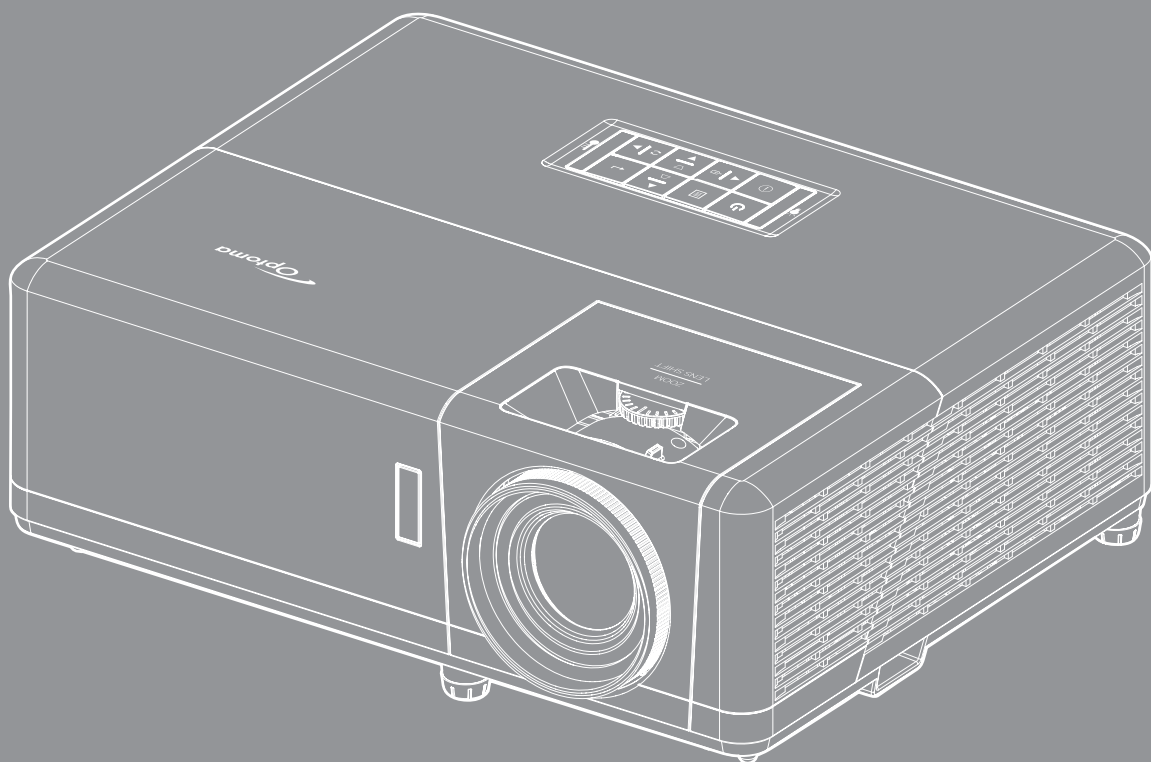


Projektor DLP®



OBSAH

BEZPEČNOST	4
<i>Důležité bezpečnostní instrukce.....</i>	<i>4</i>
<i>Informace o bezpečnosti laserového záření.....</i>	<i>5</i>
<i>Autorská práva</i>	<i>7</i>
<i>Zřeknutí se odpovědnosti.....</i>	<i>7</i>
<i>Definice ochranných známek</i>	<i>7</i>
<i>FCC</i>	<i>7</i>
<i>Prohlášení o shodě pro státy EU.....</i>	<i>8</i>
<i>WEEE.....</i>	<i>8</i>
<i>Čištění objektivu</i>	<i>8</i>
ÚVOD.....	9
<i>Obsah krabice</i>	<i>9</i>
<i>Standardní příslušenství.....</i>	<i>9</i>
<i>Popis produktu.....</i>	<i>10</i>
<i>Připojení</i>	<i>11</i>
<i>Klávesnice</i>	<i>12</i>
<i>Dálkové ovládání 1</i>	<i>13</i>
<i>Dálkové ovládání 2.....</i>	<i>14</i>
NASTAVENÍ A INSTALACE	15
<i>Instalace projektoru</i>	<i>15</i>
<i>Připojení zdrojů k projektoru.....</i>	<i>17</i>
<i>Nastavení promítaného obrazu</i>	<i>18</i>
<i>Zprovoznění dálkového ovladače.....</i>	<i>19</i>
POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU.....	21
<i>Zapnutí/vypnutí projektoru.....</i>	<i>21</i>
<i>Výběr vstupního zdroje.....</i>	<i>22</i>
<i>Procházení nabídkou a funkce.....</i>	<i>23</i>
<i>Strom nabídky OSD.....</i>	<i>24</i>
<i>Nabídka nastavení zobrazení obrazu.....</i>	<i>32</i>
<i>Nabídka Zobrazení Vylepšené hraní.....</i>	<i>35</i>
<i>Nabídka Obrázek 3D.....</i>	<i>36</i>
<i>Nabídka poměru stran obrazu</i>	<i>37</i>
<i>Nabídka Zobrazení - Digitální Zoom.....</i>	<i>38</i>
<i>Nabídka Zobrazení - Posun obrazu.....</i>	<i>38</i>
<i>Zobrazí nabídku Geometrická korekce.....</i>	<i>38</i>
<i>Nabídka Zvuk - Ztlumit</i>	<i>39</i>
<i>Nabídka Zvuk - Hlasitost</i>	<i>39</i>
<i>Nabídka vstupu zvuku</i>	<i>39</i>
<i>Nabídka Nastavení - Projekce.....</i>	<i>40</i>
<i>Nabídka Nastavení - Nastavení napájení.....</i>	<i>40</i>

<i>Nabídka Nastavení Zabezpečení</i>	41
<i>Nabídka Nastavení - HDMI Link nastavení</i>	41
<i>Nabídka Nastavení - Testovací vzorek</i>	42
<i>Nabídka Možnosti - Dálkové nastavení</i>	42
<i>Nabídka Nastavení - ID projektoru</i>	42
<i>Nastavení : nabídka 12V spoušť</i>	42
<i>Nabídka Nastavení - Možnosti</i>	43
<i>Nastavení : nabídka Resetovat OSD</i>	44
<i>Nabídka nastavení automatického upgradování firmwaru</i>	44
<i>Nabídka Místní síť LAN</i>	45
<i>Nabídka Ovládání sítě</i>	46
<i>Nabídka Nastavení Síť Control Settings</i>	47
<i>Nabídka Info</i>	53



ÚDRŽBA..... 54

<i>Instalace a čištění prachového filtru</i>	54
--	----

DODATEČNÉ INFORMACE 55

<i>Kompatibilní rozlišení</i>	55
<i>Velikost obrazu a promítací vzdálenost</i>	58
<i>Rozměry projektoru a stropní instalace</i>	59
<i>Kódy IR dálkového ovládání 1</i>	60
<i>Kódy IR dálkového ovládání 2</i>	62
<i>Odstraňování problémů</i>	64
<i>Varovné indikátory</i>	66
<i>Technické údaje</i>	67
<i>Globální zastoupení Optoma</i>	68

BEZPEČNOST

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

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

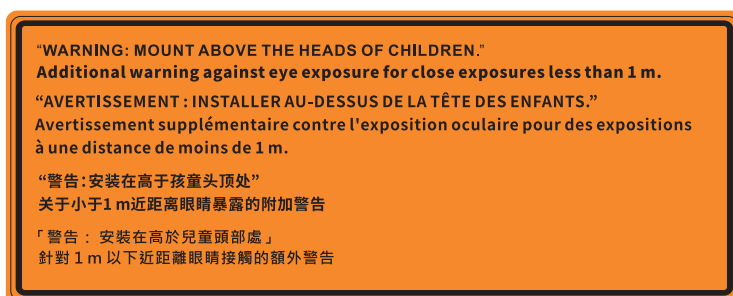
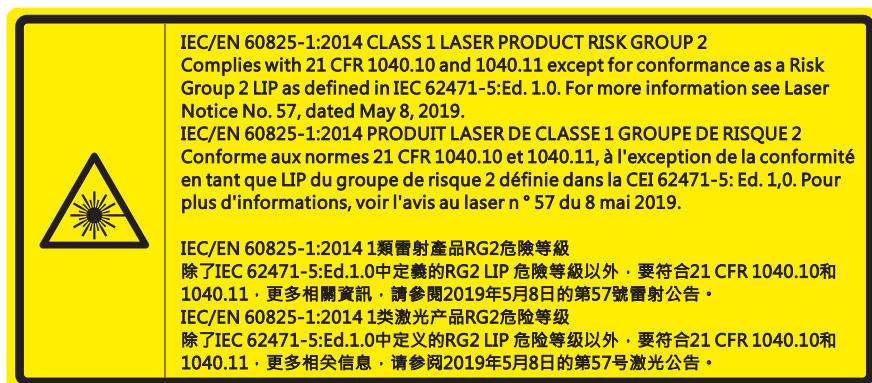
Důležité bezpečnostní instrukce

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

Informace o bezpečnosti laserového záření

- Tento produkt je klasifikován jako LASEROVÝ PRODUKT 1. TŘÍDY - RIZIKOVÁ SKUPINA 2 podle normy IEC60825-1:2014 a rovněž splňuje 21 CFR 1040.10 a 1040.11 jako Riziková skupina 2, LIP (projektor s laserovým osvětlením) dle definice v IEC 62471-5:Ed.1.0. Další informace naleznete v části s upozorněním na laser č. 57 z 8. května 2019.



- Jako u všech zdrojů jasného světla se nedívejte upřeně do přímého paprsku, RG2 IEC 62471-5:2015.
- Tento projektor je klasifikován jako laserový produkt 1. třídy podle normy IEC/EN 60825-1:2014 a spadá do rizikové skupiny 2 podle požadavků normy IEC 62471-5:2015.
- Dodatečné pokyny pro dohled nad dětmi, zákaz dívání do paprsku projektoru a používání optických pomůcek.
- Upozorňuje se na to, že je nutné dohlížet na děti a že jim nesmí být dovoleno dívat se do světelného paprsku projektoru, a to ze žádné vzdálenosti od projektoru.
- Upozorňuje se na to, že při spouštění projektoru pomocí dálkového ovladače z místa před projektorem je nutné dbát opatrnosti.
- Upozorňujeme uživatele, aby ve světelném paprsku nepoužíval žádné optické pomůcky, například binokulární dalekohledy nebo triedry.

- Při zapínání projektoru zkontrolujte, zda se žádná osoba v dosahu promítání nedívá do objektivu.
- Nevkládejte předměty (například lupu) do světelného paprsku projektoru. Světelný paprsek promítaný z objektivu je intenzivní a jakékoli neobvyklé předměty, které mohou přesměrovat světlo vycházející z objektivu, mohou způsobit nečekaný výsledek, například požár nebo poškození zraku.
- 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.

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

Autorská práva

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

© Autorská práva 2021

Zřeknutí se odpovědnosti

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

Definice ochranných známek

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

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

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

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

FCC

Toto zařízení bylo testováno a zjistilo se, že se podřizuje limitu určeném pro Třídu 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 komunikaci (FCC), při provozu tohoto projektoru.

Provozní podmínky

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

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

Poznámka: Uživatelé v Kanadě

Toto zařízení třídy B splňuje kanadské předpisy ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

Prohlášení o shodě pro státy EU

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

WEEE



Pokyny pro likvidaci

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

Čištění objektivu

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

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

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



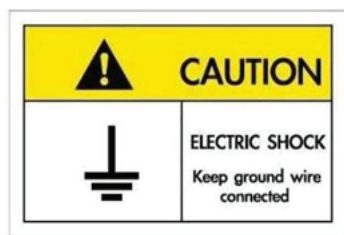
Varování: K odstranění prachu nebo nečistot z objektivu nepoužívejte sprej, který obsahuje hořlavé plyny. Mohlo by dojít k požáru vlivem vysokého tepla uvnitř projektoru.



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



Varování: Objektiv neotírejte ani se jej nedotýkejte tvrdým předmětem.



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

ÚVOD

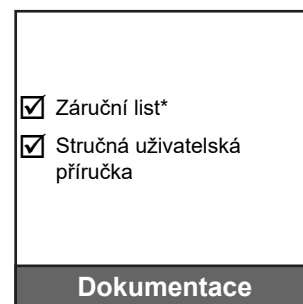
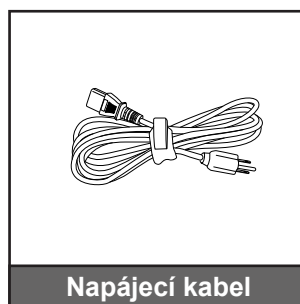
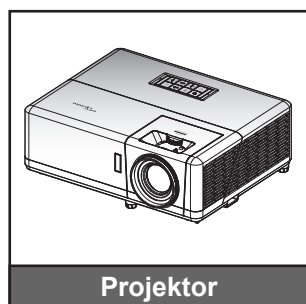
Děkujeme Vám, že jste si zakoupili tento laserový projektor Optoma. Úplný seznam funkcí najdete na stránce produktu na našem webu, kde rovněž najdete dodatečné informace a dokumentaci, například nastavení hlasového ovládání a odpovědi na časté dotazy.

Obsah krabice

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

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

Standardní příslušenství

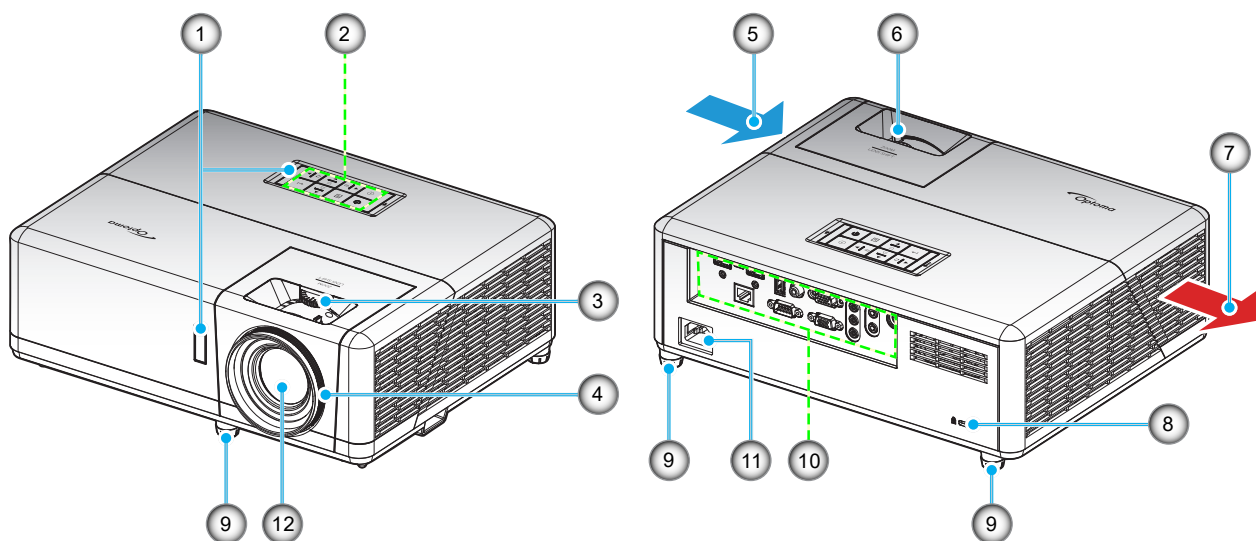


Poznámka:

- *Dálkový ovladač je dodáván s baterií.*
- ** Informace o záruce naleznete na adrese www.optoma.com.*
- *Příslušenství se liší podle modelu, specifikace a regionu. Některé volitelné příslušenství může být k dispozici k zakoupení ve vybraných regionech. Navštivte náš web s dalšími podrobnostmi o dodávaném příslušenství.*

ÚVOD

Popis produktu



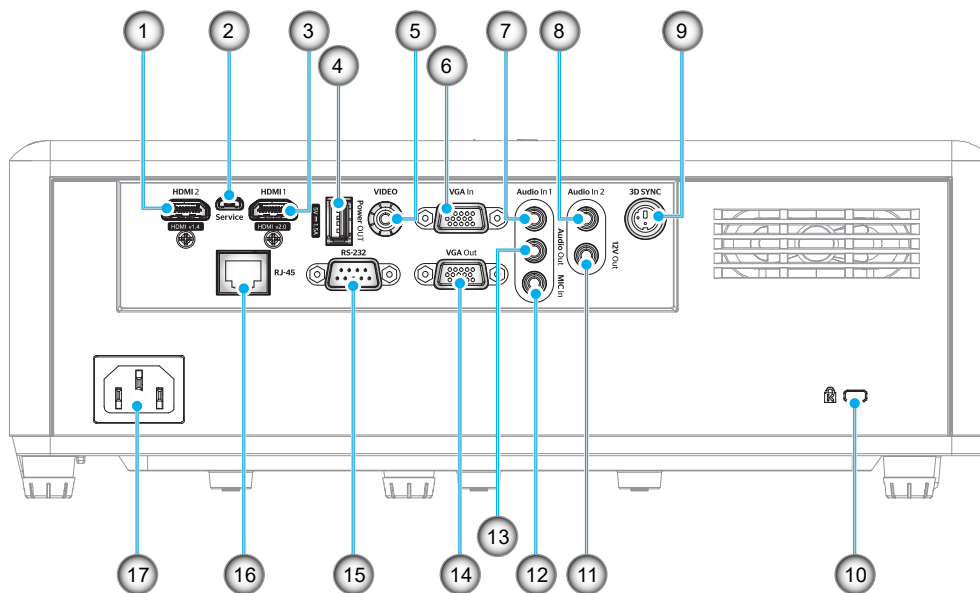
Poznámka:

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

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

ÚVOD

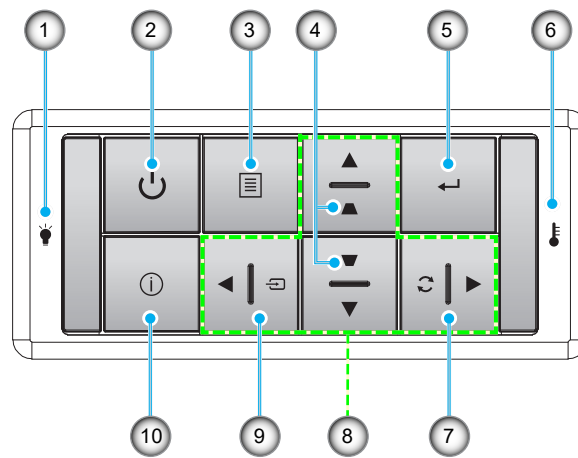
Připojení



Č.	Položka	Č.	Položka
1.	Konektor HDMI 2	10.	Port zámku Kensington™
2.	Konektor micro USB	11.	Konektor výstupu 12 V
3.	Konektor HDMI 1	12.	Konektor MIC In
4.	Konektor výstupu napájení USB (5 V---1,5A)	13.	Konektor výstupu zvuku
5.	Konektor Video	14.	Konektor VGA Out
6.	Konektor VGA In	15.	Konektor RS-232
7.	Konektor Audio In 1	16.	Konektor RJ-45
8.	Konektor Audio In 2	17.	Napájecí zásuvka
9.	Konektor 3D syn.		

ÚVOD

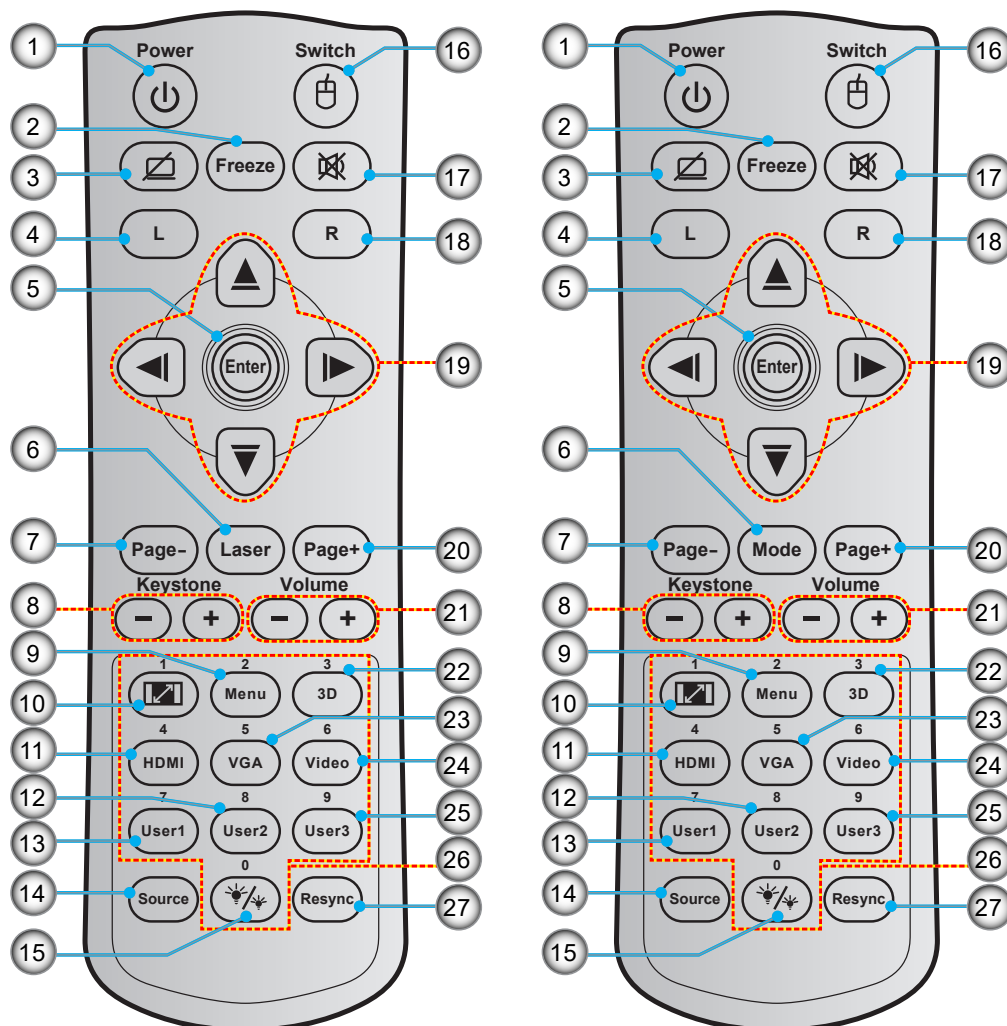
Klávesnice



Č.	Položka	Č.	Položka
1.	Indikátor LED lampy	6.	Indikátor LED teploty
2.	Vypínač a indikátor LED napájení	7.	Opakovaná synchronizace
3.	Menu	8.	Čtyři směrová tlačítka
4.	Korekce sbíhavosti	9.	Zdroj
5.	Vstoupit	10.	Informace

ÚVOD

Dálkové ovládání 1



Č.	Položka
1.	Tlačítko zap/vyp
2.	Blokováno
3.	Žádný obraz / ztlumení zvuku
4.	Levé klepnutí myši
5.	Vstoupit
6.	Laser Režim
7.	Strana -
8.	Sbíhavost - / +
9.	Menu
10.	Projekční poměr
11.	HDMI
12.	Uživatel 2 (přiřaditelné)
13.	Uživatel 1 (přiřaditelné)

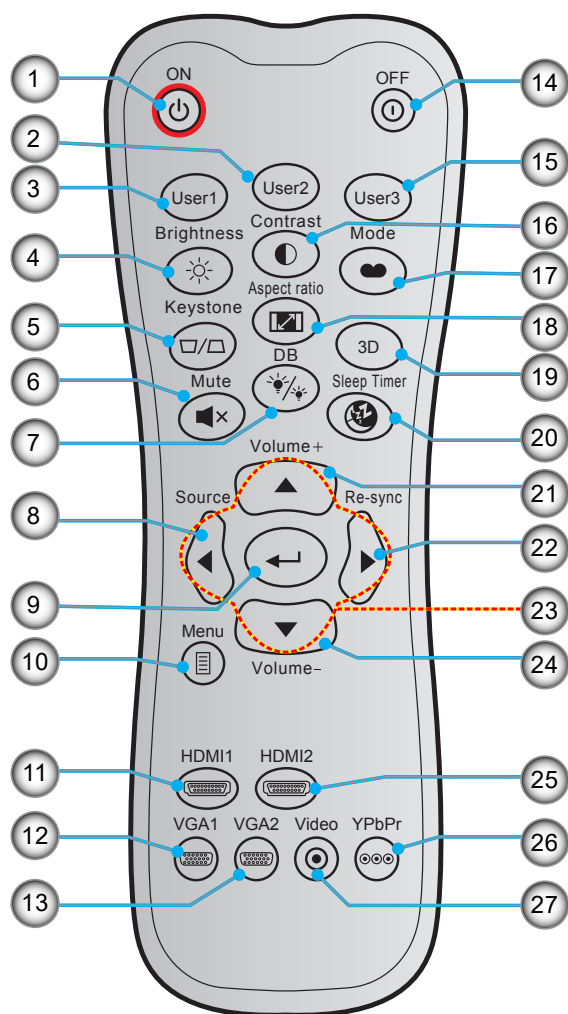
Č.	Položka
14.	Zdroj
15.	Režim jasu
16.	Myš zap. / vyp.
17.	Vypnout zvuk
18.	Pravé klepnutí myši
19.	Čtyři směrová tlačítka
20.	Strana +
21.	Hlasitost - / +
22.	3D nabídka zap. / vyp.
23.	- VGA
24.	Video (nepodporováno)
25.	Uživatel 3 (přiřaditelné)
26.	Číselná klávesnice (0 - 9)
27.	Resynchronizace

Poznámka:

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

ÚVOD

Dálkové ovládání 2



Č.	Položka	Č.	Položka
1.	Zapnutí	15.	Uživatel 3 (přiřaditelné)
2.	Uživatel 2 (přiřaditelné)	16.	Kontrast
3.	Uživatel 1 (přiřaditelné)	17.	Mód zobrazení
4.	Jas	18.	Projekční poměr
5.	Sbíhavost	19.	3D nabídka zap. / vyp.
6.	Vypnout zvuk	20.	Časovač vypnutí
7.	DB (Dynamic Black)	21.	Hlasitost +
8.	Zdroj	22.	Opakovaná synchronizace
9.	Vstoupit	23.	Čtyři směrová tlačítka
10.	Menu	24.	Hlasitost -
11.	HDMI1	25.	HDMI2
12.	VGA1	26.	YPbPr (nepodporováno)
13.	VGA2 (nepodporováno)	27.	Video (nepodporováno)
14.	Vypnout napájení		

Poznámka:

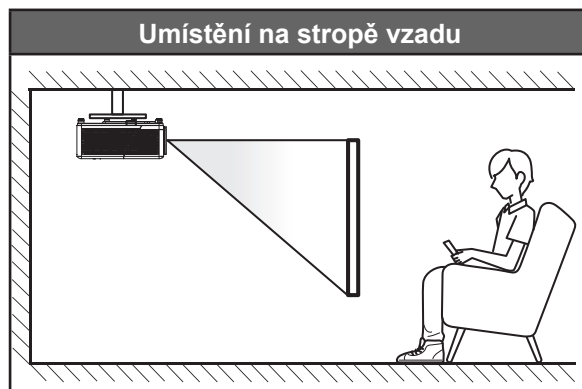
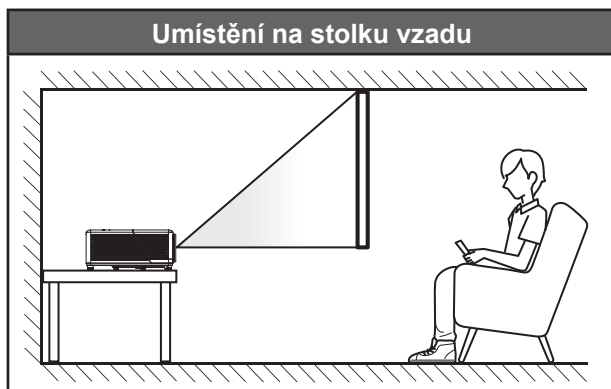
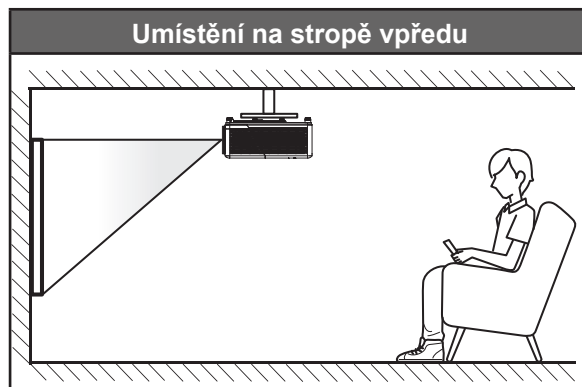
- Dodaný dálkový ovladač se může lišit podle regionu.
- Některá tlačítka nemusí mít žádnou funkci, když příslušný model jejich funkci nepodporuje.

NASTAVENÍ A INSTALACE

Instalace projektoru

Tento projektor lze nainstalovat ve čtyřech různých polohách.

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



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

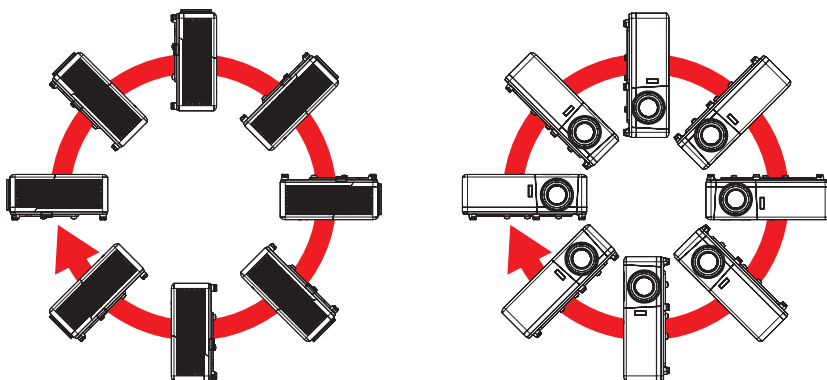
- Při výběru umístění projektoru pro danou velikost promítací plochy použijte tabulku vzdáleností na stránce 58.
- Při určování velikosti promítací plochy pro danou vzdálenost použijte tabulku vzdáleností na stránce 58.

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

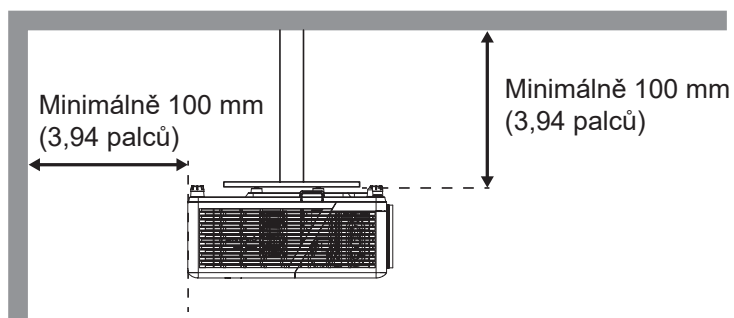
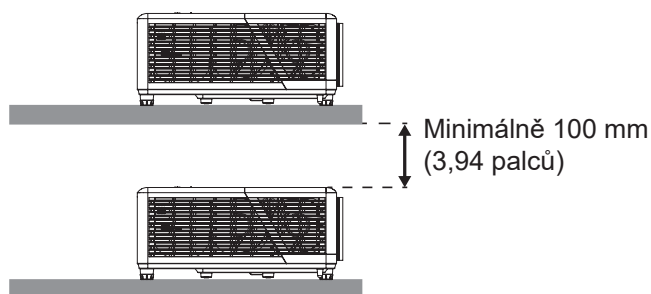
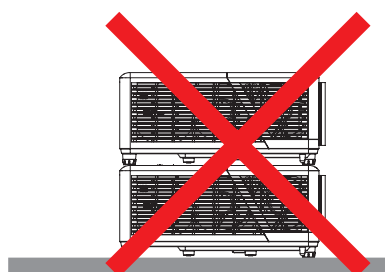
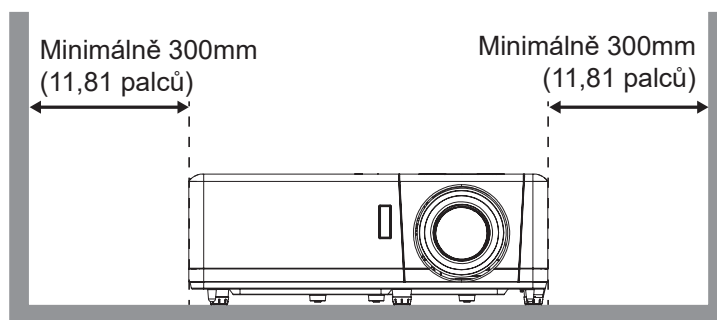
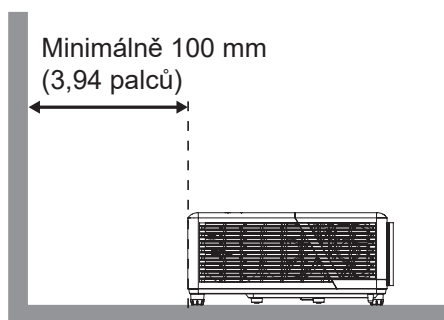
NASTAVENÍ A INSTALACE

Upozornění k instalaci projektoru

- Neomezená 360° provozní orientace



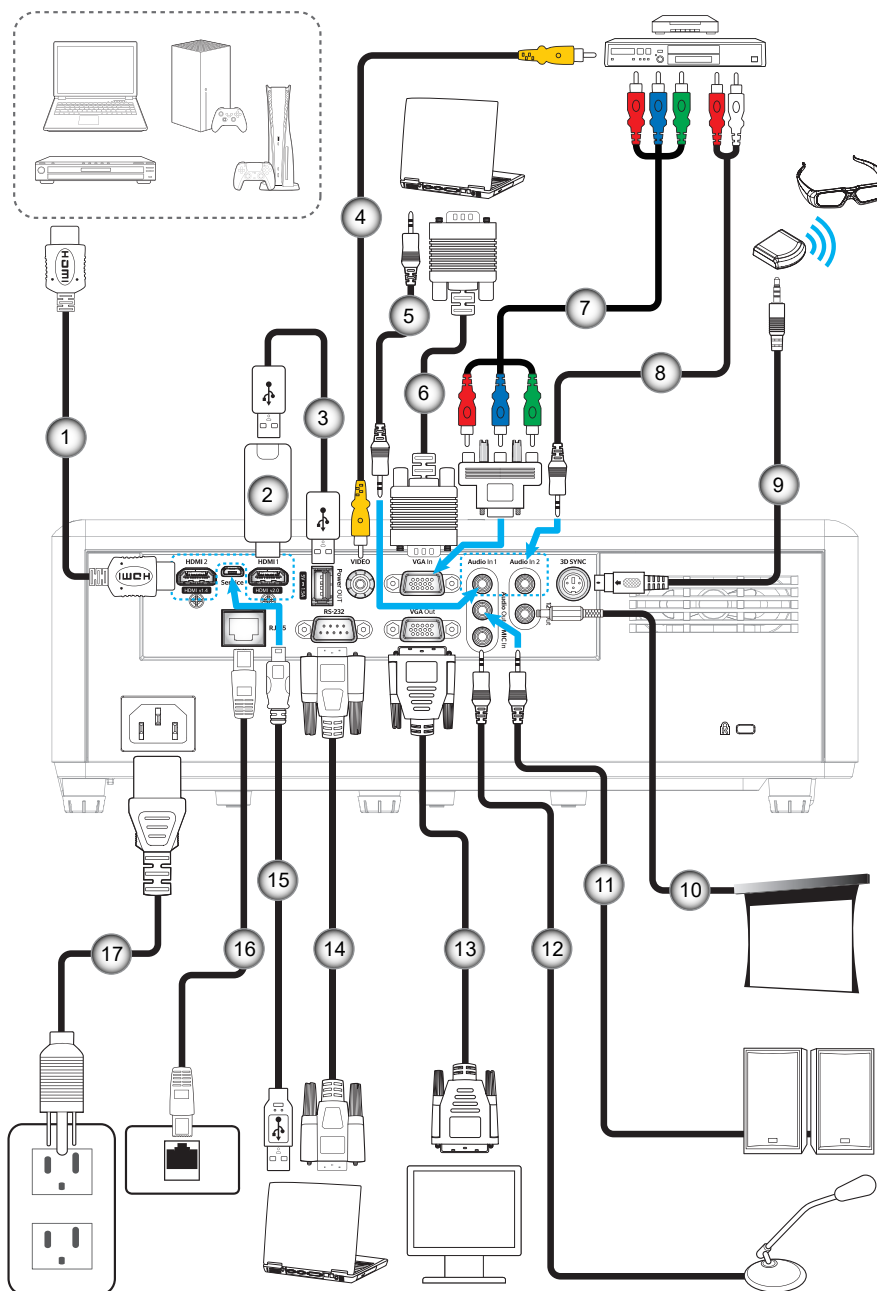
- Okolo výstupního otvoru větrání ponechte alespoň 30 cm volného místa.



- Zajistěte, aby vstupní větrací otvory nercyklovaly 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 nercykluje vystupující vzduch, protože by to mohlo způsobit vypnutí přístroje, i když se teplota v uzavřeném prostoru pohybuje v přijatelném rozsahu provozní teploty.

NASTAVENÍ A INSTALACE

Připojení zdrojů k projektoru



Č.	Položka	Č.	Položka
1.	Kabel HDMI	10.	Konektor 12 V DC
2.	Adaptér HDMI	11.	Kabel výstupu zvuku
3.	Napájecí kabel USB	12.	Kabel mikrofonu
4.	Kabel videa	13.	Kabel výstupu VGA
5.	Kabel vstupu zvuku	14.	Kabel RS232
6.	Kabel vstupu VGA	15.	Kabel USB
7.	Komponentní kabel RCA	16.	Kabel RJ-45
8.	Kabel vstupu zvuku	17.	Napájecí kabel
9.	Kabel vysílače 3D		

Poznámka: Aby byla zaručena optimální kvalita obrazu a aby se zabránilo chybám připojení, doporučujeme používat vysokorychlostní nebo certifikované Premium HDMI kabely do délky 5 metrů.

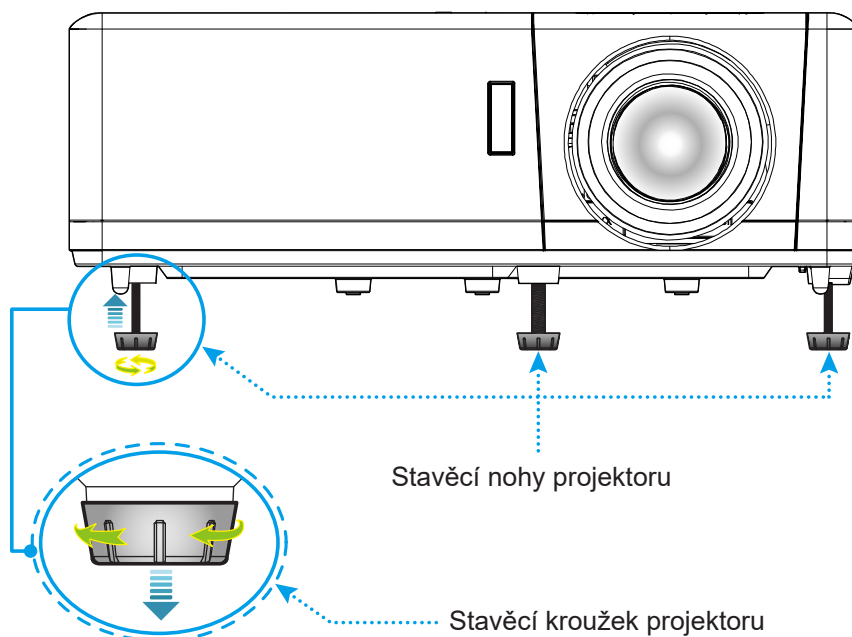
NASTAVENÍ A INSTALACE

Nastavení promítaného obrazu

Výška obrazu

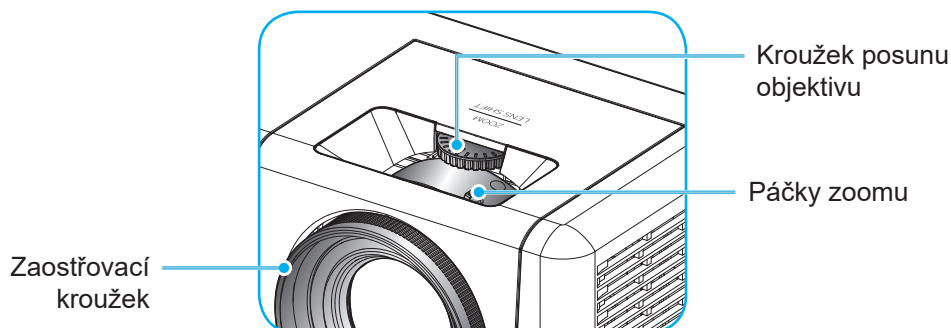
Tento projektor je vybaven výsuvnou opěrou pro nastavení výšky obrazu.

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



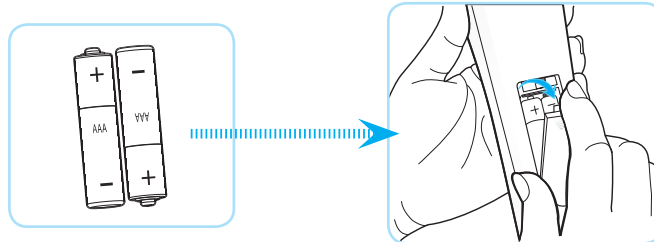
NASTAVENÍ A INSTALACE

Zprovoznění dálkového ovladače

Vložení / výměna baterií

Pro dálkový ovladač jsou dodány dvě baterie velikosti AAA.

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



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

UPOZORNĚNÍ

Při nesprávném použití baterií může dojít k úniku chemických látek nebo k výbuchu. Dodržujte následující pokyny.

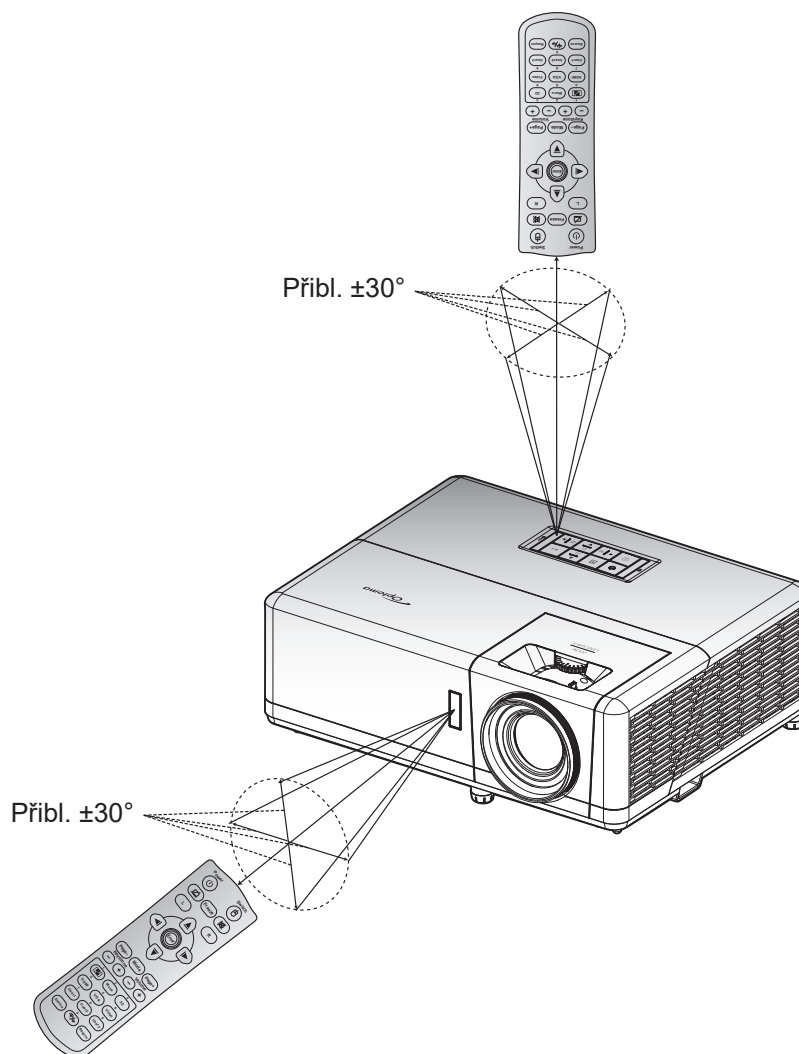
- Nekombinujte různé typy baterií. Různé typy baterií mají různé vlastnosti.
- Nesměšujte staré a nové baterie. Kombinováním starých a nových baterií se může zkrátit životnost nových baterií nebo může dojít k úniku chemických látek ze starých baterií.
- Vybité baterie okamžitě vyjměte. Chemické látky, 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 kvůli podmínkám při skladování.
- Nebudete-li dálkový ovladač delší dobu používat, vyjměte baterie.
- Při likvidaci baterií dodržujte zákony v příslušné oblasti nebo zemi.

NASTAVENÍ A INSTALACE

Účinný dosah

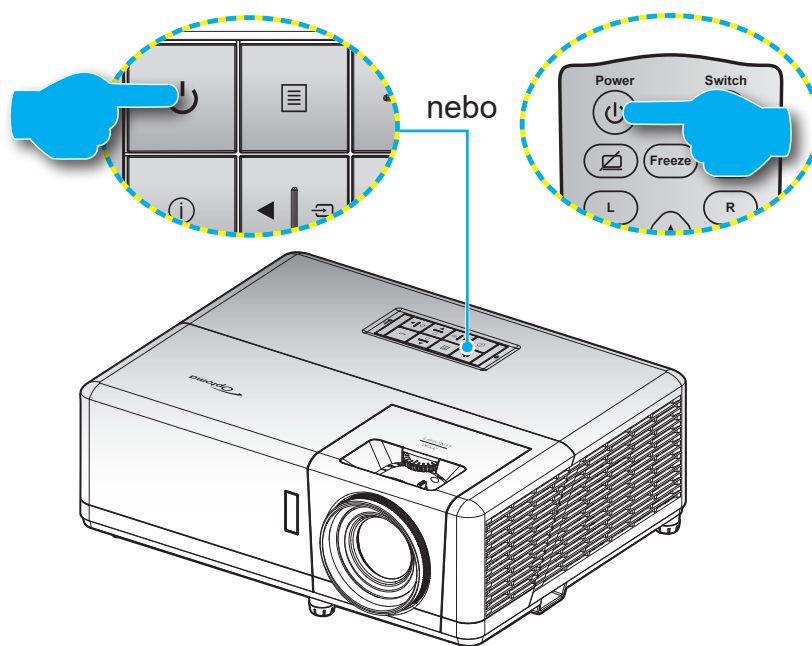
Infračervený (IR) snímač dálkového ovládání se nachází na horní a přední straně projektoru. Aby dálkový ovladač fungoval správně, držte jej v úhlu do 60 stupňů od kolmice k infračervenému snímači dálkového ovládání. Vzdálenost mezi dálkovým ovladačem a snímačem nesmí přesahovat 12 metrů.

- 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 nepravidelným 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




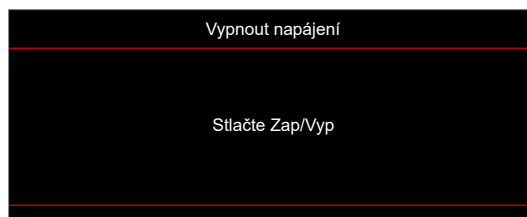
Zapnutí




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

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

Vypnutí napájení

1. Vypněte projektor stisknutím tlačítka  na panelu projektoru nebo na dálkovém ovladači.
2. Zobrazí se následující zpráva:




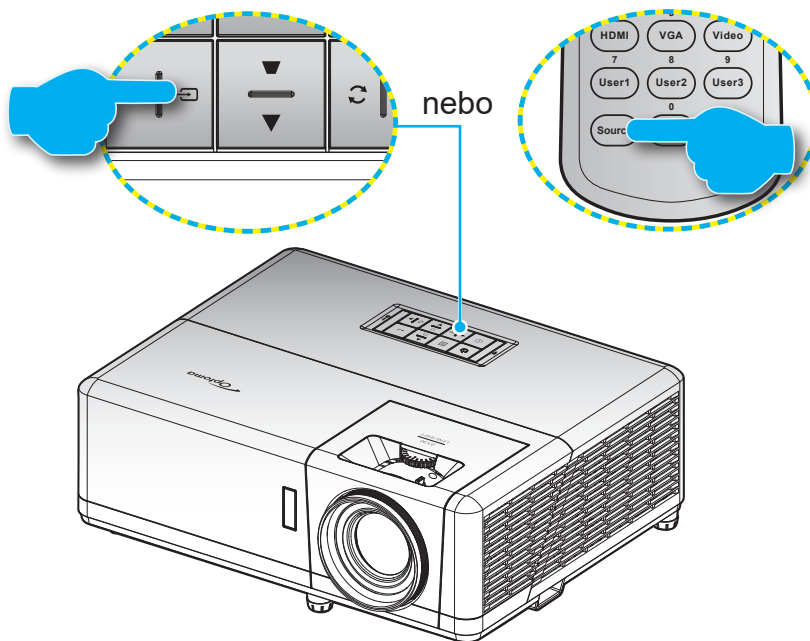
3. Dalším stisknutím tlačítka  potvrďte, jinak zpráva po 15 sekundách zmizí. Při druhém stisknutí tlačítka  se projektor vypne.
4. Chladicí ventilátory poběží přibližně 10 sekund do konce chladicího intervalu a indikátor LED napájení bude blikat modře. Když indikátor LED napájení začne svítit červeně,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

Poznámka: Nedoporučujeme zapínat projektor bezprostředně po jeho vypnutí.

NASTAVENÍ A INSTALACE

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.

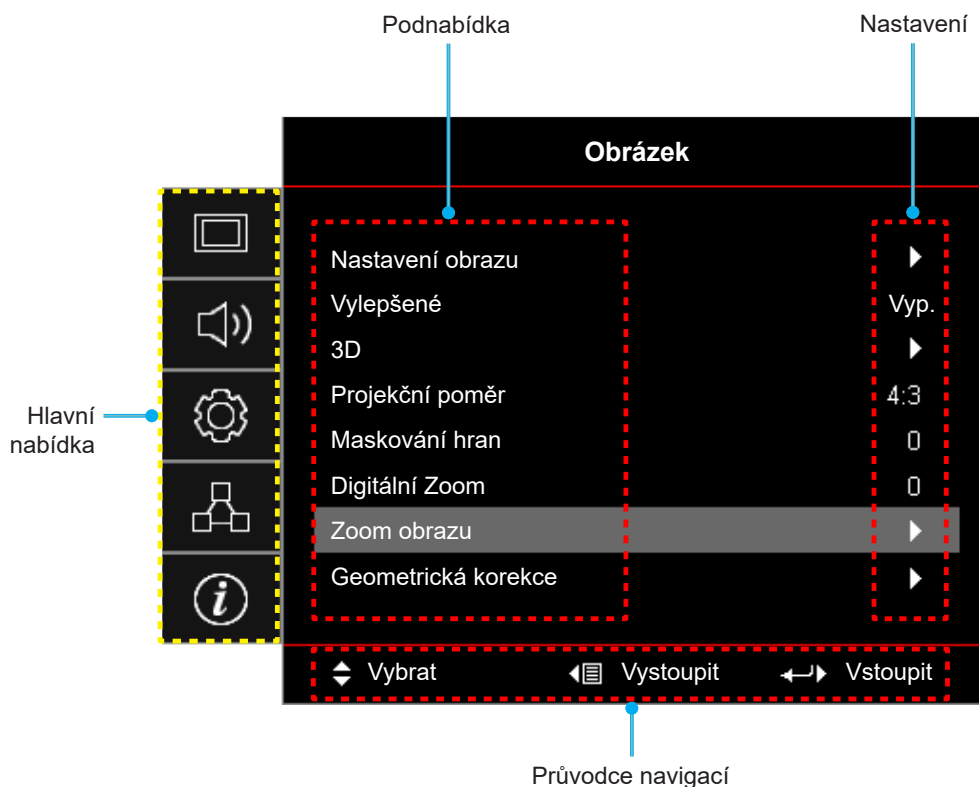


NASTAVENÍ A INSTALACE

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 nabídky 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 mabídka se zavře a projektor automaticky uloží nová nastavení.



NASTAVENÍ A INSTALACE

Strom nabídky OSD



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

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty	
Obrázek	Nastavení obrazu	Mód zobrazení			Prezentace	
					Jasný	
					HDR	
					HLG	
					Kino	
					Zvěř	
					Reference	
					DICOM SIM.	
					Uživatel	
				3D		
			Barva stěny			Vyp. [Výchozí]
						Tabule
						Světle žlutá
						Světle zelená
						Světle modrá
						Růžová
			Dynamický rozsah	HDR/HLG		Vyp.
						Auto [výchozí]
				Režim obrazu HDR		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				
		3D				
		Tabule				
		DICOM SIM.				





NASTAVENÍ A INSTALACE

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty
Obrázek	Nastavení obrazu	Nastavení barev	BrilliantColor™		1 ~ 10
			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
			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
			IRE		0
					7,5
			Signál	Automatic	Vyp. Zap. [výchozí]
				Frekvence	-10 ~ 10 (v závislosti na signálu) [Výchozí: 0]
				Fáze	0 ~ 31 (v závislosti na signálu) [Výchozí: 0]

NASTAVENÍ A INSTALACE

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty		
Obrázek	Nastavení obrazu	Signál	Horizont. pozice		-5 ~ 5 (v závislosti na signálu) [Výchozí: 0]		
			Vertikální pozice		-5 ~ 5 (v závislosti na signálu) [Výchozí: 0]		
		Režim jasu			DynamicBlack		
					Eko		
					Konstantní napájení (Výkon = 100%/ 95%/ 90%/ 85%/ 80%/ 75%/ 70%/ 65%/ 60%/ 55%/ 50%)		
					Konstantní světelnost (Výkon = 85 %/80 %/75 %/ 70 %)		
		Vynulovat (Reset)					
	Vylepšené					Vyp. [výchozí]	
						Zap.	
	3D	Režim 3D				Vyp.	
						Zap. [výchozí]	
		3D Tech.					DLP-Link [výchozí]
							3D syn.
		3D -> 2D					3D [výchozí]
							L
							R
		Formát 3D					Auto [výchozí]
							SBS
							Top and Bottom
							Frame Sequential
		3D synch. obráceně					Balení rámců
						Zap.	
	Vynulovat (Reset)					Vyp. [výchozí]	
						Zrušit	
	Projekční poměr					Ano	
						4:3	
						16:9	
						LBX	
						Nativní	
	Maskování hran					Auto	
						0 ~ 10 [Výchozí: 0]	
	Digitální Zoom					-5 ~ 25 [Výchozí: 0]	
	Zoom obrazu	H 				-100 ~ 100 [Výchozí: 0]	
		V 				-100 ~ 100 [Výchozí: 0]	
	Geometrická korekce	Čtyři rohy	Vodorovný lichoběžník			LT:-30 ~ 30 ST:-15~15 [Výchozí: 0]	
			Vertikální sbíhavost			LT:-30 ~ 30 ST:-15~15 [Výchozí: 0]	
		Auto Keystone (Aut. kor. l. zkr)					Vyp.
							Zap. [výchozí]

NASTAVENÍ A INSTALACE

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty		
Zvuk	Vypnout zvuk				Vyp. [výchozí]		
					Zap.		
	Hlasitost				0 ~ 10 [Výchozí: 5]		
	Vstup zvuku	HDMI1				Výchozí [výchozí]	
						Audio 1	
						Audio 2	
						Mikrofon	
						Výchozí [výchozí]	
						Audio 1	
		HDMI2				Audio 2	
						Mikrofon	
						Výchozí [výchozí]	
		- VGA				Audio 1 [výchozí]	
						Audio 2	
					Mikrofon		
Video				Audio 1			
				Audio 2 [výchozí]			
				Mikrofon			
Nastavení	Projekce				Přední  [Výchozí]		
					Zadní 		
					Strop-nahoře 		
					Vzadu-nahoře 		
	Nastavení napájení	Přímé zapínání				Vyp. [výchozí]	
						Zap.	
		Signál zapnutí				Vyp. [výchozí]	
						Zap.	
		Automatické napájení vypnuté (min.)				0 ~ 180 (po 5 min.) [Výchozí: 20]	
		Časovač vypnutí (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.	
	Zabezpečení	Zabezpečení				Vyp.	
						Zap.	
		Bezpeč. časovač	Měsíc				
			Den				
Hodina							
Změna hesla					[Výchozí: 1234]		

NASTAVENÍ A INSTALACE

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty		
Nastavení	HDMI Link nastavení	HDMI Link			Vyp. [Výchozí]		
					Zap.		
		Včetně TV			Ne [Výchozí]		
					Ano		
		Power On Link			Oboustranný [výchozí]		
					PJ --> Device		
					Device --> PJ		
		Power Off Link			Vyp. [Výchozí]		
				Zap.			
	Testovací vzorek					Zelená mřížka	
						Purpurová mřížka	
						Bílá mřížka	
						Bílý	
						Vyp.	
	Dálkové nastavení [podle dálk. ovladače]	IR Funkce				Zap. [Výchozí]	
						Vyp.	
		F1					Testovací vzorek
							Jas
							Kontrast
							Časovač vypnutí
							Shoda barev
							Teplota barev
							Gamma
		F2					Projekce
							Testovací vzorek
							Jas
							Kontrast
							Časovač vypnutí
							Shoda barev
							Teplota barev
		F3					Gamma
							Projekce
							Testovací vzorek [výchozí]
							Jas
							Kontrast
							Časovač vypnutí
							Shoda barev
		12V spoušť					Teplota barev
							Gamma
							Projekce
							Vyp.
						Zap.	

NASTAVENÍ A INSTALACE

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty		
Nastavení	Options	Jazyk			English [Výchozí]		
					Deutsch		
					Français		
					Italiano		
					Español		
					Português		
					Polski		
					Nederlands		
					Svenska		
					Norsk/Dansk		
					Suomi		
					ελληνικά		
					繁體中文		
					簡體中文		
					日本語		
					한국어		
					Русский		
					Magyar		
					Čeština		
					عربي		
					ไทย		
					Türkçe		
				فارسی			
				Tiếng Việt			
				Bahasa Indonesia			
				Română			
				Slovenčina			
				Skryté titulky			CC1
							CC2
				Menu Settings	Umístění menu		Vyp. [Výchozí]
							Vlevo nahoře 
							Vpravo nahoře 
							Střed  [Výchozí]
			Vlevo dole 				
			Vpravo dole 				
		Menu časovače			Vyp.		
					5 sec		
					10 sec [Výchozí]		
		Automatický zdroj			Vyp. [výchozí]		
					Zap.		

NASTAVENÍ A INSTALACE

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty	
Nastavení	Options	Vstupní zdroj			HDMI1	
					HDMI2	
					- VGA	
					Video	
		Název vstupu	HDMI1			Výchozí [výchozí]
						Vlastní
			HDMI2			Výchozí [výchozí]
						Vlastní
			- VGA			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	
		Barva pozadí			Žádný	
					Modrý [výchozí]	
					Červený	
					Zelený	
					Sedá	
					Logo	
		Vynulovat (Reset)	Resetovat OSD			Zrušit [Výchozí]
						Ano
		Aut. upgradovat FW	Obnovit výchozí			Zrušit [Výchozí]
				Ano		
Aut. upgradovat FW				Vyp. [výchozí]		
				Zap.		

NASTAVENÍ A INSTALACE

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty	
Síť	LAN	Stav sítě			(pouze pro čtení)	
		Adresa MAC			(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		
Nalezení zařízení AMX			Vyp.			
			Zap. [výchozí] Poznámka: Port 9131			
	Telnet			Vyp.		
				Zap. [výchozí] Poznámka: Port 23		
HTTP			Vyp.			
			Zap. [výchozí] Poznámka: Port 80			
Info.	Regulační					
	Seriové číslo					
	Zdroj					
	Rozlišení				00x00	
	Obnovovací frekvence				0,00Hz	
	Mód zobrazení					
	Režim napájení (Pohotovost)					
	Hodiny zdroje světla				0 hr	
	Stav sítě					
	Adresa IP					
	ID projektoru				00–99	
	Režim jasu					
	Verze FW	System				
		LAN				
MCU						

NASTAVENÍ A INSTALACE

Nabídka Obrázek

Nabídka nastavení zobrazení obrazu

Mód zobrazení

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

- **Prezentace:** Tento režim je vhodný pro většinu prezentačních potřeb pro firemní a vzdělávací prostředí.
- **Jasný:** Tento režim je vhodný v prostředí, kde je vyžadován zvláště vysoký jas - např. při použití projektoru v dobře osvětlených místnostech.
- **HDR/HLG:** Dekóduje a zobrazuje obsah HDR (High Dynamic Range) / HLG (Hybrid Log Gamma) pro nejhlubší černý obsah, nejjasnější bílý obsah a ostré širokouhlé barvy s použitím barevného gamutu REC.2020. Tento režim bude aktivován automaticky, pokud je HDR nastaveno na Auto (Automaticky) (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 vyvážení detailu a barev pro sledování filmů.
- **Zvěř:** Optimalizuje projektor tak, aby poskytoval maximální kontrast a živé barvy, což vám umožní vidět detaily stínů při hraní videohry.
- **Reference:** Tento režim reprodukuje obraz co nejvěrněji tak, jak to zamýšlel režisér filmu. Barva, teplota barev, jas, kontrast a gama nastavení jsou všechny nastaveny na barevný gamut Rec.709. Vyberte tento režim pro nejpřesnější reprodukování barev při sledování filmů.
- **DICOM SIM.:** Tento režim byl vytvořen pro prohlížení obrázků ve stupních šedi, ideální pro prohlížení rentgenových paprsků a skenů během lékařského školení*.
Poznámka: *Tento projektor není vhodný pro použití v lékařské diagnostice.
- **Uživatel:** Zapamatuje si nastavení definované uživatelem a umožňuje přizpůsobit si vlastní nastavení režimu zobrazení.
- **3D:** Optimalizované nastavení pro sledování 3D obsahu.
Poznámka: Aby bylo možné sledovat 3D obsah, použijte kompatibilní DLP Link 3D brýle. Další informace naleznete v části 3D.

Barva stěny

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

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

Poznámka: Pro přesnou reprodukci barev doporučujeme použít promítací plátno.

NASTAVENÍ A INSTALACE

Dynamický rozsah

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

Poznámka: Funkce *Dynamický rozsah* je podporována pouze v režimu HDMI.

➤ HDR/HLG

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

➤ Režim obrazu HDR

- **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.

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 vypnuta funkce Režim 3D, položka **Barva stěny** není nastavena na hodnotu **Tabule** a položka **Mód zobrazení** není nastavena na hodnotu **DICOM SIM** nebo **HDR**.*
- *V režimu 3D může uživatel vybrat pouze **3D** 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 **HDR**, uživatel může vybrat pouze **HDR** pro nastavení **Gamma**.*
- *Pokud je nastavení **Mód zobrazení** nastaveno na **DICOM SIM**, uživatel může vybrat pouze **DICOM SIM** pro nastavení **Gamma**.*

NASTAVENÍ A INSTALACE

Nastavení barev

Nakonfigurujte nastavení barev.

- **BrilliantColor™**: Tato nastavitelná položka používá novou 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/ubránění RGB.
 - Vystoupit: Slouží k ukončení nabídky „Přidat/ubrat RGB“.
- **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.
- **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 tehdy, pokud se zdá, že obraz svisle bliká.
- **Fáze**: Tato funkce synchronizuje časové signály zobrazení s grafickou kartou. Jestliže je obraz kolísavý nebo blikající, použijte tuto funkci k nápravě.
- **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.

NASTAVENÍ A INSTALACE

Režim jasu

Upravte nastavení režimu jasu.

- **DynamicBlack:** Použijte k automatické úpravě jasu obrazu pro dosažení optimálního kontrastu.
- **Eko:** Volbou „Eko“ se ztlumí svítivost laserové diody projektoru, čímž se sníží její spotřeba energie a prodlužuje se životnost laserové diody.
- **Konstantní napájení:** Zvolte nižší procento pro režim jasu.
- **Konstantní světelnost:** Konstantní světelnost mění intenzitu LD světelnosti, například jas se udržuje konzistentní s časem.

Vynulovat (Reset)

Slouží k obnovení výchozí továrních nastavení barev.

Nabídka Zobrazení Vylepšené hraní

Vylepšené

Aktivací této funkce se zkrátí časy odezvy (latence vstupu) při hraní na 8,2 ms (1080p@120Hz). Všechna nastavení geometrie (například: Sbíhavost, Čtyři rohy budou deaktivována, když je povolen režim Vylepšené hraní. Níže jsou uvedeny další informace.

Poznámka:

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

Frekvence zdroje (HDMI1)	Vylepšené	Výstup	Výstupní rozlišení	Zpoždění vstupu
1080p60	Zap.	1080p60Hz	1080p	16,2ms
1080p120	Zap.	1080p120Hz	1080p	8,2ms
4K60	Zap.	1080p60Hz	1080p	16,8ms
1080p60	Vyp.	1080p60Hz	1080p	49,5ms
1080p120	Vyp.	1080p120Hz	1080p	24,8ms
4K60	Vyp.	1080p60Hz	1080p	49,9ms

Frekvence zdroje (HDMI2)	Vylepšené	Výstup	Výstupní rozlišení	Zpoždění vstupu
1080p60	Zap.	1080p60Hz	1080p	16,2ms
1080p120	Zap.	1080p120Hz	1080p	8,2ms
1080p60	Vyp.	1080p60Hz	1080p	49,5ms
1080p120	Vyp.	1080p120Hz	1080p	24,8ms

- *Když je aktivní režim „Vylepšené“, funkce 3D, Projekční poměr, Maskování hran, Digitální Zoom, Zoom obrazu a Geometrická korekce jsou automaticky vypnuté. Tyto funkce a nastavení budou obnoveny, když je deaktivován „Režim vylepšeného hraní“.*

NASTAVENÍ A INSTALACE

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 nebo aktivaci funkce 3D.

- **Vyp.:** Výběrem „Vyp.“ vypnete režim 3D.
- **Zap.:** Výběrem „Zap.“ zapnete režim 3D.

3D Tech.

Tato volba slouží k výběru 3D technologie.

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

3D -> 2D

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

- **3D:** Zobrazí 3D signál.
- **L (Vlevo):** Zobrazí levý rámeček obsahu 3D.
- **R(Vpravo):** Zobrazí pravý rámeček 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“.
- **Balení rámců:** Zobrazí 3D signál ve formátu „Balení rámců“.

3D synch. obráceně

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

Vynulovat (Reset)

Slouží k obnovení výchozích továrních 3D nastavení.

- **Zrušit:** Slouží k zrušení obnovení.
- **Ano:** Výběrem obnovíte výchozí tovární 3D nastavení.

NASTAVENÍ A INSTALACE

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 širokoúhlu TV.
- **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. Obraz promítaný v režimu 16:9 pak nebude vypadat správně. V takovém případě zkuste k přehrávání disku DVD použít režim 4:3. Pokud obsah není ve formátu 4:3, budou okolo obrazu při zobrazení s poměrem 16:9 zobrazeny černé pruhy. Pro tento typ obsahu můžete použít režim LBX, v kterém obraz vyplní obrazovku s poměrem 16:9.*
- *Pokud používáte externí anamorfní objektiv, tento režim LBX vám také umožní sledovat obsah s poměrem 2,35:1 (včetně zdrojů anamorfní DVD a HDTV), který podporuje anamorfní širokoúhlý režim vylepšený pro zobrazení s poměrem 16:9 v širokoúhlém obrazu 2,35:1. V tomto případě nebudou zobrazeny žádné černé okraje. Výkon zdroje světla a svislé rozlišení jsou plně využity.*

Tabulka měřítka 1080p:

Obraz 16:9	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	Počítač
4x3	Upravte měřítko na 1440x1080.				
16x9	Upravte měřítko na 1920x1080.				
Nativní	- Vystředěné mapování 1:1. - Žádná změna měřítka; obraz bude zobrazen v rozlišení vstupního zdroje.				

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

NASTAVENÍ A INSTALACE

Nabídka Zobrazení - Maskování hran

Maskování hran

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

Nabídka Zobrazení - Digitální Zoom

Digitální Zoom

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

Poznámka: Nastavení zoomu je zachováno při zapnutí projektoru.

Nabídka Zobrazení - Posun obrazu

Zoom obrazu

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

Zobrazí nabídku Geometrická korekce

Čtyři rohy

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

Poznámka: Při nastavení pomocí funkce Čtyři rohy nejsou aktivní nabídky Digitální Zoom, Projekční poměr a Zoom obrazu. Chcete-li použít nabídky Digitální Zoom, Projekční poměr a Zoom obrazu, obnovte výchozí nastavení funkce Čtyři rohy.

Vodorovný lichoběžník

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

Vertikální sbíhavost

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

Auto Keystone (Aut. kor. I. zkr)

Proveďte 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.

NASTAVENÍ A INSTALACE

Nabídka Zvuk

Nabídka Zvuk - Ztlumit

Vypnout zvuk

Tato volba slouží k dočasnému vypnutí zvuku.

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

Poznámka: Funkce „Vypnout zvuk“ 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:** Výchozí, Audio 1, Audio 2 nebo Mikrofon.
- **HDMI2:** Výchozí, Audio 1, Audio 2 nebo Mikrofon.
- **VGA** Audio 1, Audio 2, nebo Mikrofon.
- **Video:** Audio 1, Audio 2, nebo Mikrofon.

NASTAVENÍ A INSTALACE

Nabídka Nastavení

Nabídka Nastavení - Projekce

Projekce

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

Nabídka Nastavení - Nastavení napájení

Přímé zapínání

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

Signál zapnutí

Volbou „Zap.“ aktivujete režim Signál zapnutí. 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.*
- *Tuto funkci lze použít se zdroji VGA a HDMI.*

Automatické napájení vypnuté (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 vypnutí (min.)

Slouží ke konfiguraci časovače.

- **Časovač vypnutí (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)

Proveďte nastavení režimu napájení.

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

USB Power (pohotovost)

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

NASTAVENÍ A INSTALACE

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.

Poznámka: Výchozí heslo je 1234.

Bezpeč. časovač

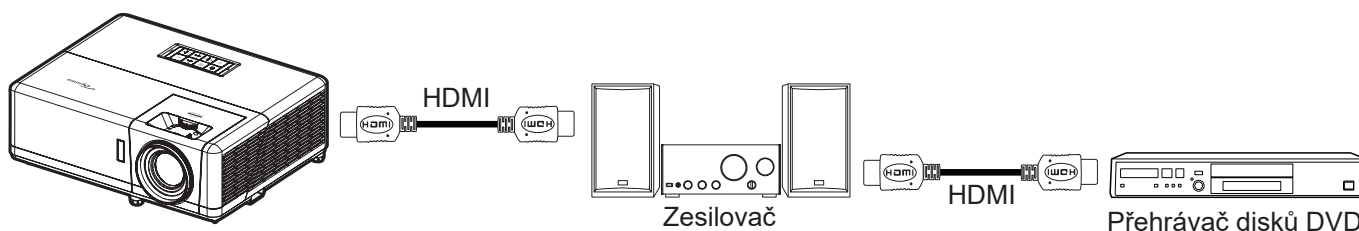
Může nastavit časovou (Měsíc/Den/Hodina) funkci na počet hodin, během kterých lze projektor používat. Jakmile nastavený čas uplyne, budete opět požádáni o zadání hesla.

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 a deaktivaci funkce HDMI Link.

Včetně TV

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

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.

NASTAVENÍ A INSTALACE

Nabídka Nastavení - Testovací vzorek

Testovací vzorek

Slouží k výběru testovacího vzorku z možností Zelená mřížka, Purpurová mřížka, Bílá mřížka, Bílý, případně lze tuto funkci vypnout (Vyp.).

Nabídka Možnosti - Dálkové nastavení

IR Funkce

Nastavení IR funkce.

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

F1/F2/F3:

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

Nabídka Nastavení - ID projektoru

ID projektoru

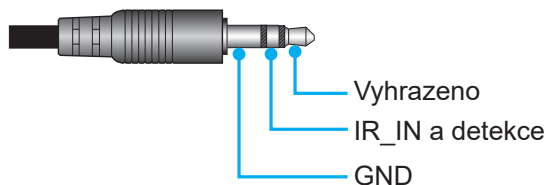
Definici ID lze nastavit nabídkou (rozsah 0–99) a umožňuje uživateli ovládat individuální projektor pomocí příkazu RS232.

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

Nastavení : nabídka 12V spoušť

12V spoušť

Tato funkce slouží k aktivaci nebo deaktivaci spouštěče.



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

NASTAVENÍ A INSTALACE

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“.

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.

Automatický zdroj

Volbou této možnosti projektor automaticky najde dostupný vstupní zdroj.

Vstupní zdroj

Vyberte vstupní zdroj mezi HDMI1, HDMI2, VGA a Video.

Název vstupu

Slouží k přejmenování funkce vstupu pro snadnější identifikaci. K dispozici jsou možnosti HDMI1, HDMI2, VGA a Video.

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. Při výběru 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:** Je vyžadován nástroj pro zachycení obrazovky.

Poznámka: Nástroj pro zachycení obrazovky lze stáhnout z našeho webu. Podporované formáty souborů: png/bmp/jpg.

NASTAVENÍ A INSTALACE

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.

Nabídka nastavení automatického upgradování firmwaru

Aut. upgradovat FW

Automatická aktualizace firmwaru projektoru.

NASTAVENÍ A INSTALACE

Nabídka Sít'

Nabídka Místní síť LAN

Stav sítě

Zobrazí stav síťového připojení (pouze pro čtení).

Adresa MAC

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

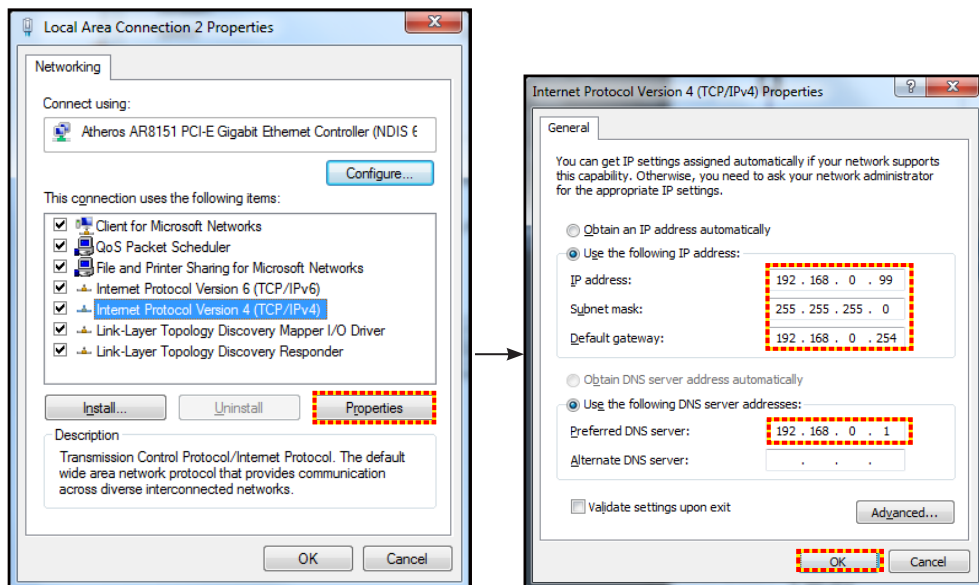
Poznámka:

- Výchozí uživatelské jméno a heslo je „admin“.
- Postup uvedený v této části vychází z operačního systému Windows 7.
- Při prvním přístupu na webovou stránku správce MUSÍTE změnit výchozí heslo správce.

NASTAVENÍ A INSTALACE

Přímé připojení počítače k projektoru*

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



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

Vynulovat (Reset)

Obnoví všechny hodnoty parametrů sítě LAN.

Nabídka Ovládání sítě

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).

Nalezení zařízení AMX

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

Telnet

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

HTTP

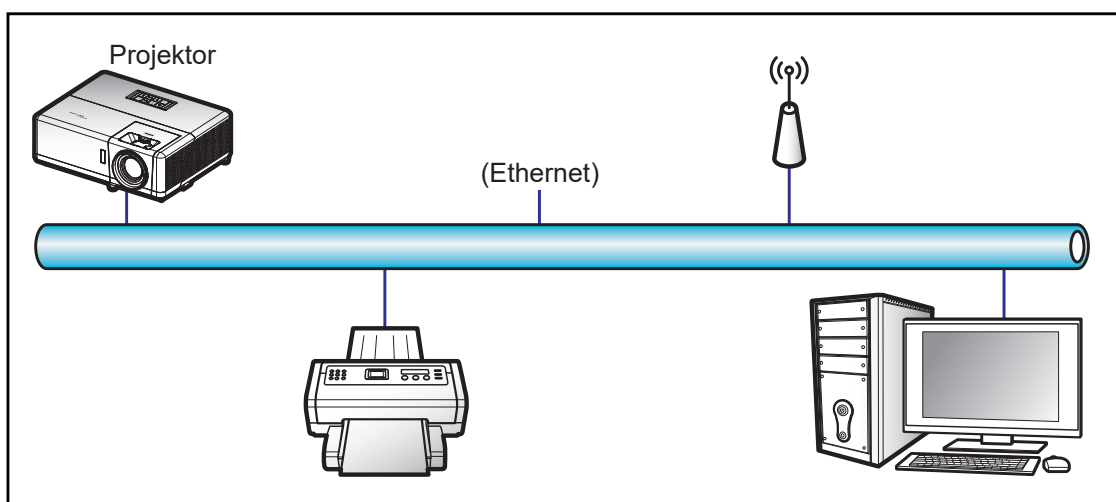
Tuto funkci použijte k výběru síťové funkce (port: 80).

NASTAVENÍ A INSTALACE

Nabídka Nastavení Síť Control Settings

Funkce LAN RJ45

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



Terminálové funkce drátové místní sítě LAN

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

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

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

<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).

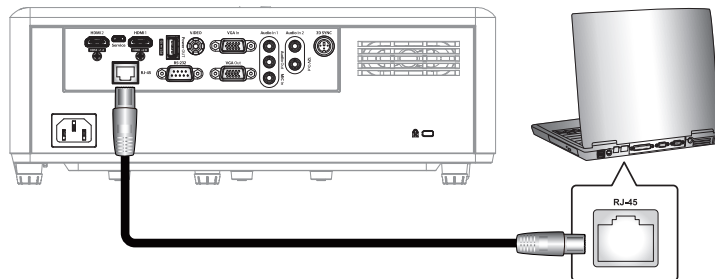
<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

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.

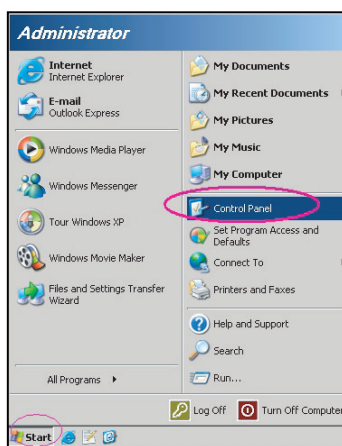
NASTAVENÍ A INSTALACE

LAN RJ45

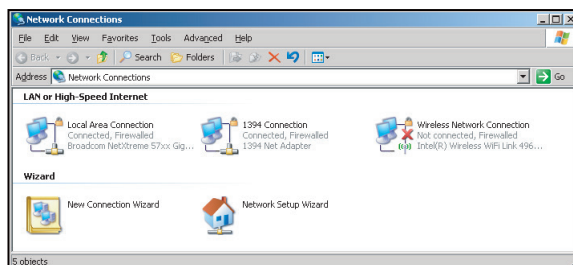
1. Připojte kabel RJ45 k portům RJ45 projektoru a počítače (notebooku).



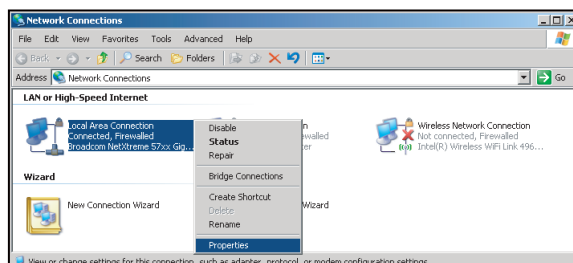
2. V počítači (notebooku) vyberte **Start > Ovládací panely > Síťová připojení**.



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

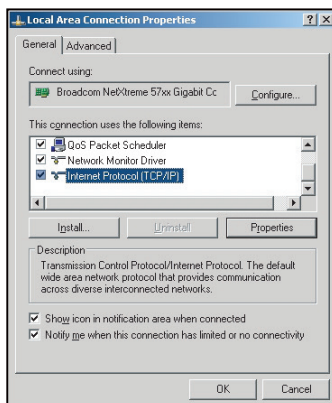


4. V okně **Vlastnosti** vyberte kartu **Obecné** a vyberte **Protokol sítě Internet (TCP/IP)**.

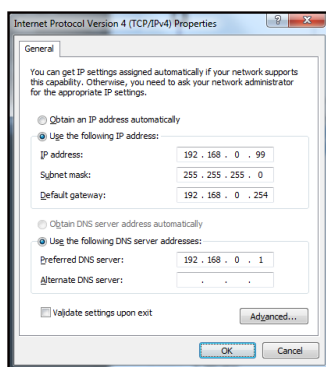


NASTAVENÍ A INSTALACE

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
 - Maska podsítě: 255.255.255.0
 - Brána: 192.168.0.254
 - DNS: 192.168.0.51
10. Stisknutím „Vstoupit“ potvrďte nastavení.
11. Spusťte nainstalovaný webový prohlížeč, například Microsoft Internet Explorer nebo Google Chrome.
12. Do adresního řádku zadejte následující adresu IP projektoru: 192.168.0.100.



13. Stiskněte tlačítko „Enter“.

NASTAVENÍ A INSTALACE

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

Obecná nastavení

Optoma

Admin > General Setup

Projector Name [] Apply

Change Username and Password for Webpage

Enter User Name: admin

Enter Old password: []

Enter New password: []

Confirm New password: []

Apply

- Reusing passwords is not recommended.
- Password cannot be blank.
- Password needs to be at least eight single-byte characters in length and use a mix of the following 3 types of letters:
 - Uppercase letters
 - Lowercase letters
 - Digits
- The user name and password are used by the Web Control function. Changing the current settings may interrupt the connection. For details, refer to the user's manual.

Contents Copyright 2018 by Optoma, Inc.

Nastavení sítě

Optoma

Admin > Network Setup

LAN IP Setup

Obtain an IP address automatically Use the following IP address

IP Address: 192 168 0 100

Subnet Mask: 255 255 255 0

Default Gateway: 192 168 0 254 Apply

DNS IP Setup

DNS Server: 168 95 1 1 Apply

Contents Copyright 2018 by Optoma, Inc.

Ovládání projektoru

Optoma

Admin > Projector Control

Power On Power Off Mute Off Aspect Ratio 4:3

Resync Reset Volume(Audio) 5 Screen Type 16:10

AV Mute Off Source HDMI 2 Projection Front Table

Freeze Off Brightness 0 Zoom Value 0

Information hide Off Contrast 0 V. Keystone -3

High Altitude Off Sharpness 12 H. Image Shift 0

Keypad Lock Off Phase 0 V. Image Shift 0

Display Mode Lock Off Brilliant Color 0 Auto Power Off 20

Direct Power On Off Gamma 2.6 Sleep Timer(min.) 0

3D Sync. Invert Off Color Temperature Warm Always On No

3D Mode On Display Mode Presentation Projector ID 0

3D Tech. DLP-Link Color Space Auto Remote Code 0

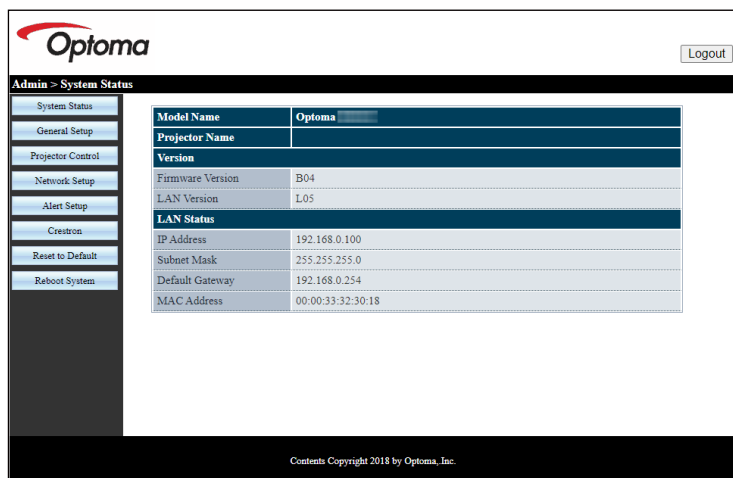
3D-2D 3D Background Color None

3D Format Auto Wall Color Off

Contents Copyright 2018 by Optoma, Inc.

NASTAVENÍ A INSTALACE

Stav systému



The screenshot displays the 'System Status' page in the Optoma web interface. The page features a navigation menu on the left with options like 'System Status', 'General Setup', 'Projector Control', 'Network Setup', 'Alert Setup', 'Crestron', 'Reset to Default', and 'Reboot System'. The main content area shows system details in a table format, including model name, projector name, version information (firmware and LAN), and LAN status (IP address, subnet mask, default gateway, and MAC address). A 'Logout' button is visible in the top right corner.

System Status	
Model Name	Optoma
Projector Name	
Version	
Firmware Version	B04
LAN Version	L05
LAN Status	
IP Address	192.168.0.100
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.0.254
MAC Address	00:00:33:32:30:18

Contents Copyright 2018 by Optoma, Inc.

NASTAVENÍ A INSTALACE

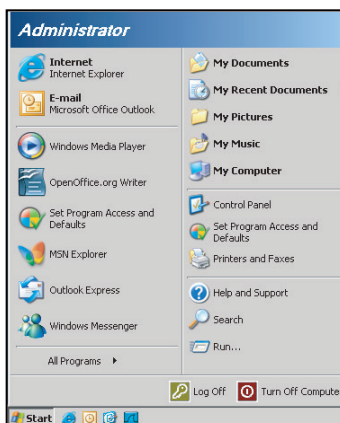
RS232 prostřednictvím funkce Telnet

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

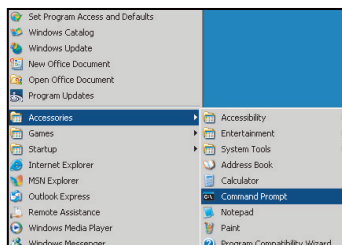
Poznámka: Úplný seznam příkazů RS232 najdete v uživatelské příručce RS232 na našem webu.

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).

NASTAVENÍ A INSTALACE

Nabídka Info

Nabídka Info

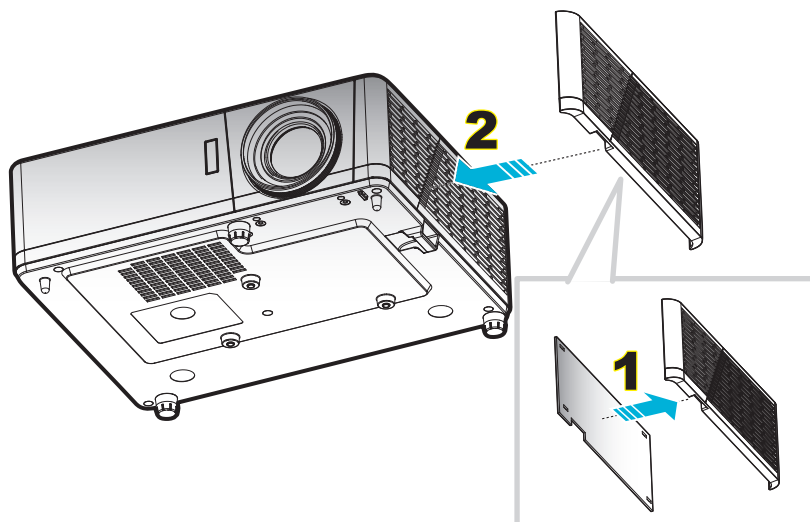
Zde jsou zobrazeny následující informace o projektoru:

- Regulační
- Seriové číslo
- Zdroj
- Rozlišení
- Obnovovací frekvence
- Mód zobrazení
- Režim napájení (Pohotovost)
- Hodiny zdroje světla
- Stav sítě
- Adresa IP
- ID projektoru
- Režim jasu
- Verze FW

ÚDRŽBA

Instalace a čištění prachového filtru

Instalace prachového filtru



Poznámka:

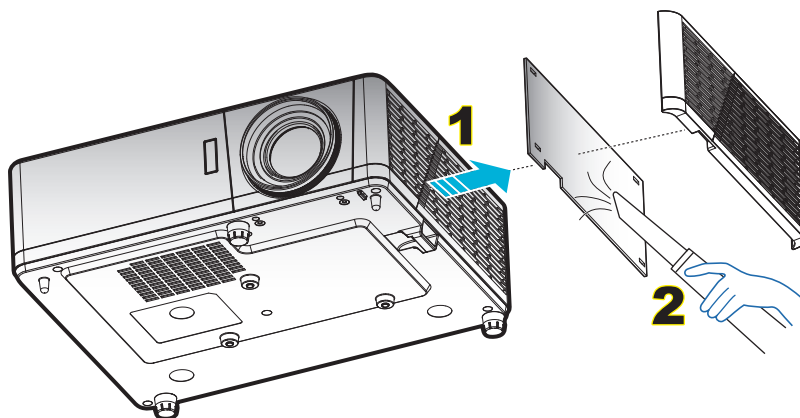
- Prachové filtry se dodávají pouze u některých modelů ve vybrané oblasti s nadměrným množstvím prachu.
- Nejsou k dispozici v Severní Americe nebo Evropě.
- Mohou být k dispozici k zakoupení ve vybraných regionech. Navštivte náš web s dalšími podrobnostmi o dodávaném příslušenství.

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 na dálkovém ovladači.
2. Odpojte napájecí kabel.
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

Analogový

B0/zavedená synchronizace	B0/standardní synchronizace	B0/detailní synchronizace	B1/detailní synchronizace
720 x 400 při 70Hz	800 x 600 při 120Hz	1920 x 1080 při 60Hz	1366 x 768 při 60Hz
640 x 480 při 60Hz	1024 x 768 při 120Hz		1280 x 800 při 120Hz
640 x 480 při 66,6(67) Hz	1280 x 800 při 60Hz		1920 x 1200 při 60Hz
640 x 480 při 72Hz	1280 x 1024 při 60Hz		
640 x 480 při 75Hz	1280 x 720 při 60Hz		
800 x 600 při 56Hz	640 x 480 při 120Hz		
800 x 600 při 60Hz			
800 x 600 při 72Hz			
800 x 600 při 75Hz			
832 x 624 při 75Hz			
1024 x 768 při 60Hz			
1024 x 768 při 70Hz			
1024 x 768 při 75Hz			
1280 x 1024 při 75Hz			
1152 x 870 při 75Hz			

HDMI 1.4

B0/zavedená synchronizace	B0/standardní synchronizace	B0/detailní synchronizace	B1/Režim videa	B1/detailní synchronizace
720 x 400 při 70Hz	1280 x 720 při 60Hz	1920 x 1080 při 60Hz	640 x 480p 4:3 při 60Hz	1920 x 1080 při 60Hz
640 x 480 při 60Hz	1280 x 800 při 60Hz		720 x 480p 4:3 při 60Hz	1366 x 768 při 60Hz
640 x 480 při 66,6(67) Hz	1280 x 1024 při 60Hz		720 x 480p 16:9 při 60Hz	1920 x 1200 při 60Hz
640 x 480 při 72Hz	640 x 480 při 120Hz		1280 x 720p 16:9 při 60Hz	
640 x 480 při 75Hz	800 x 600 při 120Hz		1920 x 1080i 16:9 při 60Hz	
800 x 600 při 56Hz	1024 x 768 při 120Hz		720(1440) x 480i 4:3 při 60 Hz	
800 x 600 při 60Hz	1280 x 800 při 120Hz		720(1440) x 480i 16:9 při 60 Hz	
800 x 600 při 72Hz	1920 x 1200 při 60Hz		1920 x 1080p 16:9 při 60Hz	
800 x 600 při 75Hz			720 x 576p 4:3 při 50Hz	
832 x 624 při 75Hz			720 x 576p 16:9 při 50Hz	
1024 x 768 při 60Hz			1280 x 720p 16:9 při 50Hz	
1024 x 768 při 70Hz			1920 x 1080i 16:9 při 50Hz	
1024 x 768 při 75Hz			720(1440) x 576i 4:3 při 50 Hz	
1280 x 1024 při 75Hz			720(1440) x 576i 16:9 při 50 Hz	
1152 x 870 při 75Hz			1920 x 1080p 16:9 při 50Hz	
			1920 x 1080p 16:9 při 24Hz	
			1920 x 1080p 16:9 při 30Hz	
			3840 x 2160p 16:9 při 24Hz	
			3840 x 2160p 16:9 při 25Hz	
			3840 x 2160p 16:9 při 30Hz	
			4096 x 2160p 256:135 při 24Hz	
			4096 x 2160p 256:135 při 25Hz	
			4096 x 2160p 256:135 při 30Hz	

DODATEČNÉ INFORMACE

HDMI 2.0

B0/zavedená synchronizace	B0/standardní synchronizace	B0/detailní synchronizace	B1/Režim videa	B1/detailní synchronizace
720 x 400 při 70Hz	1280 x 720 při 60Hz	1920 x 1080 při 60Hz	640 x 480p 4:3 při 60Hz	1920 x 1080 při 60 Hz
640 x 480 při 60Hz	1280 x 800 při 60Hz		720 x 480p 4:3 při 60Hz	1366 x 768 při 60 Hz
640 x 480 při 66,6(67) Hz	1280 x 1024 při 60Hz		720 x 480p 16:9 při 60Hz	
640 x 480 při 72Hz	640 x 480 při 120Hz		1280 x 720p 16:9 při 60Hz	
640 x 480 při 75Hz	800 x 600 při 120Hz		1920 x 1080i 16:9 při 60Hz	
800 x 600 při 56Hz	1024 x 768 při 120Hz		720(1440) x 480i 4:3 při 60Hz	
800 x 600 při 60Hz	1280 x 800 při 120Hz		720(1440) x 480i 16:9 při 60Hz	
800 x 600 při 72Hz	1920 x 1200 při 60Hz		1920 x 1080p 16:9 při 60Hz	
800 x 600 při 75Hz			720 x 576p 4:3 při 50Hz	
832 x 624 při 75Hz			720 x 576p 16:9 při 50Hz	
1024 x 768 při 60Hz			1280 x 720p 16:9 při 50Hz	
1024 x 768 při 70Hz			1920 x 1080i 16:9 při 50Hz	
1024 x 768 při 75Hz			720(1440) x 576i 4:3 při 50 Hz	
1280 x 1024 při 75Hz			720(1440) x 576i 16:9 při 50 Hz	
1152 x 870 při 75Hz			1920 x 1080p 16:9 při 50Hz	
			1920 x 1080p 16:9 při 24Hz	
			1920 x 1080p 16:9 při 30Hz	
			3840 x 2160p 16:9 při 24Hz	
			3840 x 2160p 16:9 při 25Hz	
			3840 x 2160p 16:9 při 30Hz	
			3840 x 2160p 16:9 při 50Hz	
			3840 x 2160p 16:9 při 60Hz	
			4096 x 2160p 256:135 při 24Hz	
			4096 x 2160p 256:135 při 25Hz	
			4096 x 2160p 256:135 při 30Hz	
			4096 x 2160p 256:135 při 50Hz	
			4096 x 2160p 256:135 při 60Hz	

Poznámka: Vstup 4K a port HDMI 2.0 – Funkce 4K umožňuje projektoru „přijímat“ signály 4K a 4K HDR a poté je reprodukovat jako 1080p HDR, nativní rozlišení projektoru. Během synchronizace signálu bude zobrazeno rozlišení 3840x2160 při prohlížení obsahu 4K nebo 4K HDR. Zatímco maximální rozlišení projektoru je 3840x2160, **NATIVNÍ rozlišení je 1920x1080 (1080p)**.

DODATEČNÉ INFORMACE

Kompatibilita videa True 3D

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

Poznámka:

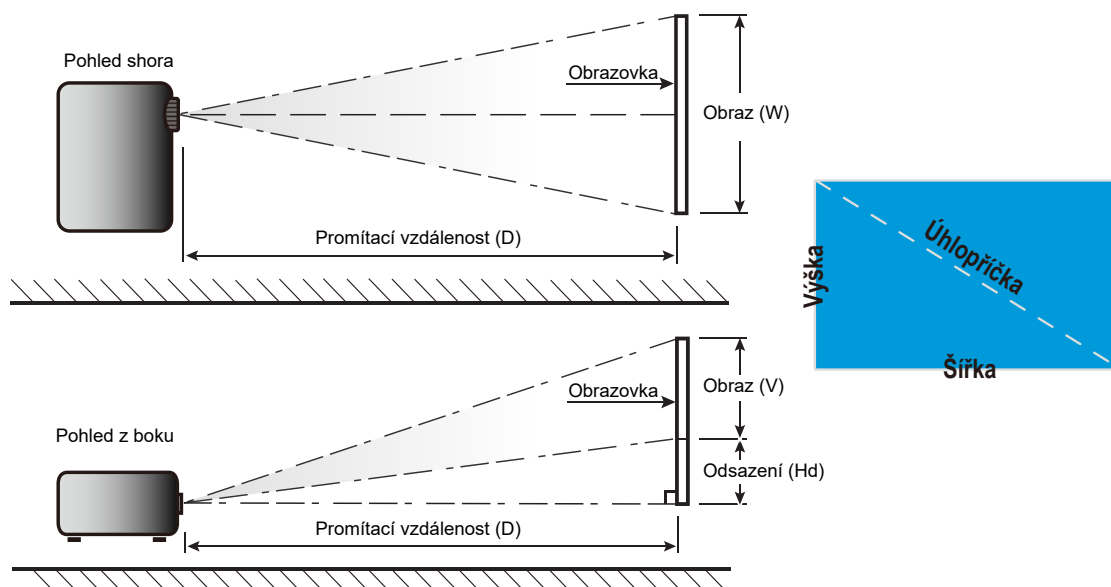
- Při 3D vstupu 1080p při 24 Hz musí DMD přehrávat s integrálním násobkem režimu 3D.
- Podpora NVIDIA 3DTV Play, pokud není účtován žádný patentový poplatek od společnosti Optoma.
- 1080i při 25 Hz a 720p při 50 Hz poběží na 100 Hz; 1080p při 24 Hz poběží na 144 Hz; ostatní 3D časování poběží na frekvenci 120 Hz.

DODATEČNÉ INFORMACE

Velikost obrazu a promítací vzdálenost

Úhlopříčka promítací plochy (16:9)	Velikost plochy (Š x V)				Promítací vzdálenost (D)				Odsazení (Hd)		Odsazení (Hd)	
	(m)		(palce)		(m)		(stopy)		(m) (max.)	(palec) max.	(m) (min.)	(palec) min.
	Šířka	Výška	Šířka	Výška	Široký	Teleobjektivový obraz	Široký	Teleobjektivový obraz				
20,2	0,45	0,25	17,61	9,9	Není k dispozici	1,0	Není k dispozici	3,28	0,04	1,57	0,00	0,00
40	0,89	0,5	34,86	19,6	1,2	2,0	3,94	6,56	0,08	3,15	0,00	0,00
50	1,11	0,62	43,58	24,5	1,6	2,5	5,25	8,20	0,10	3,94	0,00	0,00
60	1,33	0,75	52,29	29,4	1,9	3,0	6,23	9,84	0,12	4,72	0,00	0,00
70	1,55	0,87	61,01	34,3	2,2	3,5	7,22	11,48	0,14	5,51	0,00	0,00
80	1,77	1	69,73	39,2	2,5	4,0	8,20	13,12	0,16	6,30	0,00	0,00
90	1,99	1,12	78,44	44,1	2,8	4,5	9,19	14,76	0,18	7,09	0,00	0,00
100	2,21	1,25	87,16	49	3,1	5,0	10,17	16,40	0,19	7,48	0,00	0,00
120	2,66	1,49	104,59	58,8	3,7	6,0	12,14	19,69	0,24	9,45	0,00	0,00
150	3,32	1,87	130,74	73,5	4,7	7,4	15,42	24,28	0,30	11,81	0,00	0,00
180	3,98	2,24	156,88	88,2	5,6	8,9	18,37	29,20	0,36	14,17	0,00	0,00
200	4,43	2,49	174,32	98,1	6,2	9,9	20,34	32,48	0,40	15,75	0,00	0,00
250	5,53	3,11	217,89	122,6	7,8	Není k dispozici	25,59	Není k dispozici	0,50	19,69	0,00	0,00
320,4	7,09	3,99	279,25	157,1	10,0	Není k dispozici	32,81	Není k dispozici	0,64	25,20	0,00	0,00

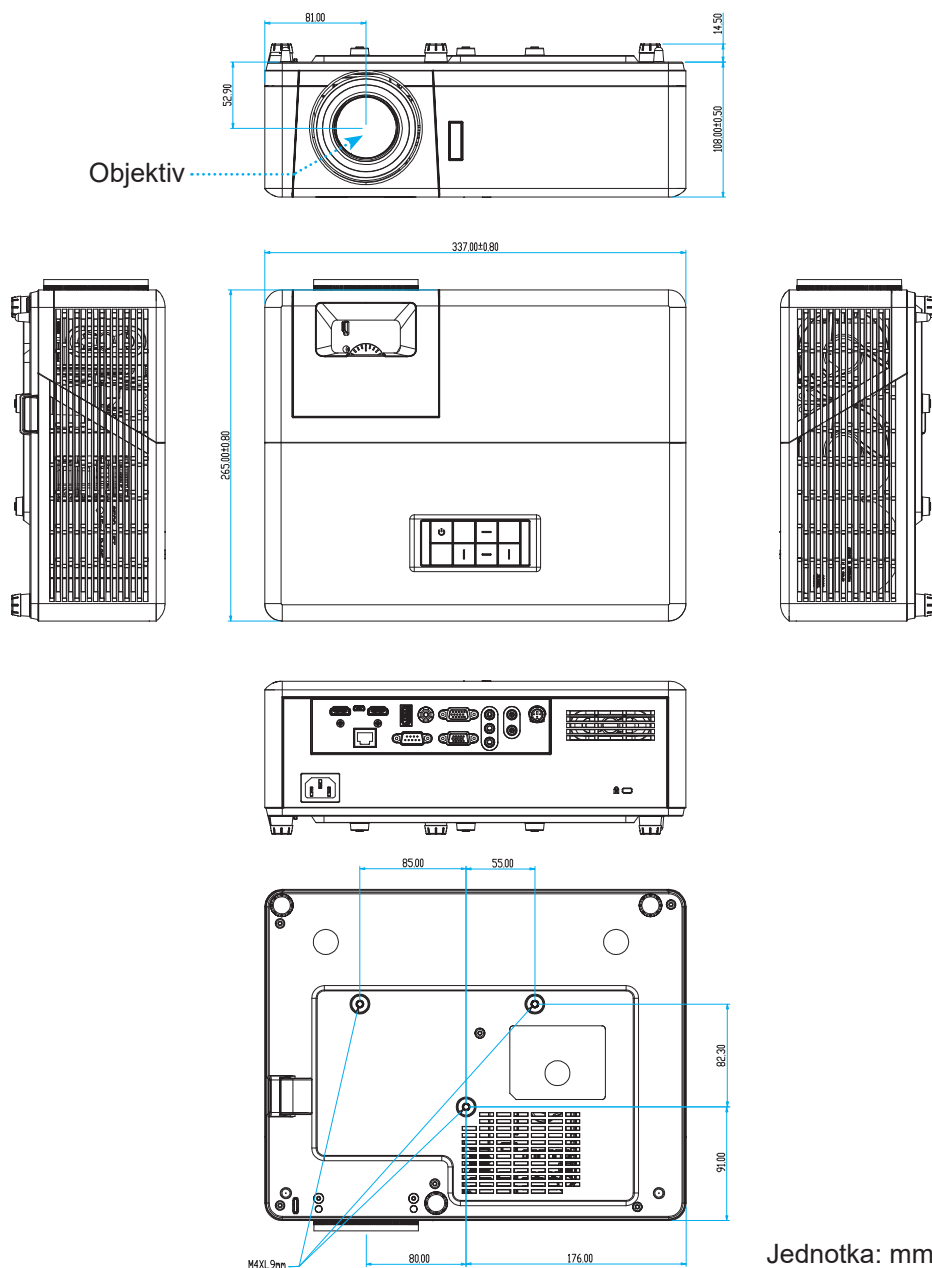
Poznámka: Poměr zoomu: 1,6x



DODATEČNÉ INFORMACE

Rozměry projektoru a stropní instalace

1. Aby se zabránilo poškození projektoru, použijte stropní držák Optoma.
2. Pokud chcete použít jinou soupravu pro montáž projektoru, ujistěte se, že použité šrouby splňují následující parametry:
 - Typ šroubu: M4*0.7P*10mm
 - Minimální délka šroubu: 10mm



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

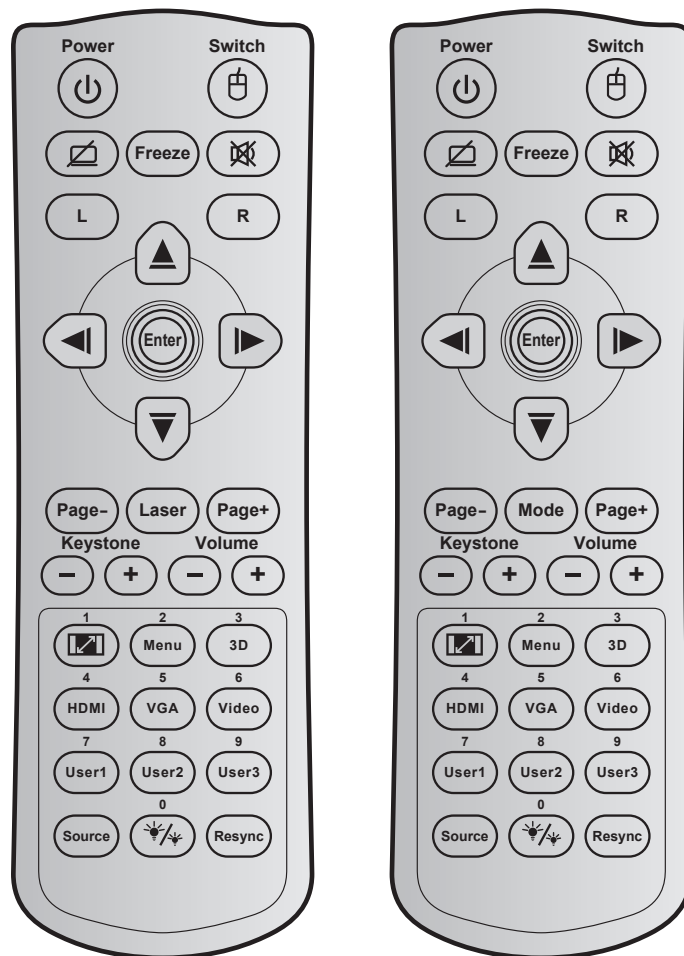


Varování:

- 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

Kódy IR dálkového ovládání 1



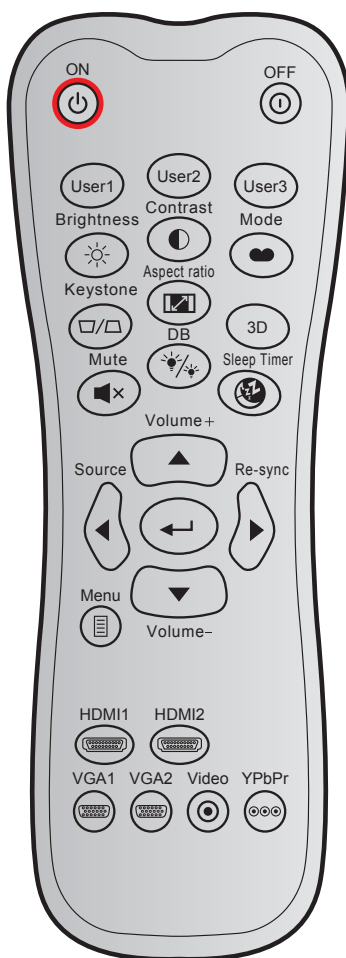
Tlačítko	Kód tlačítka	Potisk tlačítka	Popis	
Výkon		81	Zapnutí/vypnutí	Stisknutím zapnete/vypnete projektor.
Spínač		3E	Spínač	Stisknutím tohoto tlačítka lze zapnout/vypnout režim USB myši.
Žádný obraz / ztlumení zvuku		8A		Stisknutím tohoto tlačítka lze skrýt / zobrazit obraz a vypnout / zapnout zvuk.
Blokováno		8B	Blokováno	Stisknutím tohoto tlačítka lze znehybnit obraz projektoru.
Vypnout zvuk		92		Stisknutím tohoto tlačítka lze dočasně vypnout / zapnout zvuk.
Levé klepnutí myši	L	CB	L	Slouží jako klepnutí levým tlačítkem myši.
Pravé klepnutí myši	R	CC	R	Slouží jako klepnutí pravým tlačítkem myši.
Čtyři směrová tlačítka		C6	Šipka nahoru	Tlačítka ▲ ▼ ◀ ▶ slouží k výběru položek nebo k úpravám výběru.
		C8	Šipka vlevo	
		C9	Šipka vpravo	
		C7	Šipka dolů	
Vstoupit		C5	Vstoupit	Potvrzení výběru položky.
		CA	Vstoupit	
Strana -		C2	Strana -	Stisknutím tohoto tlačítka posunete stránku dolů.

DODATEČNÉ INFORMACE

Tlačítko		Kód tlačítka	Potisk tlačítka	Popis
Laser		Není k dispozici	Laser	Slouží jako laserové ukazovátko.
Režim		95	Režim	Stisknutím zapnete nebo vypnete režim Zobrazení.
Strana +		C1	Strana +	Stisknutím tohoto tlačítka posunete stránku nahoru.
Sbíhavost		85	Sbíhavost+	Stisknutím tohoto tlačítka lze upravit lichoběžníkové zkreslení obrazu způsobené nakláněním projektoru.
		84	Sbíhavost-	
Hlasitost		8C	Hlasitost +	Stisknutím tohoto tlačítka lze zvýšit / snížit hlasitost.
		8F	Hlasitost -	
Projekční poměr / 1		98	 / 1	<ul style="list-style-type: none"> Stisknutím změníte poměr stran zobrazeného obrazu. Slouží jako číslo "1" na číselné klávesnici.
Menu / 2		88	Menu / 2	<ul style="list-style-type: none"> Stisknutím tohoto tlačítka zobrazíte nebo ukončíte nabídky OSD projektoru. Slouží jako číslo "2" na číselné klávesnici.
Tři rozměry / 3		93	3D/3	<ul style="list-style-type: none"> Stisknutím tohoto tlačítka ručně vyberte režim 3D, který odpovídá vašemu 3D obsahu. Slouží jako číslo "3" na číselné klávesnici.
HDMI / 4		86	HDMI / 4	<ul style="list-style-type: none"> Stisknutím zvolte zdroj HDMI. Slouží jako číslo "4" na číselné klávesnici.
VGA / 5		D0	VGA / 5	<ul style="list-style-type: none"> Stisknutím zvolte zdroj VGA. Slouží jako číslo "5" na číselné klávesnici.
Video / 6		D1	Video / 6	Slouží jako číslo "6" na číselné klávesnici.
Uživatel 1 / 7; Uživatel 2 / 8; Uživatel 3 / 9		D2	Uživatel 1/7	<ul style="list-style-type: none"> Tlačítka definovaná uživatelem. Pokyny pro nastavení viz stránka 42 . Slouží jako čísla "7", "8" a "9" na číselné klávesnici.
		D3	Uživatel 2/8	
		D4	Uživatel 3/9	
Zdroj		C3	Zdroj	Stisknutím tohoto tlačítka vyberte některý vstupní signál.
Mód jasu / 0		96	 0	<ul style="list-style-type: none"> Stisknutím tohoto tlačítka se automaticky upraví jas obrazu pro dosažení optimálního kontrastu. Slouží jako číslo "0" na číselné klávesnici.
Opakovaná synchronizace		C4	Opakovaná synchronizace	Stisknutím tohoto tlačítka automaticky synchronizuje projektor se vstupním zdrojem.
















DODATEČNÉ INFORMACE

Kódy IR dálkového ovládání 2



Tlačítko	Vlastní režim		Datový kód	Potisk tlačítka	Popis
	Bajt 1	Bajt 2	Bajt 3		
Zapnutí	32	CD	02	Zap.	Stisknutím zapnete projektor.
Vypnout napájení	32	CD	2E	Vyp.	Stisknutím vypnete lampu projektoru.
Uživatel 1	32	CD	36	User1	Tlačítka definovaná uživatelem.
Uživatel 2	32	CD	65	User2	Pokyny pro nastavení viz stránka 42 .
Uživatel 3	32	CD	66	User3	
Jas	32	CD	41	Jas	Slouží k nastavení jasu obrazu.
Kontrast	32	CD	42	Kontrast	Ovládá stupeň rozdílu mezi nejsvětlejšími a nejtmašími částmi obrazu.
Mód zobrazení	32	CD	05	Režim	Vyberte režim zobrazení pro optimalizovaná nastavení pro různá použití. Viz stránka 32.
Sbíhavost	32	CD	07	Sbíhavost	Upravuje zkreslení obrazu způsobené nakloněním projektoru.

DODATEČNÉ INFORMACE







Tlačítko		Vlastní režim		Datový kód	Potisk tlačítka	Popis
		Bajt 1	Bajt 2	Bajt 3		
Projekční poměr		32	CD	64	Projekční poměr	Stisknutím změňte poměr stran zobrazeného obrazu.
3D		32	CD	89	3D	Ručně vyberte režim 3D, který odpovídá vašemu 3D obsahu.
Hlasitost +		32	CD	09	Hlasitost +	Úpravou zvýšte hlasitost.
Čtyřsměrná tlačítka		32	CD	11	▲	Tlačítka ▲, ◀, ▶ nebo ▼ slouží k výběru položek nebo k úpravám výběru.
		32	CD	10	◀	
		32	CD	12	▶	
		32	CD	14	▼	
Zdroj		32	CD	18	Zdroj	Stisknutím tlačítka „Zdroj“ vyberete vstupní signál.
Tlačítko Enter		32	CD	0F		Potvrzení výběru položky.
Opakovaná synchronizace		32	CD	04	Opakovaná synchronizace	Automaticky synchronizuje projektor se vstupním zdrojem.
Hlasitost -		32	CD	0C	Hlasitost -	Úpravou snížíte hlasitost.
Menu		32	CD	0E	Menu	Zobrazí nebo ukončí nabídku OSD projektoru.
HDMI 1		32	CD	16	HDMI1	Stisknutím „HDMI1“ vyberte zdroj z konektoru HDMI 1.
HDMI 2		32	CD	30	HDMI2	Stisknutím „HDMI2“ vyberte zdroj z konektoru HDMI 2.
VGA 1		32	CD	1B	VGA1	Stisknutím položky „VGA1“ vyberete jako zdroj konektor VGA In.
VGA 2		32	CD	1E	VGA2	Žádná funkce
Video		32	CD	1C	Video	Žádná funkce
YPbPr		32	CD	17	YPbPr	Žádná funkce

DODATEČNÉ INFORMACE

Odstraňování problémů


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

Problémy s obrazem


-  *Na promítací ploše se neobjevuje žádný obraz*
- Ujistěte se, že jsou všechny kabely a spojení správně a pevně připojeny, jak je popsáno v kapitole "Instalace".
 - Zkontrolujte, zda v konektorech nejsou ohnuty či odlomeny kolíky.
 - Zkontrolujte, zda není zapnutá funkce „Ztlumit“.
-  *Obraz je nezaostřený*
- Otáčejte zaostřovací kroužek po nebo proti směru hodinových ručiček, dokud nebude obraz ostrý a zřetelný. Viz stránka 18.
 - Ujistěte se, zda se promítací plocha nachází v požadované vzdálenosti od projektoru. (Viz stránka 58).
-  *Při přehrávání titulu DVD ve formátu 16:9 je obraz natažen*
- Když přehráváte anamorfní DVD nebo 16:9 DVD, projektor zobrazí nejlepší obraz ve formátu 16:9 na straně projektoru.
 - Přehráváte-li titul ve formátu V-Stretch, změňte formát projektoru V-Stretch pomocí nabídky zobrazené na ploše (OSD).
 - Přehráváte-li titul ve formátu 4:3, změňte formát 4:3 v projektoru pomocí nabídka zobrazeného 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 18.
 - Projektor posuňte blíže nebo dále od promítací plochy.
 - Stiskněte "Menu" na panelu projektoru a přejděte na "Obrázek → Projekční poměr". Vyzkoušejte různá nastavení.
-  *Obraz má zešikmené boční okraje:*
- Je-li to možné, změňte polohu projektoru tak, aby byl směřoval na střed promítací plochy a byl pod ní.
-  *Obraz je obrácený*
- V nabídce OSD vyberte funkci "Nastavení → Projekce" a upravte směr promítání.

DODATEČNÉ INFORMACE

Jiné problémy

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

Problémy s dálkovým ovládáním

-  *Nefunguje-li dálkové ovládání*
- Zkontrolujte, zda je pracovní úhel dálkového ovládání v rozsahu $\pm 30^\circ$ 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:

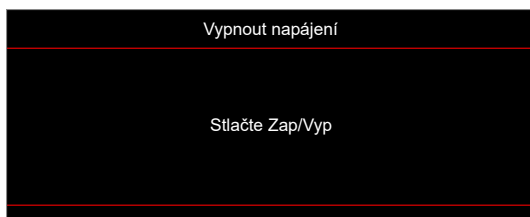
- Indikátor LED „Lampa“ svítí červeně a pokud LED „Napájení“ bliká červeně.
- Indikátor LED „Temp“ svítí červeně a pokud LED „Napájení“ bliká červeně. Znamená to, že projektor je přehřátý. Za normálních okolností se může projektor znovu zapnout.
- Indikátor LED „Temp“ bliká červeně a pokud indikátor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

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

Zprávy indikátorů LED

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		
Vypnout napájení (Chlazení)		Bliká (0,5 sec nesvítí / 0,5 sec 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	

- Vypnout napájení:



- Upozornění na stav teploty:



DODATEČNÉ INFORMACE

Technické údaje

Položka	Popis
Technologie	Texas Instrument DMD, 0.65"/1080p DMD X1
Nativní rozlišení	1920x1080
Objektiv	<ul style="list-style-type: none">• Promítací poměr: 1,4~2,24• F-stop: 2,5~3,26• Ohnisková vzdálenost: 20,911 - 32,62 mm• Rozsah zoomu: 1,6x
Posun	100 %~116 % ± 5 %
Velikost obrazu	20,2"~320,4" (optimalizováno při 60")
Vzdálenost promítání	1 m až 10m (optimalizováno při 1,87 m)
Vstupy/výstupy	<ul style="list-style-type: none">• HDMI-1, V2.0, HDCP2.2• HDMI-2, V1.4, HDCP1.4• VGA In• Výstup VGA• Video• USB typ A pro napájení USB 5 V/1,5 A• Micro USB (pro servisní účely)• Vstup zvuku 3,5 mm (x2)• Výstup zvuku 3,5 mm• VSTUP MIKROFONU• VÝSTUP 12 V• 3D SYNCHRONIZACE• RS232• RJ-45 (podpora webového ovládání)
Barva	1073,4 milionů barev
Frekvence vykreslování	<ul style="list-style-type: none">• Frekvence vodorovného vykreslování: 15,375 - 91,146 kHz• Frekvence svislého vykreslování: 50 - 85 Hz (120 Hz pro funkci 3D projektoru)
Reproduktor	10W x2
Příkon	<ul style="list-style-type: none">• Minimum (režim Eko):<ul style="list-style-type: none">• 220W (typicky), 235W (max.) při 110 Vstř.• 197W (typicky), 227W (max.) při 220 Vstř.• Maximum (režim Jasný):<ul style="list-style-type: none">• 230W (typicky), 292W (max.) při 110 Vstř.• 245W (typicky), 282W (max.) při 220 Vstř.
Vstupní proud	3,2A
Orientace při instalaci	Přední, Zadní, Strop, Zadní+strop
Rozměry (Š x H x V)	<ul style="list-style-type: none">• Bez nožek: 337 x 265 x 108 mm (13,27 x 10,43 x 4,25 palců)• S nožkami: 337 x 265 x 122,5 mm (13,27 x 10,43 x 4,82 palců)
Hmotnost	< 5,0 kg (11,02 lbs)
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, Spojené království
www.optoma.eu
Servisní tel.: +44 (0)1923 691865

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




Benelux BV

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

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



Francie

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

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




Španělsko

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

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




Německo

Am Nordpark 3
41069 Mönchengladbach
Německo

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

Scandinavia



Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norsko

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

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norsko


Korea

WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
Soul,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,
Tchaj-wan, R.O.C.
www.optoma.com.tw

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

Čína

Room 2001, 20F, Building 4,
No.1398 Kaixuan Road,
Changning District,
Šanghaj, 200052, Čína
www.optoma.com.cn

 +86-21-62947376
 +86-21-62947375
 servicecn@optoma.com.cn

