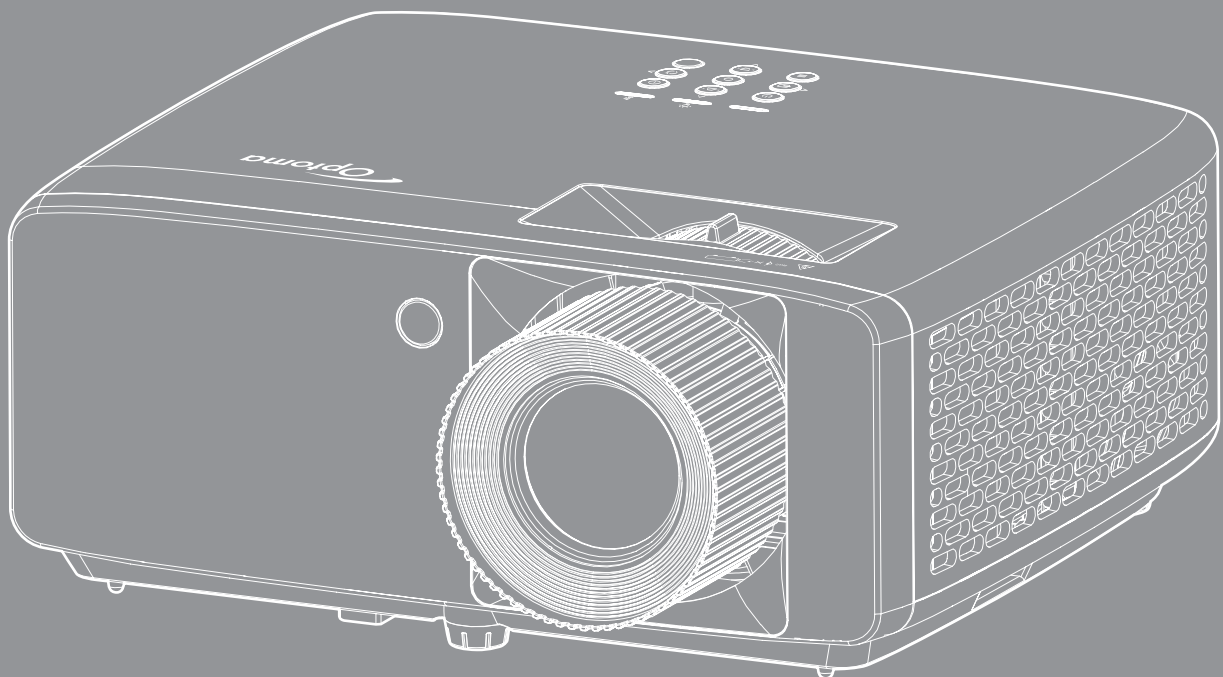
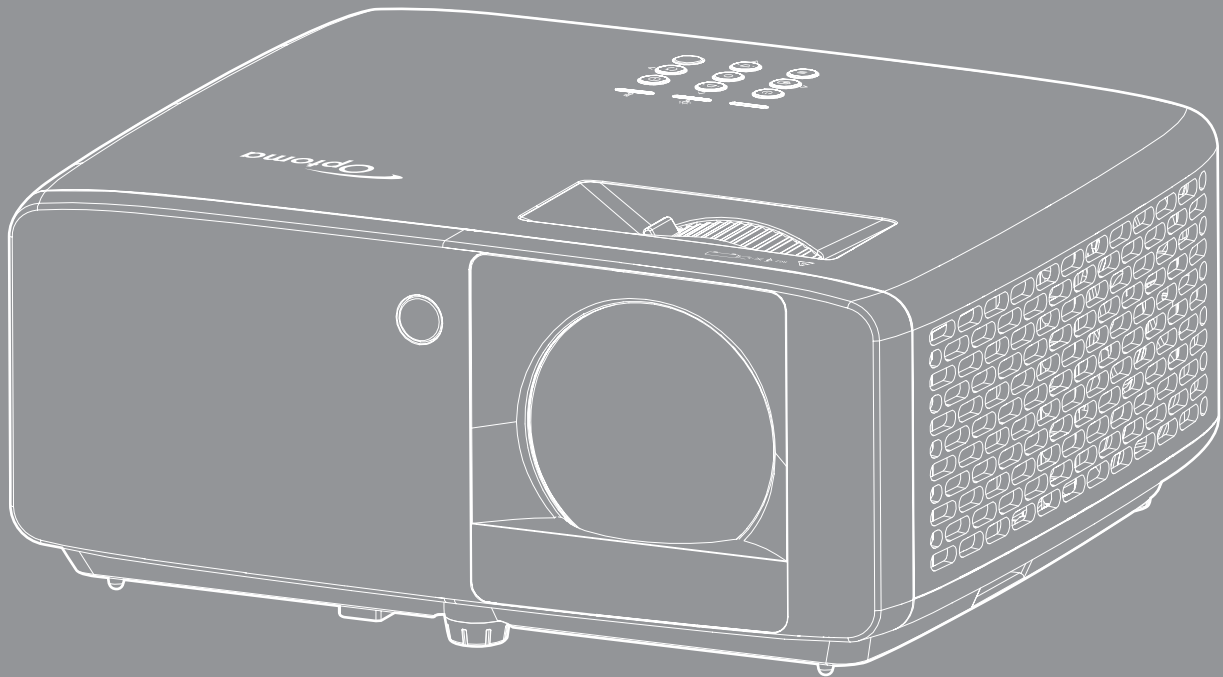




OBSAH

BEZPEČNOST 4

<i>Důležité bezpečnostní instrukce</i>	4
<i>Informace o bezpečnosti laserového záření</i>	5
<i>Upozornění na laser</i>	6
<i>Autorská práva</i>	7
<i>Zřeknutí se odpovědnosti</i>	7
<i>Definice ochranných známek</i>	7
<i>FCC</i>	7
<i>Prohlášení o shodě pro státy EU</i>	8
<i>WEEE</i>	8
<i>Štítky se specifikacemi a varováními</i>	8
<i>cTUVus</i>	9
<i>Čištění objektivu</i>	9

ÚVOD 10

<i>Obsah krabice</i>	10
<i>Standardní příslušenství</i>	10
<i>Popis produktu</i>	11
<i>Připojení</i>	12
<i>Klávesnice</i>	13
<i>Dálkový ovladač</i>	14

NASTAVENÍ A INSTALACE 16

<i>Instalace projektoru</i>	16
<i>Připojení zdrojů k projektoru</i>	18
<i>Nastavení promítaného obrazu</i>	19
<i>Zprovoznění dálkového ovladače</i>	21

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU 23

<i>Zapnutí/vypnutí projektoru</i>	23
<i>Výběr vstupního zdroje</i>	24
<i>Procházení nabídkou a funkce</i>	25
<i>Strom nabídky OSD</i>	26
<i>Nabídka Obraz - Picture Mode</i>	33
<i>Nabídka Obraz - Dynamic Range</i>	34
<i>Nabídka Obraz - Jas</i>	34
<i>Nabídka Obraz - Kontrast</i>	34
<i>Nabídka Obraz - Ostrost</i>	34
<i>Nabídka Obraz - Gamma</i>	34
<i>Nabídka Obraz - Nastavení barev</i>	34
<i>Nabídka Obraz - Barva stěny</i>	35
<i>Nabídka Obraz - 3D</i>	35
<i>Nabídka Obraz - Vynulovat (Reset)</i>	35

<i>Nabídka Obrázek - Projection Orientation</i>	36
<i>Nabídka Obrázek - Režim světelného zdroje</i>	36
<i>Nabídka Obrázek - Režim nízké latence</i>	36
<i>Nabídka Obrázek - Typ obrazovky</i>	36
<i>Nabídka Obrázek - Projekční poměr</i>	37
<i>Zobrazí nabídku Geometrická korekce</i>	38
<i>Nabídka Zobrazení - Digitální Zoom</i>	38
<i>Nabídka Zobrazení - Posun obrazu</i>	38
<i>Zobrazení nabídky Digitální posun objektivu</i>	38
<i>Nabídka signálu zobrazení</i>	38
<i>Nabídka Obrázek - Vynulovat (Reset)</i>	39
<i>Nabídka Nastavení - Testovací vzorek</i>	40
<i>Nabídka Nastavení - Jazyk</i>	40
<i>Nabídka Nastavení - Menu Settings</i>	40
<i>Nabídka Nastavení - Velká nadm. výška</i>	40
<i>Nabídka Nastavení - Nastavení napájení</i>	40
<i>Nabídka Nastavení Zabezpečení</i>	41
<i>Nabídka Nastavení - Startup Logo</i>	41
<i>Nabídka Nastavení - Barva pozadí</i>	41
<i>Nabídka aktualizace nastavení systému</i>	42
<i>Nabídka Setup - Reset</i>	42
<i>Nabídka Input - Auto zdroj</i>	43
<i>Nabídka Input - Auto input switch</i>	43
<i>Nabídka Input - HDMI CEC Settings</i>	43
<i>Nabídka zobrazení bezdrátového vstupu</i>	44
<i>Nabídka rychlého vyhledávání vstupů</i>	45
<i>Nabídka Input - Vynulovat</i>	45
<i>Nabídka Zvuk - Hlasitost</i>	46
<i>Nabídka Zvuk - Ztlumit</i>	46
<i>Nabídka Zvuk - Vynulovat</i>	46
<i>Nabídka Ovládání - ID zařízení</i>	47
<i>Nabídka Ovládání - Dálkové nastavení</i>	47
<i>Nabídka Ovládání - Keypad Settings</i>	47
<i>Nabídka Ovládání - LAN</i>	47
<i>Nabídka Ovládání - Ovládání</i>	50
<i>Nabídka Nastavení Síť Control Settings</i>	51
<i>Nabídka Ovládání - Vynulovat (Reset)</i>	60
<i>Nabídka Informace</i>	61

DODATEČNÉ INFORMACE 62

<i>Kompatibilní rozlišení</i>	62
<i>Velikost obrazu a promítací vzdálenost</i>	66
<i>Rozměry projektoru a stropní instalace</i>	69
<i>Kódy IR dálkového ovládání</i>	72
<i>Vytvoření vazby Optoma Management Suite (OMS)</i>	76
<i>Řešení problémů</i>	79
<i>Varovné indikátory</i>	81
<i>Technické údaje</i>	82
<i>Globální zastoupení Optoma</i>	84

BEZPEČNOST

	Kontrolka označená symbolem blesku s šipkou v rovnostranném trojúhelníku má za úkol varovat uživatele na přítomnost neizolovaného „nebezpečného napětí“ v skřínce přístroje, které je dostatečně vysoké pro vyvolání úrazu elektrickým proudem u osob.
	Vykřičník v rovnostranném trojúhelníku má za úkol upozornit uživatele, že v příručkách dodávaných s přístrojem jsou uvedeny pokyny důležité pro provoz a údržbu (servis).

Řiďte se prosím všemi výstrahami, varováními a provádějte údržbu podle pokynů v tomto návodu.

Důležité bezpečnostní instrukce

- Neblokujte větrací otvory. Aby projektor správně fungoval a nepřehříval se, doporučujeme jej umístit na takové místo, na kterém nebude omezeno větrání. Neumísťujte projektor na zarovnaný konferenční stůl, sedačku, postel atd. Neumísťujte projektor do uzavřených prostor, například do knihovny nebo do skřínky s omezeným prouděním vzduchu.
- Aby se omezilo nebezpečí požáru a/nebo úrazu elektrickým proudem, nevystavujte projektor dešti ani vlhkosti. Neumísťujte projektor v blízkosti zdrojů tepla, například radiátorů, ohříváče, kamen nebo jiných spotřebičů, jako například zesilovačů, které vyzařují teplo.
- Zabraňte vniknutí předmětů nebo tekutin do projektoru. Mohou se dostat do kontaktu s částmi o vysokém napětí a způsobit zkrat, který by mohl mít za následek požár nebo úraz elektrickým proudem.
- Nepoužívejte zařízení v následujících podmínkách:
 - V extrémně teplém, studeném nebo vlhkém prostředí.
 - (i) Zajistěte, aby se okolní pokojová teplota nacházela v rozsahu 5°C - 40°C.
 - (ii) Relativní vlhkost je 10 % ~ 85 %
 - V oblastech náchylných k nadměrnému prachu a špíně.
 - Blízko přístrojů, které vytváří silné magnetické pole.
 - Místo na přímém slunečním světle.
- Pokud došlo k fyzickému poškození nebo nesprávnému použití projektoru, nepoužívejte jej. Mezi příklady fyzického poškození/nesprávného použití patří (ale bez omezení):
 - Došlo k pádu projektoru.
 - Došlo k poškození napájecího kabelu nebo zástrčky.
 - Došlo k potřísnění projektoru tekutinou.
 - Projektor byl vystaven dešti nebo vlhkosti.
 - Do projektoru spadl cizí předmět nebo se něco uvolnilo uvnitř projektoru.
- Projektor neumísťujte na nestabilní místo. Projektor by mohl spadnout a mohlo by dojít ke zranění osob nebo k poškození projektoru.
- Během provozu neblokujte světlo vycházející z objektivu projektoru. Světlo předmět zahřeje a může jej roztavit a následně způsobit popáleniny nebo požár.
- Neotvírejte nebo nerozebírejte výrobek kvůli možnému zasažení elektrickým proudem.
- Nepokoušejte se opravit tento přístroj vlastními silami. Po otevření skřínky nebo odložení krytu budete vystaveni nebezpečnému napětí a jiným rizikům. Před odesláním přístroje na opravu kontaktujte společnost Optoma.
- Prohlédněte všechny bezpečnostní symboly na skřínce přístroje.
- Tento přístroj smí opravovat pouze autorizovaný servisní pracovník.
- Používejte pouze doplňky specifikované výrobcem.
- Během provozu se nedívejte přímo do objektivu projektoru. Světlo může poškodit Vaše oči.
- Tento projektor je schopen samostatně zjistit životnost zdroje světla.
- Po vypnutí projektoru nechte dokončit chladicí cyklus větráku, než zařízení odpojíte od sítě. Ochlazení zařízení zabere až 90 sekund.
- Před čištěním přístroj vypněte a odpojte zástrčku napájecího kabelu z elektrické zásuvky.

- K očištění krytu použijte měkký suchý hadřík mírně navlhčený čistícím prostředkem. Zařízení nečistěte abrazivními čistícími prostředky, vosky nebo rozpouštědly.
- Nebudete-li zařízení delší dobu používat, odpojte zástrčku napájecího kabelu z elektrické zásuvky.
- Neumísťujte projektor na místa, na kterých by mohl být vystaven vibracím nebo nárazu.
- Nedotýkejte se objektivu holýma rukama.
- Před skladováním vyjměte baterii/baterie z dálkového ovladače. Zůstanou-li baterie delší dobu v ovladači, mohou vytéct.
- Projektor nepoužívejte ani neuchovávejte na místech, na kterých se může vyskytovat kouř z oleje nebo cigaret. Mohlo by to omezit výkon projektoru.
- Dodržte správnou orientaci umístění projektoru. Nestandardní umístění může omezit výkon projektoru.
- Použijte prodlužovací kabel a/nebo přepětovou ochranu. Výpadky napájení a dlouhodobé podpětí mohou zařízení ZNIČIT.

Informace o bezpečnosti laserového záření

- Tento produkt je klasifikován jako LASEROVÝ PRODUKT 1. TŘÍDY - RIZIKOVÁ SKUPINA 2 podle normy IEC60825-1:2014 a rovněž splňuje 21 CFR 1040.10 a 1040.11 jako Riziková skupina 2, LIP (projektor s laserovým osvětlením) dle definice v IEC 62471-5:Ed.1.0. Další informace naleznete v části s upozorněním na laser č. 57 z 8. května 2019.
- Splňuje předpisy 21 CFR 1040.10 a 1040.11 kromě splnění podmínek rizikové skupiny 2 LIP, jak je definováno v předpisu IEC 62471-5: vyd. 1.0. Další informace naleznete v části s upozorněním na laser č. 57 z 8. května 2019.
- IEC 60825-1:2014/EN 60825-1+A11/EN50689:2021 SPOTŘEBNÍ LASEROVÝ PRODUKT 1. TŘÍDY RIZIKOVÁ SKUPINA 2
- IEC 62471-5:2015 RIZIKOVÁ SKUPINA 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。



- Dodatečné pokyny pro dohled nad dětmi, zákaz dívání do paprsku projektoru a používání optických pomůcek.
- Dodatečné pokyny pro instalaci mimo dosah dětí.
- Upozorňuje se na to, že je nutné dohlížet na děti a že jim nesmí být dovoleno dívat se do světelného paprsku projektoru, a to ze žádné vzdálenosti od projektoru.
- Upozorňuje se na to, že při spouštění projektoru pomocí dálkového ovladače z místa před projektorem je nutné dbát opatrnosti.
- Upozorňujeme uživatele, aby ve světelném paprsku nepoužíval žádné optické pomůcky, například binokulární dalekohledy nebo triedry.
- Jako u všech zdrojů jasného světla se nedívejte upřeně do přímého paprsku, RG2 IEC 62471-5:2015.
- VAROVÁNÍ: INSTALUJTE NAD ÚROVEŇ HLAVY DĚTÍ. Pro umístění tohoto výrobku nad úroveň očí dětí se doporučuje použít držák na strop.
- Upozornění - při používání ovládacích prvků, nastavení nebo postupů, které nejsou uvedeny v tomto dokumentu, hrozí vystavení nebezpečnému záření.
- Projektor neotevírejte ani nerozebírejte, protože by při tom mohlo dojít k újmě způsobené vystavením laserovému záření.

- Nedívejte se přímo do paprsku, když je projektor zapnutý. Ostré světlo může způsobit trvalé poškození zraku.

Zanedbáním pokynů pro ovládání, nastavení a používání může dojít k poškození vystavením laserovému záření.

Upozornění na laser

IEC 60825-1:2014/EN 60825-1+A11/EN50689:2021 SPOTŘEBNÍ LASEROVÝ PRODUKT 1. TŘÍDY RIZIKOVÁ SKUPINA 2.

Určený účel použití produktu jako spotřebního laserového produktu a v souladu s EN 50689:2021.

SPOTŘEBNÍ LASEROVÝ PRODUKT 1. TŘÍDY

EN 50689:2021

Autorská práva

Tato publikace, včetně všech fotografií, obrázků a softwaru, je chráněna mezinárodními zákony na ochranu autorských práv a veškerá práva jsou vyhrazena. Bez písemného souhlasu autora je zakázáno reprodukování této příručky nebo jakéhokoli obsaženého materiálu.

© Autorská práva 2025

Zřeknutí se odpovědnosti

Změny informací v tomto dokumentu bez předchozího upozornění vyhrazeny. Výrobce neposkytuje žádná ujištění ani záruky s ohledem na obsah tohoto dokumentu a výslovně se zříká jakékoli záruky obchodovatelnosti nebo vhodnosti pro určitý účel. Výrobce si dále vyhrazuje právo pravidelně ověřovat a měnit obsah tohoto dokumentu bez předchozího upozornění.

Definice ochranných známek

Kensington je ochranná známka společnosti ACCO Brand Corporation registrovaná v USA. Vydané registrace a podané patentové přihlášky v dalších zemích na celém světě.

HDMI, logo HDMI a rozhraní High-Definition Multimedia Interface jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing LLC v USA a dalších zemích.

DLP®, DLP Link a logo DLP jsou registrované ochranné známky společnosti Texas Instruments a BrilliantColor™ je ochranná známka společnosti Texas Instruments.

Všechny ostatní názvy produktů použité v této příručce jsou majetkem příslušných vlastníků a jsou uznávány.

FCC

Toto zařízení bylo testováno a vyhovuje limitům pro digitální zařízení třídy B na základě části 15 směrnic FCC. Tato omezení mají poskytnout rozumnou ochranu před škodlivým rušením pro instalace v obytných prostorách. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat radiové frekvence a nebylo-li nainstalováno v souladu s pokyny, může způsobit škodlivé interference radiovým komunikacím.

Ale neexistuje žádná záruka, že v konkrétní instalaci nedojde k rušení. Jestliže toto zařízení způsobí škodlivé zasahování do rádiového nebo televizního příjmu, což je možné zkontrolovat vypnutím nebo zapnutím zařízení, uživatel se doporučuje opravit zasahování jedním z následujících kroků:

- Přesměrujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do zásuvky v jiném obvodu, než je připojen přijímač.
- V případě potřeby se poraďte v místě zakoupení výrobku nebo se zkušeným televizním či rozhlasovým technikem.

Poznámka: Stíněné kabely

Všechna připojení do jiných počítačových zařízení musí být provedena stíněnými kabely, aby byla dodržena shoda s předpisy FCC.

Upozornění

Změny nebo úpravy bez výslovného souhlasu výrobce mohou způsobit ztrátu uživatelské ochrany, zaručené Federálním úřadem pro komunikace (FCC), při provozu tohoto projektoru.

Provozní podmínky

Tento přístroj splňuje požadavky části 15 pravidel FCC. Provoz vyžaduje splnění následujících dvou podmínek:

1. Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení, a
2. Zařízení musí akceptovat jakékoli rušivé signály včetně poruch, které mohou mít za následek neočekávanou funkci.

Poznámka: Uživatelé v Kanadě

Toto zařízení třídy B splňuje kanadské předpisy 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.

Prohlášení o shodě pro státy EU

- EMC Směrnice 2014/30/EU (včetně dodatků)
- Nízkonapěťová směrnice 2014/35/EU
- RED 2014/53/EU (je-li výrobek vybaven schopností vysílat RF záření)

WEEE

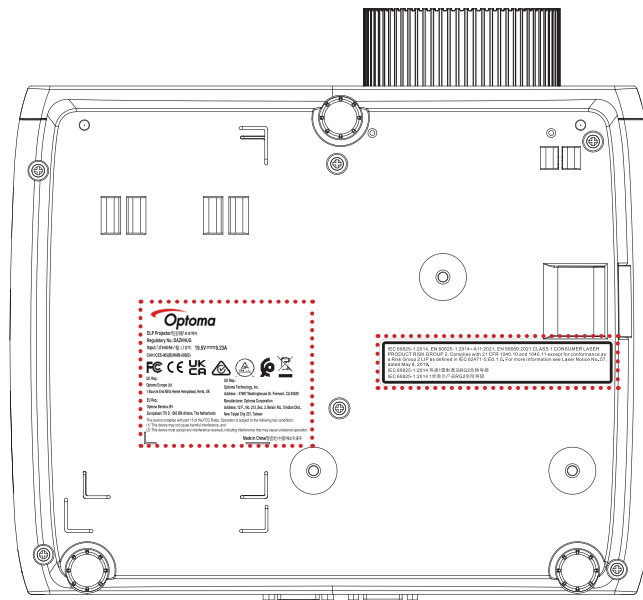
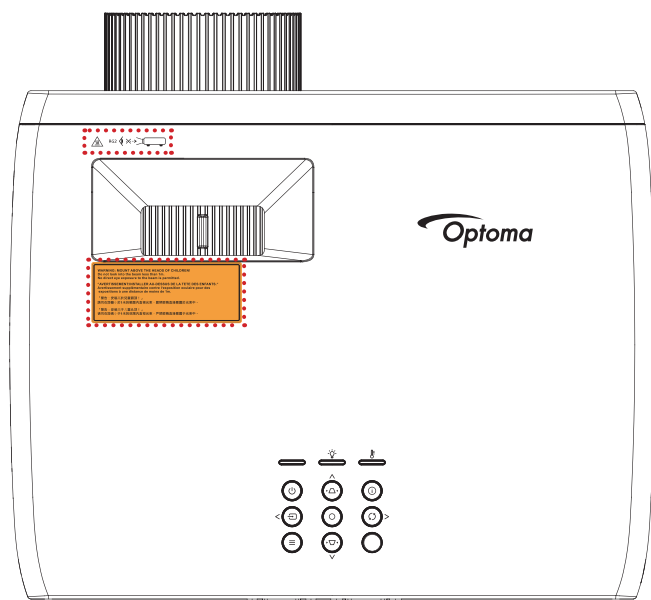
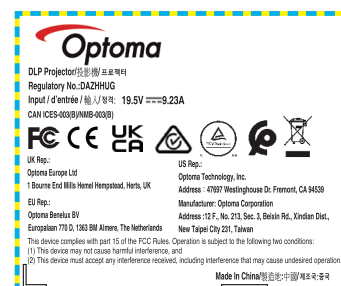


Pokyny pro likvidaci

Toto elektronické zařízení nelikvidujte společně s komunálním odpadem. Na snížení možného znečištění životního prostředí a pro zabezpečení co nejvyšší míry jeho ochrany toto zařízení přiměřeným způsobem recyklujte.

Štítky se specifikacemi a varováními

Štítky se specifikacemi a varováními jsou umístěny na následujícím místě:



Poznámka: Údaje o napájení, jmenovité hodnoty a informace o produktu naleznete na štítku na spodní straně produktu.



Čištění objektivu

- Před čištěním objektivu vypněte napájení projektoru, odpojte napájecí kabel a počkejte, dokud projektor zcela nevychladne.
- K odstranění prachu použijte nádobku se stlačeným vzduchem.

Opatrně otřete objektiv speciální utěrkou pro čištění objektivů. V žádném případě se nedotýkejte objektivu prsty.

- K čištění objektivu nepoužívejte alkalické/kyselé detergenty ani těkavá rozpouštědla. Na poškození objektivu způsobená při čištění se nevztahuje záruka.



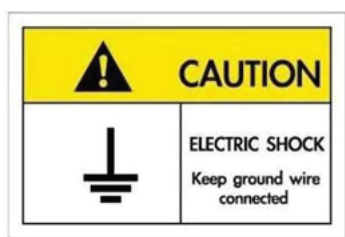
Varování: K odstranění prachu nebo nečistot z objektivu nepoužívejte sprej, který obsahuje hořlavé plyny. Mohlo by dojít k požáru vlivem vysokého tepla uvnitř projektoru.



Varování: Nečistěte objektiv, pokud se projektor zahřívá, protože by mohlo dojít k odloupení povrchové vrstvy z objektivu.



Varování: Objektiv neotírejte ani se jej nedotýkejte tvrdým předmětem.



Přístroj a jeho periferní doplňky musí být řádně uzemněné, aby se zabránilo úrazu elektrickým proudem.

ÚVOD

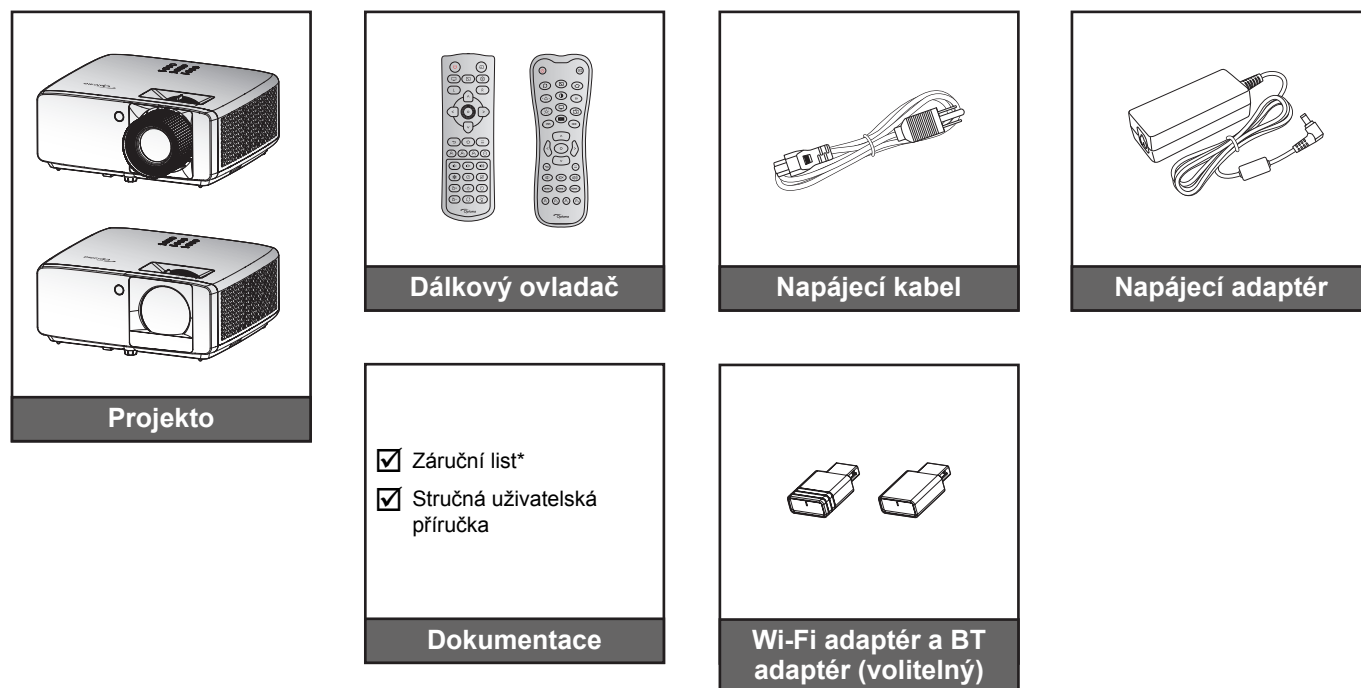
Děkujeme Vám, že jste si zakoupili tento laserový projektor Optoma. Úplný seznam funkcí najdete na stránce produktu na našem webu, kde rovněž najdete dodatečné informace a dokumentaci, například nastavení hlasového ovládání a odpovědi na časté dotazy.

Obsah krabice

Produkt opatrně rozbalte a zkontrolujte, zda máte položky uvedené v seznamu standardního příslušenství. Podle modelu, specifikace nebo regionu, ve kterém byl produkt zakoupen, nemusí být některé volitelné příslušenství k dispozici. Další informace získáte v místě zakoupení. Některé příslušenství se může lišit podle regionu.

Záruční list je poskytován pouze v některých specifických regionech. Podrobné informace vám poskytne prodejce.

Standardní příslušenství



Poznámka:

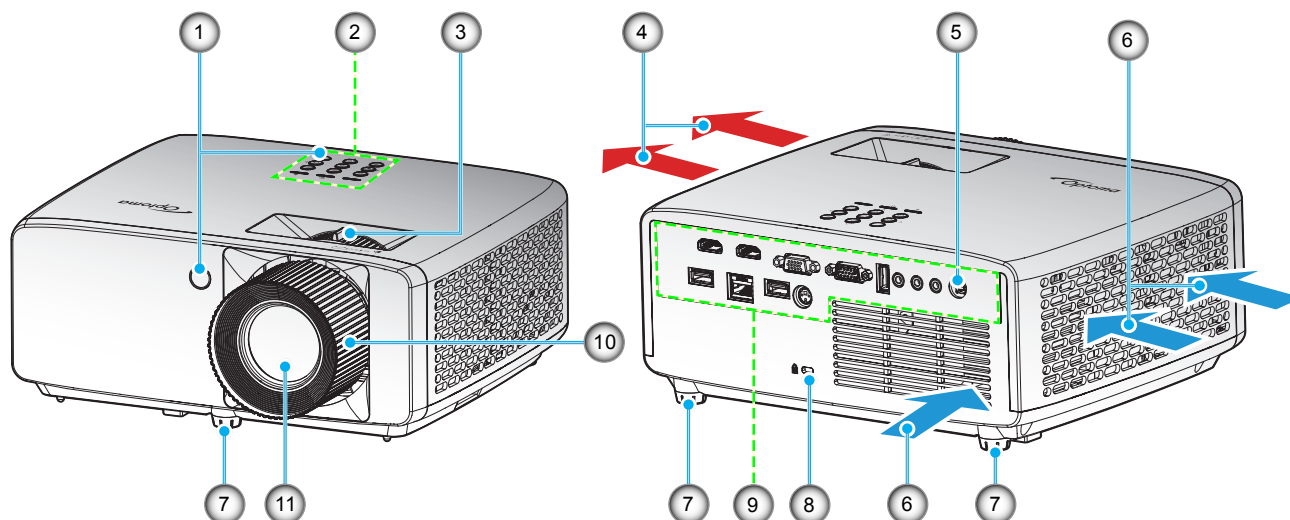
- Dálkový ovladač je dodáván s baterií.
- *Informace o záruce naleznete na adrese <https://www.optoma.com/support/download>
- Chcete-li získat přístup k informacím o nastavení, uživatelské příručce, informacím o záruce a aktualizacím produktu, naskenujte prosím QR kód nebo navštivte následující URL: <https://www.optoma.com/support/download>



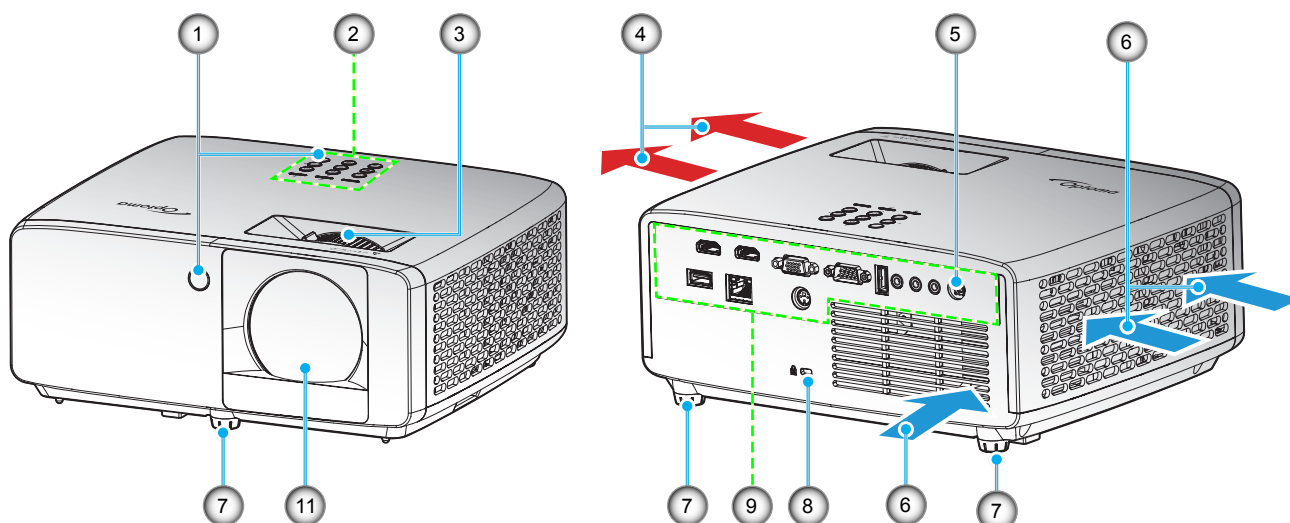
ÚVOD

Popis produktu

Standardní model



Model s krátkou projekční vzdáleností



Poznámka:

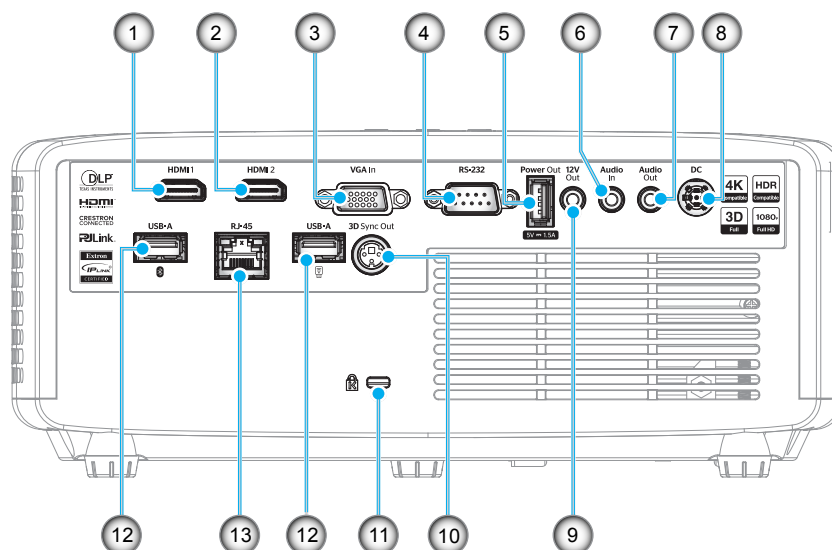
- Neblokujte větrací otvory projektoru.
- Při používání projektoru v uzavřeném prostoru zajistěte alespoň 30 cm volného prostoru okolo větracích otvorů projektoru.

Č.	Položka
1.	Infračervené přijímače
2.	Klávesnice
3.	Páčky zoomu
4.	Ventilace (výstup)
5.	Zdírka DC
6.	Ventilace (vstup)

Č.	Položka
7.	Stavěcí nohy projektoru
8.	Port pro zámek Kensington™
9.	Vstup/výstup
10.	Zaostřovací kroužek
11.	Objektiv

ÚVOD

Připojení

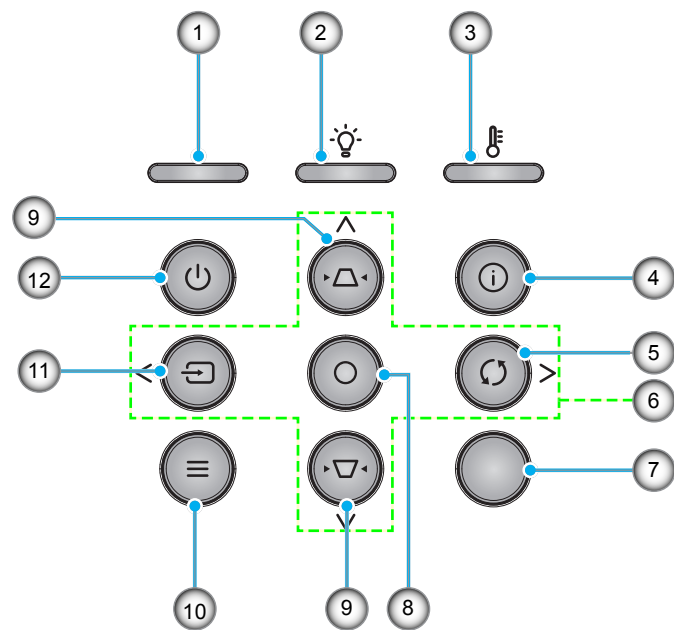


Č.	Položka	Č.	Položka
1.	Konektor HDMI IN 1	8.	Zdířka DC
2.	Konektor HDMI IN 2	9.	Konektor výstupu 12 V
3.	Konektor VGA IN	10.	Konektor 3D Sync OUT
4.	Konektor RS-232	11.	Port zámku Kensington™
5.	Konektor výstupu napájení USB (5 V---1,5 A)	12.	Konektory USB typu A
6.	Konektor Audio IN	13.	Konektor RJ-45
7.	Konektor Audio OUT		

Poznámka: Dostupné I/O porty se liší podle modelu.

ÚVOD

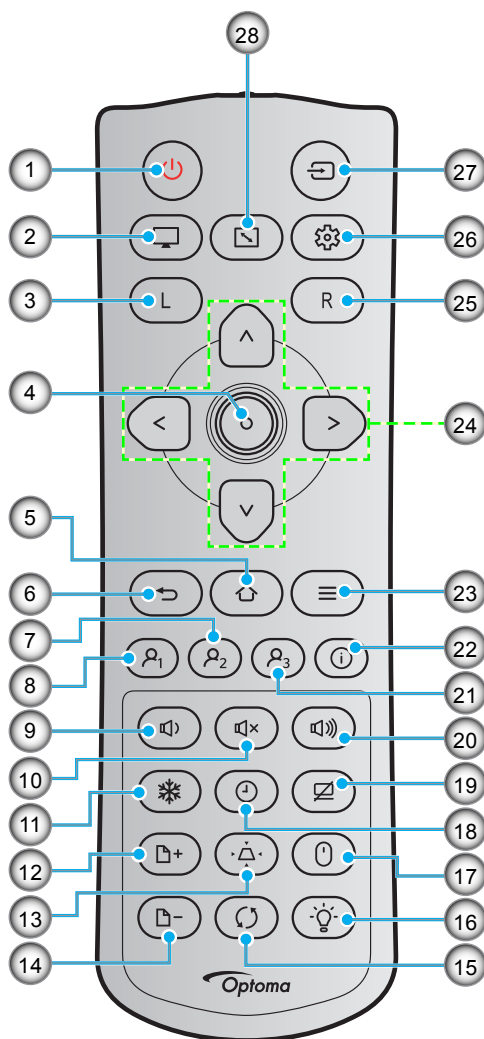
Klávesnice



Č.	Položka	Č.	Položka
1.	Indikátor LED napájení	7.	IR Receiver
2.	Indikátor LED lampy	8.	Vstoupit
3.	Indikátor LED teploty	9.	Korekce sbíhavosti
4.	Informace	10.	Nabídka
5.	Opakovaná synchronizace	11.	Zdroj
6.	Čtyři směrová tlačítka	12.	Napájení

ÚVOD

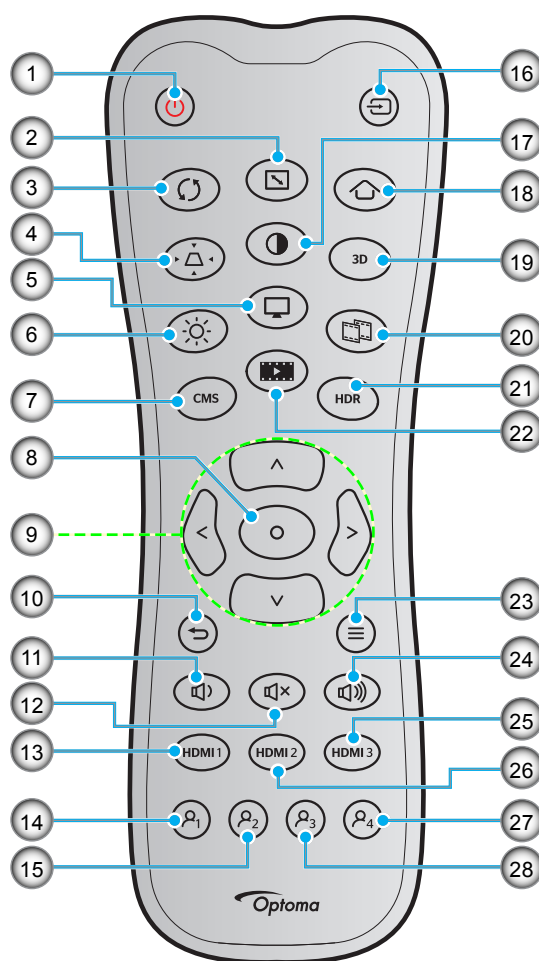
Dálkový ovladač



Č.	Položka	Č.	Položka
1.	Napájení	15.	Resynchronizace
2.	Režim zobrazení	16.	Režim světelného zdroje
3.	Levé klepnutí myši	17.	Ovládaní
4.	Vstoupit	18.	Časovač spánku
5.	Domů	19.	Ztlumit AV
6.	Vrátit se	20.	Hlasitost +
7.	Uživatel 2 (přiřaditelné)	21.	Uživatel 3 (přiřaditelné)
8.	Uživatel 1 (přiřaditelné)	22.	Informace
9.	Hlasitost -	23.	Nabídka
10.	Ztlumit	24.	Čtyři směrová tlačítka
11.	Zmrazit	25.	Pravé klepnutí myši
12.	Stránka nahoru	26.	Nabídka nastavení
13.	Korekce lichoběžníkového zkreslení	27.	Zdroj
14.	Stránka dolů	28.	Poměr stran

Poznámka: Některá tlačítka nemusí mít žádnou funkci, když příslušný model jejich funkci nepodporuje.

ÚVOD



Č.	Položka	Č.	Položka
1.	Zapnutí	15.	Uživatel2 (lze přiřadit)
2.	Poměr stran	16.	Zdroj
3.	Opakovaná synchronizace	17.	Kontrast
4.	Korekce lichoběžníkového zkreslení	18.	Domov (nepodporováno)
5.	Režim	19.	3D nabídka zap./vyp. (nepodporováno)
6.	Jas	20.	Low Latency Mode
7.	CMS	21.	HDR
8.	Vstoupit	22.	REŽIM FILMMAKER
9.	Čtyři směrová tlačítka	23.	Nabídka
10.	Vrátit se	24.	Hlasitost +
11.	Hlasitost -	25.	HDMI3 (nepodporováno)
12.	Ztlumit	26.	HDMI2
13.	HDMI1	27.	Uživatel4 (lze přiřadit)
14.	Uživatel1 (lze přiřadit)	28.	Uživatel3 (lze přiřadit)

Poznámka:

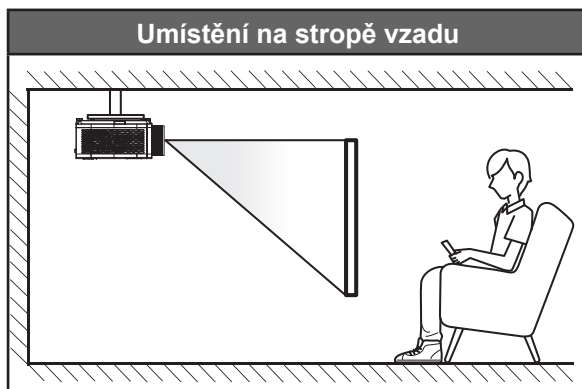
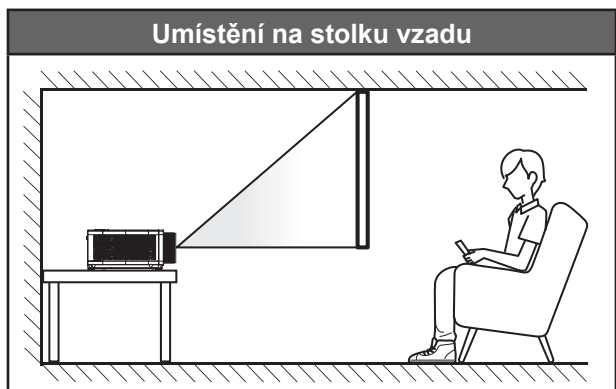
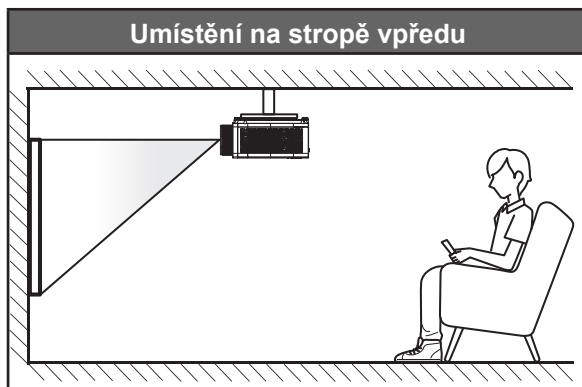
- Dodaný dálkový ovladač se může lišit podle regionu.
- Některá tlačítka nemusí mít žádnou funkci, když příslušný model jejich funkci nepodporuje.

NASTAVENÍ A INSTALACE

Instalace projektoru

Tento projektor lze nainstalovat ve čtyřech různých polohách.

Vyberte polohu podle rozvržení místnosti nebo podle vašich osobních preferencí. Zvažte velikost a tvar promítací plochy, umístění vhodné elektrické zásuvky, umístění a také vzdálenost mezi projektorem a ostatním vybavením.



Projektor musí být umístěn rovnoměrně na ploše a pod úhlem 90 stupňů / kolmo k promítací ploše.

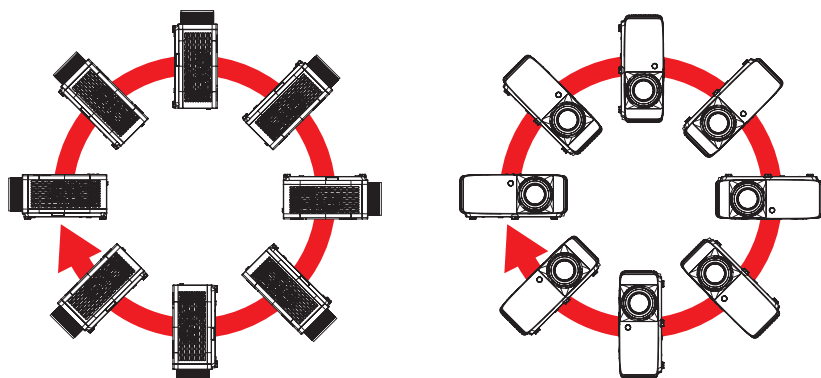
- Při výběru umístění projektoru pro danou velikost promítací plochy použijte tabulku vzdáleností na stránkách 66~68.
- Při určování velikosti promítací plochy pro danou vzdálenost použijte tabulku vzdáleností na stránkách 66~68.

Poznámka: Čím je projektor umístěn dále od promítací plochy, tím se promítaný obraz zvětšuje a rovněž se proporčně zvětšuje svislé posunutí.

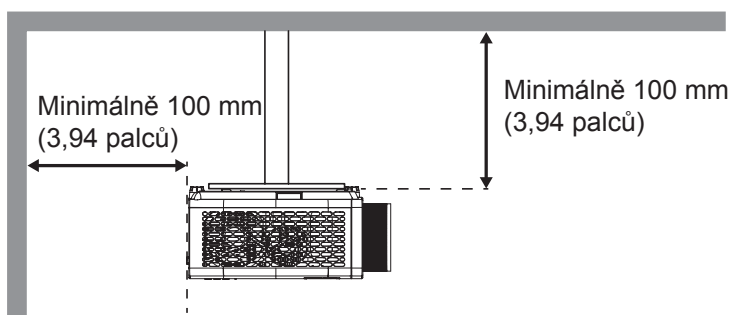
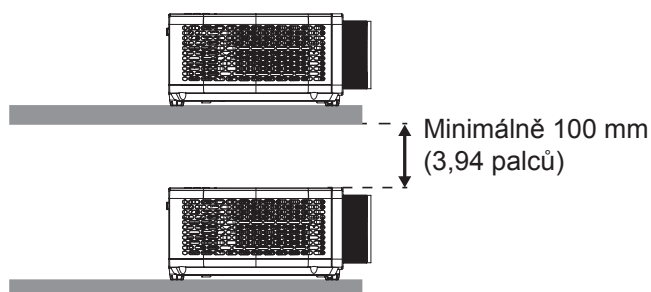
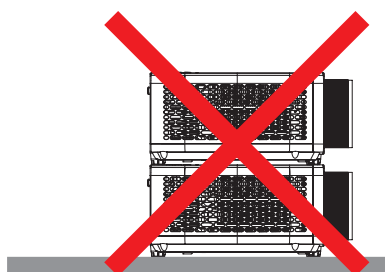
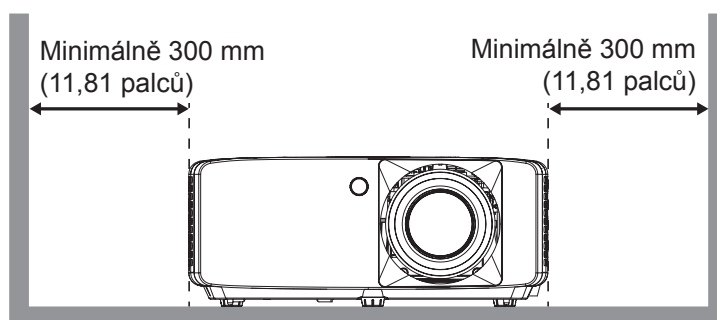
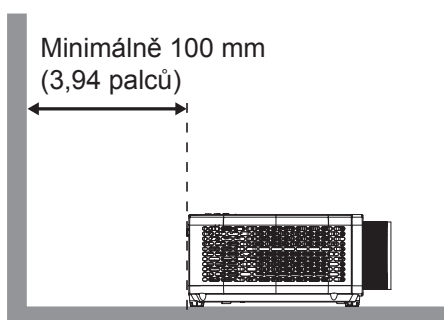
NASTAVENÍ A INSTALACE

Upozornění k instalaci projektoru

- Neomezená 360° provozní orientace



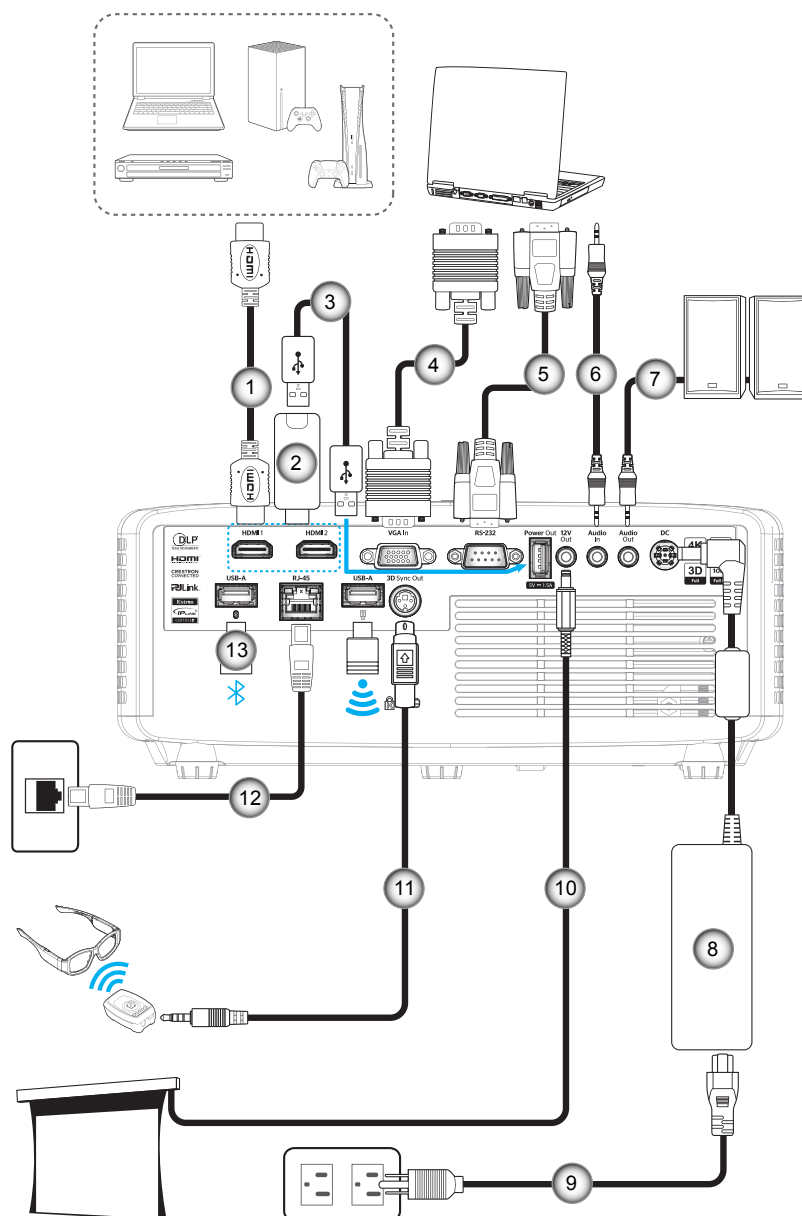
- Okolo výstupního otvoru větrání ponechte alespoň 30 cm volného místa.



- Zajistěte, aby vstupní větrací otvory nerekyclovaly horký vzduch z výstupního větracího otvoru.
- Při používání projektoru v uzavřeném prostoru zajistěte, aby teplota okolního vzduchu v uzavřeném prostoru nepřesahovala provozní teplotu, když je projektor zapnutý, a aby vstupní a výstupní větrací otvory nebyly zablokovány.
- Veškeré uzavřené prostory musí projít certifikovaným tepelným hodnocením, aby bylo zajištěno, že projektor nerekycloje vystupující vzduch, protože by to mohlo způsobit vypnutí přístroje, i když se teplota v uzavřeném prostoru pohybuje v přijatelném rozsahu provozní teploty.

NASTAVENÍ A INSTALACE

Připojení zdrojů k projektoru



Č.	Položka	Č.	Položka
1.	Kabel HDMI	8.	Napájecí adaptér
2.	Adaptér HDMI	9.	Napájecí kabel
3.	Napájecí kabel USB	10.	Konektor 12 V DC
4.	Kabel VGA	11.	Kabel vysílače 3D
5.	Kabel RS232	12.	Kabel RJ-45
6.	Zvukový kabel	13.	Disková jednotka USB / modul Wi-Fi dongle (volitelný)
7.	Kabel reproduktoru		

Poznámka:

- Standardní konfigurace je 1,8m kabel.
- Dostupné I/O porty se liší podle modelu.

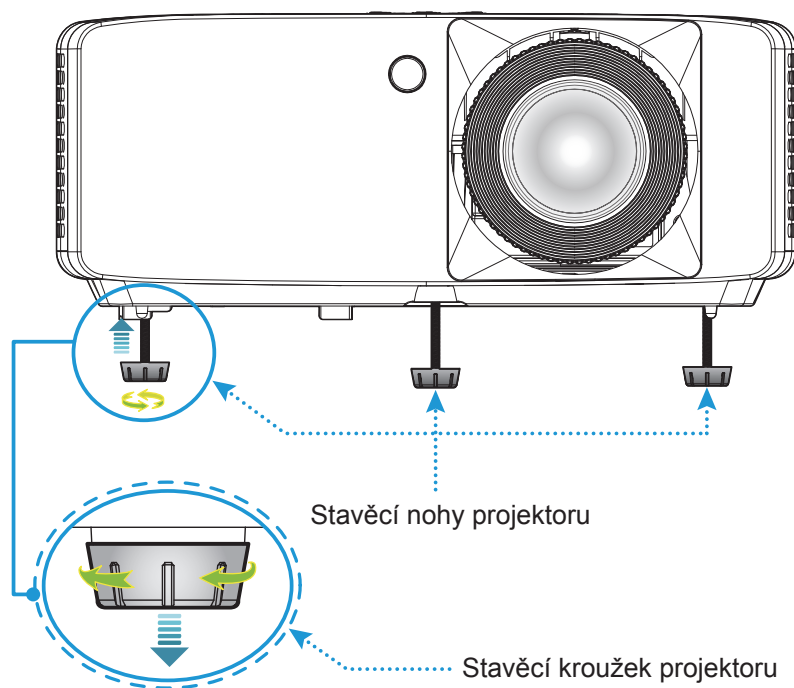
NASTAVENÍ A INSTALACE

Nastavení promítaného obrazu

Výška obrazu

Tento projektor je vybaven výsuvnou opěrou pro nastavení výšky obrazu.

1. Na spodní straně projektoru vyhledejte stavěcí nohu, kterou chcete upravit.
2. Otáčením stavěcí nožky po nebo proti směru hodin se projektor pohybuje nahoru nebo dolů.

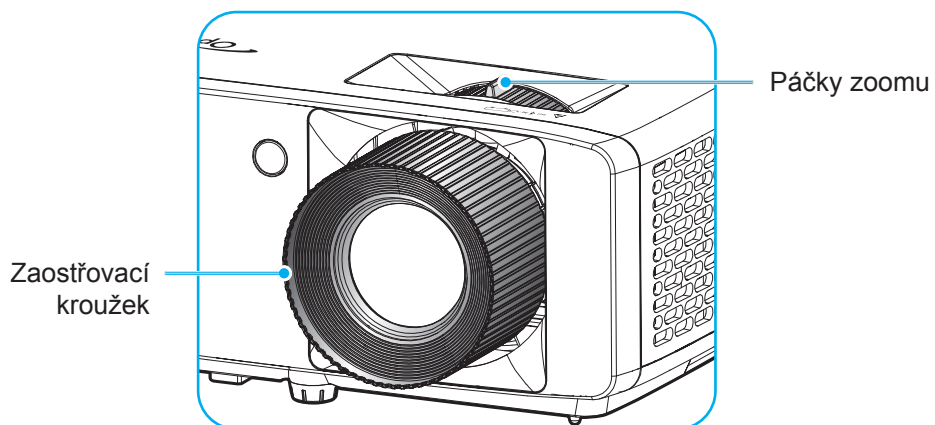


NASTAVENÍ A INSTALACE

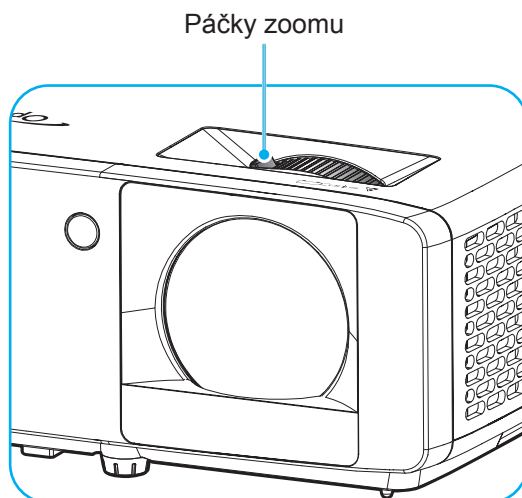
Přiblížení/oddálení a zvětšení

- Chcete-li upravit velikost obrazu, otáčením páčky zoomu po nebo proti směru hodin zvětšete nebo zmenšíte promítaný obraz.
- Chcete-li upravit zaostření, otáčejte zaostřovací kroužek po nebo proti směru hodin, dokud nebude obraz ostrý a zřetelný.

Standardní model



Model s krátkou projekční vzdáleností



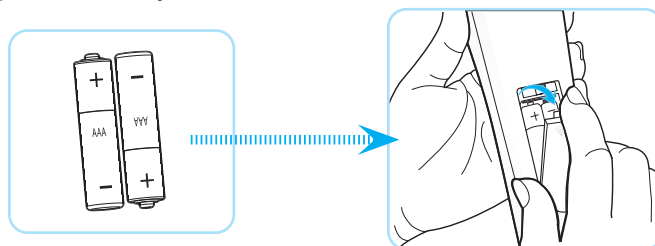
NASTAVENÍ A INSTALACE

Zprovoznění dálkového ovladače

Vložení / výměna baterií

Pro dálkový ovladač jsou dodány dvě baterie velikosti AAA.

1. Sejměte víčko přihrádky baterií na zadní straně dálkového ovladače.
2. Podle obrázku vložte baterie AAA do přihrádky.
3. Nasadte víčko zpět na dálkový ovladač.



Poznámka: K výměně použijte pouze baterie stejného nebo podobného typu.

UPOZORNĚNÍ: Pro zajištění bezpečného provozu dodržujte následující zásady:

- V případě nahrazení baterie nesprávným typem může dojít k porušení ochrany (typ baterie velikosti AAA).
- Nevhazujte baterii do ohně, nekládejte ji do horké trouby, nemačkejte ji ani ji nerozřezávejte, jinak by mohlo dojít k jejímu výbuchu.
- Nevystavujte baterii nadměrně vysoké okolní teplotě, jinak by mohlo dojít k výbuchu nebo úniku hořlavé kapaliny nebo plynu.
- Nevystavujte baterii velmi nízkému tlaku vzduchu, jinak by mohlo dojít k výbuchu nebo úniku hořlavé kapaliny nebo plynu.
- Nesměšujte staré a nové baterie. Kombinováním starých a nových baterií se může zkrátit životnost nových baterií nebo může dojít k úniku chemických látek ze starých baterií.
- Vybité baterie co nejdříve vyjměte. Chemické látky, které uniknou z baterie, mohou při kontaktu s pokožkou způsobit vyrážku. Dojde-li k úniku chemických látek, důkladně je vytřete hadříkem.
- Baterie dodávané s tímto přístrojem mohou mít kratší životnost kvůli podmínkám při skladování.
- Nebudete-li dálkový ovladač delší dobu používat, vyjměte baterie, aby se zabránilo nebezpečí úniku chemických látek.

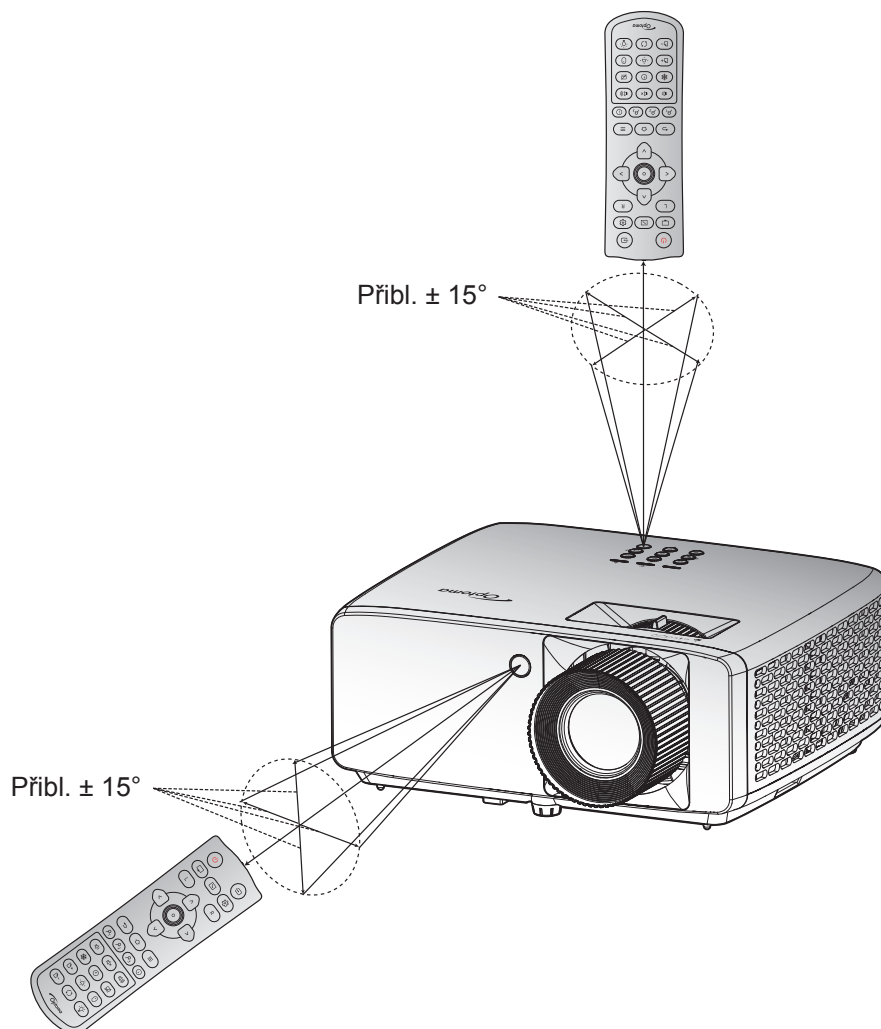
NASTAVENÍ A INSTALACE

Účinný dosah

Infračervený (IR) snímač dálkového ovládání se nachází na horní a přední straně projektoru. Aby dálkový ovladač fungoval správně, držte jej v úhlu do 30 stupňů od kolmice k infračervenému snímači dálkového ovládání.

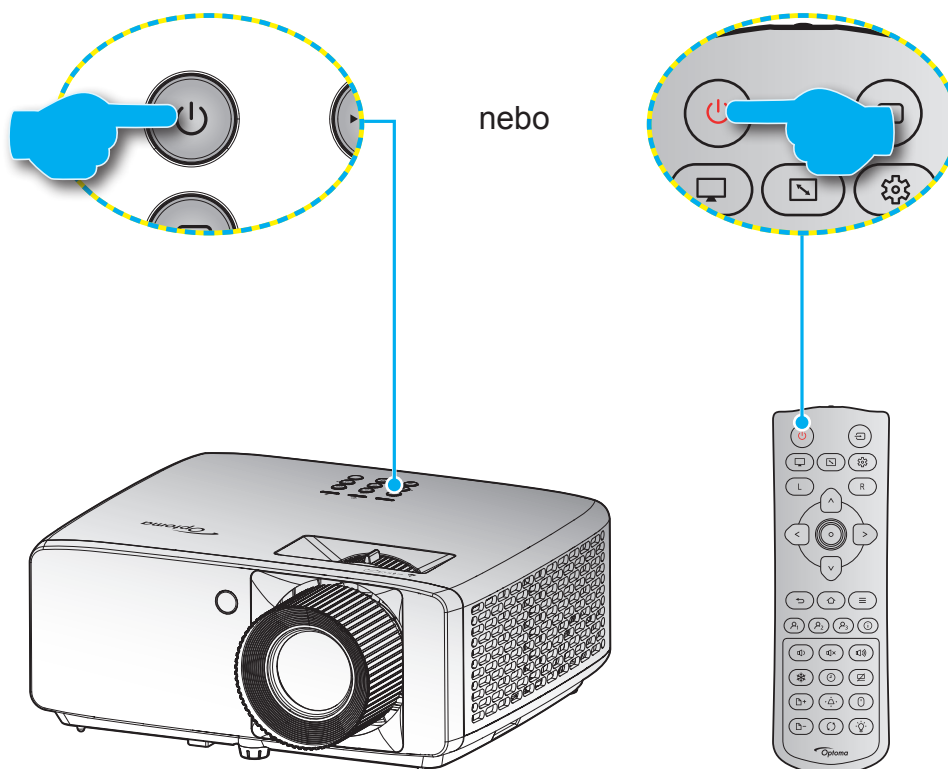
Vzdálenost mezi dálkovým ovladačem a snímačem nesmí přesahovat 6 metrů (19,7 stop).

- Odstraňte veškeré překážky mezi dálkovým ovladačem a infračerveným snímačem na projektoru, které by mohly blokovat infračervený paprsek.
- Zajistěte, aby na infračervený snímač dálkového ovládání nedopadalo přímé sluneční ani zářivkové světlo.
- Udržujte dálkový ovladač více než 2 m daleko od zářivkových světel. V opačném případě dálkový ovladač nemusí fungovat správně.
- Pokud se tento dálkový ovladač nachází v blízkosti zářivkových světel s převodníkem, může docházet k nepravdivým výpadkům.
- Pokud se ovladač nachází velmi blízko projektoru, nemusí fungovat správně.



POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Zapnutí/vypnutí projektoru



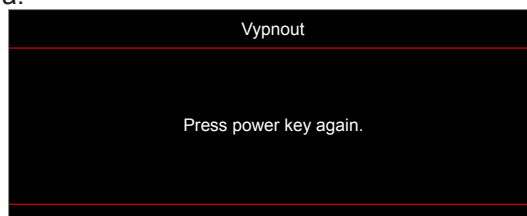
Zapnutí

1. Řádně připojte napájecí kabel a kabel signálu/zdroje. Po připojení svítí indikátor LED napájení červeně.
2. Projektor zapnete stisknutím tlačítka  na klávesnici projektoru nebo tlačítka  na dálkovém ovladači.
3. Po dobu přibližně 10 sekund se zobrazí úvodní obrazovka a indikátor LED napájení bliká modře.

Poznámka: Po prvním zapnutí projektoru budete vyzváni, abyste vybrali požadovaný jazyk, orientaci promítání a další nastavení.

Vypnutí napájení

1. Projektor vypnete stisknutím tlačítka  na klávesnici projektoru nebo tlačítka  na dálkovém ovladači.
2. Zobrazí se následující zpráva:



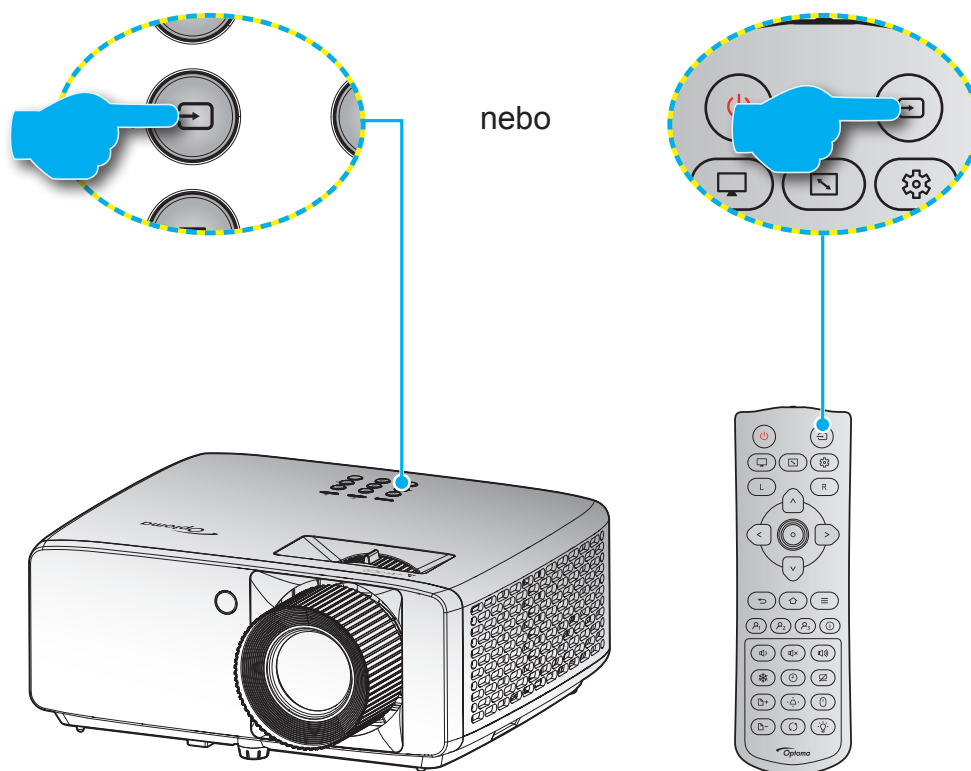
3. Dalším stisknutím tlačítka / potvrďte, jinak zpráva po 15 sekundách zmizí. Při druhém stisknutí tlačítka / se projektor vypne.
4. Chladicí ventilátory poběží přibližně 10 sekund do konce chladicího intervalu a indikátor LED napájení bude blikat modře. Když indikátor LED napájení začne svítit červeně, znamená to, že projektor přešel do pohotovostního režimu. Chcete-li projektor znovu zapnout, musíte počkat, dokud se zcela nedokončí chladicí cyklus a dokud projektor nepřejde do pohotovostního režimu. Když se projektor nachází v pohotovostním režimu, dalším stisknutím tlačítka / jej zapnete.
5. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky a od projektoru.

Poznámka: Nedoporučujeme zapínat projektor bezprostředně po jeho vypnutí.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Výběr vstupního zdroje

Zapněte připojený zdroj, který chcete promítat, například počítač, notebook, přehrávač videa atd. Projektor automaticky nalezne zdroj signálu. Pokud je připojeno více zdrojů, vyberte požadovaný vstup stisknutím tlačítka  na klávesnici projektoru nebo na dálkovém ovladači.

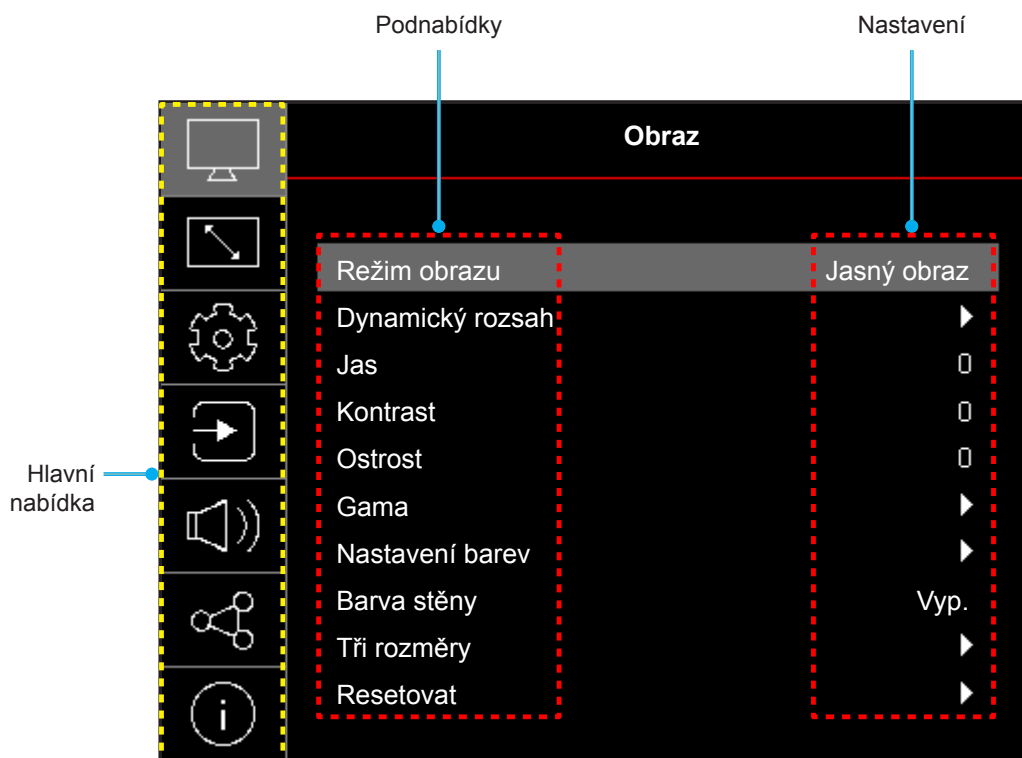


POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Procházení nabídkou a funkce

Projektor je vybaven vícejazyčnou nabídkou OSD, která umožňuje provádět úpravy obrazu a celou řadu nastavení. Projektor automaticky nalezne zdroj signálu.

1. Chcete-li otevřít nabídku OSD, stiskněte tlačítko  na klávesnici projektoru nebo na dálkovém ovladači.
2. Po zobrazení nabídky OSD vyberte pomocí tlačítek  /  položku v hlavní nabídce. Při volbě na dané stránce přejdete stisknutím tlačítka  na klávesnici projektoru nebo na dálkovém ovladači do podnabídky.
3. Pomocí tlačítek  /  vyberte požadovanou položku v podnabídce a potom stisknutím tlačítka  zobrazíte další nastavení. Upravte nastavení pomocí tlačítek  /  /  / .
4. Vyberte další položku, kterou chcete nastavit v podmenu a proveďte nastavení šipkami tak, jak bylo uvedeno výše.
5. Potvrďte stisknutím tlačítka . Na ploše se znovu zobrazí hlavní nabídka.
6. Chcete-li operaci ukončit, znovu stiskněte tlačítko . Nabídka OSD se zavře a projektor automaticky uloží nová nastavení.



POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Strom nabídky OSD

Poznámka: Položky a funkce stromu nabídky OSD závisí na modelu a regionu. Společnost Optoma si vyhrazuje právo přidávat nebo odebírat položky pro vylepšení výkonu produktu bez upozornění.

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty
Obraz	Režim obrazu				Živé barvy
					Jasný obraz
					HDR
					HLG
					Kino
					Hry
					Sport
					Reference
					DICOM SIM.
					Tři rozměry
					Golf SIM.
					ISF den
					ISF noc
					ISF 3D
	Dynamický rozsah	HDR / HLG			Vyp.
					Automaticky
	Jas				-50 ~ 50
	Kontrast				-50 ~ 50
	Ostrost				1 ~ 15
	Gama				Film
					Grafika
					1,8
					2,0
					2,2
	Nastavení barev	Barva			-50 ~ 50
		Odstín			-50 ~ 50
		BrilliantColor™			1 ~ 10
		Teplota barev			Teplé barvy
					Standard
					Chladné barvy
					Studené barvy
		CMS	Barva		Bílá / Červená / Zelená / Modrá / Azurová / Fialová / Žlutá
			Odstín		-50 ~ 50
			Sytost		-50 ~ 50
			Zisk		-50 ~ 50
			Resetovat		Ne
					Ano
			Konec		

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty
Obraz	Nastavení barev	Barevný prostor			Automaticky
					RGB(0~255)
					RGB(16~235)
					RGB
					YUV
		Dynamická černá			Vyp.
					Zap.
	Barva stěny				Vyp.
					Tabule
					Světle žlutá
					Světle zelená
					Světle modrá
					Růžová
					Gray
	Tři rozměry	3D režim			Vyp.
					Zap.
		3D Tech.			DLP-Link
					3D synchronizace
		Formát 3D			Automaticky
					SBS
					Nahoře a dole
					Sekvence snímků
		3D synch. invert.			Vyp.
					Zap.
		Resetovat			Zrušit
					OK
	Resetovat				Ne
					Ano
Displej	Orientace projekce				Vepředu
					Zadní
					Strop-nahoře
					Zadní-nahoře
	Režim světelného zdroje				Eco
					Konstantní výkon: 100% / 95% / 90% / 85% / 80% / 75% / 70% / 65% / 60% / 55% / 50%
	Low Latency Mode				Vyp.
					Zap.
	Typ plátna				4:3 / 16:9 / 16:10 / 1:1 / Vlastní
	Poměr stran				4:3
					16:9
					16:10
					Nativní
					Automaticky
					Plný

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty
Displej	Geometrická korekce	Vertikální sbíhavost			-30 ~ 30
		Korekce lichoběžníkového zkreslení H			-30 ~ 30
		Čtyřbodové nastavení hran obrazu			
		Resetovat			
	Digitální Zoom	Zoom			-5 ~ 25
	Posuv obrazu	H 			-100 ~ 100
		V 			-100 ~ 100
	Digitální posun objektivu	H 			
		V 			
	Signál	Automaticky			Vyp.
					Zap.
		Frekvence			-10 ~ 10
		Fáze			0 ~ 31
		H.poloha			-5 ~ 5
	Resetovat	V.poloha			-5 ~ 4
					Ne
					Ano
Nastavení	Testovací matrice				Vyp.
					Mřížka zelené
					Mřížka fialové
					Mřížka bílé
					Bílá
	Jazyk				English
					عربي
					Čeština
					Dansk
					Nederlands
					فارسی
					Suomi
					Français
					Deutsch
					ελληνικά
					Magyar
					Bahasa Indonesia
					Italiano
					日本語
					한국어
					Norsk
					Polski
					Português
					Română
					Русский

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty
Nastavení	Jazyk				简体中文
					Español
					Svenska
					ไทย
					繁體中文
					Türkçe
					Tiếng Việt
	Nastavení nabídky	Umístění nabídky			(ikona) Vlevo nahoře
					(ikona) Vpravo nahoře
					(ikona) Střed
					(ikona) Vlevo dole
					(ikona) Vpravo dole
		Časovač nabídky			Vyp.
					5 s.
					10s
					20s
					30s
		Skrýt informace			Vyp.
					Zap.
	Velká nadm. výška				Vyp.
					Zap.
	Nastavení napájení	Přímé zapnutí			Vyp.
					Zap.
		Zapnutí signálem			Vyp.
					Zap.
		Automatické vypínání (min.)			0 ~ 180 (1 min. přírůstky)
		Časovač spánku (min.)			0 ~ 990 (30 min. přírůstky)
					Ne / Ano
		Napájení (Pohotovost)			Eko
					Aktivní
					Aktivní (20 minut)
	Zabezpečení	12V spoušť			Vyp.
					Zap.
		Zabezpečení			Vyp.
					Zap.
		Časovač zabezpečení	Měsíc		
			Den		
			Hodina		
		Změnit heslo			
	Logo při spuštění				Výchozí
					Vlastní
					Neutrální

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty	
Nastavení	Barva pozadí				Žádný	
					Modrá	
					Červená	
					Zelená	
					Gray	
					Logo	
	Aktualizace systému	Automaticky			Vyp.	
		Aktualizovat			Zap.	
	Resetovat	Resetovat OSD			Vyp. / Zap.(Dialogové okno)	
					Zrušit	
Obnovit výchozí				OK		
				Zrušit		
Vstup	Automatický zdroj				Vyp.	
					Zap.	
	Auto Input Switch				Vyp.	
					Zap.	
	Nastavení HDMI CEC	HDMI Link				Vyp.
						Zap.
		Včetně TV				Ne
						Ano
		Propojení zap.				Vzájemně
						PJ --> zařízení
		Propojení vyp.				Zařízení --> PJ
						Vyp.
	Bezdrátový displej	Typ displeje				Zap.
						Přímé vysílání
		Párování s hardwarovým klíčem				P2P (WiFi Direct)
	Rychlé hledání					Vyp.
						Zap.
	Resetovat					Ne
						Ano
Audio	Hlasitost				0 ~ 100	
	Ztlumit				Vyp.	
					Zap.	
	Resetovat				Ne	
					Ano	

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty
Ovládání	ID zařízení				0–99
	Nastavení dálkového ovladače	IR Funkce			Vyp.
					Zap.
		Uživatel 1/			HDMI 1/HDMI 2/Testovací matrice/ Jas/Kontrast/ Časovač režimu spánku/ Párování barev/Teplota barev/ Gama/ Projekce/ Nastavení světelného zdroje/ Zoom/ Zmrazit
					HDMI 1/HDMI 2/Testovací matrice/ Jas/Kontrast/ Časovač režimu spánku/ Párování barev/Teplota barev/ Gama/ Projekce/ Nastavení světelného zdroje/ Zoom/ Zmrazit (v závislosti na modelu)
		Uživatel 2/			HDMI 1/HDMI 2/Testovací matrice/ Jas/Kontrast/ Časovač režimu spánku/ Párování barev/Teplota barev/ Gama/ Projekce/ Nastavení světelného zdroje/ Zoom/ Zmrazit (v závislosti na modelu)
		Uživatel 3			HDMI 1/HDMI 2/Testovací matrice/ Jas/Kontrast/ Časovač režimu spánku/ Párování barev/Teplota barev/ Gama/ Projekce/ Nastavení světelného zdroje/ Zoom/ Zmrazit (v závislosti na modelu)
	Nastavení klávesnice	Zámek klávesnice			Vyp.
					Zap.
	LAN	Stav sítě			(pouze pro čtení)
		Adresa MAC			(pouze pro čtení)
		DHCP			Vyp.
					Zap.
		IP adresa			192.168.0.100
		Maska podsítě			255.255.255.0
		Brána			192.168.0.254
		DNS 1			192.168.0.51
		DNS 2			0.0.0.0
		Nastavení IPv6	IPv6		Vyp.
					Zap.
			Automatická konfigurace		Zap.
					Ručně
			Dočasná adresa		Vyp.
					Zap.
			Místní linka		(pouze pro čtení)
			IP adresa		fd00:0000:0000:0000: 0000:0000:0000:0001
			Délka předpony		0~128
			Brána		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

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty
Ovládání	LAN	Resetovat			Zrušit
					Ano
	Ovládání	Crestron			Zap.
					Vyp.
		Extron			Zap.
					Vyp.
		PJ Link			Zap.
					Vyp.
		AMX Device Discovery			Zap.
					Vyp.
		Telnet			Zap.
					Vyp.
		HTTPS			Zap.
					Vyp.
Info.	Resetovat				Ne
					Ano
	Právní předpisy				
	Sériové číslo				
	Source				
	Informace o barvě				
	Provoz světelného zdroje				
	Režim obrazu				
	ID zařízení				00 ~ 99
	Režim světelného zdroje				
	OMS				Spárováno/ Odpárováno
	Verze FW	DDP			Cxx
		MCU			Mxx
		LAN			Lxx

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Obraz

Nabídka Obraz - Picture Mode

Existuje několik předdefinovaných režimů zobrazení, ze kterých si můžete vybrat, aby vyhovovaly vašim preferencím zobrazení. Všechny režimy byl vyladěny naším týmem odborníků na barvy, aby byl zajištěn vynikající barevný výkon pro širokou škálu obsahu.

- **Živé barvy:** V tomto režimu je dobře vyvážená sytost barev a jas. Tento režim zvolte pro hraní her.
- **Jasný obraz:** Tento režim je vhodný v prostředí, kde je vyžadován zvláště vysoký jas - např. při použití projektoru v dobře osvětlených místnostech.
- **HDR / HLG:** Dekóduje a zobrazuje obsah HDR (High Dynamic Range) / HLG (Hybrid Log Gamma) pro nejhlubší černý obsah, nejjasnější bílý obsah a ostré širokoúhlé barvy s použitím barevného gamutu REC.2020. Tento režim bude aktivován automaticky, pokud je HDR/HLG nastaveno na Auto (a obsah HDR/HLG je odesílán do projektoru – 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR/HLG hry, 4K UHD streamované video). Když je režim HDR aktivní, nelze vybírat ostatní režimy zobrazení (Kino, Reference atd.), protože HDR přináší barvy, které jsou velmi přesné a přesahují barevnou kvalitu ostatních režimů zobrazení.
Poznámka: Tato nabídka je k dispozici pouze pro model 1080p.
- **Kino:** Poskytuje optimální vyvážení detailu a barev pro sledování filmů.
- **Hry:** Optimalizuje projektor tak, aby poskytoval maximální kontrast a živé barvy, což vám umožní vidět detaily stínů při hraní videohry.
- **Sport:** Optimalizuje váš projektor pro sledování sportovních přenosů nebo hraní sportovních her.
- **Reference:** Tento režim reprodukuje obraz co nejvěrněji tak, jak to zamýšlel režisér filmu. Barva, teplota barev, jas, kontrast a gama nastavení jsou všechny nastaveny na barevný gamut Rec.709. Vyberte tento režim pro nejpresnější reprodukování barev při sledování filmů.
- **DICOM SIM.:** Tento režim byl vytvořen pro prohlížení obrázků ve stupních šedi, ideální pro prohlížení rentgenových paprsků a skenů během lékařského školení*.
Poznámka: *Tento projektor není vhodný pro použití v lékařské diagnostice.
- **Tři rozměry:** Optimalizované nastavení pro sledování 3D obsahu.
Poznámka: Aby bylo možné sledovat 3D obsah, použijte kompatibilní DLP Link 3D brýle. Další informace naleznete v části 3D.
- **Golf SIM.:** Režim Golf Sim vylepšuje barvy a kontrast a vytváří realistické prostředí golfového hřiště s jasnější modrou oblohou, tmavšími stíny a realistickou zelení.
- **ISF den:** Optimalizovaný obraz s režimem ISF den pro perfektní kalibraci a vysokou kvalitu.
- **ISF noc:** Optimalizovaný obraz s režimem ISF noc pro perfektní kalibraci a vysokou kvalitu.
- **ISF 3D:** Optimalizovaný obraz s režimem ISF 3D pro perfektní kalibraci a vysokou kvalitu.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Obraz - Dynamic Range

HDR / HLG

Nakonfigurujte nastavení High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log Gamma (HLG) a jeho efekt při promítání vide z přehrávačů 4K Blu-ray a vysílacích zařízení.

- **Vyp.:** Vypne zpracování HDR/HLG. Při nastavení Vyp. projektor NEBUDE dekódovat obsah HDR/HLG.
- **Automaticky:** Automatická detekce signálu HDR/HLG.

Nabídka Obraz - Jas

Slouží k nastavení jasu obrazu.

Nabídka Obraz - Kontrast

Kontrast reguluje stupeň odlišnosti mezi nejsvětlejší a nejtmařejší částí obrazu.

Nabídka Obraz - Ostrost

Slouží k nastavení ostrosti obrazu.

Nabídka Obraz - Gamma

Nastavte typ gama křivky. Po dokončení počátečního nastavení a jemného vyladění optimalizujte výstup vašeho obrazu pomocí kroků Nastavení gamma.

- **Film:** Pro domácí kino.
- **Grafika:** Pro zdroj PC / foto.
- **1,8 / 2,0 / 2,2 / 2,4:** Pro konkrétní zdroj PC / foto.

Nabídka Obraz - Nastavení barev

Barva

Slouží k nastavení obrazu videa z černobílé až po zcela sytou barvu.

Odstín

Slouží k nastavení barevné rovnováhy červené a zelené.

BrilliantColor™

Tato nastavitelná položka používá nový barvu zpracovávající algoritmus a vylepšení, která umožňují vyšší jas a zároveň poskytují věrné, živější barvy obrazu.

Teplota barev

Vyberte teplotu barev z možností Teplé barvy, Standard, Chladné barvynebo Studené barvy.

CMS

Vyberte následující možnosti:

- **Barva:** Upravte červenou, zelenou, modrou, azurovou, žlutou, fialovou a bílou úroveň obrazu.
- **Odstín:** Slouží k nastavení barevné rovnováhy červené a zelené.
- **Sytost:** Slouží k nastavení obrazu videa z černobílé až po zcela sytou barvu.
- **Zisk:** Upravte hodnotu světelnosti vybrané barvy.
- **Resetovat:** Slouží k obnovení výchozího továrního nastavení barev.
- **Konec:** Vraťte se do rozhraní nabídky Nastavení barev.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Barevný prostor

Vyberte vhodný typ barevné matrice z následujících možností: Automaticky, RGB(0~255), RGB(16~235), RGB a YUV.

Dynamická černá

Použijte k automatické úpravě jasu obrazu pro dosažení optimálního kontrastu.

Nabídka Obraz - Barva stěny

Pro úpravy barev promítaného obrazu při promítání na zeď bez promítací plochy. Všechny režimy byl vyladěny naším týmem odborníků na barvy, aby byl zajištěn vynikající barevný výkon.

Existuje několik předdefinovaných režimů, ze kterých si můžete vybrat takový, který vyhovuje barvě vaší stěny. Vyberte z možností Vyp., Tabule, Světle žlutá, Světle zelená, Světle modrá, Růžová a Gray.

Poznámka: Pro přesnou reprodukci barev doporučujeme použít promítací plátno.

Nabídka Obraz - 3D

Poznámka:

- Tento projektor je připraven pro technologii 3D s řešením 3D DLP-Link.
- Před sledováním videa zkontrolujte, zda vaše 3D brýle umožňují používat DLP-Link 3D.
- Tento projektor podporuje rámcovou sekvenci (překlopení stránky) 3D přes porty HDMI1/HDMI2.
- Aby bylo možné aktivovat režim 3D, musí být vstupní frekvence snímků nastavena pouze na 60 Hz, nižší nebo vyšší frekvence snímků není podporována.
- Pro dosažení optimálního výkonu doporučujeme použít rozlišení 1920x1080. Upozorňujeme vás, že rozlišení 4K (3840x2160) není podporováno v režimu 3D.

3D režim

Tato položka slouží k deaktivaci nebo aktivaci funkce 3D.

- **Vyp.:** Vyberte „Vyp.“ pro vypnutí 3D režimu.
- **Zap.:** Vyberte „Zap.“ pro zapnutí 3D režimu.

3D Tech.

Tato volba slouží k výběru 3D technologie.

- **DLP-Link:** Touto volbou provedete optimální nastavení pro DLP 3D brýle.
- **3D synchronizace:** Touto volbou provedete optimální nastavení pro IR, RF nebo polarizované 3D brýle.

Formát 3D

Tato volba slouží k výběru vhodného obsahu ve 3D formátu.

- **Automaticky:** Při detekci identifikačního signálu 3D se automaticky zvolí Formát 3D.
- **SBS:** Zobrazí 3D signál ve formátu „Side-by-Side“.
- **Nahoře a dole:** Zobrazí 3D signál ve formátu „Nahoře a dole“.
- **Sekvence snímků:** Zobrazí 3D signál ve formátu „Sekvence snímků“.

3D synch. invert.

Tato položka slouží k aktivaci / deaktivaci funkce Inverze 3D synch.

Resetovat

Slouží k obnovení výchozích továrních 3D nastavení.

Nabídka Obraz - Vynulovat (Reset)

Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení obrazu.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Zobrazení

Nabídka Obrázek - Projection Orientation

Vyberte upřednostňovanou projekci z možností Vepředu, Zadní, Strop-nahoře a Zadní-nahoře.

Nabídka Obrázek - Režim světelného zdroje

Vyberte režim zdroje světla v závislosti na požadavcích instalace.

Nabídka Obrázek - Režim nízké latence

Aktivací této funkce se zkrátí časy odezvy (latence vstupu) při hraní na 8,6ms (1080p při 120Hz). Všechna nastavení geometrie (například: Korekce lichoběžníkového zkreslení, Přizpůsobení čtyřmi rohy) budou deaktivována, když je aktivován Režim nízké latence. Další informace jsou uvedeny níže:

Poznámka:

- V následující tabulce je popsáno zpoždění vstupu podle signálů:
- Hodnoty v tabulce se mohou mírně odlišovat.

Frekvence zdroje	Low Latency Mode	Časování výstupu	Výstupní rozlišení	Zpoždění vstupu
1080p60	Zap.	1080p60Hz	1080p	17ms
1080p120	Zap.	1080p120Hz	1080p	8,6ms
1080p240	Zap.	1080p240Hz	1080p	4,4ms
4K60	Zap.	4K60Hz	4K	16,9ms
1080p60	Vyp.	1080p60Hz	1080p	33,8ms
1080p120	Vyp.	1080p120Hz	1080p	17ms
1080p240	Vyp.	1080p240Hz	1080p	8,6ms
4K60	Vyp.	4K60Hz	4K	33,7ms

Nabídka Obrázek - Typ obrazovky

Vyberte typ plátna původního obrazu z následujících možností:

- **4:3:** Změňte rozlišení původního obrazu na typ plátna 4:3.
- **16:9:** Změňte rozlišení původního obrazu na typ plátna 16:9.
- **16:10:** Změňte rozlišení původního obrazu na typ plátna 16:10.
- **1:1:** Změňte rozlišení původního obrazu na typ plátna 1:1.
- **Vlastní:** Změňte rozlišení původního obrazu na uživatelem definovaný poměr stran.

Poznámka: Po změně typu plátna bude poměr stran deaktivován.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Obrázek - Projekční poměr

Vyberte poměr stran zobrazeného obrazu z následujících možností:

- **4:3:** Tento formát je pro zdroje vstupu 4:3.
- **16:9:** Tento formát je určen pro zdroje vstupu 16:9, například HDTV a DVD signály pro širokoúhlou TV.
- **16:10:** Tento formát je pro zdroje vstupu 16:10..
- **Nativní:** Tento formát zobrazuje původní obraz bez jakékoli změny měřítka.
- **Automaticky:** Automaticky vybírá vhodný formát zobrazení.
- **Plný:** Vyplňte celé plátno obrazem.

Tabulka měřítka 1080p:

Obrázek 16:9	480i/p	576i/p	1080i/p	720P	Počítač
4x3	Upravte měřítko na 1440x1080.				
16x9	Upravte měřítko na 1920x1080.				
Nativní režim	- Vystředěné mapování 1:1. - Žádná změna měřítka; obraz bude zobrazen v rozlišení vstupního zdroje.				
Automaticky	- Při výběru automatického formátu se automaticky nastaví typ obrazovky 16:9 (1920x1080). - Pokud je poměr stran zdroje 4:3, velikost typ obrazovky bude změněna na 1440 x1080. - Pokud je poměr stran zdroje 16:9, velikost typ obrazovky bude změněna na 1920x1080. - Pokud je poměr stran zdroje 16:10, typ obrazovky bude změněn na 1920x1200 a bude oříznut na plochu 1920x1080.				

Pravidlo automatického mapování 1080p:

Automaticky	Vstupní rozlišení		Automaticky/Měřítka	
	H-rozlišení	V-rozlišení	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
Širokoúhlý notebook	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

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Zobrazí nabídku Geometrická korekce

Vertikální sbíhavost

Svislá úprava zkreslení obrazu a vytvoření obrazu, který je více obdélníkový. Svislý lichoběžník slouží k opravení lichoběžníkového tvaru obrazu, kde jsou horní a dolní okraj obrazu nakloněny na stranu. Toto je určeno k použití podél svislé osy.

Korekce lichoběžníkového zkreslení H

Vodorovná úprava zkreslení obrazu a vytvoření obrazu, který je více obdélníkový. Vodorovný lichoběžník slouží k opravení lichoběžníkového tvaru obrazu, kde levý a pravý okraj obrazu nemají stejnou délku. Toto je určeno k použití podél vodorovné osy.

Přizpůsobení čtyřmi rohy

Toto nastavení umožňuje upravit jednotlivé rohy promítaného obrazu pro dosažení čtvercového obrazu, když promítací plocha není rovná.

Resetovat

Slouží k obnovení výchozího továrního nastavení pro geometrickou korekci.

Nabídka Zobrazení - Digitální Zoom

Slouží ke zmenšení nebo zvětšení obrazu na promítací ploše. Digitální zoom není stejný jako optický zoom a vede ke snížení kvality obrazu.

Poznámka: Nastavení zoomu je zachováno při zapnutí projektoru.

Nabídka Zobrazení - Posun obrazu

Slouží k úpravě polohy promítaného obrazu ve vodorovné (H) nebo svislé (V) rovině.

Zobrazení nabídky Digitální posun objektivu

Upravte polohu promítaného obrazu horizontálně (H) nebo vertikálně (V) bez jeho posunutí za okraje plátna.

Nabídka signálu zobrazení

Automaticky

Automaticky nakonfiguruje signál (položky Frekvence a Fáze jsou zobrazeny šedě). Pokud je deaktivovaná funkce Automaticky, zobrazí se položky Frekvence a Fáze pro ladění a uložení nastavení.

Frekvence

Tato funkce mění obrazovou frekvenci tak, aby se shodovala s obrazovou (vertikální) frekvencí vaší počítačové grafické karty. Tuto funkci použijte pouze tehdy, pokud se zdá, že obraz svisle bliká.

Fáze

Tato funkce synchronizuje časové signály zobrazení s grafickou kartou. Jestliže je obraz kolísavý nebo blikající, použijte tuto funkci k nápravě.

H.poloha

Slouží k nastavení vodorovné polohy obrazu.

V.poloha

Slouží k nastavení svislé polohy obrazu.

Poznámka: Tato nabídka je k dispozici, pouze když je vybrán vstupní zdroj VGA.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Obrázek - Vynulovat (Reset)

Slouží k obnovení výchozích hodnot nastavení obrázku.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Nastavení

Nabídka Nastavení - Testovací vzorek

Vyberte testovací vzorek z Mřížka zelené, Mřížka fialové, Mřížka bílé, Bílá nebo tuto funkci deaktivujte (Vyp.).

Nabídka Nastavení - Jazyk

Zde lze vybrat z řady jazyků nabídky OSD.

Nabídka Nastavení - Menu Settings

Umístění nabídky

Vyberte umístění nabídky na promítací ploše.

Časovač nabídky

Nastavte délku zobrazení nabídky OSD na promítací ploše.

Skrýt informace

Aktivací této funkce se skryje zpráva s informacemi.

Nabídka Nastavení - Velká nadm. výška

Když je vybrána možnost „Zap.“, ventilátory se budou otáčet rychleji. Tato funkce je vhodná ve vyšších nadmořských výškách, kde je řídký vzduch.

Nabídka Nastavení - Nastavení napájení

Přímé zapnutí

Volbou „Zap.“ aktivujete režim Přímé zapínání. Projektor se automaticky zapne po připojení k napájení, bez nutnosti stisknout tlačítko „Napájení“ na klávesnici projektoru nebo na dálkovém ovladači.

Zapnutí signálem

Volbou „Zap.“ aktivujete režim Signál zapnutí. Projektor se automaticky zapne když je rozpoznán signál, bez nutnosti stisknout tlačítko „Napájení“ na klávesnici projektoru nebo na dálkovém ovladači.

Poznámka:

- Pokud je možnost „Zapnutí signálem“ nastavena na „Zap.“, spotřeba energie v pohotovostním režimu projektoru bude přes 3 W.
- *Tuto funkci lze použít se zdrojem HDMI.*

Automatické vypínání (min.)

Nastavte časový interval, po kterém dojde k vypnutí projektoru. Časovač začne odpočítávat čas od momentu, kdy dojde k přerušení signálu. Po uběhnutí nastaveného časového intervalu (v minutách) se projektor sám vypne.

Časovač spánku (min.)

Nastavte časový interval, po kterém dojde k vypnutí projektoru. Časovač začne odpočítávat s nebo bez signálu odeslaného do projektoru. Po uběhnutí nastaveného časového intervalu (v minutách) se projektor sám vypne.

Poznámka: Časovač se nuluje pro každém vypnutí napájení projektoru.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Napájení (Pohotovost)

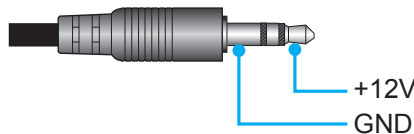
Provedte nastavení režimu napájení.

- **Eco:** Volbou „Eco“ dále ušetříte rozptýl energie <0,5W.
- **Aktivní:** Volbou „Aktivní“ se vrátíte do normálního pohotovostního režimu.
- **Aktivní (20 minut):** Volbou „Aktivní (20 minut)“ se výkon po 20 minutách sníží na méně než 0,5 W.

12V spoušť

Tato funkce slouží k aktivaci nebo deaktivaci spouštěče.

Poznámka: 3,5mm konektor mini jack s výstupem 12 V 500 mA (max.) pro ovládání reléového systému.



- **Zap.:** Volbou „Zap.“ aktivujete spoušť.
- **Vyp.:** Volbou „Vyp.“ deaktivujete spoušť.

Nabídka Nastavení Zabezpečení

Zabezpečení

Aktivací této funkce se před použitím projektoru zobrazí výzva k zadání hesla.

- **Zap.:** Pomocí funkce „Zap.“ zapnete bezpečnostní ověření projektoru při zapnutí.
- **Vyp.:** Pomocí funkce „Vyp.“ můžete zapnout projektor bez ověření vstupního hesla.

Časovač zabezpečení

Může nastavit časovou (měsíc/den/ Hodina) funkci na počet hodin, během kterých lze projektor používat. Jakmile nastavený čas uplyne, budete opět požádáni o zadání hesla.

Změnit heslo

Slouží k nastavení nebo změně hesla, které je vyžadováno při zapnutí projektoru.

Nabídka Nastavení - Startup Logo

Tato funkce slouží k nastavení požadované úvodní obrazovky. Provedené změny se projeví při příštím zapnutí projektoru.

- **Výchozí:** Výchozí úvodní obrazovka.
- **Vlastní:** Je vyžadován nástroj pro zachycení obrazovky.
Poznámka: Nástroj pro zachycení obrazovky lze stáhnout z našeho webu.
Podporované formáty souborů: png/bmp/jpg.
- **Neutrální:** Na úvodní obrazovce se nezobrazí logo.

Nabídka Nastavení - Barva pozadí

Touto funkcí nastavíte zobrazení modré, červené, zelené nebo šedé barvy, žádné barvy nebo obrazovky s logem, když není k dispozici žádný signál.

Poznámka: Pokud je barva pozadí nastavena na „Žádný“, barva pozadí je černá.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka aktualizace nastavení systému

Automaticky

Při každém připojení projektoru k internetu (OTA) systém automaticky vyhledá aktualizace.

Aktualizovat

Ručně aktualizujte firmware systému.

Nabídka Setup - Reset

Resetovat OSD

Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení nabídky OSD.

Obnovit výchozí

Slouží k obnovení výchozích hodnot všech nastavení.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Input

Nabídka Input - Auto zdroj

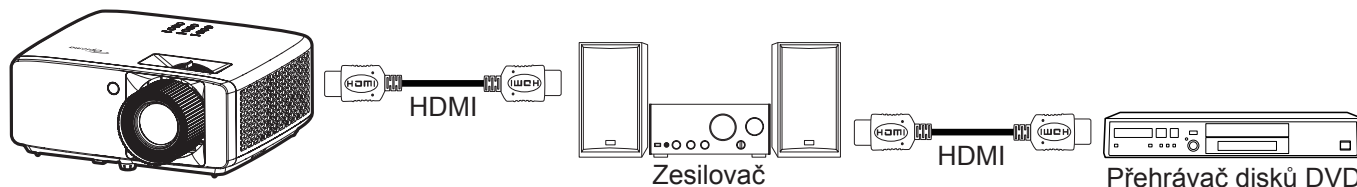
Volbou této možnosti projektor automaticky najde dostupný vstupní zdroj.

Nabídka Input - Auto input switch

Když je detekován vstupní signál HDMI, projektor automaticky přepne vstupní zdroj.

Nabídka Input - HDMI CEC Settings

Poznámka: Když připojíte zařízení kompatibilní s HDMI CEC k projektoru kabely HDMI, můžete je ovládat na stejném stavu zapnutí nebo vypnutí napájení pomocí funkce HDMI Link v nabídce OSD projektoru. To umožňuje zapínat nebo vypínat jedno nebo více zařízení ve skupině prostřednictvím funkce HDMI Link. V typické konfiguraci může být váš DVD přehrávač připojen k projektoru prostřednictvím zesilovače nebo systému domácího kina.



HDMI Link

Slouží k aktivaci a deaktivaci funkce HDMI Link.

Včetně TV

Pokud je nastaveno na „Ano“, jsou k dispozici možnosti propojení zapnutí a vypnutí.

Propojení zap.

Příkaz CEC zapnutí.

- **Vzájemně:** Projektor a zařízení CEC budou zapnuty současně.
- **PJ --> zařízení:** Zařízení CEC bude zapnuto až po zapnutí projektoru.
- **Zařízení --> PJ:** Projektor se zapne až po zapnutí zařízení CEC.

Propojení vyp.

Povolením této funkce se HDMI Link a projektor automaticky vypnou současně.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka zobrazení bezdrátového vstupu

Poznámka: Tato funkce je k dispozici pouze u vybraných modelů projektorů.

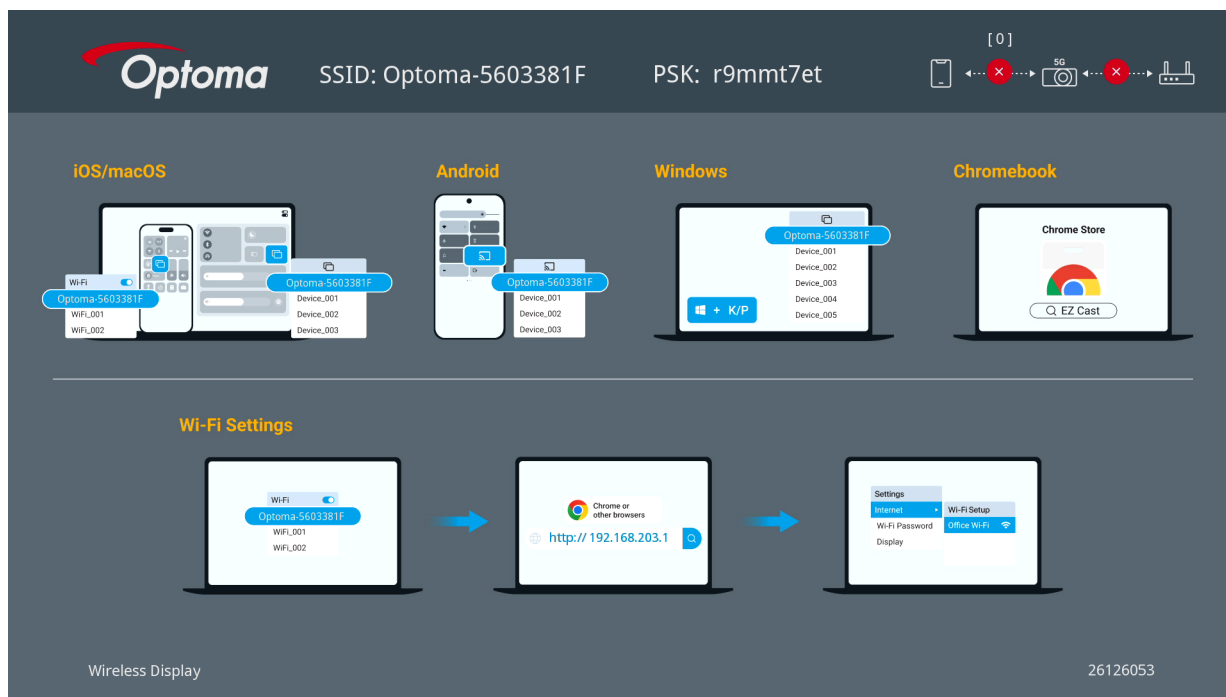
Typ displeje

Vyberte „Přímé vysílání“ nebo „P2P (WiFi Direct)“ a postupujte podle níže uvedených pokynů:

Připojení bezdrátového adaptéru dongle

Projektor je vybaven portem **WIRELESS DONGLE** pro bezdrátový adaptér dongle (EZC-5201BS), který podporuje bezdrátovou projekci mezi projektorem a následujícími systémy: iOS, macOS, Android, Windows a ChromeOS.

Po připojení WiFi adaptéru dongle k portu **WIRELESS DONGLE** vyberte v panelu pro výběr vstupního zdroje možnost „Bezdrátové zobrazení“. Bezdrátovou projekci můžete povolit podle pokynů na obrazovce.



Provedení bezdrátové projekce

Pro různá zařízení postupujte podle níže uvedených kroků.

- **Pro zařízení iOS/macOS**
 1. V nastavení WiFi na vašem zařízení vyberte síť WiFi, ke které se projektor připojil.
 2. Po otevření ovládacího centra stiskněte tlačítko zrcadlení plochy a vyberte projektor (**Optoma-xxxxxxx**) pro spuštění projekce.
- **Pro zařízení Android**

Po otevření panelu Rychlé nastavení stiskněte ikonu Zrcadlení plochy a vyberte projektor (**Optoma-xxxxxxx**).
- **Pro zařízení s operačním systémem Windows**

Stiskněte klávesy Windows + P / K a vyberte projektor (**Optoma-xxxxxxx**).

Připojení projektoru k internetu

1. V nastavení WiFi na vašem zařízení vyberte SSID sítě WiFi (**Optoma-xxxxxxx**) projektoru.
2. Zadejte heslo z promítaného obrazu.
3. Otevřete webový prohlížeč a přejděte na adresu projektoru (192.168.203.1).
4. Vyberte síť WiFi, ke které se chcete připojit.
5. Zadejte heslo, pokud se zobrazí výzva.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Párování s hardwarovým klíčem

Vyberte tuto možnost pro párování bezdrátového vysílače.

Bezdrátové nastavení projektoru

Spusťte webový prohlížeč zařízení a zadejte bezdrátovou IP adresu projektoru, abyste otevřeli stránku nastavení projektoru.

Nastavení internetu

Nastavení bezdrátového klienta projektoru, uživatel si může vybrat preferované SSID.

Název zařízení

Výchozí nastavení je stejné jako SSID/ID; uživatel si může změnit název na preferovaný.

PSK

Podporuje 0~9 a a~z, uživatel si je může upravit.

Jazyk

Výchozí: Automaticky (závisí na zařízení uživatele); uživatel si může změnit jazyk stránky nastavení na preferovaný jazyk.

Aktualizovat

Ujistěte se, že projektor i zařízení uživatele jsou připojeny ke stejnému Wi-Fi routeru. Zadejte prosím bezdrátovou IP adresu projektoru do webového prohlížeče. Po dokončení aktualizace se projektor automaticky restartuje.

Nabídka rychlého vyhledávání vstupů

Zvolte, zda chcete vyhledávat signály rychleji.

- **Zap.:** Vyberte „Zap.“ pro zkrácení doby vyhledávání signálu.
- **Vyp.:** Vyberte „Vyp.“ pro obnovení doby normálního vyhledávání signálu..

Poznámka: *Povolení této funkce může ovlivnit stabilitu některých zařízení.*

Nabídka Input - Vynulovat

Slouží k obnovení výchozích hodnot nastavení vstupu.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Zvuk

Nabídka Zvuk - Hlasitost

Slouží k úpravě hlasitosti.

Nabídka Zvuk - Ztlumit

Tato volba slouží k dočasnému vypnutí zvuku.

- **Zap.:** Volbou „Zap.“ ztlumíte zvuk.
- **Vyp.:** Volbou „Vyp.“ ztlumíte zvuk.

Poznámka: Funkce „Ztlumit“ ovlivňuje hlasitost vnitřního i vnějšího reproduktoru.

Nabídka Zvuk - Vynulovat

Slouží k obnovení výchozích hodnot nastavení zvuku.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Ovládání

Nabídka Ovládání - ID zařízení

Definici ID lze nastavit nabídkou (rozsah 0-99) a umožňuje uživateli ovládat individuální projektor pomocí příkazu RS232.

Poznámka: Úplný seznam příkazů RS232 najdete v uživatelské příručce RS232 na našem webu.

Nabídka Ovládání - Dálkové nastavení

IR Funkce

Nastavení IR funkce.

- **Zap.:** Vyberte „Zap.“, projektor lze ovládat dálkovým ovladačem z horních a předních IR přijímačů.
- **Vyp.:** Po výběru možnosti „Vyp.“ projektor nelze ovládat dálkovým ovladačem. Při výběru možnosti „Vyp.“ bude možné používat klávesy klávesnice.

Uživatel 1/ Uživatel 2/ Uživatel 3

Slouží k přiřazení výchozí funkce pro Uživatel 1, Uživatel 2 nebo Uživatel 3 mezi HDMI 1, HDMI 2, Testovací matrice, Jas, Kontrast, Časovač režimu spánku, Párování barev, Teplota barev, Gama, Projekce, Nastavení světelného zdroje, Zoom a Zmrazit.

Poznámka: Dostupnost funkce Uživatel 1 / Uživatel 2 / Uživatel 3 závisí na typu dálkového ovladače. Rozvržení dálkového ovladače se může lišit podle regionu.

Nabídka Ovládání - Keypad Settings

Zámek klávesnice

Když je funkce zámek klávesnice nastavena na „Zapnuto“, klávesnice bude zamknutá. Projektor lze ovšem ovládat dálkovým ovladačem. Výběrem „Vypnuto“ budete moci znovu použít klávesnici.

Nabídka Ovládání - LAN

Nakonfigurujte síťová nastavení projektoru.

Stav sítě

Zobrazí stav síťového připojení. (Pouze pro čtení)

Adresa MAC

Zobrazí adresu MAC. (Pouze pro čtení)

DHCP

Zapněte DHCP, abyste automaticky získali IP adresu, masku podsítě, bránu a DNS.

IP adresa

Přiřadte IP adresu projektoru.

Maska podsítě

Přiřadte masku podsítě projektoru.

Brána

Přiřadte bránu projektoru.

DNS

Přiřadte DNS projektoru.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nastavení IPv6

Nakonfigurujte nastavení sítě IPv6 projektoru.

- IPv6
Povolte a zakažte funkci IPv6.
- Automatická konfigurace
Nastavte metodu automatické konfigurace pro adresu IPv6.
- Dočasná adresa
Spravujte dočasné adresy IPv6.
- Místní linka
Související s adresou místního propojení.
- IP adresa
Přiřaďte IP adresu projektoru.
- Délka předpony
Délka předpony adresy IPv6.
- Brána
Přiřaďte bránu projektoru.
- DNS
Přiřaďte DNS projektoru.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Ovládání projektoru prostřednictvím webového prohlížeče

1. Nastavení volby DHCP na „Zap.“ v projektoru povolíte serveru DHCP, aby automaticky přiřadil adresu IP.
2. Spustíte webový prohlížeč ve vašem počítači a zadejte adresu IP projektoru („Ovládání > LAN > IP adresa“).
3. Zadejte uživatelské jméno a heslo a klikněte na tlačítko „Přihlášení“. Zobrazí se webové rozhraní konfigurace projektoru.

Poznámka:

- Výchozí uživatelské jméno a heslo je „admin“.
- Postup uvedený v této části vychází z operačního systému Windows 10.

Přímé připojení počítače k projektoru*

1. V projektoru nastavte volbu DHCP na „Vyp.“.
2. Nakonfigurujte adresu IP, masku podsítě, bránu a DNS na projektoru („Ovládání > LAN“).
3. V počítači otevřete stránku **Sít' a internet** a přiřaďte počítači stejné síťové parametry, jaké jsou nastaveny v projektoru. Kliknutím na tlačítko „OK“ uložíte parametry.



4. Spustíte webový prohlížeč ve vašem počítači a do adresního řádku zadejte adresu IP přiřazenou v kroku 3. Potom stisknete tlačítko „Vstoupit“.

Resetovat

Obnovte nastavení sítě na výchozí tovární hodnoty.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Ovládání - Ovládání

Tento projektor lze vzdáleně ovládat z počítače nebo jiným externím zařízením prostřednictvím kabelového připojení k síti. Umožňuje uživateli ovládat jeden nebo více projektorů ze vzdáleného ovládacího centra, například zapnout nebo vypnout projektor a upravit jas nebo kontrast obrazu.

Pomocí podnabídky Ovládání vyberte ovládací zařízení pro projektor.

Crestron

Ovládejte projektor pomocí ovladače Crestron a souvisejícího softwaru. Port: 41794).

Pro více informací prosím navštivte <https://www.crestron.com>.

Extron

Ovládejte projektor pomocí zařízení Extron. Port: 2023).

Pro více informací navštivte <https://www.extron.com>.

PJ Link

Ovládejte projektor pomocí příkazů PJLink v2.0. Port: 4352).

Pro více informací navštivte <https://pjlink.jbmia.or.jp/english>.

AMX Device Discovery

Ovládejte projektor pomocí zařízení AMX. Port: 9131).

Pro více informací navštivte <https://www.amx.com>.

Telnet

Ovládejte projektor pomocí příkazů RS232 prostřednictvím připojení Telnet. Port: 23).

Další informace viz „RS232 prostřednictvím funkce Telnet“ na straně 58.

HTTPS

Ovládejte projektor pomocí webového prohlížeče. Port: 443).

Další informace viz „Ovládání projektoru prostřednictvím webového prohlížeče“ na straně 49.

Poznámka:

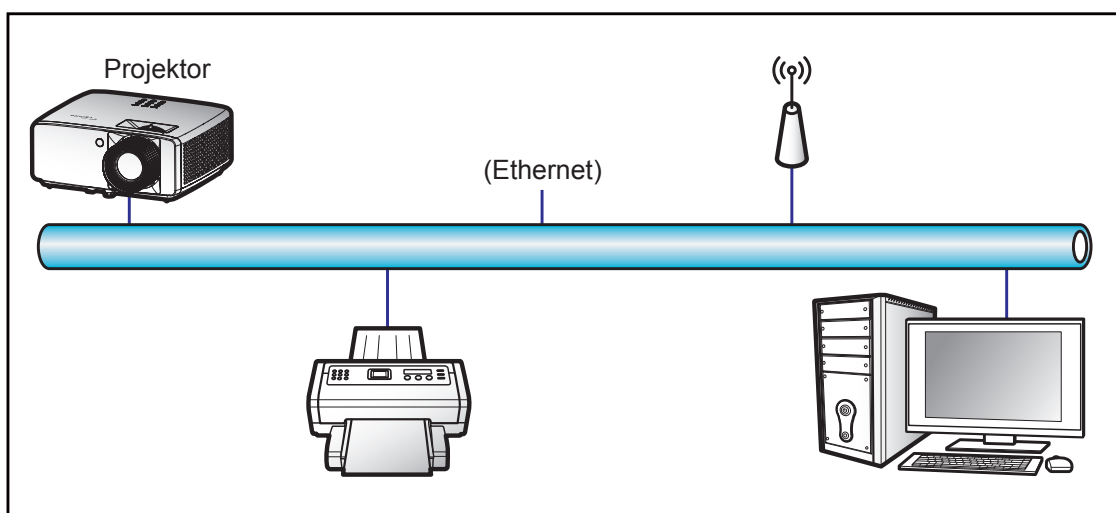
- *Crestron je registrovaná ochranná známka společnosti Crestron Electronics, Inc. v USA.*
- *Extron je registrovaná ochranná známka společnosti Extron Electronics, Inc. v USA a dalších zemích.*
- *AMX je registrovaná ochranná známka společnosti AMX LLC v USA a dalších zemích.*
- *Značka PJLink je přihlášena k registraci jako obchodní známka a logo v Japonsku, USA a dalších zemích společností JBMIA.*
- *Další podrobnosti o různých typech externích zařízení, která lze připojit k portu LAN/RJ45 a k dálkovému ovladači projektoru a také o souvisejících ovládacích příkazech, které podporují jednotlivá externí zařízení vám poskytne přímo technická podpora.*

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Nastavení Síť Control Settings

Funkce LAN RJ45

Pro jednoduchost a snadné ovládání tento projektor nabízí řadu síťových funkcí a funkcí vzdálené správy. Funkce LAN/RJ45 umožňuje ovládat funkce projektoru prostřednictvím sítě, například vzdálená správa: Zapnutí/vypnutí, nastavení jasu a kontrastu. Rovněž umožňuje zjišťovat informace o stavu projektoru, například: Zdroj videa, ztlumení zvuku atd.



Terminálové funkce drátové místní sítě LAN

Tento projektor lze ovládat počítačem (notebookem) nebo jiným externím zařízením prostřednictvím portu LAN/RJ45 a kompatibilním s funkcemi Crestron / Extron / AMX (Device - Discovery) / PJLink.

- Crestron je registrovaná ochranná známka společnosti Crestron Electronics, Inc. v USA.
- Extron je registrovaná ochranná známka společnosti Extron Electronics, Inc. v USA a dalších zemích.
- AMX je registrovaná ochranná známka společnosti AMX LLC v USA a dalších zemích.
- Značka PJLink je přihlášena k registraci jako obchodní známka a logo v Japonsku, USA a dalších zemích společností JBMIA.

Tento projektor podporuje specifikované příkazy ovladače Crestron Electronics a souvisejícího softwaru, například RoomView®.

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

Tento projektor podporuje referenční přístroj(e) Extron.

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

Tento projektor je podporován technologií AMX (Device Discovery).

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

Tento projektor podporuje všechny příkazy PJLink třídy 1 (verze 1.00).

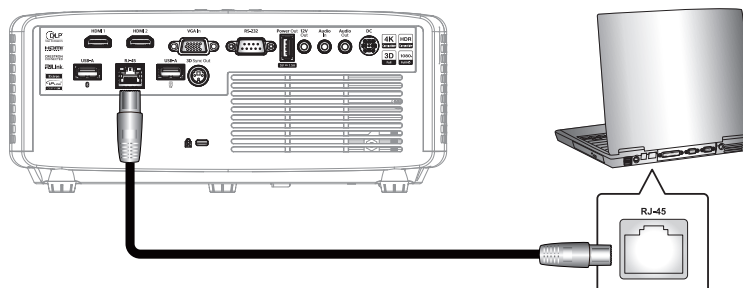
<https://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

Další podrobnosti o různých typech externích zařízení, která lze připojit k portu LAN/RJ45 a k dálkovému ovladači projektoru a také o souvisejících ovládacích příkazech, které podporují jednotlivá externí zařízení vám poskytne přímo technická podpora.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

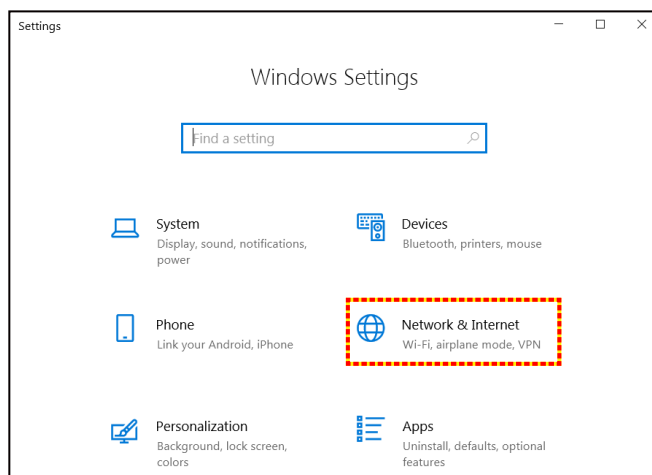
LAN RJ45

1. Připojte kabel RJ45 k portům RJ45 projektoru a počítače (notebooku).

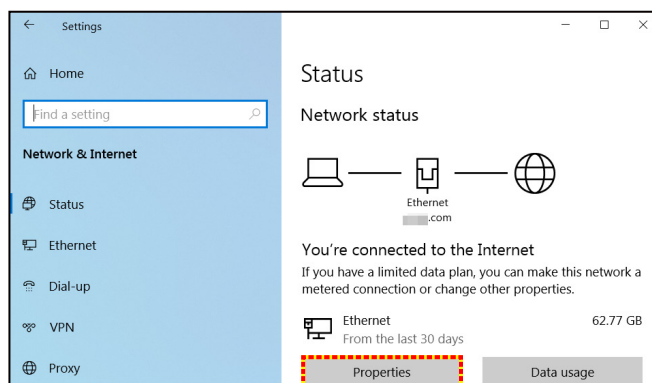


Poznámka: Dostupné I/O porty se liší podle modelu.

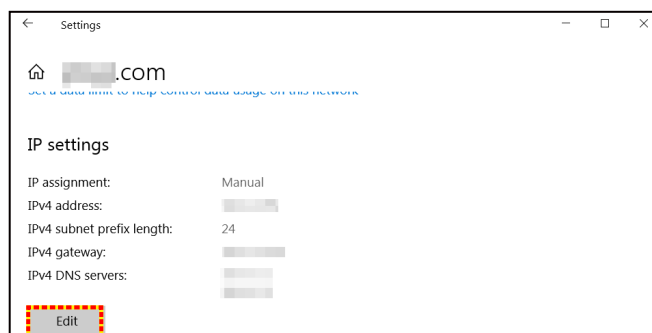
2. V počítači (notebooku) vyberte **Start**  **> Nastavení**  **> Síť a internet.**



3. V části **Ethernet** vyberte možnost **Vlastnosti**.

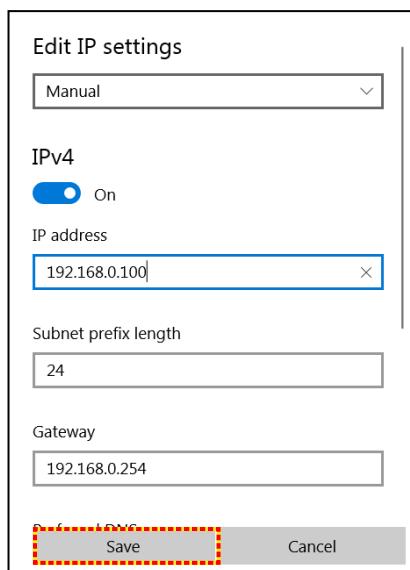


4. V části **Nastavení IP** vyberte možnost **Úpravy**.



POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

5. Zadejte IP adresu a bránu a poté vyberte „Uložit“.



Edit IP settings

Manual

IPv4

On

IP address

192.168.0.100

Subnet prefix length

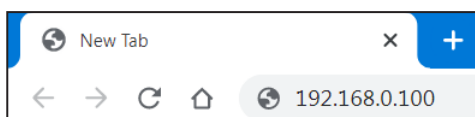
24

Gateway

192.168.0.254

Save Cancel

6. Stiskněte tlačítko „Nabídka“ na projektoru.
7. V projektoru otevřete **Ovládání > LAN**.
8. Zadejte následující parametry připojení:
- DHCP: Vyp.
 - IP adresa: 192.168.0.100
 - Masku podsítě: 255.255.255.0
 - Brána: 192.168.0.254
 - DNS: 192.168.0.51
9. Stisknutím „Vstoupit“ potvrďte nastavení.
10. Spustěte nainstalovaný webový prohlížeč, například Microsoft Internet Explorer s přehrávačem Adobe Flash Player 9.0 nebo vyšším.
11. Do adresního řádku zadejte následující adresu IP projektoru: 192.168.0.100.



12. Stiskněte tlačítko „Enter“.

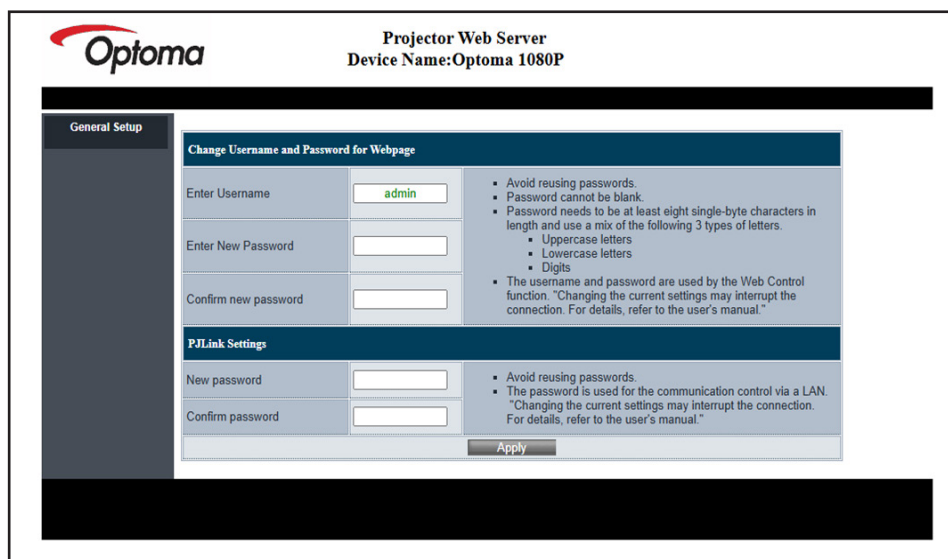
POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Projektor je nastaven pro vzdálenou správu. Funkce LAN/RJ45 je zobrazena následujícím způsobem:

Přihlásit se

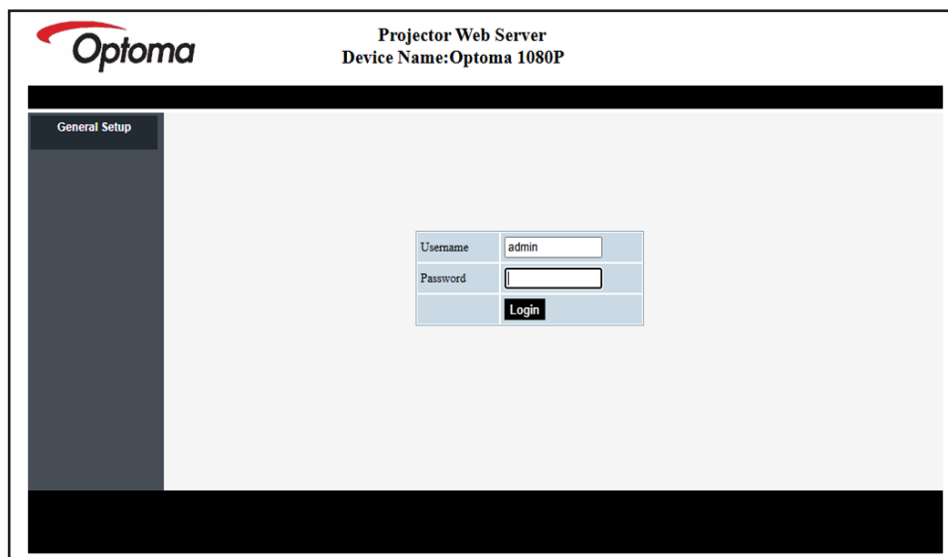
Při prvním otevření webové stránky se zobrazí obrazovka podobná té níže.

Zadejte uživatelské heslo:



The screenshot shows the 'Projector Web Server' interface for an 'Optoma 1080P' device. On the left is a 'General Setup' sidebar. The main area has two sections: 'Change Username and Password for Webpage' and 'PJLink Settings'. The first section contains input fields for 'Enter Username' (with 'admin' entered), 'Enter New Password', and 'Confirm new password'. To the right of these fields are instructions: '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.', and '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.' The 'PJLink Settings' section has 'New password' and 'Confirm password' fields, with similar instructions. An 'Apply' button is at the bottom right of the settings area.

Když otevřete webovou stránku po zadání platného hesla, zobrazí se obrazovka podobná té níže. Zadejte heslo do pole „Heslo“.



The screenshot shows the login screen of the 'Projector Web Server' for an 'Optoma 1080P' device. It features a 'General Setup' sidebar on the left. In the center, there is a login form with 'Username' (containing 'admin') and 'Password' input fields, followed by a 'Login' button.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Stav systému

Můžete zkontrolovat název modelu projektoru, verzi firmwaru, aktuální konfiguraci sítě LAN a v případě potřeby změnit jazyk rozhraní.

Název verze zobrazený na webové stránce v diagramu se může lišit od skutečného zobrazení.

Optoma Device Web Server
Device Name: Optoma 1080P Logout

Admin > System Status

System Status	FW Version
General Setup	System C04
Device Control	LAN L19
Network Setup	LAN Status
Network Setup (IPv6)	IP Address 192.168.0.100
Alert Setup	Subnet Mask 255.255.255.0
OMS	Default Gateway 192.168.0.254
Crestron	MAC Address 00:50:41:B4:DD:13
Reset to Default	LAN Status (IPv6)
Reboot System	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

Obecná nastavení

Zde nastavený název projektoru se také používá v ovládání PJLink. Maximální počet znaků je 32.

Heslo může obsahovat pouze alfanumerické znaky a symboly. Maximální počet znaků je 8. Zadáte-li neplatný znak, zobrazí se varování „Neplatný znak“.

Pokud se znaky nového hesla a znaky nového hesla (potvrzení) neshodují, zobrazí se chybová zpráva. V takovém případě znovu zadejte heslo.

Optoma Device Web Server
Device Name: Optoma 1080P Logout

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

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Ovládání projektoru

V této části lze ovládat projektor. Zde jsou popsány ovládací prvky.

Ovládací tlačítko: Kliknutím na tlačítko bude provedena odpovídající funkce.

The screenshot shows the 'Device Web Server' interface for an Optoma 1080P projector. The page title is 'Admin > Device Control'. On the left is a sidebar menu with options: System Status, General Setup, Device Control, Network Setup, Network Setup (IPv6), Alert Setup, OMS, Crestron, Reset to Default, and Reboot System. The main content area is divided into several sections: Power (Power On, Power Off, Reset, Resync), Input (HDMI1 dropdown), Image (Brightness, Contrast, Sharpness, Picture Mode), Audio (Volume, Aspect Ratio), Management (Auto Power Off, Power Mode, Light Source Mode), and a 3D Format section. The 'Power On' button is highlighted.

Nastavení sítě

Slouží k nastavení sítě projektoru.

The screenshot shows the 'Device Web Server' interface for an Optoma 1080P projector, specifically the 'Admin > Network Setup' page. The sidebar menu is the same as in the previous screenshot. The main content area is divided into two sections: IP Setup and LAN Control. The IP Setup section includes fields for DHCP (On/Off), IP Address, Subnet Mask, Default Gateway, DNS Servers 1, and DNS Servers 2, with an 'Apply' button. The LAN Control section includes checkboxes for Crestron, Extron, P.JLink, AMX, and Telnet, with an 'Apply' button. The 'DHCP' option is selected as 'Off'.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nastavení sítě (IPv6)

Povolte funkcionalitu IPv6 a upravte nastavení IP.

1. Protokol:
 - a) Zapnuto: Povolit funkci IPv4 i IPv6 současně
 - b) Vypnuto: Povolit pouze IPv4
 2. Automatická konfigurace:
 - a) Zapnuto: Router automaticky přiřazuje IP adresy
 - b) Ručně: Uživatel ručně nastaví IP adresu
 3. Dočasná adresa:
 - a) Zapnuto: Automaticky přiřazené IP adresy jsou dočasné
 - b) Vypnuto: Automaticky přiřazené IP adresy nepodléhají časovým omezením
 4. Místní linka: Pokud je povolen IPv6, lze tuto adresu použít pro přístup na webovou stránku IPv6, pokud je přiřazená IP adresa neplatná
 5. IP adresa Tuto adresu můžete použít pro přístup na webovou stránku IPv6
 6. Délka předpony: Délka předpony IPv6 adresy (obecně 64)
 7. Brána: Adresa brány
 8. DNS servery 1: Adresa DNS1
 9. DNS server 2: Adresa DNS2
- Kroky pro přihlášení na webovou stránku IPv6:
1. Přidejte '[' před a ']' za 192.168.0.100 v URL adrese IPv4.
 2. Nahraďte 192.168.0.100 místní/IP adresou IPv6 link. (https://[0000:0000:0000:0000:0000:0000:00:0000]/index_login.asp).
 3. Po potvrzení se můžete přihlásit.

The screenshot shows the 'Device Web Server' interface for an Optoma 1080P device. The page is titled 'Admin > Network Setup' and 'IPv6 Settings'. On the left is a navigation menu with options: System Status, General Setup, Device Control, Network Setup, Network Setup (IPv6), Alert Setup, OMS, Crestron, Reset to Default, and Reboot System. The main content area contains the following settings:

Protocol	On
Auto Configuration	☒ On ☐ Manual
Temporary Address	☒ On ☐ Off
Link Local	0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000
IP Address	0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000
Prefix Length	0
Gateway	0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000
DNS Servers 1	0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000
DNS Servers 2	0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000

An 'Apply' button is located at the bottom of the settings table. A 'Logout' button is in the top right corner.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nastavení upozornění

Když dojde k chybě, můžete odeslat upozornění e-mailem. V této části lze nastavit upozornění e-mailem.

1. Typy upozorňování: Zaškrtněte typ chyby, v případě které chcete odeslat upozornění e-mailem.
2. Oznámení upozornění e-mailem: Vyberte a proveďte následující nastavení:
 - Nastavení SMTP: Nastavte následující:
 - a) Port SMTP: Port serveru SMTP
 - b) Šifrování: Vyberte šifrovací protokol
 - c) Server SMTP: Adresa serveru (název serveru) (Server SMTP)
 - d) Od: e-mailová adresa odesílatele
 - e) Uživatelské jméno: Uživatelské jméno poštovního serveru
 - f) Heslo: Heslo poštovního serveru.
 - Nastavení e-mailu: Nastavte následující:
 - a) Předmět e-mailu
 - b) Obsah e-mailu
 - c) Komu: zadejte e-mailovou adresu odesílatele.
3. Kliknutím na tlačítko „Použít“ potvrďte hodnotu.
4. Zadejte adresu IP projektoru do *xxx.xxx.xxx.xxx.
5. Odešlete zkušební e-mail.

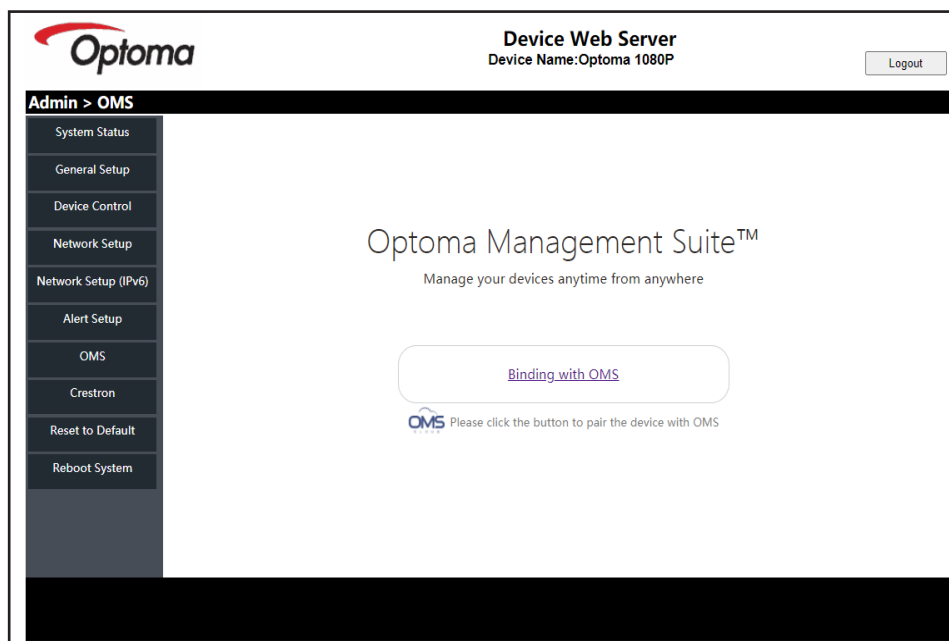
Kliknutím na tlačítko [Odeslat zkušební e-mail] bude odeslán zkušební e-mail. Text bude „Test e-mailu xxx.xxx.xxx.xxx*“.

The screenshot displays the 'Device Web Server' interface for an Optoma 1080P projector. The page is titled 'Admin > Alert Setup'. On the left, there is a sidebar menu with options: System Status, General Setup, Device Control, Network Setup, Network Setup (IPv6), Alert Setup (which is highlighted), OMS, Crestron, Reset to Default, and Reboot System. The main content area is divided into sections: 'Alert Type' with checkboxes for 'Fan Error', 'High Temp Warning', and 'Light Source Error'; 'Alert Mail Notification' which is checked; 'SMTP Settings' with fields for 'SMTP Port' (set to 25), 'Encryption' (radio buttons for 'None', 'SSL', 'STARTTLS'), 'SMTP Server', 'From', 'Username', and 'Password'; and 'Email Settings' with fields for 'Mail Subject', 'Mail Content', and 'To'. At the bottom right of the form are 'Apply' and 'Send Test Mail' buttons. The top right corner of the interface includes a 'Logout' button and the text 'Device Name: Optoma 1080P'.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

OMS

Klikněte na „Vazba s OMS“ a postupujte podle pokynů k použití funkce OMS.



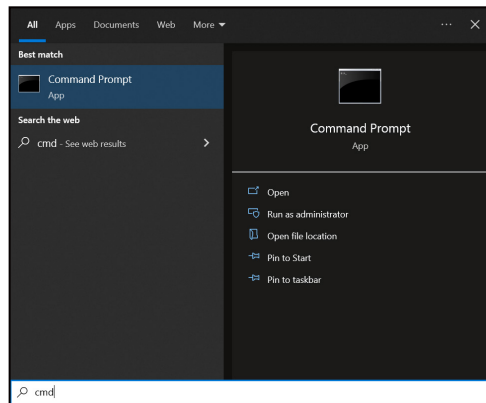
POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

RS232 prostřednictvím funkce Telnet

Jako alternativní způsob ovládání má tento projektor příkazové ovládání RS232 pomocí TELNET pro rozhraní LAN / RJ45.

Stručná příručka pro „RS232 prostřednictvím funkce Telnet“

- V nabídce OSD projektoru vyhledejte a získejte adresu IP.
 - Zkontrolujte, zda má notebook/PC přístup k webové stránce projektoru.
 - Pokud bude funkce „TELNET“ odfiltrovávána notebookem/PC, zkontrolujte, zda je vypnuto nastavení „Brána firewall systému Windows“.
1. Klikněte na **Hledat**  a poté zadejte „cmd“ jako hledané slovo. Stiskněte klávesu „Enter“.



2. Otevřete aplikaci Příkazový řádek.
3. Zadejte příkaz v následujícím formátu:
 - telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23 (stiskněte klávesu „Vstoupit“)
 - (ttt.xxx.yyy.zzz: Adresa IP projektoru)
4. Pokud je připojení Telnet připraveno a uživatel může mít zadávání příkazů RS232, stiskněte klávesu „Enter“ a připojení Telnet by mělo být připraveno pro ovládání příkazů RS232.

Specifikace pro „RS232 by TELNET“:

1. Telnet: TCP.
2. Port Telnet: 23 (pro další podrobnosti kontaktujte servisní tým Optoma).
3. Nástroj Telnet: Windows „TELNET.exe“(režim konzole).
4. Chcete-li ukončit relaci Telnet, stačí zavřít okno aplikace Příkazový řádek.
5. Nástroj Windows Telnet bezprostředně poté, co je připraveno připojení TELNET.
 - Omezení 1 pro ovládání Telnet: K dispozici je méně než 50 bajtů pro následné zatížení sítě aplikací Ovládání Telnet.
 - Omezení 2 pro ovládání Telnet: Pro následný příkaz RS232 pro Ovládání Telnet nemůže být více než 26 bajtů.
 - Omezení 3 pro ovládání Telnet: Minimální zpoždění dalšího příkazu musí být více než 200 (ms).

Nabídka Ovládání - Vynulovat (Reset)

Slouží k obnovení výchozích hodnot nastavení ovládání.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Informace

Nabídka Informace

Zde jsou zobrazeny následující informace o projektoru:

- Právní předpisy
- Sériové číslo
- Source
- Informace o barvě
- Provoz světelného zdroje
- Režim obrazu
- ID zařízení
- Režim světelného zdroje
- OMS
- Verze FW

DODATEČNÉ INFORMACE

Kompatibilní rozlišení

Poznámka: Řešení adaptace na velkou vzdálenost: Pro zajištění nejlepší kvality obrazu doporučujeme používat vysokorychlostní nebo certifikované kabely a udržovat délku kabelu do 5 metrů.

Vstupní signál pro HDMI

Signál	Rozlišení	Obnovovací frekvence (Hz)	Poznámka pro 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	60/50/48 Hz(*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

Poznámka:

- (*1) Režim 1920 x 1200 při 60 Hz podporuje pouze RB (omezené zakrytí).
- (*2) 3D časování pro 3D Ready projektor (STD) a True 3D projektor (volitelně).
- (*3) Projektor New ERA & Data musí být vybaven tímto časováním WSVGA, Proscene a Home jsou příjemné.
- (*4) Proscene a datový projektor >4 000L, nativní rozlišení musí podporovat při 50 Hz/48 Hz.
- (*5) Standardní časování systému Windows 8.

DODATEČNÉ INFORMACE

Kompatibilita videa True 3D

Rozlišení vstupu	HDMI 1.4a 3D vstup	Frekvence vstupu			
		1280 x 720P při 50Hz	Nahoře-a-dole		
		1280 x 720P při 60Hz	Nahoře-a-dole		
		1280 x 720P při 50Hz	Přes sebe		
		1280 x 720P při 60Hz	Přes sebe		
		1920 x 1080i při 50Hz	Vedle-sebe (napůl)		
		1920 x 1080i při 60Hz	Vedle-sebe (napůl)		
		1920 x 1080P při 24Hz	Nahoře-a-dole		
		1920 x 1080P při 24Hz	Přes sebe		
	HDMI 1.3	1920 x 1080i při 50Hz	Vedle-sebe (napůl)	Režim SBS zap.	
		1920 x 1080i při 60Hz			
		1280 x 720P při 50Hz			
		1280 x 720P při 60Hz			
		800 x 600 při 60 Hz			
		1024 x 768 při 60 Hz			
		1280 x 800 při 60 Hz			
		1920 x 1080i při 50Hz	Nahoře-a-dole	Režim TAB zap.	
		1920 x 1080i při 60Hz			
		1280 x 720P při 50Hz			
		1280 x 720P při 60Hz			
		800 x 600 při 60 Hz			
		1024 x 768 při 60 Hz			
		1280 x 800 při 60 Hz			
		1024 x 768 při 120 Hz	Sekvence snímků	Formát 3D je Sekvence snímků	
		1280 x 720 při 120Hz			

Poznámka:

- Pokud je 3D vstup 1080p při 24 Hz, DMD je nutno přehrát s integrálním multiplem s 3D režimem
- 1080i při 25 Hz a 720p při 50 Hz poběží na 100 Hz; ostatní 3D časování poběží na 120 Hz.
- 1080p při 24 Hz poběží na 144 Hz.

DODATEČNÉ INFORMACE

EDID

Digitální				
B0/zavedená synchronizace	B0/standardní synchronizace	B0/detailní synchronizace	B1/Režim videa	B1/detailní synchronizace
720 x 400 při 70 Hz	Synchronizace 1: 1024 x 768 při 120 Hz (4:3)	1080P: 1920 x 1080 při 60Hz	640 x 480p při 60 Hz 4:3	1366 x 768 při 60 Hz
640 x 480 při 60 Hz	Synchronizace 2: 1280 x 720 při 60 Hz (16:9)		720(1440) x 576i při 50 Hz 4:3	
640 x 480 při 67 Hz	Synchronizace 3: 1280 x 720 při 120 Hz (16:9)		720(1440) x 576i při 50 Hz 16:9	
640 x 480 při 72 Hz	Synchronizace 4: 1280 x 800 při 60 Hz (16:10)		720(1440) x 480i při 60 Hz 4:3	
640 x 480 při 75 Hz	Synchronizace 5: 1280 x 1024 při 60 Hz (5:4)		720(1440) x 480i při 60 Hz 16:9	
800 x 600 při 56 Hz	Synchronizace 6: 1440 x 900 při 60 Hz (16:10)		720 x 576p při 50 Hz 4:3	
800 x 600 při 60 Hz	Synchronizace 7: 1400 x 1050 při 60 Hz (4:3)		720 x 576p při 50 Hz 16:9	
800 x 600 při 72 Hz	Synchronizace 8: 1600 x 1200 při 60 Hz (4:3)		720 x 480p při 60 Hz 4:3	
800 x 600 při 75 Hz			720 x 480p při 60 Hz 16:9	
832 x 624 při 75 Hz			1280 x 720p při 50 Hz 16:9	
1024 x 768 při 60 Hz			1280 x 720p při 60 Hz 16:9	
1024 x 768 při 70 Hz			1920 x 1080i při 60 Hz 16:9	
1024 x 768 při 75 Hz			1920 x 1080i při 50 Hz 16:9	
1280 x 1024 při 75 Hz			1920 x 1080p při 24 Hz 16:9	
1152 x 870 při 75 Hz			1920 x 1080p při 30 Hz 16:9	
			1920 x 1080p při 50 Hz 16:9	
			1920 x 1080p při 60 Hz 16:9	
			1920 x 1080p při 120 Hz 16:9	
			3840 x 2160p při 24 Hz 16:9	
			3840 x 2160p při 25 Hz 16:9	
			3840 x 2160p při 30 Hz 16:9	
			3840 x 2160p při 50 Hz 16:9	
			3840 x 2160p při 60 Hz 16:9	
			4096 x 2160p při 24 Hz 256:135	
			4096 x 2160p při 25 Hz 256:135	
			4096 x 2160p při 30 Hz 256:135	
			4096 x 2160p při 50 Hz 256:135	
			4096 x 2160p při 60 Hz 256:135	

DODATEČNÉ INFORMACE

Analogový				
B0/zavedená synchronizace	B0/standardní synchronizace	B0/detailní synchronizace	B1/Režim videa	B1/detailní synchronizace
720 x 400 při 70 Hz	Synchronizace 1: 1280 x 720 při 60 Hz (16:9)	1080P: 1920 x 1080 při 60Hz		1366 x 768 při 60 Hz
640 x 480 při 60 Hz	Synchronizace 2: 1280 x 800 při 60 Hz (16:10)			1920 x 1200 při 60 Hz
640 x 480 při 67 Hz	Synchronizace 3: 1280 x 1024 při 60 Hz (5:4)			
640 x 480 při 72 Hz	Synchronizace 4: 1400 x 1050 při 60 Hz (4:3)			
640 x 480 při 75 Hz	Synchronizace 5: 1600 x 1200 při 60 Hz (4:3)			
800 x 600 při 56 Hz	Synchronizace 6: 1440 x 900 při 60 Hz (16:10)			
800 x 600 při 60 Hz	Synchronizace 7: 1280 x 720 při 120 Hz (16:9)			
800 x 600 při 72 Hz	Synchronizace 8: 1024 x 768 při 120 Hz (4:3)			
800 x 600 při 75 Hz				
832 x 624 při 75 Hz				
1024 x 768 při 60 Hz				
1024 x 768 při 70 Hz				
1024 x 768 při 75 Hz				
1280 x 1024 při 75 Hz				
1152 x 870 při 75 Hz				

DODATEČNÉ INFORMACE

Velikost obrazu a promítací vzdálenost

Model s poměrem přiblížení 1,6x

Úhlopříčka promítací plochy (16:9)	Velikost plochy Š x V				Promítací vzdálenost (D)				Odsazení (Hd)	
	(m)		(palce)		(m)		(stopy)		(m)	(palce)
	Šířka	Výška	Šířka	Výška	Široký	Teleob- jektivo- vý obraz	Široký	Teleob- jektivo- vý obraz		
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 s poměrem přiblížení 1,1x

Úhlopříčka promítací plochy (16:9)	Velikost plochy Š x V				Promítací vzdálenost (D)				Odsazení (Hd)	
	(m)		(palce)		(m)		(stopy)		(m)	(palce)
	Šířka	Výška	Šířka	Výška	Široký	Teleob- jektivo- vý obraz	Široký	Teleob- jektivo- vý obraz		
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

DODATEČNÉ INFORMACE

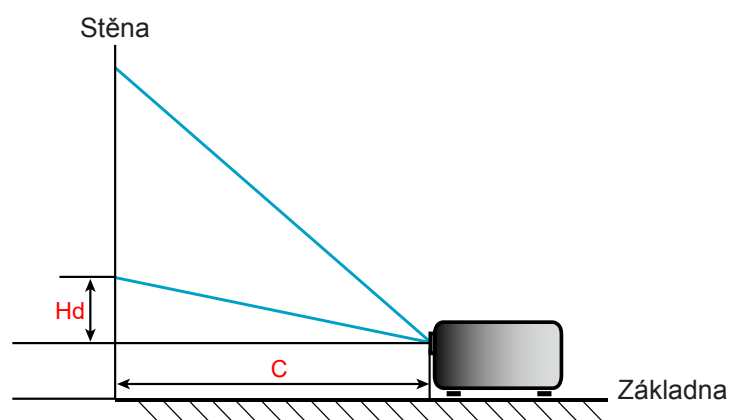
Model s poměrem přiblížení 1,3x

Úhlopříčka promítací plochy (16:9)	Velikost plochy Š x V				Promítací vzdálenost (D)				Odsazení (Hd)	
	(m)		(palce)		(m)		(stopy)		(m)	(palce)
	Šířka	Výška	Šířka	Výška	Široký	Teleob- jektivo- vý obraz	Široký	Teleob- jektivo- vý obraz		
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

DODATEČNÉ INFORMACE

Model s poměrem přiblížení 1,0x

Úhlopříčka promítací plochy (16:9)	Velikost plochy Š x V				Promítací vzdálenost (D)				Odsazení (Hd)	
	(m)		(palce)		(m)		(stopy)		(m)	(palce)
	Šířka	Výška	Šířka	Výška	Široký	Teleob- jektivo- vý obraz	Široký	Teleob- jektivo- vý obraz		
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

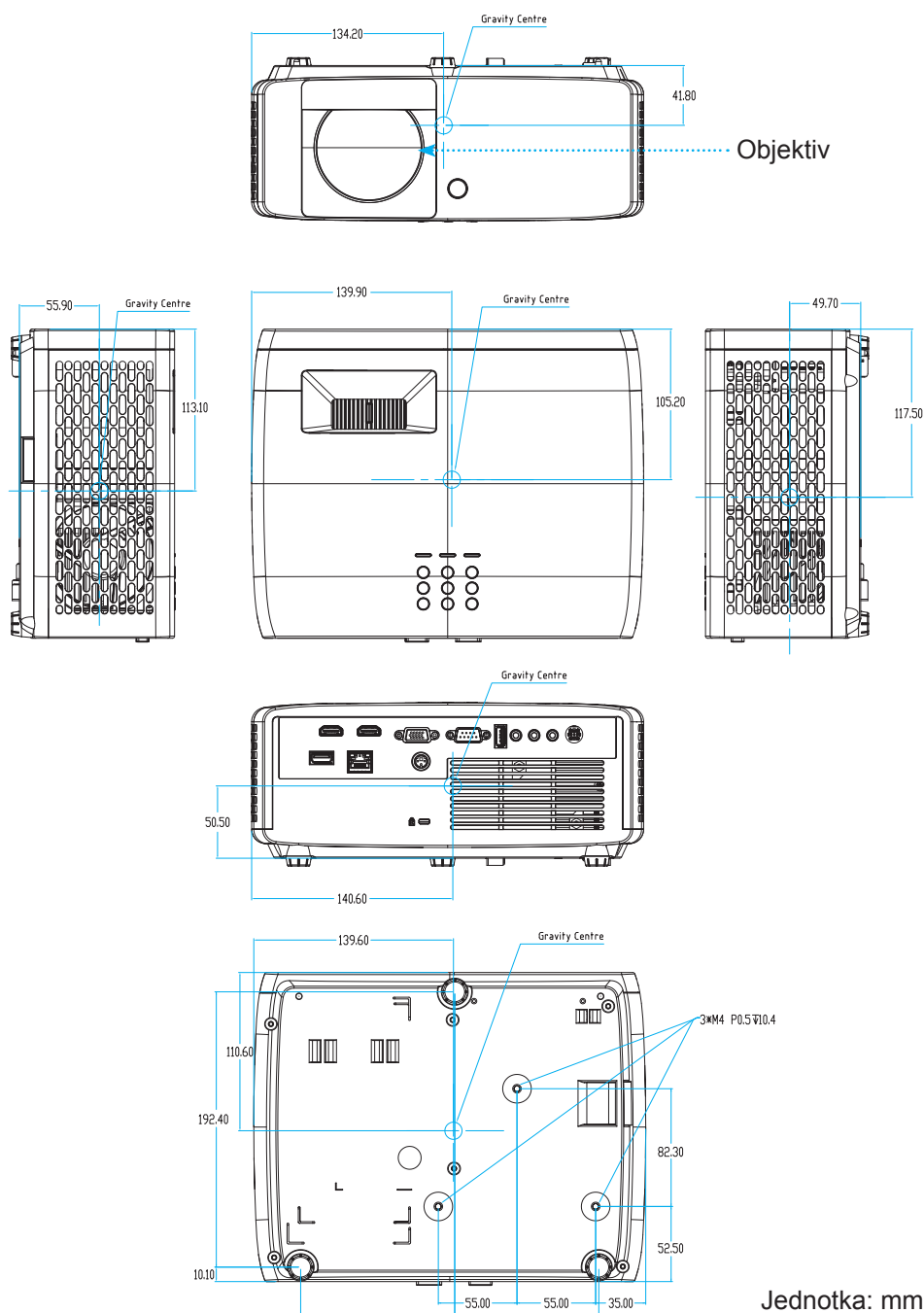


DODATEČNÉ INFORMACE

Rozměry projektoru a stropní instalace

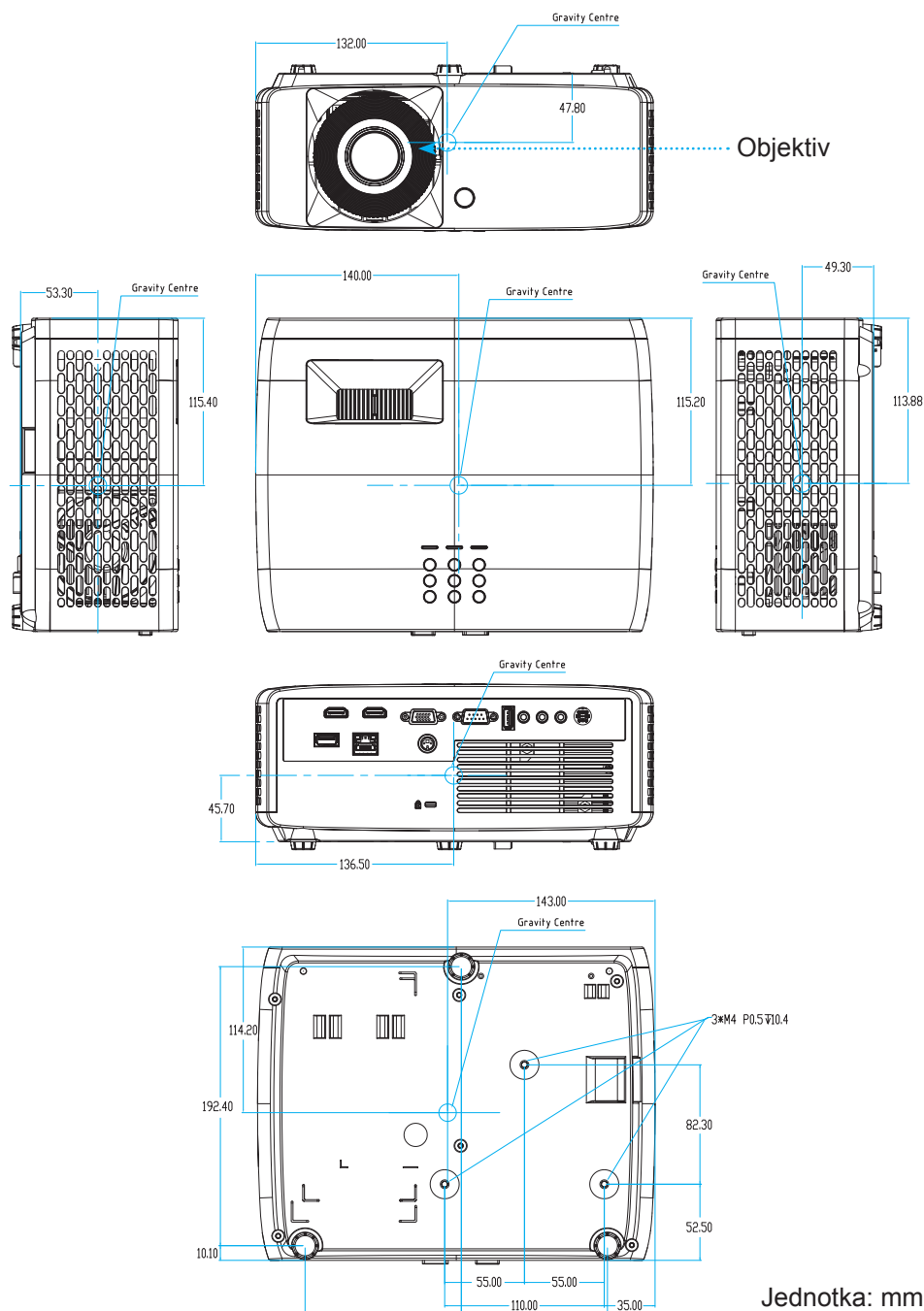
1. Aby se zabránilo poškození projektoru, použijte stropní držák Optoma.
2. Pokud chcete použít jinou soupravu pro montáž projektoru, ujistěte se, že použité šrouby splňují následující parametry:
 - Typ šroubu: M4*10 mm
 - Minimální délka šroubu: 10 mm

Model s poměrem přiblížení 1,0x



DODATEČNÉ INFORMACE

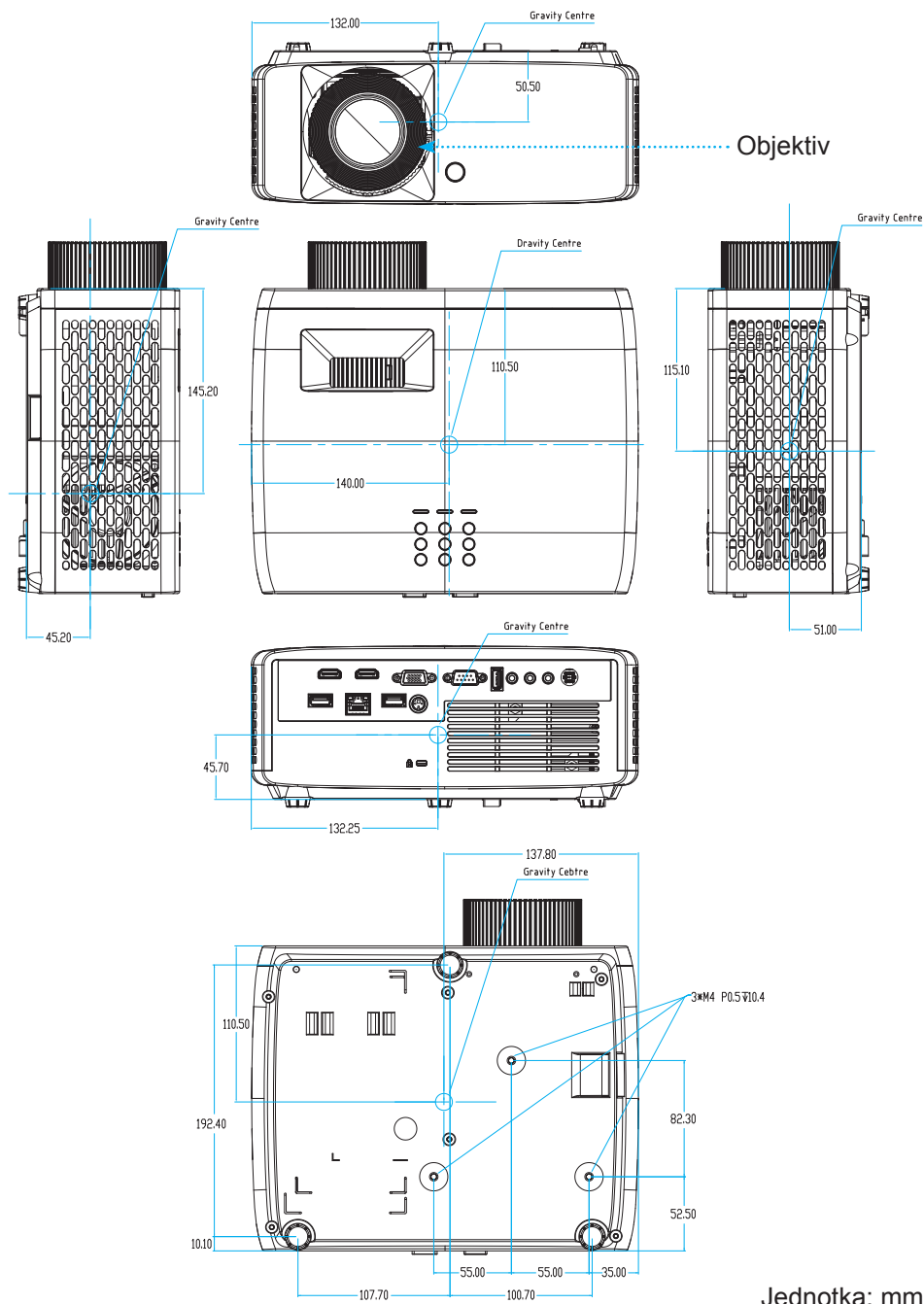
Model s přiblížením 1,1x a 1,3x



Jednotka: mm

DODATEČNÉ INFORMACE

Model s přiblížením 1,6x



Poznámka:

- Uvědomte si, že škody vzniklé nesprávnou montáží ruší platnost záruky.
- Dostupné I/O porty se liší podle modelu.

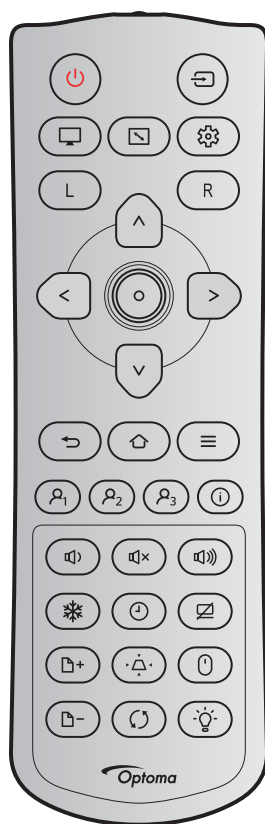


Varování:

- Pokud zakoupíte stropní držák jiného výrobce, použijte šrouby správné velikosti. Velikost šroubu se bude lišit v závislosti na tloušťce montážní desky.
- Mezi stropem a spodní stranou projektoru musí být zachována mezera alespoň 10 cm.
- Neumísťujte projektor v blízkosti zdroje tepla.

DODATEČNÉ INFORMACE

Kódy IR dálkového ovládání



Tlačítko		Opakovat formát	NEC kód				Popis
			Vlastní režim		Data		
			Bajt 1	Bajt 2	Bajt 3	Bajt 4	
Napájení		F1	32	CD	02	FD	Stisknutím zapnete/vypnete projektor.
Zdroj		F1	32	CD	C3	3C	Stisknutím tohoto tlačítka vyberte některý vstupní signál.
Režim zobrazení		F1	32	CD	5	FA	Stisknutím změníte režim Obrázku zobrazeného obrazu.
Poměr stran		F1	32	CD	64	9B	Stisknutím změníte poměr stran zobrazeného obrazu.
Nabídka nastavení		F1	32	CD	A8	57	Stisknutím přejděte do nabídky Nastavení.
Levé klepnutí myši	L	F1	32	CD	CB	34	Levé tlačítko myši
Pravé klepnutí myši	R	F1	32	CD	CC	33	Pravé tlačítko myši
Čtyři směrová tlačítka (Nahoru)	^	F2	32	CD	11	EE	Použijte k výběru nebo přizpůsobení zvolených položek.
Čtyři směrová tlačítka (Vlevo)	<	F2	32	CD	10	EF	
Čtyři směrová tlačítka (Vpravo)	>	F2	32	CD	12	ED	
Čtyři směrová tlačítka (Dolů)	v	F2	32	CD	14	EB	

DODATEČNÉ INFORMACE

Tlačítko		Opakovat formát	NEC kód				Popis
			Vlastní režim		Data		
			Bajt 1	Bajt 2	Bajt 3	Bajt 4	
Vstoupit	○	F1	32	CD	0F	F0	Potvrzení výběru položky.
Vrátit se	↶	F1	32	CD	0D	F2	Stisknutím tohoto tlačítka se vrátíte na předchozí nabídku.
Hlavní	🏠	F1	32	CD	A0	5F	Stisknutím se vrátíte do hlavní nabídky z podnabídky OSD. - Mimo zobrazení OSD žádná funkce. - Žádná funkce, když je zobrazena nabídka zástupců.
Menu	≡	F1	32	CD	0E	F1	Stisknutím tohoto tlačítka zobrazíte nebo ukončíte nabídky OSD.
Uživatel 1	Ⓐ₁	F1	32	CD	36	C9	Stisknutím zadejte přiřazenou funkci.
Uživatel 2	Ⓐ₂	F1	32	CD	65	9A	Stisknutím zadejte přiřazenou funkci.
Uživatel 3	Ⓐ₃	F1	32	CD	66	99	Stisknutím zadejte přiřazenou funkci.
Informace	ⓘ	F1	32	CD	25	DA	Stisknutím přejdete do režimu Informace.
Hlasitost -	🔊-	F2	32	CD	8F	70	Stisknutím tohoto tlačítka snížíte hlasitost.
Ztlumit	🔊×	F1	32	CD	52	AD	Stisknutím tohoto tlačítka lze dočasně vypnout / zapnout zvuk.
Hlasitost +	🔊+)	F2	32	CD	8C	73	Stisknutím tlačítka zvýšíte hlasitost.
Zmrazit	❄️	F1	32	CD	6	F9	Stisknutím tohoto tlačítka lze znehybnit obraz projektoru.
Časovač spánku	⌚	F1	32	CD	63	9C	Stisknutím nastavíte časovač odpočítávání.
Ztlumit AV	🔊/	F1	32	CD	3	FC	Stisknutím tohoto tlačítka lze skrýt / zobrazit obraz a vypnout / zapnout zvuk.
Stránka nahoru	📄+	F2	32	CD	C1	3E	Stisknutím tohoto tlačítka posunete stránku nahoru.
Korekce lichoběžníkového zkreslení	↔️📐	F1	32	CD	7	F8	Stisknutím tohoto tlačítka lze upravit lichoběžníkové zkreslení obrazu způsobené nakláněním projektoru.
Ovládaní	🖱️	F1	32	CD	3E	C1	Stisknutím zapnete / vypnete funkci USB myši.
Stránka dolů	📄-	F2	32	CD	C2	3D	Stisknutím tohoto tlačítka posunete stránku dolů.
Resynchronizace	↺↻	F1	32	CD	C4	3B	Stisknutím tohoto tlačítka automaticky synchronizuje projektor se vstupním zdrojem.
Režim světelného zdroje	💡	F1	32	CD	0A	F5	Stisknutím tohoto tlačítka se automaticky upraví jas obrazu pro dosažení optimálního kontrastu.

DODATEČNÉ INFORMACE



Tlačítko	Formát NEC	Bajt 1	Bajt 2	Bajt 3	Bajt 4
Zapnutí		Formát 1	32	CD	02 FD
Zdroj		Formát 1	32	CD	C3 3C
Opakovaná synchronizace		Formát 1	32	CD	C4 3B
Poměr stran		Formát 1	32	CD	64 9B
Domů		Formát 1	32	CD	92 6D
Korekce licho- běžníkového zkreslení		Formát 1	32	CD	07 F8
Kontrast		Formát 1	32	CD	42 BD
3D	3D	Formát 1	32	CD	89 76
Jas		Formát 1	32	CD	41 BE
Režim		Formát 1	32	CD	05 FA
Low Latency Mode		Formát 1	32	CD	DD 22

DODATEČNÉ INFORMACE

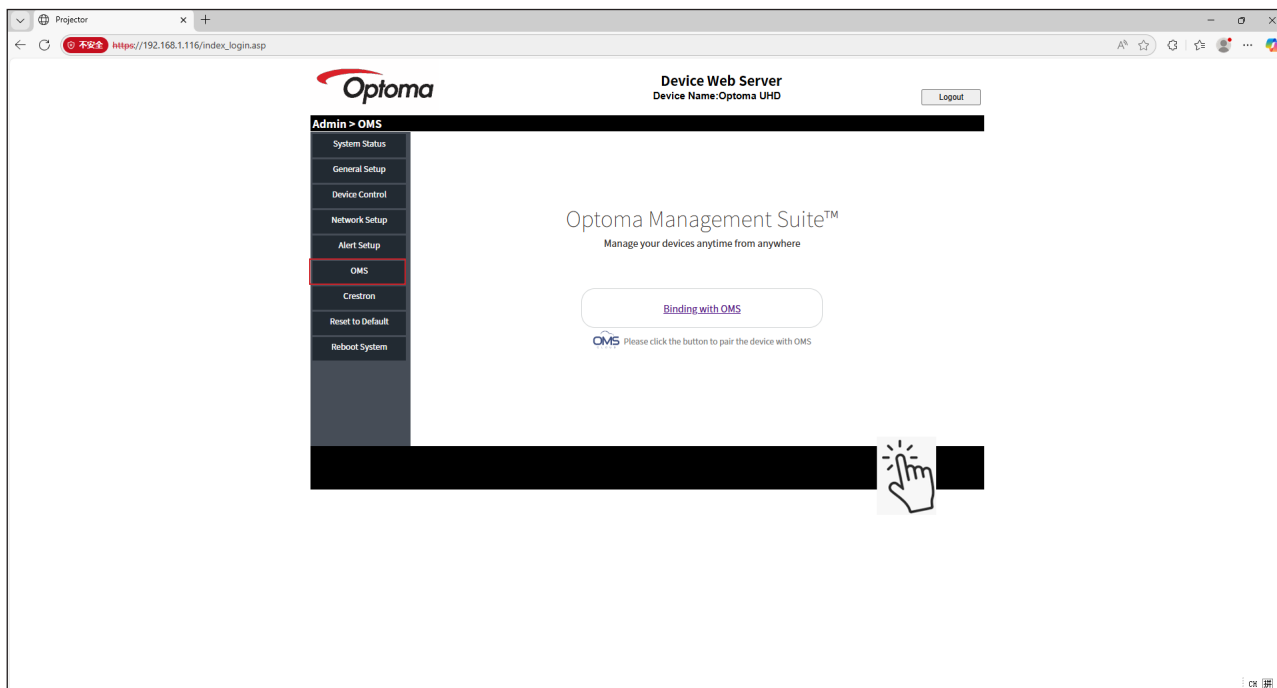
Tlačítko		Formát NEC	Bajt 1	Bajt 2	Bajt 3	Bajt 4
CMS	CMS	Formát 1	32	CD	F0	0F
REŽIM FILMMAKER		Formát 1	32	CD	DF	20
HDR	HDR	Formát 1	32	CD	DC	23
Čtyřsměrná tlačítka	^	Formát 2	32	CD	11	EE
	v	Formát 2	32	CD	14	EB
	<	Formát 2	32	CD	10	EF
	>	Formát 2	32	CD	12	ED
Vstoupit	O	Formát 2	32	CD	0F	F0
Vrátit se		Formát 1	32	CD	0D	F2
Menu		Formát 2	32	CD	0E	F1
Hlasitost -		Formát 2	32	CD	DA	25
Ztlumit		Formát 1	32	CD	52	AD
Hlasitost +		Formát 2	32	CD	8C	73
HDMI1	HDMI 1	Formát 1	32	CD	16	E9
HDMI2	HDMI 2	Formát 1	32	CD	30	CF
HDMI3	HDMI 3	Formát 1	32	CD	98	67
Uživatel1		Formát 1	32	CD	36	C9
Uživatel2		Formát 1	32	CD	65	9A
Uživatel3		Formát 1	32	CD	66	99
Uživatel4		Formát 1	32	CD	09	F6

DODATEČNÉ INFORMACE

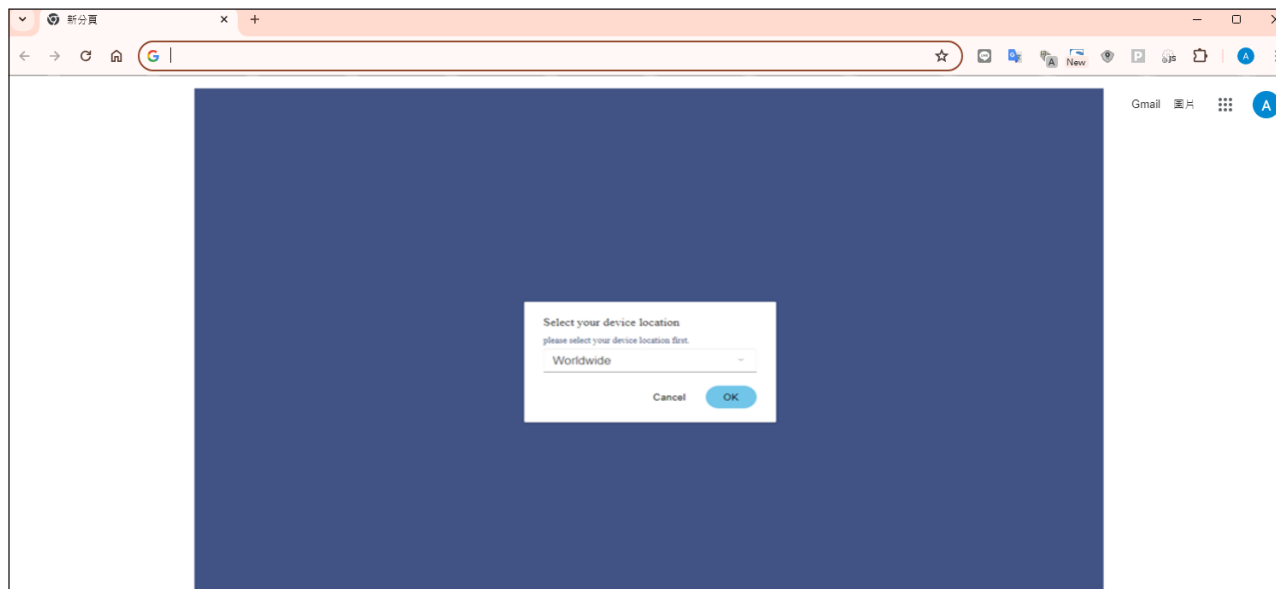
Vytvoření vazby Optoma Management Suite (OMS)

Chcete-li začít používat **OMS**, proveďte následující kroky:

1. Na stránce *Device Web Server (Webový server zařízení)* vyberte možnost **OMS**.

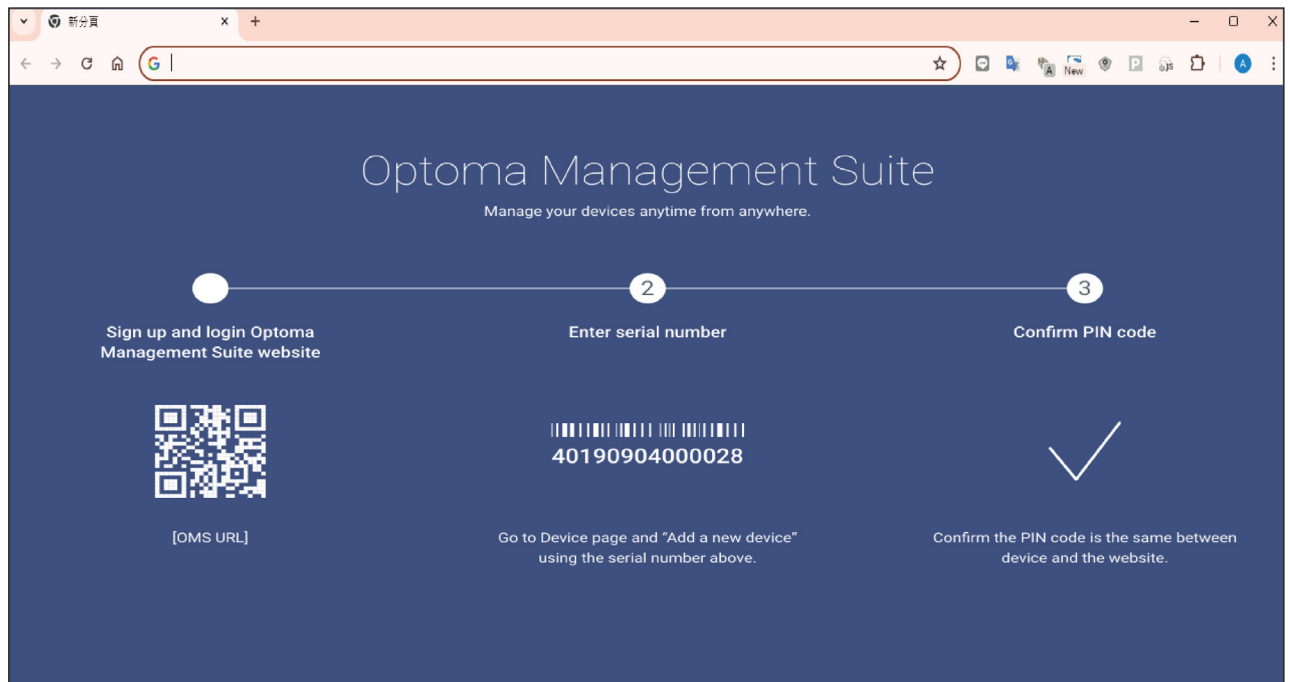


2. Otevře se nové okno prohlížeče. Vyberte požadované umístění pro zařízení. Poté pokračujte kliknutím na **OK**.

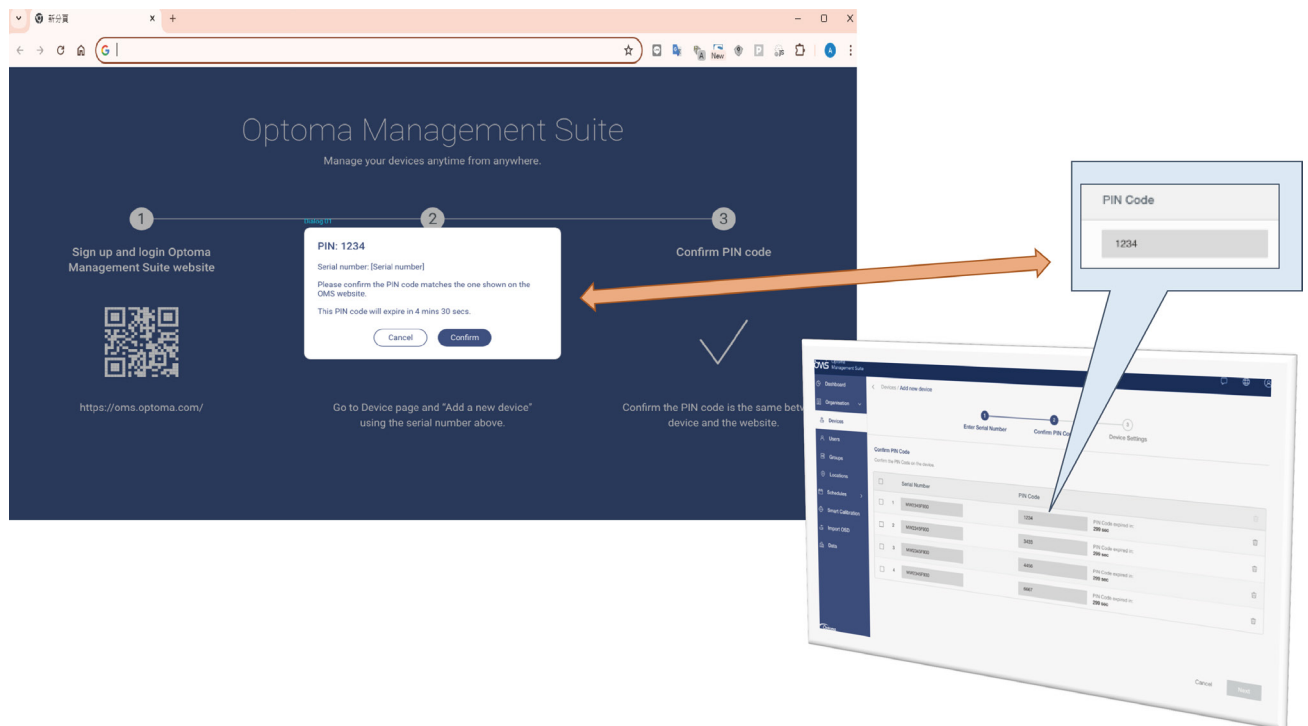


DODATEČNÉ INFORMACE

- Postupujte podle pokynů na obrazovce a spárujte své zařízení se systémem OMS.
 - Naskenujte QR kód. Poté se zaregistrujte a přihlaste na webových stránkách Optoma Management Suite.
 - Vyberte možnost **Add a new device (Přidat nové zařízení)** a zadejte sériové číslo zařízení do systému OMS.

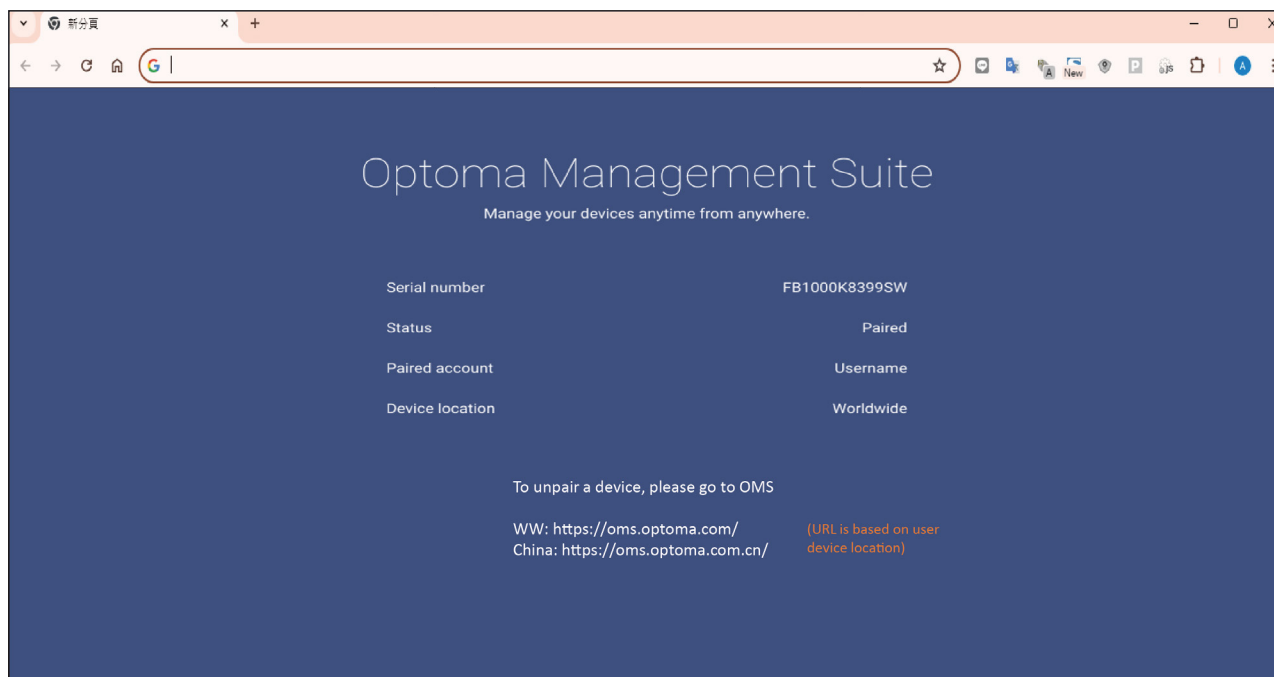


- Po zadání sériového čísla do systému OMS potvrďte PIN kódy na obou obrazovkách. Pokud se kódy shodují, pokračujte výběrem možnost **Confirm (Potvrdit)**.

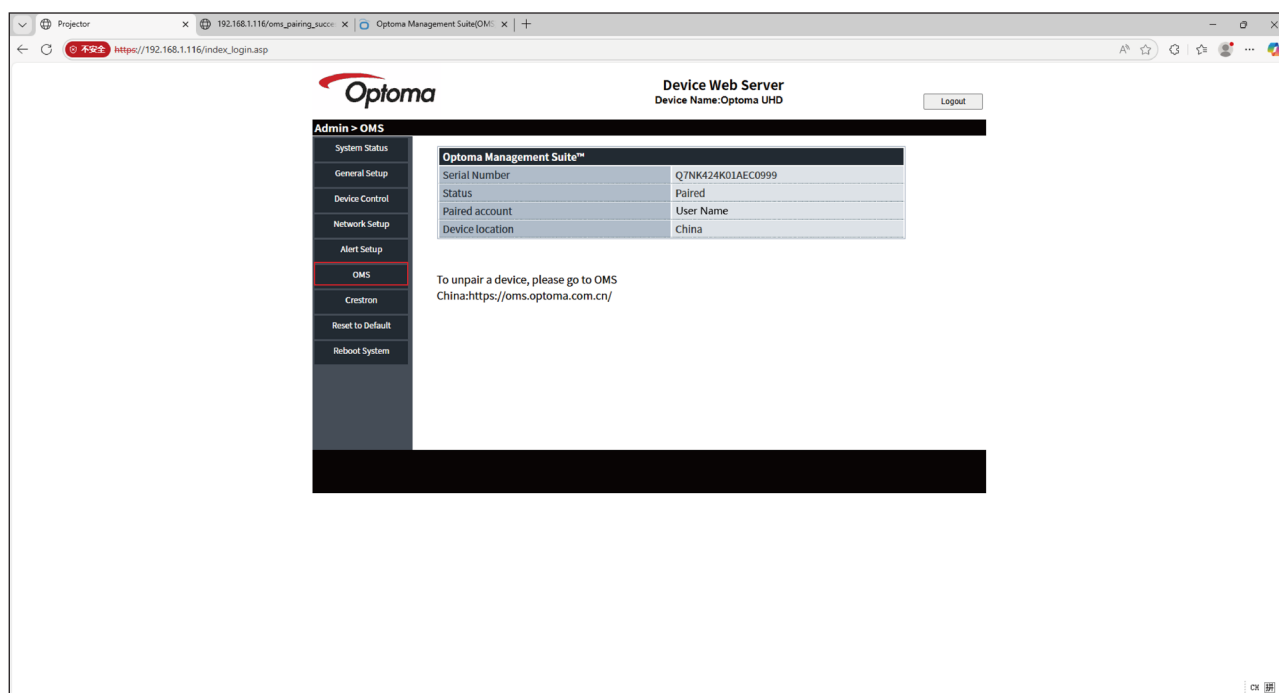


DODATEČNÉ INFORMACE

5. Proces vytvoření vazby zařízení je dokončen.



6. Na stránce *Device Web Server (Webový server zařízení)* vyberte možnost **OMS** a zobrazí se informace o vazbě.



DODATEČNÉ INFORMACE

Řešení problémů

Dojde-li k problémům s projektořem, řiďte se následujícími informacemi. Pokud problem přetřvává, kontaktujte prosím Vašeho lokálního distributora nebo servisní centrum.

Problémy s obrazem



Na promítací ploše se neobjevuje žádný obraz

- Ujistěte se, že jsou všechny kabely a spojení správně a pevně připojeny, jak je popsáno v kapitole „Instalace“.
- Zkontrolujte, zda v konektorech nejsou ohnuty či odlomeny kolíky.
- Zkontrolujte, zda není zapnutá funkce „Ztlumit“.



Obraz je nezaostřený

- Otáčejte zaostřovací kroužek po nebo proti směru hodinových ručiček, dokud nebude obraz ostrý a zřetelný. (Viz strana 20).
- Ujistěte se, zda se promítací plocha nachází v požadované vzdálenosti od projektoru. (Viz stránky 66~68).



Při přehrávání titulu DVD ve formátu 16:9 je obraz natažen

- Když přehráváte anamorfní DVD nebo 16:9 DVD, projektor zobrazí nejlepší obraz ve formátu 16: 9 na straně projektoru.
- Přehráváte-li titul ve formátu 4:3, změňte formát 4:3 v projektoru pomocí nabídky zobrazovaného na ploše (OSD).
- Na vašem DVD přehrávači nastavte formát zobrazení s poměrem stran 16:9 (široký).



Obraz je příliš malý nebo příliš velký.

- Otáčením páčky zoomu po nebo proti směru hodin zvětšete nebo zmenšete promítaný obraz. (Viz strana 20).
- Projektor posuňte blíž nebo dál od promítací plochy.
- Stiskněte „Menu (Nabídka)“ na panelu projektoru a přejděte na „Displej → Poměr stran“. Vyzkoušejte různá nastavení.



Obraz má zešikmené boční okraje:

- Je-li to možné, změňte polohu projektoru tak, aby byl směřoval na střed promítací plochy a byl pod ní.



Obraz je obrácený

- V nabídce OSD vyberte funkci „Displej → Orientace projekce“ a upravte směr promítání.

DODATEČNÉ INFORMACE

Jiné problémy

-  *Projektor přestal reagovat na ovládací prvky*
- Pokud je to možné, projektor vypněte, odpojte napájecí kabel od sítě a počkejte nejméně 20 sekund.

Problémy s dálkovým ovládáním

-  *Nefunguje-li dálkové ovládání*
- Zkontrolujte, zda je pracovní úhel dálkového ovládání v rozsahu $\pm 15^\circ$ vůči přijímači IR na projektoru.
 - Mezi dálkovým ovládáním a projektorem nesmí být překážky. Postavte se do vzdálenosti nejvíc 6 m (19,7 stop) od projektoru.
 - Zkontrolujte správné vložení baterií.
 - Pokud jsou baterie vybité, vyměňte je.

DODATEČNÉ INFORMACE

Varovné indikátory

Když se rozsvítí nebo rozblikají výstražné indikátory (viz níže), projektor se automaticky vypne:

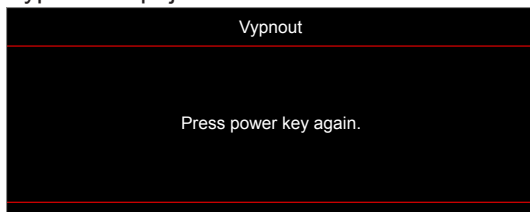
- Indikátor LED „Lampa“ svítí červeně a pokud LED „Napájení“ bliká červeně.
- Indikátor LED „Temp“ svítí červeně a pokud LED „Napájení“ bliká červeně. Znamená to, že projektor je přehřátý. Za normálních okolností se může projektor znovu zapnout.
- Indikátor LED „Temp“ bliká červeně a pokud indikátor LED „Napájení“ bliká červeně.

Odpojte napájecí kabel od projektoru, počkejte 30 sekund a akci zopakujte. Pokud se výstražné indikátory znovu rozsvítí, požádejte o pomoc nejbližší servisní středisko.

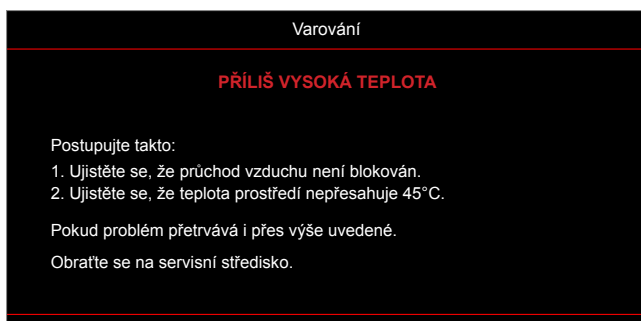
Zprávy indikátorů LED

Zpráva	Indikátor LED napájení		Indikátor LED teploty	Indikátor LED lampy
	(Červený)	(Modrý)	(Červený)	(Červený)
Pohotovostní stav (Vstupní napájecí šňůra)	Stále svítí			
Zapnuto (zahřívání)		Bliká (0,5 sec nesvítí / 0,5 sec svítí)		
Zapnuto a lampa svítí		Stále svítí		
Vypnout napájení (Chlazení)		Bliká (0,5 sec nesvítí / 0,5 sec svítí). Po vypnutí ventilátoru chlazení znovu svítí červeně.		
Chyba (Selhání lampy)	Bliká			Stále svítí
Chyba (Závada ventilátoru)	Bliká		Bliká	
Chyba (Nadměrná teplota)	Bliká		Stále svítí	

- Vypnout napájení:



- Upozornění na stav teploty:



DODATEČNÉ INFORMACE

Technické údaje

Položka	Popis			
	Rozsah zoomu 1,1x	Rozsah zoomu 1,3x	Rozsah zoomu 1,0x	Rozsah zoomu 1,6x
Nativní rozlišení	1920x1080 (bez aktuátoru)			
Maximální rozlišení	- Grafika až 3840x2160 při 60 Hz - Maximální rozlišení: 3840x2160 při 60 Hz (HDMI 2.0) - Maximální šířka pásma: 600MHz (HDMI (2.0))			
Objektiv	- Promítací poměr: 1,48~1,62 (tolerance $\pm 3\%$) - F-stop: 2,5~2,67 - Ohnisková vzdálenost: 21,86 - 24 mm - Rozsah zoomu: 1,1x	- Promítací poměr: 1,13~1,47 (tolerance $\pm 3\%$) - F-stop: 2,43~2,78 - Ohnisková vzdálenost: 16,901~21,6076 mm - Rozsah zoomu: 1,3x	- Promítací poměr: 0,496 (tolerance $\pm 3\%$) - F-stop: 2,8 - Ohnisková vzdálenost: 7,51 mm - Rozsah zoomu: 1,0x	- Promítací poměr: 1,4~2,24 (tolerance $\pm 3\%$) - F-stop: 2,5~3,26 - Ohnisková vzdálenost: 20,91 - 32,62 mm - Rozsah zoomu: 1,6x
Posun	116 % $\pm 5\%$			
Velikost obrazu	30,6"~153", optimalizováno při 60" při širokoúhlém záběru 28"~139,6", optimalizováno při 60" při teleobjektivu	52"~120", optimalizováno při 60" při širokoúhlém záběru 40"~92,3", optimalizováno při 60" při teleobjektivu	70,8"~102,6", optimalizováno při 89"	45,3"~145,3", optimalizováno při 60" při širokoúhlém záběru 28,3"~90,7", optimalizováno při 60" při teleobjektivu
Projekční vzdálenost	1~10m (pojezd mechanismu) 1~5m (optický pojezd)	1~10m (pojezd mechanismu) 1,3~3m (optický pojezd)	1~10m (pojezd mechanismu) 0,778~1,127 m (optický pojezd)	1~10m (pojezd mechanismu) 1,4~4,5m (optický pojezd)
Vstupy/výstupy	- HDMI 2.0 x2 - Vstup VGA x1 - USB Type-A x2 - RJ45 x1 - RS232 x1 - DC konektor x1 - Vstup zvuku x1 - Výstup zvuku x1 3D synchronizace x1 - Aktivace 12 V x1	- HDMI 2.0 x2 - Vstup VGA x1 - USB Type-A x2 - RJ45 x1 - RS232 x1 - DC konektor x1 - Vstup zvuku x1 - Výstup zvuku x1 3D synchronizace x1 - Aktivace 12 V x1	- HDMI 2.0 x2 - Vstup VGA x1 - USB Type-A x2 - RJ45 x1 - RS232 x1 - DC konektor x1 - Vstup zvuku x1 - Výstup zvuku x1 3D synchronizace x1 - Aktivace 12 V x1	- HDMI 2.0 x2 - Vstup VGA x1 - USB Type-A x3 - RJ45 x1 - RS232 x1 - DC konektor x1 - Vstup zvuku x1 - Výstup zvuku x1 3D synchronizace x1 - Aktivace 12 V x1
Barva	1073,4 milionů barev			
Frekvence vykreslování	- Frekvence vodorovného vykreslování: 15 ~ 135 KHz - Frekvence svislého vykreslování: 24 ~ 120 Hz			
Reproduktor	15 W (+10 %/-5 %) x1			
Příkon	- Typický (režim ECO): 120 W $\pm 15\%$; 409,5 BTU/hod $\pm 15\%$ 118 W $\pm 15\%$; 402,6 BTU/hod $\pm 15\%$ - Typický (režim Bright) 170 W $\pm 15\%$; 580,0 BTU/hod $\pm 15\%$ 168 W $\pm 15\%$; 573,2 BTU/hod $\pm 15\%$			
Vstupní proud	9,23 A			

DODATEČNÉ INFORMACE

Položka	Popis			
	Rozsah zoomu 1,1x	Rozsah zoomu 1,3x	Rozsah zoomu 1,0x	Rozsah zoomu 1,6x
Orientace při instalaci	Přední, Zadní, Strop, Zadní+strop			
Rozměry (Š x H x V)	274 x 216 x 108,5 mm (bez nožek) 274 x 216 x 114 mm (s nožkami)			
Hmotnost	2,9 ± 0,2 kg	2,9 ± 0,2 kg	3 ± 0,2 kg	3 ± 0,2 kg
Provozní prostředí	Provoz v teplotním rozsahu 0~40 °C (tolerance ± 2 °C, bez kondenzace)			

Poznámka: Změny specifikací bez předchozího upozornění vyhrazeny.

DODATEČNÉ INFORMACE

Globální zastoupení Optoma

V případě potřeby servisních služeb nebo konzultace se obraťte na místní zastoupení firmy.

USA

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

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

Kanada

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

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

Latinská Amerika

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

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

Evropa

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills
Hemel Hempstead, Herts,
HP1 2UJ, Spojené království
www.optoma.eu
Servisní tel : +44 (0)1923 691865

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

Benelux BV

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

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

Francie

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

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

Španělsko

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

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

Německo

Am Nordpark 3
41069 Mönchengladbach
Německo

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

Scandinavia

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norsko

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

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norsko

Korea

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

Japonsko

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

Tchaj-wan

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

Čína

Room 701, 7F, Building 1,
No.1388 Kaixuan Road,
Changning District
Šanghaj, 200052, Čína

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

Austrálie

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

