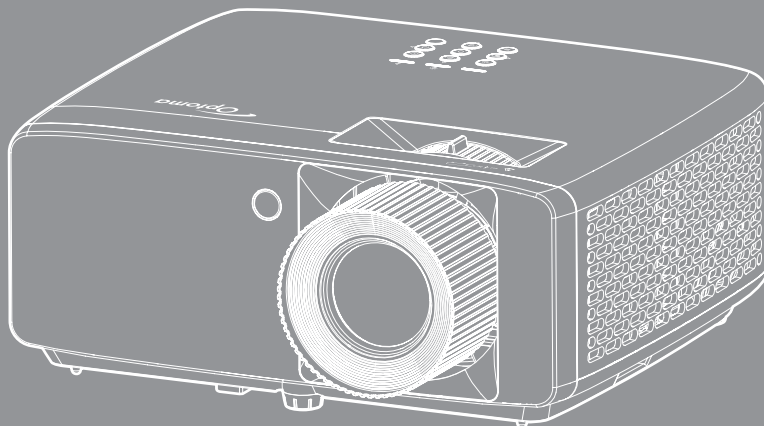
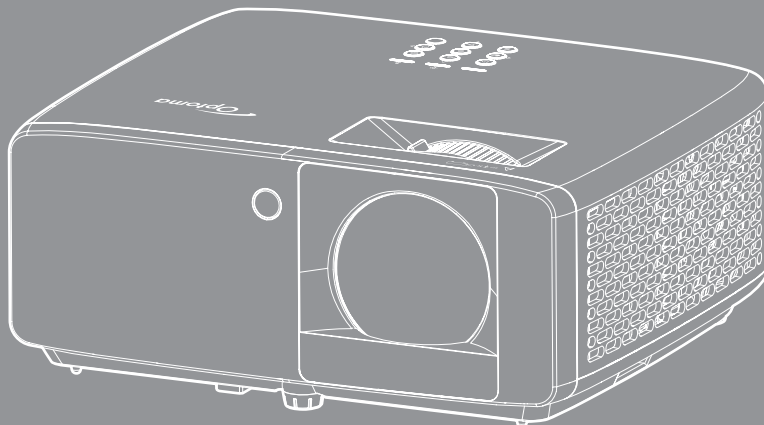
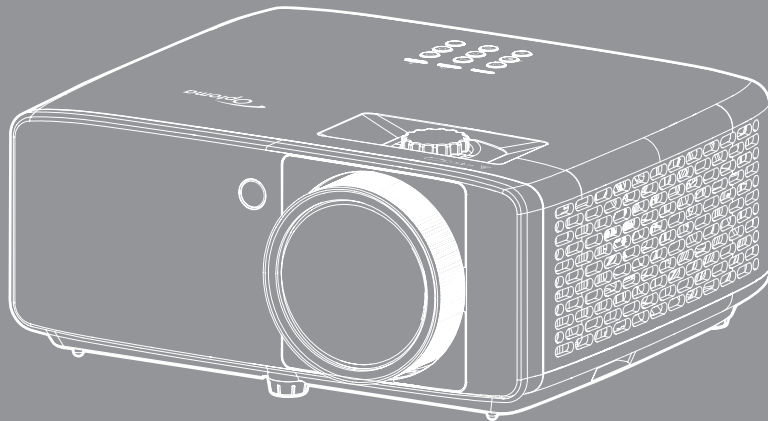




OBSAH

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>	10
<i>Čištění objektivu</i>	10

ÚVOD 11

<i>Obsah krabice</i>	11
<i>Standardní příslušenství</i>	11
<i>Popis produktu</i>	12
<i>Připojení</i>	14
<i>Klávesnice</i>	15
<i>Dálkový ovladač</i>	16

NASTAVENÍ A INSTALACE 18

<i>Instalace projektoru</i>	18
<i>Připojení zdrojů k projektoru</i>	20
<i>Nastavení promítaného obrazu</i>	21
<i>Zprovoznění dálkového ovladače</i>	23

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU 25

<i>Zapnutí/vypnutí projektoru</i>	25
<i>Výběr vstupního zdroje</i>	27
<i>Procházení nabídkou a funkce</i>	28
<i>Strom nabídky OSD</i>	29
<i>Nabídka Obraz - Režim obrazu</i>	37
<i>Nabídka Obraz - Dynamický rozsah</i>	38
<i>Nabídka Obraz - Jas</i>	38
<i>Nabídka Obraz - Kontrast</i>	38
<i>Nabídka Obraz - Ostrost</i>	38
<i>Nabídka Obraz - Gama</i>	38
<i>Nabídka Obraz - Nastavení barev</i>	38
<i>Nabídka Obraz - Barva stěny</i>	39
<i>Nabídka Obraz - 3D</i>	39
<i>Nabídka Obraz - Resetovat</i>	40

<i>Nabídka Obrázek - Orientace projekce</i>	41
<i>Nabídka Obrázek - Režim světelného zdroje</i>	41
<i>Nabídka Obrázek - Režim nízké latence</i>	41
<i>Nabídka Obrázek - Typ plátna</i>	41
<i>Nabídka Obrázek - Poměr stran</i>	42
<i>Nabídka Obrázek - Geometrická korekce</i>	44
<i>Nabídka Obrázek - Digitální Zoom</i>	45
<i>Nabídka Obrázek - Posuv obrazu</i>	45
<i>Nabídka Obrázek - Digital Vert Shift</i>	45
<i>Nabídka Obrázek - Resetovat</i>	45
<i>Nabídka Nastavení - Testovací matrice</i>	46
<i>Nabídka Nastavení - Jazyk</i>	46
<i>Nabídka Nastavení - Nastavení nabídky</i>	46
<i>Nabídka Nastavení - Velká nadm. výška</i>	46
<i>Nabídka Nastavení - Nastavení napájení</i>	46
<i>Nabídka Nastavení - Zabezpečení</i>	47
<i>Nabídka Nastavení - Logo při spuštění</i>	47
<i>Nabídka Nastavení - Barva pozadí</i>	48
<i>Nabídka Nastavení - Aktualizace systému</i>	48
<i>Nabídka Setup - Resetovat</i>	48
<i>Nabídka Vstup - Automatický zdroj</i>	49
<i>Nabídka Vstup - Automatické přepnutí vstupu</i>	49
<i>Nabídka Vstup - Nastavení HDMI CEC</i>	49
<i>Nabídka Vstup - Rychlé vyhledávání</i>	49
<i>Nabídka Vstup - Resetovat</i>	49
<i>Nabídka Zvuk - Hlasitost</i>	50
<i>Nabídka Zvuk - Ztlumit</i>	50
<i>Nabídka Zvuk - Formát digitálního výstupu</i>	50
<i>Nabídka Zvuk - Resetovat</i>	50
<i>Nabídka Ovládání - ID zařízení</i>	51
<i>Nabídka Ovládání - Dálkové nastavení</i>	51
<i>Nabídka Ovládání - Nastavení klávesnice</i>	51
<i>Nabídka Ovládání - LAN</i>	51
<i>Nabídka Ovládání - Ovládání</i>	54
<i>Nabídka Nastavení ovládání sítě</i>	55
<i>Nabídka Ovládání - Resetovat</i>	64
<i>Nabídka Informace</i>	65

DODATEČNÉ INFORMACE 66

<i>Kompatibilní rozlišení</i>	66
<i>Velikost obrazu a promítací vzdálenost</i>	72
<i>Rozměry projektoru a stropní instalace</i>	75
<i>Kódy IR dálkového ovládání</i>	77
<i>Vytvoření vazby Optoma Management Suite (OMS)</i>	82
<i>Řešení problémů</i>	85
<i>Varovné indikátory</i>	87
<i>Technické údaje</i>	89
<i>Globální zastoupení Optoma</i>	92

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 skříňky 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, ohřívače, 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 skříňky 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

Do not look into the beam within 1 m.
Direct eye exposure to the beam is not permitted.

Ne regardez pas dans le faisceau à une distance inférieure à 1 m.
L'exposition directe des yeux au faisceau est interdite.

請勿在1米以內直視光束,禁止眼睛直接暴露於光束中。

请勿在1 米以內直視光束,禁止眼睛直接暴露于光束中。



- 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 2026

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)
- Nízkonapětová směrnice 2014/35/EU
- RED 2014/53/EU (je-li výrobek vybaven schopností vysílat RF záření)

WEEE



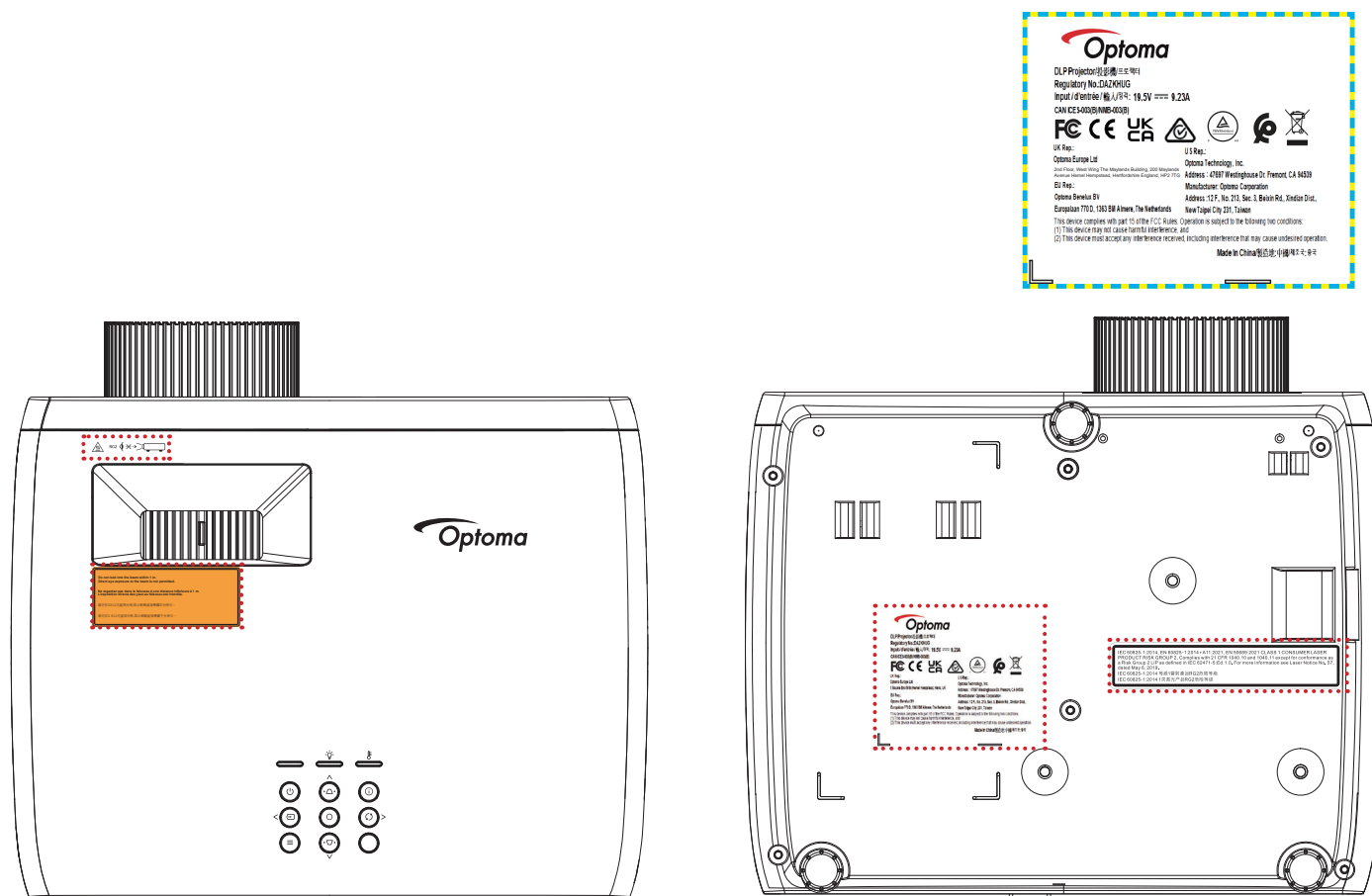
Pokyny pro likvidaci

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.

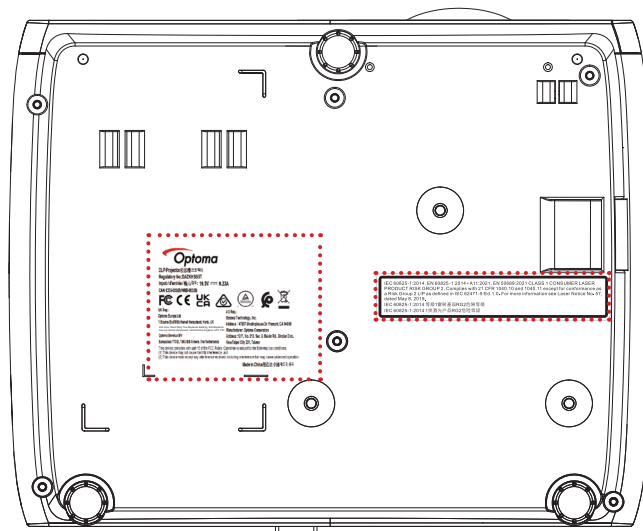
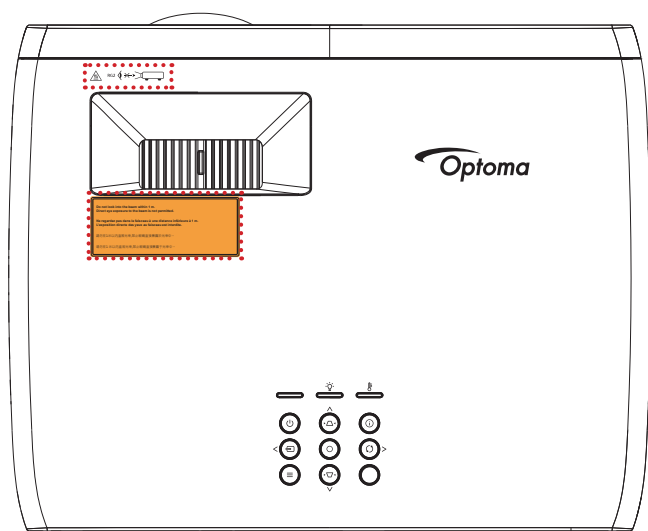
Štítky se specifikacemi a varováními

Štítky se specifikacemi a varováními jsou umístěny na následujícím místě:

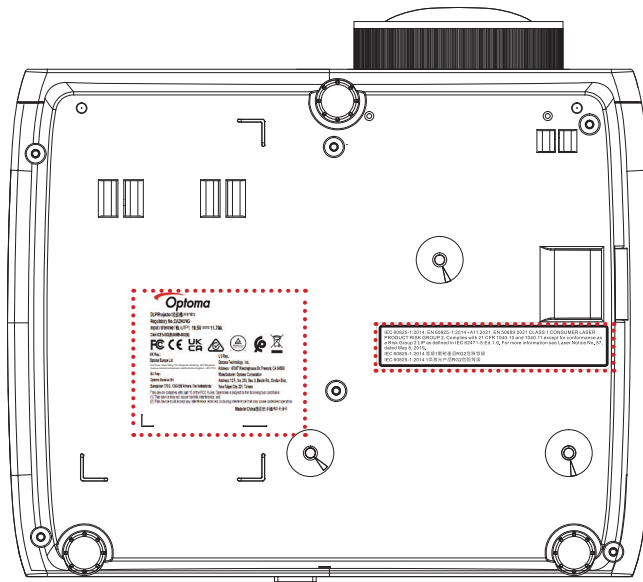
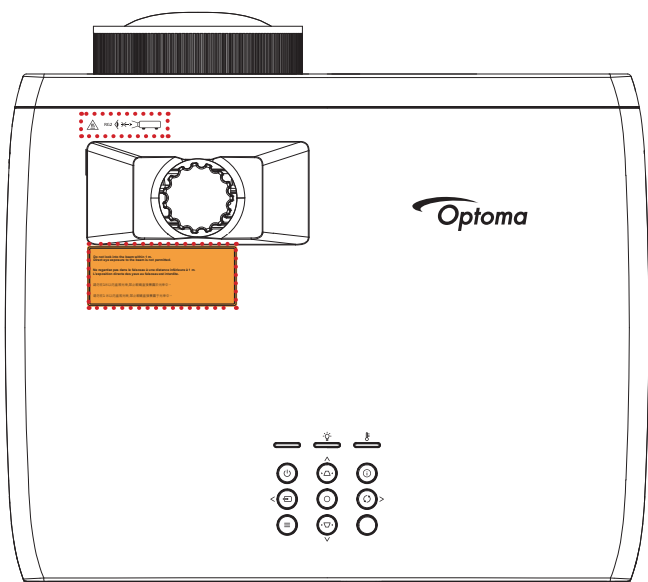
Standardní model



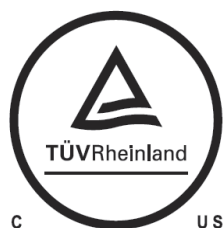
Model s krátkou projekční vzdáleností



Model s posunem objektivu



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.



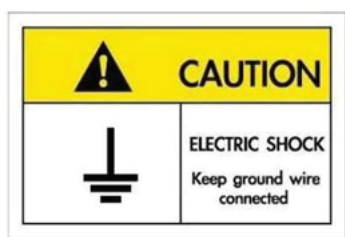
Varování: K odstranění prachu nebo nečistot z objektivu nepoužívejte sprej, který obsahuje hořlavé plyny. Mohlo by dojít k požáru vlivem vysokého tepla uvnitř projektoru.



Varování: Nečistěte objektiv, pokud se projektor zahřívá, protože by mohlo dojít k odloupenutí 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

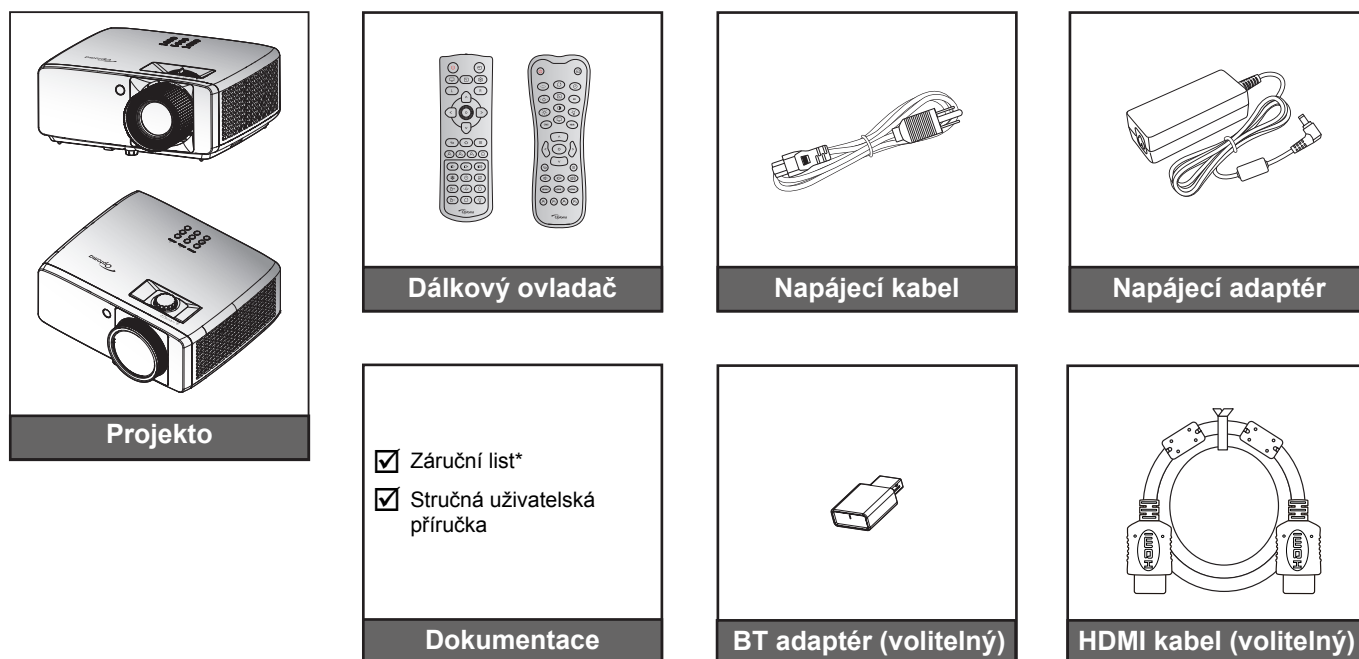
Děkujeme Vám, že jste si zakoupili tento laserový projektor Optoma. Úplný seznam funkcí najdete na stránce produktu na našem webu, kde rovněž najdete dodatečné informace a dokumentaci, například nastavení hlasového ovládání a odpovědi na časté dotazy.

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:

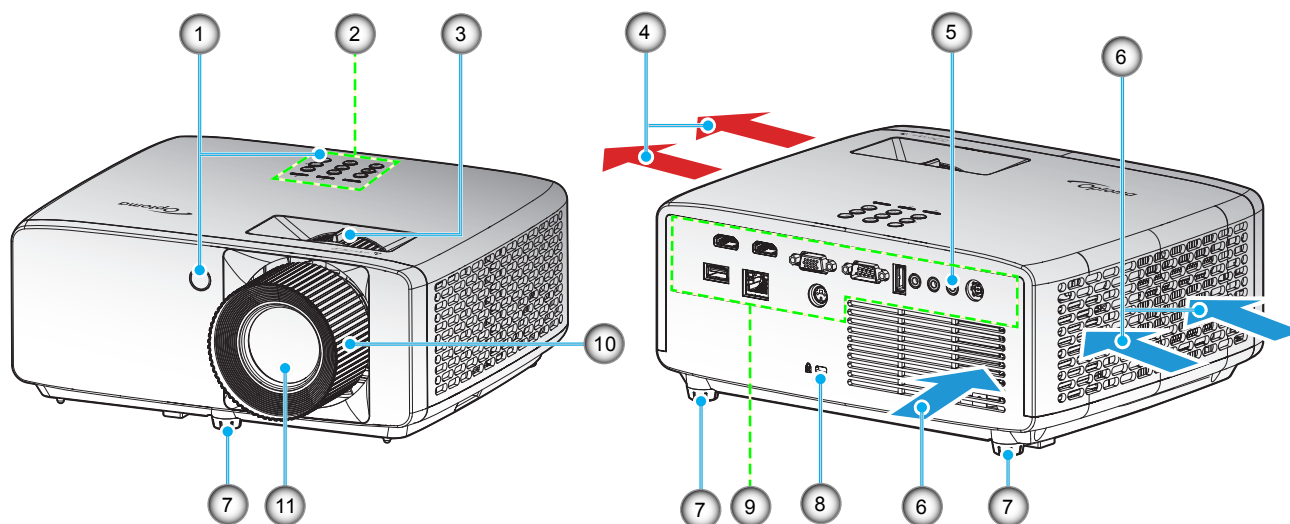
- Dálkový ovladač je dodáván s baterií.
- *Informace o záruce naleznete na adrese <https://www.optoma.com/support/download>
- Chcete-li získat přístup k informacím o nastavení, uživatelské příručce, informacím o záruce a aktualizacím produktu, naskenujte prosím QR kód nebo navštivte následující URL: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



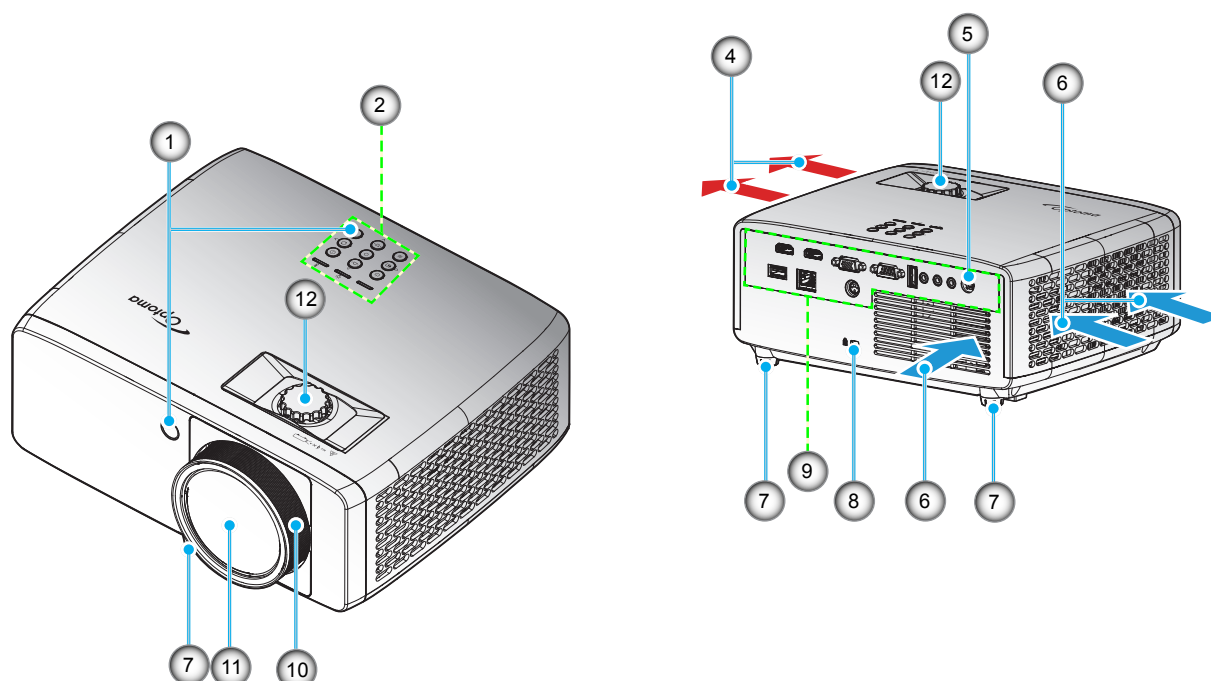
ÚVOD

Popis produktu

Standardní model



Model s krátkou projekční vzdáleností



ÚVOD

Poznámka:

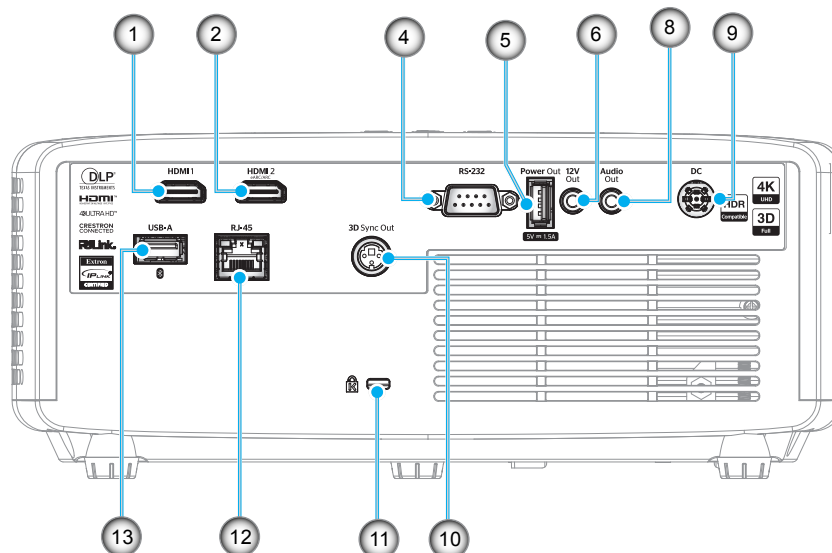
- *Neblokujte větrací otvory projektoru.*
- *Při používání projektoru v uzavřeném prostoru zajistěte alespoň 30 cm volného prostoru okolo větracích otvorů projektoru.*

Č.	Položka	Č.	Položka
1.	Infračervené přijímače	7.	Stavěcí nohy projektoru
2.	Klávesnice	8.	Port pro zámek Kensington™
3.	Páčky zoomu	9.	Vstup/výstup
4.	Ventilace (výstup)	10.	Zaostřovací kroužek
5.	Zdířka DC	11.	Objektiv
6.	Ventilace (vstup)	12.	Posun objektivu

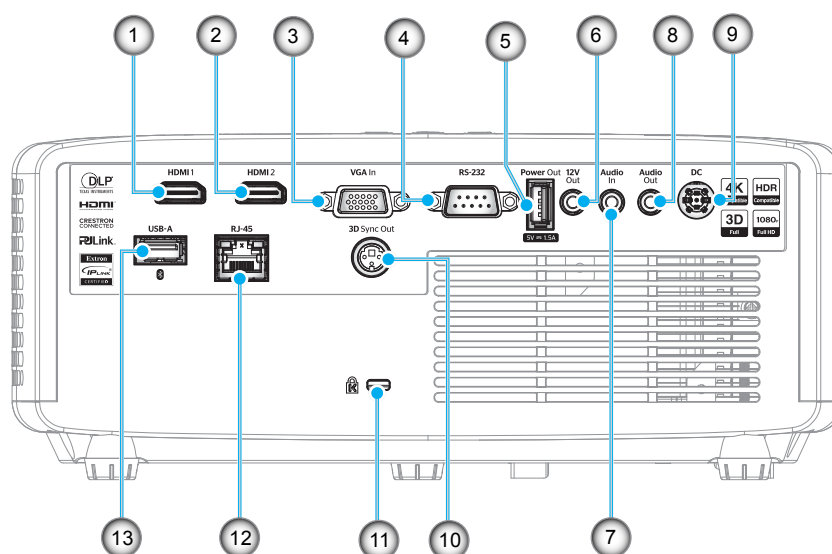
ÚVOD

Připojení

Model 4K



Model WXGA/1080P



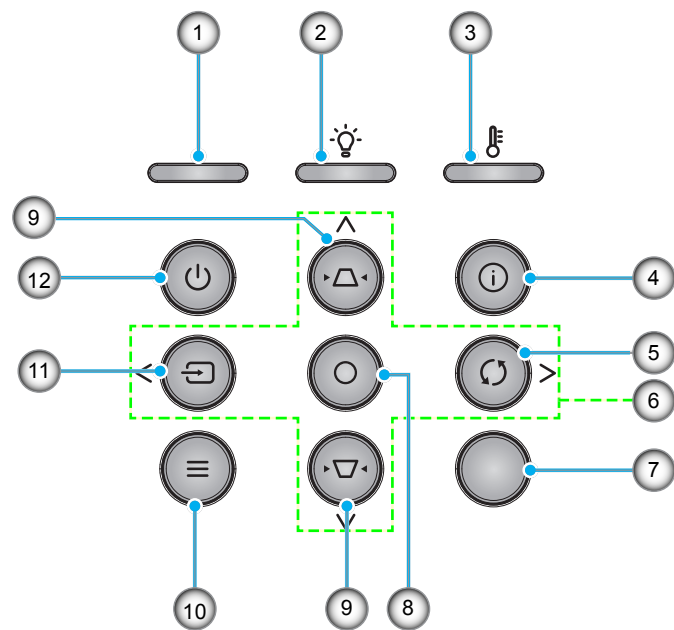
Č.	Položka
1.	Konektor HDMI IN 1
2.	Konektor HDMI IN 2
3.	Konektor VGA IN
4.	Konektor RS-232
5.	Výstup napájení přes USB (konektor 5 V/1,5 A)
6.	Konektor výstupu 12 V
7.	Konektor Audio IN

Č.	Položka
8.	Konektor Audio OUT
9.	Zdířka DC
10.	Konektor 3D Sync OUT
11.	Port zámku Kensington™
12.	Konektor RJ-45
13.	Konektor USB Type-A

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

ÚVOD

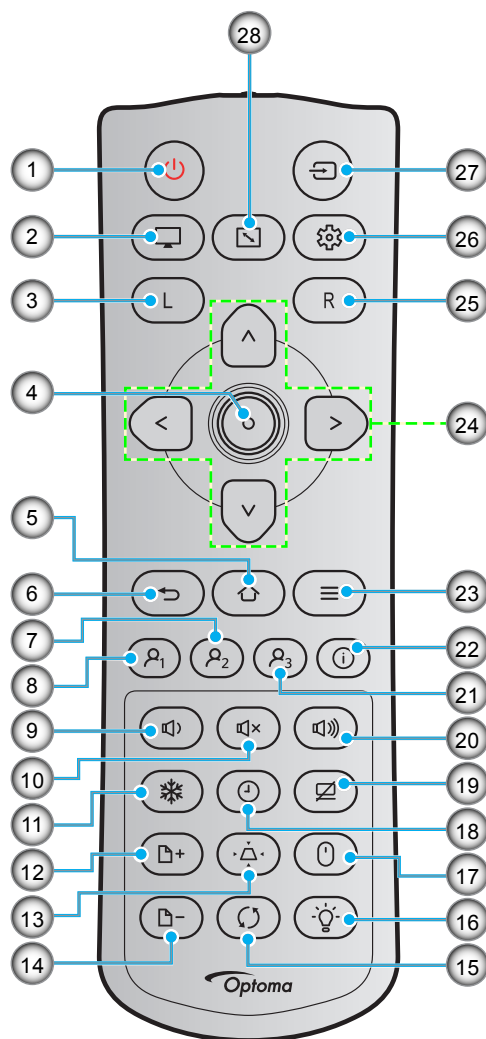
Klávesnice



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

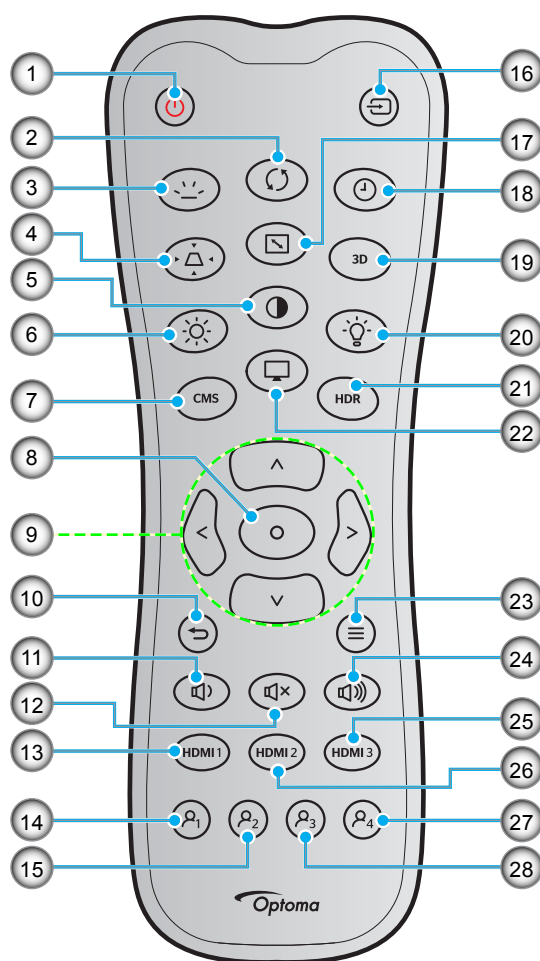
Dálkový ovladač



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.	Opakovaná synchronizace	16.	Zdroj
3.	Podsvícení	17.	Poměr stran
4.	Korekce lichoběžníkového zkreslení	18.	Časovač spánku
5.	Kontrast	19.	3D nabídka zap./vyp. (nepodporováno)
6.	Jas	20.	Režim světelného zdroje
7.	CMS	21.	HDR
8.	Vstoupit	22.	Režim zobrazení
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:

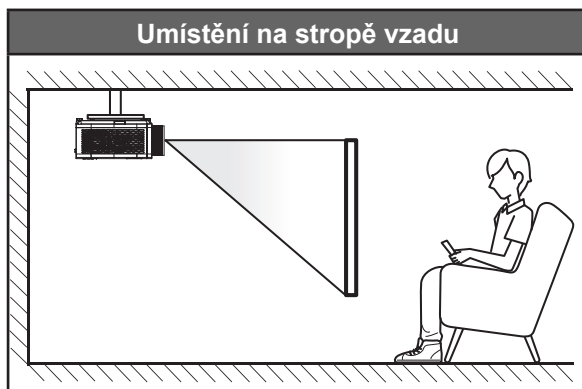
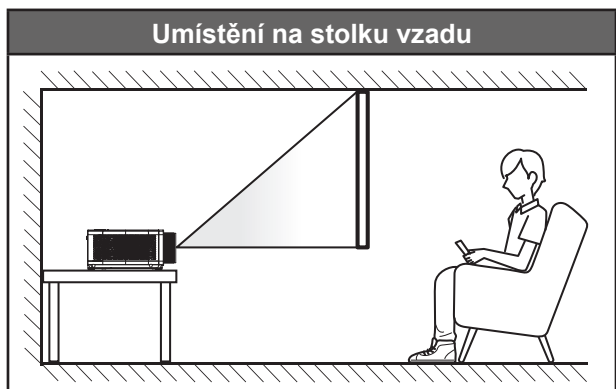
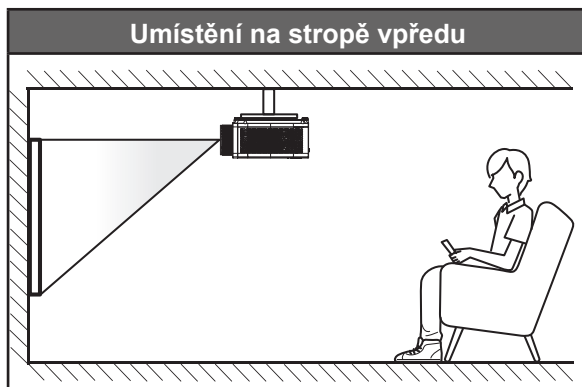
- Dodaný dálkový ovladač se může lišit podle regionu.
- Některá tlačítka nemusí mít žádnou funkci, když příslušný model jejich funkci nepodporuje.

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.

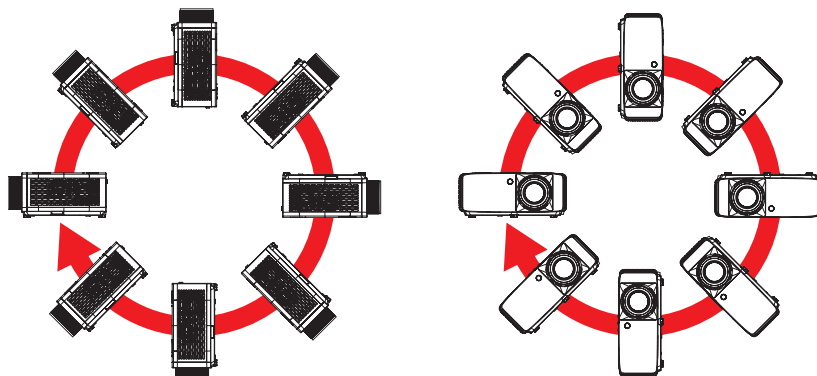
- Při výběru umístění projektoru pro danou velikost promítací plochy použijte tabulku vzdáleností na stránkách 72~73.
- Při určování velikosti promítací plochy pro danou vzdálenost použijte tabulku vzdáleností na stránkách 72~73.

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

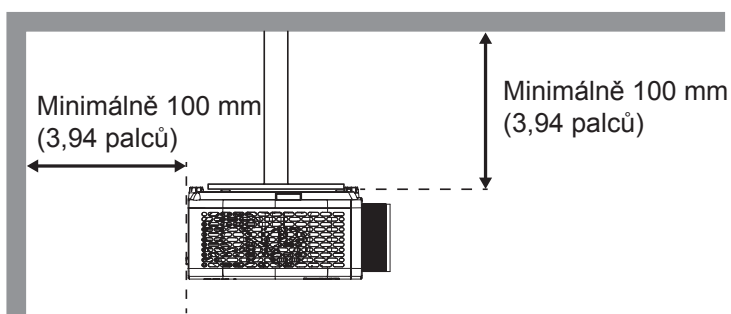
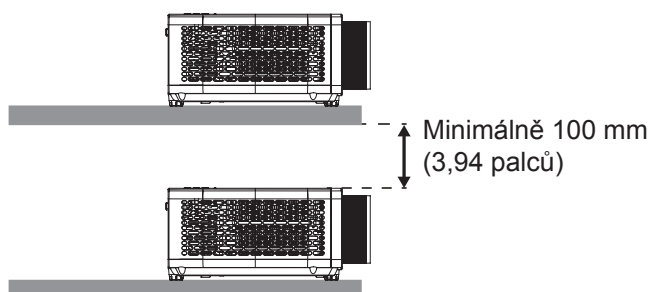
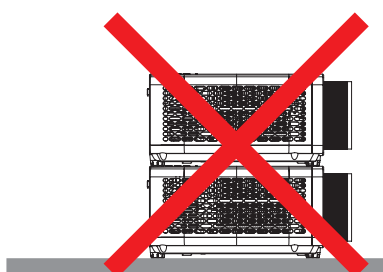
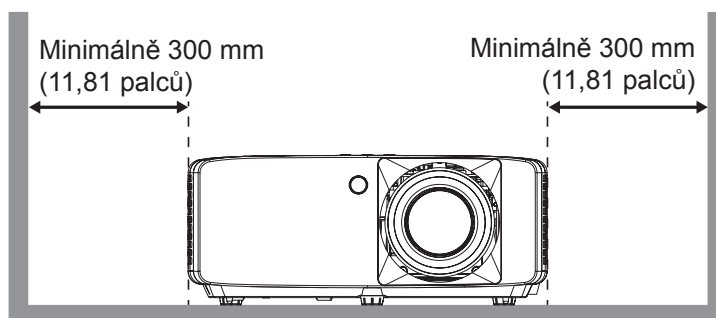
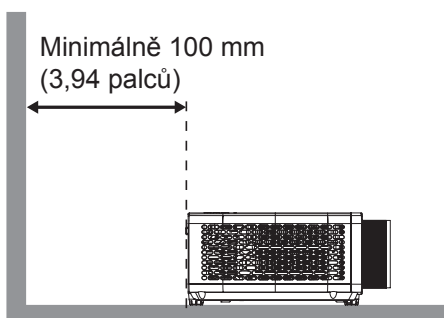
NASTAVENÍ A INSTALACE

Upozornění k instalaci projektoru

- Neomezená 360° provozní orientace



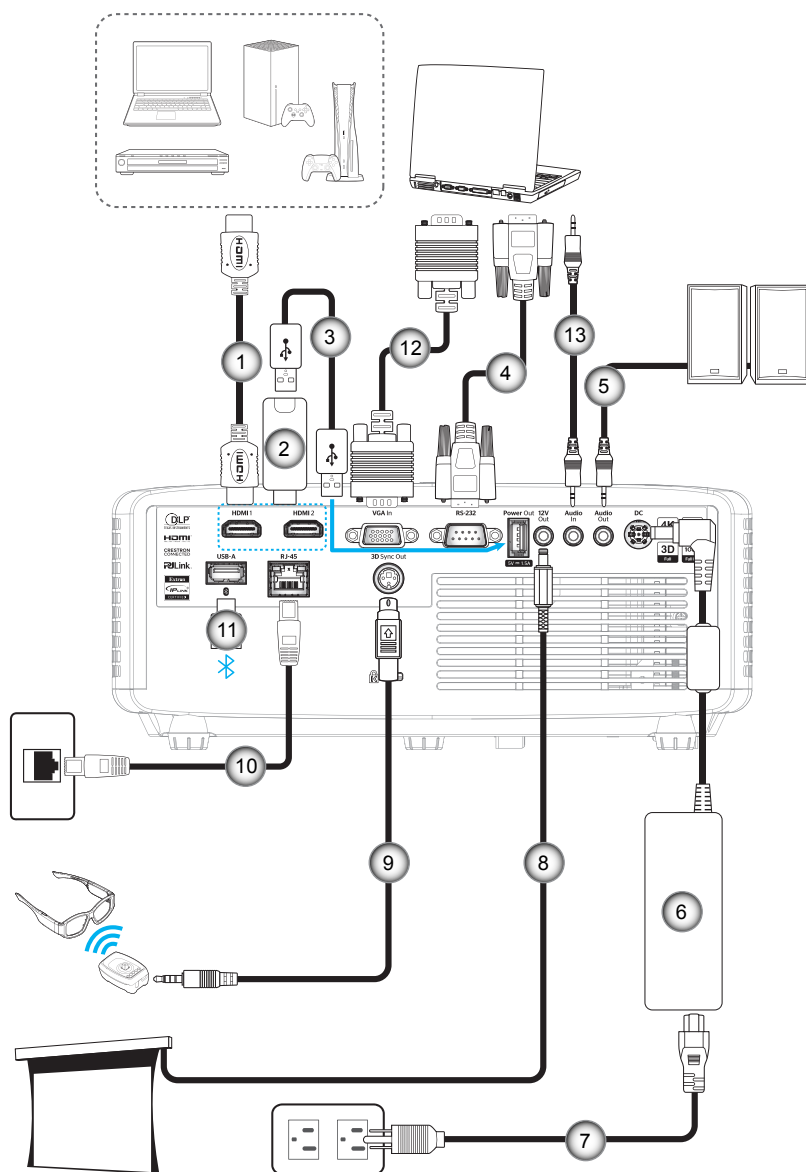
- Okolo výstupního otvoru větrání ponechte alespoň 30 cm volného místa.



- 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.	Konektor 12 V DC
2.	Adaptér HDMI / Kabel	9.	Kabel vysílače 3D
3.	Napájecí kabel USB	10.	Kabel RJ-45
4.	Kabel RS232	11.	USB disková jednotka/Bluetooth adaptér (volitelný)
5.	Kabel reproduktoru	12.	Kabel VGA
6.	Napájecí adaptér	13.	Zvukový kabel (Není k dispozici pro modely 4K)
7.	Napájecí kabel		

Poznámka:

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

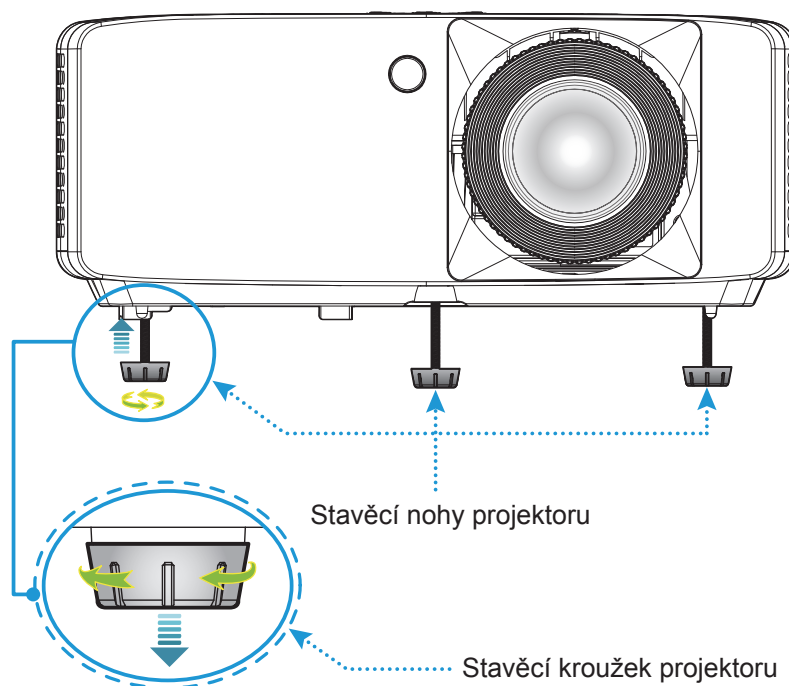
NASTAVENÍ A INSTALACE

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.

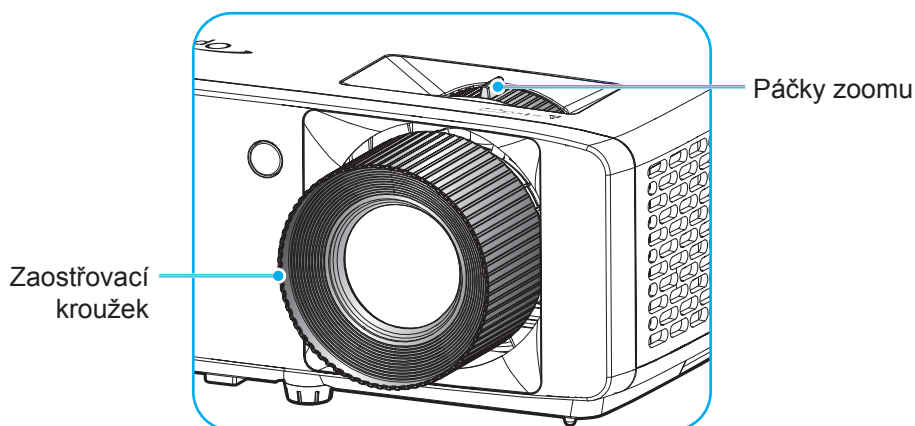


NASTAVENÍ A INSTALACE

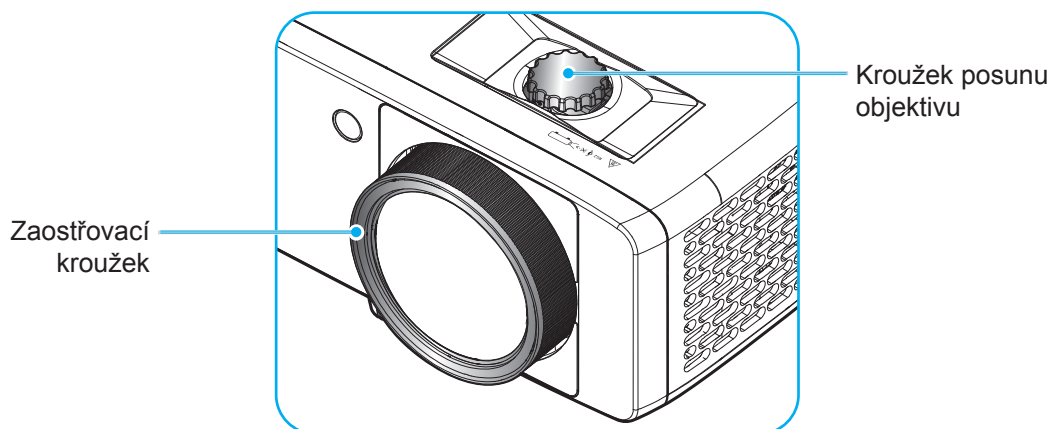
Zoom, posun objektivu a ostření

- Chcete-li upravit velikost obrazu, otáčením páčky zoomu po nebo proti směru hodin zvětšete nebo zmenšete promítaný obraz.
- Chcete-li upravit polohu obrazu, otáčením kroužku posunu objektivu po nebo proti směru hodin upravte svislou nebo vodorovnou polohu promítaného obrazu.
- Chcete-li upravit zaostření, otáčejte zaostřovací kroužek po nebo proti směru hodin, dokud nebude obraz ostrý a zřetelný.

Model WXGA/1080P



Model s krátkou projekční vzdáleností



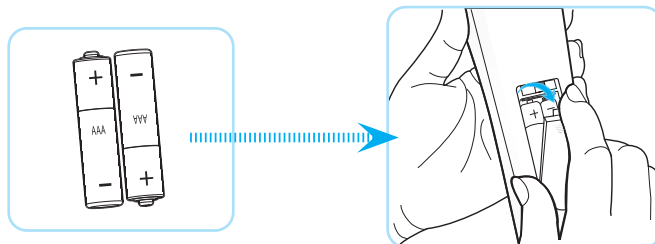
NASTAVENÍ A INSTALACE

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:

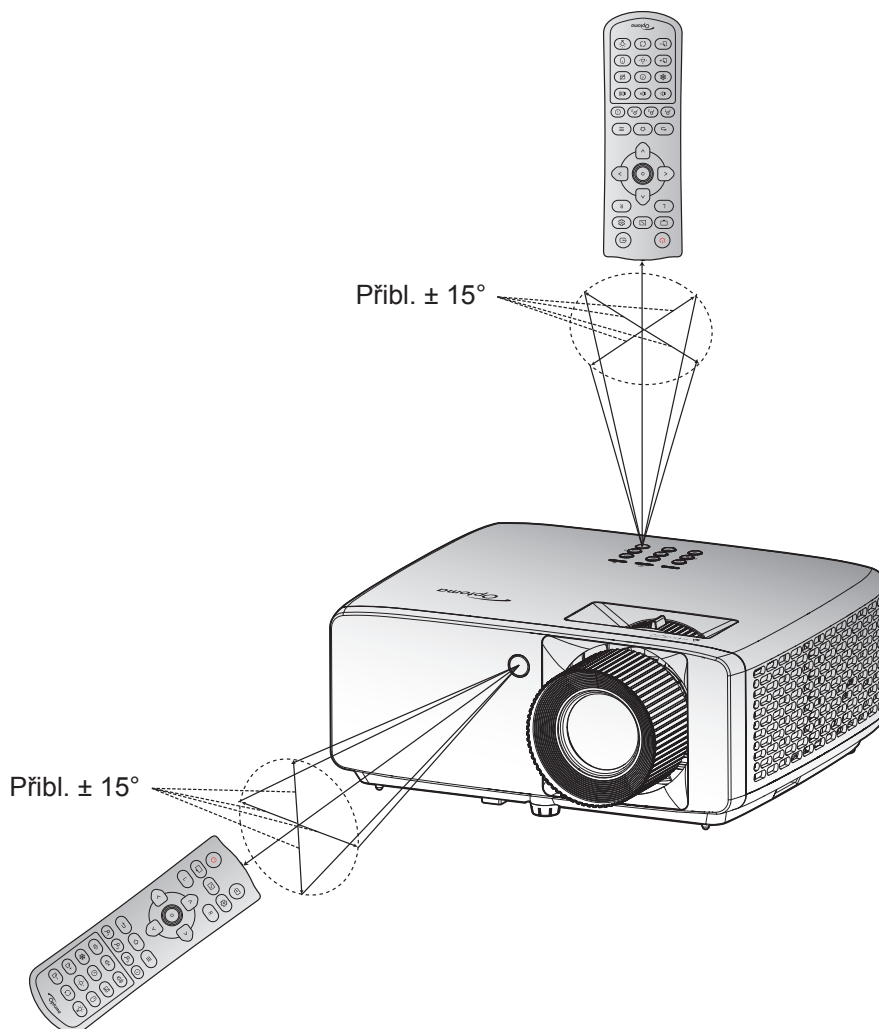
- V případě nahrazení baterie nesprávným typem může dojít k porušení ochrany (typ baterie velikosti AAA).
- Nevhazujte baterii do ohně, nekládejte ji do horké trouby, nemačkejte ji ani ji nerozřezávejte, jinak by mohlo dojít k jejímu výbuchu.
- Nevystavujte baterii nadměrně vysoké okolní teplotě, jinak 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

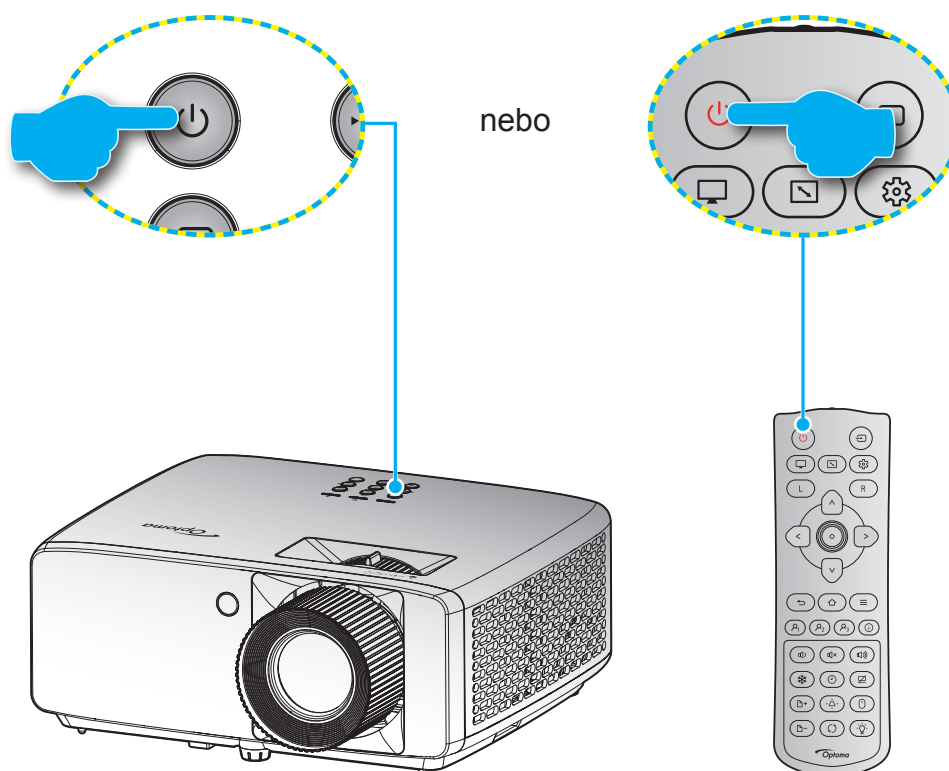
Infračervený (IR) snímač dálkového ovládání se nachází na horní a přední straně projektoru. Aby dálkový ovladač fungoval správně, držte jej v úhlu do 30 stupňů od kolmice k infračervenému snímači dálkového ovládání. Vzdálenost mezi dálkovým ovladačem a snímačem nesmí přesahovat 6 metrů (19,7 stop).

- 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 nepravdělným 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.

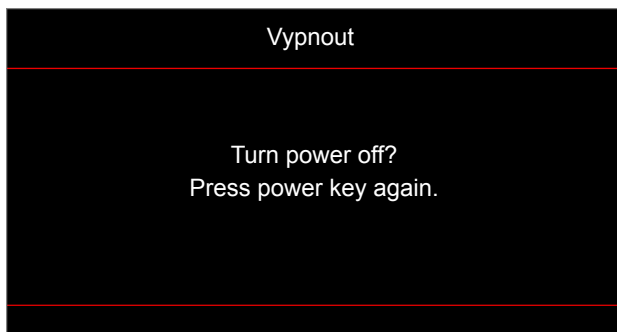
Poznámka: Po prvním zapnutí projektoru budete vyzváni, abyste vybrali požadovaný jazyk, orientaci promítání a další nastavení.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

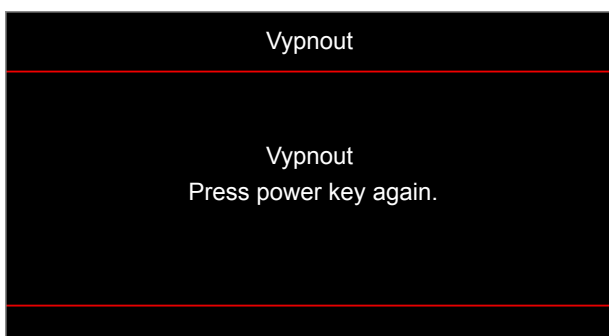
Vypnutí napájení

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

Model 4K:



Model 1080P:



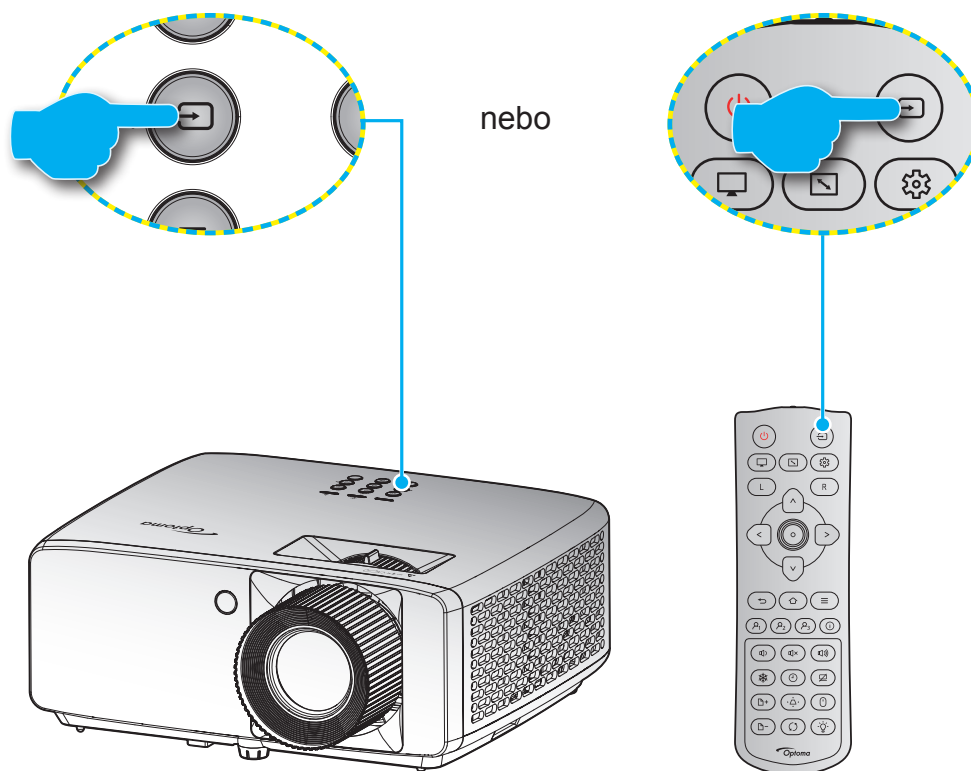
3. Dalším stisknutím tlačítka / potvrďte, jinak zpráva po 15 sekundách zmizí. Při druhém stisknutí tlačítka / se projektor vypne.
4. Chladicí ventilátory poběží přibližně 10 sekund do konce chladicího intervalu a indikátor LED napájení bude blikat modře. Když indikátor LED napájení začne svítit červeně, 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.

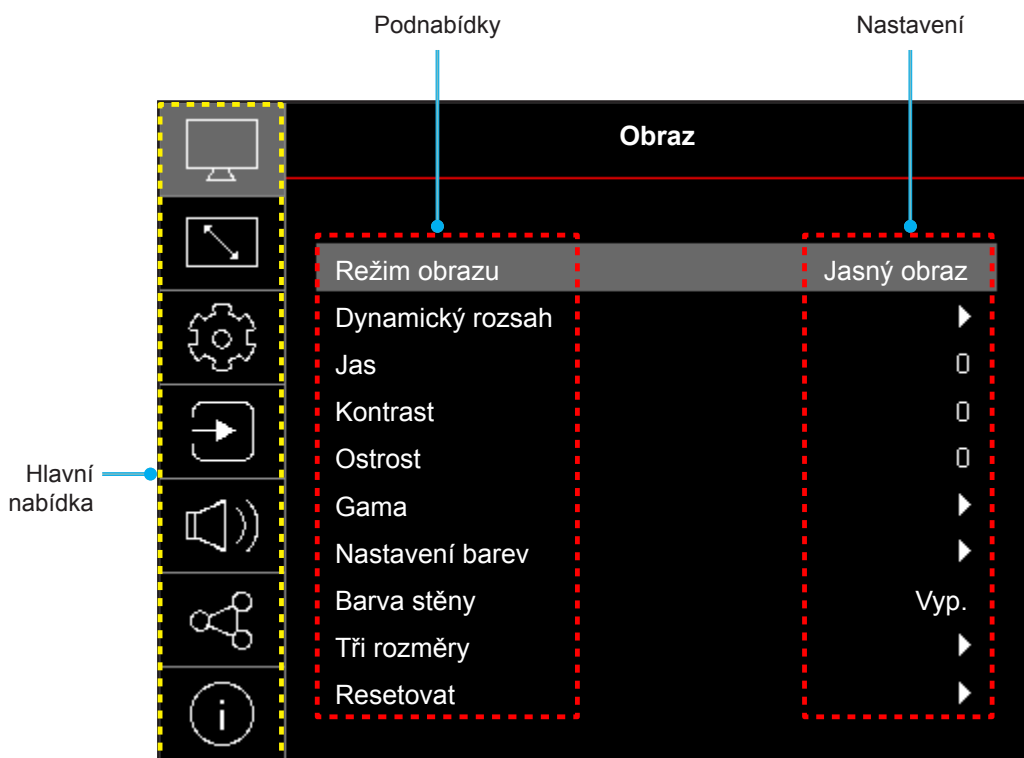


POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

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	Hodnoty
Obraz	Režim obrazu			[Není signál]
				Živé barvy
				Jasný obraz
				HDR (Není k dispozici pro model WXGA)
				HLG (Není k dispozici pro model WXGA)
				Kino
				Hry
				Sport (Není k dispozici pro model WXGA)
				Reference
				DICOM SIM.
				Tři rozměry
				Golf SIM.
				ISF den
				ISF noc
				ISF 3D
	Dynamický rozsah	HDR / HLG (Není k dispozici pro model WXGA) Jas HDR (Není k dispozici pro modely 1080P)		Vyp.
				Automaticky
				0–10
	Jas			-50 ~ 50
	Kontrast			-50 ~ 50
	Ostrost			1 ~ 15
	Gama			Film
				Grafika
				1,8
				2,0
				2,2
				2,4
	Nastavení barev	Barva		-50 ~ 50
		Odstín		-50 ~ 50
		BrilliantColor™		1 ~ 10
		Teplota barev		Teplé barvy
				Standard
				Chladné barvy
				Studené barvy

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Hodnoty
Obraz	Nastavení barev	CMS	Barva	Bílá / Červená / Zelená / Modrá / Azurová / Fialová / Žlutá
			Odstín	-50 ~ 50
			Sytost	-50 ~ 50
			Zisk	-50 ~ 50
			Resetovat	Ne Ano
			Konec	
		Barevný prostor		RGB (0-255)
				RGB(16~235)
				RGB (Není k dispozici pro modely 4K)
				YUV
		Dynamicická 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
				Nahore a dole
				Sekvence snímků
		3D synch. invert.		Vyp.
				Zap.
		Resetovat		Zrušit
				OK
	Resetovat			Ne
				Ano
Displej	Orientace projekce			(ikona) Vepředu
				(ikona) Zadní
				(ikona) Ceiling-Top
				(ikona) Rear-Top
	Režim světelného zdroje	Eco		
		Konstantní napájení		100% / 95% / 90% / 85% / 80% / 75% / 70% / 65% / 60% / 55% / 50%
	Low Latency Mode (Není k dispozici pro model WXGA)			Vyp.
				Zap.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Hodnoty
Displej	Typ plátna			4:3
				16:9
				16:10
				1:1
				21:9 (Není k dispozici pro modely WXGA a 1080P)
				Vlastní
	Poměr stran			4:3
				16:9
				16:10
				Celá obrazovka
				Nativní
				Automaticky
	Geometrická korekce	Korekce lichoběžníkového zkreslení H		-30 ~ 30 / -15~15 (pro modely s krátkou projekční vzdáleností)
		Vertikální sbíhavost		-30 ~ 30 / -15~15 (pro modely s krátkou projekční vzdáleností)
		Čtyři rohy		
		5 x 5 Warp (Není k dispozici pro modely WXGA a 1080P)		
		Resetovat		
	Digitální Zoom			-5 ~ 25
	Posuv obrazu	 H		-100~100
		 V		-100~100
	Digitální posun objektivu	 H		
		 V		
	Resetovat			Ne
				Ano
	Signál (Není k dispozici pro modely 4K)	Automaticky		Vyp.
				Zap.
		Frekvence		-10 ~ 10
		Fáze		0 ~ 31
		H.poloha		-5 ~ 5
		V.poloha		-5 ~ 5
	Resetovat			Ne
				Ano
Nastavení	Testovací matrice			Vyp.
				Mřížka zelené
				Mřížka fialové
				Mřížka bílé
				Bílá

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Hodnoty
Nastavení	Jazyk			English
				عربي
				Čeština
				Dansk
				Nederlands
				فارسی
				Suomi
				Français
				Deutsch
				ελληνικά
				Magyar
				Bahasa Indonesia
				Italiano
				日本語
				한국어
				Norsk
				Polski
				Português
				Română
				Русский
				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.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Hodnoty
Nastavení	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)		Eco
				Aktivní
				Aktivní (20 minut)
		Ak vace 12 V		Vyp.
				Zap.
	Zabezpečení	Zabezpečení		Vyp.
				Zap.
		Časovač zabezpečení		Měsíc
				Den
				Hodina
		Změnit heslo		
	Logo při spuštění			Výchozí
				Neutrální
	Barva pozadí			Žádný
				Modrá
				Červená
				Zelená
				Gray
				Logo
	Aktualizace systému	Automaticky		Vyp.
				Zap.
		Aktualizace		Vyp. / Zap.(Dialogové okno)
	Resetovat	Resetovat OSD		Zrušit
				OK
		Obnovit výchozí		Zrušit
				OK
Vstup	Automa cký zdroj			Vyp.
				Zap.
	Auto Input Switch			Vyp.
				Zap.
	Nastavení HDMI CEC	HDMI Link		Vyp.
				Zap.
		Včetně TV		Ne
				Ano
		Propojení zap.		Vzájemně
				PJ --> zařízení
				Zařízení --> PJ
		Propojení vyp.		Vyp.
				Zap.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Hodnoty
Vstup	Rychlé hledání			Vyp.
				Zap.
	Resetovat			Ne
				Ano
	Vstupní zdroj (Není k dispozici pro modely 4K)			HDMI 1
				HDMI 2
				VGA (Není k dispozici pro modely 4K)
Audio	Hlasitost			0 ~ 100
	Ztlumit			Vyp.
				Zap.
	Formát digitálního výstupu (Není k dispozici pro modely WXGA a 1080P)			Bitový tok/PCM
	Resetovat			Ne
				Ano
Ovládání	ID zařízení			0 ~ 99
	Nastavení dálkového ovladače	Funkce IR		Vyp.
				Zap.
		Uživatel 1		HDMI 1/HDMI 2/Testovací matrice/ Jas/Kontrast/ Časovač spánku/ Párování barev/Teplota barev/ Gama/ Projekce/ Nastavení světelného zdroje/ Zoom/ Zmrazit [v závislosti na modelu]
				HDMI 1/HDMI 2/Testovací matrice/ Jas/Kontrast/ Časovač 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 spánku/ Párování barev/Teplota barev/ Gama/ Projekce/ Nastavení světelného zdroje/ Zoom/ Zmrazit [v závislosti na modelu]
				HDMI 1/HDMI 2/Testovací matrice/ Jas/Kontrast/ Časovač 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 spánku/ Párování barev/Teplota barev/ Gama/ Projekce/ Nastavení světelného zdroje/ Zoom/ Zmrazit [v závislosti na modelu]
				HDMI 1/HDMI 2/Testovací matrice/ Jas/Kontrast/ Časovač 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

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Hodnoty
Ovládání	LAN	Nastavení IPv6	IPv6	Vyp. Zap.
			Automatická konfigurace	Zap. Ručně
			Dočasná adresa	Vyp. Zap.
			Místní linka	(pouze pro čtení)
			IP adresa	-----:-----:-----:-----: -----:-----:-----:-----:
			Délka předpony	0–128
			Brána	-----:-----:-----:-----: -----:-----:-----:-----:
			DNS 1	-----:-----:-----:-----: -----:-----:-----:-----:
			DNS 2	-----:-----:-----:-----: -----:-----:-----:-----:
		Resetovat		
	Ovládání	Crestron		Zap. Vyp.
		Extron		Zap. Vyp.
		PJ Link		Zap. Vyp.
		AMX Device Discovery		Zap. Vyp.
		Telnet		Zap. Vyp.
		HTTPS		Zap. Vyp.
		Ovládání BT		Zap. Vyp.
		BT autorizace		Zap. Vyp.
		OMS		Zap. Vyp.
	Resetovat			Ne / Ano
Info.	Právní předpisy			
	Sériové číslo			
	Source			
	Informace o barvě			
	Provoz světelného zdroje			
	Režim obrazu			
	ID zařízení			00 ~ 99
	Režim světelného zdroje			
	OMS			Spárováno/ Odpárováno

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Hodnoty
Info.	Verze FW	DDP		Cxx
		MCU		Mxx
		LAN		Lxx

Poznámka:

- *Některá z následujících nastavení OSD nemusí být k dispozici. Viz aktuální nabídka OSD vašeho projektoru.*
- *Funkce se liší v závislosti na definici modelu.*

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Obraz

Nabídka Obraz - Režim obrazu

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 možnost není k dispozici pro model WXGA.
- **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.
Poznámka: Tato možnost není k dispozici pro model WXGA.
- **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 nejpřesnější 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 - Dynamický rozsah

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.
Poznámka: Tato nabídka je k dispozici pouze pro model WXGA.
- **Automaticky:** Automatická detekce signálu HDR/HLG.
Poznámka: Tato nabídka je k dispozici pouze pro model WXGA.

Jas HDR

Slouží k nastavení jasu obsahu HDR. Dopad tohoto nastavení se liší v závislosti na obsahu. Nastavení na téměř maximum nebo na maximum může způsobit ztrátu detailu v obrazu (v závislosti na obsahu).

Poznámka: Tato nabídka je k dispozici pouze pro modely 1080P.

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 - Gama

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 barvy nebo Studené barvy.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

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.

Barevný prostor

Vyberte vhodný typ barevné matrice z následujících možností: Automaticky, RGB (0-255), RGB(16~235)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.:** Výběrem „Vyp.“ vypnete režim 3D.
- **Zap.:** Výběrem „Zap.“ zapnete režim 3D.

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.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

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 - Resetovat

Slouží k obnovení výchozí továrních nastavení obrazu.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Obrázek

Nabídka Obrázek - Orientace projekce

Slouží k výběr upřednostňované projekce mezi vpředu, vzadu, strop-nahoře a vzadu-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:

- Tato možnost není k dispozici pro model WXGA.
- V následující tabulce je popsáno zpoždění vstupu podle signálů:
- Hodnoty v tabulce se mohou mírně odlišovat.

Frekvence zdroje	Vylepšené hry	Časování výstupu	Výstupní rozlišení	Zpoždění vstupu
1080p60	Zap.	1080p60	1080p	16,9ms
1080p120	Zap.	1080p120	1080p	8,5ms
1080p240	Zap.	1080p240	1080p	4,3ms
4K60	Zap.	4K60	4K	16,8ms
1080p60	Vypnuto	1080p60	1080p	33,5ms
1080p120	Vypnuto	1080p120	1080p	16,9ms
1080p240	Vypnuto	1080p240	1080p	8,5ms
4K60	Vypnuto	4K60	4K	33,5ms

Nabídka Obrázek - Typ plátna

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.
- **21:9:** Změňte rozlišení původního obrazu na typ plátna 21:9.
- **Poznámka:** Tato možnost není k dispozici pro modely WXGA a 1080P.
- **Vlastní:** Změňte rozlišení původního obrazu na uživatelem definovaný poměr stran.

Poznámka: Po změně typu plátna bude poměr stran deaktivován.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Obrázek - Poměr stran

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..
- **Celá obrazovka:** Vyplňte celé plátno obrazem.
- **Nativní:** Tento formát zobrazuje původní obraz bez jakékoli změny měřítka.
- **Automaticky:** Automaticky vybírá vhodný formát zobrazení.

Tabulka měřítka 1080p:

Obraz 16:9	480i/p	576i/p	1080i/p	720P	Počítač
4x3	Upravte měřítko na 1440x1080				
16x9	Upravte měřítko na 1920x1080				
Nativní	- 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

Tabulka měřítka 4K UHD DMD

Obráz 16:9	480i/p	576i/p	720P	1080i/p	2160p
4x3	Zvětšení na 2880 x 2160				
16x9	Zvětšení na 3840 x 2160				
21x9	Zvětšení na 3840 x 1644				
32x9	Zvětšení na 3840 x 1080				
V-roztažení	Upravte centrální zobrazení 3840 x 1620 a potom upravte měřítko na 3840 x 2160				
Celá plocha	Upravte měřítko na 5068 x 2852 (zvětšení 132 %), potom získáte vystředěné zobrazení 3840 x 2160				
Automa cky	Pokud je zdroj 4:3, automaticky se změní velikost na 2880 x 2160				

Pravidlo automatického mapování 4K UHD DMD

Automaticky	Vstupní rozlišení		Automaticky/Měřítka	
	H-rozlišení	V-rozlišení	3840	2160
4:3	800	600	2880	2160
	1024	768	2880	2160
	1280	1024	2880	2160
	1400	1050	2880	2160
	1600	1200	2880	2160
Širokoúhlý notebook	1280	720	3840	2160
	1280	768	3600	2160
	1280	800	3456	2160
SDTV	720	576	2700	2160
	720	480	3240	2160
HDTV	1280	720	3840	2160
	1920	1080	3840	2160

Tabulka měřítka 4K:

Obráz 16:9	480i/p	576i/p	1080i/p	720P	Počítač
4x3	Upravte měřítko na 2880x2160.				
16x9	Upravte měřítko na 3840x2160.				
21x9	Upravte měřítko na 3840x1644				
32x9	Upravte měřítko na 3840x1080				
V-roztažení	Upravte centrální zobrazení 3840 x 1620 a potom upravte měřítko na 3840 x 2160.				
Celá plocha	Zvětšete na 5068x2852 (zvětšení o 132 %) a poté získáte centrální obraz s rozlišením 3840x2160.				
Automa cky	- Pokud je vstupní signál 4:3, automaticky se změní na 2880x2160.				

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Pravidlo automatického mapování 4K:

Automaticky	Vstupní rozlišení		Automaticky/Měřítko	
	H-rozlišení	V-rozlišení	3840	2160
4:3	800	600	2880	2160
	1024	768	2880	2160
	1280	1024	2880	2160
	1400	1050	2880	2160
	1600	1200	2880	2160
Širokoúhlý notebook	1280	720	3840	2160
	1280	768	3600	2160
	1280	800	3456	2160
SDTV	720	576	2700	2160
	720	480	3240	2160
HDTV	1280	720	3840	2160
	1920	1080	3840	2160

Nabídka Obrázek - 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.

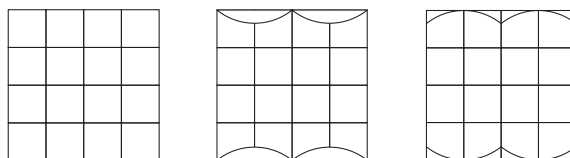
Čtyři rohy

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

5 x 5 Warp

Pomocí deformace upravte obraz tak, aby byl zarovnan s okrajem promítací plochy (promítací plochy) nebo abyste eliminovali zkreslení (způsobené nerovným povrchem).

Poznámka: Tato možnost není k dispozici pro modely WXGA a 1080P.



POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Resetovat

Slouží k obnovení výchozího továrního nastavení pro geometrickou korekci.

Nabídka Obrázek - 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 Obrázek - Posuv obrazu

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

Nabídka Obrázek - Digital Vert Shift

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

Nabídka Obrázek - Signál

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 není k dispozici pro modely 4K.
- Tato nabídka je k dispozici, pouze když je vybrán vstupní zdroj VGA.

Nabídka Obrázek - Resetovat

Slouží k obnovení výchozích hodnot nastavení obrázku.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Nastavení

Nabídka Nastavení - Testovací matrice

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 - Nastavení nabídky

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)

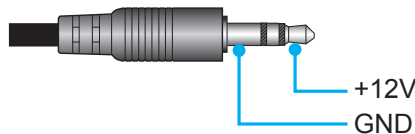
Provedte nastavení režimu napájení.

- **Eco:** Volbou „Eco“ dále ušetříte rozptyl 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.

Ak vace 12 V

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 - Logo při spuštění

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

- **Výchozí:** Výchozí úvodní obrazovka.
- **Uživatel:** Je vyžadován nástroj pro zachycení obrazovky.
 - **Poznámka:**
 - *Tato nabídka není k dispozici pro modely 4K.*
 - *Nástroj pro zachycení obrazovky lze stáhnout z našeho webu.*
 - Podporované formáty souborů: png/bmp/jpg.
- **Neutrální:** Na úvodní obrazovce se nezobrazí logo.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

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.

Nabídka Nastavení - Aktualizace systému

Automaticky

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

Aktualizace

Ručně aktualizujte firmware systému.

Nabídka Setup - Resetovat

Resetovat OSD

Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení nabídky OSD.

Obnovit výchozí

Slouží k obnovení výchozích hodnot všech nastavení.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Vstup

Nabídka Vstup - Automatický zdroj

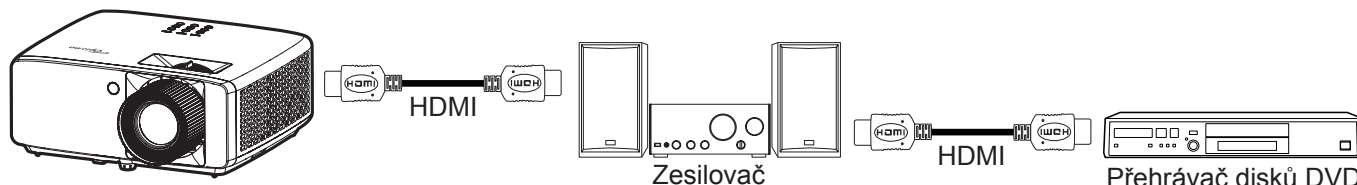
Volbou této možnosti projektor automaticky najde dostupný vstupní zdroj.

Nabídka Vstup - Automatické přepnutí vstupu

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

Nabídka Vstup - Nastavení HDMI CEC

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 tato položka nastavena na „Ano“, jsou k dispozici možnosti Power on Link a Power off Link.

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.

Nabídka Vstup - Rychlé vyhledávání

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 Vstup - Resetovat

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 - Formát digitálního výstupu

Vyberte formát digitálního výstupu mezi Bitový tok a PCM.

Poznámka: Tato nabídka není k dispozici pro modely WXGA a 1080P.

Nabídka Zvuk - Resetovat

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

Funkce IR

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 spánku, Párování barev, Teplota barev, Gama, Projekce, Nastavení světelného zdroje, Zoom a Zmrazit.

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

Nabídka Ovládání - Nastavení klávesnice

Zámek klávesnice

Když je funkce zámek klávesnice nastavena na „Zap.“, klávesnice bude zamknutá. Projektor lze ovšem ovládat dálkovým ovladačem. Výběrem možnosti „Vyp.“ bude možné znovu používat 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

Přiřaďte IP adresu projektoru.

Maska podsítě

Přiřaďte masku podsítě projektoru.

Brána

Přiřaďte bránu projektoru.

DNS 1/DNS 2

Přiřaďte 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
Přiřadte IP adresu projektoru.
- Délka předpony
Délka předpony adresy IPv6.
- Brána
Přiřadte bránu projektoru.
- DNS 1/DNS 2
Přiřadte 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“ uložte 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 64.

HTTPS

Ovládejte projektor pomocí webového prohlížeče. Port: 443).

Další informace viz „Ovládání projektoru prostřednictvím webového prohlížeče“ na straně 53.

Ovládání BT

Pro ovládání projektoru připojte Bluetooth dongle.

BT autorizace

Pro autorizaci připojení Bluetooth použijte heslo LAN.

OMS

Ovládejte projektor pomocí Optoma OMS.

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.*

Změnit heslo

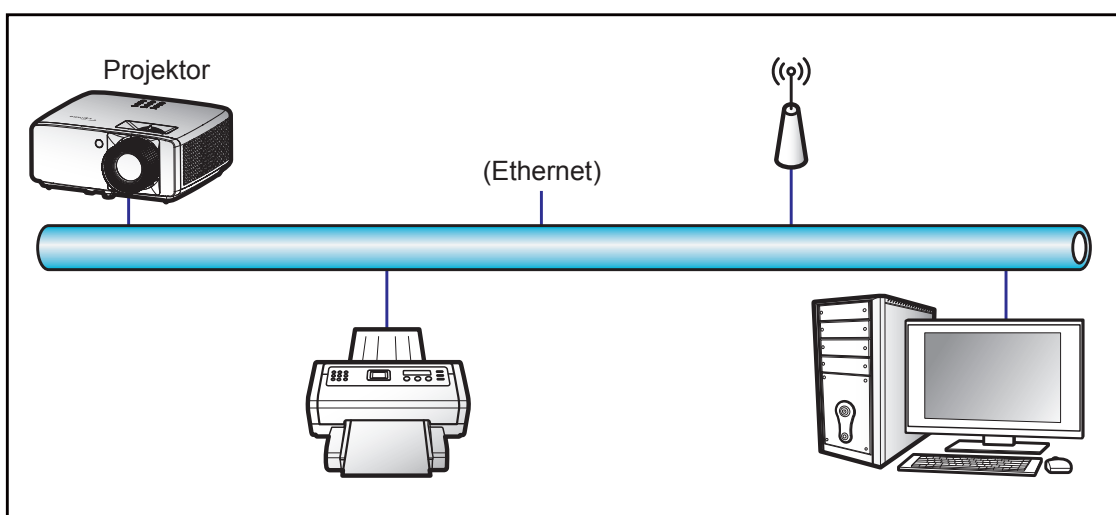
Změňte heslo LAN.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Nastavení ovládání sítě

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 přihlášená 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).

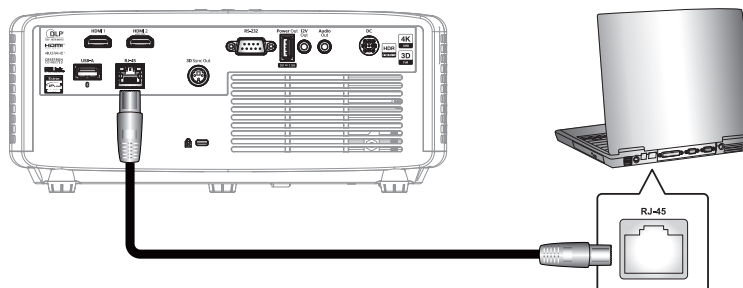
<https://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

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

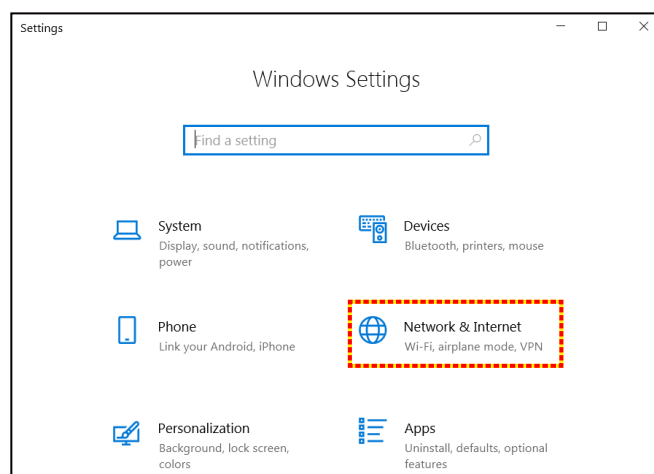
LAN RJ45

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

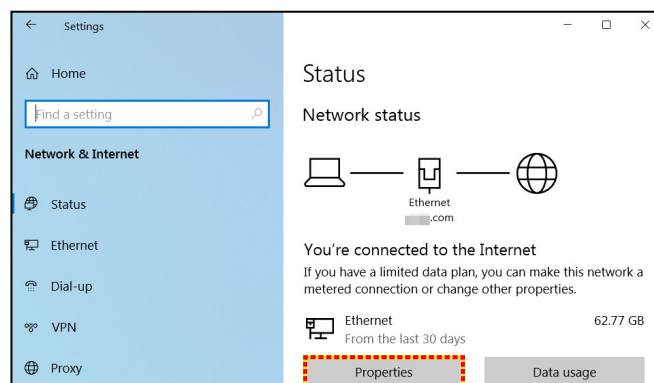


Poznámka: Dostupné I/O porty se liší podle modelu.

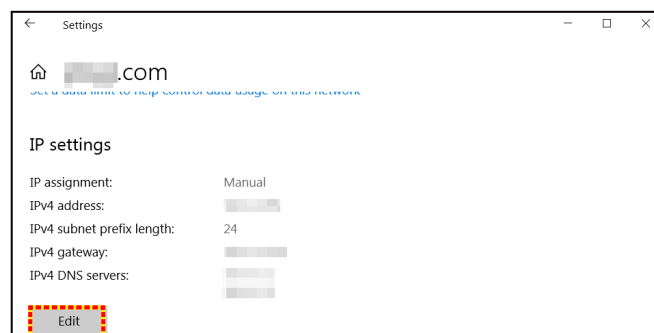
2. V počítači (notebooku) vyberte **Start** > **Nastavení** > **Síť a internet**.



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

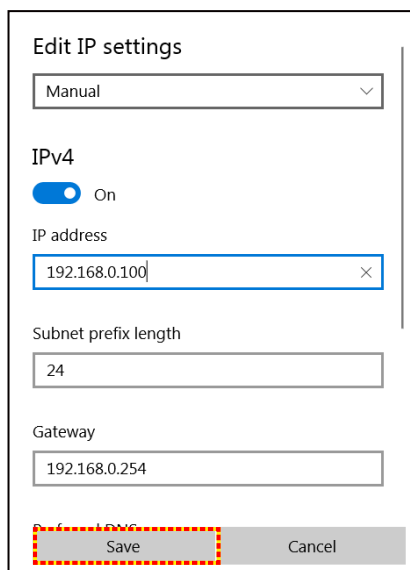


4. V části **Nastavení IP** vyberte možnost **Úpravy**.



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

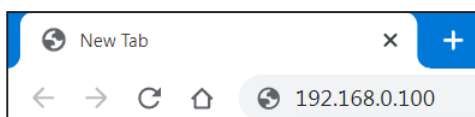
24

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: Vypnuto
 - 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 content 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. The main area contains a login form with 'Username' (pre-filled with '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.

The screenshot shows the 'Device Web Server' interface for an Optoma 1080P projector. The page title is 'Admin > System Status'. 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 displays system information in a table-like format. It includes 'FW Version' (System: C04, LAN: L19), 'LAN Status' (IP Address: 192.168.0.100, Subnet Mask: 255.255.255.0, Default Gateway: 192.168.0.254, MAC Address: 00:50:41:B4:DD:13), and 'LAN Status (IPv6)' (Protocol: On, Auto Configuration: On, Temporary Address: On, IP Address: 0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000, Prefix Length: 0, Gateway: 0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000). At the bottom, there is a language dropdown set to 'English' and an 'Apply' button.

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.

The screenshot shows the 'Device Web Server' interface for an Optoma 1080P projector, specifically the 'Admin > General Setup' page. The left navigation menu is the same as in the previous screenshot. The main content area includes a 'Device Name' field with 'Optoma 1080P' entered and an 'Apply' button. Below this is a 'Change Username and Password for Webpage' section with fields for 'Enter Username' (pre-filled with 'admin'), 'Enter Old Password', 'Enter New Password', and 'Confirm new password', along with an 'Apply' button. 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.*'. Below this is a 'PJLink Settings' section with a radio button to 'Enable' or 'Disable' PJLink (currently 'Disable' is selected), and fields for 'Current password', 'New password', and 'Confirm password', with an 'Apply' button. Similar to the first screenshot, there are instructions for password requirements and a reference to the user's manual.

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 interface is clean and professional, with a dark sidebar and a light main area.

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 main 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 interface is clean and professional, with a dark sidebar and a light main area.

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 servery 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 title is 'Device Web Server' with 'Device Name: Optoma 1080P' and a 'Logout' button. The main navigation menu on the left includes 'System Status', 'General Setup', 'Device Control', 'Network Setup', 'Network Setup (IPv6)', 'Alert Setup', 'OMS', 'Crestron', 'Reset to Default', and 'Reboot System'. The 'Network Setup (IPv6)' option is selected, leading to the 'IPv6 Settings' page. The settings are as follows:

Setting	Value
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.

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.

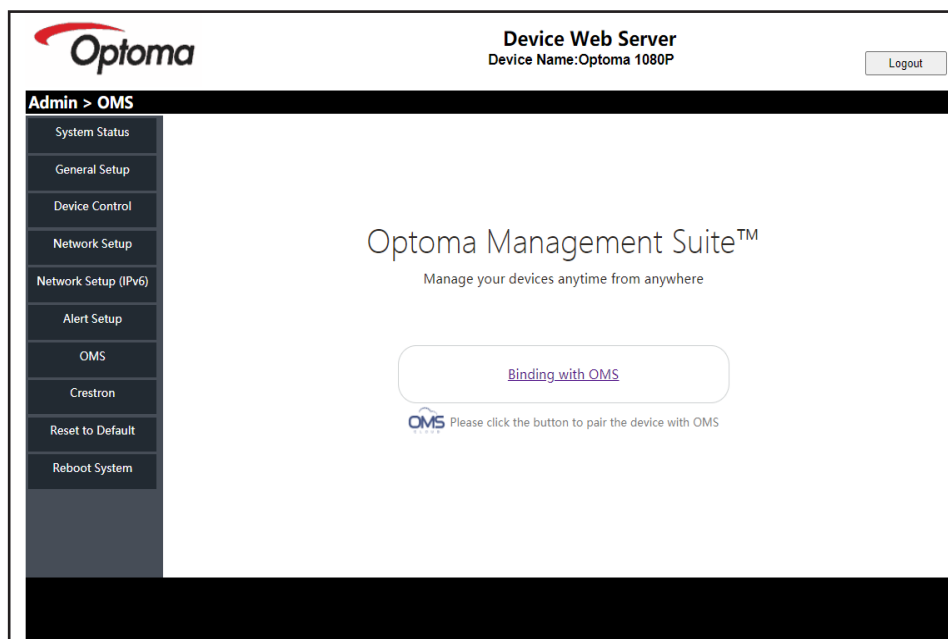
Kliknutím na tlačítko [Odeslat zkušební e-mail] bude odeslán zkušební e-mail. Text bude „Test e-mailu xxx.xxx.xxx.xxx*“.

The screenshot displays the 'Device Web Server' interface for an Optoma 1080P projector. The page title is 'Admin > Alert Setup'. On the left is a navigation menu with options: System Status, General Setup, Device Control, Network Setup, Network Setup (IPv6), Alert Setup (selected), 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; 'SMTP Settings' with fields for SMTP Port (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 are 'Apply' and 'Send Test Mail' buttons. A 'Logout' button is in the top right corner.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

OMS

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



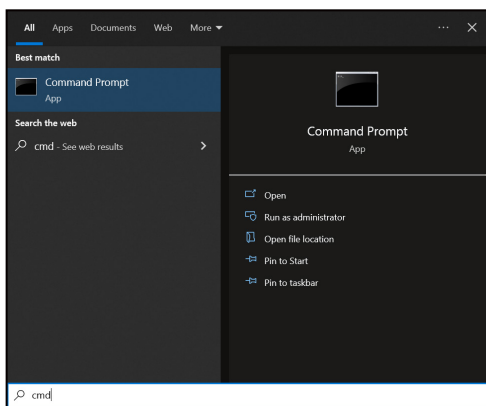
POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

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 - Resetovat

Slouží k obnovení výchozích hodnot nastavení ovládání.

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

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 přijemné.
- (*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
		1280x 720 při 120Hz		

Poznámka:

- Pokud je 3D vstup 1080P při 24 Hz, DMD je nutno přehrát s integrálním multiplexem 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

Model 4K

B0/zavedená synchronizace

Rozlišení	V [Hz]	H [Hz]
720x400	70,0	31,5
640x480	60,0	31,5
640x480	66,6 (67)	34,9
640x480	72,0	37,9
640x480	75,0	37,5
800x600	56,0	35,1
800x600	60,0	37,9
800x600	72,0	48,1
800x600	75,0	46,9
832x624	75,0	48,9
1024x768	60,0	48,4
1024x768	70,0	56,5
1024x768	75,0	60,0
1280x1024	75,0	80,0
1152x870	75,0	67,5

B0/standardní synchronizace

Rozlišení	V [Hz]	Poměr
1024x768	120,0	04:03
1280x720	60,0	16:09
1280x720	120,0	16:09
1280x800	60,0	16:10
1280x1024	60,0	05:04
1440x900	60,0	16:10
1400x1050	60,0	04:03
1600x1200	60,0	04:03

B0/detailní synchronizace

Rozlišení	V [Hz]
3840x2160	60,0

Režim B1/Video (4K (LPCM a ARC))

VIC	Rozlišení	V [Hz]
1	640x480p 4:3	60,0
18	720x576p 16:9	50,0
3	720x480p 16:9	60,0
19	1280x720p 16:9	50,0
4	1280x720p 16:9	60,0
5	1920x1080i 16:9	60,0
20	1920x1080i 16:9	50,0
32	1920x1080p 16:9	24,0
31	1920x1080p 16:9	50,0

DODATEČNÉ INFORMACE

VIC	Rozlišení	V [Hz]
16	1920x1080p 16:9	60,0
63	1920x1080p 16:9	120,0
89	2560 x 1080p 64:27	50,0
90	2560 x 1080p 64:27	60,0
93	3840 x 2160p 16:9	24,0
95	3840 x 2160p 16:9	30,0
96	3840 x 2160p 16:9	50,0
97	3840 x 2160p 16:9	60,0
98	4096 x 2160p 256:135	24,0
102	4096 x 2160p 256:135	60,0

Režim B1/Video (4K (eARC))

VIC	Rozlišení	V [Hz]
1	640x480p 4:3	60,0
18	720x576p 16:9	50,0
3	720x480p 16:9	60,0
19	1280x720p 16:9	50,0
5	1920x1080i 16:9	60,0
20	1920x1080i 16:9	50,0
32	1920x1080p 16:9	24,0
31	1920x1080p 16:9	50,0
16	1920x1080p 16:9	60,0
63	1920x1080p 16:9	120,0
89	2560 x 1080p 64:27	50,0
90	2560 x 1080p 64:27	60,0
93	3840 x 2160p 16:9	24,0
95	3840 x 2160p 16:9	30,0
96	3840 x 2160p 16:9	50,0
97	3840 x 2160p 16:9	60,0
98	4096 x 2160p 256:135	24,0
102	4096 x 2160p 256:135	60,0

B1/detailní synchronizace

Rozlišení	V [Hz]
2560 x 1440	120,00
1920 x 1080	240,00

DODATEČNÉ INFORMACE

Velikost obrazu a promítací vzdálenost

Model WXGA

Úhlopříčka promítací plochy (16:9)	Velikost plochy Š x V				Promítací vzdálenost (D)				Odsazení (Hd)	
	(m)		(palce)		(m)		(stopy)			
	Šířka	Výška	Šířka	Výška	Široký	Teleobjekti- vový obraz	Široký	Teleobjekti- vový obraz	(m)	(palce)
30	0,65	0,40	25,44	15,90	Není k dispozici	1,00	Není k dispozici	3,28	0,05	1,91
40	0,86	0,54	33,92	21,20	1,02	1,33	3,34	4,37	0,06	2,54
50	1,08	0,67	42,40	26,50	1,27	1,66	4,17	5,46	0,08	3,18
60	1,29	0,81	50,88	31,80	1,52	2,00	5,00	6,55	0,10	3,82
70	1,51	0,94	59,36	37,10	1,78	2,33	5,84	7,65	0,11	4,45
80	1,72	1,08	67,84	42,40	2,03	2,66	6,67	8,74	0,13	5,09
90	1,94	1,21	76,32	47,70	2,29	3,00	7,50	9,83	0,15	5,72
100	2,15	1,35	84,80	53,00	2,54	3,33	8,34	10,92	0,16	6,36
120	2,58	1,62	101,76	63,60	3,05	4,00	10,01	13,11	0,19	7,63
150	3,23	2,02	127,20	79,50	3,81	4,99	12,51	16,39	0,24	9,54
180	3,88	2,42	152,64	95,40	4,57	5,99	15,01	19,66	0,29	11,45
200	4,31	2,69	169,60	106,00	5,08	6,66	16,68	21,85	0,32	12,72
250	5,38	3,37	212,00	132,50	6,35	8,32	20,85	27,31	0,40	15,90
300	6,46	4,04	254,40	159,00	7,62	9,99	25,02	32,77	0,48	19,08

Poznámka:

- Poměr zoomu: 1,3x
- Vertikální posun objektivu je založen na středu projekčního objektivu a vypočítává se od základny ke středu projekčního objektivu. Ke všem hodnotám svislého posunu objektivu je nutno připočíst 5,2cm (2,05 palce).

Model 1080P

Úhlopříčka promítací plochy (16:9)	Velikost plochy Š x V				Promítací vzdálenost (D)				Odsazení (Hd)	
	(m)		(palce)		(m)		(stopy)			
	Šířka	Výška	Šířka	Výška	Široký	Teleobjekti- vový obraz	Široký	Teleobjekti- vový obraz	(m)	(palce)
30	0,66	0,37	26,16	14,69	Není k dispozici	0,98	Není k dispozici	3,21	0,06	2,37
40	0,89	0,50	34,87	19,59	1,00	1,30	3,27	4,28	0,08	3,16
50	1,11	0,62	43,59	24,49	1,24	1,63	4,08	5,35	0,10	3,95
60	1,33	0,75	52,31	29,39	1,49	1,96	4,90	6,42	0,12	4,73
70	1,55	0,87	61,03	34,29	1,74	2,28	5,71	7,49	0,14	5,52
80	1,77	1,00	69,75	39,18	1,99	2,61	6,53	8,56	0,16	6,31
90	1,99	1,12	78,47	44,08	2,24	2,93	7,35	9,63	0,18	7,10
100	2,21	1,24	87,18	48,98	2,49	3,26	8,16	10,69	0,20	7,89
120	2,66	1,49	104,62	58,78	2,99	3,91	9,80	12,83	0,24	9,47
150	3,32	1,87	130,78	73,47	3,73	4,89	12,25	16,04	0,30	11,84
180	3,99	2,24	156,93	88,16	4,48	5,87	14,69	19,25	0,36	14,20
200	4,43	2,49	174,37	97,96	4,98	6,52	16,33	21,39	0,40	15,78
250	5,54	3,11	217,96	122,45	6,22	8,15	20,41	26,74	0,50	19,73
300	6,64	3,73	261,55	146,94	7,46	9,78	24,49	32,08	0,60	23,67

Poznámka:

- Poměr zoomu: 1,3x
- Vertikální posun objektivu je založen na středu projekčního objektivu a vypočítává se od základny ke středu projekčního objektivu. Ke všem hodnotám svislého posunu objektivu je nutno připočíst 5,2cm (2,05 palce).

DODATEČNÉ INFORMACE

Model 1080P s krátkou projekční vzdáleností

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	Teleobjektivový obraz	Široký	Teleobjektivový obraz		
30	0,66	0,37	26,16	14,69	Není k dispozici	Pevné	Není k dispozici	Pevné	0,09	3,69
40	0,89	0,50	34,87	19,59	0,70	Pevné	2,30	Pevné	0,12	4,92
50	1,11	0,62	43,59	24,49	0,87	Pevné	2,87	Pevné	0,16	6,15
60	1,33	0,75	52,31	29,39	1,05	Pevné	3,44	Pevné	0,19	7,38
70	1,55	0,87	61,03	34,29	1,22	Pevné	4,02	Pevné	0,22	8,61
80	1,77	1,00	69,75	39,18	1,40	Pevné	4,59	Pevné	0,25	9,84
90	1,99	1,12	78,47	44,08	1,57	Pevné	5,16	Pevné	0,28	11,07
100	2,21	1,24	87,18	48,98	1,75	Pevné	5,74	Pevné	0,31	12,30
120	2,66	1,49	104,62	58,78	2,10	Pevné	6,89	Pevné	0,37	14,76
150	3,32	1,87	130,78	73,47	2,62	Pevné	8,61	Pevné	0,47	18,45
180	3,99	2,24	156,93	88,16	3,15	Pevné	10,33	Pevné	0,56	22,14
200	4,43	2,49	174,37	97,96	3,50	Pevné	11,48	Pevné	0,62	24,61
250	5,54	3,11	217,96	122,45	4,37	Pevné	14,34	Pevné	0,78	30,76
300	6,64	3,73	261,55	146,94	5,25	Pevné	17,21	Pevné	0,94	36,91

Poznámka:

- Poměr zoomu: Fixed
- Vertikální posun objektivu je založen na středu projekčního objektivu a vypočítává se od základny ke středu projekčního objektivu. Ke všem hodnotám svislého posunu objektivu je nutno připočíst 5,2cm (2,05 palce).

Model 4K s krátkou projekční vzdáleností

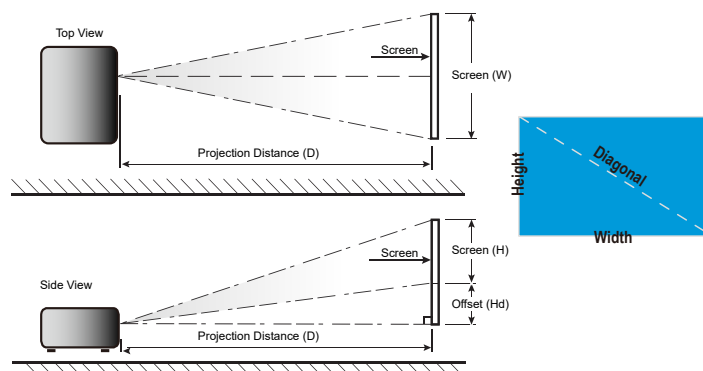
Úhlopříčka promítací plochy (16:9)	Velikost plochy Š x V				Promítací vzdálenost (D)				Odsazení (Hd)	
	(m)		(palce)		(m)		(stopy)		(m)	(palce)
	Šířka	Výška	Šířka	Výška	Široký	Teleobjektivový obraz	Široký	Teleobjektivový obraz		
30	0,66	0,37	26,16	14,69	Není k dispozici	Pevné	Není k dispozici	Pevné	0,09	3,69
40	0,89	0,50	34,87	19,59	0,70	Pevné	2,30	Pevné	0,12	4,92
50	1,11	0,62	43,59	24,49	0,87	Pevné	2,87	Pevné	0,16	6,15
60	1,33	0,75	52,31	29,39	1,05	Pevné	3,44	Pevné	0,19	7,38
70	1,55	0,87	61,03	34,29	1,22	Pevné	4,02	Pevné	0,22	8,61
80	1,77	1,00	69,75	39,18	1,40	Pevné	4,59	Pevné	0,25	9,84
90	1,99	1,12	78,47	44,08	1,57	Pevné	5,16	Pevné	0,28	11,07
100	2,21	1,24	87,18	48,98	1,75	Pevné	5,74	Pevné	0,31	12,30
120	2,66	1,49	104,62	58,78	2,10	Pevné	6,89	Pevné	0,37	14,76
150	3,32	1,87	130,78	73,47	2,62	Pevné	8,61	Pevné	0,47	18,45
180	3,99	2,24	156,93	88,16	3,15	Pevné	10,33	Pevné	0,56	22,14
200	4,43	2,49	174,37	97,96	3,50	Pevné	11,48	Pevné	0,62	24,61
250	5,54	3,11	217,96	122,45	4,37	Pevné	14,34	Pevné	0,78	30,76
300	6,64	3,73	261,55	146,94	5,25	Pevné	17,21	Pevné	0,94	36,91

Poznámka:

- Poměr zoomu: 1.0x
- Vertikální posun objektivu je založen na středu projekčního objektivu a vypočítává se od základny ke

DODATEČNÉ INFORMACE

středu projekčního objektivu. Ke všem hodnotám svislého posunu objektivu je nutno připočíst 5,2cm (2,05 palce).

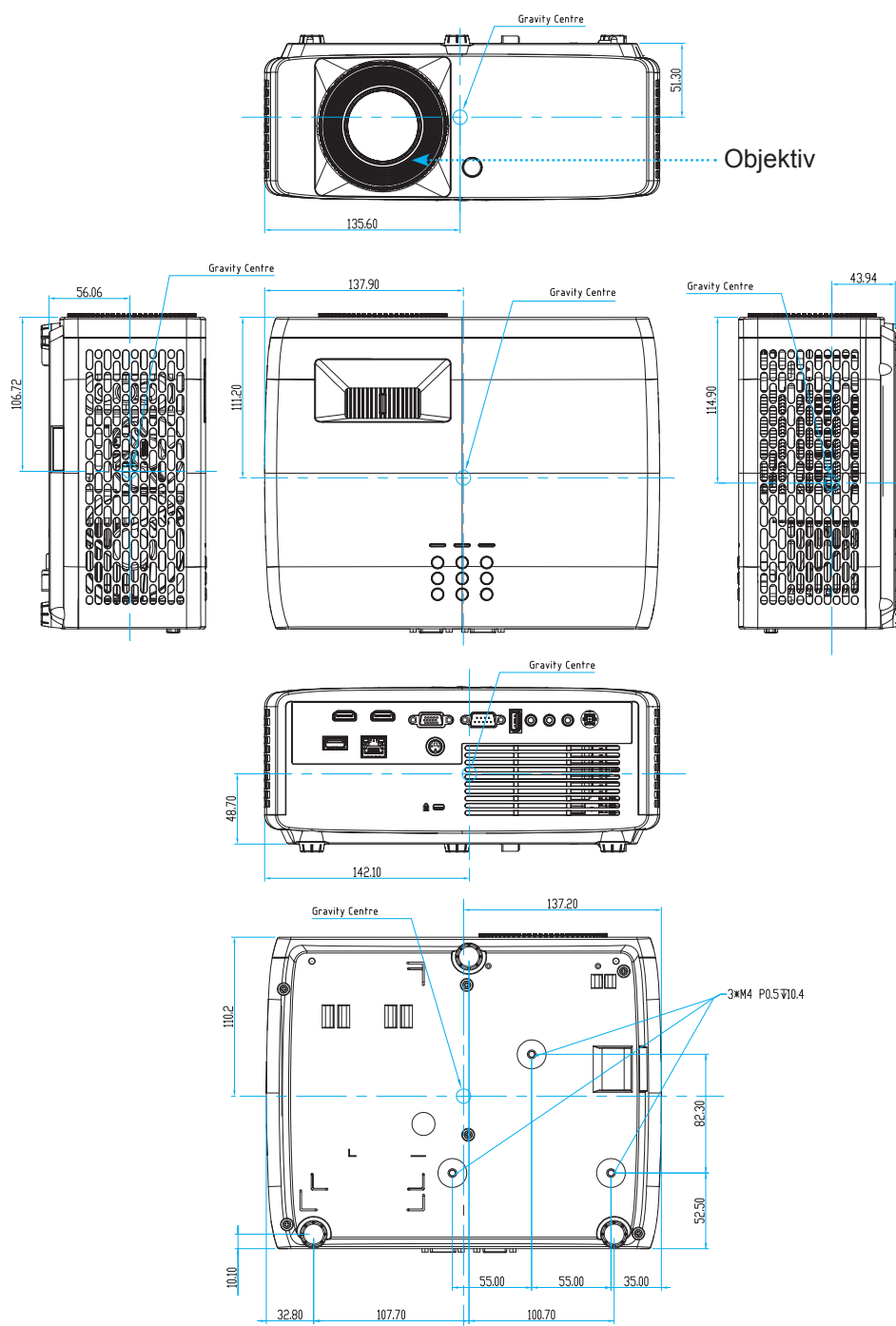


DODATEČNÉ INFORMACE

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

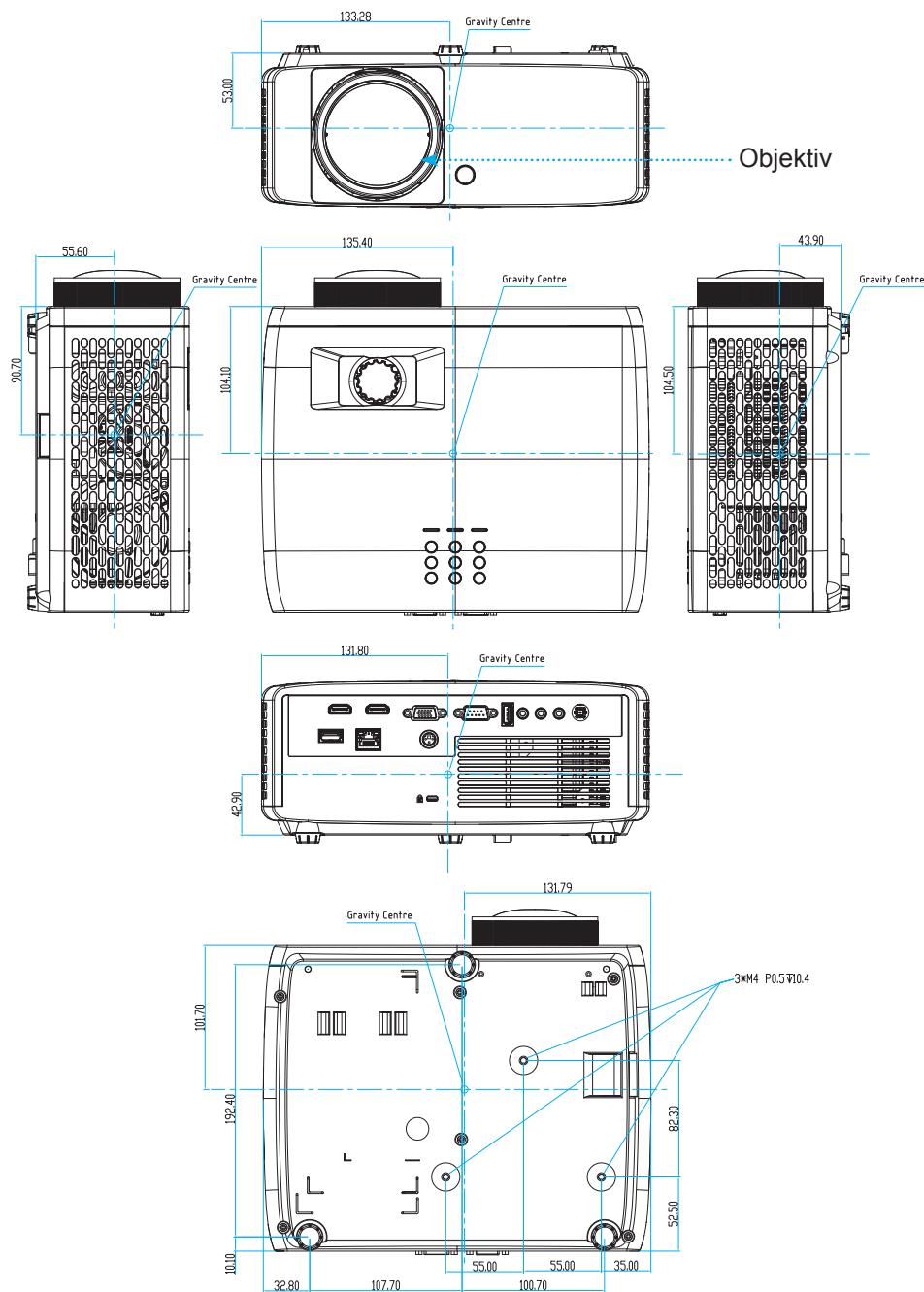
Model WXGA/1080P



Jednotka: mm

DODATEČNÉ INFORMACE

Model 1080P s krátkou projekční vzdáleností



Jednotka: mm

Poznámka:

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

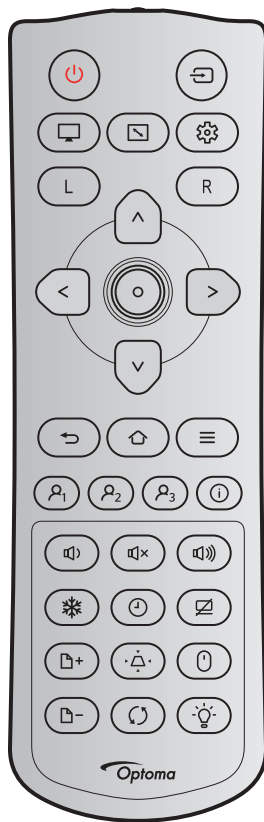


Varování:

- 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.

DODATEČNÉ INFORMACE

Tlačítko		Opakovat formát	NEC kód				Popis
			Vlastní režim		Data		
			Bajt 1	Bajt 2	Bajt 3	Bajt 4	
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
Podsvícení		Formát 1	Podsvícení zapnuto/vypnuto			
Opakovaná synchronizace		Formát 1	32	CD	C4	3B
Časovač		Formát 1	32	CD	63	9C
Korekce lichoběžníkového zkreslení		Formát 1	32	CD	07	F8
Poměr stran		Formát 1	32	CD	64	9B
3D	3D	Formát 1	32	CD	89	76
Jas		Formát 1	32	CD	41	BE
Kontrast		Formát 1	32	CD	42	BD
Lampa		Formát 1	32	CD	0A	F5
CMS	CMS	Formát 1	32	CD	0B	F4

DODATEČNÉ INFORMACE

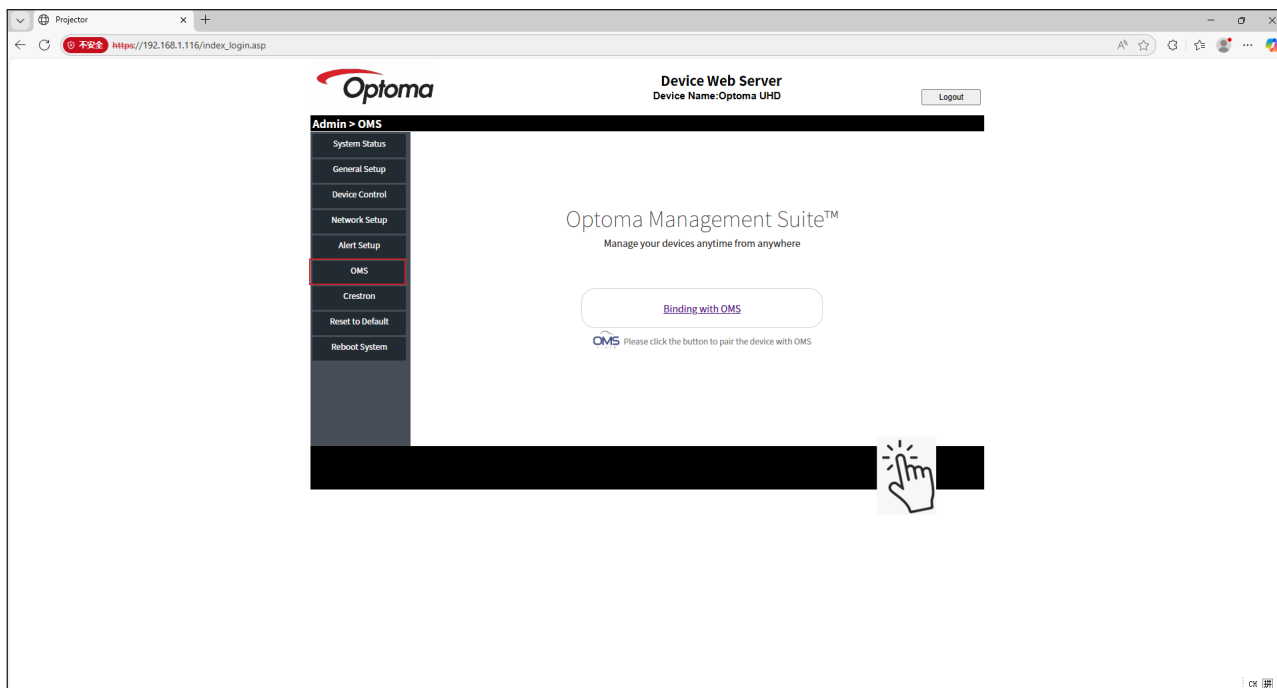
Tlačítko		Formát NEC	Bajt 1	Bajt 2	Bajt 3	Bajt 4
HDR	HDR	Formát 1	32	CD	0C	F3
Nahoru	^	Formát 2	32	CD	11	EE
Vlevo	<	Formát 2	32	CD	10	EF
Vstoupit	○	Formát 2	32	CD	0F	F0
Vpravo	>	Formát 2	32	CD	12	ED
Dolů	∨	Formát 2	32	CD	14	EB
Vrátit se	↶	Formát 1	32	CD	0D	F2
Menu	≡	Formát 2	32	CD	0E	F1
Hlasitost -	🔊)	Formát 2	32	CD	8F	70
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	👤 ₁	Formát 1	32	CD	36	C9
Uživatel2	👤 ₂	Formát 1	32	CD	65	9A
Uživatel3	👤 ₃	Formát 1	32	CD	66	99
Uživatel4	👤 ₄	Formát 1	32	CD	09	F6
Uživatel4	👤 ₄	Formát 1	32	CD	09	F6

DODATEČNÉ INFORMACE

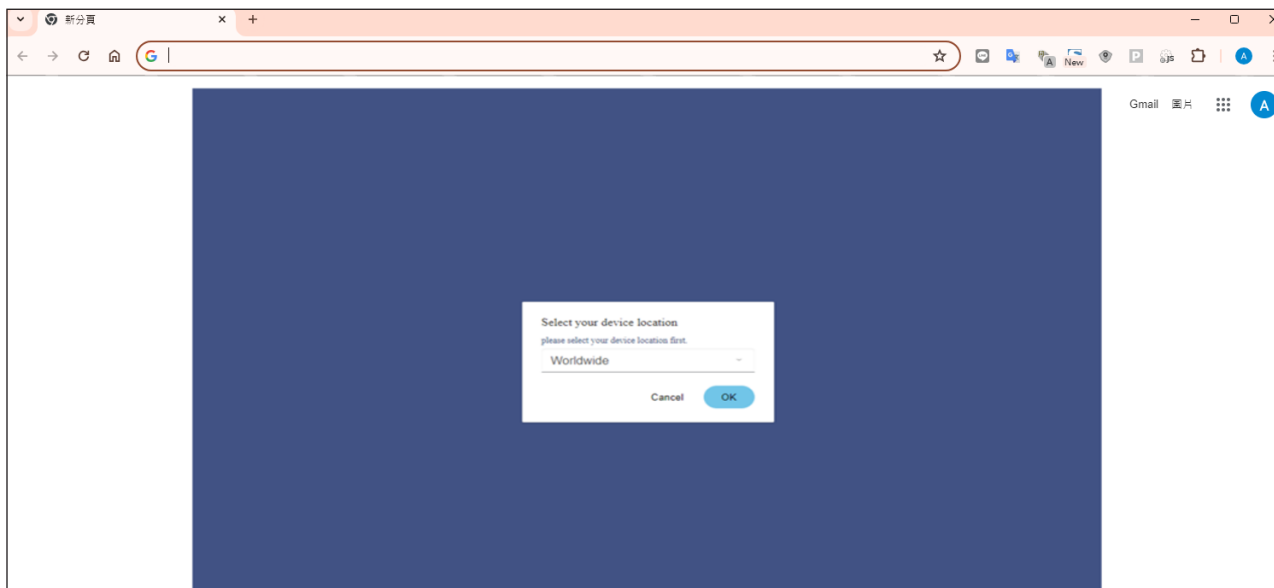
Vytvoření vazby Optoma Management Suite (OMS)

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

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

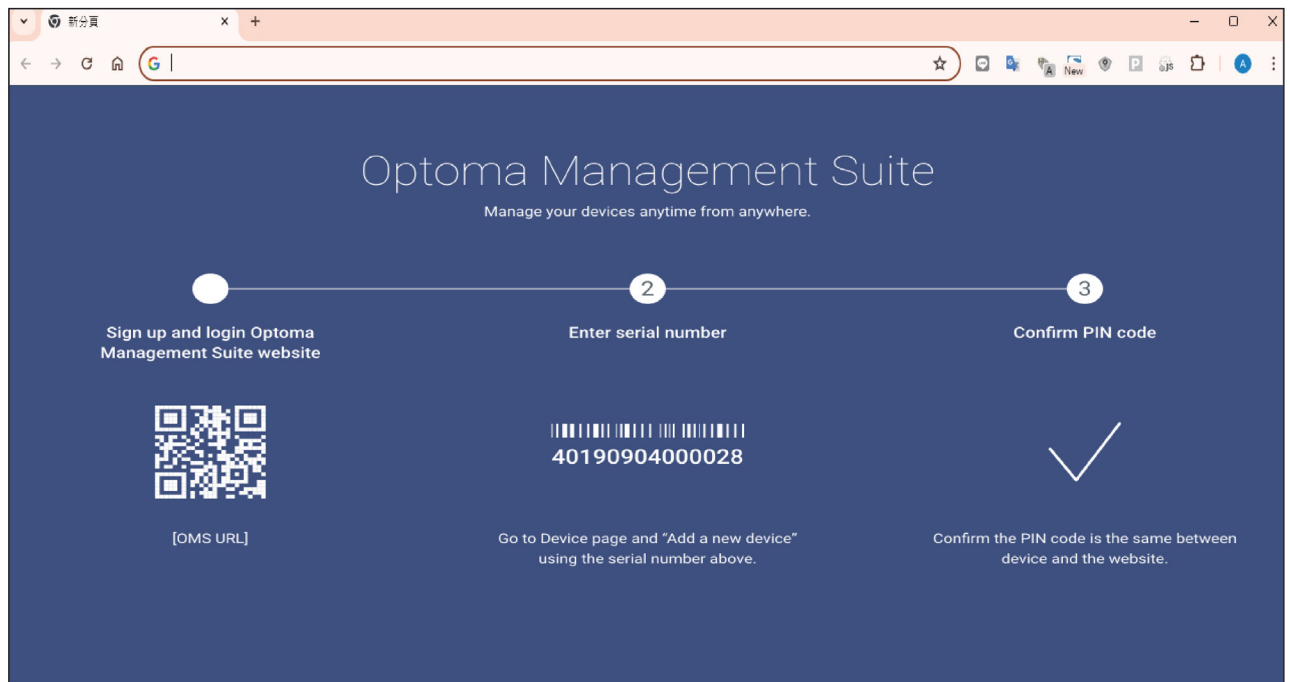


2. Otevře se nové okno prohlížeče. Vyberte požadované umístění pro zařízení. Poté pokračujte kliknutím na **OK**.

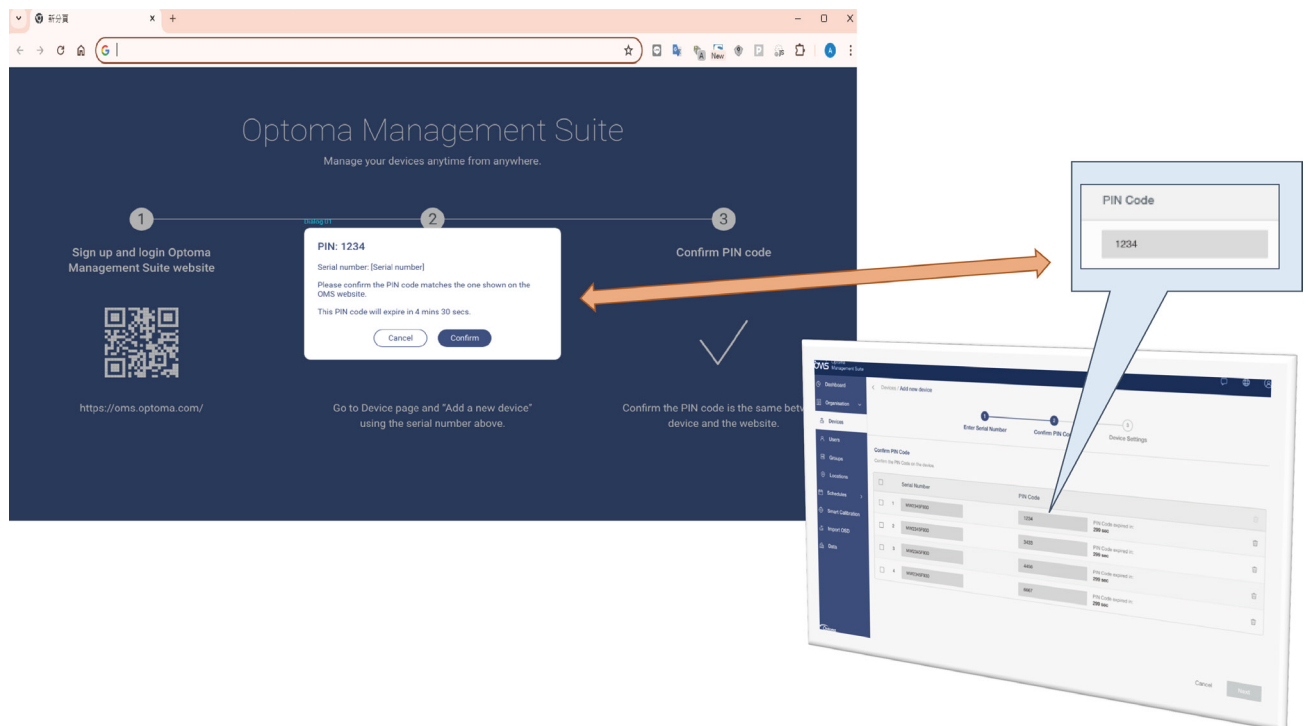


DODATEČNÉ INFORMACE

- 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.

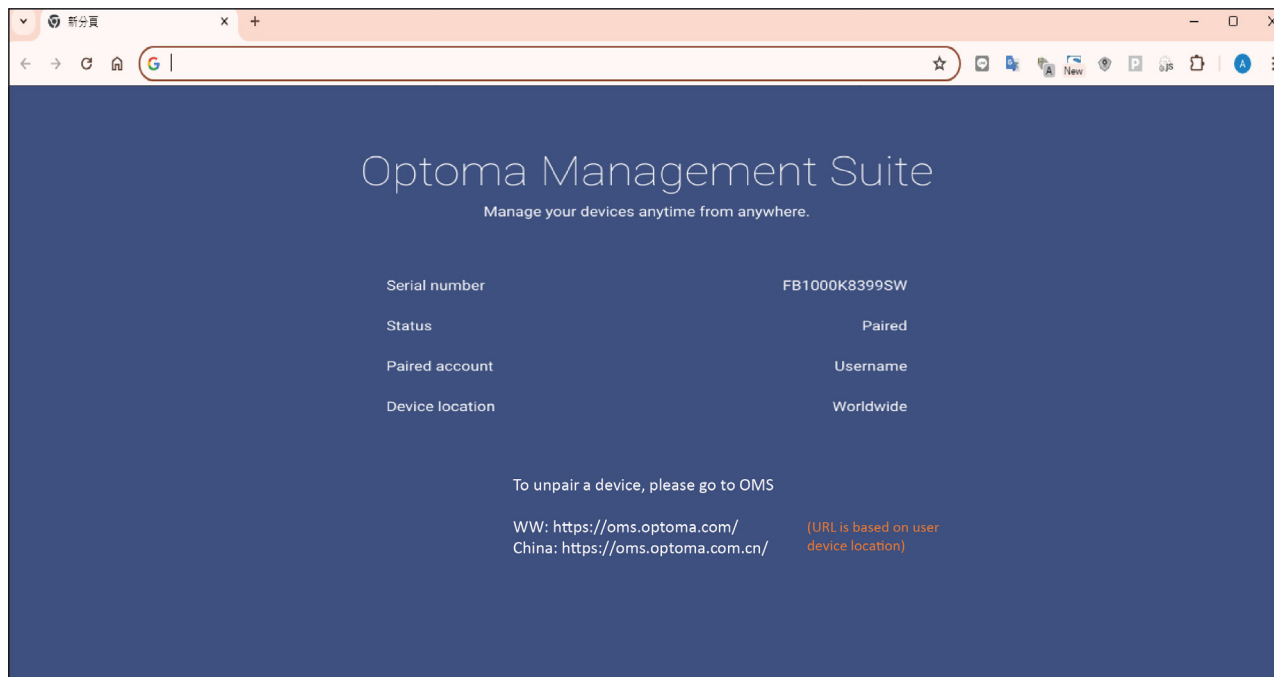


- Po zadání sériového čísla do systému OMS potvrďte PIN kódy na obou obrazovkách. Pokud se kódy shodují, pokračujte výběrem možnost **Confirm (Potvrdit)**.

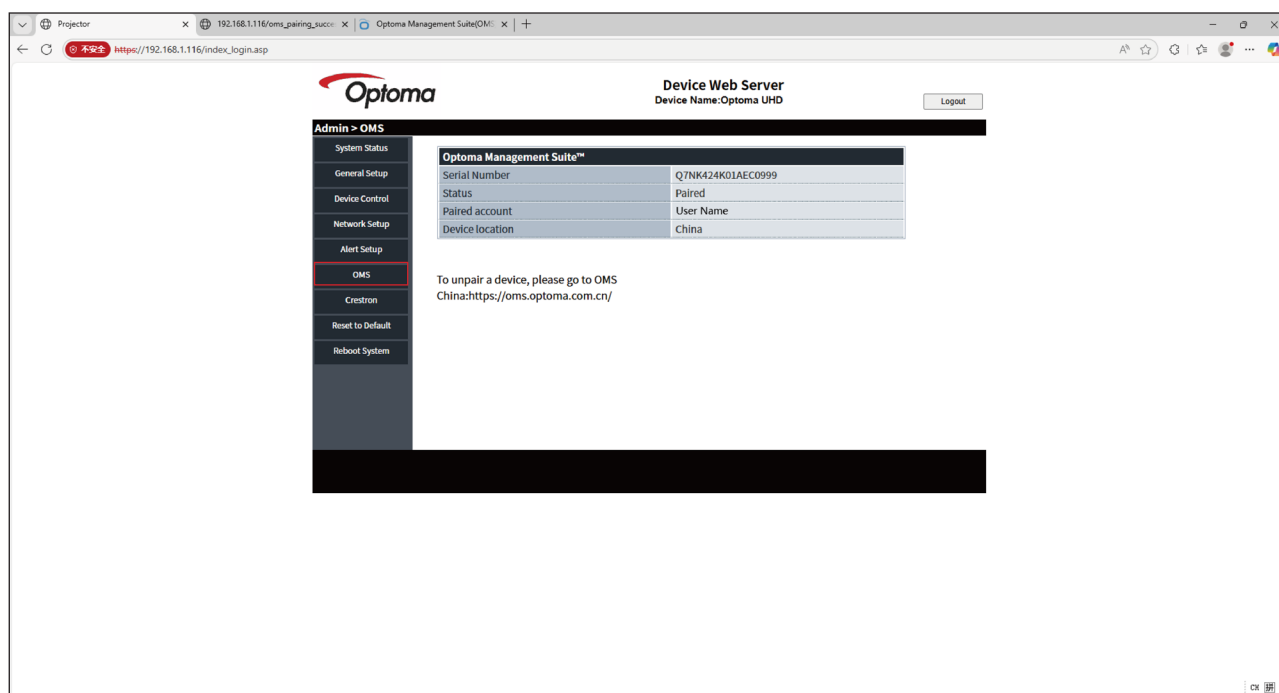


DODATEČNÉ INFORMACE

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 nezaostřeny

- Otáčejte zaostřovací kroužek po nebo proti směru hodinových ručiček, dokud nebude obraz ostrý a zřetelný. (Viz strana 22).
- Ujistěte se, zda se promítací plocha nachází v požadované vzdálenosti od projektořu. (Viz stránky 72~73).



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

- Když přehráváte anamorfní DVD nebo 16:9 DVD, projektoř zobrazí nejlepší obraz ve formátu 16: 9 na straně projektořu.
- Přehráváte-li titul ve formátu 4:3, změňte formát 4:3 v projektořu 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 22).
- Projektoř posuňte blíž nebo dál od promítací plochy.
- Stiskněte "Menu" na panelu projektořu a přejděte na "Displej → Poměr stran". Vyzkoušejte různá nastavení.



Obraz má zešikmené boční okraje:

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



Obraz je obráceny

- 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.

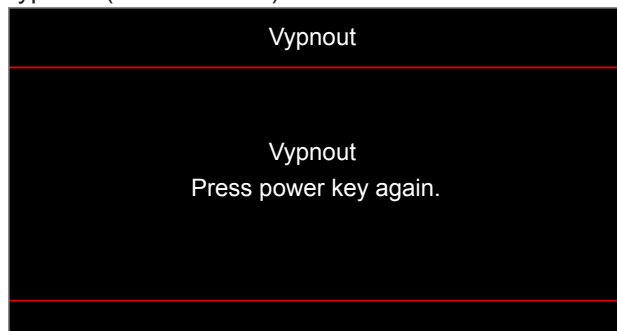
Zprávy indikátorů LED

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	

- Vypnuto (model 4K):



- Vypnuto (model 1080P):



DODATEČNÉ INFORMACE

- Upozornění na stav teploty:

Varování

PŘÍLIŠ VYSOKÁ TEPLOTA

Postupujte takto:

1. Ujistěte se, že průchod vzduchu není blokován.
2. Ujistěte se, že teplota prostředí nepřesahuje 45°C.

Pokud problém přetrvává i přes výše uvedené.

Obratťe se na servisní středisko.

DODATEČNÉ INFORMACE

Technické údaje

Model 4K s krátkou projekční vzdáleností

Položka	Popis
	4K s krátkou projekční vzdáleností
Nativní rozlišení	3840x2160 (se 4cestným aktuátorem)
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: 0,79 (tolerance $\pm 3\%$) - F-stop: 2,49 - Ohnisková vzdálenost: 11,6 mm - Rozsah zoomu: Není k dispozici
Posun	106 %~127 % $\pm 5\%$
Velikost obrazu	51" ~ 167,5" optimalizováno při 82,5"
Projekční vzdálenost	1~10m (pojezd mechanismu) 0,89~2,93 m (optický pojezd)
Vstupy/výstupy	- HDMI 2.0 x2 - USB Type-A x2 - RJ45 x1 - RS232 x1 - DC Jack x1 - Výstup zvuku x1 3D synchronizace x1 - Aktivace 12 V x1
Barva	K dispozici pouze v barevném prostoru YCbCr
Frekvence vykreslování	- Frekvence vodorovného vykreslování: 15 ~ 150 KHz - Frekvence svislého vykreslování: 24 ~ 240 Hz
Reproduktor	15W x1
Příkon	- Minimum (režim Eko): 147 W $\pm 15\%$ při 110 VAC 146 W $\pm 15\%$ při 220 VAC - Maximum (Jasný mód): 196 W $\pm 15\%$ při 110 VAC 193 W $\pm 15\%$ při 220 VAC
Vstupní proud	11,79 A při 19,5 V
Orientace při instalaci	Vepředu x1, Nahoře x1
Rozměry (Š x H x V)	274 x 216 x 108,5 mm (bez nožek) 274 x 216 x 114 mm (s nožkami)
Hmotnost	Čistá: 3,25 $\pm$ 0,2 kg
Provozní prostředí	Provoz v teplotním rozsahu 0~40 °C (tolerance $\pm 2\text{ °C}$, bez kondenzace)

Poznámka: Změny specifikací bez předchozího upozornění vyhrazeny.

DODATEČNÉ INFORMACE

Modely WXGA/1080P

Položka	Popis		
	WXGA	1080P	1080P s krátkou projekční vzdáleností
Nativní rozlišení	1280x800	1920x1080	
Maximální rozlišení	- Grafika až 1920x1200 RB při 60 Hz - Maximální rozlišení: - HDMI (1.4): 1920x1080P při 60 Hz - VGA: 1920x1200RB při 60 Hz - Maximální šířka pásma: - HDMI 1.4: 170 MHz	- Grafika až 4096x2160p při 60 Hz - Maximální rozlišení: - HDMI (2.0): 4096x2160p při 60 Hz - VGA: 1920x1200RB při 60 Hz - Maximální šířka pásma: - HDMI 2.0: 600 MHz	
Objektiv	- Promítací poměr: 1,187~1,544 (tolerance ±3 %) - F-stop: 2,43~2,78 - Ohnisková vzdálenost: 16,901 - 21,6076 mm - Rozsah zoomu: 1,3x	- Promítací poměr: 1,13~1,47 (tolerance ±3 %) - F-stop: 2,43~2,78 - Ohnisková vzdálenost: 16,901 - 21,6076 mm - Rozsah zoomu: 1,3x	- Promítací poměr: 0,79 (tolerance ±3 %) - F-stop: 2,49 - Ohnisková vzdálenost: 11,6 mm - Rozsah zoomu: Není k dispozici
Posun	112 % ±5 %	116 % ±5 %	106 %~127 %±5 %
Velikost obrazu	30,0"~300,3" (mechanický posuv) 51,1"~118,0" (optický posuv)	30,7"~306,8" (mechanický posuv) 52,2"~120,6" (optický posuv)	19,4"~303,3" (mechanický posuv) 50,9"~167,5" (optický posuv)
Projekční vzdálenost	1~10m (pojezd mechanismu) 1,3~3 m (optický pojezd)	1~10m (pojezd mechanismu) 1,3~3 m (optický pojezd)	0,34~5,3m (pojezd mechanismu) 0,89~2,93 m (optický pojezd)
Vstupy/výstupy	- HDMI 1.4 x2 (pro WXGA); HDMI 2.0 x2 (pro 1080p) - Vstup VGA x1 - USB Type-A x2 - RJ45 x1 - RS232 x1 - DC Jack 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 ~ 102 KHz - Frekvence svislého vykreslování: 24 ~ 120 Hz	- Frekvence vodorovného vykreslování: 15 ~ 135 KHz - Frekvence svislého vykreslování: 24 ~ 120 Hz	
Reproduktor	15 W x1, výstupní výkon 8 W (-10%/+5%)		
Příkon	- Typický (režim ECO): - 150 W ±15 %; 409,5 BTU/hod ±15 % - 147 W ±15 %; 409,5 BTU/hod ±15 % - Typický (režim Bright) - 210 W ±15 %; 580,0 BTU/hod ±15 % - 205 W ±15 %; 409,5 BTU/hod ±15 %		
Vstupní proud	11,79 A		

DODATEČNÉ INFORMACE

Položka	Popis		
	WXGA	1080P	1080P s krátkou projekční vzdáleností
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		3,1 ± 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

2nd Floor, West Wing The Maylands Building, 200 Maylands
Avenue

Hemel Hempstead, Hertfordshire

Anglie, HP2 7TG  +44 (0) 1923 691 800

www.optoma.eu

Servisní tel : +44 (0)1923 691865

 +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  savoptoma@optoma.fr

 +33 1 41 46 12 20
 +33 1 41 46 94 35

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/>

