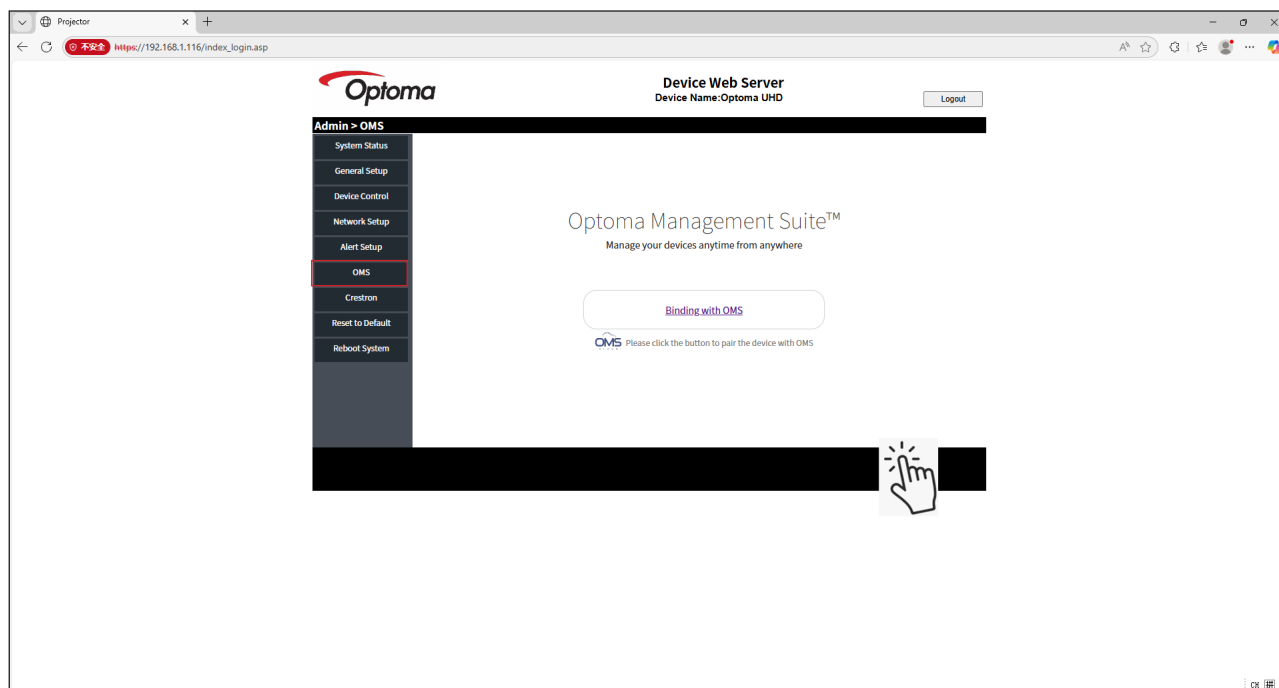
Tastă		Format NEC	Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4
CMS	CMS	Format 1	32	CD	F0	0F
MOD REGIZOR		Format 1	32	CD	DF	20
HDR	HDR	Format 1	32	CD	DC	23
Patru taste direcționale	^	Format 2	32	CD	11	EE
	v	Format 2	32	CD	14	EB
	<	Format 2	32	CD	10	EF
	>	Format 2	32	CD	12	ED
Introd.	○	Format 2	32	CD	0F	F0
Reveniți	↶	Format 1	32	CD	0D	F2
Meniu	≡	Format 2	32	CD	0E	F1
Vol -	)	Format 2	32	CD	DA	25
Mut	 x	Format 1	32	CD	52	AD
Vol +	))	Format 2	32	CD	8C	73
HDMI1	HDMI 1	Format 1	32	CD	16	E9
HDMI2	HDMI 2	Format 1	32	CD	30	CF
HDMI3	HDMI 3	Format 1	32	CD	98	67
Utilizator1	Ⓐ ₁	Format 1	32	CD	36	C9
Utilizator2	Ⓐ ₂	Format 1	32	CD	65	9A
Utilizator3	Ⓐ ₃	Format 1	32	CD	66	99
Utilizator4	Ⓐ ₄	Format 1	32	CD	09	F6

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

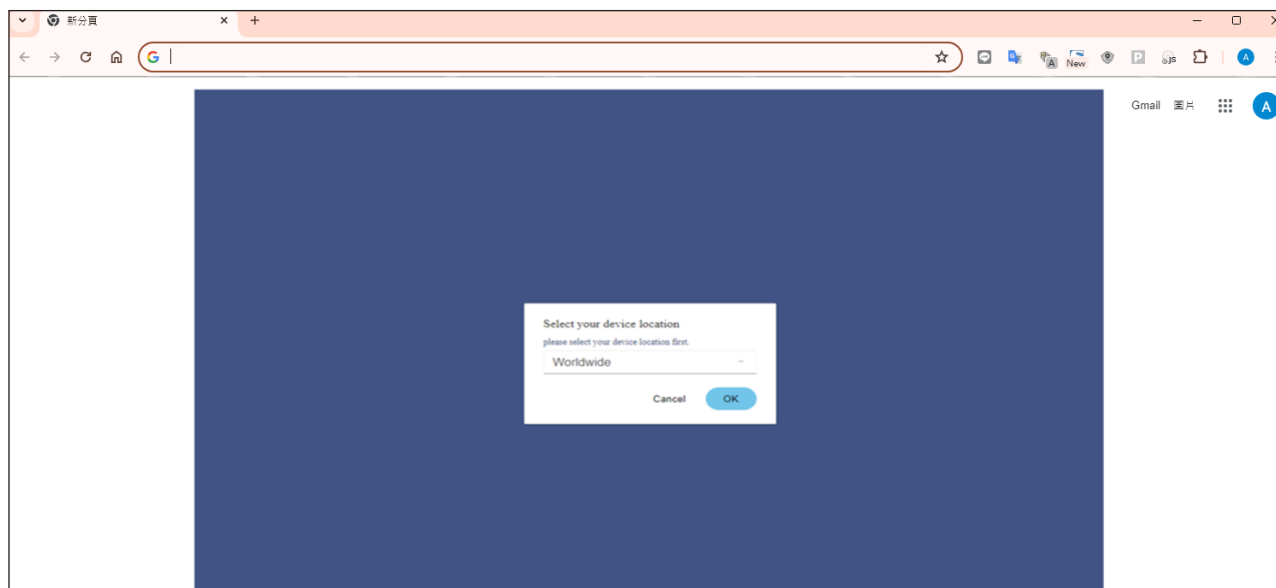
Legarea Optoma Management Suite (OMS)

Pentru a începe să utilizați OMS, urmați pașii de mai jos:

1. Din pagina *Device Web Server* (Server web dispozitiv), selectați **OMS**.

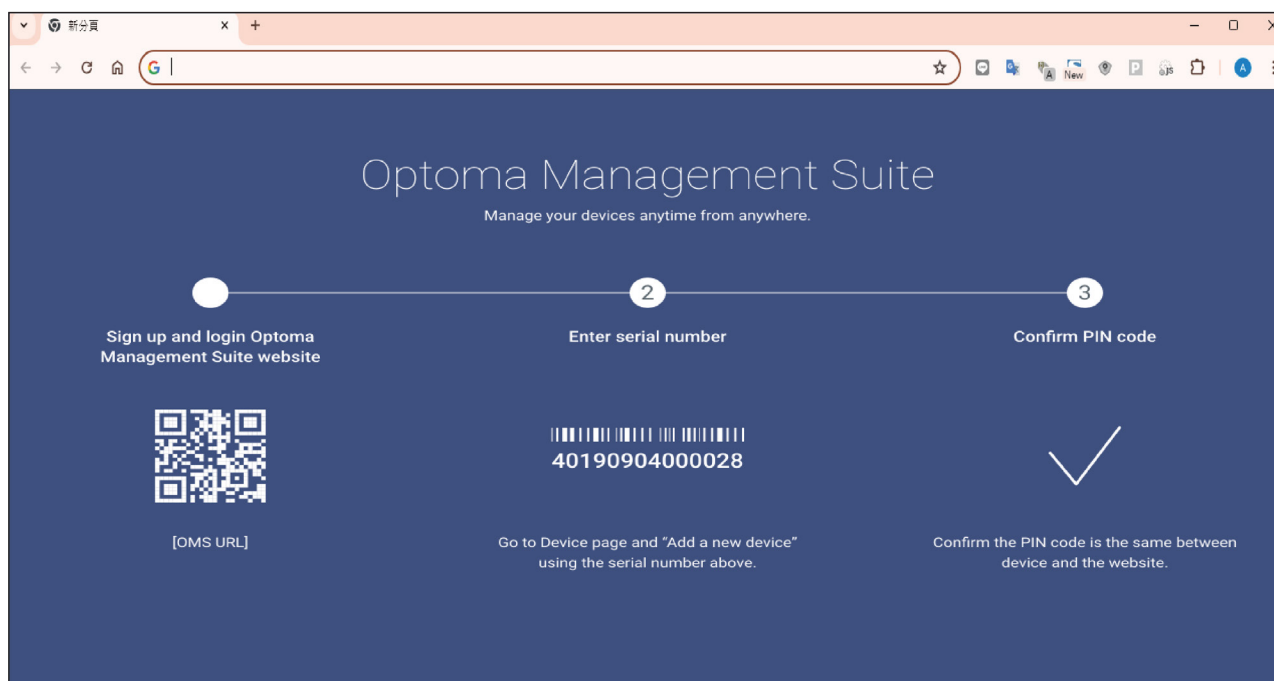


2. Se deschide o nouă fereastră a browserului. Selectați locația dorită pentru dispozitiv. Apoi faceți clic pe **OK** pentru a continua.

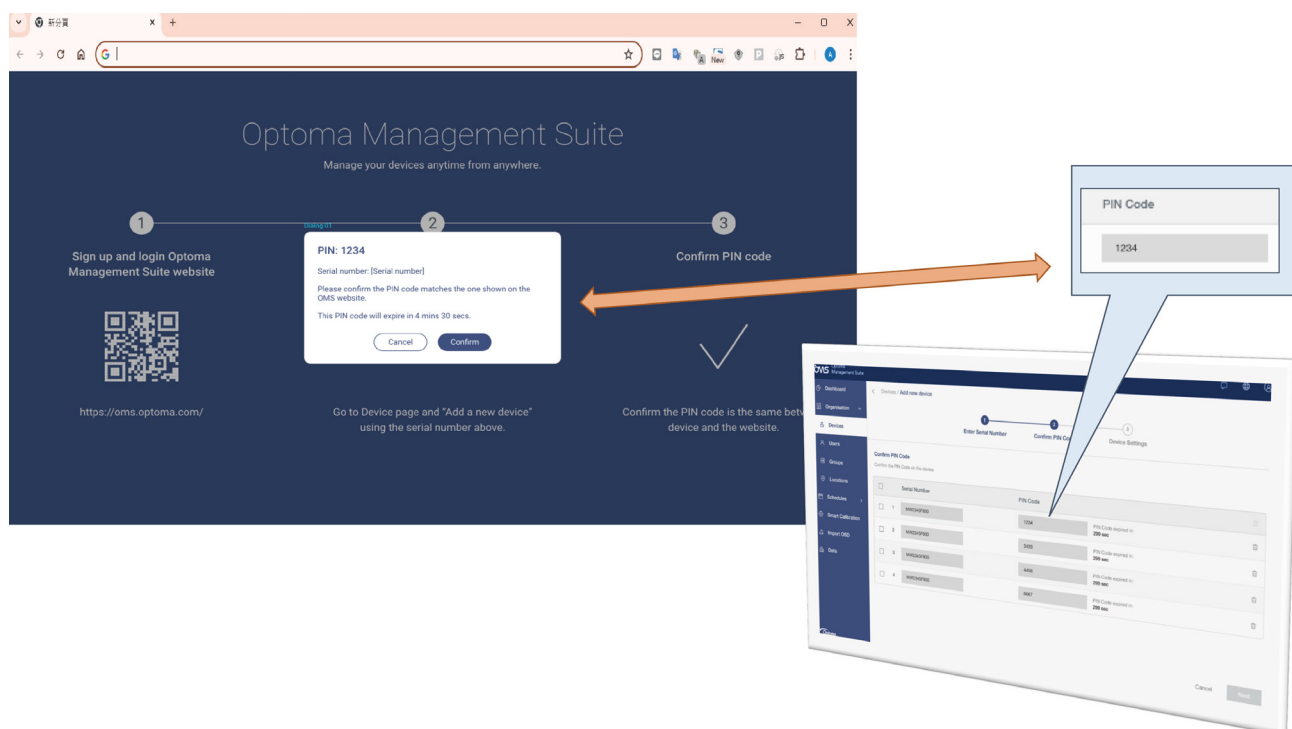


INFORMAȚII SUPLIMENTARE

3. Urmăți instrucțiunile de pe ecran pentru a conecta dispozitivul la sistemul OMS.
 - Scanați codul QR. Apoi, înregistrați-vă și conectați-vă la site-ul web Optoma Management Suite.
 - Selectați **Adăugați un dispozitiv nou** și introduceți numărul de serie al dispozitivului în sistemul OMS.

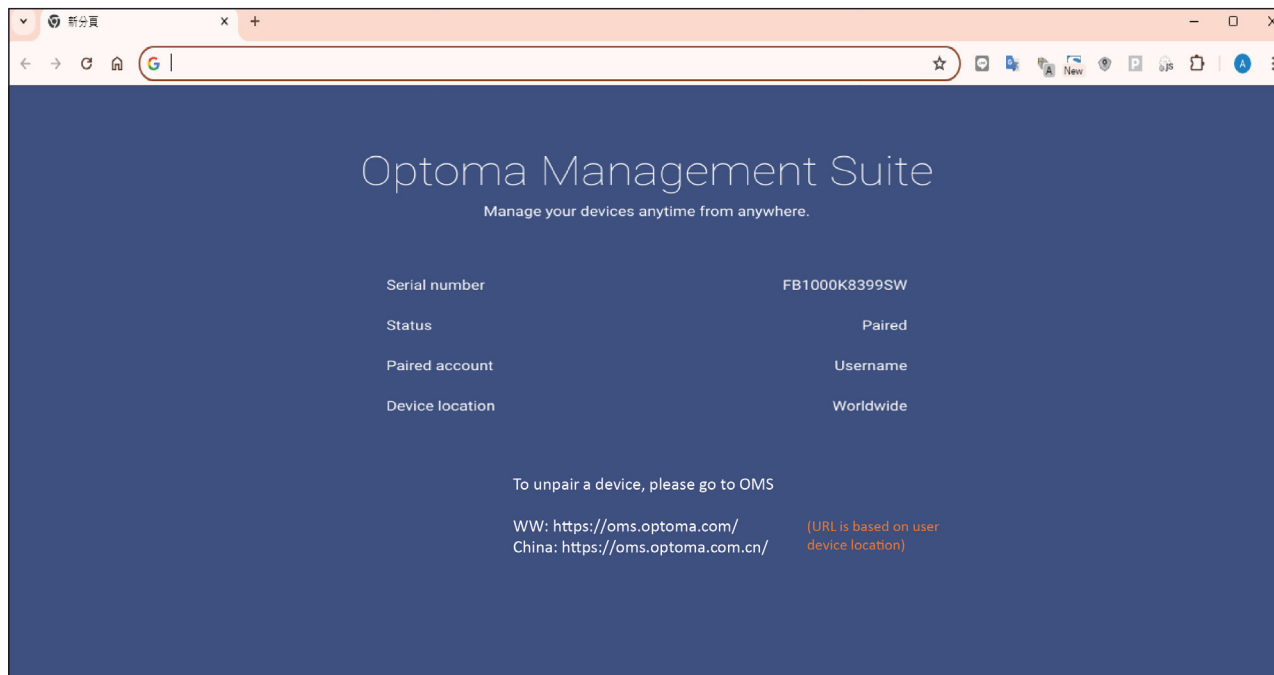


4. După introducerea numărului de serie în sistemul OMS, confirmați codurile PIN pe ambele ecrane. Dacă codurile se potrivesc, selectați **Confirmare** pentru a continua.

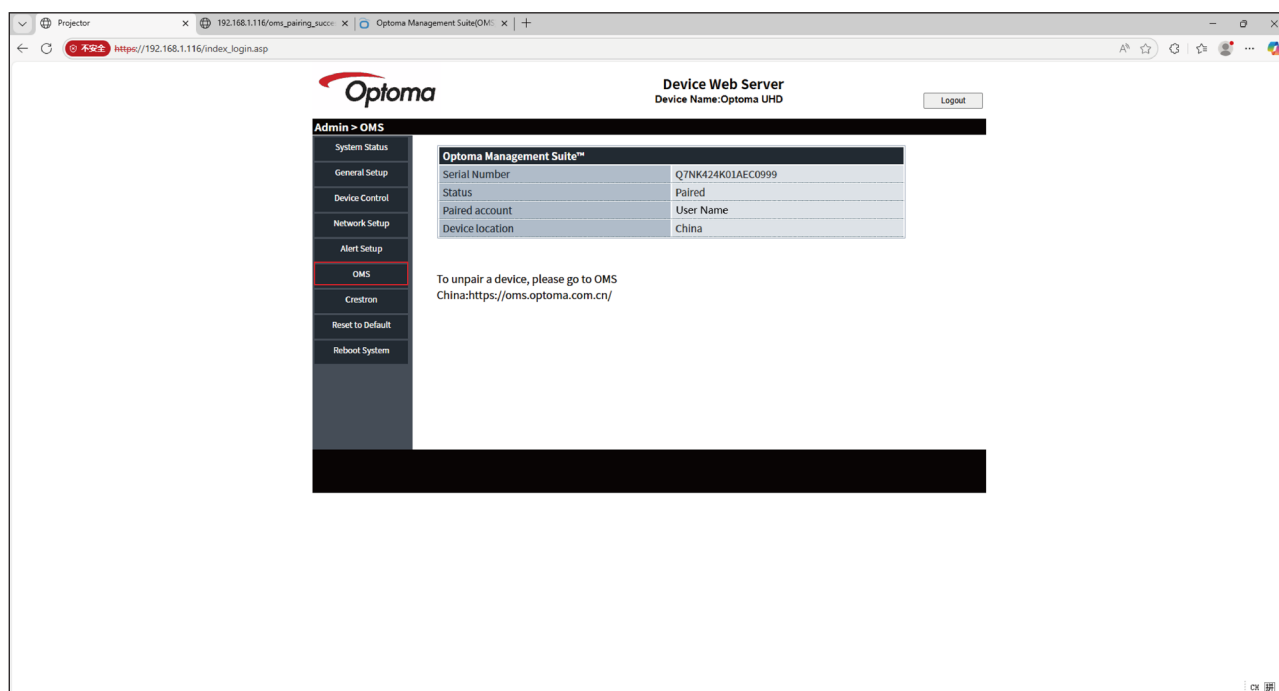


INFORMAȚII SUPLIMENTARE

5. Procesul de conectare a dispozitivului este finalizat.



6. Din pagina *Device Web Server* (Server web dispozitiv), selectați **OMS** pentru a obține informațiile de legare.



INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Depanare

Dacă aveți o problemă cu proiectorul, vă rugăm să consultați următoarele informații. Dacă o problemă persistă, vă rugăm să contactați distribuitorul local sau centrul de service.

Probleme de imagine



Nu se afișează nimic

- Asigurați-vă că toate cablurile și conexiunile electrice sunt corect conectate după cum este descris în secțiunea „Instalare”.
- Asigurați-vă că pinii conectorilor nu sunt îndoiți sau rupți.
- Asigurați-vă că funcția „Mut” nu este pornită.



Imaginea este înafara focalizării

- Rotiți inelul de focalizare în sensul acelor de ceasornic sau în sens contrar până când imaginea este clară și lizibilă. (Vă rugăm să consultați pagina 20).
- Asigurați-vă că ecranul de proiecție este la distanța necesară față de proiector. (Consultați paginile 66~68).



Imaginea este întinsă atunci când se afișează titlul DVD 16:9

- Când redați DVD anamorfic sau DVD 16:9, proiectorul va afișa cea mai bună imagine în format 16: 9 pe partea proiectorului.
- Dacă redați titlul DVD în format 4:3, vă rugăm să modificați formatul la 4:3 în OSD-ul proiectorului.
- Vă rugăm să setați formatul de afișare ca tip raport de aspect 16:9 (lat) în player-ul DVD.



Imaginea este prea mică sau prea mare.

- Rotiți maneta de zoom în sensul acelor de ceasornic sau în sens contrar pentru a crește ori a reduce dimensiunea imaginii proiectate. (Vă rugăm să consultați pagina 20).
- Mutati proiectorul mai aproape sau mai departe de ecran.
- Apăsăți pe „Meniu” pe panoul proiectorului, faceți salt la "Afișare → Raportul de aspect,,. Încercați diferite setări.



Imaginea are marginile înclinate:

- Dacă este posibil, re poziționați proiectorul astfel încât să fie centrat pe ecran și sub limita de jos a acestuia.



Imaginea este inversată

- Selectare "Afișare → Orientarea proiecției" din OSD și ajustați direcția de proiecție.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Alte probleme



Proiectorul nu mai răspunde la niciun control

- Dacă este posibil, opriți proiectorul, apoi deconectați cablul de alimentare și așteptați cel puțin 20 de secunde înainte de a reconecta alimentarea.

Probleme cu telecomanda



Dacă telecomanda nu funcționează

- Verificați ca unghiul de operare al telecomenzii să se încadreze în limitele de $\pm 15^\circ$ față de receptorul IR de pe proiector.
- Asigurați-vă că nu există obstrucții între telecomandă și proiector. Aproiați-vă la 6 m (19,7 ft) de proiector.
- Asigurați-vă că bateriile sunt introduse corect.
- Înlocuiți bateriile dacă sunt descărcate.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Indicatoare de avertizare

Atunci când indicatorii de avertizare (a se vedea mai jos) se aprind sau iluminează intermitent, proiectorul se va închide automat:

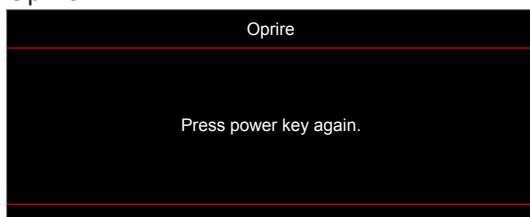
- Indicatorul LED „lampă” este aprins roșu și dacă indicatorul „Pornire” clipește roșu.
- Indicatorul „Temp” este aprins roșu și dacă indicatorul LED „Pornire” clipește roșu. Aceasta indică faptul că proiectorul s-a supraîncălzit. În condiții normale, proiectorul poate fi pornit din nou.
- Indicatorul LED „Temp” clipește roșu și dacă indicatorul LED „Pornire” clipește roșu.

Deconectați cablul de alimentare de la proiector, așteptați 30 de secunde și încercați din nou. Dacă indicatorul de avertizare se aprinde sau iluminează intermitent, contactați cel mai apropiat centru de servicii pentru asistență.

Mesaje transmise prin indicatorii LED

Mesaj	LED-ul Power		LED Temperatură	LED Lampă
	(Rosu)	(Albastru)	(Rosu)	(Rosu)
Stare Standby (Cablul de alimentare de intrare)	Lumină continuă			
Pornire (încălzire)		Strălucire (oprit 0,5 sec/pornit 0,5 sec)		
Pornire și iluminare lampă		Lumină continuă		
Oprire (răcire)		Strălucire (oprit 0,5 sec/pornit 0,5 sec) Revine la lumina roșie constantă atunci când se oprește ventilatorul de răcire.		
Eroare (defect lampă)	Strălucire			Lumină continuă
Eroare (Eroare vent.)	Strălucire		Strălucire	
Eroare (temperatură excesivă)	Strălucire		Lumină continuă	

- Oprire:



- Avertizare temperatura:



INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Specificații

Element	Descriere			
	Interval de mărire 1,1x	Interval de mărire 1,3x	Interval de mărire 1,0x	Interval de mărire 1,6x
Rezoluție nativă	1920x1080 (fără actuator)			
Rezoluție maximă	- Grafică până la 3840x2160@60Hz - Rezoluție maximă: 3840x2160@60Hz (HDMI (2.0)) - Lățime de bandă maximă: 600MHz (HDMI (2.0))			
Obiectiv	- Raport proiecție 1,48~1,62 (toleranță ±3%) - F-stop: 2,5~2,67 - Lungime focală 21,86 ~ 24 mm - Interval zoom: 1,1x	- Raport proiecție 1,13~1,47 (toleranță ±3%) - F-stop: 2,43~2,78 - Lungime focală 16,901~21,6076 mm - Interval zoom: 1,3x	- Raport proiecție 0,496 (toleranță ±3%) - F-stop: 2,8 - Lungime focală 7,51 mm - Interval zoom: 1,0x	- Raport proiecție 1,4~2,24 (toleranță ±3%) - F-stop: 2,5~3,26 - Lungime focală 20,91 ~ 32,62 mm - Interval zoom: 1,6x
Decalaj	116%±5%			
Dimensiune imagine	30,6"~153", optimizat la 60" la Lat 28"~139,6", optimizat la 60" la Tele	52"~120", optimizat la 60" la Lat 40"~92,3", optimizat la 60" la Tele	70,8"~102,6", optimizat la 89"	45,3"~145,3", optimizat la 60" la Lat 28,3"~90,7", optimizat la 60" la Tele
Distanță de proiecție	1~10m (cursa mecanismului) 1~5m (cursa optică)	1~10m (cursa mecanismului) 1,3~3m (cursa optică)	1~10m (cursa mecanismului) 0,778~1,127m (cursa optică)	1~10m (cursa mecanismului) 1,4~4,5m (cursa optică)
I/Os	- HDMI 2.0 x2 - Intrare VGA x1 - USB tip A x2 - RJ45 x1 - RS232 x1 - Jack DC x1 - Intrare audio x1 - Ieșire audio x1 - Sincronizare 3D x1 - Declanșator 12V x1	- HDMI 2.0 x2 - Intrare VGA x1 - USB tip A x2 - RJ45 x1 - RS232 x1 - Jack DC x1 - Intrare audio x1 - Ieșire audio x1 - Sincronizare 3D x1 - Declanșator 12V x1	- HDMI 2.0 x2 - Intrare VGA x1 - USB tip A x2 - RJ45 x1 - RS232 x1 - Jack DC x1 - Intrare audio x1 - Ieșire audio x1 - Sincronizare 3D x1 - Declanșator 12V x1	- HDMI 2.0 x2 - Intrare VGA x1 - USB tip A x3 - RJ45 x1 - RS232 x1 - Jack DC x1 - Intrare audio x1 - Ieșire audio x1 - Sincronizare 3D x1 - Declanșator 12V x1
Culori	1073,4 milioane de culori			
Frecvență scanare	- Frecvență de scanare orizontală: 15~135 KHz - Frecvență de scanare verticală: 24~120 Hz			
Difuzor	15W(+10%/-5%) x1			
Consum de putere:	- Tipic (mod ECO): 120W ±15%; 409,5 BTU/oră ±15% 118W ±15%; 402,6 BTU/oră ±15% - Tipic (mod luminos) 170W ±15%; 580,0 BTU/oră ±15% 168W ±15%; 573,2 BTU/oră ±15%			
Curent de intrare	9,23A			
Orientarea instalării	Față, Spate, Plafon, Sus spate			
Dimensiuni (L x A x Î)	274 x 216 x 108,5 mm (fără picioare) 274 x 216 x 114 mm (cu picioare)			
Greutate	2,9 ±0,2 kg	2,9 ±0,2 kg	3 ±0,2 kg	3 ±0,2 kg
Date despre mediu	Funcționează la 0~40 °C (toleranță ±2 °C, fără condens)			

Notă: Toate specificațiile pot fi modificate fără o notificare prealabilă.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Birourile Optoma din întreaga lume

Pentru servicii sau asistență vă rugăm să contactați oficiul local.

USA

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

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

Japonia

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

Canada

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

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

Taiwan

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

America Latină

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

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

China

Room 701, 7F, Building 1,
No.1388 Kaixuan Road,
Changning District
Shanghai, 200052, China

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

Australia

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

Europa

Unitatea 1, Rețeaua 41, Bourne End Mills
Hemel Hempstead, Herts,
HP1 2UJ, United Kingdom
www.optoma.eu
Tel service: +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
Țările de Jos
www.optoma.nl

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

Franța

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

Spania

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

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

Germania

Am Nordpark 3
41069 Mönchengladbach
Germany

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

Scandinavia

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norvegia

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

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norvegia

Coreea

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

