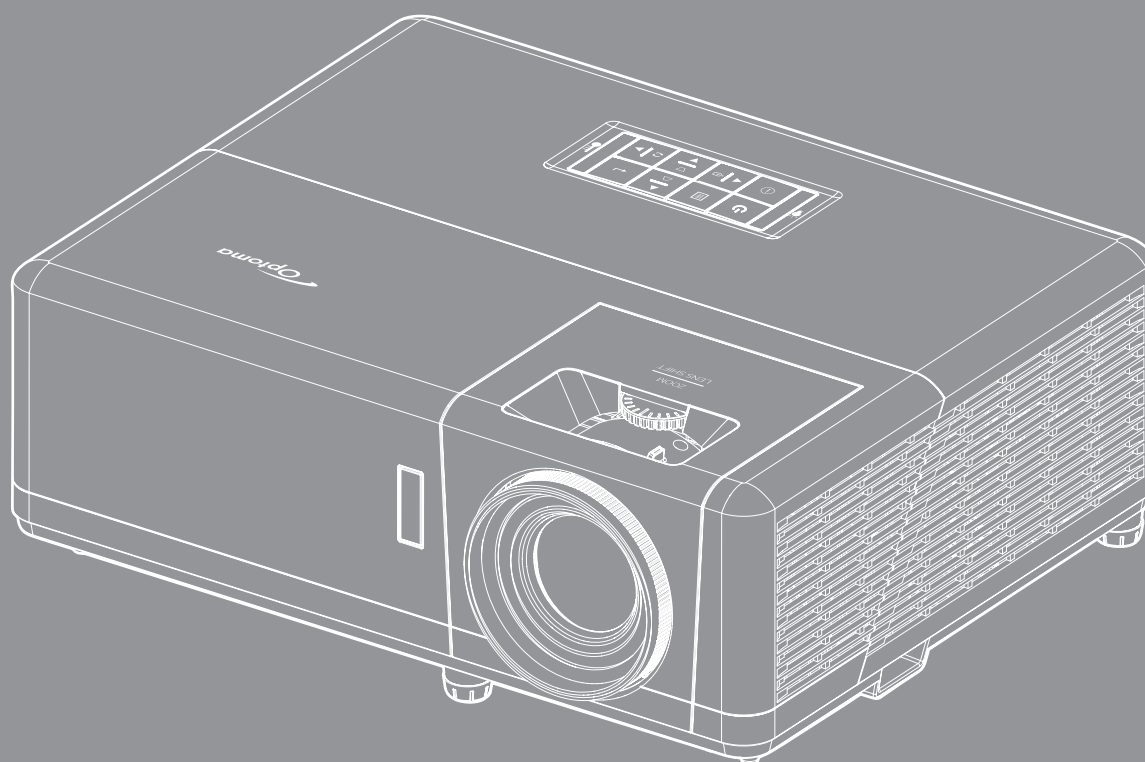




Projektor DLP®



Uživatelská příručka



OBSAH

BEZPEČNOST 4

<i>Důležité bezpečnostní instrukce</i>	4
<i>Informace o bezpečnosti laserového záření</i>	5
<i>Čištění objektivu</i>	6
<i>Bezpečnostní informace pro funkci 3D</i>	6
<i>Autorská práva</i>	7
<i>Zřeknutí se odpovědnosti</i>	7
<i>Definice ochranných známek</i>	7
<i>FCC</i>	7
<i>Prohlášení o shodě pro státy EU</i>	8
<i>WEEE</i>	8

ÚVOD 9

<i>Obsah krabice</i>	9
<i>Standardní příslušenství</i>	9
<i>Popis produktu</i>	10
<i>Připojení</i>	11
<i>Klávesnice</i>	12
<i>Dálkový ovladač</i>	13

NASTAVENÍ A INSTALACE 14

<i>Instalace projektoru</i>	14
<i>Připojení zdrojů k projektoru</i>	16
<i>Nastavení promítaného obrazu</i>	17
<i>Zprovoznění dálkového ovladače</i>	18
<i>Výchozí nastavení</i>	20

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU 22

<i>Zapnutí/vypnutí projektoru</i>	22
<i>Výběr vstupního zdroje</i>	23
<i>Popis hlavní obrazovky</i>	24
<i>Systémový datum a čas</i>	24
<i>Nabídka nastavení projektoru (OSD)</i>	25
<i>Strom nabídky OSD</i>	26
<i>Nabídka Obrázek</i>	33
<i>Nabídka Nastavení obrazu</i>	33
<i>Nabídka Vylepšené hraní</i>	36
<i>Nabídka 3D</i>	37
<i>Nabídka Poměr stran</i>	38
<i>Nabídka Maskování hran</i>	39
<i>Nabídka Digitální Zoom</i>	39
<i>Nabídka Posun obrazu</i>	39
<i>Nabídka Geometrická korekce</i>	39

<i>Nabídka Zvuk</i>	40
<i>Nabídka Ztlumit</i>	40
<i>Nabídka Hlasitost</i>	40
<i>Nabídka Vstup zvuku</i>	40
<i>Nabídka Nastavení</i>	41
<i>Nabídka Projekce</i>	41
<i>Nabídka Nastavení napájení</i>	41
<i>Nabídka Zabezpečení</i>	42
<i>Nabídka Nastavení HDMI Link</i>	42
<i>Nabídka Testovací vzorek</i>	43
<i>Nabídka ID projektoru</i>	43
<i>Nabídka 12V spoušť</i>	43
<i>Nabídka Možnosti</i>	43
<i>Nabídka Resetovat OSD</i>	44
<i>Nabídka Info</i>	45
<i>Nabídka Nastavení systému</i>	46
<i>Výběr vstupního zdroje</i>	60
<i>Výběr aplikace</i>	61
<i>Podporované formáty multimédií</i>	65
<i>Zobrazení stavového panelu</i>	66

DODATEČNÉ INFORMACE 67

<i>Kompatibilní rozlišení</i>	67
<i>Velikost obrazu a promítací vzdálenost</i>	73
<i>Rozměry projektoru a stropní instalace</i>	74
<i>Kód IR dálkového ovládání</i>	75
<i>Odstraňování problémů</i>	76
<i>Varovné indikátory</i>	78
<i>Technické údaje</i>	79
<i>Globální zastoupení Optoma</i>	80

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.

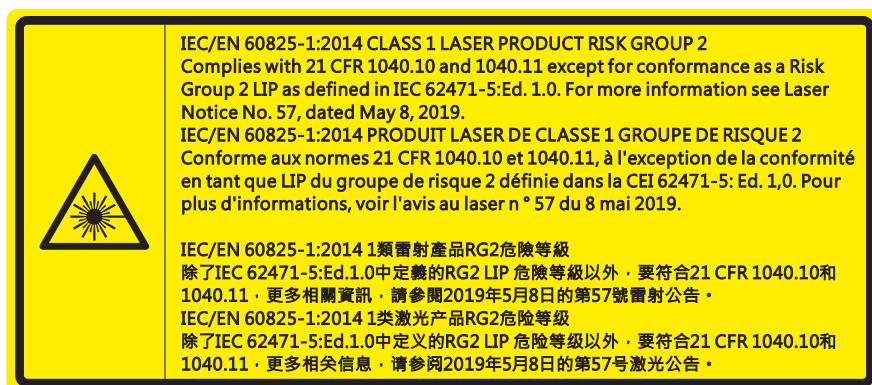
Důležité bezpečnostní instrukce

- 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 0°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 čisticím 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.

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.

Bezpečnostní informace pro funkci 3D

Než vy nebo vaše dítě použijete funkci 3D, seznamte se a dodržujte všechna doporučená varování a zásady.

Varování

Děti a mládež mohou být vnímavější ke zdravotním problémům souvisejícím se sledováním ve 3D a při sledování tohoto zobrazení musí být pod přímým dozorem.

Varování před fotocitlivým záchvatem a dalšími zdravotními riziky

- U některých diváků může dojít k epileptickému záchvatu při vystavení některým blikajícím obrázkům nebo světlům obsaženým v některých obrázcích projektoru nebo videohrách. Pokud trpíte epilepsií nebo pokud se ve vaší rodině v minulosti vyskytla epilepsie nebo záchvaty, před používáním funkce 3D se poraďte s odborným lékařem.
- I osoby, jenž epilepsií nebo záchvaty netrpí nebo se epilepsie nebo záchvaty neprojevily v minulosti v jejich rodinách, se mohou nacházet v nediagnostikovaném stavu, který může způsobit fotocitlivé epileptické záchvaty.
- Těhotné ženy, senioři, osoby ve vážném zdravotním stavu, osoby postižené poruchami spánku nebo pod vlivem alkoholu by neměly používat funkci 3D tohoto přístroje.
- Pokud se u vás projeví některý z následujících příznaků, ihned přestaňte sledovat obrázky 3D a poraďte se s odborným lékařem: (1) změněné vidění; (2) závrativost; (3) závrať; (4) mimovolné pohyby, například trhání očí nebo svalů; (5) zmatenost; (6) nevolnost; (7) ztráta vědomí; (8) nepokoj; (9) křeče; a/ nebo (10) dezorientace. U dětí a mládeže se mohou tyto příznaky projevovat

pravděpodobněji, než u dospělých. Rodiče musí sledovat své děti a ptát se jich, zda se u nich neprojevují tyto příznaky.

- Sledování 3D projekce může rovněž způsobovat pohybová onemocnění, percepční následky, dezorientaci, namáhání zraku a sníženou postojovou stabilitu. Pro snížení vlivu těchto projevů doporučujeme uživatelům, aby prováděli pravidelné přestávky. Pokud vaše oči prokazují příznaky únavy nebo vysoušení nebo pokud se u vás projeví některý z výše uvedených příznaků, ihned přestaňte tento přístroj používat a nepokračujte v jeho používání alespoň třicet minut po zmizení příznaků.
- Dlouhodobé sledování 3D projekce příliš blízko promítací plochy může poškodit zrak. Ideální sledovací vzdálenost je minimálně trojnásobek výšky promítací plochy. Doporučujeme, aby se oči diváka nacházely v rovině s promítací plochou.
- Dlouhodobé sledování 3D projekce s nasazenými 3D brýlemi může způsobit bolest hlavy nebo únavu. Pokud se u vás projeví bolest hlavy, únava nebo nevolnost, přestaňte sledovat 3D projekci a odpočiňte si.
- Nepoužívejte 3D brýle k jinému účelu, než ke sledování 3D projekce.
- Nošení 3D brýlí k jakémukoli jinému účelu (jako běžné brýle, sluneční brýle, ochranné brýle atd.) vám může způsobit fyzickou újmu a může oslabit váš zrak.
- Sledování 3D projekce může u některých diváků způsobit dezorientaci. Z tohoto důvodu NEUMÍSTUJTE 3D PROJEKTOR v blízkosti otevřených schodišťových šachet, kabelů, balkónů nebo jiných předmětů, o které lze zakopnout, do kterých lze vrazit nebo u kterých může dojít ke sražení, poškození nebo převržení.

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.

© Copyright 2022

Zřeknutí se odpovědnosti

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

Definice ochranných známek

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

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

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

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

FCC

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

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

- Přesměrujte nebo přemístěte přijímací anténu.

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

Poznámka: Stíněné kabely

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

Upozornění

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

Provozní podmínky

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

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

Poznámka: Uživatelé v Kanadě

Toto zařízení třídy B splňuje kanadské předpisy ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

Prohlášení o shodě pro státy EU

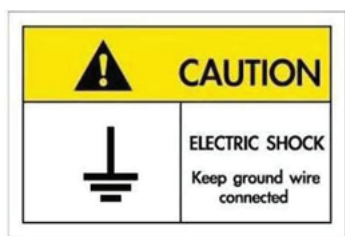
- EMC Směrnice 2014/30/EU (včetně dodatků)
- Nízkonapěťová směrnice 2014/35/EU
- RED 2014/53/EU (je-li výrobek vybaven schopností vysílat RF záření)

WEEE



Pokyny pro likvidaci

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



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

ÚVOD

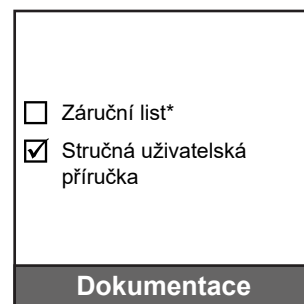
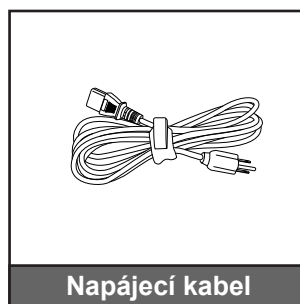
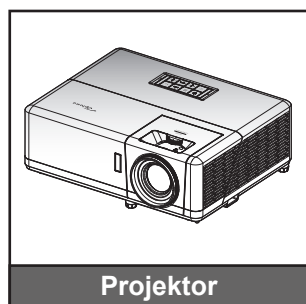
Děkujeme Vám, že jste si zakoupili tento laserový projektor Optoma. Úplný seznam funkcí najdete na stránce produktu na našem webu, kde rovněž najdete dodatečné informace a dokumentaci, například nastavení hlasového ovládání a odpovědi na časté dotazy.

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

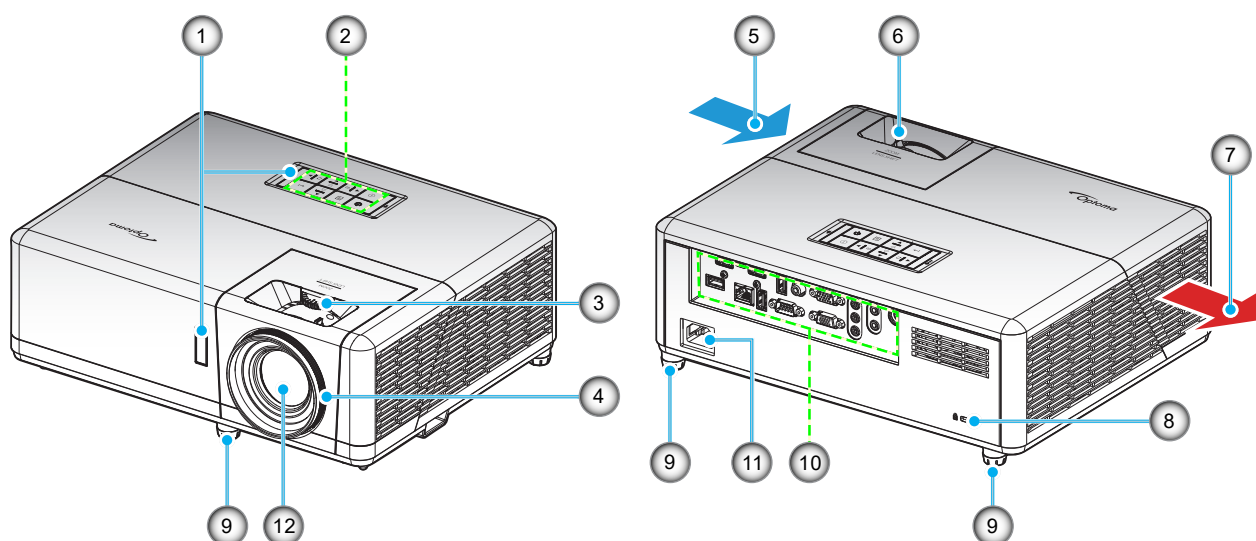


Poznámka:

- 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



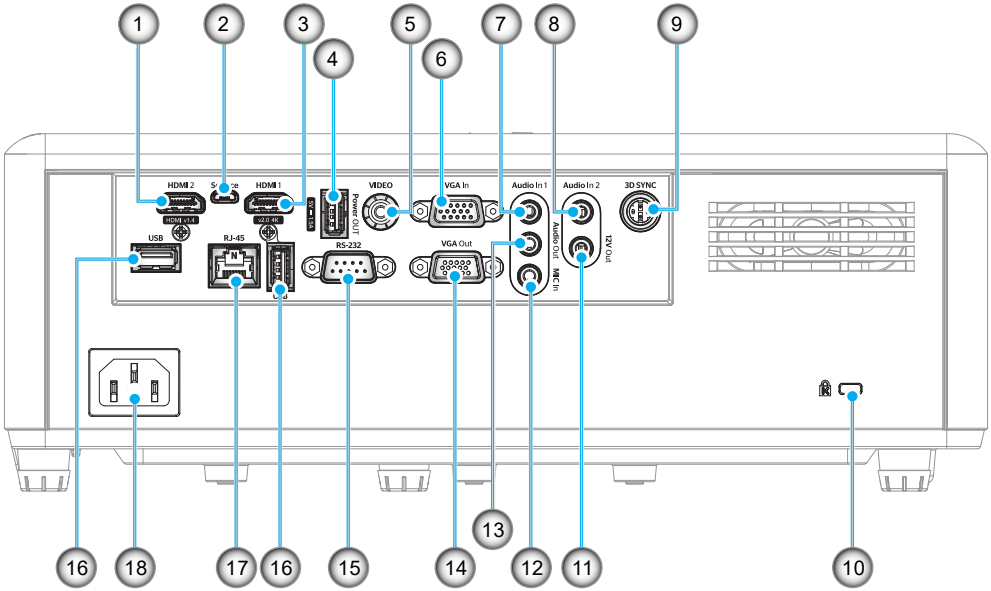
Poznámka:

- *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

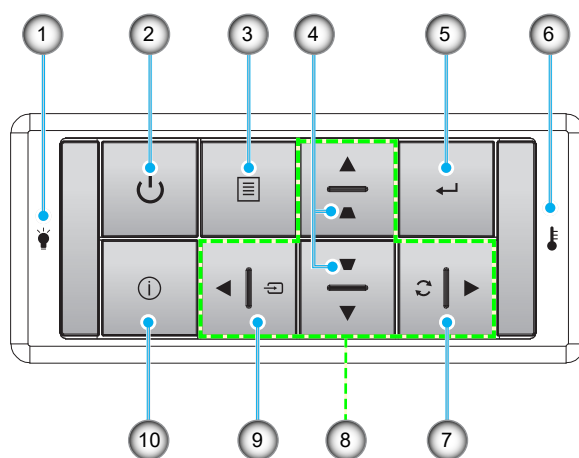
Připojení



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/1,5 A)	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.	Porty USB (Adaptér WiFi Dongle (5 V/0,9 A)/ přehrávač médií)
8.	Konektor Audio In 2	17.	Konektor RJ-45
9.	Konektor 3D syn.	18.	Napájecí zásuvka

ÚVOD

Klávesnice

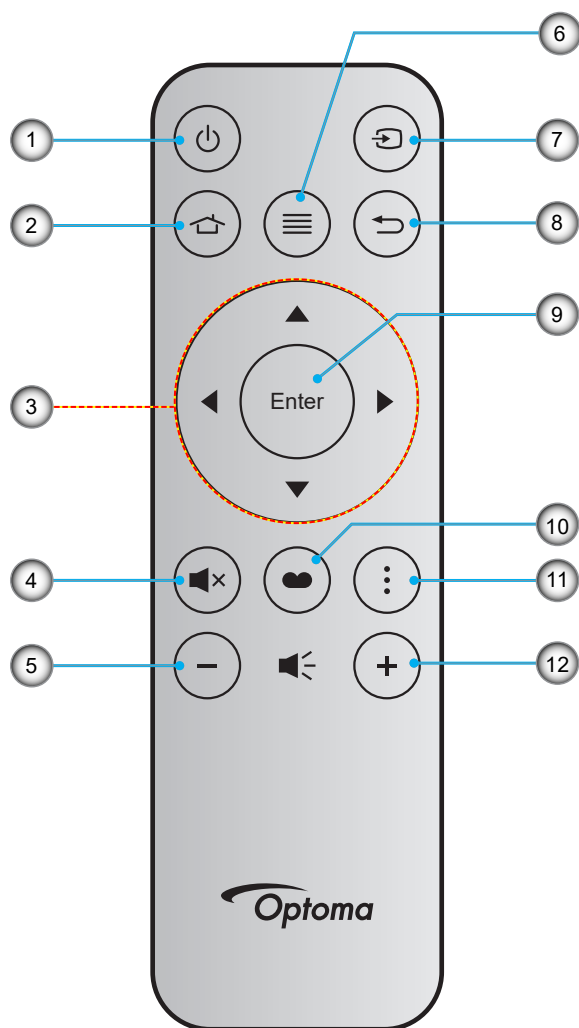


Č.	Položka
1.	Indikátor LED lampy
2.	Vypínač a indikátor LED napájení
3.	Menu
4.	Korekce sbíhavosti
5.	Vstoupit

Č.	Položka
6.	Indikátor LED teploty
7.	Opakovaná synchronizace
8.	Čtyři směrová tlačítka
9.	Zdroj
10.	Informace

ÚVOD

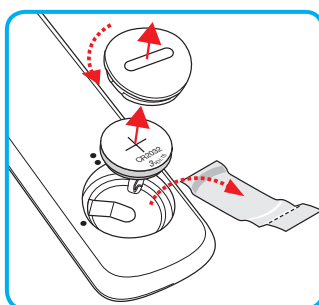
Dálkový ovladač



Č.	Položka	Č.	Položka
1.	Tlačítko zap/vyp	7.	Zdroj
2.	Home (Na výchozí stránku)	8.	Vrátit
3.	Čtyři směrová tlačítka	9.	Vstoupit
4.	Vypnout zvuk	10.	Mód zobrazení
5.	Hlasitost -	11.	Nabídka APP
6.	Menu	12.	Hlasitost +

Poznámka:

- Některá tlačítka nemusí mít žádnou funkci, když příslušný model jejich funkci nepodporuje.
- Před prvním použitím dálkového ovládání sejměte průhlednou izolační pásku. Vložení baterie viz stránka 18.

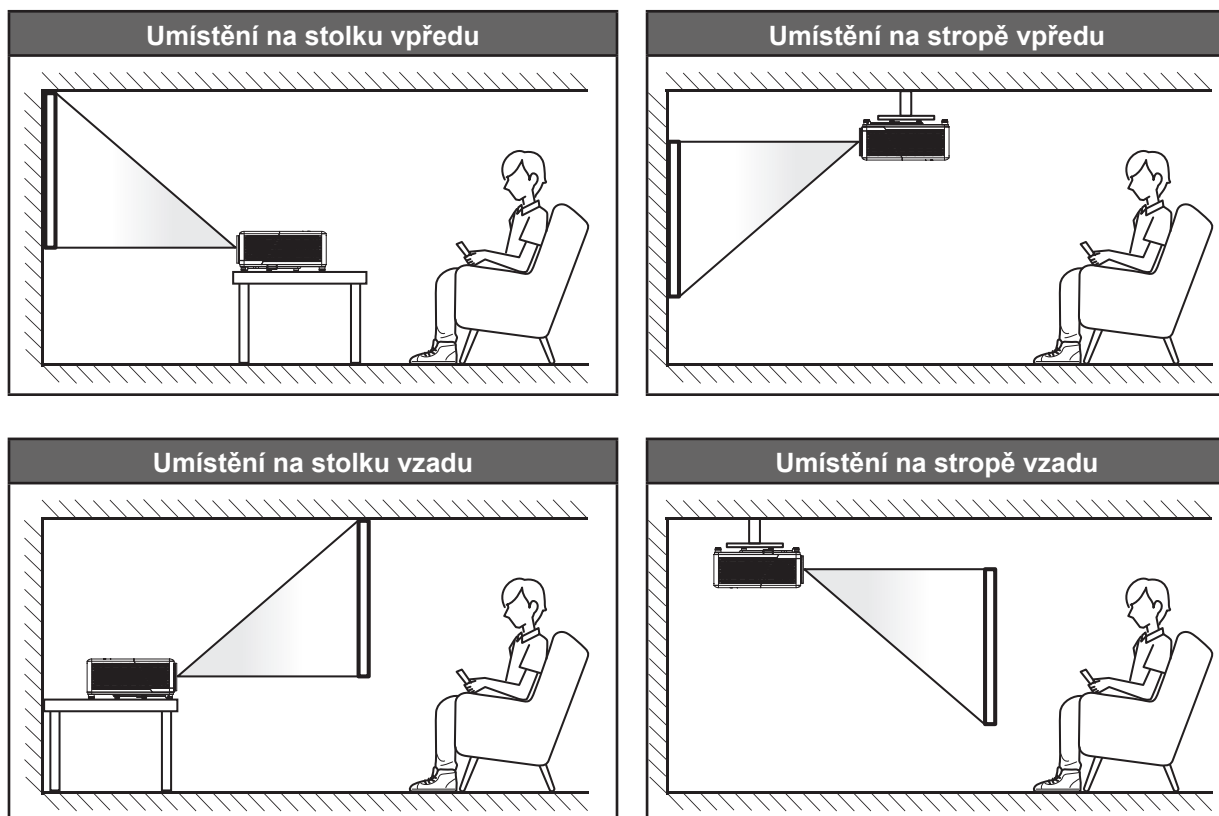


NASTAVENÍ A INSTALACE

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.

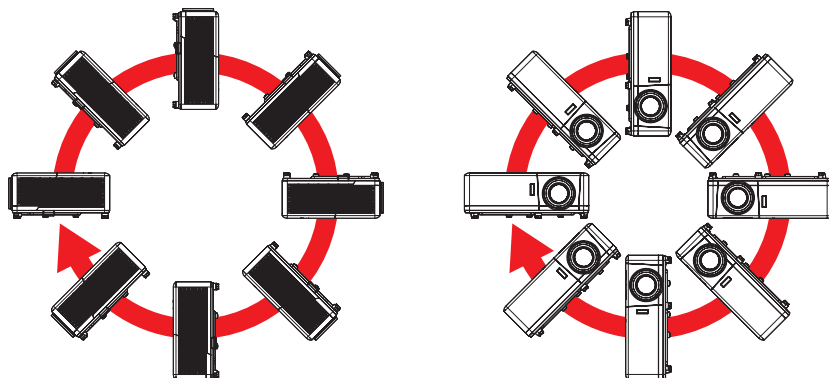
- Při výběru umístění projektoru pro danou velikost promítací plochy použijte tabulku vzdáleností na stránce 73.
- Při určování velikosti promítací plochy pro danou vzdálenost použijte tabulku vzdáleností na stránce 73.

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

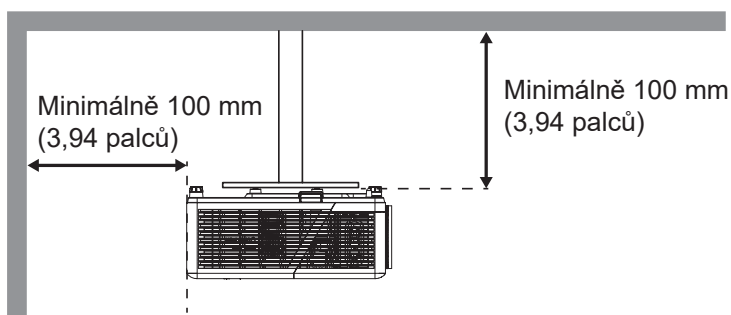
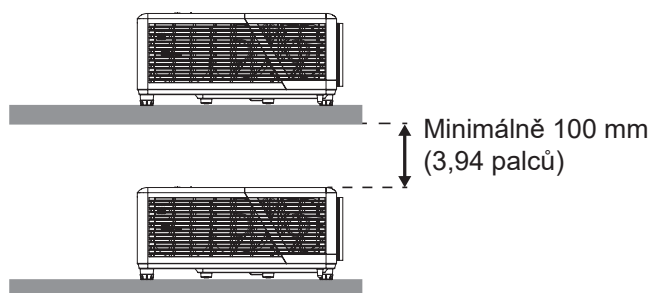
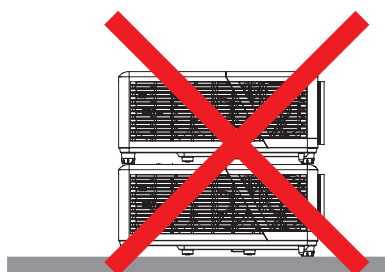
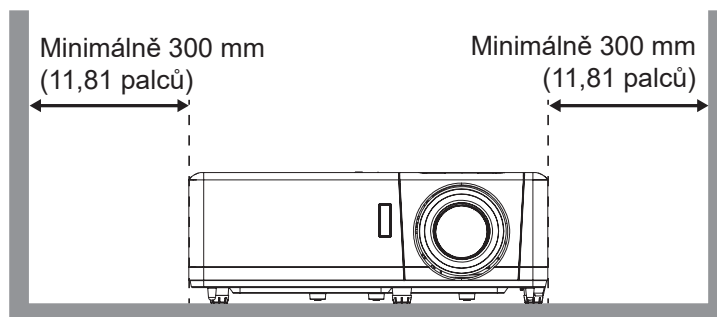
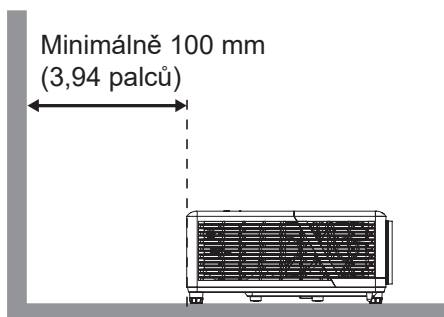
NASTAVENÍ A INSTALACE

Upozornění k instalaci projektoru

- Neomezená 360° provozní orientace



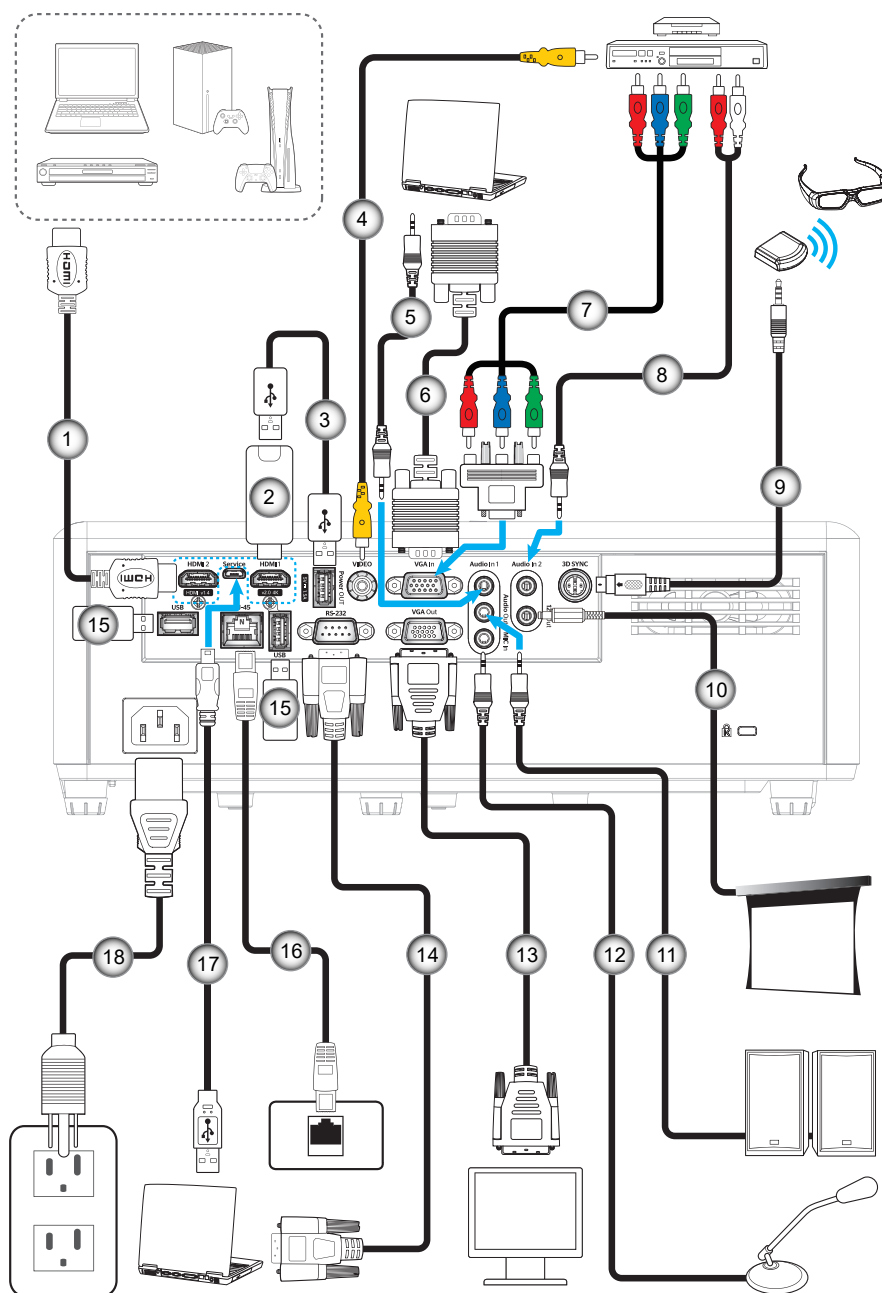
- Okolo výstupního otvoru větrání ponechte alespoň 30 cm volného místa.



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

NASTAVENÍ A INSTALACE

Připojení zdrojů k projektoru



Č.	Položka
1.	Kabel HDMI
2.	Adaptér HDMI
3.	Napájecí kabel USB
4.	Kabel videa
5.	Kabel vstupu zvuku
6.	Kabel vstupu VGA
7.	Komponentní kabel RCA
8.	Kabel vstupu zvuku
9.	Kabel vysílače 3D

Č.	Položka
10.	Konektor 12 V DC
11.	Kabel výstupu zvuku
12.	Kabel mikrofonu
13.	Kabel výstupu VGA
14.	Kabel RS232
15.	Disková jednotka USB / adaptér WiFi Dongle
16.	Kabel RJ-45
17.	Kabel USB
18.	Napájecí kabel

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.

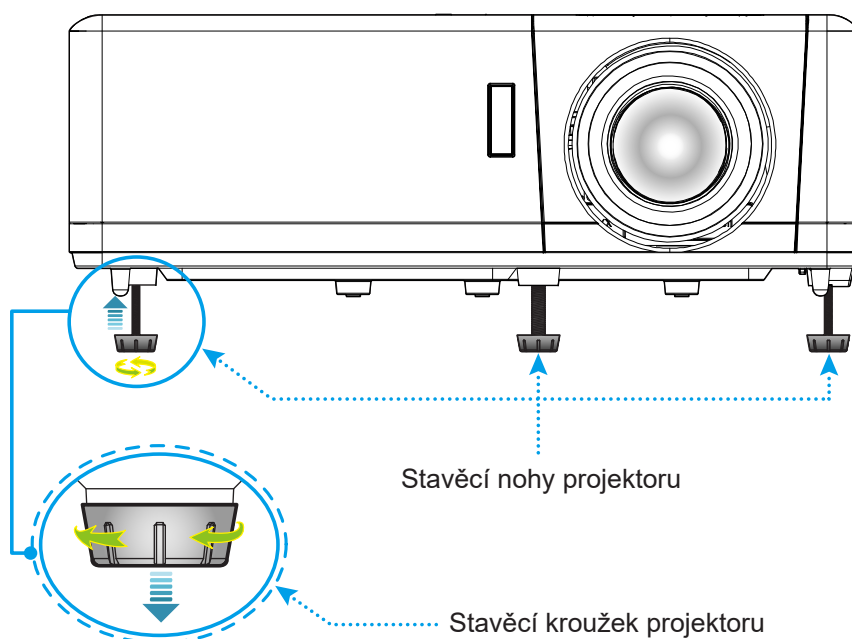
NASTAVENÍ A INSTALACE

Nastavení promítaného obrazu

Výška obrazu

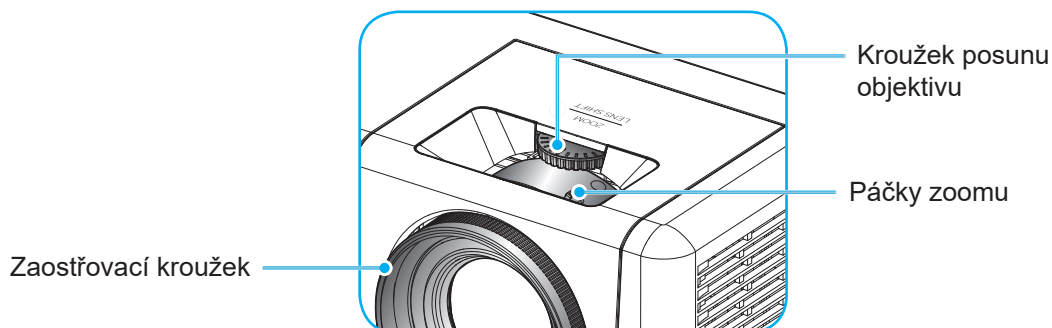
Tento projektor je vybaven výsuvnou opěrou pro nastavení výšky obrazu.

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.



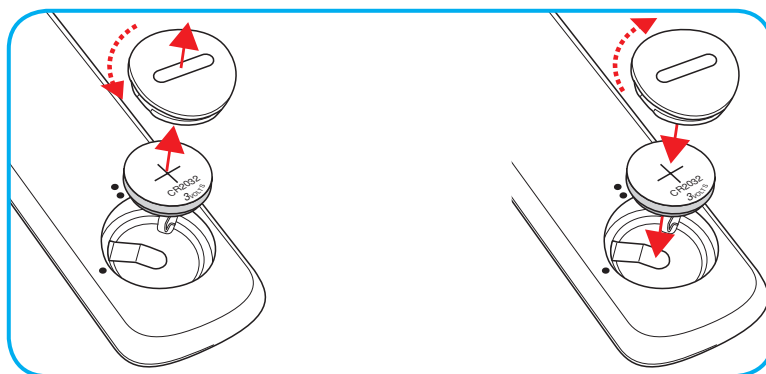
Poznámka: Tento projektor zaostřuje na vzdálenost 1,2m až 8,1m.

NASTAVENÍ A INSTALACE

Zprovoznění dálkového ovladače

Vložení / výměna baterie

1. S použitím mince otevřete kryt přihrádky baterie proti směru hodin.
2. Vložte novou baterii do přihrádky.
Vyjměte starou baterii a vložte novou (CR2032). Strana označená symbolem „+“ musí směřovat vzhůru.
3. Nasadte zadní kryt. Potom s použitím mince zavřete kryt přihrádky baterie po směru hodin.



UPOZORNĚNÍ:

Pro zajištění bezpečného provozu dodržujte následující zásady:

- Používejte baterii typu CR2032.
- Zabraňte kontaktu s vodou nebo tekutinami.
- Dálkový ovladač nevystavujte vlhku ani teple.
- Zabraňte pádu dálkového ovladače.
- Pokud baterie v dálkovém ovladači vytekla, pečlivě vytřete přihrádku a vložte novou baterii.
- V případě vložení nesprávného typu baterie hrozí nebezpečí výbuchu.
- Použitou baterii zlikvidujte podle pokynů.



Varování: Baterii nepolykejte, hrozí nebezpečí popálení chemickými látkami.

- Tento výrobek obsahuje knoflíkovou baterii. V případě spolknutí této knoflíkové baterie může již během 2 hodin dojít k vážným vnitřním popáleninám a k možnému úmrtí.



Varování: Uchovejte nové a použité baterie mimo dosah dětí.

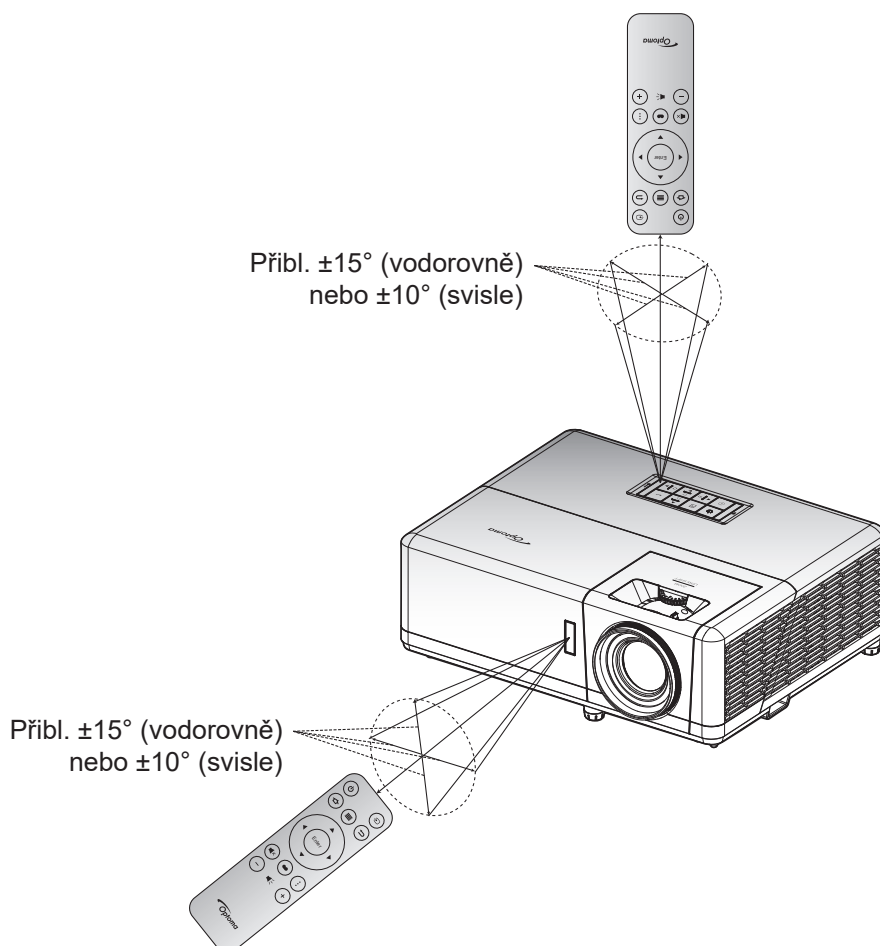
- Pokud přihrádku baterie nelze bezpečně zavřít, přestaňte výrobek používat a uschovejte jej mimo dosah dětí. Pokud si myslíte, že došlo ke spolknutí nebo vniknutí baterií do některé části lidského těla, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

NASTAVENÍ A INSTALACE

Účinný dosah

Infračervený (IR) snímač dálkového ovládání se nachází na horní a přední straně projektoru. Aby dálkový ovladač fungoval správně, držte jej v úhlu do 30 stupňů (vodorovně) nebo 20 stupňů (svisle) od kolmice k infračervenému snímači dálkového ovládání. Vzdálenost mezi dálkovým ovladačem a snímačem nesmí přesahovat 12 metrů.

- Odstraňte veškeré překážky mezi dálkovým ovladačem a infračerveným snímačem na projektoru, které by mohly blokovat infračervený paprsek.
- Zajistěte, aby na infračervený snímač dálkového ovládání nedopadalo přímé sluneční ani zářivkové světlo.
- Udržujte dálkový ovladač více než 2 m daleko od zářivkových světel. V opačném případě dálkový ovladač nemusí fungovat správně.
- Pokud se tento dálkový ovladač nachází v blízkosti zářivkových světel s převodníkem, může docházet k nepravdělným výpadkům.
- Pokud se ovladač nachází velmi blízko projektoru, nemusí fungovat správně.
- Když míříte na promítací plochu, je účinná vzdálenost kratší než 5 m od dálkového ovladače k ploše a po odrazu infračervených paprsků zpět do projektoru. Účinná vzdálenost se ovšem může lišit podle promítací plochy.



NASTAVENÍ A INSTALACE

Výchozí nastavení

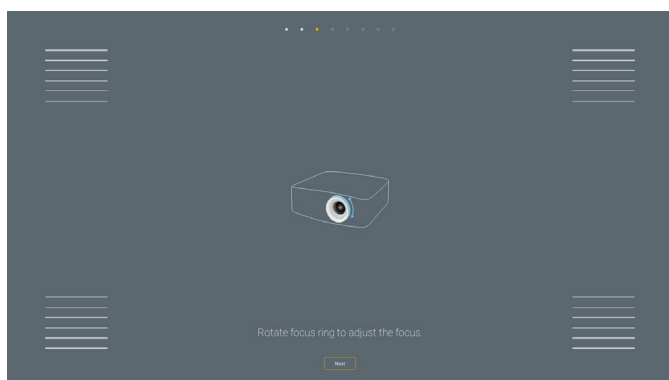
Po prvním zapnutí projektoru budete vyzváni, abyste provedli počáteční nastavení včetně výběru orientace promítání, preferovaného jazyka, nakonfigurování síťových nastavení atd. Když se zobrazí obrazovka **Nastavení dokončeno!**, projektor je připraven k použití.



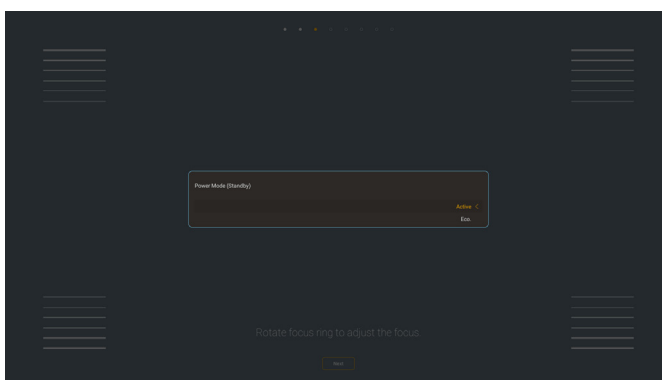
[Nastavení orientace projektoru]



[Výběr jazyka]



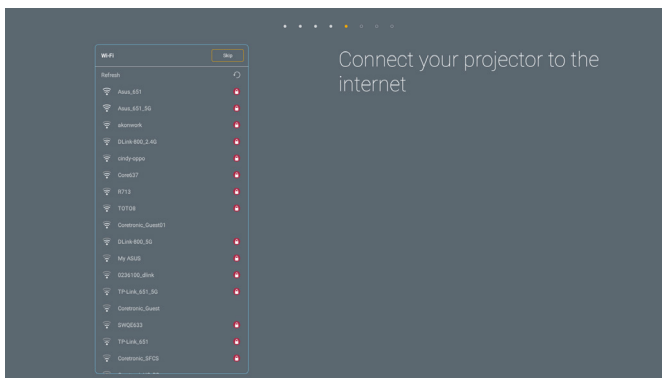
[Úprava zaostření]



[Výběr režimu napájení (Pohotovost)]

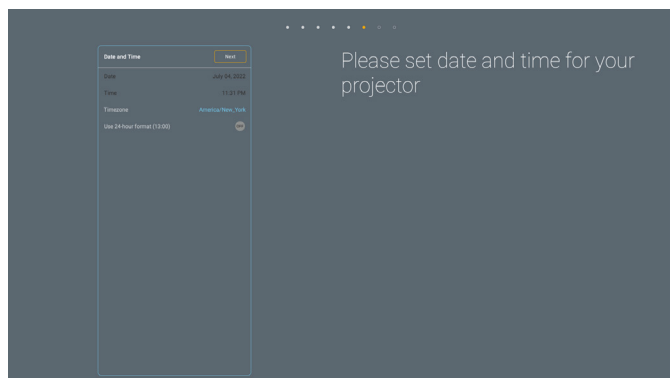


[Instalace adaptéru Wi-Fi dongle]

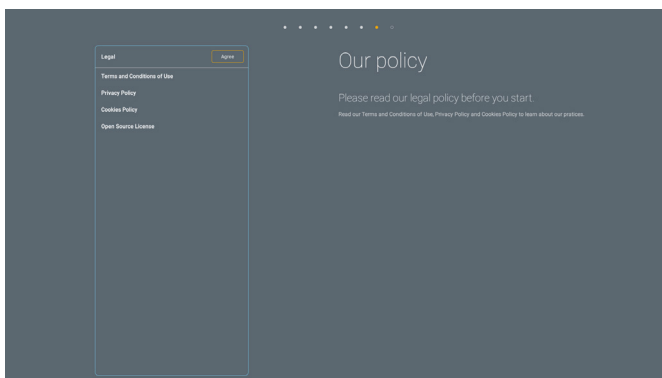


[Nastavení sítě]

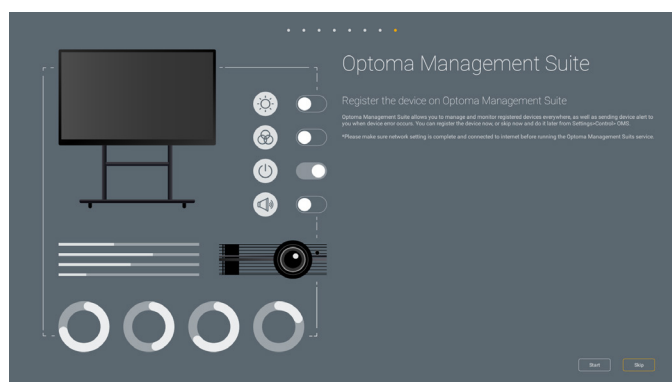
NASTAVENÍ A INSTALACE



[Nastavení datumu a času]



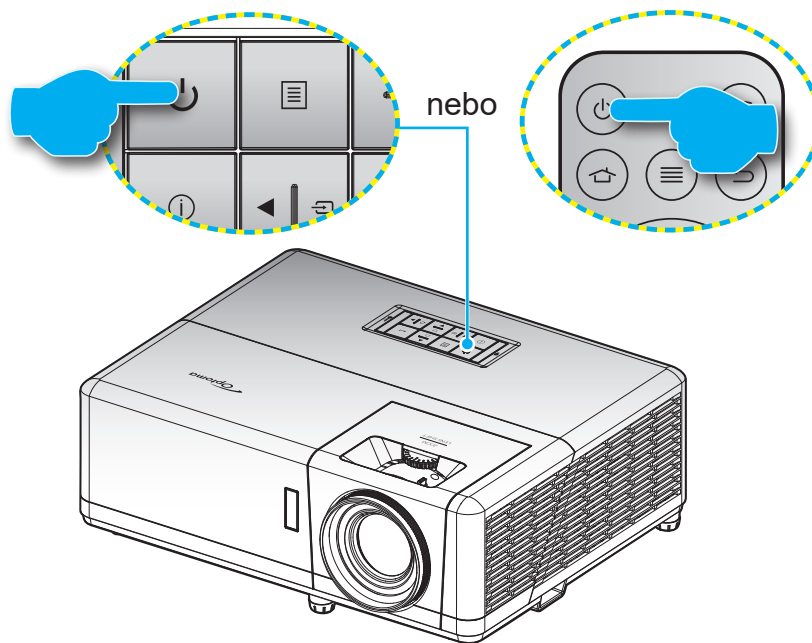
[Seznámení se smluvními podmínkami a zásadami společnosti Optoma a jejich přijetím]



[Optoma Management Suite]

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Zapnutí/vypnutí projektoru



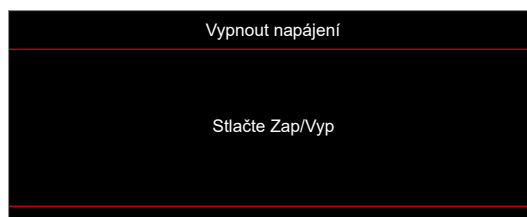
Zapnutí

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 začne blikat 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:



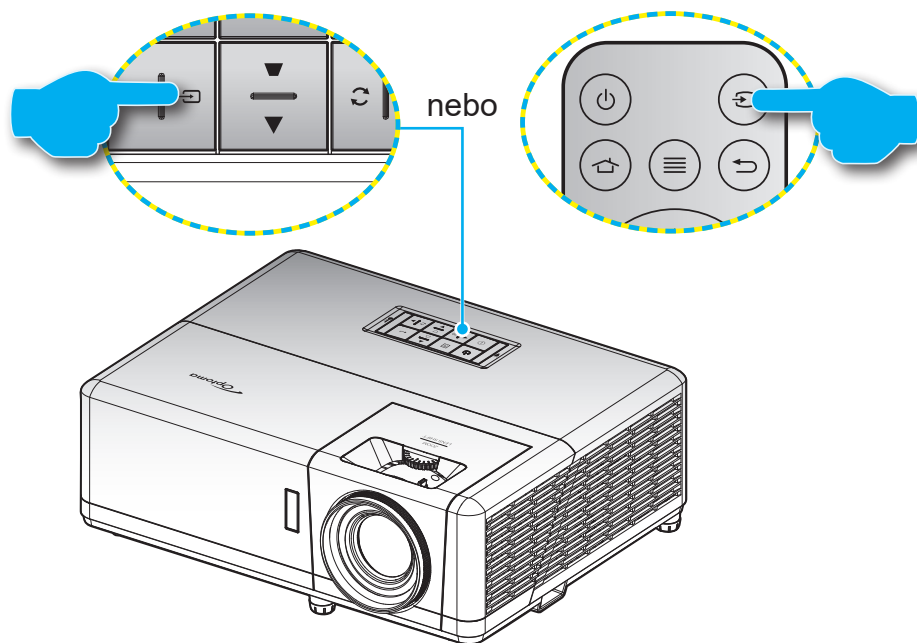
3. Dalším stisknutím tlačítka  potvrďte, jinak zpráva po 15 sekundách zmizí. Při druhém stisknutí tlačítka  se projektor vypne.
4. Chladicí ventilátory poběží přibližně 1 sekundu do konce chladicího intervalu a indikátor LED napájení bude blikat modře. Když indikátor LED napájení začne svítit červeně, znamená to, že projektor přešel do pohotovostního režimu. Chcete-li projektor znovu zapnout, musíte počkat, dokud se zcela nedokončí chladicí cyklus a dokud projektor nepřejde do pohotovostního režimu. Když se projektor nachází v pohotovostním režimu, dalším stisknutím tlačítka  jej zapnete.
5. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky a od projektoru.

Poznámka: Nedoporučujeme zapínat projektor bezprostředně po jeho vypnutí.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Výběr vstupního zdroje

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



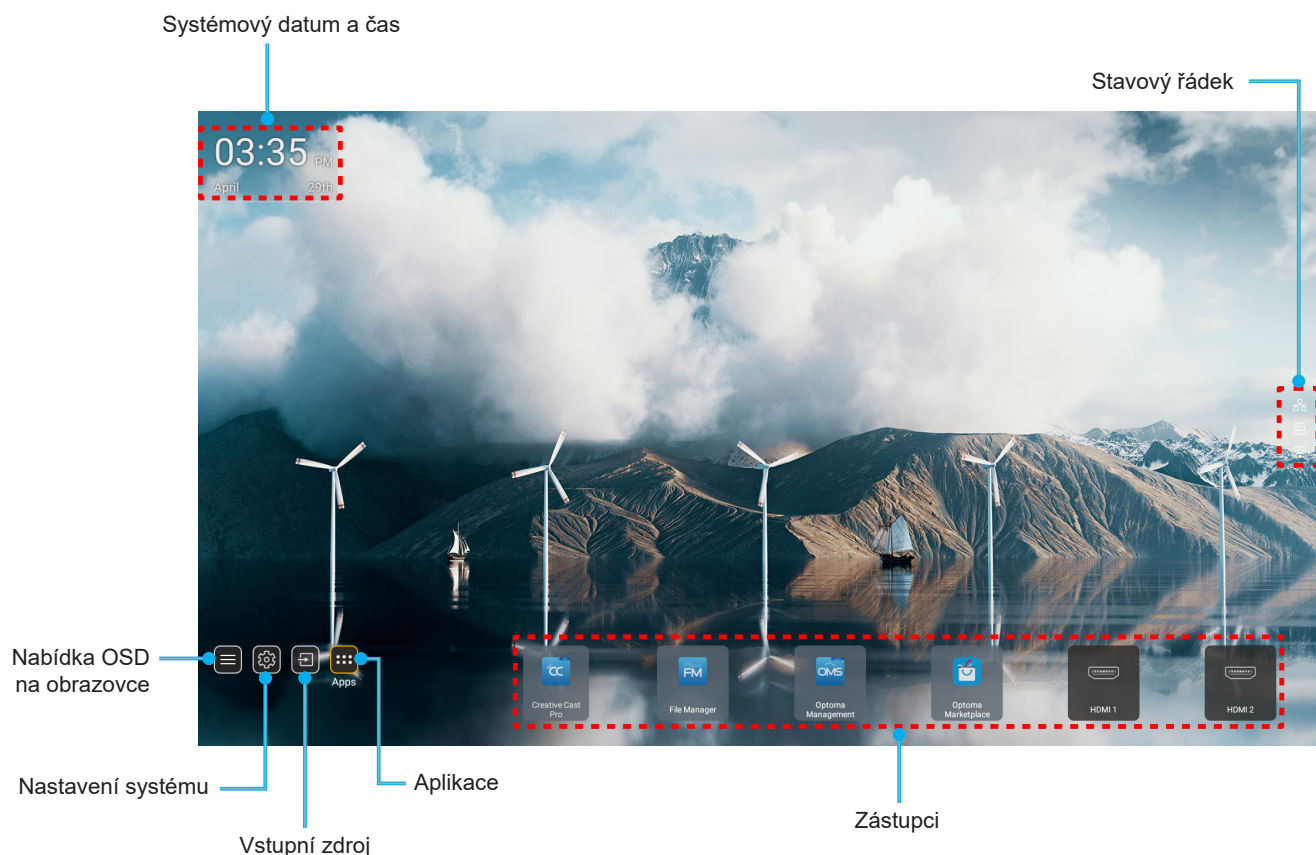
POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Popis hlavní obrazovky

Hlavní obrazovka se zobrazí při každém spuštění projektoru. Obsahuje systémové datum a čas, stav systému, ikony pro přístup do nabídky OSD, nabídku nastavení projektoru, aplikace, vstupní zdroje a další.

Hlavní obrazovku lze procházet tlačítky na dálkovém ovladači.

Stisknutím „“ na dálkovém ovladači se můžete kdykoli a z libovolného místa v uživatelském rozhraní vrátit na hlavní obrazovku.



Poznámka: Vybraná nabídka je zvýrazněna oranžově, například „Aplikace“ na obrázku výše.

Systémový datum a čas

Pokud je projektor připojen k síti, na hlavní obrazovce je zobrazeno datum a čas. Výchozí nastavení je 10:00, 2019/01/01. Identifikace AM/PM se zobrazí, pouze pokud je vypnutý 24 hodinový formát.

Chcete-li upravit parametry data a času, vyberte příslušné políčko na obrazovce. Automaticky se otevře stránka nastavení Datum a čas. Poté proveďte úpravy.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Strom nabídky OSD

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

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

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

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	Zrušit [Výchozí]
					Ano
				Vystoupit	
			Přidat/ubrat RGB	Přidat červenou	-50 ~ 50
				Přidat zelenou	-50 ~ 50
				Přidat modrou	-50 ~ 50
				Ubrat červenou	-50 ~ 50
				Ubrat zelenou	-50 ~ 50
				Ubrat modrou	-50 ~ 50
				Vynulovat	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]

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

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			Zrušit [Výchozí]
					Ano
	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
		3Dsynchronizace			Zap.
					Vyp. [Výchozí]
		Vynulovat			Zrušit [Výchozí]
					OK
	Projekční poměr				4:3
					16:9
					LBX
					Nativní
					Auto [Výchozí]
	Maskování hran				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]
		Aut. kor. l. zkr			Vyp.
					Zap. [Výchozí]

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty
Obrázek	Geometrická korekce	Vynulovat			Zrušit [Výchozí]
					OK
Zvuk	Vypnout zvuk				Vyp. [Výchozí]
					Zap.
	Hlasitost				0 ~ 10 [Výchozí:5]
	Vstup zvuku	HDMI1			Audio 1
					Audio 2
					Výchozí [Výchozí]
					MIKROFON
		HDMI2			Audio 1
					Audio 2
					Výchozí [Výchozí]
					MIKROFON
		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]
	Zabezpečení	USB Power (Pohotovost)			Vyp. [Výchozí]
					Zap.
		Zabezpečení			Vyp.
					Zap.
		Bezpeč. časovač	Měsíc		
			Den		
			Hodina		
		Změna hesla			[Výchozí:1234]

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

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.
	ID projektoru				00 ~ 99
	12V spoušť				Vyp.
					Zap.
	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

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty
Nastavení	Options	Skruté titulky			CC1
					CC2
					Vyp. [Výchozí]
		Menu Settings	Umístění menu		Vlevo nahoře 
					Vpravo nahoře 
					Střed  [Výchozí]
					Vlevo dole 
					Vpravo dole 
					Vyp.
			Menu časovače		5 sec
					10 sec [Výchozí]
					Vyp. [Výchozí]
		Automatický zdroj			Zap.
		Vstupní zdroj			HDMI1
					HDMI2
					VGA
					Video
					HLAVNÍ OBRAZOVKA
		Název vstupu	HDMI1		Výchozí [Výchozí]
					Vlastní
			HDMI2		Výchozí [Výchozí]
					Vlastní
			VGA		Výchozí [Výchozí]
					Vlastní
			Video		Výchozí [Výchozí]
					Vlastní
			HLAVNÍ OBRAZOVKA		Výchozí [Výchozí]
					Vlastní
		Velká nadm. výška			Vyp. [Výchozí]
					Zap.
		Mód zobrazení uzamčen			Vyp. [Výchozí]
					Zap.
		Zámek klávesnice			Vyp. [Výchozí]
					Zap.
		Skrýt informace			Vyp. [Výchozí]
					Zap.
		Logo			Výchozí [Výchozí]
					Neutrální
					Uživatel

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty
Nastavení	Options	Barva pozadí			Žádný
					Modrý [Výchozí]
					Červený
					Zelený
					Sedá
					Logo
	Vynulovat	Resetovat OSD			Zrušit [Výchozí]
					OK
		Obnovit výchozí			Zrušit [Výchozí]
					OK
Info.	Regulační				
	Seriové číslo				
	Zdroj				
	Rozlišení				00x00
	Obnovovací frekvence				0,00 Hz
	Mód zobrazení				
	Režim napájení (Pohotovost)				
	Hodiny zdroje světla				0 hr
	Stav sítě				
	Adresa IP				
	ID projektoru				00–99
	Režim jasu				
	Verze FW	System			
		Android			
		MCU			

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Obrázek

Nabídka Nastavení 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/HLG nastaveno na Auto (a obsah HDR/HLG je odesílán do projektoru – 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR/HLG hry, 4K UHD streamované video). Když je režim HDR aktivní, nelze vybírat ostatní režimy zobrazení (Kino, Reference atd.), protože HDR přináší barvy, které jsou velmi přesné a přesahují barevnou kvalitu ostatních režimů zobrazení.
- **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.
- **sRGB:** Standardizované přesné barvy.
- **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.

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 / Režim obrazu HLG

- **Jasný:** Zvolte tento režim pro jasnější a sytější barvy.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

- **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 jasů obrazu.

Kontrast

Kontrast reguluje stupeň odlišnosti mezi nejsvětlejší a nejtmavější 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.

Nastavení barev

Nakonfigurujte nastavení barev.

- **BrilliantColor™:** Tato nastavitelná položka používá nový barvu zpracovávající algoritmus a vylepšení, která umožňují vyšší jas a zároveň poskytují věrné, živější barvy obrazu.
- **Teplota barev:** Vyberte teplotu barev z možností Teplé, Standardní, Chladné nebo Studené.
- **Shoda barev:** Vyberte následující možnosti:
 - Barva: Upravte červenou, zelenou, černou, azurovou, žlutou, fialovou a bílou úroveň obrazu.
 - Odstín / R(červená)*: Slouží k nastavení barevné rovnováhy červené a zelené.
Poznámka: *Pokud je nastavení **Barva** nastaveno na **Bílý**, můžete upravit nastavení červené barvy.
 - Sytost barev / G(zelená)*: Slouží k nastavení obrazu videa z černobílé až po zcela sytou barvu.
Poznámka: *Pokud je nastavení **Barva** nastaveno na **Bílý**, můžete upravit nastavení zelené barvy.
 - Úroveň / B(modrá)*: Upravte jas obrazu.
Poznámka: *Pokud je nastavení **Barva** nastaveno na **Bílý**, můžete upravit nastavení modré barvy.
 - Vynulovat: 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: Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení přidání/ubránění RGB.
 - Vystoupit: Slouží k ukončení nabídky „Přidat/ubrat RGB“.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

- **Barevný prostor(pouze jiný vstup kromě HDMI):** Vyberte vhodný typ barevné matrice z následujících možností: Auto, RGB nebo YUV.
- **Barevný prostor (pouze vstup HDMI):** vyberte vhodný typ barevné matrice z následujících možností: Auto, RGB(0~255), RGB(16~235) a YUV.
- **Úroveň bílé:** Umožňuje uživateli upravit úroveň bílé vstupních videosignálů.
Poznámka: Úroveň bílé lze upravit pouze pro vstupní zdroje Video/S-Video.
- **Úroveň černé:** Umožňuje uživateli upravit úroveň černé vstupních videosignálů.
Poznámka: Úroveň černé lze upravit pouze pro vstupní zdroje Video/S-Video.
- **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.

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

Slouží k obnovení výchozí továrních nastavení barev.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Vylepšené hraní

Vylepšené

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

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 „Vylepšené“.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka 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“.

3D synch. obráceně

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

Vynulovat

Obnoví nastavení 3D na výchozí tovární hodnoty.

- **Zrušit:** Slouží k zrušení obnovení.
- **OK:** Slouží k obnovení nastavení 3D na výchozí tovární hodnoty.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Poměr stran

Projekční poměr

Vyberte poměr stran zobrazeného obrazu z následujících možností:

- **4:3:** Tento formát je pro zdroje vstupu 4:3.
- **16:9:** Tento formát je určen pro zdroje vstupu 16:9, například HDTV a DVD signály pro širokoúhlou TV.
- **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/Měřítka	
	H-rozlišení	V-rozlišení	1920	1080
4:3	640	480	1440	1080
	800	600	1440	1080
	1024	768	1440	1080
	1280	1024	1440	1080
	1400	1050	1440	1080
	1600	1200	1440	1080
Širokoúhlý notebook	1280	720	1920	1080
	1280	768	1800	1080
	1280	800	1728	1080
SDTV	720	576	1350	1080
	720	480	1620	1080
HDTV	1280	720	1920	1080
	1920	1080	1920	1080

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Maskování hran

Maskování hran

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

Nabídka 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 Posun obrazu

Zoom obrazu

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

Nabídka 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.

Aut. kor. I. zkr

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

Poznámka:

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

Vynulovat

Slouží k obnovení výchozího továrního nastavení Geometrické korekce.

- **Zrušit:** Slouží k zrušení obnovení.
- **OK:** Výběrem obnovíte výchozí tovární nastavení geometrické korekce.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Zvuk

Nabídka 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 Hlasitost

Hlasitost

Slouží k úpravě hlasitosti.

Nabídka Vstup zvuku

Vstup zvuku

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

- **HDMI1:** Audio 1, Audio 2, Výchozí nebo MIKROFON.
- **HDMI2:** Audio 1, Audio 2, Výchozí nebo MIKROFON.
- **VGA:** Audio 1, Audio 2, nebo MIKROFON.
- **Video:** Audio 1, Audio 2, nebo MIKROFON.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Nastavení

Nabídka Projekce

Projekce

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

Nabídka 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 „Napájení“ 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)

Provedte 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.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka 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

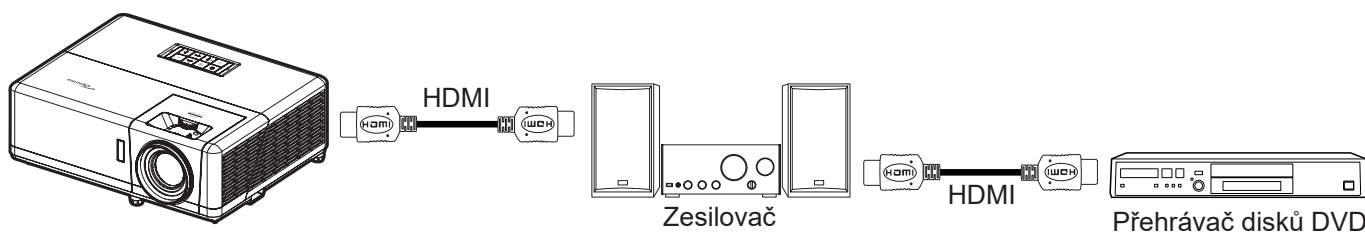
Může nastavit časovou (Měsíc/Den/Hodina) funkci na počet hodin, během kterých lze projektor používat. Jakmile nastavený čas uplyne, budete opět požádáni o zadání hesla.

Změna hesla

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

Nabídka Nastavení HDMI Link

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.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Testovací vzorek

Testovací vzorek

Slouží k výběru testovacího vzorku z možností zelená mřížka, purpurová mřížka, bílá mřížka nebo k vypnutí (vyp.) této funkce.

Nabídka ID projektoru

ID projektoru

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

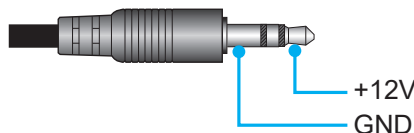
Poznámka: Úplný seznam příkazů RS232 najdete v uživatelské příručce RS232 na našem webu.

Nabídka 12V spoušť

12V spoušť

Tato funkce slouží k aktivaci nebo deaktivaci spouštěče.

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



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

Nabídka 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, Video a HLAVNÍ OBRAZOVKA.

Název vstupu

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

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Velká nadm. výška

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

Mód zobrazení uzamčen

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

Zámek klávesnice

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

Skrýt informace

Aktivací této funkce se skryje zpráva s informacemi.

- **Vyp.:** Volbou „Vyp.“ zobrazíte hlášení o „hledání“.
- **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.*

Barva pozadí

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

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

Nabídka Resetovat OSD

Resetovat OSD

Obnoví nastavení nabídky OSD na výchozí tovární hodnoty.

Obnovit výchozí

Obnoví výchozí tovární hodnoty (včetně nastavení Android) všech nastavení.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Info

Zde jsou zobrazeny následující informace o projektoru:

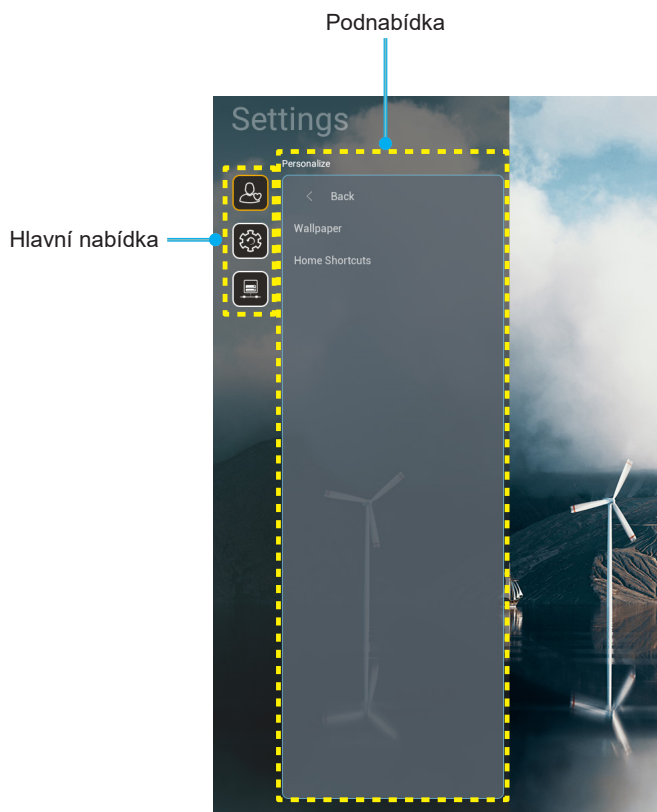
- Regulační
- Seriové číslo
- Zdroj
- Rozlišení
- Obnovovací frekvence
- Mód zobrazení
- Režim napájení (Pohotovost)
- Hodiny zdroje světla
- Stav sítě
- Adresa IP
- ID projektoru
- Režim jasu
- Verze FW

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Nastavení systému

Na domovské obrazovce vyberte nabídku nastavení systému „“, ve které lze konfigurovat různá nastavení systému.

Procházení nabídky Obecné



1. Když je zobrazena nabídka nastavení Bezdrátový systém, vyberte položku v hlavní nabídce pomocí navigačních tlačítek nahoru a dolů. Při provádění výběru na konkrétní stránce stisknutím tlačítka „OK“ nebo tlačítka „Vpravo“ na dálkovém ovladači vstoupíte do podnabídky.
2. Stisknutím tlačítka „Vlevo“ a „Vpravo“ vyberte požadovanou položku nabídky. Potom stisknutím tlačítka „OK“ otevřete příslušnou podnabídku.
3. Stisknutím tlačítka „Nahoru“ a „Dolů“ vyberte požadovanou položku v podnabídce.
4. Stisknutím tlačítka „OK“ nebo „Vpravo“ přejděte na nastavení položek vybrané podnabídky.
5. Stisknutím tlačítka „Nahoru“, „Dolů“, „Vlevo“ nebo „Vpravo“ vyberte nastavení nebo stisknutím tlačítka „Vlevo“ a „Vpravo“ upravte hodnotu (podle potřeby).
6. Stisknutím tlačítka „OK“ potvrďte nastavení.
7. Vyberte další položku, kterou chcete nastavit v podnabídce, a upravte podle pokynů výše.
8. Chcete-li operaci ukončit, stiskněte „↩“ (podle potřeby opakovaně). Nabídka nastavení se zavře a projektor automaticky uloží nová nastavení.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Strom nabídky Nastavení systému

Úroveň 1	Úroveň 2	Úroveň 3	Úroveň 4	Hodnota
Personalizace	Tapeta	Styl Optoma...		
	Zástupci hlavní obrazovky	Shortcut1		
		Shortcut2		
		Shortcut3		
		Shortcut4		
		Shortcut5		
		Shortcut6		
System	Aplikace	OptomaManagementSuite		
		Správce souborů		
		Optoma Marketplace		
		Creative Cast Pro		
		Blesk		
	Klávesnice	Aktuální klávesnice		
		Správa klávesnic	谷歌拼音输入法	Vyp.
			Klávesnice Kika	Zap.
	Datum a čas	Časové pásmo		
		Použít 24hodinový formát	Zap.	
			Vyp. [Výchozí]	
	Aktualizace systému			
	Vnitřní úložiště			
	Právní informace			
Control	Bezdrátový	Wi-Fi	Zap. [Výchozí]	
			Vyp.	
		Dostupné sítě SSID (Když je WiFi zapnuto)		
		Přidat novou síť		
		Mobilní hotspot	Mobilní Wi-Fi hotspot	
	Ethernet	Nastavení serveru proxy		
		Nastavení IP		
		Vynulovat		
	OMS			

Poznámka: Funkce se liší v závislosti na definici modelu.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Přizpůsobit nabídku



Zástupci hlavní obrazovky

Zobrazí zástupce hlavní obrazovky všech spuštěných aplikací v každém vstupním zdroji. Položky nelze opakovat kromě možnosti „Automaticky“, tzn. systém si bude pamatovat max. šest posledních aplikací, které byly spuštěné, a potom nahradí zástupce aplikací tak, že zcela poslední aplikace bude uvedena jako první v seznamu aplikací, zatímco ostatní aplikace v seznamu budou posunuty o jednu pozici.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Systém



Aplikace

Vyberte požadovanou předinstalovanou aplikaci, kterou chcete spustit.

Klávesnice

Slouží ke konfiguraci nastavení klávesnice.

- **Aktuální klávesnice:** Označuje aktuální virtuální klávesnici používanou systémem.
- **Správa klávesnic:** Slouží k zapnutí/vypnutí aplikace způsobu zadávání. Pokud je aplikace zapnutá, bude spuštěná aplikace způsobu zadávání v seznamu výběru „**Aktuální klávesnice**“.

Datum a čas

Nakonfigurujte nastavení data a času.

- **Časové pásmo:** Vyberte časové pásmo vašeho umístění.
- **Použití 24hodinový formát:** Při nastavení „Zap.“ bude čas zobrazen ve 24hodinovém formátu. Při nastavení „VYP.“ bude čas zobrazen ve 12hodinovém formátu (AM/PM).

Aktualizace systému

Podle zobrazených pokynů zaktualizujte firmware projektoru.

Vnitřní úložiště

Zobrazuje zbývajícím místo ve vnitřní paměti.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Právní informace

Zobrazí právní dokumenty včetně „Podmínky a ujednání pro použití“, „Zásady ochrany osobních údajů“ a „Zásady pro soubory cookie“.

Poznámka: *Právní dokumenty si můžete prohlédnout rovněž online. Navštivte následující webové adresy:*

- Podmínky a ujednání pro použití: <https://www.optoma.com/terms-conditions/> .
- Zásady pro soubory cookie: <https://www.optoma.com/cookies-policy/> .
- Zásady ochrany osobních údajů: <https://www.optoma.com/software-privacy-policy/> .
- Licence na software s otevřeným zdrojovým kódem

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Ovládání



Bezdrátový

Nakonfigurujte nastavení bezdrátové sítě.

- **Wi-Fi:** Nastavením možnosti Wi-Fi na „Zap.“ aktivujete funkci bezdrátové sítě.
- **Dostupné sítě SSID:** Vyberte váš požadovaný bezdrátový přístupový bod a zadejte nebo nakonfigurujte parametry připojení (podle potřeby), například heslo, nastavení proxy a IP adresu. Pro informaci lze zkontrolovat sílu signálu.
Volbou „Zrušit“ se vrátíte do nabídky Sítě bez uložení nastavení. Volbou „Zapomenout“ odstraníte profil bezdrátové sítě.
Poznámka: *Kdykoli je třeba zadávat symboly, systém automaticky zobrazí na obrazovce místní okno s klávesnicí.*
- **Přidat novou síť:** Ručně zadejte název sítě.
- **Mobilní hotspot:** Nakonfigurujte projektor tak, aby se choval jako bezdrátový přístupový bod pro ostatní zařízení.

Ethernet

Nakonfigurujte nastavení drátové sítě.

Poznámka: *Zkontrolujte, zda jste připojili projektor k místní síti (LAN). Viz page 16.*

- **Nastavení serveru proxy:** Na vyžádání ručně zadejte název hostitele proxy, port připojení a nepoužívané domény proxy.
- **Nastavení IP:** Povolte DHCP, pokud chcete, aby projektor získával IP adresu a další parametry připojení automaticky z vaší sítě. Zakažte DHCP, pokud chcete přidělovat IP adresu, bránu, délku předpony sítě a DNS ručně.
- **Vynulovat:** Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení sítě.

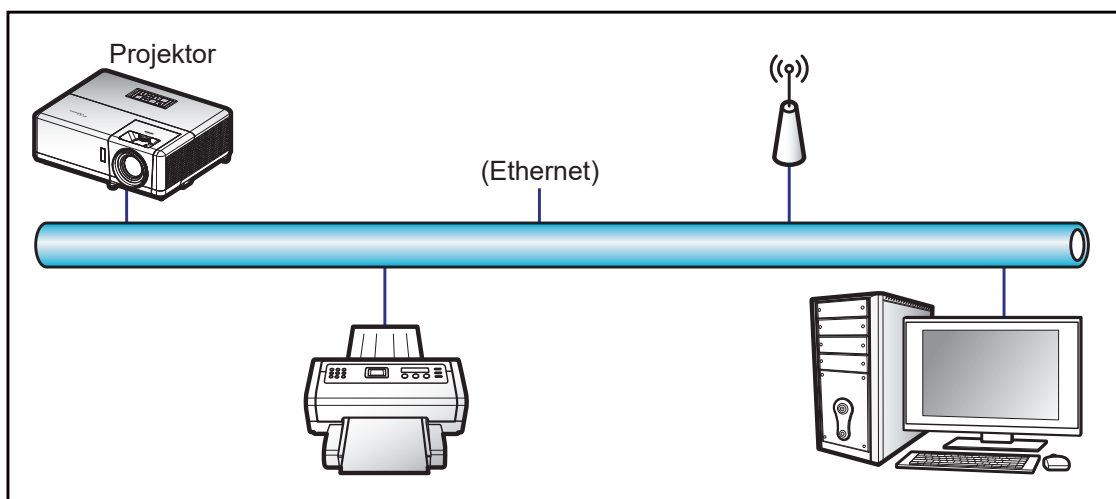
OMS

Pomocí tohoto softwaru můžete vzdáleně spravovat svá zařízení, včetně vysílání nouzových zpráv, monitorování a výstrah v reálném čase a plánování času zapnutí/vypnutí zařízení.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Funkce LAN/RJ45

Pro jednoduchost a snadné ovládání tento projektor nabízí řadu síťových funkcí a funkcí vzdálené správy. LAN / RJ45 využívá síťovou funkci pro vzdálenou správu: Zapnutí/vypnutí, nastavení jasu a kontrastu. Můžete také zobrazit 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 je podporován technologií AMX (Device Discovery).

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

Tento projektor podporuje všechny příkazy PJLink třídy 2.

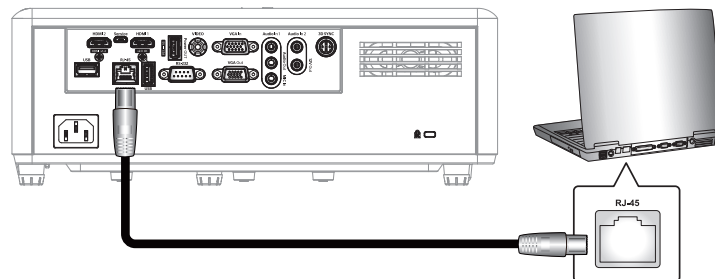
<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

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

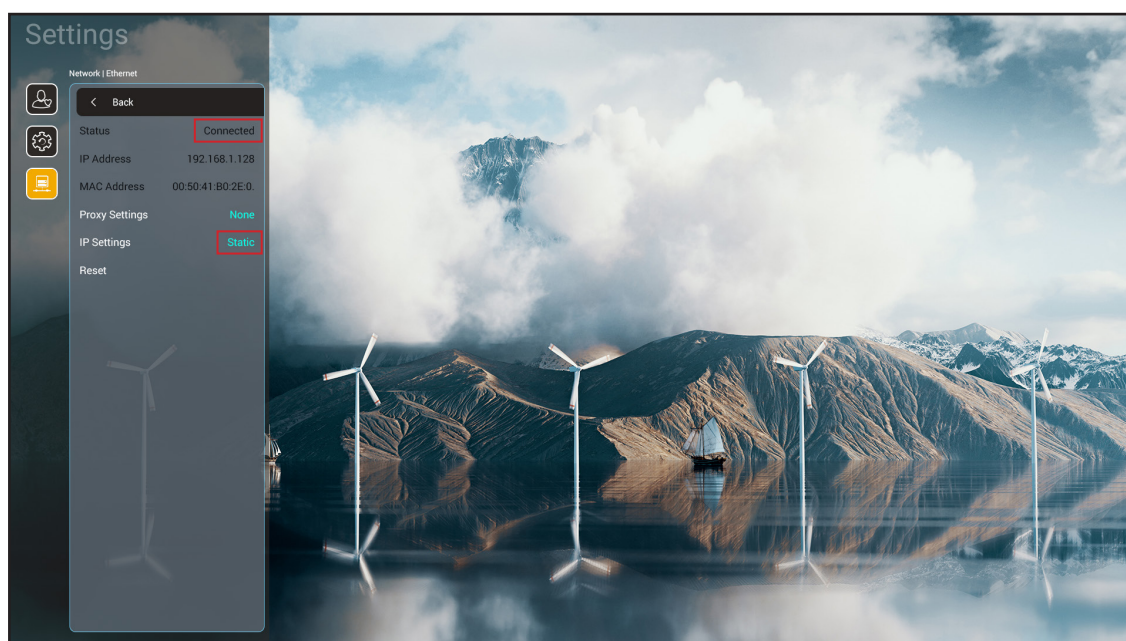
POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Ethernet (nastavení projektoru)

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



3. Při konfiguraci nastavení sítě postupujte podle zobrazených pokynů.
(Hlavní obrazovka projektoru > Nastavení > Ovládání > Ethernet > IP nastavení > Statická)

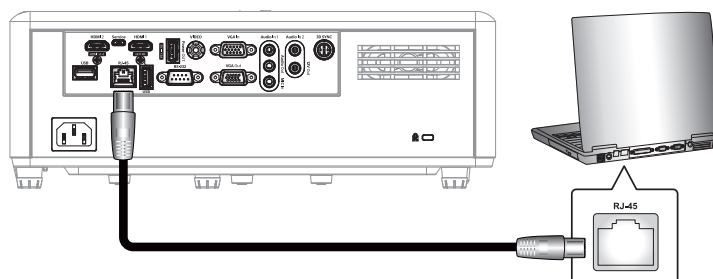


Poznámka: Po dokončení konfigurace sítě se ve stavu zobrazí „Připojeno“.

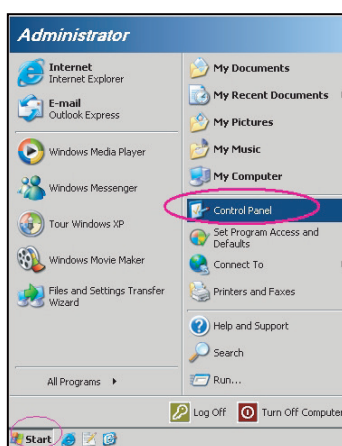
POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nastavení PC

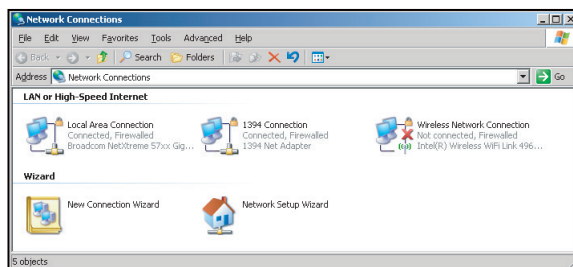
1. Připojte kabel RJ45 k portům RJ45 projektoru a počítače (notebooku).



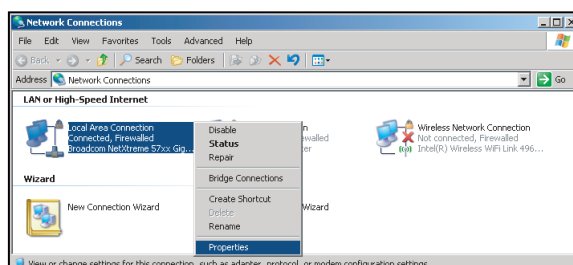
2. V počítači (notebooku) vyberte **Start > Ovládací panely > Síťová připojení**.



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

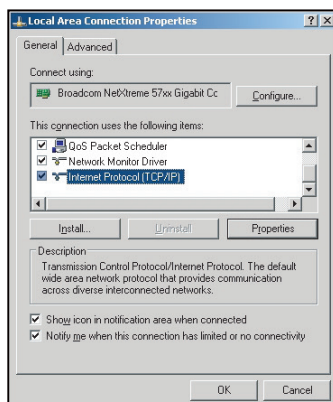


4. V okně **Vlastnosti** vyberte kartu **Obecné** a vyberte **Protokol sítě Internet (TCP/IP)**.

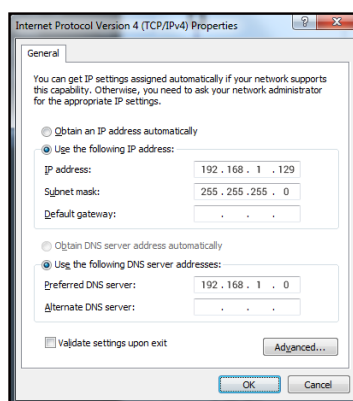


POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

5. Klikněte na „Vlastnosti“.

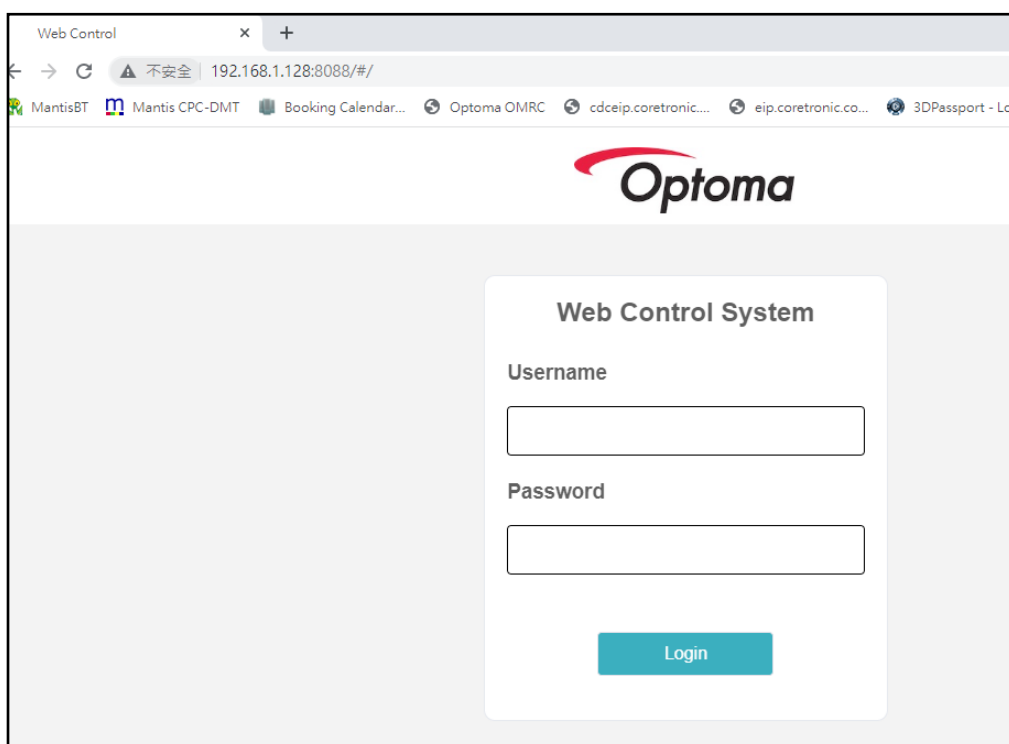


6. Zadejte adresu IP a masku podsítě a potom stiskněte „OK“.



7. Spustíte nainstalovaný webový prohlížeč, například Microsoft Edge nebo Google Chrome.
8. Do adresního řádku zadejte následující adresu IP projektoru: 192.168.1.128 : 8088.
9. Stiskněte tlačítko „Enter“.

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

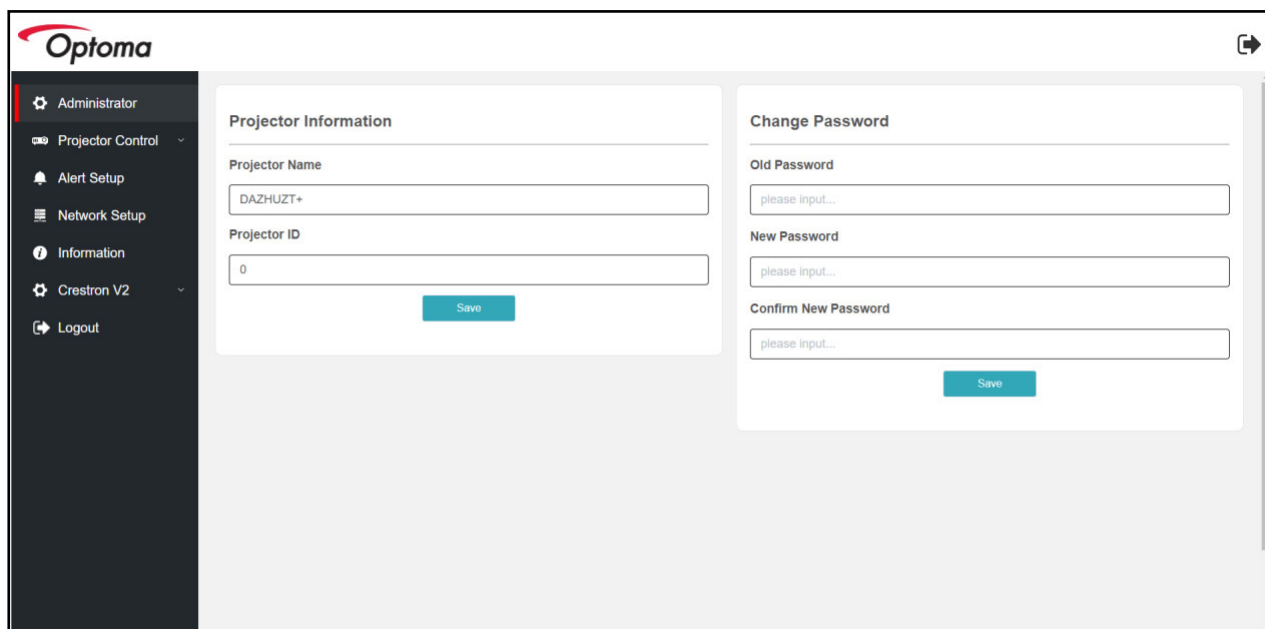


POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

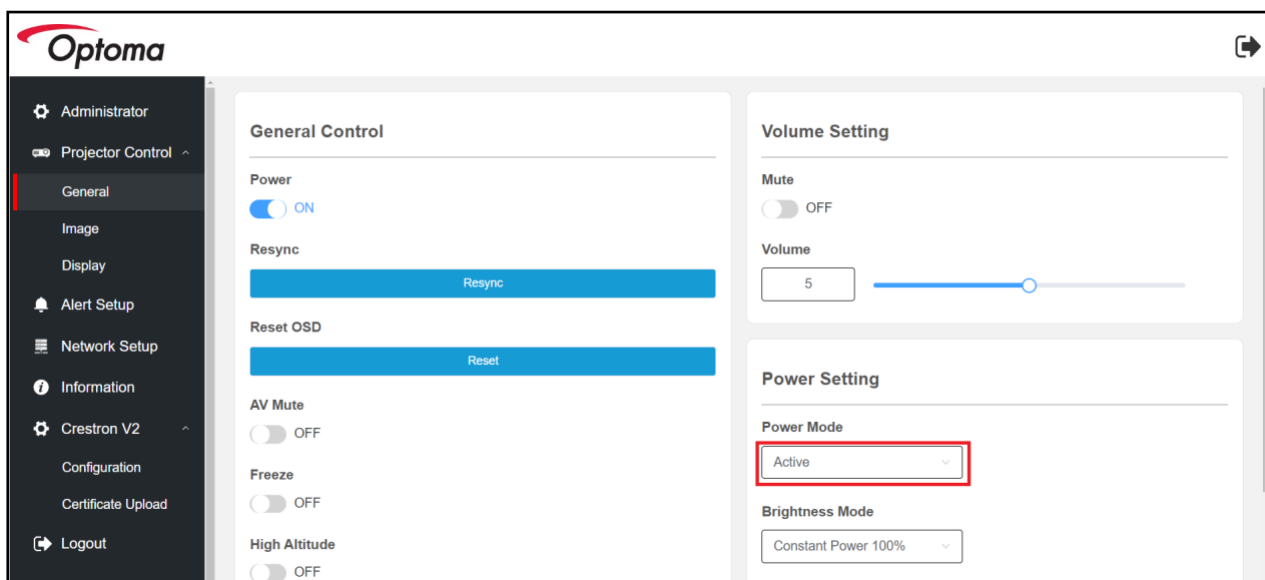
Přihlášení a konfigurace pro ovládání sítě

1. Přihlaste se k projektoru z webového prohlížeče (např. 192.168.1.128 : 8088 a stiskněte „Enter“).
 - Uživatelské jméno: admin
 - Heslo: admin

Poznámka: Heslo je třeba při prvním přihlášení změnit.

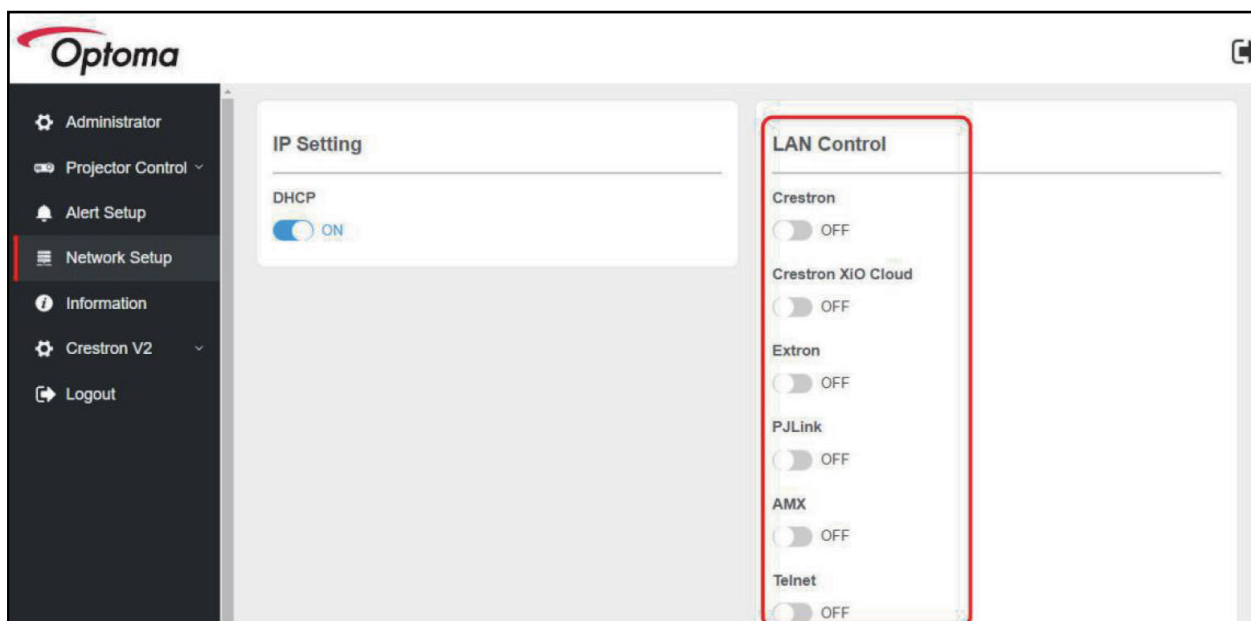


2. Klikněte na **Obecné**. Poté v části **Nastavení napájení** nastavte položku **Režim napájení** na **Aktivní**.



POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

3. Klikněte na **Nastavení sítě** a zapněte funkční tlačítko, pokud chcete, aby fungovalo.



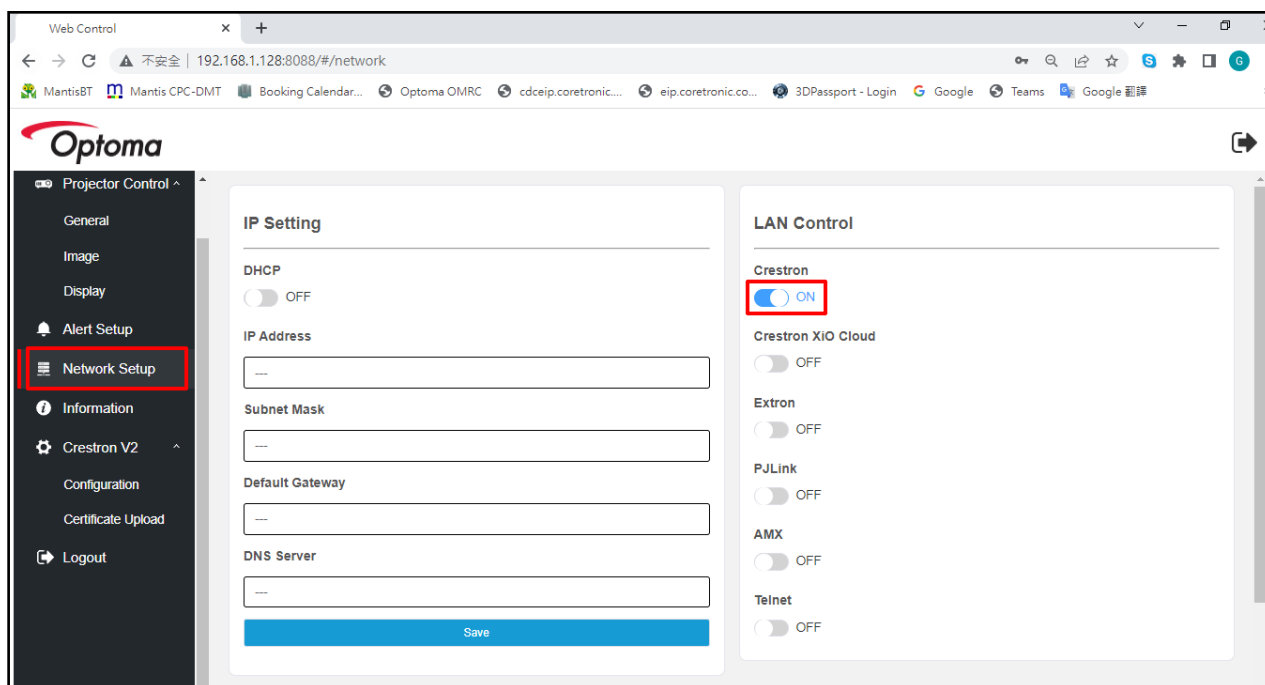
Poznámka:

Crestron	Port: 41794
PJ-Link	Port: 4352
AMX	Port: 9131
Telnet	Port: 23
Ovládání webové stránky	Port: 8088
Webový server Optoma	Port: 8080
Aplikace Creative Cast	Port: 80
Extron	Port: 2023

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

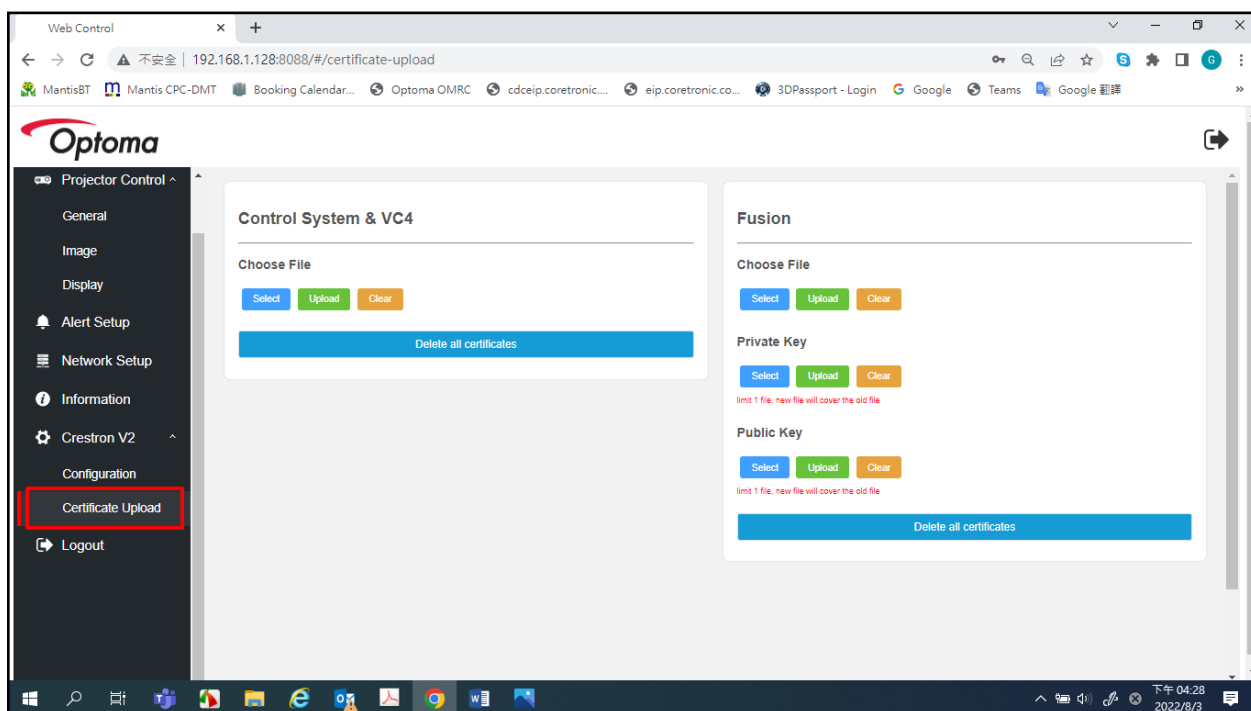
Crestron

1. V nastavení „Ovládání“ Projektoru nebo prostřednictvím webové stránky ovládání Prohlížeče LAN Control přepněte funkci **Crestron** na **ZAPNUTO**.

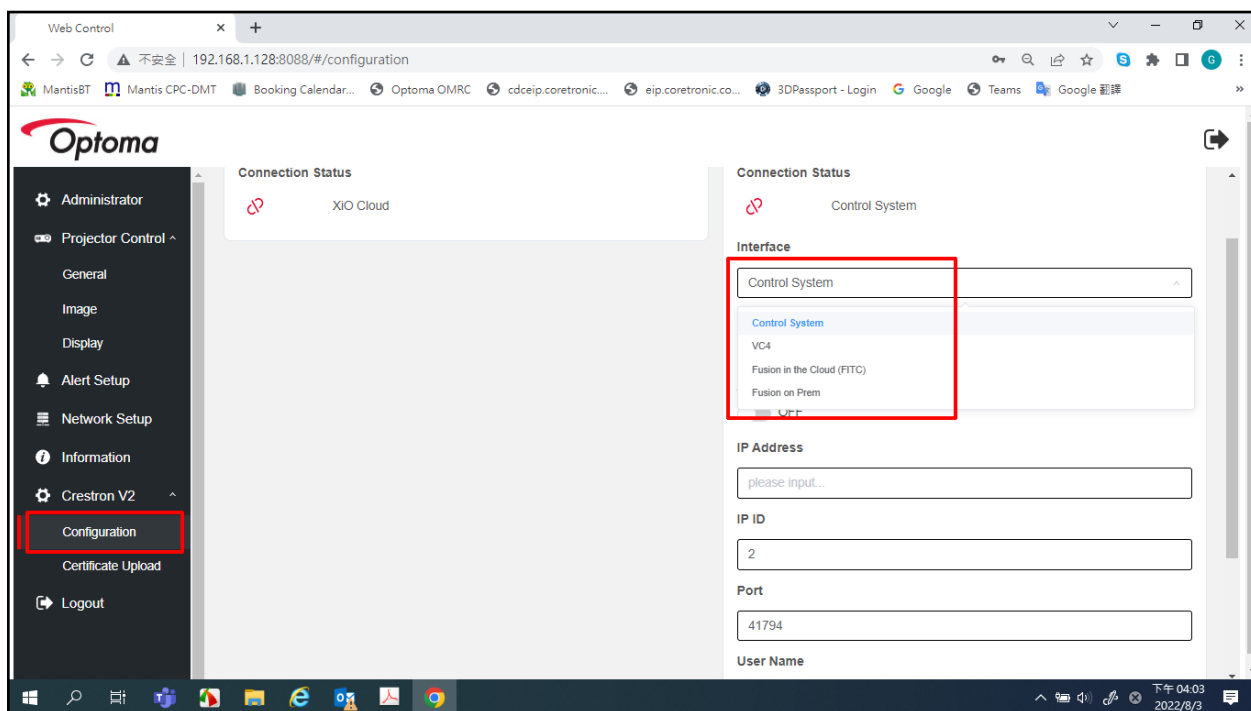


POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

2. Chcete-li certifikát nahrát, přejděte na stránku „Odeslání certifikátu Crestron“.



3. Vyberte požadovanou funkci Crestron a nakonfigurujte potřebná nastavení.

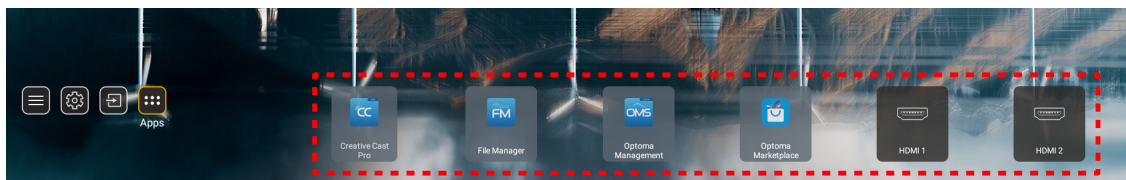


POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

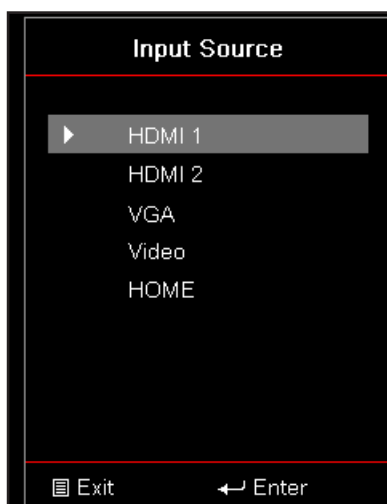
Výběr vstupního zdroje

Můžete vybrat libovolný vstupní zdroj přímo na domovské obrazovce pomocí zástupce vstupu.

Poznámka: Nastavení zástupců si můžete přizpůsobit v nabídce „Nastavení systému → Přizpůsobit → Zástupci hlavní obrazovky“. Můžete také upravit pořadí zástupců na domovské obrazovce.



Pokud požadovaný vstupní zdroj není na domovské obrazovce zobrazen, výběrem možnosti „“ zobrazíte všechny možnosti vstupu. Potom vyberte vstupní zdroj nebo se výběrem možnosti „Hlavní“ vraťte na domovskou obrazovku.

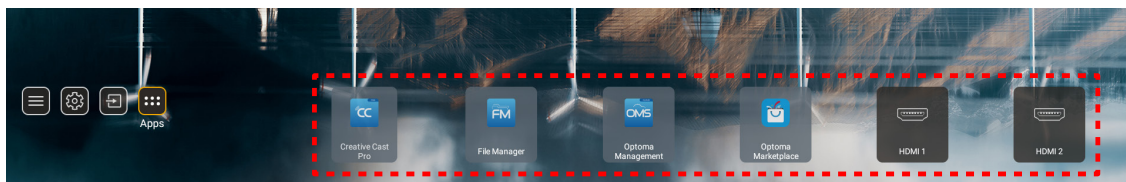


POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Výběr aplikace

Můžete vybrat libovolnou aplikaci přímo na domovské obrazovce pomocí zástupce aplikace.

Poznámka: Nastavení zástupců si můžete přizpůsobit v nabídce „Nastavení systému → Přizpůsobit → Zástupci hlavní obrazovky“.



Pokud požadovaná aplikace není na domovské obrazovce zobrazena, výběrem možnosti „“ zobrazíte všechny nainstalované aplikace. Poté vyberte požadovanou aplikaci.



POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Creative Cast

Získejte aplikaci některým z následujících způsobů:

- pokud používáte mobilní zařízení, naskenujte QR kód na ploše.
- pokud používáte počítač, použijte odkaz.

Poté nainstalujte do počítače nebo mobilního zařízení aplikaci Creative Cast.

Než začnete, připojte počítač nebo mobilní zařízení ke stejné síti jako projektor. Potom použijte aplikaci podle zobrazených pokynů.

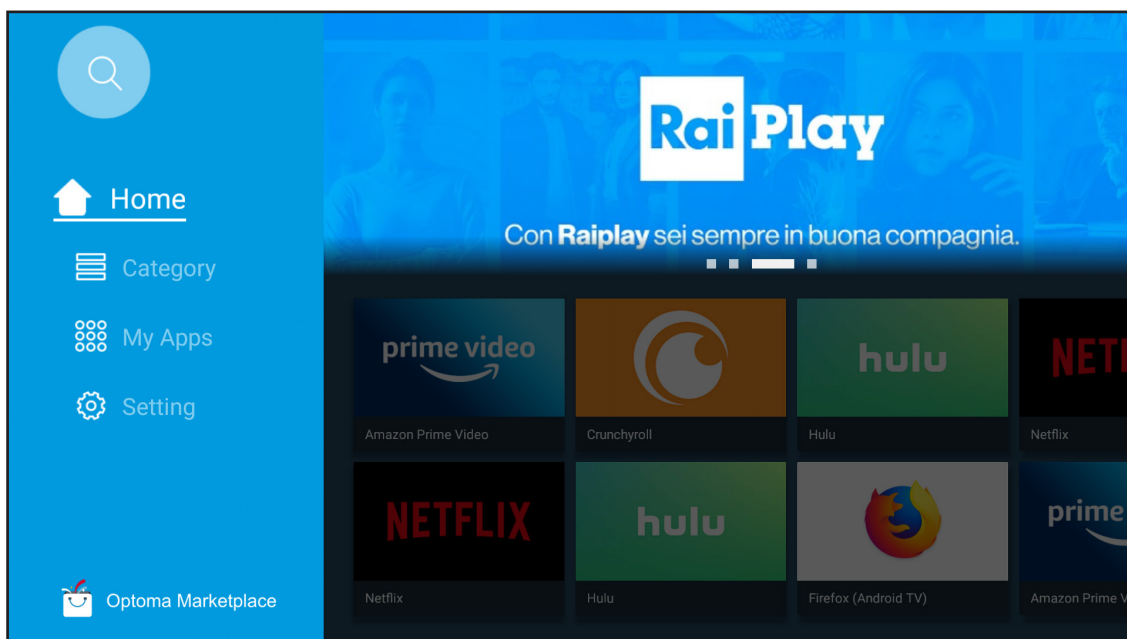


Poznámka: Před první aktivací funkce zrcadlení obrazovky iOS se ujistěte, že je projektor připojen k internetu, poté spustíte aplikaci Creative Cast. Tento prvotní krok je nutné provést pouze jednou a po navázání počátečního připojení již není nutné aplikaci Creative Cast otevírat pro budoucí použití funkce zrcadlení obrazovky iOS.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

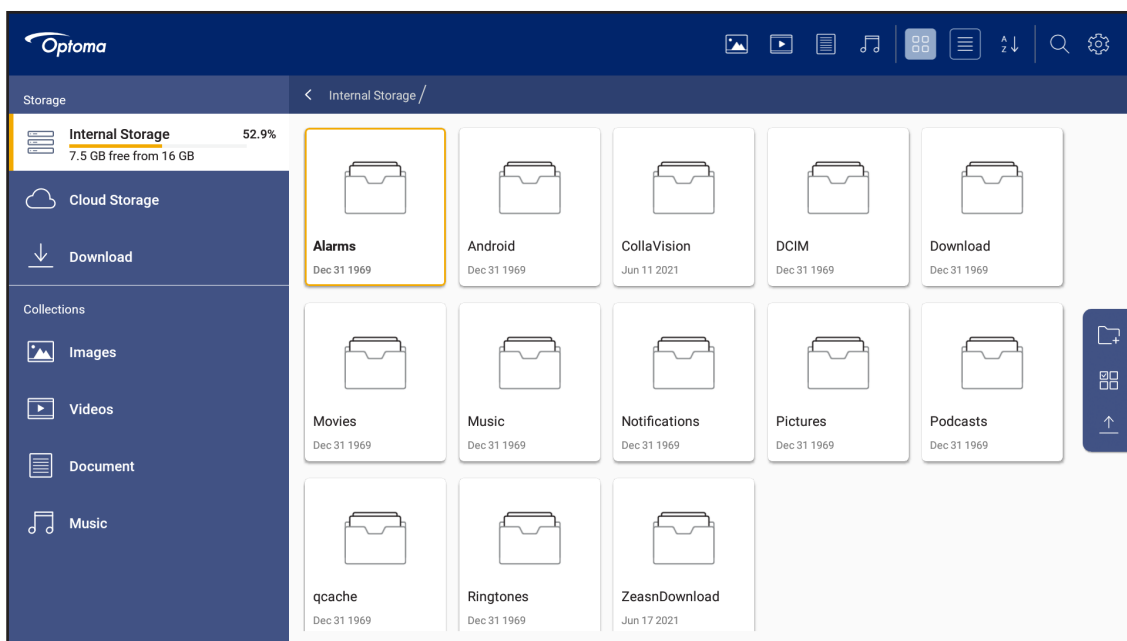
Optoma Marketplace

S aplikací Optoma Marketplace můžete vyhledávat a instalovat libovolné aplikace.



Správce souborů

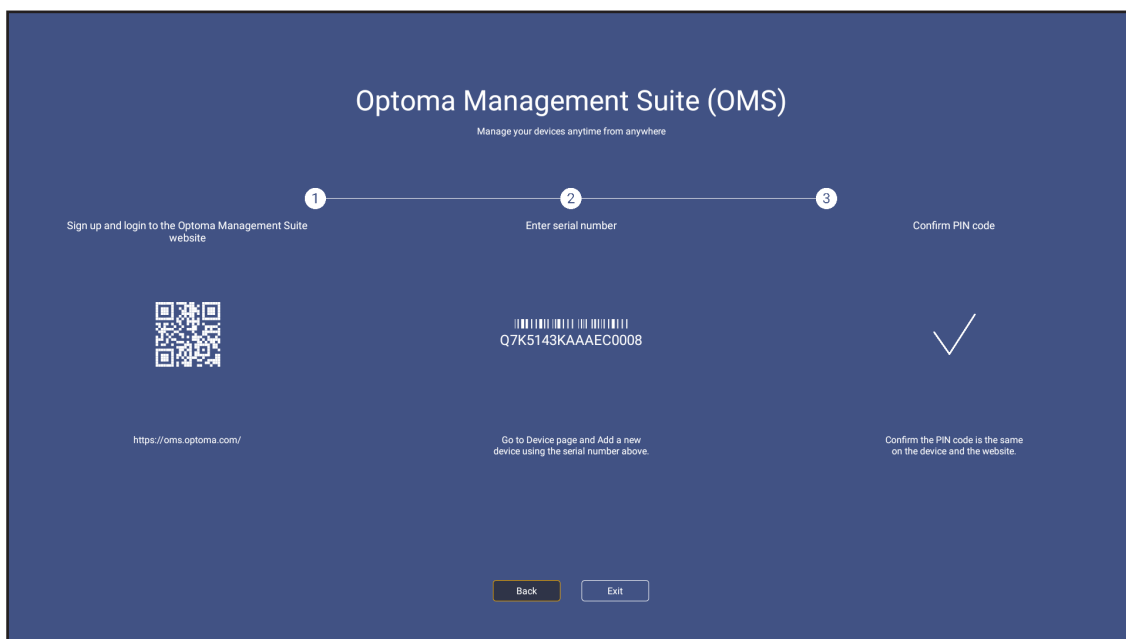
Pomocí aplikace Správce souborů můžete spravovat soubory uložené v interním úložišti, externím úložišti a cloudovém úložišti.



POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Optoma Management Suite (OMS)

Pro nastavení a použití postupujte podle pokynů na obrazovce.



POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Podporované formáty multimédií

Pokud chcete přehrávat multimediální soubory, připojte k projektoru úložiště USB s multimediálním obsahem. Poté spusťte aplikaci přehrávače multimédií a vyberte požadované soubory, které chcete přehrát.

Projektor podporuje následující formáty multimédií:

Formát zvuku

Dekodér	Podporované formáty
MPEG	MP1, MP2, MP3
OGG	OGG, OGA
FLAC	FLACC
AAC	AAC, M4A

Formát videa

Dekodér	Podporované formáty
MPEG-1/2	DAT, MPG, VOB, TS
H.264/AVC	AVI, MKV, MP4, MOV, 3GP, TS, FLV
MOTION JPEG	AVI

Formát fotografie

Dekodér	Podporované formáty
JPEG	JPG, JPEG
BMP	BMP
GIF	GIF
PNG	PNG
WEBP	WEBP

Prohlížeč Office

Formát dokumentu	Podporovaná verze a formát
PDF	PDF 1.7 a výše (*.pdf)
Writer (Word)	Dokument Microsoft Word 97/2000/XP/2003 (*.doc)
	Šablona Microsoft Word 97/2000/XP/2003 (*.dot)
	Dokument Microsoft Word 2007/2010 (*.docx)
	Šablona Microsoft Word 2007/2010 (*.dotx)
	Textové soubory (*.txt, *.log)
Tabulka (Excel)	Pracovní sešit Microsoft Excel 97/2000/XP/2003 (*.xls)
	Pracovní sešit Microsoft Excel 2007/2010 (*.xlsx)
	Textové soubory (*.csv)
	Šablona Microsoft Excel 97/2000/XP/2003 (*.xlt)
	Šablona Microsoft Excel 2007/2010 (*.xltx)
Prezentace (PowerPoint)	Prezentace Microsoft PowerPoint 97/2000/XP/2003 (*.ppt, *.pps)
	Prezentace Microsoft PowerPoint 2007/2010 (*.pptx, *.ppsx)
	Šablony prezentace Microsoft PowerPoint 97/2000/XP/2003 (*.pot)
	Šablony prezentací Microsoft PowerPoint 2007/2010 (*.potx)

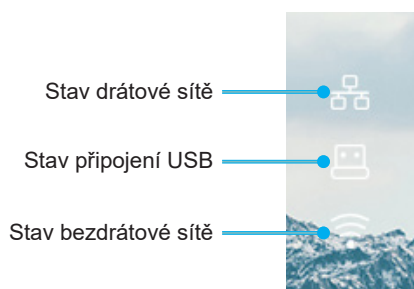
Podporovaný formát USB

FAT32
NTFS
exFAT

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Zobrazení stavového panelu

Ve výchozí konfiguraci obsahuje stavový panel na hlavní obrazovce ikony, které signalizují stav připojení kabelové sítě, USB a bezdrátové sítě. Výběrem některé z ikon otevřete příslušnou nabídku. Vyberete-li ikonu stavu drátové nebo bezdrátové sítě, otevře se nabídka konfigurace sítě. Vyberete-li ikonu stavu USB, spustí se prohlížeč, ve kterém se zobrazí obsah připojeného zařízení USB.



DODATEČNÉ INFORMACE

Kompatibilní rozlišení

NTSC	NTSC M/J, 3,58 MHz, 4,43 MHz
PAL	PAL B/D/G/H/I/M/N, 4,43 MHz
SECAM	SECAM B/D/G/K/K1/L, 4,25/4,4 MHz
SDTV	480i/p, 576i/p
HDTV	720p (50/60 Hz), 1080i (50/60 Hz), 1080P (50/60 Hz)

Časování videa

Signál	Rozlišení	Obnovovací frekvence (Hz)	Poznámky
TV(NTSC)	720 x 480	60	Pro kompozitní video/S-video
TV(PAL,SECAM)	720 x 576	50	
SDTV (480I)	720 x 480	60	Pro komponentní signál
SDTV (480P)	720 x 480	60	
SDTV (576I)	720 x 576	50	
SDTV (576P)	720 x 576	50	
HDTV (720p)	1280 x 720	50/60	
HDTV (1080I)	1920 x 1080	50/60	
HDTV (1080p)	1920 x 1080	24/50/60	

Kompatibilita videa True 3D

Vstupní rozlišení	HDMI 1.4a 3D vstup	Frekvence vstupu			
		1280 x 720P při 50Hz		Nahoře-a-dole	
		1280 x 720P při 60Hz		Nahoře-a-dole	
		1280 x 720P při 50Hz		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	
	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 60Hz			
		1024 x 768 při 60Hz			
		1280 x 800 při 60Hz			
		1920 x 1080i při 50Hz		Nahoře-a-dole	Režim TAB zap.
		1920 x 1080i při 60Hz			
		1280 x 720P při 50Hz			
		1280 x 720P při 60Hz			
		800 x 600 při 60Hz			
		1024 x 768 při 60Hz			
		1280 x 800 při 60Hz			
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.

DODATEČNÉ INFORMACE

- 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.

kompatibilita s počítačem

Standards VESA počítačový signál (kompatibilita s analogovým RGB)

Signál	Rozlišení	Obnovovací frekvence (Hz)	Poznámky
VGA	640 x 480	60/67/72/85	Mac 60/72/85
SVGA	800 x 600	56/60(*2)/72/85/120(*2)	Mac 60/72/85
XGA	1024 x 768	48/50(*4)/60(*2)/70/75/85/120(*2)	Mac 60/70/75/85
HDTV (720P)	1280 x 720	50/60(*2)/120(*2)	Mac 60
WXGA	1280 x 768	60/75/85	Mac 60/75/85
	1280 X800	48/50(*4)60	Mac 60
WXGA (*3)	1366 x 768	60	
SXGA	1280 x 1024	60/75/85	Mac 60/75
SXGA+	1400 x 1050	60	
UXGA	1600 x 1200	60	
HDTV (1080p)	1920 x 1080	24/50/60	Mac 60
WUXGA	1920 x 1200(*1)	60/50 Hz(*4)	Mac 60

Poznámka:

- (*1) Režim 1920 x 1200 při 60 Hz podporuje pouze RB (omezené zakrytí).
- (*2) Podpora 3D časování pro 3D Ready projektor (STD) a True 3D projektor (volitelně).
- (*3) Standardní časování systému Windows 8.
- (*4) Pouze Proscene a datový projektor > 4 000L, nativní rozlišení musí podporovat při 50 Hz.

Vstupní signál pro HDMI/DVI-D

Signál	Rozlišení	Obnovovací frekvence (Hz)	Poznámky
VGA	640 x 480	60	Mac 60/72/85
SVGA	800 x 600	60(*2)/72/85/120(*2)	Mac 60/72/85
XGA	1024 x 768	48/50(*4)/60(*2)/70/75/85/120(*2)	Mac 60/70/75/85
SDTV (480I)	720 x 480	60	
SDTV (480P)	720 x 480	60	
SDTV (576I)	720 x 576	50	
SDTV (576P)	720 x 576	50	
WSVGA (1024X600)	1024 x 600	60 (*3)	
HDTV (720p)	1280 x 720	50(*2)/60/120(*2)	Mac 60
WXGA	1280 x 768	60/75/85	Mac 75
	1280 X800	60/50/48 Hz(*4)	Mac 60
WXGA (*5)	1366 x 768	60	
SXGA	1280 x 1024	60/75/85	Mac 60/75
	1440 x 900	60	
SXGA+	1400 x 1050	60	
UXGA	1600 x 1200	60	
HDTV (1080I)	1920 x 1080	50/60	
HDTV (1080p)	1920 x 1080	24/30/50/60	Mac 60

DODATEČNÉ INFORMACE

Signál	Rozlišení	Obnovovací frekvence (Hz)	Poznámky
WUXGA	1920 x 1200(*1)	60/50(*4)	Mac 60

Poznámka:

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

HDMI 1.4

B0/zavedená synchronizace		
Rozlišení	V [Hz]	H [Hz]
720x400	70,0	31,5
640x480	60,0	31,5
640x480	66,6 (67)	34,9
640x480	72,0	37,9
640x480	75,0	37,5
800x600	56,0	35,1
800x600	60,0	37,9
800x600	72,0	48,1
800x600	75,0	46,9
832x624	75,0	49,1
1024x768	60,0	48,4
1024x768	70,0	56,5
1024x768	75,0	60,0
1280x1024	75,0	80,0
1152x870	75,0	68,7

B0/standardní synchronizace (1080P/WUXGA)			
Rozlišení	V [Hz]	H [Hz]	Projekční poměr
1280x720	60,0	-	16:09
1280x800	60,0	-	16:10
1280x1024	60,0	-	05:04
640x480	120,0	-	04:03
800x600	120,0	-	04:03
1024x768	120,0	-	04:03
1280x800	120,0	-	16:10
1920x1200	60,00	-	16:10

B0/detailní synchronizace (1080P)		
Rozlišení	V [Hz]	H [Hz]
1920x1080	60,0	37,9

B1/režim videa		
VIC	Rozlišení	V [Hz]
1	640x480p 4:3	60,0
2	720x480p 4:3	60,0

DODATEČNÉ INFORMACE

B1/režim videa		
VIC	Rozlišení	V [Hz]
3	720x480p 16:9	60,0
4	1280x720p 16:9	60,0
5	1920x1080i 16:9	60,0
6	720(1440)x480i 4:3	60,0
7	720(1440)x480i 16:9	60,0
16	1920x1080p 16:9	60,0
17	720x576p 4:3	50,0
18	720x576p 16:9	50,0
19	1280x720p 16:9	50,0
20	1920x1080i 16:9	50,0
21	720(1440)x576i 4:3	50,0
22	720(1440)x576i 16:9	50,0
31	1920x1080p 16:9	50,0
32	1920x1080p 16:9	24,0
34	1920x1080p 16:9	30,0
93	3840 x 2160p 16:9	24,00
94	3840 x 2160p 16:9	25,00
95	3840 x 2160p 16:9	30,00
98	4096 x 2160p 256:135	24,00
99	4096 x 2160p 256:135	25,00
100	4096 x 2160p 256:135	30,00

B1/detailní synchronizace	
Rozlišení	V [Hz]
1920 x 1080	60,00
1366 x 768	60,00
1920 x 1200	60,00

HDMI 2.0

B0/zavedená synchronizace		
Rozlišení	V [Hz]	H [Hz]
720x400	70,0	31,5
640x480	60,0	31,5
640x480	66,6 (67)	34,9
640x480	72,0	37,9
640x480	75,0	37,5
800x600	56,0	35,1
800x600	60,0	37,9
800x600	72,0	48,1
800x600	75,0	46,9
832x624	75,0	49,1
1024x768	60,0	48,4
1024x768	70,0	56,5
1024x768	75,0	60,0
1280x1024	75,0	80,0
1152x870	75,0	68,7

DODATEČNÉ INFORMACE

B0/standardní synchronizace (1080P)			
Rozlišení	V [Hz]	H [Hz]	Projekční poměr
1280x720	60,0	-	16:09
1280x800	60,0	-	16:10
1280x1024	60,0	-	05:04
640x480	120,0	-	04:03
800x600	120,0	-	04:03
1024x768	120,0	-	04:03
1280x800	120,0	-	16:10
1920x1200	60,00	-	16:10

B0/detailní synchronizace (1080P)		
Rozlišení	V [Hz]	H [Hz]
1920x1080	60,0	67,5

B1/režim videa		
VIC	Rozlišení	V [Hz]
1	640x480p 4:3	60,0
2	720x480p 4:3	60,0
3	720x480p 16:9	60,0
4	1280x720p 16:9	60,0
5	1920x1080i 16:9	60,0
6	720(1440)x480i 4:3	60,0
7	720(1440)x480i 16:9	60,0
16	1920x1080p 16:9	60,0
17	720x576p 4:3	50,0
18	720x576p 16:9	50,0
19	1280x720p 16:9	50,0
20	1920x1080i 16:9	50,0
21	720(1440)x576i 4:3	50,0
22	720(1440)x576i 16:9	50,0
31	1920x1080p 16:9	50,0
32	1920x1080p 16:9	24,0
34	1920x1080p 16:9	30,0
93	3840 x 2160p 16:9	24,00
94	3840 x 2160p 16:9	25,00
95	3840 x 2160p 16:9	30,00
96	3840 x 2160p 16:9	50,00
97	3840 x 2160p 16:9	60,00
98	4096 x 2160p 256:135	24,00
99	4096 x 2160p 256:135	25,00
100	4096 x 2160p 256:135	30,00
101	4096 x 2160p 256:135	50,00
102	4096 x 2160p 256:135	60,00

B1/detailní synchronizace	
Rozlišení	V [Hz]
1920 x 1080	60,00
1366 x 768	60,00

DODATEČNÉ INFORMACE

Analogový

B0/zavedená synchronizace		
Rozlišení	V [Hz]	H [Hz]
720x400	70,0	31,5
640x480	60,0	31,5
640x480	66,6 (67)	34,9
640x480	72,0	37,9
640x480	75,0	37,5
800x600	56,0	35,1
800x600	60,0	37,9
800x600	72,0	48,1
800x600	75,0	46,9
832x624	75,0	49,1
1024x768	60,0	48,4
1024x768	70,0	56,5
1024x768	75,0	60,0
1280x1024	75,0	80,0
1152x870	75,0	68,7

B0/standardní synchronizace			
Rozlišení	V [Hz]	H [Hz]	Projekční poměr
800x600	120,0	-	04:03
1024x768	120,0	-	04:03
1280x800	60,0	-	16:10
1280x1024	60,0	-	05:04
1280x720	60,0	-	16:09
640x480	120,0	-	04:03

B0/detailní synchronizace		
Rozlišení	V [Hz]	H [Hz]
1920x1080	60,0	67,5

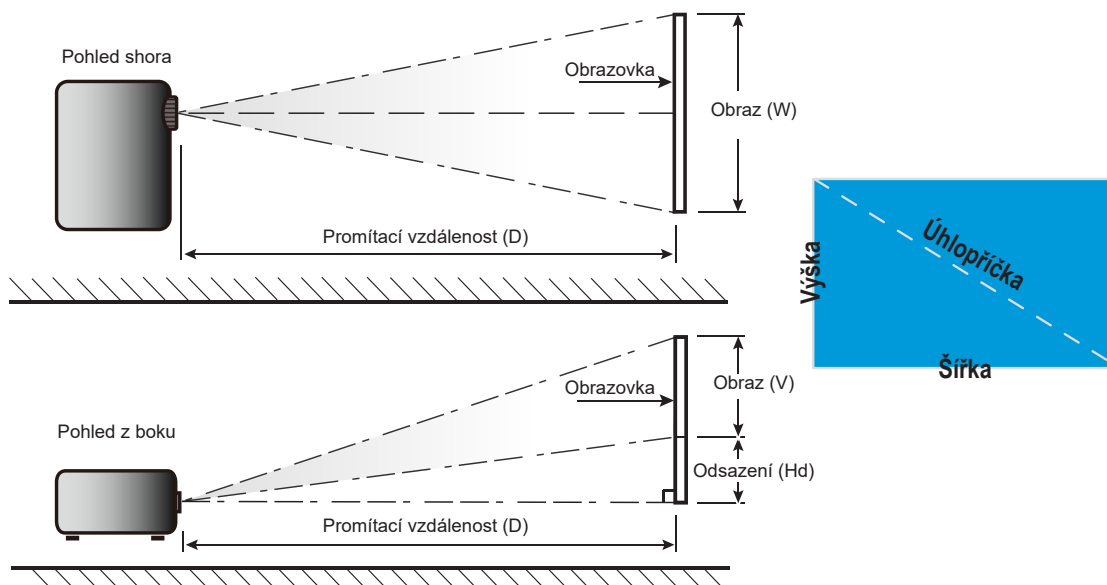
B1/detailní synchronizace	
Rozlišení	V [Hz]
1366x768	60,0
1280x800	120,0
1920x1200	60,0

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	Teleob- jektivový obraz	Široký	Teleob- jektivový 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

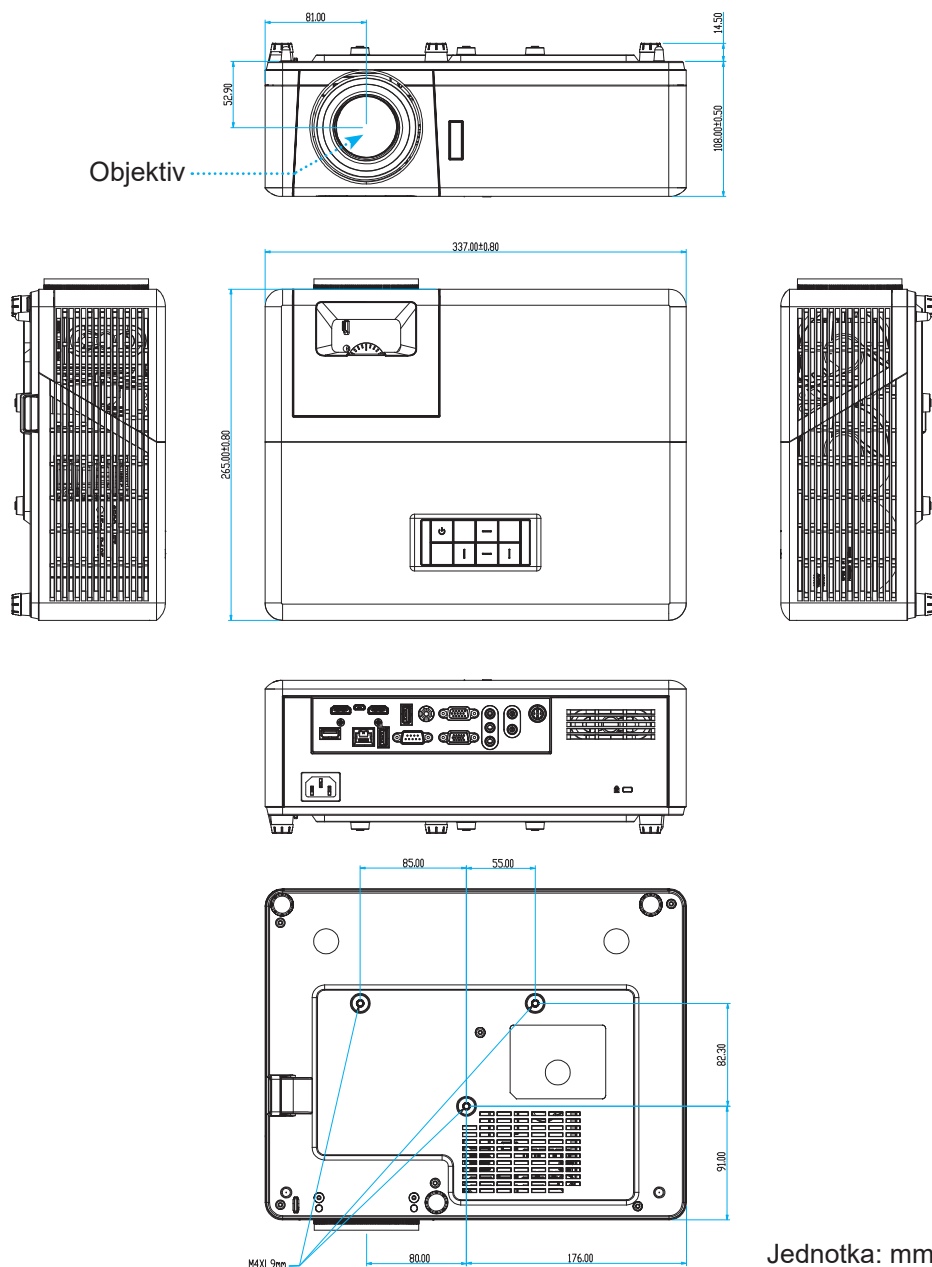
Poznámka: Poměr zoomu: 1,6x



DODATEČNÉ INFORMACE

Rozměry projektoru a stropní instalace

1. Aby se zabránilo poškození projektoru, použijte odpovídající 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*10 mm
 - Minimální délka šroubu: 10 mm



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



Varování:

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

DODATEČNÉ INFORMACE

Kód IR dálkového ovládání



Tlačítko		Č. tlačítka	MTX.	Formát	Data0	Data1	Data2	Data3	Popis
Zapnutí/vypnutí		K12	04	F1	32	CD	71	8E	Viz “Powering on / off the projector” on page 22.
Zdroj		K3	11	F1	32	CD	18	E7	Stisknutím tlačítka  vyberte některý vstupní signál.
Na výchozí stránku		K13	03	F1	32	CD	92	6D	Stisknutím tlačítka  se vrátíte na hlavní obrazovku.
Menu		K8	17	F1	32	CD	0E	F1	Stisknutím tlačítka  zobrazíte nabídku na obrazovce (nabídku OSD). Nabídku OSD ukončíte dalším stisknutím tlačítka  .
Vrátit		K4	10	F1	32	CD	86	79	Stisknutím tlačítka  se vrátíte na předchozí stránku.
Nahoru		K7	18	F2	32	CD	11	EE	Tlačítka    slouží k výběru položek nebo k úpravám výběru.
Vlevo		K14	02	F2	32	CD	10	EF	
Vpravo		K5	09	F2	32	CD	12	ED	
Dolů		K2	19	F2	32	CD	14	EB	
Vstoupit	Enter	K9	16	F1	32	CD	0F	F0	Potvrzení výběru položky.
Vypnout zvuk		K15	01	F1	32	CD	52	AD	Stisknutím tlačítka  vypnete/zapnete zabudovaný reproduktor projektoru.
Mód zobrazení		K10	15	F1	32	CD	91	6E	Stisknutím tlačítka  zobrazíte nabídku Mód zobrazení. Chcete-li nabídku Mód zobrazení ukončit, stiskněte tlačítko  znovu.
Nabídka APP		K6	08	F1	32	CD	25	DA	Stisknutím  otevřete nabídku APP.
Hlasitost -		K11	12	F2	32	CD	0C	F3	Stisknutím  snížíte hlasitost.
Hlasitost +		K1	05	F2	32	CD	09	F6	Stisknutím tlačítka  zvýšíte hlasitost.

DODATEČNÉ INFORMACE

Odstraňování problémů

Dojde-li k problémům s projektořem, řiďte se následujícími informacemi. Pokud problem přetrvává, 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 17).
- Ujistěte se, zda se promítací plocha nachází v požadované vzdálenosti od projektoru. (Viz stránka 73).



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 nabídky zobrazené na ploše (OSD).
- Na vašem DVD přehrávači nastavte formát zobrazení s poměrem stran 16:9 (široký).



Obraz je příliš malý nebo příliš velký.

- Otáčením páčky zoomu po nebo proti směru hodin zvětšete nebo zmenšete promítaný obraz. (Viz stránka 17).
- 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 ním.



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 $\pm 15^\circ$ (vodorovně) nebo $\pm 10^\circ$ (svisle) 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:

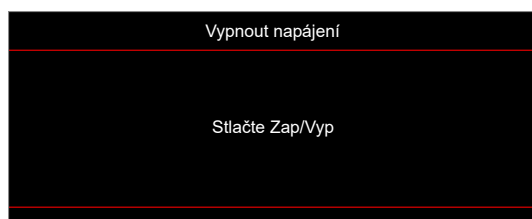
- Indikátor LED „Lampa“ svítí červeně a pokud LED „Napájení“ bliká červeně.
- Indikátor LED „Temp“ svítí červeně a pokud LED „Napájení“ bliká červeně. Znamená to, že projektor je přehřátý. Za normálních okolností se může projektor znovu zapnout.
- Indikátor LED „Temp“ bliká červeně a pokud indikátor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

Zpráva	Indikátor LED napájení		Indikátor LED teploty	Indikátor LED lampy
	(Červený)	(Modrý)	(Červený)	(Červený)
Pohotovostní stav (Vstupní napájecí šňůra)	Stále svítí			
Zapnuto (zahřívání)		Bliká (0,5 sec nesvítí / 0,5 sec svítí)		
Zapnuto a lampa svítí		Stále svítí		
Vypnout napájení (Chlazení)		Bliká (0,5 sec nesvítí / 0,5 sec svítí). Po vypnutí ventilátoru chlazení znovu svítí červeně.		
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, 12 stupňů 0,65"/1080p DMD X1, S600 (typ balení), Darkchip (DC) 3
Nativní rozlišení	1920x1080
Objektiv	• 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	• HDMI-1, V2.0, HDCP2.2 • HDMI-2, V1.4, HDCP1.4 • Vstup VGA • Výstup VGA • Video • USB Type-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) • Podpora USB Type-A upgrade firmwaru RK3328 (USB 2.0, 5 V/0,9 A) • USB Type-A s podporou adaptéru Wi-Fi dongle pro bezdrátové připojení (USB 3.0, 5 V/0,9 A)
Barva	1073,4 milionů barev
Frekvence vykreslování	• Frekvence vodorovného vykreslování: 15,375 ~ 91,146 KHz • Frekvence svislého vykreslování: 50 ~ 85 Hz (120 Hz pro funkci 3D projektoru)
Reproduktor	10 W x2
Příkon	• Minimum (režim Eko): • 220 W (typicky), 235 W (max.) při 110 Vstř. • 197 W (typicky), 227 W (max.) při 220 Vstř. • Maximum (režim Jasný): • 230 W (typicky), 292 W (max.) při 110 Vstř. • 245 W (typicky), 282 W (max.) při 220 Vstř.
Vstupní proud	3,2 A
Orientace při instalaci	Přední, Zadní, Strop, Zadní+strop
Rozměry (Š x H x V)	• 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 0 ~ 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

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

Japonsko

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

Tchaj-wan

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

Čína

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,
Changning District
Šanghaj, 200052, Čína

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

Austrálie

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

