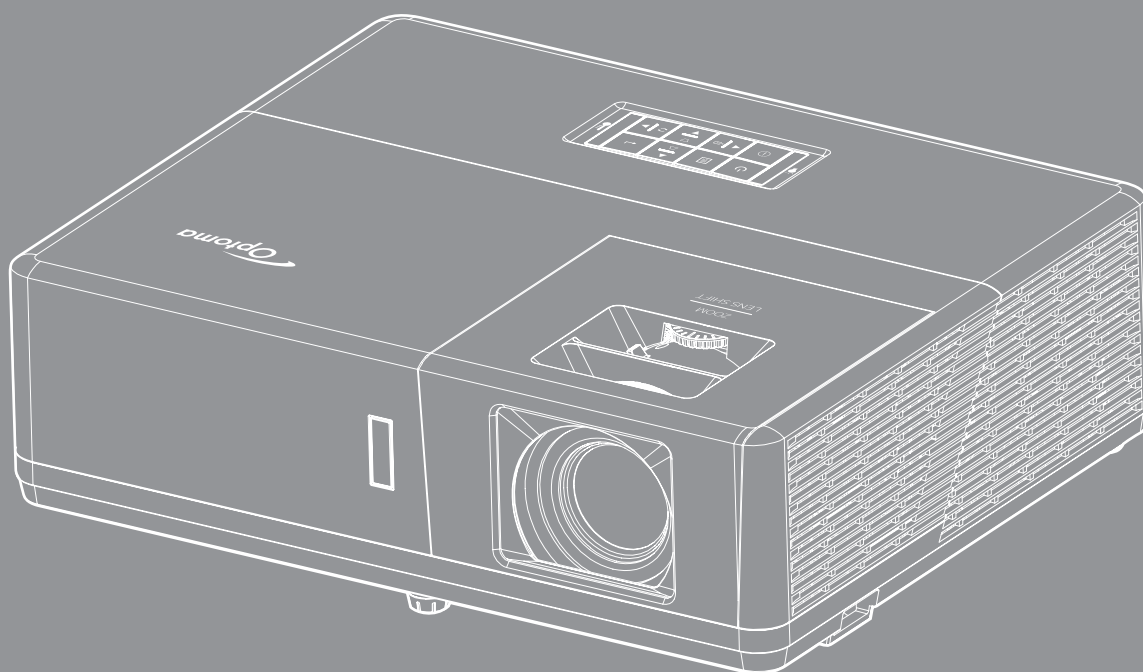


Projektor DLP®



OBSAH

BEZPEČNOST 4

<i>Důležité bezpečnostní instrukce</i>	4
<i>Informace o bezpečnosti laserového záření</i>	5
<i>Upozornění na laser</i>	5
<i>Autorská práva</i>	6
<i>Zřeknutí se odpovědnosti</i>	6
<i>Definice ochranných známek</i>	6
<i>FCC</i>	6
<i>Prohlášení o shodě pro státy EU</i>	7
<i>WEEE</i>	7

ÚVOD 8

<i>Obsah krabice</i>	8
<i>Standardní příslušenství</i>	8
<i>Volitelné příslušenství</i>	8
<i>Popis produktu</i>	9
<i>Připojení</i>	10
<i>Klávesnice</i>	12
<i>Dálkový ovladač</i>	13

NASTAVENÍ A INSTALACE..... 14

<i>Instalace projektoru</i>	14
<i>Připojení zdrojů k projektoru</i>	17
<i>Nastavení promítaného obrazu</i>	20
<i>Zprovoznění dálkového ovladače</i>	21

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU 23

<i>Zapnutí/vypnutí projektoru</i>	23
<i>Výběr vstupního zdroje</i>	24
<i>Procházení nabídkou a funkce</i>	25
<i>Strom nabídky OSD</i>	26
<i>Nabídka nastavení zobrazení obrazu</i>	35
<i>Nabídka Obrázek 3D</i>	38
<i>Nabídka poměru stran obrazu</i>	39
<i>Nabídka Zobrazení - Maskování hran</i>	44
<i>Nabídka Zobrazení - Zoom</i>	44
<i>Nabídka Zobrazení - Posun obrazu</i>	44
<i>Zobrazí nabídku Geometrická korekce</i>	44
<i>Nabídka Zvuk - Ztlumit</i>	45
<i>Nabídka Zvuk - Hlasitost</i>	45
<i>Nabídka vstupu zvuku</i>	45
<i>Nabídka funkce Vstup zvuku / mikrofonu</i>	45
<i>Nabídka Nastavení - Projekce</i>	46

<i>Nabídka Nastavení - Typ obrazovky</i>	46
<i>Nabídka Nastavení - Nastavení napájení</i>	46
<i>Nabídka Nastavení Zabezpečení</i>	47
<i>Nabídka Nastavení - HDMI Link nastavení</i>	47
<i>Nabídka Nastavení - Testovací vzorek</i>	47
<i>Nabídka Možnosti - Dálkové nastavení</i>	48
<i>Nastavení : nabídka 12V spoušť</i>	48
<i>Nabídka Nastavení - ID projektoru</i>	48
<i>Nabídka Nastavení - Možnosti</i>	48
<i>Nastavení : nabídka Resetovat OSD</i>	49
<i>Nabídka Network LAN</i>	50
<i>Nabídka Network control</i>	51
<i>Nabídka Nastavení Síť Control Settings</i>	52
<i>Nabídka Info</i>	57

ÚDRŽBA 58

<i>Instalace a čištění prachového filtru</i>	58
--	----

DODATEČNÉ INFORMACE 59

<i>Kompatibilní rozlišení</i>	59
<i>Velikost obrazu a promítací vzdálenost</i>	62
<i>Rozměry projektoru a stropní instalace</i>	65
<i>Kód IR dálkového ovládání</i>	66
<i>Odstraňování problémů</i>	68
<i>Varovné indikátory</i>	70
<i>Specifikace</i>	71
<i>Globální zastoupení Optoma</i>	72

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



- Nedívejte se upřeně do paprsku, RG2.
Jako u všech zdrojů jasného světla se nedívejte upřeně do přímého paprsku, RG2 IEC 62471-5:2015.
- Neblokujte větrací otvory. Aby projektor správně fungoval a nepřehříval se, doporučujeme jej umístit na takové místo, na kterém nebude omezeno větrání. Neumísťujte projektor na zarovnaný konferenční stůl, sedačku, postel atd. Neumísťujte projektor do uzavřených prostor, například do knihovny nebo do skřínky s omezeným prouděním vzduchu.
- Aby se omezilo nebezpečí požáru a/nebo úrazu elektrickým proudem, nevystavujte projektor dešti ani vlhkosti. Neumísťujte projektor v blízkosti zdrojů tepla, například radiátorů, ohříváče, kamen nebo jiných spotřebičů, jako například zesilovačů, které vyzařují teplo.
- Zabraňte vniknutí předmětů nebo tekutin do projektoru. Mohou se dostat do kontaktu s částmi o vysokém napětí a způsobit zkrat, který by mohl mít za následek požár nebo úraz elektrickým proudem.
- Nepoužívejte zařízení v následujících podmínkách:
 - V extrémně teplém, studeném nebo vlhkém prostředí.
(i) Zajistěte, aby se okolní pokojová teplota nacházela v rozsahu 5°C - 40°C.
(ii) Relativní vlhkost je 10 % ~ 85 %
 - V oblastech náchylných k nadměrnému prachu a špíně.
 - Blízko přístrojů, které vytváří silné magnetické pole.
 - Místo na přímém slunečním světle.
- Pokud došlo k fyzickému poškození nebo nesprávnému použití projektoru, nepoužívejte jej. Mezi příklady fyzického poškození/nesprávného použití patří (ale bez omezení):
 - Došlo k pádu projektoru.
 - Došlo k poškození napájecího kabelu nebo zástrčky.
 - Došlo k potřísnění projektoru tekutinou.
 - Projektor byl vystaven dešti nebo vlhkosti.
 - Do projektoru spadl cizí předmět nebo se něco uvolnilo uvnitř projektoru.
- Projektor neumísťujte na nestabilní místo. Projektor by mohl spadnout a mohlo by dojít ke zranění osob nebo k poškození projektoru.
- Během provozu neblokujte světlo vycházející z objektivu projektoru. Světlo předmět zahřeje a může jej roztavit a následně způsobit popáleniny nebo požár.
- Neotvírejte nebo nerozebírejte výrobek kvůli možnému zasažení elektrickým proudem.
- Nepokoušejte se opravit tento přístroj vlastními silami. Po otevření skřínky nebo odložení krytu budete vystaveni nebezpečnému napětí a jiným rizikům. Před odesláním přístroje na opravu kontaktujte společnost Optoma.

- Prohlédněte všechny bezpečnostní symboly na skřínce přístroje.
- Tento přístroj smí opravovat pouze autorizovaný servisní pracovník.
- Používejte pouze doplňky specifikované výrobcem.
- Během provozu se nedívejte přímo do objektivu projektoru. Světlo může poškodit Vaše oči.
- Tento projektor je schopen samostatně zjistit životnost zdroje světla.
- Po vypnutí projektoru nechte dokončit chladicí cyklus větráku, než zařízení odpojíte od sítě. Ochlazení zařízení zabere až 90 sekund.
- Před čištěním přístroj vypněte a odpojte zástrčku napájecího kabelu z elektrické zásuvky.
- K očištění krytu použijte měkký suchý hadřík mírně navlhčený čistícím prostředkem. Zařízení nečistěte abrazivními čistícími prostředky, vosky nebo rozpouštědly.
- Nebudete-li zařízení delší dobu používat, odpojte zástrčku napájecího kabelu z elektrické zásuvky.
- Neumísťujte projektor na místa, na kterých by mohl být vystaven vibracím nebo nárazu.
- Nedotýkejte se objektivu holýma rukama.
- Před skladováním vyjměte baterii/baterie z dálkového ovladače. Zůstanou-li baterie delší dobu v ovladači, mohou vytéct.
- Projektor nepoužívejte ani neuchovávejte na místech, na kterých se může vyskytovat kouř z oleje nebo cigaret. Mohlo by to omezit výkon projektoru.
- Dodržte správnou orientaci umístění projektoru. Nestandardní umístění může omezit výkon projektoru.
- Použijte prodlužovací kabel nebo přepěťovou 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 62471:2006, kromě zařízení podléhajících upozornění na laser, č. 50 ze dne 24. 6. 2007.

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



Při nedodržování následujících pokynů hrozí nebezpečí smrti nebo vážného zranění.

- V tomto projektoru je zabudován laserový modul 4. třídy. Rozebrání nebo úpravy jsou velmi nebezpečné a v žádném případě se o ně nepokoušejte.
- Jakákoli operace nebo nastavení, které není specificky uvedeno v uživatelské příručce, představuje riziko vystavení nebezpečnému laserovému 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.
- Při zapínání projektoru zkontrolujte, zda se žádná osoba v dosahu promítání nedívá do objektivu.
- Zanedbáním pokynů pro ovládání, nastavení a používání může dojít k poškození vystavením laserovému záření.
- Příslušné pokyny pro sestavení, používání a údržbu, včetně jasných varování ohledně zásad pro zabránění možnému vystavení laseru.

Upozornění na laser

IEC 60825-1:2014: LASEROVÝ PRODUKT TŘÍDY 1 – 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.

© Autorských Práv 2018

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.

MHL, Mobile High-Definition Link a logo MHL jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti MHL Licensing, LLC.

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

FCC

Toto zařízení bylo testováno a zjistilo se, že se podřizuje limitu určeném pro Třidu B digitálních zařízení podle Kapitoly 15 podmínek Federální komise pro komunikaci. 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

Zařízení odpovídá části 15 pravidel FCC. Provoz vyžaduje splnění následujících dvou podmínek:

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

Poznámka: Uživatelé v Kanadě

Toto zařízení třídy B splňuje kanadské předpisy ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

Prohlášení o shodě pro státy EU

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

WEEE



Pokyny pro likvidaci

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

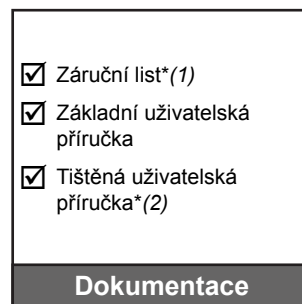
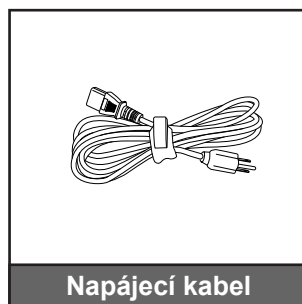
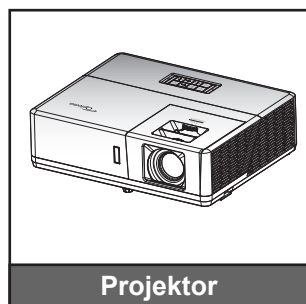
ÚVOD

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.

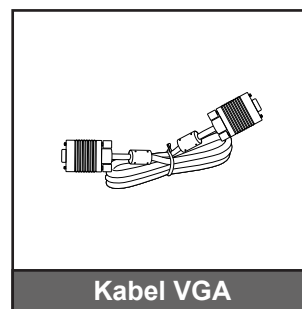
Standardní příslušenství



Poznámka:

- Dálkový ovladač je dodáván s baterií.
- *(1) Informace o záruce pro Evropu viz www.optoma.com.
- *(2) Dostupné pouze pro asijský region.

Volitelné příslušenství

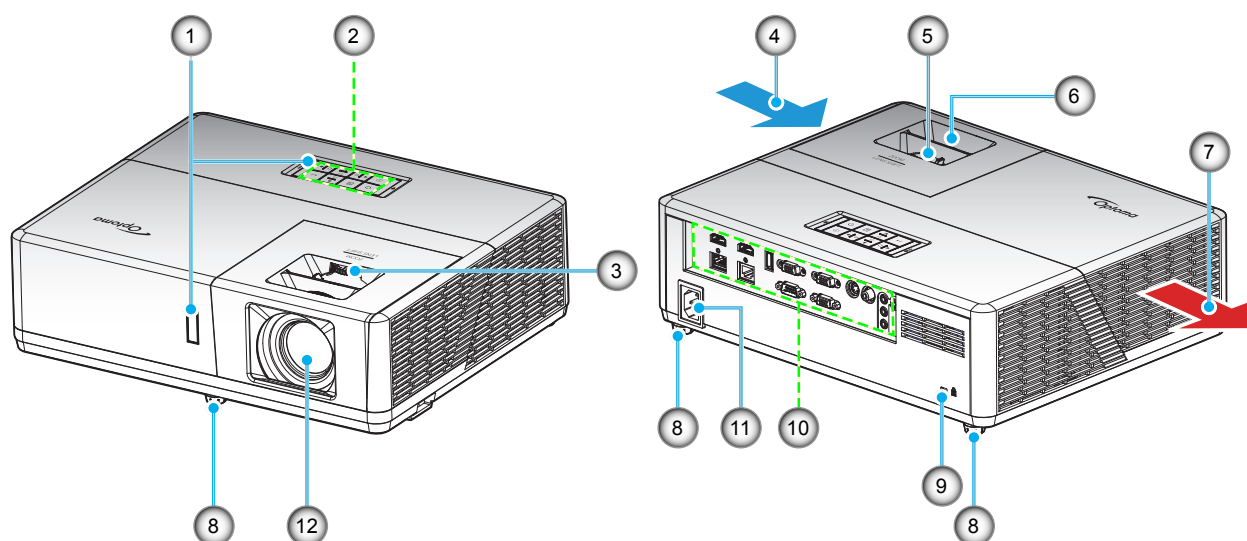


Poznámka:

- Volitelné příslušenství se liší podle modelu, specifikace a regionu.
- *(3) Dostupné pouze pro severoamerický a asijský region.

ÚVOD

Popis produktu



Poznámka:

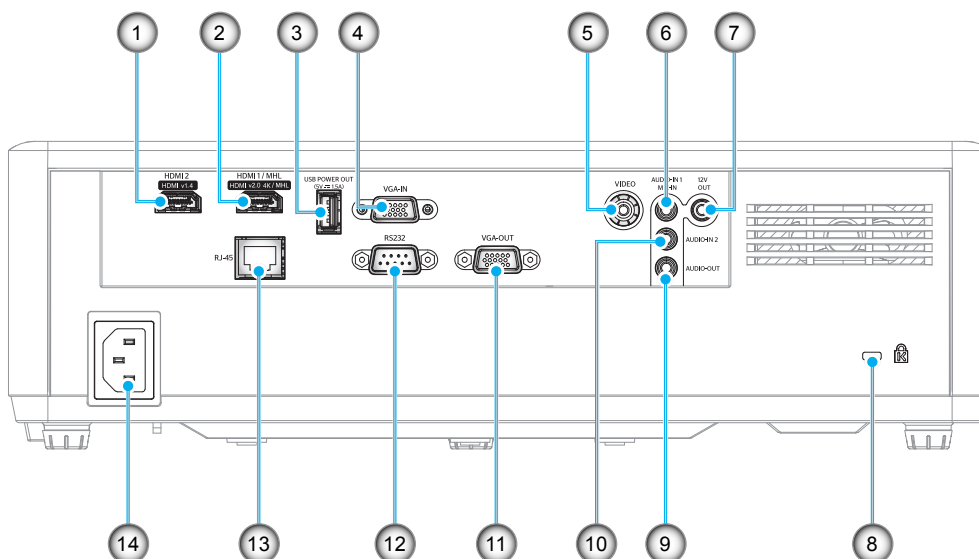
- *Neblokujte větrací otvory projektoru.*
- *Při používání projektoru v uzavřeném prostoru zajistěte alespoň 30 cm volného prostoru okolo větracích otvorů projektoru.*

Číslo	Položka	Číslo	Položka
1.	Infračervené přijímače	7.	Ventilace (výstup)
2.	Klávesnice	8.	Stavěcí nohy projektoru
3.	Kroužek posunu objektivu	9.	Port zámku Kensington™
4.	Ventilace (vstup)	10.	Vstup/výstup
5.	Kontrolní panel	11.	Napájecí zásuvka
6.	Zaostřovací kroužek	12.	Objektiv

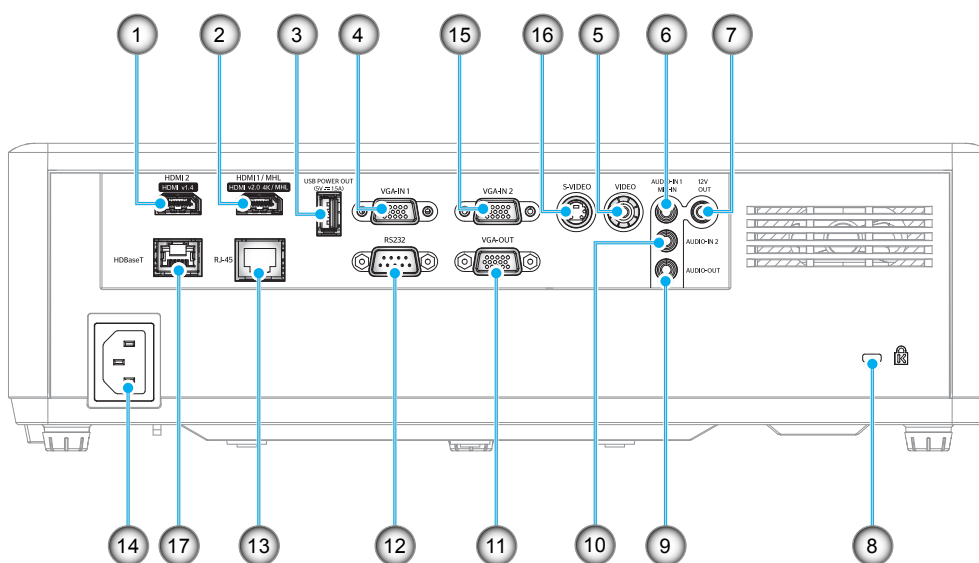
ÚVOD

Připojení

Typ 1 (12 IO)



Typ 2 (15 IO)



ÚVOD

Číslo	Položka	Typ 1 (12 IO)	Typ 2 (15 IO)
1.	Konektor HDMI 2	✓	✓
2.	Konektor HDMI 1 / MHL	✓	✓
3.	Konektor výstupu napájení USB (5 V $\overline{---}$ 1,5A)	✓	✓
4.	Konektor vstupu VGA / vstupu VGA 1	✓	✓
5.	Konektor Video	✓	✓
6.	Konektor vstupu zvuku 1 / mikrofonu	✓	✓
7.	Konektor výstupu 12 V	✓	✓
8.	Port zámku Kensington™	✓	✓
9.	Konektor výstupu zvuku	✓	✓
10.	Konektor vstupu zvuku 2	✓	✓
11.	Konektor výstupu VGA	✓	✓
12.	Konektor RS232	✓	✓
13.	Konektor RJ-45	✓	✓
14.	Napájecí zásuvka	✓	✓
15.	Konektor vstupu VGA 2	Není k dispozici	✓
16.	Konektor S-Video	Není k dispozici	✓
17.	Konektor HDBaseT	Není k dispozici	✓

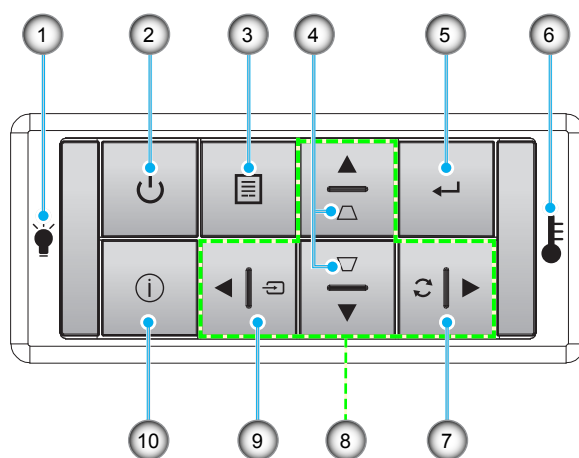
Poznámka: „✓“ znamená, že položka je podporována, „Není k dispozici“ znamená, že položka není podporována.

Poznámka:

- Konektor USB typu A podporuje myš/servis.
- Vzdálená myš vyžaduje speciální dálkový ovladač.

ÚVOD

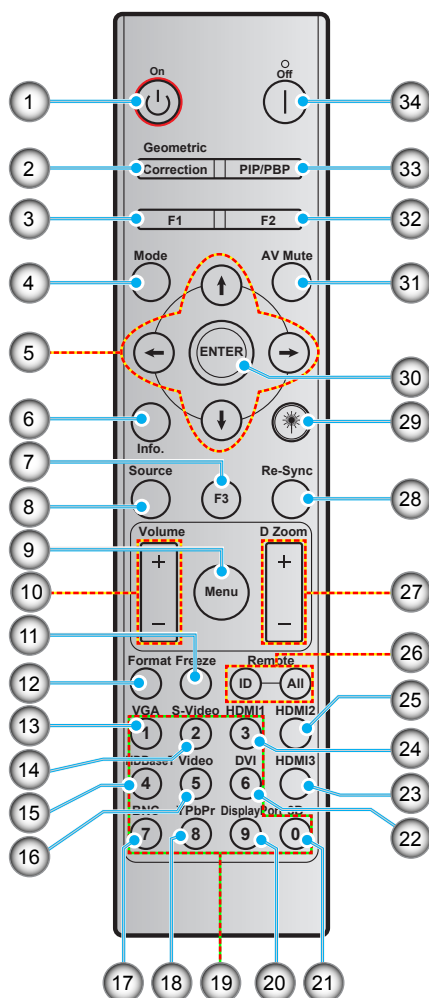
Klávesnice



Číslo	Položka	Číslo	Položka
1.	Indikátor LED lampy	6.	Indikátor LED teploty
2.	Vypínač a indikátor LED napájení	7.	Opakovaná synchronizace
3.	Menu	8.	Čtyři směrové klávesy výběru
4.	Korekce sbíhavosti	9.	Source
5.	Vstoupit	10.	Informace

ÚVOD

Dálkový ovladač



Číslo	Položka	Číslo	Položka
1.	Zapnutí	18.	YPbPr (nepodporováno)
2.	Geometrická korekce	19.	Číselná klávesnice (0 - 9)
3.	Tlačítko funkcí (F1) (možnost přiřazení)	20.	Port zobrazení (není součástí dodávky)
4.	Režim	21.	Tři rozměry
5.	Čtyři směrové klávesy výběru	22.	DVI (nepodporováno)
6.	Informace	23.	HDMI3 (nepodporováno)
7.	Tlačítko funkcí (F3) (možnost přiřazení)	24.	HDMI1
8.	Source	25.	HDMI2
9.	Menu	26.	ID dálkového ovladače / Všechny dálkové ovladače
10.	Hlasitost - / +	27.	Digitální Zoom -/+
11.	Blokováno	28.	Opakovaná synchronizace
12.	Formát (poměr stran)	29.	Laser (nepodporováno)
13.	VGA	30.	Vstoupit
14.	S-Video	31.	Ztlumit AV
15.	HDBase-T	32.	Tlačítko funkcí (F2) (možnost přiřazení)
16.	Video	33.	PIP/PBP (nepodporováno)
17.	BNC (nepodporováno)	34.	Vypnutí

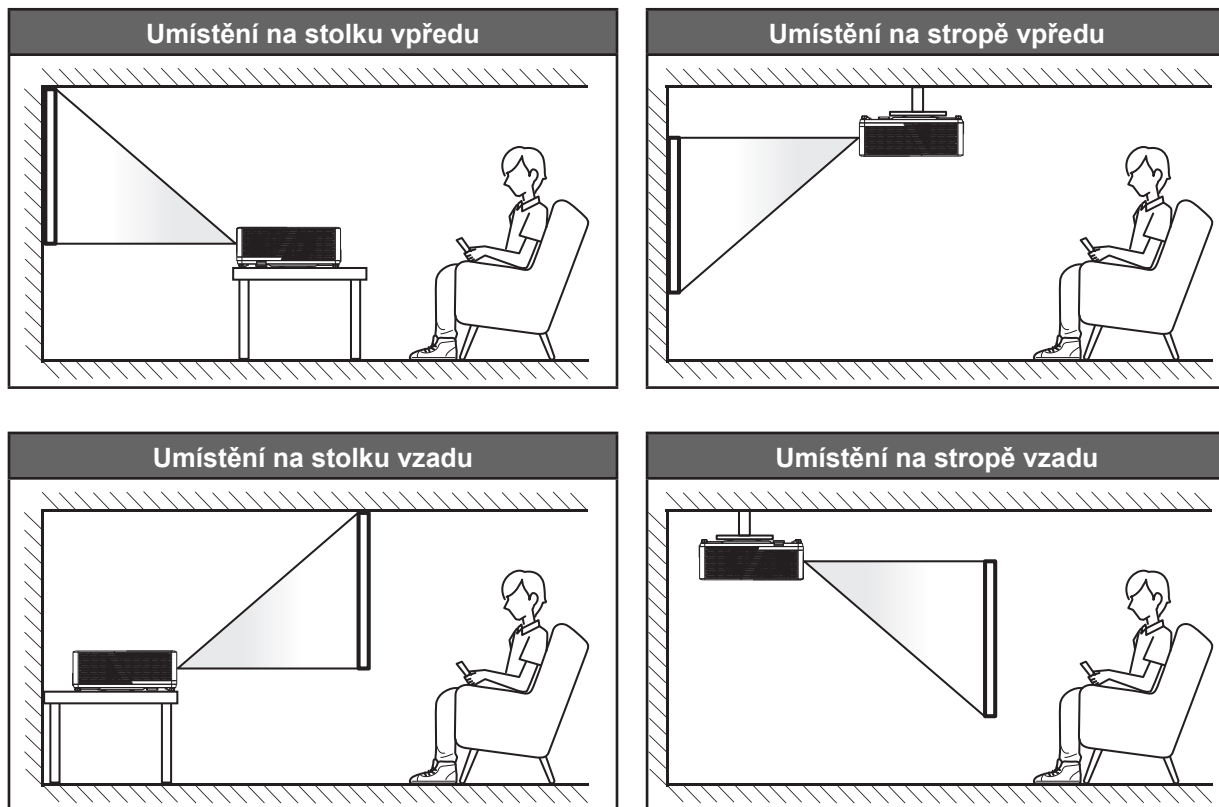
Poznámka: Některé klávesy nemusí mít funkce u modelů, které tyto funkce nepodporují.

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 stránce 62-64.
- Při určování velikosti promítací plochy pro danou vzdálenost použijte tabulku vzdáleností na stránkách 62-64.

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

DŮLEŽITÉ!

Projektor používejte pouze v umístění na stole nebo na stropě. Projektor musí být umístěn vodorovně - nikoli nakloněný dopředu/dozadu nebo vlevo/vpravo. V jakékoli jiné orientaci může dojít ke zneplatnění záruky a může dojít ke zkrácení životnosti zdroje světla projektoru nebo samotného projektoru. V případě nestandardní instalace požádejte o radu společnost Optoma.

NASTAVENÍ A INSTALACE

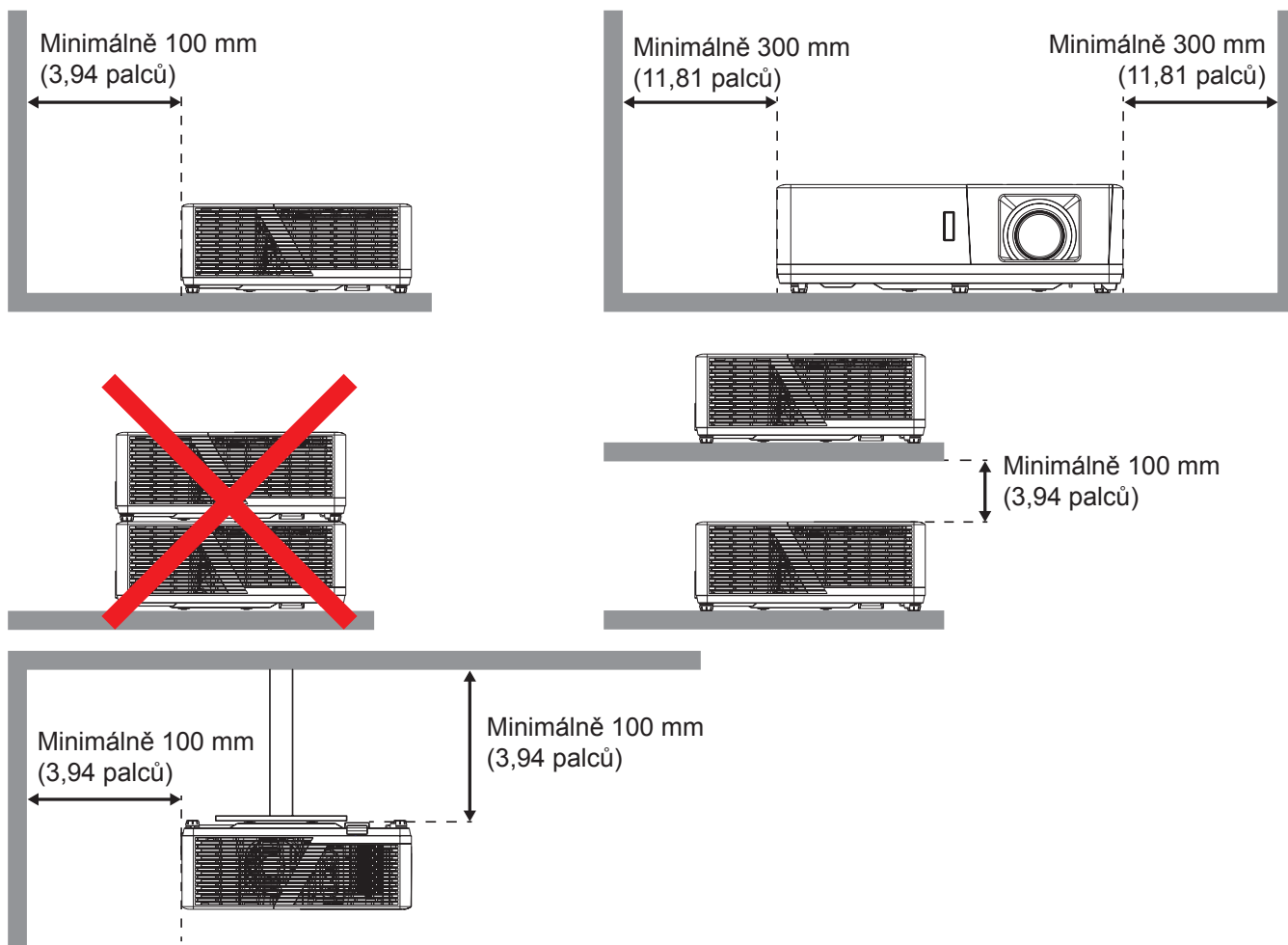
Upozornění k instalaci projektoru

- Umístěte monitor na vodorovné místo.

Úhel náklonu projektoru nesmí přesáhnout 15 stupňů a projektor nesmí být nainstalován žádným jiným způsobem, než na stole nebo ve stropním držáku; v opačném případě může se může podstatně zkrátit životnost lampy a mohlo by to vést k dalšímu **nepředpokládanému poškození**.

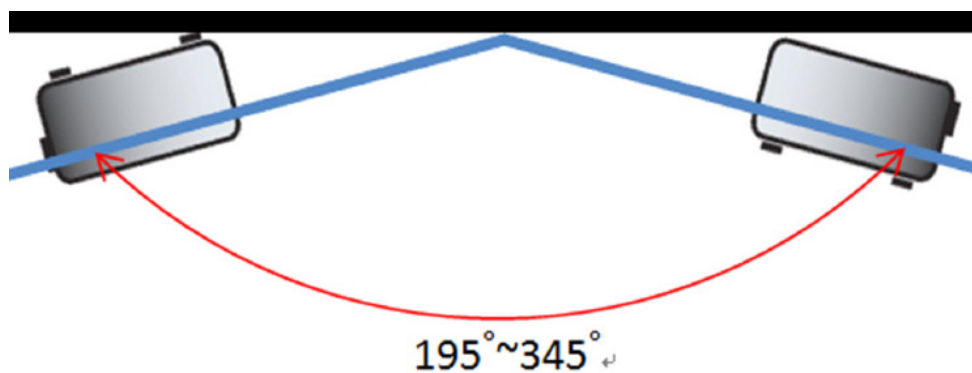


- Okolo výstupního otvoru větrání ponechte alespoň 30 cm volného místa.



- Zajistěte, aby vstupní větrací otvory nerecyklovaly 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 nerecykluje 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

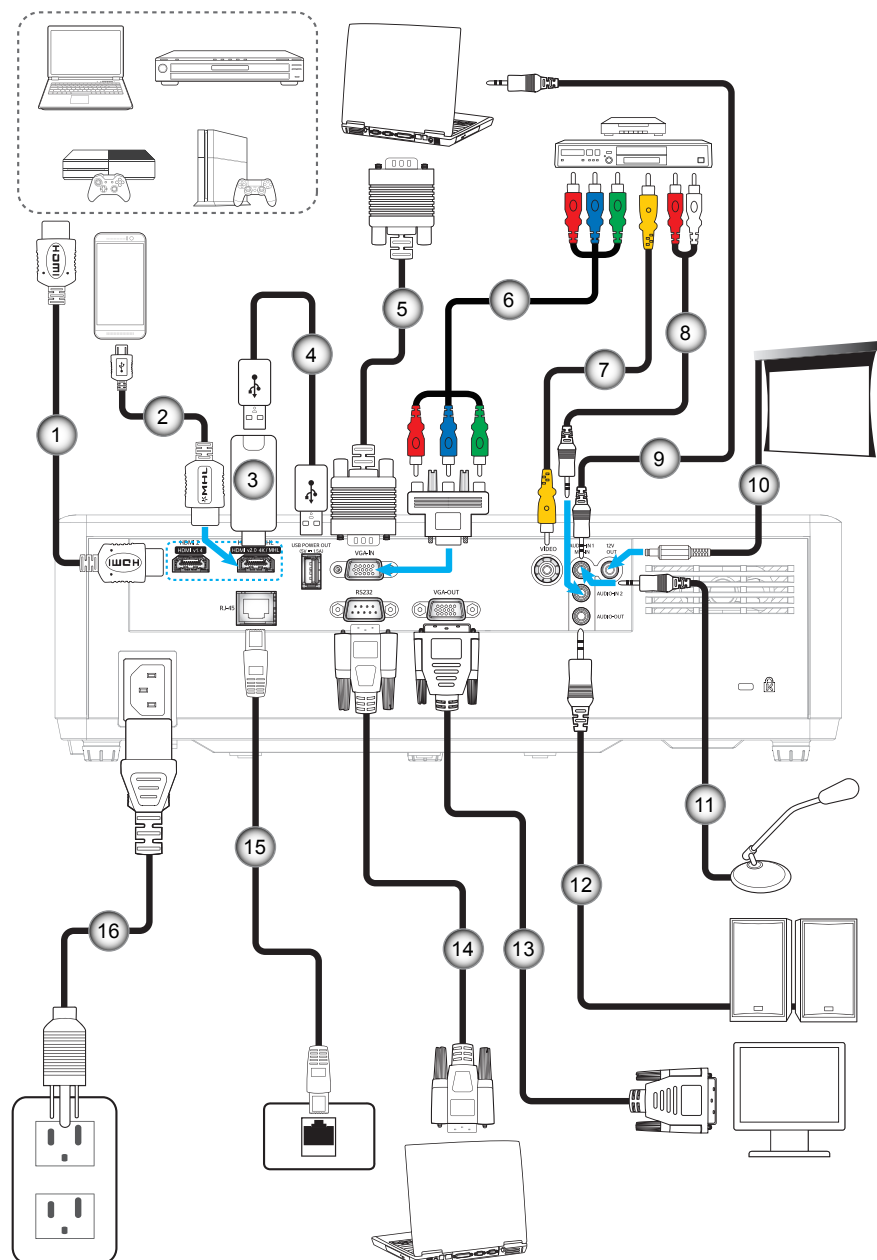


Poznámka: Jas projektoru se sníží na 70 % lumenu a plný výkon ventilátoru

NASTAVENÍ A INSTALACE

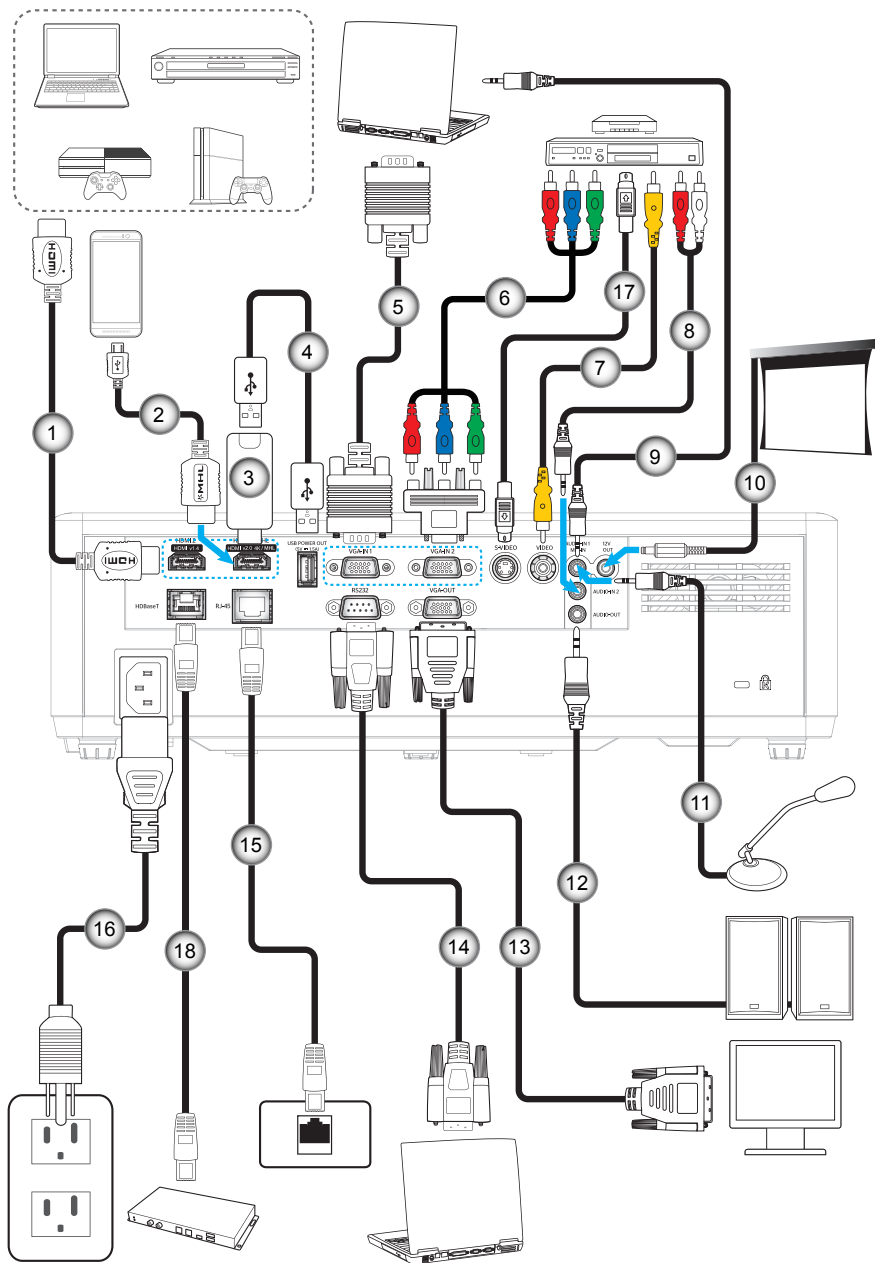
Připojení zdrojů k projektoru

Typ 1 (12 IO)



NASTAVENÍ A INSTALACE

Typ 2 (15 IO)



NASTAVENÍ A INSTALACE

Číslo	Položka	Typ 1 (12 IO)	Typ 2 (15 IO)
1.	Kabel HDMI	✓	✓
2.	Kabel MHL	✓	✓
3.	Adaptér HDMI	✓	✓
4.	Napájecí kabel USB	✓	✓
5.	Kabel vstupu VGA	✓	✓
6.	Komponentní kabel RCA	✓	✓
7.	Kabel videa	✓	✓
8.	Kabel vstupu zvuku	✓	✓
9.	Kabel vstupu zvuku	✓	✓
10.	Zástrčka 12 V	✓	✓
11.	Kabel mikrofону	✓	✓
12.	Kabel výstupu zvuku	✓	✓
13.	Kabel výstupu VGA	✓	✓
14.	Kabel RS232	✓	✓
15.	Kabel RJ-45	✓	✓
16.	Napájecí kabel	✓	✓
17.	Kabel S-Video	Není k dispozici	✓
18.	Kabel RJ-45 (kabel Cat5)	Není k dispozici	✓

Poznámka: „✓“ znamená, že položka je podporována, „Není k dispozici“ znamená, že položka není podporována.

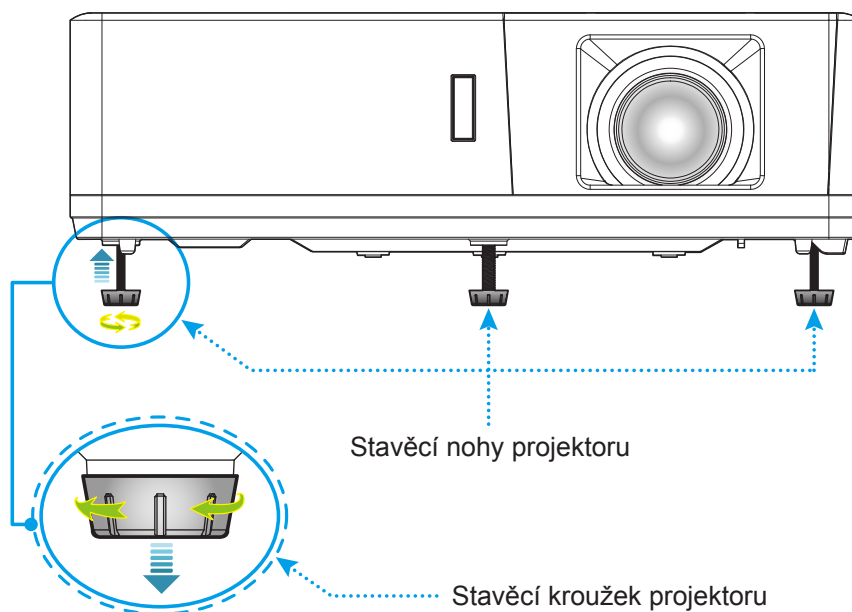
NASTAVENÍ A INSTALACE

Nastavení promítaného obrazu

Výška obrazu

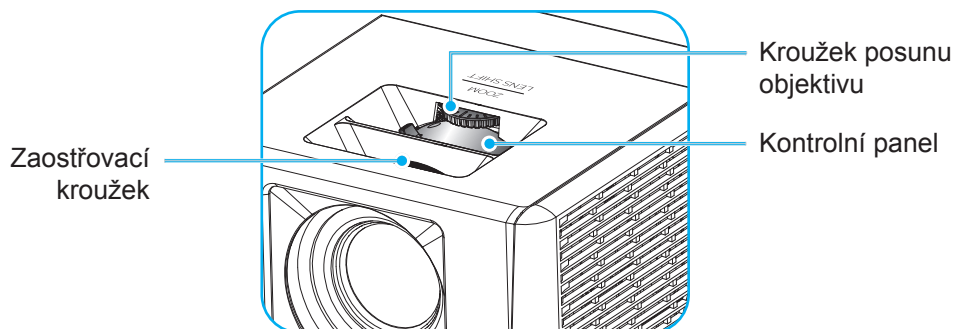
Tento projektor je vybaven výsuvnou opěrou pro nastavení výšky obrazu.

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.



Zoom, posun objektivu a ostření

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



Poznámka: Tento projektor zaostřuje na vzdálenost 1,3 až 9,4m.

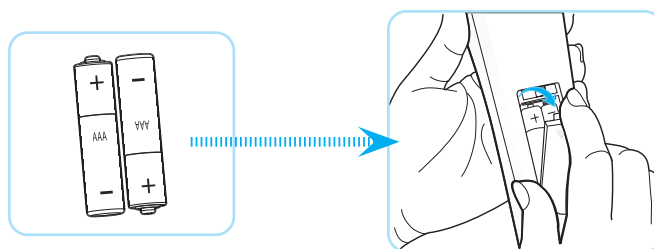
NASTAVENÍ A INSTALACE

Zprovoznění dálkového ovladače

Vložení / výměna baterií

Do dálkového ovladače jsou dodávány dvě baterie formátu AAA.

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



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

UPOZORNĚNÍ

Při nesprávním používání baterií může dojít k úniku chemických látek nebo k výbuchu. Dodržujte následující pokyny.

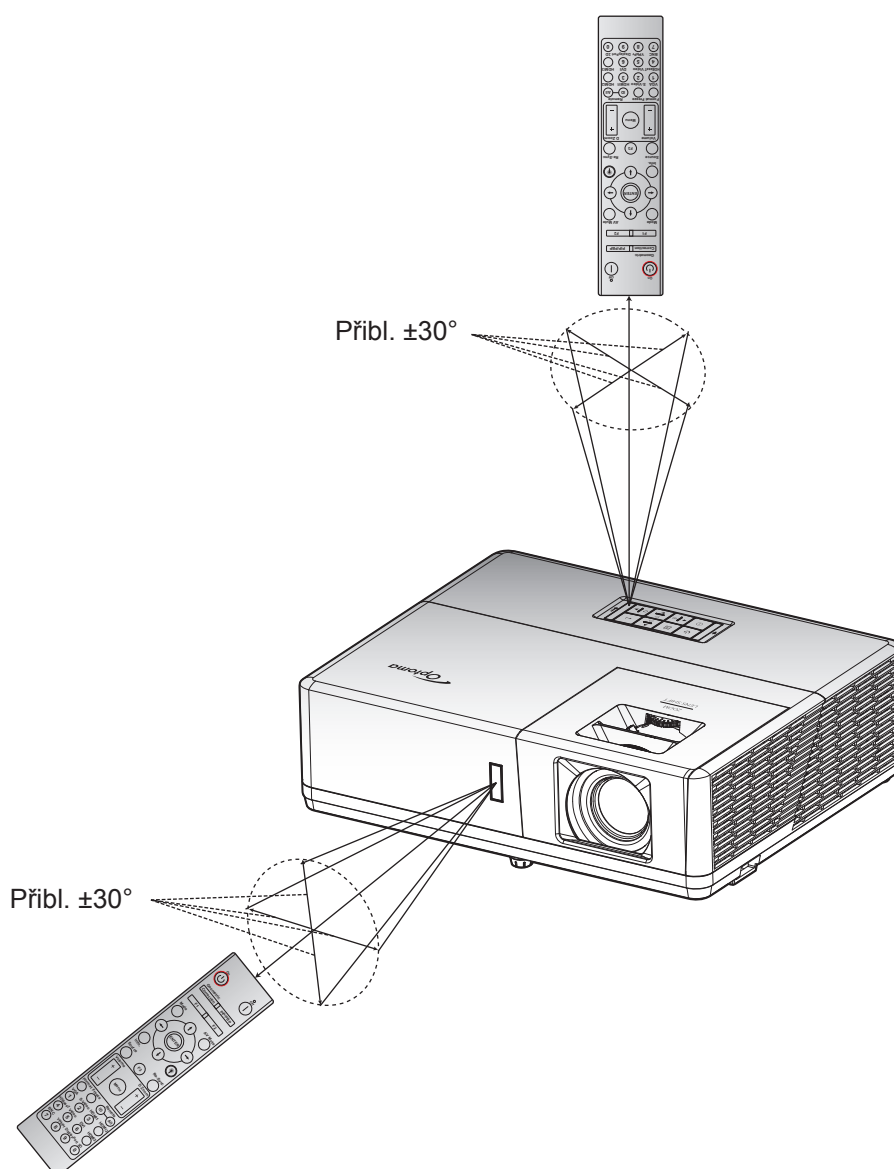
- Nekombinujte různé typy baterií. Různé typy baterií mají různé charakteristiky.
- Nepoužívejte společně staré a nové baterie. Kombinováním starých a nových baterií se může zkrátit životnost nových baterií nebo může dojít k úniku chemických látek ze starých baterií.
- Vybité baterie co nejdříve vyjměte. Chemické látky, které mohou uniknout z baterií, 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 z důvodu skladovacích podmínek.
- Nebudete-li dálkový ovladač delší dobu používat, vyjměte baterie.
- Při likvidaci baterií dodržujte zákony v příslušné oblasti nebo zemi.

NASTAVENÍ A INSTALACE

Účinný dosah

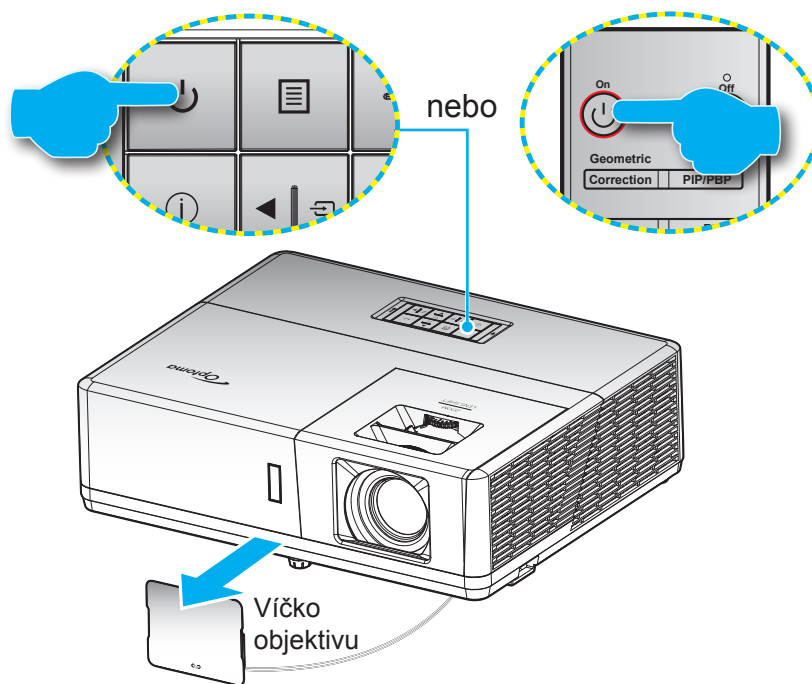
Infračervený (IR) snímač dálkového ovládání se nachází na horní a přední straně projektoru. Aby dálkový ovladač fungoval správně, držte jej v úhlu do 60 stupňů od kolmice k infračervenému snímači dálkového ovládání. Vzdálenost mezi dálkovým ovladačem a snímačem nesmí přesahovat 12 metrů.

- 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.
- Když míříte na promítací plochu, je účinná vzdálenost kratší než 5 m od dálkového ovladače k ploše a po odrazu infračervených paprsků zpět do projektoru. Účinná vzdálenost se ovšem může lišit podle promítací plochy.



POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Zapnutí/vypnutí projektoru



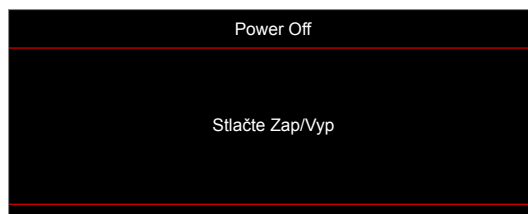
Zapnutí

1. Sejměte víčko objektivu.
2. Řádně připojte napájecí kabel a kabel signálu/zdroje. Po připojení svítí indikátor LED napájení červeně.
3. Zapněte projektor stisknutím tlačítka  na panelu projektoru nebo na dálkovém ovladači.
4. Po dobu přibližně 10 sekund se zobrazí úvodní obrazovka a indikátor LED napájení bliká modře.

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

Vypnutí

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



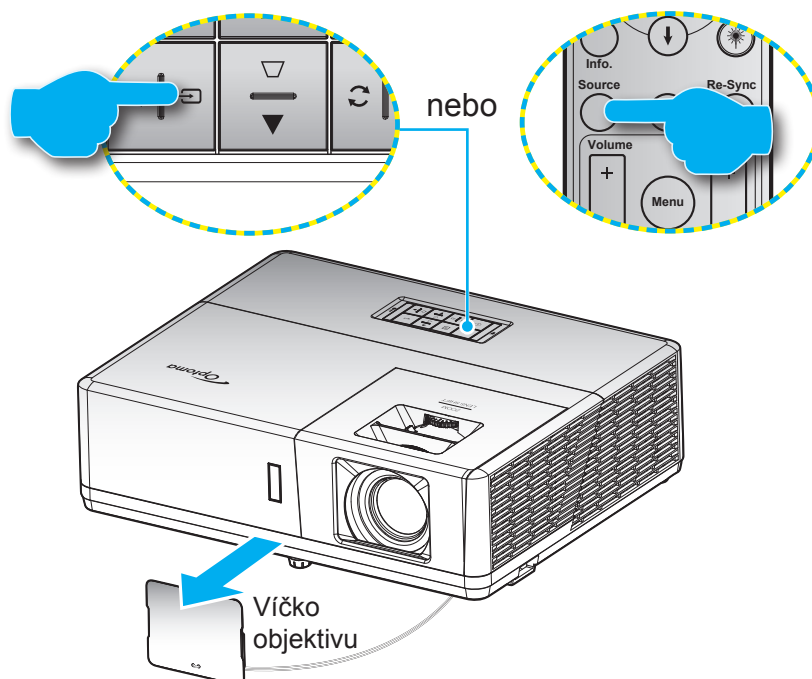
3. Dalším stisknutím tlačítka  nebo  potvrďte, jinak zpráva po 15 sekundách zmizí. Při druhém stisknutí tlačítka  nebo  se projektor vypne.
4. Chladicí ventilátory poběží přibližně 10 sekund do konce chladicího intervalu a indikátor LED napájení bude blikat modře. Když indikátor napájení začne svítit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

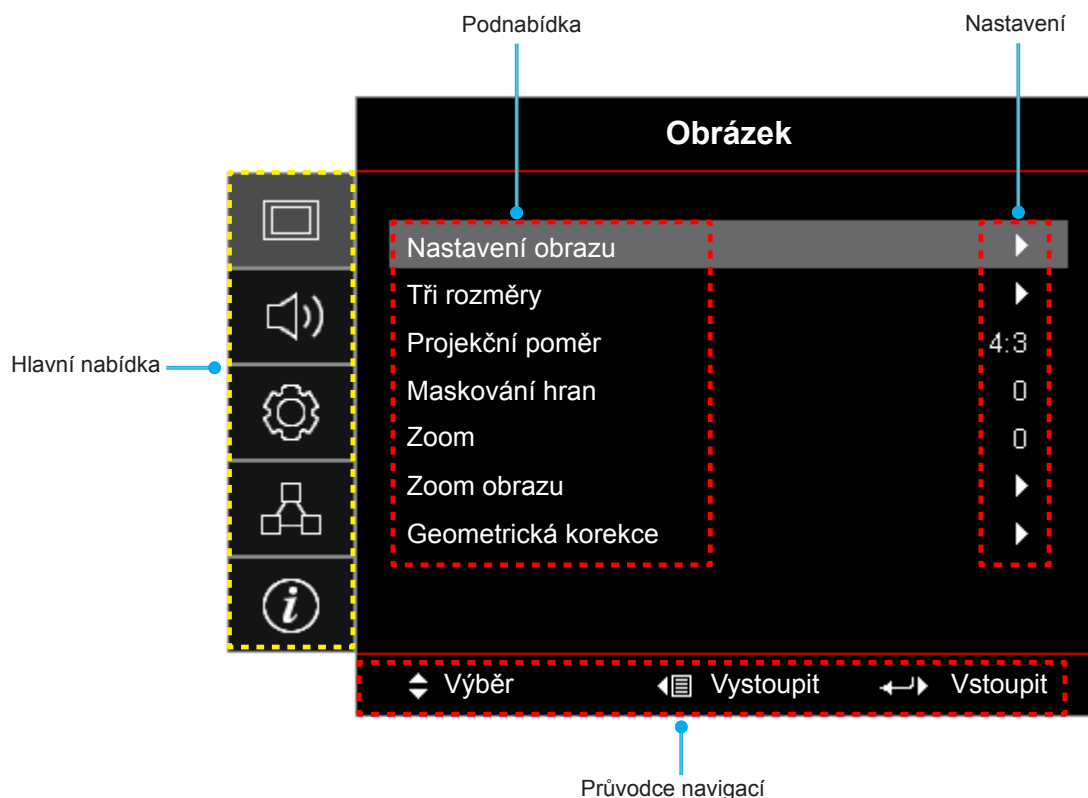


POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

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 tlačítko **Menu** na dálkovém ovladači.
2. Po zobrazení rozhraní OSD vyberte pomocí tlačítek **▲▼** položku v hlavní nabídce. Při provádění výběru na konkrétní stránce stisknutím tlačítka **←** na klávesnici projektoru nebo tlačítka **Enter** na dálkovém ovladači vstoupíte do podnabídky.
3. Pomocí tlačítek **◀▶** vyberte požadovanou položku v podnabídce a potom stisknutím tlačítka **←** nebo **Enter** 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 **←** nebo **Enter**. Na ploše se znovu zobrazí hlavní nabídka.
6. K ukončení OSD, stiskněte znovu tlačítko  nebo **Menu**. Nabídka OSD se zavře a projektor automaticky uloží nová nastavení.



POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Strom nabídky OSD

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty
Obrázek	Nastavení obrazu	Mód zobrazení			Prezentace
					Jasný
					HDR
					Kino
					Zvěř
					sRGB
					DICOM SIM.
					Uživatel
					Tři rozměry
		Barva stěny			Vyp. [Výchozí]
					Tabule
					Světle žlutá
					Světle zelená
					Světle modrá
					Růžová
					Šedá
		Dynamický rozsah	HDR		Vyp.
					Auto [Výchozí]
			HDR Picture mode		Jasný
					Standardní [Výchozí]
					Film
					Detail
		Jas			-50 ~ 50
		Kontrast			-50 ~ 50
		Ostrost			1 ~ 15
		Barva			-50 ~ 50
		Zabarvení			-50 ~ 50
		Gamma	Film		
			Video		
			Grafika		
			Standardní(2.2)		
			1.8		
			2.0		
			2.4		
			2.6		
			HDR		
			Tři rozměry		
			Tabule		
			DICOM SIM.		
		Nastavení barev	BrilliantColor™		1 ~ 10

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty
Obrázek	Nastavení obrazu	Nastavení barev	Teplota barev		Teplé
					Standardní
					Chladné
					Studené
			Shoda barev	Barva	Červený [Výchozí]
					Zelený
					Modrý
					azurový
					Žlutý
					Fialový
					Bílý(*)
				Odstín/R(*)	-50 ~ 50 [Výchozí: 0]
				Sytost barev/G(*)	-50 ~ 50 [Výchozí: 0]
				Úroveň/B(*)	-50 ~ 50 [Výchozí: 0]
				Vynulovat (Reset)	Zrušit [Výchozí]
					Ano
				Vystoupit	
			Přidat/ubrat RGB	Přidat červenou	-50 ~ 50
				Přidat zelenou	-50 ~ 50
				Přidat modrou	-50 ~ 50
				Ubrat červenou	-50 ~ 50
				Ubrat zelenou	-50 ~ 50
				Ubrat modrou	-50 ~ 50
				Vynulovat (Reset)	Zrušit [Výchozí]
					Ano
				Vystoupit	
			Barevný prostor [Není vstup HDMI]		Auto [Výchozí]
					RGB
					YUV
			Barevný prostor [Vstup HDMI]		Auto [Výchozí]
					RGB(0~255)
					RGB(16~235)
					YUV
			Úroveň bílé		0 ~ 31
			Úroveň černé		-5 ~ 5
			Sytost barev		-50 ~ 50
			Odstín		-50 ~ 50
		Signál	IRE		0
					7.5
			Automatic		Vyp.
					Zap. [Výchozí]
			Frekvence		-50 ~ 50 (v závislosti na signálu) [Výchozí: 0]
			Fáze		0 ~ 31 (v závislosti na signálu) [Výchozí: 0]

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty
Obrázek	Nastavení obrazu	Signál	Horizont. pozice		-50 ~ 50 (v závislosti na signálu) [Výchozí: 0]
			Vertikální pozice		-50 ~ 50 (v závislosti na signálu) [Výchozí: 0]
		Mód jasu			DynamicBlack
					Power (Výkon = 100%/ 95%/ 90%/ 85%/ 80%/ 75%/ 70%/ 65%/ 60%/ 55%/ 50%)
		Vynulovat (Reset)			
	Tři rozměry	Režim 3D			Vyp. [Výchozí]
					Linka DLP
					IR
		3D->2D			Tři rozměry [Výchozí]
					L
					R
		Formát 3D			Auto [Výchozí]
					SBS
					Top and Bottom
					Frame Sequential
		Inverze 3D syn.			Zap.
					Vyp. [Výchozí]
	Projekční poměr				4:3
					16:9
					16:10
					LBX
					Nativní
					Auto
	Maskování hran				0 ~ 10 [Výchozí: 0]
	Zoom				-5 ~ 25 [Výchozí: 0]
	Zoom obrazu	H 			-100 ~ 100 [Výchozí: 0]
		V 			-100 ~ 100 [Výchozí: 0]
	Geometrická korekce	Čtyři rohy			
		H Keystone			-30 ~ 30 [Výchozí: 0]
		Vertikální sbíhavost			-30 ~ 30 [Výchozí: 0]
		Aut. kor. l. zkr			Vyp.
					Zap. [Výchozí]
		Vynulovat (Reset)			
Zvuk	Ztlumit				Vyp. [Výchozí]
					Zap.
	Hlasitost				0 ~ 10 [Výchozí: 5]
	Vstup zvuku	HDMI1 / MHL			Audio 1
					Audio 2
					Výchozí [Výchozí]

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty	
Zvuk	Vstup zvuku	HDMI2			Audio 1	
					Audio 2	
					Výchozí [Výchozí]	
		HDBaseT [Pouze pro model HDBaseT]			Audio 1	
					Audio 2	
					Výchozí [Výchozí]	
		VGA [Pouze pro model bez HDBaseT]			Audio 1	
					Audio 2	
		VGA 1 [Pouze pro model HDBaseT]			Audio 1	
					Audio 2	
		VGA 2 [Pouze pro model HDBaseT]			Audio 1	
					Audio 2	
	S-Video [Pouze pro model HDBaseT]			Audio 1		
				Audio 2		
Video			Audio 1			
			Audio 2			
Funkce Vstup zvuku / mikrofonu				Vstup zvuku [výchozí]		
				Mikrofon		
Nastavení	Projekce				Front  [Výchozí]	
					Zadní 	
					Strop-nahoře 	
					Vzadu-nahoře 	
	Typ obrazovky [Pouze pro model WXGA/WUXGA]				16:9	
					16:10 [Výchozí]	
	Nastavení napájení	Přímé zapínání			Vyp. [Výchozí]	
					Zap.	
		Signál zapnutí			Vyp. [Výchozí]	
					Zap.	
		Auto vypnutí (min)			0 ~ 180 (po 5 min.) [Výchozí: 20]	
		Časovač (min)			0 ~ 990 (po 30 min.) [Výchozí: 0]	
			Vždy zapnuto			Ne [Výchozí]
						Ano
		Režim napájení (Pohotovost)			Aktivní	
					Eko [Výchozí]	
		USB Power (pohotovost)			Vyp. [Výchozí]	
					Zap.	

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty
Nastavení	Zabezpečení	Zabezpečení			Vyp.
					Zap.
		Bezpeč. časovač	Měsíc		
			Den		
			Hodina		
		Změna hesla			[Výchozí: 1234]
	HDMI Link nastavení	HDMI Link			Vyp. [Výchozí]
					Zap.
		Včetně TV			Ne [Výchozí]
					Ano
	HDMI Link nastavení	Power On Link			Oboustranný [Výchozí]
					PJ → Device
					Device → PJ
		Power Off Link			Vyp. [Výchozí]
					Zap.
	Testovací vzorek				Zelený Mřížka
					Fialový Mřížka
					Bílý Mřížka
					Bílý
					Vyp.
	Dálkové nastavení [podle dálk. ovladače]	IR Funkce			Zap. [Výchozí]
					Vyp.
		Vzdálené spuštění kódu			00~99
		F1			Testovací vzorek
					Jas
					Kontrast
					Časovač [Výchozí]
					Shoda barev
					Teplota barev
					Gamma
					Projekce
					MHL
		F2			Testovací vzorek
					Jas
					Kontrast
					Časovač
					Shoda barev [Výchozí]
					Teplota barev
					Gamma
					Projekce
					MHL

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty
Nastavení	Dálkové nastavení [podle dálk. ovladače]	F3			Testovací vzorek [Výchozí]
					Jas
					Kontrast
					Časovač
					Shoda barev
					Teplota barev
					Gamma
					Projekce
					MHL
	ID projektoru				00 ~ 99
	12V spoušť				Zap.
					Vyp.
	MOŽNOSTI	Jazyk			English [Výchozí]
					Deutsch
					Français
					Italiano
					Español
					Português
					Polski
					Nederlands
					Svenska
					Norsk/Dansk
					Suomi
					ελληνικά
					繁體中文
					简体中文
					日本語
					한국어
					Русский
					Magyar
					Čeština
					عربي
					ไทย
					Türkçe
					فارسی
					Tiếng Việt
					Bahasa Indonesia
					Română
					Slovenčina
		Skryté titulky			CC1
					CC2
					Vyp. [Výchozí]

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty
Nastavení	MOŽNOSTI	Menu Settings	Umístění menu		Vlevo nahoře 
					Vpravo nahoře 
					Střed  [Výchozí]
					Vlevo dole 
					Vpravo dole 
			Menu časovače		Vyp.
					5 sec
					10 sec [Výchozí]
		Auto zdroj			Vyp. [Výchozí]
					Zap.
		Vstupní zdroj			HDMI1 / MHL
					HDMI2
					VGA
					Video
		Název vstupu	HDMI1 / MHL		Výchozí [Výchozí]
					Vlastní
			HDMI2		Výchozí [Výchozí]
					Vlastní
			HDBaseT [Pouze pro model HDBaseT]		Výchozí [Výchozí]
					Vlastní
			VGA [Pouze pro model bez HDBaseT]		Výchozí [Výchozí]
					Vlastní
			VGA 1 [Pouze pro model HDBaseT]		Výchozí [Výchozí]
					Vlastní
			VGA 2 [Pouze pro model HDBaseT]		Výchozí [Výchozí]
					Vlastní
			S-Video [Pouze pro model HDBaseT]		Výchozí [Výchozí]
					Vlastní
			Video		Výchozí [Výchozí]
					Vlastní
		Velká nadm. výška			Vyp. [Výchozí]
					Zap.
		Mód zobrazení uzamčen			Vyp. [Výchozí]
					Zap.
		Zámek klávesnice			Vyp. [Výchozí]
					Zap.
		Skrýt informace			Vyp. [Výchozí]
					Zap.
		Logo			Výchozí [Výchozí]
					Neutrální
					Uživatel

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty
Nastavení	MOŽNOSTI	Barva pozadí			Žádný
					Modrý [Výchozí]
					Červený
					Zelený
					Šedá
					Logo
	Vynulovat (Reset)	Resetovat OSD			Zrušit [Výchozí]
					Ano
		Obnovit výchozí			Zrušit [Výchozí]
					Ano
Síť	LAN	Stav sítě			(pouze pro čtení)
		Port			(pouze pro čtení)
		DHCP			Vyp. [Výchozí]
					Zap.
		Adresa IP			192.168.0.100 [Výchozí]
		Maska podsítě			255.255.255.0 [Výchozí]
		Brána			192.168.0.254 [Výchozí]
		DNS			192.168.0.51 [Výchozí]
		Vynulovat (Reset)			
	Control	Crestron			Vyp.
					Zap. [Výchozí] Poznámka: Port 41794
		Extron			Vyp.
					Zap. [Výchozí] Poznámka: Port 2023
		PJ Link			Vyp.
					Zap. [Výchozí] Poznámka: Port 4352
		AMX Device Discovery			Vyp.
					Zap. [Výchozí] Poznámka: Port 9131
		Telnet			Vyp.
					Zap. [Výchozí] Poznámka: Port 23
		HTTP			Vyp.
					Zap. [Výchozí] Poznámka: Port 80

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty
Info.	Regulační				
	Seriové číslo				
	Source				
	Rozlišení				00x00
	Refresh Rate				0,00Hz
	Mód zobrazení				
	Režim napájení (Pohotovost)				
	Počet hodin lampy				0 hr
	Vzdálené spuštění kódu				00 ~ 99
	Remote Code (Active)				00 ~ 99
	Stav sítě				
	Adresa IP				
	ID projektoru				00 ~ 99
	Mód jasu				
	FW Version	System			
		LAN			
		MCU			

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Obrázek

Nabídka nastavení zobrazení obrazu

Mód zobrazení

Zde je mnoho firemních předvoleb optimalizovaných na různé typy obrazu.

- **Prezentace:** Tento režim je vhodný pro promítání před publikem se spojení s počítačem.
- **Jasný:** Maximální jas z PC vstupu.
- **HDR:** Dekóduje a zobrazuje obsah HDR (High Dynamic Range) 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 nastaveno na Zap. (a obsah HDR je odesílán do projektoru – 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR 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.
- **Kino:** Poskytuje optimální barvy pro sledování filmů.
- **Zvěř:** Tento režim vyberte pro zvýšení jasu a doby odezvy pro hraní videoher.
- **sRGB:** Standardizované přesné barvy.
- **DICOM SIM.:** V tomto režimu lze promítat černobílé lékařské materiály, například rentgenové snímky, MRI atd.
- **Uživatel:** Slouží k uložení nastavení uživatele.
- **Tři rozměry:** Aby bylo možné sledovat 3D obsah, použijte 3D brýle, zkontrolujte, zda je váš počítač/ mobilní zařízení vybaveno grafickou kartou se čtyřnásobnou vyrovnávací pamětí s výstupním signálem 120 Hz a zda je nainstalován přehrávač 3D obsahu.

Barva stěny

Tato funkce slouží k dosažení optimalizovaného obrazu na ploše podle barvy stěny. Vyberte z možností Vyp., Tabule, Světle žlutá, Světle zelená, Světle modrá, Růžová a Šedá.

Dynamický rozsah

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

Poznámka: HDMI1 a VGA nepodporují dynamický rozsah.

➤ HDR

- **Vyp.:** Vypne zpracování HDR. Při nastavení Vypnuto projektor NEBUDE dekódovat obsah HDR.
- **Auto:** Automatická detekce signálu HDR.

➤ HDR Picture mode

- **Jasný:** Zvolte tento režim pro jasnější a sytější barvy.
- **Standardní:** Zvolte tento režim pro přirozený vzhled barev s vyváženými teplými a studenými tóny.
- **Film:** Zvolte tento režim pro vylepšené zobrazení detailů a ostrost obrazu.
- **Detail:** Je proveden převod OETF signálu pro dosažení optimální shody barev.

Jas

Slouží k nastavení jasu obrazu.

Kontrast

Kontrast reguluje stupeň odlišnosti mezi nejsvětlejší a nejtmařejší částí obrazu.

Ostrost

Slouží k nastavení ostrosti obrazu.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Barva

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

Zabarvení

Slouží k nastavení barevné rovnováhy červené a zelené.

Gamma

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

- **Film:** Pro domácí kino.
- **Video:** Pro zdroj videa nebo TV.
- **Grafika:** Pro zdroj PC / foto.
- **Standardní(2.2):** Pro standardizované nastavení.
- **1.8 / 2.0 / 2.4 / 2.6:** Pro konkrétní zdroj PC / foto.

Poznámka:

- *Tyto možnosti jsou k dispozici, pouze pokud je funkce režimu 3D deaktivována, položka **Barva stěny** není nastavena na **Tabule** a položka **Mód zobrazení** není nastavena na **DICOM SIM.** nebo **HDR**.*
- *Pokud je položka **Mód zobrazení** nastavena na **HDR**, uživatel může vybrat pouze **HDR** pro nastavení **Gamma**.*
- *V režimu 3D může uživatel vybrat pouze **Tři rozměry** pro nastavení **Gamma**.*
- *Pokud je nastavení **Barva stěny** nastaveno na **Tabule**, uživatel může vybrat pouze **Tabule** pro nastavení **Gamma**.*
- *Pokud je nastavení **Mód zobrazení** nastaveno na **DICOM SIM.**, uživatel může vybrat pouze **DICOM SIM.** pro nastavení **Gamma**.*

Nastavení barev

Nakonfigurujte nastavení barev.

- **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, Standardní, Chladné nebo Studené.
- **Shoda barev:** Vyberte následující možnosti:
 - Barva: Upravte červenou, zelenou, černou, azurovou, žlutou, fialovou a bílou úroveň obrazu.
 - Odstín/R(červená)*: Slouží k nastavení barevné rovnováhy červené a zelené.
Poznámka: *Pokud je nastavení **Barva** nastaveno na **Bílý**, můžete upravit nastavení červené barvy.
 - Sytost barev/G(zelená)*: Slouží k nastavení obrazu videa z černobílé až po zcela sytou barvu.
Poznámka: *Pokud je nastavení **Barva** nastaveno na **Bílý**, můžete upravit nastavení zelené barvy.
 - Úroveň/B(modrá)*: Upravte jas obrazu.
Poznámka: *Pokud je nastavení **Barva** nastaveno na **Bílý**, můžete upravit nastavení modré barvy.
 - Vynulovat (Reset): Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení shody barev.
 - Vystoupit: Slouží k ukončení nabídky „Shoda barev“.
- **Přidat/ubrat RGB:** Toto nastavení umožňuje konfigurovat jas (zesílení) a kontrast (důraz) obrazu.
 - Vynulovat (Reset): Slouží k obnovení výchozí továrních nastavení přidání/ubrání RGB.
 - Vystoupit: Slouží k ukončení nabídky „Přidat/ubrat RGB“.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

- **Barevný prostor (pouze jiný vstup kromě HDMI):** Vyberte vhodný typ barevné matrice z následujících možností: Auto, RGB, nebo YUV.
- **Barevný prostor (pouze vstup HDMI):** Vyberte vhodný typ barevné matrice z následujících možností: Auto, RGB(0~255), RGB(16~235) a YUV.
- **Úroveň bílé:** Umožňuje uživateli upravit úroveň bílé vstupních videosignálů.
Poznámka: Úroveň bílé lze upravit pouze pro vstupní zdroje Video/S-Video.
- **Úroveň černé:** Umožňuje uživateli upravit úroveň černé vstupních videosignálů.
Poznámka: Úroveň černé lze upravit pouze pro vstupní zdroje Video/S-Video.
- **Sytost barev:** Slouží k nastavení obrazu videa z černobílé až po zcela sytou barvu.
Poznámka: Sytost je podporována pouze pro zdroj VGA (480i/480p 576i/675p 720P 1080i/1080p).
- **Odstín:** Slouží k nastavení barevné rovnováhy červené a zelené.
Poznámka: Odstín je podporován pouze pro zdroj VGA (480i/480p 576i/675p 720P 1080i/1080p).
- **IRE:** Umožňuje uživateli upravit hodnotu IRE vstupních videosignálů.
Poznámka:
 - IRE je k dispozici pouze ve formátu videa NTSC.
 - IRE lze upravit pouze pro vstupní zdroje Video/S-Video.

Signál

Slouží k úpravám možností signálu.

- **Automatic:** 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, pokud se zdá, že obraz svíle bliká.
- **Fáze:** Tato funkce synchronizuje časové signály zobrazení s grafickou kartou. Jestliže je obraz kolísavý nebo blikající, použijte tuto funkci k nápravě.
- **Horizont. pozice:** Slouží k nastavení vodorovné polohy obrazu.
- **Vertikální pozice:** Slouží k nastavení svislé polohy obrazu.

Poznámka: Tato nabídka je k dispozici, pouze když je vybrán vstupní zdroj RGB/komponentní.

Mód jasu

Upravte nastavení režimu jasu.

- **DynamicBlack:** Použijte k automatické úpravě jasu obrazu pro dosažení optimálního kontrastu.
- **Power:** Zvolte nižší procento pro režim jasu.

Vynulovat (Reset)

Slouží k obnovení výchozí továrních nastavení barev.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Obrázek 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/VGA.*
- *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.*

Režim 3D

Tato položka slouží k deaktivaci funkce 3D nebo k výběru odpovídající funkce 3D.

- **Vyp.:** Výběrem „Vyp.“ vypnete režim 3D.
- **Linka DLP:** Touto volbou provedete optimální nastavení pro DLP 3D brýle.
- **IR:** Volbou „IR“ nastavte optimální volby pro IR 3D brýle.

Poznámka: *Pokud do PJ vstupují zdroje 2D a 3D současně a pokud se ve zdroji 2D objeví vícenásobné zobrazení, ručně vypněte funkci 3D.*

3D->2D

Tato volba umožňuje určit způsob zobrazení 3D obsahu na ploše.

- **Tři rozměry:** Zobrazí 3D signál.
- **L (Vlevo):** Zobrazí levý rámec obsahu 3D.
- **R (Vpravo):** Zobrazí pravý rámec obsahu 3D.

Formát 3D

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

- **Auto:** Při detekci identifikačního signálu 3D se automaticky zvolí Formát 3D.
- **SBS:** Zobrazí 3D signál ve formátu „Side-by-Side“.
- **Top and Bottom:** Zobrazí 3D signál ve formátu „Top and Bottom“.
- **Frame Sequential:** Zobrazí 3D signál ve formátu „Frame Sequential“.

Inverze 3D syn.

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

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka poměru stran obrazu

Projekční poměr

Vyberte poměr stran zobrazeného obrazu z následujících možností:

- **4:3:** Tento formát je pro zdroje vstupu 4:3.
- **16:9:** Tento formát je určen pro zdroje vstupu 16:9, například HDTV a DVD signály pro širokoúhlou TV.
- **16:10** (pouze pro model WXGA): Tento formát je určen pro vstupní zdroje 16:10, například širokoúhlé notebooky.
- **LBX:** Tento formát je určen pro zdroje formátu pohlednice s poměrem stran jiným, než 16x9, a pokud používáte externí objektiv 16x9 k zobrazení poměru stran 2,35:1 při plném rozlišení.
- **Nativní:** Tento formát zobrazuje původní obraz bez jakékoli změny měřítka.
- **Auto:** Automaticky vybírá vhodný formát zobrazení.

Poznámka:

- *Podrobnosti o režimu LBX:*
 - Některé disky DVD formátu pohlednice nejsou optimalizovány pro televizory 16x9. V takovém případě nebude obraz promítaný v režimu 16:9 vypadat správně. V tomto případě zkuste použít disk DVD zobrazit v režimu 4:3. Pokud obsah není ve formátu 4:3, budou okolo obrazu na obrazovce 16:9 zobrazeny černé pruhy. Pro tento typ obsahu můžete použít režim LBX, v kterém bude obraz vyplněn na obrazovku 16:9.
 - Pokud používáte externí anamorfní objektiv, tento LBX režim vám také umožní sledovat obsah 2,35:1 (včetně Anamorphic DVD a HDTV filmového zdroje), který podporuje anamorfní široký režim vylepšený pro displeje 16x9 v širokém obrazu 2,35:1. V tomto případě nebudou zobrazeny žádné černé okraje. Výkon zdroje světla a svislé rozlišení jsou plně využity.
- *Chcete-li použít super široký formát, postupujte podle následujících pokynů:*
 - a) Nastavte poměr stran promítací plochy 2,0:1.
 - b) Vyberte formát „Super široký“.
 - c) Upravte obraz projektoru tak, aby byl správně umístěn na plátně.

Tabulka měřítka 1080p:

Obraz 16:9	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	Upravte měřítko na 1440x1080.				
16x9	Upravte měřítko na 1920x1080.				
LBX	Upravte měřítko na 1920x1440 a potom dosáhněte centrálního zobrazení 1920x1080.				
Nativní	- Vystředěné mapování 1:1. - Žádná změna měřítka; obraz bude zobrazen v rozlišení vstupního zdroje.				
Auto	- 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.				

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Pravidlo automatického mapování 1080p:

Auto	Vstupní rozlišení		Automaticky/Měřítko	
	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

Tabulka měřítka WXGA (typ obrazovky 16x10):

Poznámka:

- Podporovaný typ obrazovky 16:9 (1280x720), 16:10 (1280x800).
- Když je typ obrazovky 16:9, formát 16x10 není k dispozici.
- Když je typ obrazovky 16:10, formát 16x9 není k dispozici.
- Vyberete-li automatickou volbu, potom se režim zobrazení bude měnit automaticky.

Obraz 16:10	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	Upravte měřítko na 1066x800.				
16x10	Upravte měřítko na 1280x800.				
LBX	Upravte měřítko na 1280x960 a potom dosáhněte centrálního zobrazení 1280x800.				
Nativní režim	Vystředěné mapování 1:1.		Zobrazení 1280x800 s mapováním 1:1.	1280x720 na střed.	Vystředěné mapování 1:1.
Auto	- Vstupní zdroj bude přizpůsoben na plochu zobrazení 1280x800 a bude zachován jeho původní poměr stran. - Pokud je poměr stran zdroje 4:3, velikost typ obrazovky bude změněna na 1066x800. - Pokud je poměr stran zdroje 16:9, velikost typ obrazovky bude změněna na 1280x720. - Pokud je poměr stran zdroje 15:9, velikost typ obrazovky bude změněna na 1280x768. - Pokud je poměr stran zdroje 16:10, velikost typ obrazovky bude změněna na 1280x800.				

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Pravidlo automatického mapování WXGA (typ obrazovky 16x10):

Auto	Vstupní rozlišení		Automaticky/Měřítko	
	H-rozlišení	V-rozlišení	1280	800
4:3	640	480	1066	800
	800	600	1066	800
	1024	768	1066	800
	1280	1024	1066	800
	1400	1050	1066	800
	1600	1200	1066	800
Širokoúhlý notebook	1280	720	1280	720
	1280	768	1280	768
	1280	800	1280	800
SDTV	720	576	1280	720
	720	480	1280	720
HDTV	1280	720	1280	720
	1920	1080	1280	720

Tabulka měřítka WXGA (typ obrazovky 16x9):

Obraz 16:9	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	Upravte měřítko na 960x720.				
16x9	Upravte měřítko na 1280x720.				
LBX	Upravte měřítko na 1280x960 a potom dosáhněte centrálního zobrazení 1280x720.				
Nativní režim	Vystředěné mapování 1:1.	Zobrazení 1280x720 s mapováním 1:1.	1280x720 na střed.	Vystředěné mapování 1:1.	
Auto	- Při výběru tohoto formátu se automaticky nastaví typ obrazovky 16:9 (1280x720). - Pokud je poměr stran zdroje 4:3, velikost typ obrazovky bude změněna na 960x720. - Pokud je poměr stran zdroje 16:9, velikost typ obrazovky bude změněna na 1280x720. - Pokud je poměr stran zdroje 15:9, velikost typ obrazovky bude změněna na 1200x720. - Pokud je poměr stran zdroje 16:10, velikost typ obrazovky bude změněna na 1152x720.				

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Pravidlo automatického mapování WXGA (typ obrazovky 16x9):

Auto	Vstupní rozlišení		Automaticky/Měřítko	
	H-rozlišení	V-rozlišení	1280	720
4:3	640	480	960	720
	800	600	960	720
	1024	768	960	720
	1280	1024	960	720
	1400	1050	960	720
	1600	1200	960	720
Širokoúhlý notebook	1280	720	1280	720
	1280	768	1200	720
	1280	800	1152	720
SDTV	720	576	1280	720
	720	480	1280	720
HDTV	1280	720	1280	720
	1920	1080	1280	720

Tabulka měřítka WUXGA pro 1920x1200 DMD (typ obrazovky 16:10):

Poznámka:

- Podporovaný typ obrazu 16:10 (1920x1200), 16:9 (1920x1080).
- Když je typ obrazovky 16:9, formát 16x10 není k dispozici.
- Když je typ obrazovky 16:10, formát 16x9 není k dispozici.
- Vyberete-li automatickou volbu, potom se režim zobrazení bude měnit automaticky.

Obraz 16:10	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	Upravte měřítko na 1600x1200.				
16x9	Upravte měřítko na 1920x1080.				
16x10	Upravte měřítko na 1920x1200.				
LBX	Upravte měřítko na 1920x1440 a potom dosáhněte centrálního zobrazení 1920x1200.				
Nativní	- Vystředěné mapování 1:1. - Žádná změna měřítka; obraz bude zobrazen v rozlišení vstupního zdroje.				
Auto	- Při výběru tohoto formátu se automaticky nastaví typ obrazovky 16:10 (1920x1200). - Pokud je poměr stran zdroje 4:3, velikost typ obrazovky bude změněna na 1600x1200. - Pokud je poměr stran zdroje 16:9, velikost typ obrazovky bude změněna na 1920x1080. - Pokud je poměr stran zdroje 16:10, velikost typ obrazovky bude změněna na 1920x1200.				

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Pravidlo automatického mapování WUXGA (typ obrazovky 16:10):

Auto	Vstupní rozlišení		Automaticky/Měřítko	
	H-rozlišení	V-rozlišení	1920	1200
4:3	640	480	1600	1200
	800	600	1600	1200
	1024	768	1600	1200
	1280	1024	1600	1200
	1400	1050	1600	1200
	1600	1200	1600	1200
Širokoúhlý notebook	1280	720	1920	1080
	1280	768	1920	1152
	1280	800	1920	1200
SDTV	720	576	1350	1080
	720	480	1620	1080
HDTV	1280	720	1920	1080
	1920	1080	1920	1080

Tabulka měřítka WUXGA (typ obrazovky 16:9):

Obraz 16:9	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	Upravte měřítko na 1440x1080.				
16x9	Upravte měřítko na 1920x1080.				
LBX	Upravte měřítko na 1920x1440 a potom dosáhněte centrálního zobrazení 1920x1080.				
Nativní	- Vystředěné mapování 1:1. - Žádná změna měřítka; obraz bude zobrazen v rozlišení vstupního zdroje.				
Auto	- Při výběru tohoto formátu se automaticky nastaví typ obrazovky 16:9 (1920x1080). - Pokud je poměr stran zdroje 4:3, velikost typ obrazovky bude změněna na 1440x1080. - 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.				

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Pravidlo automatického mapování WUXGA (typ obrazovky 16:9):

Auto	Vstupní rozlišení		Automaticky/Měřítko	
	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

Nabídka Zobrazení - Maskování hran

Maskování hran

Tato funkce slouží k odstranění šumu zavedeného dekódováním na okraji obrazu.

Nabídka Zobrazení - Zoom

Zoom

Slouží ke zmenšení nebo zvětšení obrazu na promítací ploše.

Nabídka Zobrazení - Posun obrazu

Zoom obrazu

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

Zobrazí nabídku Geometrická korekce

Čtyři rohy

Posouváním pozic x a y každého ze čtyř rohů lze obraz přizpůsobit definované oblasti.

H Keystone

Slouží k úpravám zkreslení obrazu vodorovně a nastavení přibližně obdélníkovitého tvaru obrazu. Vodorovná sbíhavost se používá k opravě sbíhavosti tvaru obrazu, při které levý a pravý okraj obrazu nemají stejnou délku. To je určeno k použití s aplikacemi horizontálně na ose.

Vertikální sbíhavost

Slouží k úpravám zkreslení obrazu svisle a nastavení přibližně obdélníkovitého tvaru obrazu. Svislá sbíhavost slouží k opravě sbíhavosti tvaru obrazu, při které je horní nebo dolní kraj zešikmený k jedné straně. To je určeno k použití s aplikacemi svisle na ose.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Aut. kor. I. zkr

Provedte digitální opravu sbíhavosti tak, aby se promítaný obraz vešel na plochu, na kterou promítáte.

Poznámka:

- Při korekci vodorovného nebo svislého lichoběžníkového zkreslení se obraz o něco zmenší.
- Při použití funkce Aut. kor. I. zkr je deaktivována funkce Nastavení Čtyři rohy.

Vynulovat (Reset)

Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení geometrické korekce.

Nabídka Zvuk

Nabídka Zvuk - Ztlumit

Ztlumit

Tato volba slouží k dočasnému vypnutí zvuku.

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

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

Nabídka Zvuk - Hlasitost

Hlasitost

Slouží k úpravě hlasitosti.

Nabídka vstupu zvuku

Vstup zvuku

Vyberte port vstupu zvuku pro zdroje videa (viz níže):

- **HDMI1 / MHL:** Audio 1, Audio 2, nebo Výchozí.
- **HDMI2:** Audio 1, Audio 2, nebo Výchozí.
- **HDBaseT:** Audio 1, Audio 2, nebo Výchozí.
- **VGA:** Audio 1 a Audio 2.
- **VGA 1:** Audio 1 a Audio 2.
- **VGA 2:** Audio 1 a Audio 2.
- **S-Video:** Audio 1 a Audio 2.
- **Video:** Audio 1 a Audio 2.

Poznámka:

- Možnosti HDBaseT, VGA 1, VGA 2 a S-Video jsou platné pouze pro model HDBaseT.
- Možnost VGA je platná pouze pro model bez HDBaseT.

Nabídka funkce Vstup zvuku / mikrofonu

Funkce Vstup zvuku / mikrofonu

Slouží k konfiguraci nastavení zdroje vstupu zvuku.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Setup (Nastavení)

Nabídka Nastavení - Projekce

Projekce

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

Nabídka Nastavení - Typ obrazovky

Typ obrazovky (pouze pro model WXGA nebo WUXGA)

Zvolte typ obrazovky 16:9 a 16:10.

Nabídka Nastavení - Nastavení napájení

Přímé zapínání

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

Signál zapnutí

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

Poznámka: Pokud je možnost „Signál zapnutí“ nastavena na „Zap.“, spotřeba energie v pohotovostním režimu projektoru bude přes 3 W.

Auto vypnutí (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 (min)

Slouží ke konfiguraci časovače.

- **Časovač (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.

- **Vždy zapnuto:** Nastavte časovač tak, aby byl vždy zapnuto.

Režim napájení(Pohotovost)

Provedte nastavení režimu napájení.

- **Aktivní:** Volbou „Aktivní“ se vrátíte do normálního pohotovostního režimu.
- **Eko:** Volbou „Eko“ dále ušetříte rozptýl energie <0,5W.

USB Power (pohotovost)

Aktivujte nebo deaktivujte funkci napájení USB, když se projektor nachází v pohotovostním režimu.

Poznámka: Rozhraní USB nemůže napájet se zdroji S-Video nebo MHL.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

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.

Bezpeč. časovač

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.

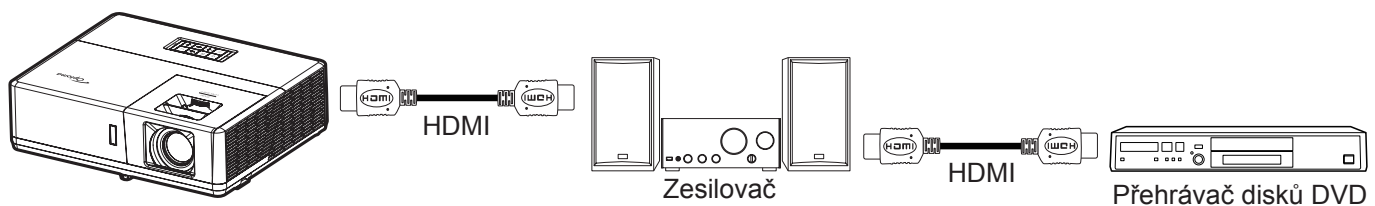
Změna hesla

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

Nabídka Nastavení - HDMI Link nastavení

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/deaktivaci funkce HDMI Link. Volby Včetně TV, Power on Link a Power off Link budou k dispozici pouze při nastavení „Zap.“.

Včetně TV

Chcete-li, aby se TV a projektor vypínaly automaticky současně, nastavte na možnost „Ano“. Chcete-li zabránit, aby se obě zařízení vypnula současně, změňte nastavení na „Ne“.

Power On Link

Příkaz CEC zapnutí.

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

Power Off Link

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

Nabídka Nastavení - Testovací vzorek

Testovací vzorek

Vyberte testovací vzorek z Zelený Mřížka, Fialový Mřížka, Bílý Mřížka, Bílý nebo tuto funkci deaktivujte (Vyp.).

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Možnosti - Dálkové nastavení

IR Funkce

Proveďte 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. Výběrem možnosti „Vyp.“ bude možné používat klávesy klávesnice.

Vzdálené spuštění kódu

Chcete-li nastavit vlastní kód dálkového ovládání, stiskněte a podržte tlačítko ID dálkového ovládání 3 sekundy. Indikátor dálkového ovládání (nad tlačítkem Off) začne blikat. Potom zadejte číslo od 00-99 pomocí číselných tlačítek na klávesnici. Po zadání čísla indikátor dálkového ovládání dvakrát rychle blikne, což znamená, že kód dálkového ovládání byl změněn.

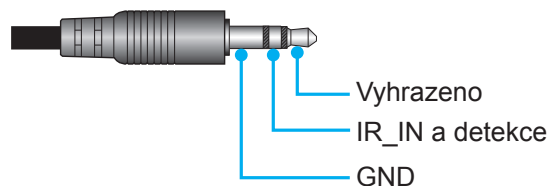
F1/F2/F3

Slouží k přiřazení výchozí funkce pro F1, F2 nebo F3 mezi Testovací vzorek, Jas, Kontrast, Časovač, Shoda barev, Teplota barev, Gamma, Projekce nebo MHL.

Nastavení : nabídka 12V spoušť

12V spoušť

Tato funkce slouží k aktivaci nebo deaktivaci spouštěče.



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

Nabídka Nastavení - ID projektoru

ID projektoru

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

Nabídka Nastavení - Možnosti

Jazyk

Zde lze vybírat jazyk nabídky OSD: angličtina, němčina, francouzština, italština, španělština, portugalština, polština, holandština, švédština, norština/dánština, finština, řečtina, tradiční čínština, zjednodušená čínština, japonština, korejština, ruština, maďarština, čeština, arabština, thajština, turečtina, farsijština, vietnamština, indonéština, rumunština a slovenština.

Skryté titulky

Skryté titulky jsou textová verze zvukové stopy programu nebo další zobrazované informace. Pokud vstupní signál obsahuje skryté titulky, můžete tuto funkci zapnout a sledovat kanály. K dispozici jsou možnosti „Vyp.“, „CC1“ a „CC2“.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Menu Settings

Slouží k nastavení umístění nabídky na ploše a ke konfiguraci nastavení časovače nabídky.

- **Umístění menu:** Vyberte umístění nabídky na promítací ploše.
- **Menu časovače:** Nastavte délku zobrazení nabídky OSD na promítací ploše.

Auto zdroj

Volbou této možnosti projektor automaticky najde dostupný vstupní zdroj.

Vstupní zdroj

Slouží k výběru zdroje vstupu mezi HDMI1/MHL, HDMI2, VGA a Video.

Název vstupu

Slouží k přejmenování funkce vstupu pro snadnější identifikaci. K dispozici jsou možnosti HDMI1/MHL, HDMI2, HDBaseT, VGA, VGA 1, VGA 2, S-Video a Video.

Poznámka:

- *Možnosti HDBaseT, VGA 1, VGA 2 a S-Video jsou platné pouze pro model HDBaseT.*
- *Možnost VGA je platná pouze pro model bez HDBaseT.*

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.

Mód zobrazení uzamčen

Volbou „Zap.“ nebo „Vyp.“ zamkněte nebo odemkněte nastavení režimu zobrazení.

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.

Skrýt informace

Aktivací této funkce se skryje zpráva s informacemi.

- **Vyp.:** Volbou „Vyp.“ zobrazíte hlášení o „Vyhledávání“.
- **Zap.:** Volbou „Zap.“ skryjete zprávy s informacemi.

Logo

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

- **Výchozí:** Výchozí úvodní obrazovka.
- **Neutrální:** Na úvodní obrazovce se nezobrazí logo.
- **Uživatel:** Použít uložený obrázek jako obrazovku při spuštění.

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.

Nastavení : nabídka Resetovat OSD

Resetovat OSD

Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení nabídky OSD.

Obnovit výchozí

Slouží k obnovení výchozích hodnot všech nastavení.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Sítě

Nabídka Network LAN

Stav sítě

Zobrazí stav síťového připojení (pouze pro čtení).

Port

Zobrazí adresu MAC (pouze pro čtení).

DHCP

Tato možnost slouží k aktivaci nebo deaktivaci funkce DHCP.

- **Vyp.:** Slouží k ruční konfiguraci adresy IP, masky podsítě, brány a DNS.
- **Zap.:** Projektor automaticky získá adresu IP z vaší sítě.

Poznámka: Po ukončení OSD budou automaticky použity zadané hodnoty.

Adresa IP

Zobrazí adresu IP.

Maska podsítě

Zobrazí číselnou masku podsítě.

Brána

Zobrazí výchozí bránu sítě připojené k projektoru.

DNS

Zobrazí číslo DNS.

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 („Sítě > LAN > Adresa IP“).
3. Zadejte uživatelské jméno a heslo a klikněte na tlačítko „Přihlášení“.
Zobrazí se webové rozhraní konfigurace projektoru.

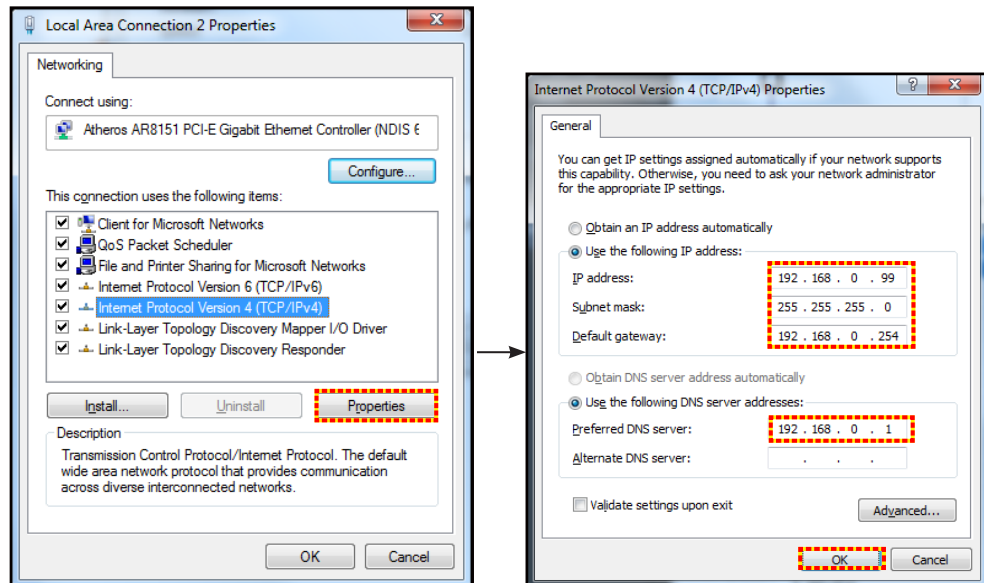
Poznámka:

- Výchozí uživatelské jméno a heslo je „admin“.
- Postup uvedený v této části vychází z operačního systému Windows 7.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Přímé připojení počítače k projektoru*

1. V projektoru nastavte volbu DHCP na „Vyp.“.
2. Nakonfigurujte adresu IP, masku podsítě, bránu a DNS na projektoru („Síť > LAN“).
3. V počítači otevřete stránku **Centrum síťových připojení a sdílení** a přiřadíte počítači stejné síťové parametry, jaké jsou nastaveny v projektoru. Kliknutím na tlačítko „OK“ uložíte parametry.



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

Vynulovat (Reset)

Obnoví všechny hodnoty parametrů sítě LAN.

Nabídka Network control

Crestron

Tuto funkci použijte k výběru síťové funkce (port: 41794).

Další informace najdete na webu <http://www.crestron.com> a www.crestron.com/getroomview.

Extron

Tuto funkci použijte k výběru síťové funkce (port: 2023).

PJ Link

Tuto funkci použijte k výběru síťové funkce (port: 4352).

AMX Device Discovery

Tuto funkci použijte k výběru síťové funkce (port: 9131).

Telnet

Tuto funkci použijte k výběru síťové funkce (port: 23).

HTTP

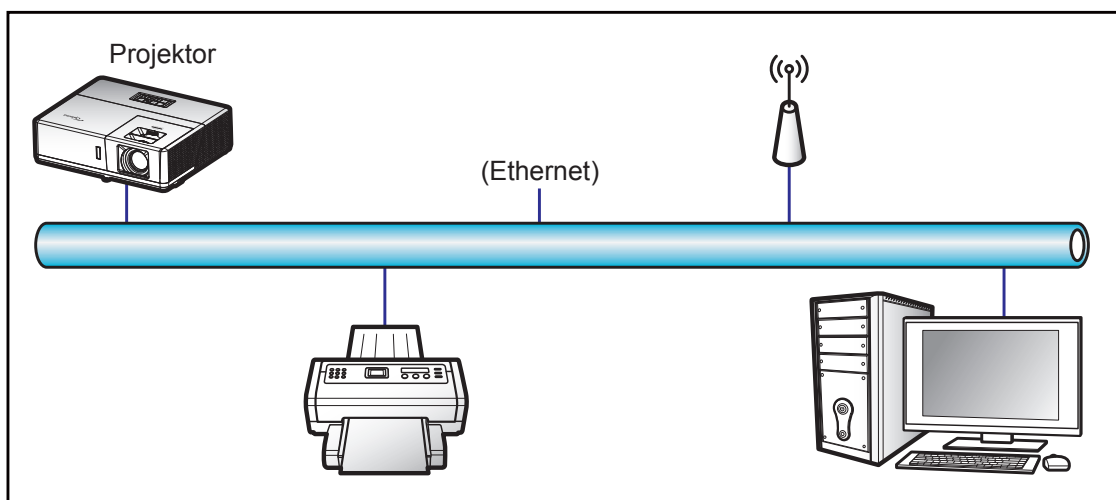
Tuto funkci použijte k výběru síťové funkce (port: 80).

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Nastavení Síť Control Settings

Funkce LAN RJ45

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



Terminálové funkce drátové místní sítě LAN

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

- Crestron je registrovaná ochranná známka společnosti Crestron Electronics, Inc. v USA.
- Extron je registrovaná ochranná známka společnosti Extron Electronics, Inc. v USA a dalších zemích.
- AMX je registrovaná ochranná známka společnosti AMX LLC v USA a dalších zemích.
- Značka PJLink je 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®.

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

Tento projektor podporuje referenční přístroj(e) Extron.

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

Tento projektor podporuje AMX (Device Discovery).

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

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

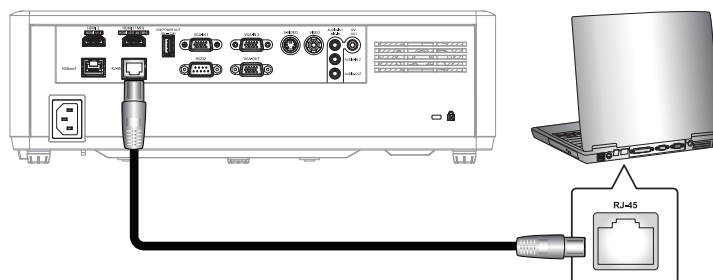
<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

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.

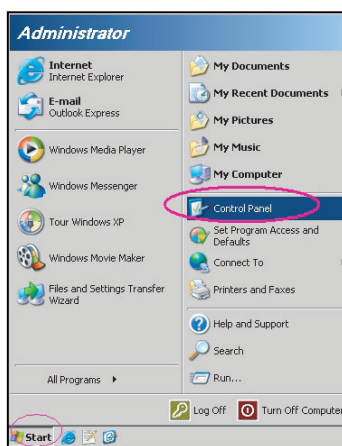
POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

LAN RJ45

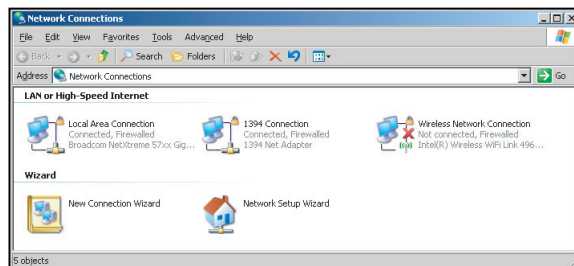
1. Připojte kabel RJ45 k portům RJ45 projektoru a počítače (notebooku).



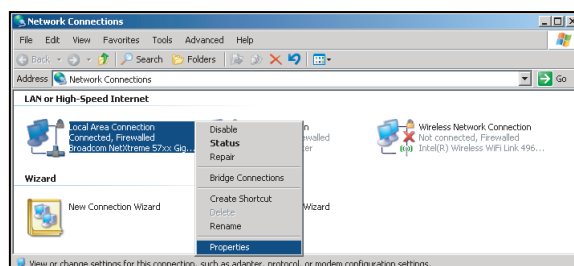
2. V počítači (notebooku) vyberte **Start > Ovládací panely > Síťová připojení**.



3. Klikněte pravým tlačítkem myši na položku **Připojení k místní síti** a vyberte položku **Vlastnosti**.

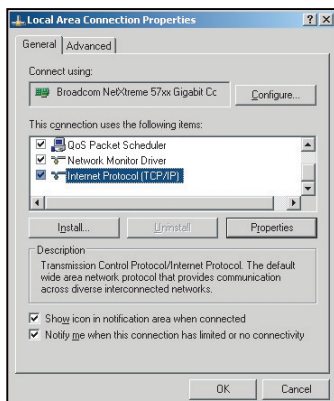


4. V okně **Vlastnosti** vyberte kartu **Obecné** a vyberte **Protokol sítě Internet (TCP/IP)**.

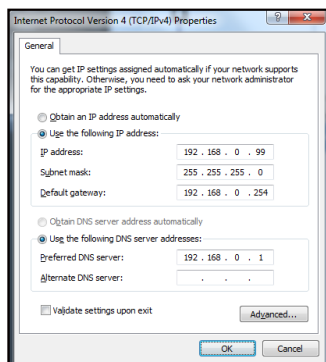


POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

5. Klikněte na „Vlastnosti“.



6. Zadejte adresu IP a masku podsítě a potom stiskněte „OK“.



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



13. Stiskněte tlačítko „Enter“.
- Projektor je nastaven pro vzdálenou správu. Funkce LAN/RJ45 je zobrazena následujícím způsobem:

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Stránka Informace

Model: Optoma

Tool Info Contact IT Help

Optoma

Projector Information

Projector Name: Optoma UHD60
Location:
Firmware Version: B01
MAC Address: 00:80:E9:16:56:17
Resolution: 1080p 60Hz
Lamp Hours: 0
Assigned to: Optoma Projector

Projector Status

Power Status: Power On.
Source: HDMI
Display Mode: Cinema
Projection: Front
Brightness Mode: Bright
Error Status: 0: No Error

exit

CRESTRON connected Expansion Options

Hlavní stránka

Model: Optoma

Tool Info Contact IT Help

Optoma

Power Vol - Mute Vol +

Sources List

Menu ▲ Re-Sync
◀ Enter ▶
AV mute ▼ Source

Freeze Contrast Brightness Sharpness

CRESTRON connected Expansion Options

Stránka s nástroji

Model: Optoma

Tool Info Contact IT Help

Optoma

Creston Control

IP Address: 192.168.0.199
IP ID: 7
Port: 41794
Send

Projector

Projector Name: Optoma UHD60
Location:
Assigned to: Optoma Projector
Send

DHCP: ☐ Enabled
IP Address: 192.168.0.100
Subnet Mask: 255.255.255.0
Default Gateway: 192.168.0.254
DNS Server: 192.168.0.51
Send

User Password

☐ Enabled
New Password:
Confirm:
Send

Admin Password

☐ Enabled
New Password:
Confirm:
Send

exit

CRESTRON connected Expansion Options

Kontaktovat IT telefonickou pomoc

Title

Send

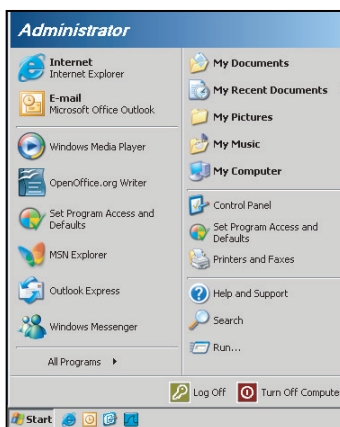
POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

RS232 prostřednictvím funkce Telnet

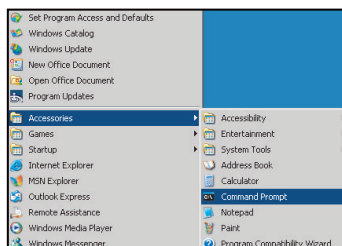
Existuje další způsob ovládání příkazy RS232, tzv. „RS232 prostřednictvím funkce TELNET“ pro rozhraní LAN/ RJ45.

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. Vyberte **Start > Všechny programy > Příslušenství > Příkazový řádek**.



2. Zadejte příkaz v následujícím formátu:
 - telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23 (stiskněte klávesu „Vstoupit“)
 - (ttt.xxx.yyy.zzz: Adresa IP projektoru)
3. Pokud je připraveno připojení Telnet a pokud uživatel může zadávat příkazy RS232, po stisknutí klávesy „Vstoupit“ bude příkaz RS232 funkční.

Specifikace pro „RS232 by TELNET“:

1. Telnet: TCP.
2. Port Telnet: 23 (podrobnosti vám poskytne servisní zástupce nebo technická podpora).
3. Nástroj Telnet: Windows „TELNET.exe“ (režim konzole).
4. Normální odpojení ovládání RS232-by-Telnet: Ukončete
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: K dispozici je méně než 26 bajtů pro jeden kompletní příkaz RS232 pro ovládání Telnet.
 - Omezení 3 pro ovládání Telnet: Minimální zpoždění dalšího příkazu RS232 musí být více než 200 (ms).

Nabídka Info

Nabídka Info

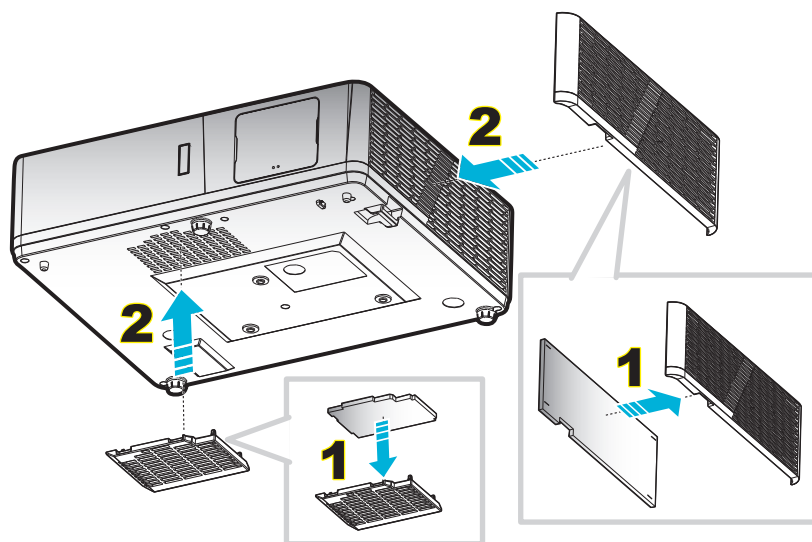
Zde jsou zobrazeny následující informace o projektoru:

- Regulační
- Seriové číslo
- Source
- Rozlišení
- Refresh Rate
- Mód zobrazení
- Režim napájení(Pohotovost)
- Počet hodin lampy
- Vzdálené spuštění kódu
- Remote Code (Active)
- Stav sítě
- Adresa IP
- ID projektoru
- Mód jasu
- FW Version

ÚDRŽBA

Instalace a čištění prachového filtru

Instalace prachového filtru



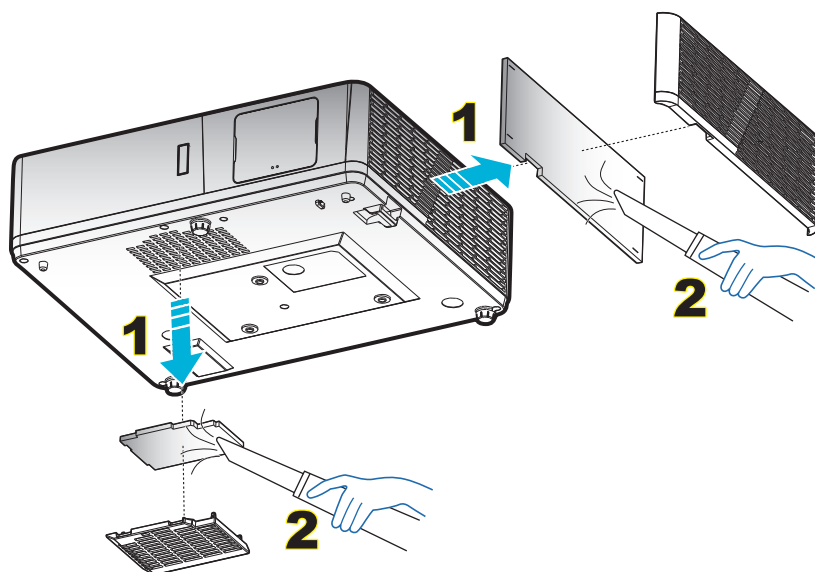
Poznámka: Prachové filtry jsou nezbytné/dodávány pouze ve vybraných regionech s nadměrnou prašností.

Čištění prachového filtru

Doporučujeme čistit prachový filtr každé tři měsíce. Je-li projektor používán v prašném prostředí, čistěte filtr častěji.

Postup:

1. Vypněte napájení projektoru stisknutím tlačítka „“ na klávesnici projektoru nebo tlačítka „“ na dálkovém ovladači.
2. Odpojte napájecí šňůru.
3. Vytáhněte přihrádku prachového filtru a vyjměte z dolní části projektoru. **1**
4. Opatrně vyjměte vzduchový filtr. Potom vyčistěte a nasadte prachový filtr. **2**
5. Při instalaci prachového filtru postupujte podle předchozích kroků v opačném pořadí.



DODATEČNÉ INFORMACE

Kompatibilní rozlišení

Digitální (HDMI 1.4)

Nativní rozlišení: 1920 x 1080 při 60 Hz (ZH506); 1920 x 1200 při 60 Hz (WU506)

Zavedená synchronizace	Standardní synchronizace	Synchronizace deskriptoru -B0 (časování detailů)	Podporovaný režim videa	Synchronizace deskriptoru -B1 (časování detailů)
720 x 400 při 70 Hz	1280 x 720 při 60 Hz	1920 x 1080 při 60 Hz (ZH506)	720 x 480i při 60 Hz 16:9	1920 x 1080p při 60 Hz
640 x 480 při 60 Hz	1280 x 800 při 60 Hz	1920 x 1200 při 600 Hz-RB (ZU506)	720 x 480p při 60 Hz 4:3	1366 x 768 při 60 Hz
640 x 480 při 67 Hz	1280 x 1024 při 60 Hz		720 x 480p při 60 Hz 16:9	1920 x 1080 při 120 Hz
640 x 480 při 72 Hz	1920 x 1200 při 60 Hz (omezeno)		720 x 576i při 50 Hz 16:9	
640 x 480 při 75 Hz	640 x 480 při 120 Hz		720 x 576p při 50 Hz 4:3	
800 x 600 při 56 Hz	800 x 600 při 120 Hz		720 x 576p při 50 Hz 16:9	
800 x 600 při 60 Hz	1024 x 768 při 120 Hz		1280 x 720p při 60 Hz 16:9	
800 x 600 při 72 Hz	1280 x 800 při 120 Hz		1280 x 720p při 50 Hz 16:9	
800 x 600 při 75 Hz			1920 x 1080i při 60 Hz 16:9	
832 x 624 při 75 Hz			1920 x 1080i při 50 Hz 16:9	
1024 x 768 při 60 Hz			1920 x 1080p při 60 Hz 16:9	
1024 x 768 při 70 Hz			1920 x 1080p při 50 Hz 16:9	
1024 x 768 při 75 Hz			1920 x 1080p při 24 Hz 16:9	
1280 x 1024 při 75 Hz			3840 x 2160 při 24 Hz	
			3840 x 2160 při 25 Hz	
Synchronizace výrobce:			3840 x 2160 při 30 Hz	
1152 x 870 při 75 Hz			4096 x 2160 při 24 Hz	

Digitální (HDMI 2.0)

Nativní rozlišení: 1920 x 1080 při 60 Hz (ZH506); 1920 x 1200 při 60 Hz (WU506)

Zavedená synchronizace	Standardní synchronizace	Synchronizace deskriptoru -B0 (časování detailů)	Podporovaný režim videa	Synchronizace deskriptoru -B1 (časování detailů)
720 x 400 při 70 Hz	1280 x 720 při 60 Hz	1920 x 1080 při 60 Hz (ZH506)	720 x 480i při 60 Hz 16:9	1920 x 1080p při 120 Hz
640 x 480 při 60 Hz	1280 x 800 při 60 Hz	1920 x 1200 při 600 Hz-RB (ZU506)	720 x 480p při 60 Hz 4:3	1366 x 768 při 60 Hz
640 x 480 při 67 Hz	1280 x 1024 při 60 Hz		720 x 480p při 60 Hz 16:9	
640 x 480 při 72 Hz	1920 x 1200 při 60 Hz (omezeno)		720 x 576i při 50 Hz 16:9	
640 x 480 při 75 Hz	640 x 480 při 120 Hz		720 x 576p při 50 Hz 4:3	
800 x 600 při 56 Hz	800 x 600 při 120 Hz		720 x 576p při 50 Hz 16:9	
800 x 600 při 60 Hz	1024 x 768 při 120 Hz		1280 x 720p při 60 Hz 16:9	
800 x 600 při 72 Hz	1280 x 800 při 120 Hz		1280 x 720p při 50 Hz 16:9	
800 x 600 při 75 Hz			1920 x 1080i při 60 Hz 16:9	
832 x 624 při 75 Hz			1920 x 1080i při 50 Hz 16:9	
1024 x 768 při 60 Hz			1920 x 1080p při 60 Hz 16:9	
1024 x 768 při 70 Hz			1920 x 1080p při 50 Hz 16:9	
1024 x 768 při 75 Hz			1920 x 1080p při 24 Hz 16:9	
1280 x 1024 při 75 Hz			3840 x 2160 při 24 Hz	
			3840 x 2160 při 25 Hz	

DODATEČNÉ INFORMACE

Zavedená synchronizace	Standardní synchronizace	Synchronizace deskriptoru -B0 (časování detailů)	Podporovaný režim videa	Synchronizace deskriptoru -B1 (časování detailů)
Synchronizace výrobce:			3840 x 2160 při 30 Hz	
1152 x 870 při 75 Hz			4096 x 2160 při 24 Hz	
			3840 x 2160 při 50 Hz	
			3840 x 2160 při 60 Hz	
			4096 x 2160 při 50 Hz	
			4096 x 2160 při 60 Hz	

Analogový

Nativní rozlišení: 1920 x 1080 při 60 Hz (ZH506); 1920 x 1200 při 60 Hz (WU506)

B0/zavedená synchronizace	B0/standardní synchronizace	B0/detailní synchronizace	B1/detailní synchronizace
720 x 400 při 70 Hz	1280 x 720 při 60 Hz	1920 x 1080 při 60 Hz (výchozí)	1366 x 768 při 60 Hz
640 x 480 při 60 Hz	1280 x 800 při 60 Hz		1280 x 800 při 120 Hz (RB)
640 x 480 při 67 Hz	1280 x 1024 při 60 Hz		1900 x 1200 při 60 Hz (RB)
640 x 480 při 72 Hz	1400 x 1050 při 60 Hz		
640 x 480 při 75 Hz	640 x 480 při 120 Hz		
800 x 600 při 56 Hz	800 x 600 při 120 Hz		
800 x 600 při 60 Hz	1024 x 768 při 120 Hz		
800 x 600 při 72 Hz			
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			
Synchronizace výrobce:			
1152 x 870 při 75 Hz			

DODATEČNÉ INFORMACE

Kompatibilita videa True 3D

Rozlišení vstupu	HDMI 1.4a Vstup 3D	Frekvence vstupu		
		1280 x 720P při 50 Hz	Nahoře-a-dole	
		1280 x 720P při 60 Hz	Nahoře-a-dole	
		1280 x 720P při 50 Hz	Zhušťování snímků	
		1280 x 720P při 60 Hz	Zhušťování snímků	
		1920 x 1080i při 50 Hz	Vedle-sebe (napůl)	
		1920 x 1080i při 60 Hz	Vedle-sebe (napůl)	
		1920 x 1080P při 24 Hz	Nahoře-a-dole	
		1920 x 1080P při 24 Hz	Zhušťování snímků	
	HDMI 1.3	1920 x 1080i při 50 Hz	Vedle-sebe (napůl)	Režim SBS zap.
		1920 x 1080i při 60 Hz		
		1280 x 720P při 50 Hz		
		1280 x 720P při 60 Hz		
		800 x 600 při 60 Hz		
		1024 x 768 při 60 Hz		
		1280 x 800 při 60 Hz		
		1920 x 1080i při 50 Hz	Nahoře-a-dole	Režim TAB zap.
		1920 x 1080i při 60 Hz		
		1280 x 720P při 50 Hz		
		1280 x 720P při 60 Hz		
		800 x 600 při 60 Hz		
		1024 x 768 při 60 Hz		
		1280 x 800 při 60 Hz		
		480i	HQFS	Formát 3D je Frame Sequential

Poznámka:

- Při 3D vstupu 1080p při 24 Hz musí DMD přehrávat s integrálním násobkem režimu 3D.
- Podpora NVIDIA 3DTV Play, pokud není účtován žádný patentový poplatek od společnosti Optoma.
- Časování 1080i při 25 Hz a 720p při 50 Hz budou fungovat na frekvenci 100 Hz; ostatní 3D časování budou fungovat na frekvenci 120 Hz.

DODATEČNÉ INFORMACE

Velikost obrazu a promítací vzdálenost

1080p

Požadovaná velikost obrazu						Promítací vzdálenost (C)			
Úhlopříčka		Šířka		Výška		Široký		Teleobjektivový obraz	
m	palce	m	palce	m	palce	m	stopy	m	stopy
0,91	36	0,80	31,38	0,45	17,65	1,1	3,66	1,8	5,86
1,02	40	0,89	34,86	0,50	19,61	1,2	4,07	2,0	6,51
1,27	50	1,11	43,58	0,62	24,51	1,5	5,08	2,5	8,13
1,52	60	1,33	52,29	0,75	29,42	1,9	6,10	3,0	9,76
1,78	70	1,55	61,01	0,87	34,32	2,2	7,12	3,5	11,39
2,03	80	1,77	69,73	1,00	39,22	2,5	8,13	4,0	13,02
2,29	90	1,99	78,44	1,12	44,12	2,8	9,15	4,5	14,64
2,54	100	2,21	87,16	1,25	49,03	3,1	10,17	5,0	16,27
3,05	120	2,66	104,59	1,49	58,83	3,7	12,20	6,0	19,52
3,81	150	3,32	130,74	1,87	73,54	4,6	15,25	7,4	24,40
4,57	180	3,98	156,88	2,24	88,25	5,6	18,30	8,9	29,28
5,08	200	4,43	174,32	2,49	98,05	6,2	20,34	9,9	32,54
6,35	250	5,53	217,89	3,11	122,57	7,7	25,42	/	/
7,62	300	6,64	261,47	3,74	147,08	9,3	30,51	/	/

Rozsah posunu objektivu					
Střed objektivu PJ k horní straně obrazu				Rozsah zoomu obrazu	
Svisle + (Max.) (A)	Svisle - (Min.) (B)	Rozsah svislého posunu	Svislý rozsah při libovolné vodorovné poloze	Vodorovně + (Vpravo)	Vodorovně - (Vlevo)
cm	cm			cm	cm
53,2	46,4	6,7	Není k dispozici	0	0
59,1	51,6	7,5	Není k dispozici	0	0
73,8	64,5	9,3	Není k dispozici	0	0
88,6	77,4	11,2	Není k dispozici	0	0
103,4	90,3	13,1	Není k dispozici	0	0
118,2	103,2	14,9	Není k dispozici	0	0
132,9	116,1	16,8	Není k dispozici	0	0
147,7	129,0	18,7	Není k dispozici	0	0
177,2	154,8	22,4	Není k dispozici	0	0
221,5	193,5	28,0	Není k dispozici	0	0
265,8	232,2	33,6	Není k dispozici	0	0
295,4	258,0	37,4	Není k dispozici	0	0
369,2	322,5	46,7	Není k dispozici	0	0
443,1	387,0	56,0	Není k dispozici	0	0

DODATEČNÉ INFORMACE

WXGA

Požadovaná velikost obrazu						Promítací vzdálenost (C)			
Úhlopříčka		Šířka		Výška		Široký		Teleobjektivový obraz	
m	palce	m	palce	m	palce	m	stopy	m	stopy
1,02	40	0,86	33,92	0,54	21,20	1,3	4,16	2,0	6,64
1,27	50	1,08	42,40	0,67	26,50	1,6	5,19	2,5	8,30
1,52	60	1,29	50,88	0,81	31,80	1,9	6,23	3,0	9,96
1,78	70	1,51	59,36	0,94	37,10	2,2	7,27	3,5	11,62
2,03	80	1,72	67,84	1,08	42,40	2,5	8,31	4,0	13,29
2,29	90	1,94	76,32	1,21	47,70	2,8	9,35	4,6	14,95
2,54	100	2,15	84,80	1,35	53,00	3,2	10,39	5,1	16,61
3,05	120	2,58	101,76	1,62	63,60	3,8	12,47	6,1	19,93
3,81	150	3,23	127,20	2,02	79,50	4,7	15,58	7,6	24,91
4,57	180	3,88	152,64	2,42	95,40	5,7	18,70	9,1	29,89
5,08	200	4,31	169,60	2,69	106,00	6,3	20,78	/	/
6,35	250	5,38	212,00	3,37	132,50	7,9	25,97	/	/
7,62	300	6,46	254,40	4,04	159,00	9,5	31,16	/	/

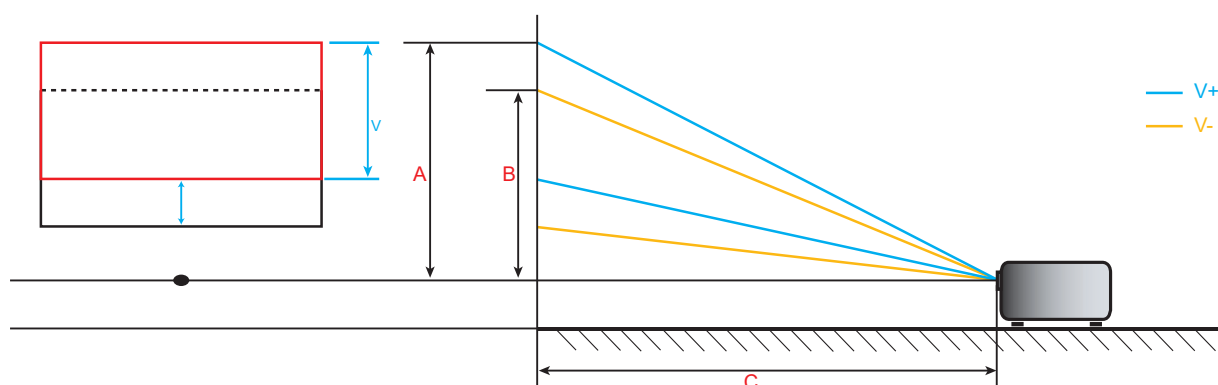
Rozsah posunu objektivu					
Střed objektivu PJ k horní straně obrazu				Rozsah zoomu obrazu	
Svisle + (Max.) (A)	Svisle - (Min.) (B)	Rozsah svislého posunu	Svislý rozsah při libovolné vodorovné poloze	Vodorovně + (Vpravo)	Vodorovně - (Vlevo)
cm	cm			cm	cm
61,9	53,8	8,1	Není k dispozici	0	0
77,4	67,3	10,1	Není k dispozici	0	0
92,9	80,8	12,1	Není k dispozici	0	0
108,4	94,2	14,1	Není k dispozici	0	0
123,9	107,7	16,2	Není k dispozici	0	0
139,3	121,2	18,2	Není k dispozici	0	0
154,8	134,6	20,2	Není k dispozici	0	0
185,8	161,5	24,2	Není k dispozici	0	0
232,2	201,9	30,3	Není k dispozici	0	0
278,7	242,3	36,3	Není k dispozici	0	0
309,6	269,2	40,4	Není k dispozici	0	0
387,0	/	/	Není k dispozici	0	0
464,4	/	/	Není k dispozici	0	0

DODATEČNÉ INFORMACE

WUXGA

Požadovaná velikost obrazu						Promítací vzdálenost (C)			
Úhlopříčka		Šířka		Výška		Široký		Teleobjektivový obraz	
m	palce	m	palce	m	palce	m	stopy	m	stopy
0,91	36	0,78	30,53	0,48	19,08	1,1	3,56	1,7	5,70
1,02	40	0,86	33,92	0,54	21,20	1,2	3,96	1,9	6,33
1,27	50	1,08	42,40	0,67	26,50	1,5	4,95	2,4	7,91
1,52	60	1,29	50,88	0,81	31,80	1,8	5,94	2,9	9,50
1,78	70	1,51	59,36	0,94	37,10	2,1	6,93	3,4	11,08
2,03	80	1,72	67,84	1,08	42,40	2,4	7,91	3,9	12,66
2,29	90	1,94	76,32	1,21	47,70	2,7	8,90	4,3	14,25
2,54	100	2,15	84,80	1,35	53,00	3,0	9,89	4,8	15,83
3,05	120	2,58	101,76	1,62	63,60	3,6	11,87	5,8	19,00
3,81	150	3,23	127,20	2,02	79,50	4,5	14,84	7,2	23,74
4,57	180	3,88	152,64	2,42	95,40	5,4	17,81	8,7	28,49
5,08	200	4,31	169,60	2,69	106,00	6,0	19,79	9,6	31,66
6,35	250	5,38	212,00	3,37	132,50	7,5	24,73	/	/
7,62	300	6,46	254,40	4,04	159,00	9,0	29,68	/	/

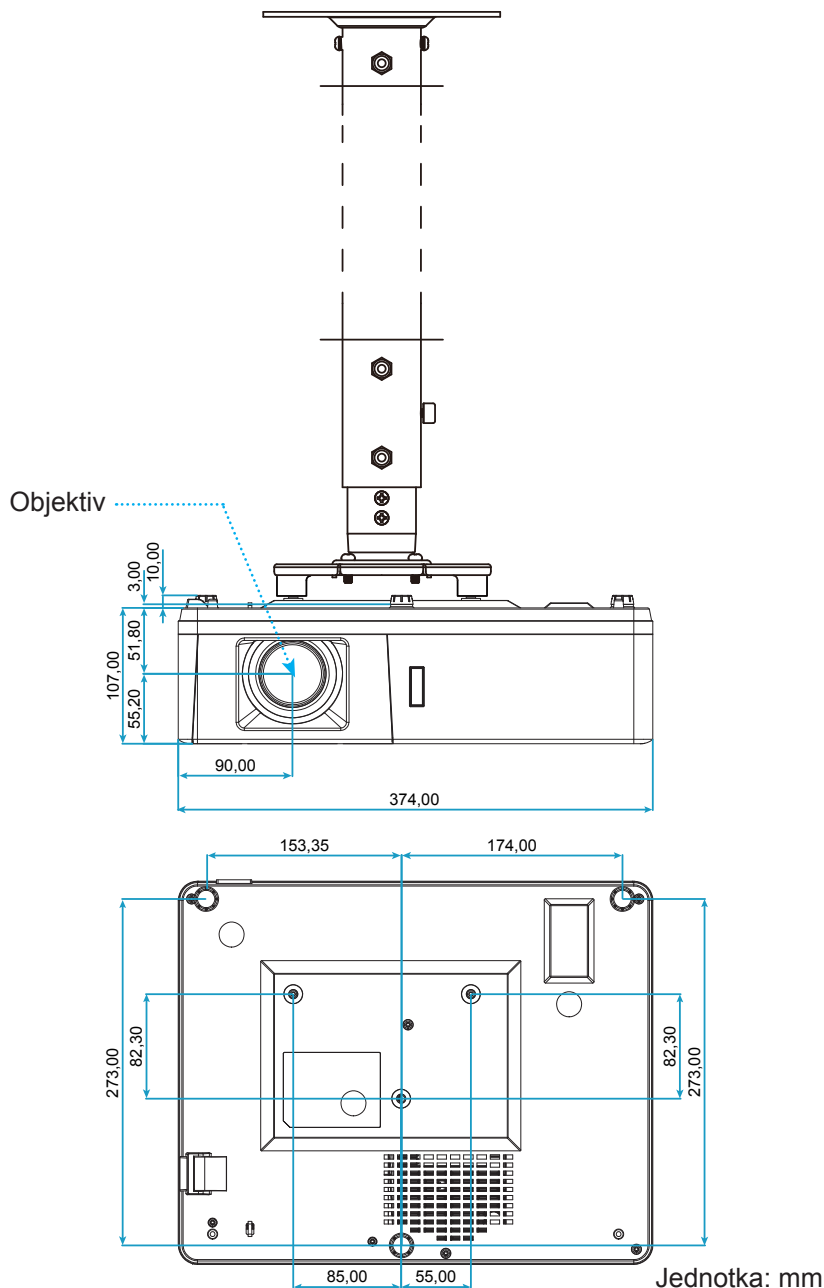
Rozsah posunu objektivu					
Střed objektivu PJ k horní straně obrazu				Rozsah zoomu obrazu	
Svisle + (Max.) (A)	Svisle - (Min.) (B)	Rozsah svislého posunu	Svislý rozsah při libovolné vodorovné poloze	Vodorovně + (Vpravo)	Vodorovně - (Vlevo)
cm	cm			cm	cm
51,9	47,5	4,4	Není k dispozici	0	0
57,6	52,8	4,8	Není k dispozici	0	0
72,0	66,0	6,1	Není k dispozici	0	0
86,4	79,2	7,3	Není k dispozici	0	0
100,8	92,3	8,5	Není k dispozici	0	0
115,2	105,5	9,7	Není k dispozici	0	0
129,6	118,7	10,9	Není k dispozici	0	0
144,0	131,9	12,1	Není k dispozici	0	0
172,9	158,3	14,5	Není k dispozici	0	0
216,1	197,9	18,2	Není k dispozici	0	0
259,3	237,5	21,8	Není k dispozici	0	0
288,1	263,9	24,2	Není k dispozici	0	0
360,1	329,8	30,3	Není k dispozici	0	0
432,1	395,8	36,3	Není k dispozici	0	0



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: M6*10
 - Minimální délka šroubu: 10mm



Poznámka: Uvědomte si, že škody vzniklé nesprávnou montáží ruší platnost záruky.



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

Kód IR dálkového ovládání



Tlačítko	Potisk tlačítka	Kód tlačítka				Opakovat
		BYTE1	BYTE2	BYTE3	BYTE4	
		uživatelský 0	uživatelský 1	data 0	data 1	
Zapnutí	Zap.	32	CD	02	#BYTE3	F2
Vypnutí	Vyp.	32	CD	2E	#BYTE3	F2
Geometrická korekce	Geometrická korekce	32	CD	96	#BYTE3	F2
PIP/PBP	PIP/PBP	32	CD	78	#BYTE3	F2
F1	F1	32	CD	26	#BYTE3	F2
F2	F2	32	CD	27	#BYTE3	F2
Režim	Režim	32	CD	95	#BYTE3	F2
Čtyřsměrové klávesy výběru (↑/↓/←/→)	Šipka nahoru	32	CD	C6	#BYTE3	F2
	Šipka dolů	32	CD	C7	#BYTE3	F2
	Šipka vlevo	32	CD	C8	#BYTE3	F2
	Šipka vpravo	32	CD	C9	#BYTE3	F2
Vstoupit	Vstoupit	32	CD	C5	#BYTE3	F2
Ztlumit AV	Ztlumit AV	32	CD	03	#BYTE3	F2
Informace	Info.	32	CD	25	#BYTE3	F2

DODATEČNÉ INFORMACE

Tlačítko	Potisk tlačítka	Kód tlačítka				Opakovat
		BYTE1	BYTE2	BYTE3	BYTE4	
		uživatelský 0	uživatelský 1	data 0	data 1	
Laser ✱	Laser	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici
Source	Source	32	CD	18	#BYTE3	F2
F3	F3	32	CD	66	#BYTE3	F2
Opakovaná synchronizace	Opakovaná synchronizace	32	CD	04	#BYTE3	F2
Hlasitost	Hlasitost +	32	CD	09	#BYTE3	F2
	Hlasitost -	32	CD	0C	#BYTE3	F2
D Zoom	D Zoom +	32	CD	08	#BYTE3	F2
	D Zoom -	32	CD	0B	#BYTE3	F2
Menu	Menu	32	CD	88	#BYTE3	F2
Formát	Formát	32	CD	15	#BYTE3	F2
Blokováno	Blokováno	32	CD	06	#BYTE3	F2
Dálkový ovládaní	ID dálkového ovladače	3201~ 3299		Není k dispozici		
	Vzdál. vše	32CD		Není k dispozici		
VGA/1	1/VGA	32	CD	8E	#BYTE3	F2
S-Video/2	2/S-Video	32	CD	1D	#BYTE3	F2
HDMI1/3	3/HDMI1	32	CD	16	#BYTE3	F2
HDMI2	HDMI2	32	CD	9B	#BYTE3	F2
HDBaseT/4	4/HDBaseT	32	CD	70	#BYTE3	F2
Video/5	5/Video	32	CD	1C	#BYTE3	F2
DVI/6	6/DVI	32	CD	19	#BYTE3	F2
HDMI3	HDMI3	32	CD	98	#BYTE3	F2
BNC/7	7/BNC	32	CD	1A	#BYTE3	F2
YPbPr/8	8/YPbPr	32	CD	17	#BYTE3	F2
Display Port/9	9/DisplayPort	32	CD	9F	#BYTE3	F2
Tři rozměry/0	0/3D	32	CD	89	#BYTE3	F2

DODATEČNÉ INFORMACE

Odstraňování problémů

Dojde-li k problémům s projektořem, řiďte se následujícími informacemi. Pokud problem přetřává, 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 rozostřený*
- Otáčejte zaostřovací kroužek po nebo proti směru hodin, dokud nebude obraz ostrý a zřetelný. (Viz stránka 20).
 - Ujistěte se, zda se promítací plocha nachází v požadované vzdálenosti od projektoru. (Viz stránky 62-64).
-  *Obraz se táhne, pokud je zobrazení v režimu 16:9 DVD.*
- Když přehráváte anamorfní DVD nebo 16:9 DVD, projektor zobrazí nejlepší obraz ve formátu 16:9 na straně projektoru.
 - Přehráváte-li titul ve formátu LBX, změňte formát projektoru pomocí nabídky zobrazené na ploše (OSD).
 - Přehráváte-li titul ve formátu 4:3, změňte formát 4:3 v projektoru pomocí nabídky zobrazené 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 stránka 20).
 - Projektor posuňte blíž nebo dál od promítací plochy.
 - Stiskněte „Menu (Nabídka)“ na panelu projektoru a přejděte na „Obrázek → Projekční poměr“. Vyzkoušejte různá nastavení.
-  *Obraz má zešíkmené boční okraje:*
- Je-li to možné, změňte polohu projektoru tak, aby byl směřoval na střed promítací plochy a byl pod ní.
-  *Obraz je převrácený*
- V nabídce OSD vyberte možnost „Nastavení → Projekce“ a upravte orientaci obrazu.

DODATEČNÉ INFORMACE

Jiné problémy

-  *Projektor přestal reagovat na všechny 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 $\pm 30^\circ$ vůči přijímači IR na projektoru.
 - Mezi dálkovým ovládáním a projektorem nesmí být překážky. Postavte se do vzdálenosti 12 m 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 indikátor „Napájení“ bliká červeně.
- Indikátor LED „Teplota“ svítí červeně a indikátor „Napájení“ bliká červeně. Znamená to, že projektor je přehřátý. Za normálních okolností se může projektor znovu zapnout.
- Indikátor LED „Teplota“ bliká červeně a indikátor „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

Message	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		
Vypnutí (Chlazení)		Bliká (0,5 s nesvítí / 0,5 s svítí). Po vypnutí ventilátoru chlazení znovu svítí červeně.		
Krátké shrnutí (100 sec)		Bliká (0,25 sec nesvítí / 0,25 sec svítí)		
Chyba (Selhání lampy)	Bliká			Stále svítí
Chyba (Závada ventilátoru)	Bliká		Bliká	
Chyba (Nadměrná teplota)	Bliká		Stále svítí	

- Vypnutí:



- Upozornění na stav teploty:



DODATEČNÉ INFORMACE

Specifikace

Optika	Popis
Maximální rozlišení	1920x1200@60Hz(RB)
Nativní rozlišení	• 1080p • WXGA • WUXGA
Objektiv	Ruční zoom a ruční ostření
Velikost obrazu (úhlopříčně)	• 1080p: 26,2"~301,1" • WXGA: 25,66"~301,15" • WUXGA: 21"~300"
Vzdálenost promítání	• 1080p: 1,3 m ~ 9,4m (rozsah ostření s optimalizací při 1,873 m) • WXGA: 1,3 m ~ 9,6m (rozsah ostření s optimalizací při 1,913 m) • WUXGA: 1,0 m ~ 9,05m

Elektro	Popis
Vstupy	• HDMI 1.4a • HDMI 2.0b/MHL 2.2 • VGA In (konektor VGA In 2, pouze pro typ 15 IO) • Video (konektor RCA (Y)) • Kompozitní (konektor RCA (Y)) • Vstup zvuku 3,5 mm • Vstup zvuku 3,5 mm, s mikrofonom • USB typ A pro napájení USB 5 V/1,5 A • S-Video (pouze pro typ 15 IO)
Výstupy	• Výstup VGA • Výstup zvuku 3,5 mm • 12V spoušť
Control	• USB typ A pro myš • RS232 • RJ-45 (podpora webového ovládání) • RJ-45 pro HDBaseT (pouze pro typ 15 IO)
Reprodukce barev	1073,4 milionů barev
Frekvence vykreslování	• Frekvence vodorovného vykreslování: 15,375~91,146 KHz • Frekvence svislého vykreslování: 24~85 Hz (120 Hz pro funkci 3D projektoru)
Zabudovaný reproduktor	Ano, 10 W
Napájení	100 - 240 V ± 10 %, ~ 50/60 Hz
Vstupní proud	3,8A

Rozměry a hmotnost	Popis
Orientace při instalaci	Přední, Zadní, Strop-nahoře, Zadní-nahoře
Rozměry	• 374,0 mm (Š) x 302 mm (H) x 107 mm (V) (bez nožek) • 374,0 mm (Š) x 302 mm (H) x 117 mm (V) (s nožkami)
Hmotnost	5,5 ±0,5 kg
Provozní prostředí	Provoz při teplotě 5 ~ 40°C, 10 až 85 % vlhkost (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

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

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

Kanada

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

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

Latinská Amerika

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

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

Evropa

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

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

Benelux BV

Randstad 22-123
1316 BW Almere
The Netherlands
www.optoma.nl

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

Francie

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

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

Španělsko

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

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

Německo

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Germany

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

Skandinávie

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway

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

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norway

Korea

WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
Seoul,135-815, KOREA
korea.optoma.com

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

Japonsko

東京都足立区綾瀬3-25-18
株式会社オーエス
コンタクトセンター: 0120-380-495
 info@os-worldwide.com
www.os-worldwide.com

Tchaj-wan

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

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

Hongkong

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

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

Čína

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

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



P/N:36.7D901G001-B