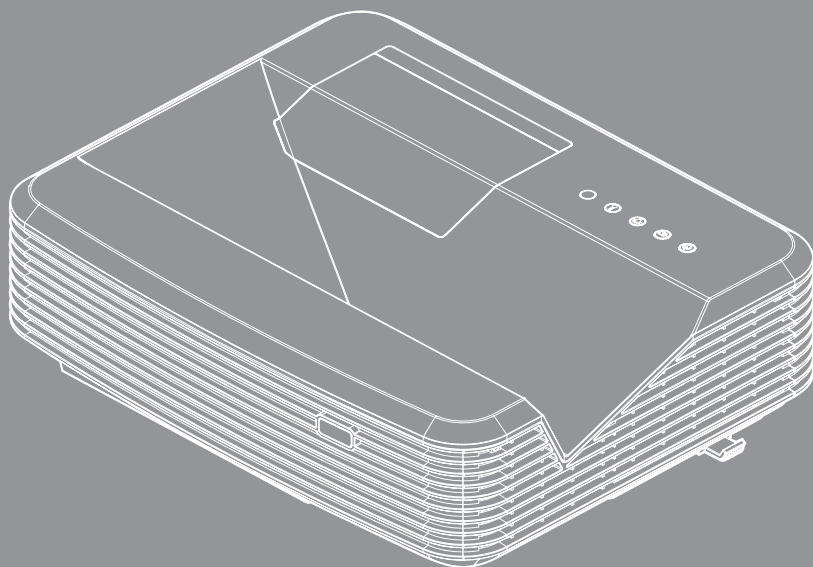


Projektor DLP®



Obsah

Obsah	2	Obrázek Tři rozměry	46
Upozornění	3	Nastavení	48
Bezpečnostní informace	3	Nastavení nastavení zvuku	51
Zásady	4	Nastavení Zabezpečení	53
Varování pro ochranu očí	6	Nastavení síť	55
Funkce zařízení	6	Nastavení síť Nastavení LAN	56
Úvod	7	Nastavení síť Control Settings	58
Obsah krabice	7	Nastavení Signál (RGB)	68
Popis produktu	8	Nastavení Signál (Video)	70
Hlavní jednotka	8	Nastavení Pokročilé	71
Ovládací panel	9	MOŽNOSTI	73
Vstupní/výstupní připojení	10	MOŽNOSTI Nastavení lampy	77
Dálkový ovladač	11	MOŽNOSTI Pokročilé	79
Instalace	12	MOŽNOSTI Dálkové nastavení	81
Připojení k projektoru	12	MOŽNOSTI Nastavení filtru	82
Připojení k počítači/notebooku	12	Dodatky	83
Připojení zdroje videa	13	Odstraňování problémů	83
Připojení 3D videozařízení	14	Problémy s obrazem	83
Používání 3D brýlí	16	Jiné problémy	85
Zapnutí/vypnutí projektoru	17	Problémy s dálkovým ovládáním	85
Zapnutí projektoru	17	Zprávy indikátorů LED	86
Vypnutí Projektoru	18	Zprávy na obrazovce	87
Varovné indikátory	19	Výměna lampy	88
Nastavení promítaného obrazu	20	Instalace a čištění prachového filtru	90
Nastavení výšky projektoru	20	Kompatibilní režimy	91
Nastavení zaostření projektoru	21	Seznam příkazů a funkcí protokolu RS232	93
Nastavení velikosti promítaného obrazu	21	Uspořádání kolíků RS232	93
Ovládání	23	Rozměry projektoru	94
Kontrolní panel & dálkové ovládání	23	Globální zastoupení OPTOMA	95
Ovládací panel	23	Předpisy a bezpečnostní oznámení	97
Dálkový ovladač	24	Prohlášení amerického telekomunikačního úřadu (FCC)	97
Nabídky na ploše	27	Prohlášení o shodě pro státy EU	98
Jak obsluhovat	27		
Strom nabídek	28		
ZOBRAZENÍ	35		
ZOBRAZENÍ POKROČILÉ	38		
Obrázek	43		

Bezpečnostní informace

	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).

VAROVÁNÍ: ABY SE OMEZILO NEBEZPEČÍ POŽÁRU NEBO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM NEVYSTAVUJTE TENTO SPOTŘEBIČ DEŠTI ANI VLHKOSTI. VE SKŘÍNCI PŘÍSTROJE SE NACHÁZÍ ŽIVOTU NEBEZPEČNÉ VYSOKÉ NAPĚTÍ. SKŘÍNKU NEOTVÍREJTE. SERVISNÍ PRÁCE PŘENECHEJTE KVALIFIKOVANÝM SERVISNÍM PRACOVNÍKŮM.

Emisní limity třídy B

Tento digitální přístroj třídy B splňuje všechny požadavky kanadské vyhlášky o zařízeních způsobujících vysokofrekvenční rušení.

Důležité bezpečnostní instrukce

1. 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.
 2. Projektor nepoužívejte v blízkosti vody nebo vlhkosti. Aby se omezilo nebezpečí požáru a/nebo úrazu elektrickým proudem, nevystavujte projektor dešti ani vlhkosti.
 3. Neumísťujte projektor v blízkosti zdrojů tepla, například radiátorů, ohříváče, kamen nebo jiných spotřebičů, jako například zesilovačů, které vyzařují teplo.
 4. Čistěte pouze suchým hadříkem.
 5. Používejte pouze doplňky specifikované výrobcem.
 6. 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.
- 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.
7. 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.
 8. Prohlédněte všechny bezpečnostní symboly na skřínce přístroje.
 9. Tento přístroj smí opravovat pouze kvalifikovaný servisní pracovník.

Zásady



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



❖ Když lampa dosáhne konec své životnosti, projektor se nedá zapnout, nebyl-li vyměněn lampový modul. Při výměně lampy se řiďte postupem, který je popsán a stranách 88 - 89 kapitoly „Výměna lampy“.

- | | |
|--------|---|
| Pozor- | Nedívejte se do objektivu projektoru, když lampa svítí. Světlo může poškodit Vaše oči. |
| Pozor- | K omezení rizika ohně nebo zasažení elektrickým proudem nevystavujte výrobek vlivu deště či vlhkosti. |
| Pozor- | Neotvírejte nebo nerozebírejte výrobek kvůli možnému zasažení elektrickým proudem. |
| Pozor- | Před výměnou lampy nechte přístroj vychladnout. Postupujte podle pokynů na stránkách 88 - 89. |
| Pozor- | Tento projektor je schopen samostatně zjistit věk lampy. Lampu vyměňte, když k tomu budete vyzváni varovným hlášením. |
| Pozor- | Po výměně modulu lampy (viz stránka 78) resetujte funkci „Vynulování lampy“ v nabídce OSD „MOŽNOSTI Nastavení lampy“. |
| Pozor- | Po vypnutí projektoru nechte dokončit chladicí cyklus větráku, než zařízení odpojíte od sítě. Ochlazení zařízení zabere až 90 sekund. |
| Pozor- | Ke konci životnosti lampy se na obrazovce zobrazí zpráva „Překročena životnost lampy“. Obratě se na místního prodejce nebo servisní středisko a co nejdříve nechte lampu vyměnit. |

Proved'te:

- ❖ Před čištěním přístroj vypněte a odpojte zástrčku napájecího kabelu z elektrické zásuvky.
- ❖ K očištění krytu použijte měkký suchý hadřík mírně navlhčený čistícím prostředkem.
- ❖ Nebudete-li zařízení delší dobu používat, odpojte zástrčku napájecího kabelu z elektrické zásuvky.

Čeho se vyvarovat:

- ❖ Neblokujte větrací štěrby a otvory na přístroji.
- ❖ K čištění přístroje nepoužívejte abrazivní čistící prostředky, vosky nebo rozpouštědla.
- ❖ Nepoužívejte zařízení v následujících podmínkách:
 - V extrémně teplém, studeném nebo vlhkém prostředí.
 - ▶ Zajistěte, aby se okolní pokojová teplota nacházela v rozsahu 5°C ~ 40°C
 - ▶ 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.

Varování pro ochranu očí



- ❖ Zásadně se nedívejte/neotáčejte tvář přímo do světelného paprsku z objektivu. Pokud možno zůstaňte k paprsku otočení zády.
- ❖ Je-li projektor používán ve vyučovací místnosti, studenty při promítacím plátně vhodně instruujte.
- ❖ Aby se minimalizoval výkon lampy, snižte úroveň okolního světla zatemněním místnosti.



- ❖ Funkce produktu se mohou lišit podle modelu.

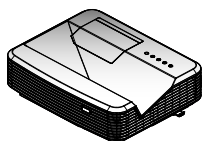
Funkce zařízení

- ❖ 1080p (1920x1080)
- ❖ HD kompatibilní – 720p a 1080p podporováno
- ❖ Technologie BrilliantColor™
- ❖ Zámek Kensington
- ❖ Ovládání RS232
- ❖ Rychlé vypnutí
- ❖ Plné 3D (viz strana 94)
- ❖ Kompatibilita Crestron/Extron/ PJLink™.
- ❖ Režim Eco+ pro úspornější provoz
- ❖ Nabíječka USB

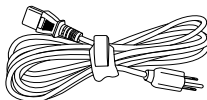
Obsah krabice

Rozbalte a zkontrolujte obsah krabice a zkontrolujte, zda krabice obsahuje veškeré níže uvedené položky. Pokud některá položka chybí, kontaktujte zákaznický servis společnosti Optoma.

Standardní příslušenství



Projektor



Napájecí kabel



Dálkový ovladač



2 × baterie AAA

- ☒ Disk CD s uživatelskou příručkou *(1)
- ☒ Záruční list *(2)
- ☒ Základní uživatelská příručka

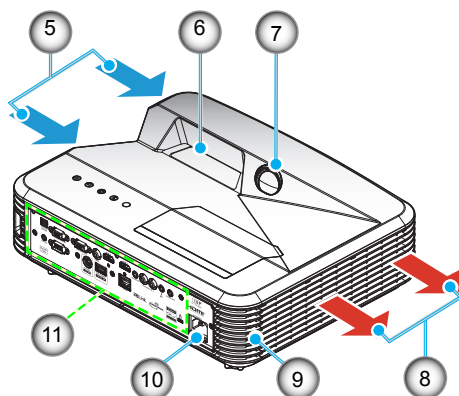
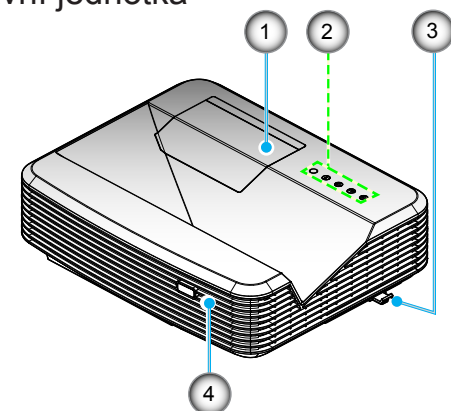
Dokumentace



- ❖ *(1) Evropská uživatelská příručka viz www.optomaeurope.com.
- ❖ *(2) Informace o záruce pro Evropu viz www.optomaeurope.com.

Popis produktu

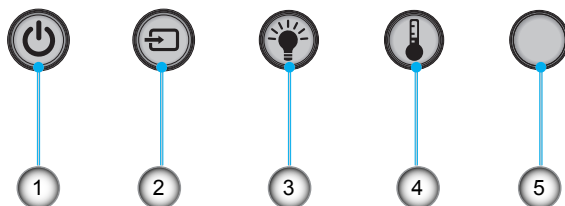
Hlavní jednotka



- ❖ Neblokujte vstupní/výstupní větrací otvory projektoru.
- ❖ Mezi štítky „vstup“ a „výstup“ udržujte minimální vzdálenost 20cm.

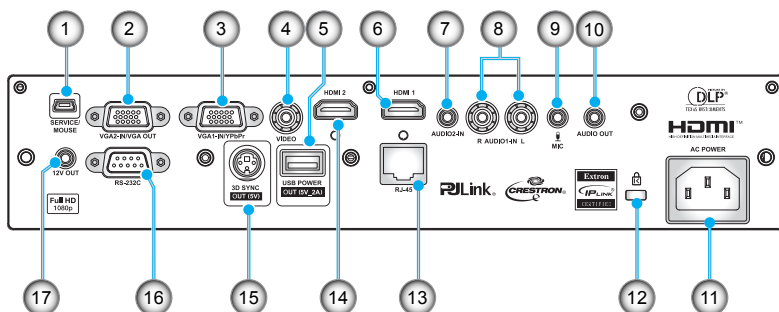
- | | |
|---------------------------|--|
| 1. Kryt lampy | 7. IR kamera (pouze pro verzi Interactive) |
| 2. Ovládací panel | 8. Ventilace (výstup) |
| 3. Přepínač zaostření | 9. Reprodukter |
| 4. Infračervené přijímače | 10. Napájecí zásuvka |
| 5. Ventilace (vstup) | 11. Vstupní/výstupní připojení |
| 6. Objektiv | |

Ovládací panel



1. Napájení
2. Zdroj
3. Indikátor lampy
4. Indikátor teploty (Temp)
5. IR Receiver

Vstupní/výstupní připojení



1. USB konektor (připojení k PC jako vzdálená myš)
2. Konektor VGA2-IN/VGA OUT
3. Konektor VGA1-IN/YPbPr (analogový PC signál/vstup komponentního videa/HDTV/YPbPr)
4. Konektor VIDEO
5. Napájecí konektor USB (5V_2A)
6. Konektor HDMI 1
7. Konektor AUDIO2-IN
8. Konektor AUDIO1-IN (pravý/levý)
9. Konektor MIC (mikrofon)
10. Konektor výstupu zvuku (konektor 3,5 mm mini jack)
11. Střídavý proud
12. Port zámku Kensington™
13. Konektor RJ45
14. Konektor HDMI 2
15. Konektor 3D synch. (5 V)
16. Konektor RS-232C (9 kolíkový typ DIN)
17. Konektor výstupu zvuku 12 V

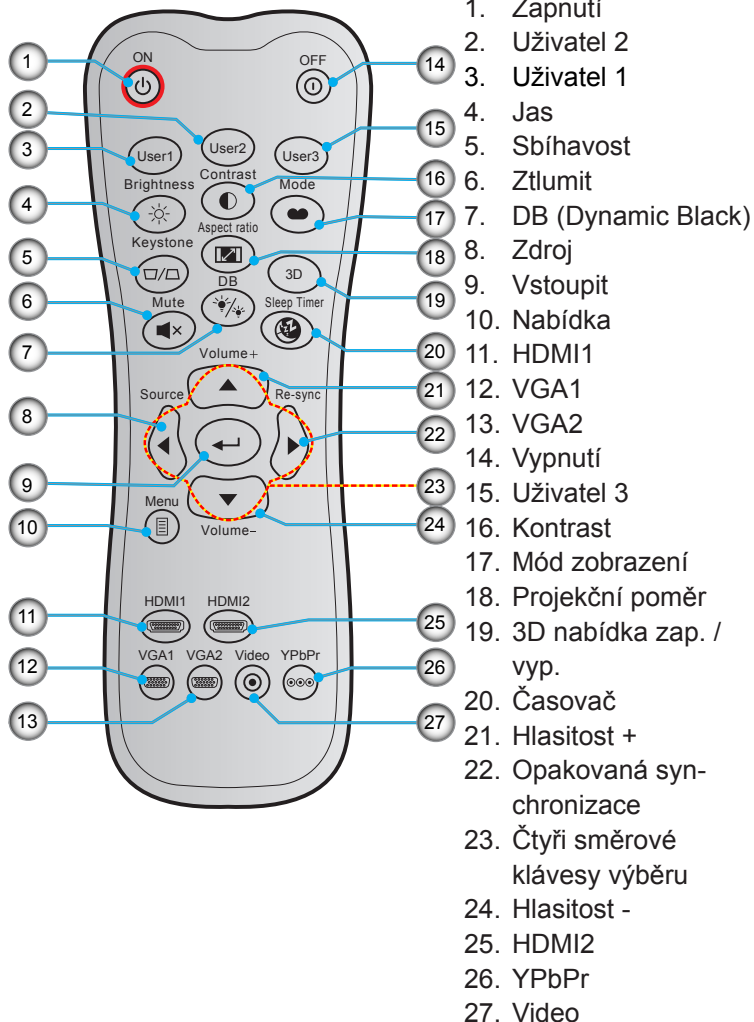


❖ Vzdálená myš vyžaduje speciální vzdálené ovládání.

Dálkový ovladač

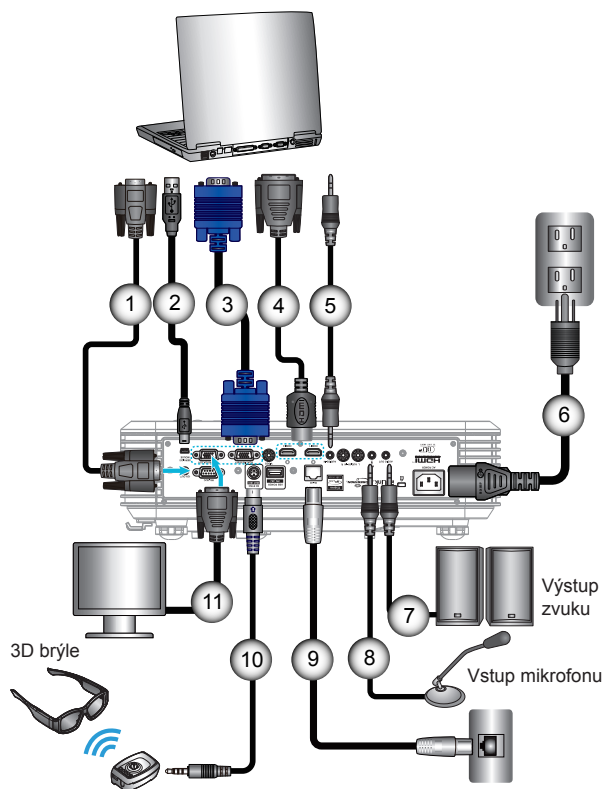


❖ Některé klávesy nemusí mít funkce u modelů, které tyto funkce nepodporují.



Připojení k projektoru

Připojení k počítači/notebooku

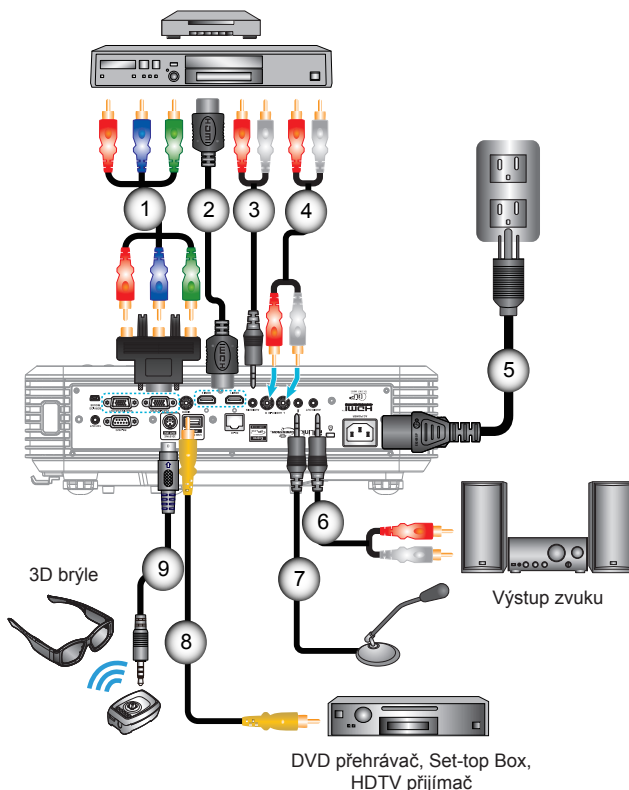


- ❖ Vzhledem k odlišnostem v použití v jednotlivých zemích může být pro některé oblasti k dispozici odlišné příslušenství.
- ❖ (*) Volitelné příslušenství

- | | |
|---------|-------------------------------|
| 1..... | Kabel RS-232C |
| 2..... | Kabel USB vzdáleném myši |
| 3..... | Kabel vstupu VGA1/YPbPr |
| 4..... | *Kabel HDMI |
| 5..... | Kabel vstupu zvuku 2 |
| 6..... | Napájecí kabel |
| 7..... | Kabel výstupu zvuku |
| 8..... | Kabel vstupu zvuku (mikrofon) |
| 9..... | Kabel RJ-45 |
| 10..... | *Kabel vysílače 3D |
| 11..... | Kabel výstupu VGA/vstupu VGA2 |

Připojení zdroje videa

DVD přehrávač, Blu-ray přehrávač, set-top box,
HDTV přijímač, herní konzole



- ❖ Vzhledem k odlišnostem v použití v jednotlivých zemích může být pro některé oblasti k dispozici odlišné příslušenství.
- ❖ (*) Volitelné příslušenství

- | | |
|--------|--------------------------|
| 1..... | *3 RCA komponentní kabel |
| 2..... | *Kabel HDMI |
| 3..... | *Kabel vstupu Audio2 |
| 4..... | Kabel vstupu zvuku |
| 5..... | Napájecí kabel |
| 6..... | *Kabel výstupu zvuku |
| 7..... | Kabel vstupu mikrofonu |
| 8..... | Videokabel |
| 9..... | *Kabel vysílače 3D |



- ❖ Napájení zdrojového zařízení 3D videa musí být zapnuté před 3D projektořem.



- ❖ Pokud je vstupní video normální 2D, stiskněte „Formát 3D“ a přepněte na „Auto“.
- ❖ Pokud je „SBS“ aktivní, obsah 2D videa nebude zobrazen správně.

Připojení 3D videozařízení

Jakmile propojíte vaše zařízení kabely HDMI podle obrázku, můžete začít. Zapněte napájení zdroje 3D videa a 3D projektořu.

Hry PlayStation® 3

- Zaktualizujte vaši herní konzolu na nejnovější verzi softwaru.
- Přejděte na „Nabídka nastavení -> Nastavení zobrazení -> Výstup videa -> HDMI“. Vyberte možnost „Automaticky“ a postupujte podle zobrazených pokynů.
- Vložte disk s hrou 3D. Můžete rovněž stahovat hry (a aktualizace 3D) prostřednictvím sítě PlayStation®.
- Spustíte hru. V nabídce hry vyberte „Přehrát ve 3D“.

Přehrávač Blu-ray 3D™

- Zkontrolujte, zda váš přehrávač podporuje disk 3D Blu-ray™ a zda je aktivován výstup 3D.
- Vložte disk 3D Blu-ray™ do přehrávače, stiskněte tlačítko „Přehrát“.

3D TV (například SKY 3D, DirecTV)

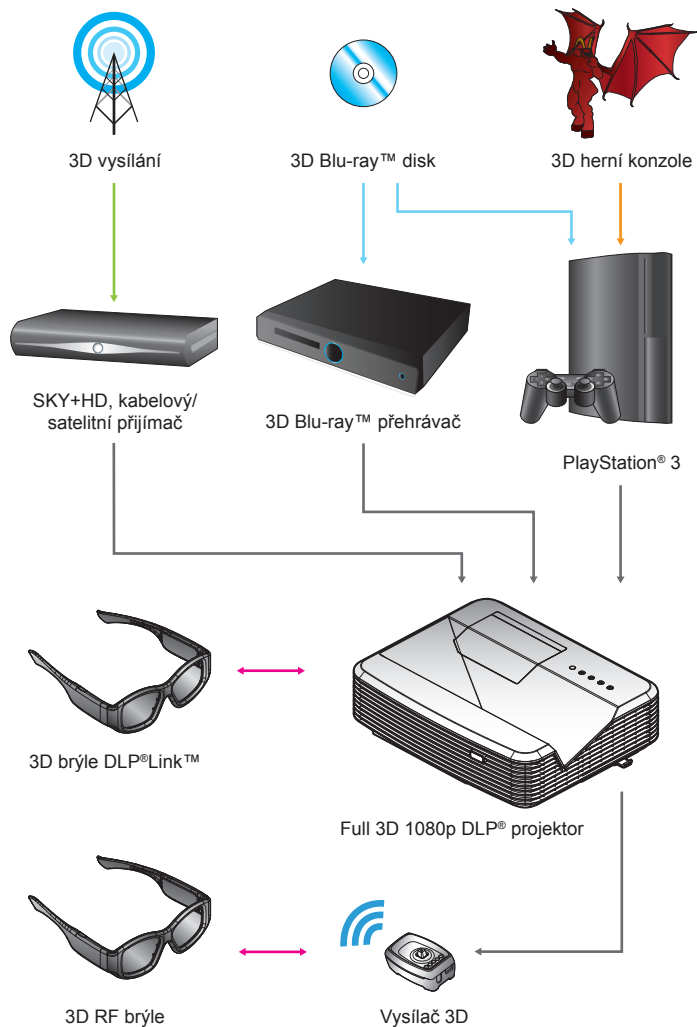
- Požádejte vašeho poskytovatele TV služeb o aktivaci 3D kanálů ve vašem balíčku kanálů.
- Po aktivaci přepněte na 3D kanál.
- Měly by se zobrazit dva obrazy vedle sebe.
- Přepněte na „SBS“ 3D projektořu. Tato volba se nachází v části „Obrázek“ nabídky OSD projektořu.

3D zařízení (například 3D DV/DC) s výstupem signálu 2D 1080i vedle sebe

- Připojte 3D zařízení a přepněte na výstup 3D obsahu s výstupem 2D vedle sebe do 3D projektořu.
 - Měly by se zobrazit dva obrazy vedle sebe.
- Přepněte na „SBS“ 3D projektořu. Tato volba se nachází v části „Obrázek“ nabídky OSD projektořu.

V případě sledování 3D obsahu ze zdroje HDMI 1.4a (například 3D Blu-ray) musí být 3D brýle vždy synchronizovány. V případě sledování 3D obsahu ze zdroje HDMI 1.3 (například 3D vysílání v režimu SBS) bude pravděpodobně nezbytné optimalizovat sledování obsahu 3D volbou Inverze 3D syn. projektořu. Tato volba se nachází v části „Obrázek -> Tři rozměry“ nabídky OSD projektořu.

Instalace





❖ Podrobnější informace viz návod na použití 3D brýlí.

Používání 3D brýlí

1. Pokyny pro ZAPNUTÍ 3D brýlí.
2. Ověřte, zda je do projektoru odesílán 3D obsah zda je signál kompatibilní se specifikacemi projektoru.
3. Zapněte „Režim 3D“ (Vyp./ Linka DLP/ VESA 3D - v závislosti na tom, jaký typ brýlí) s 3D projektorem používáte. Tato volba se nachází v části „Tři rozměry“ nabídky OSD projektoru.
4. Zapněte 3D brýle a ověřte, zda se obraz zobrazuje ve 3D bez namáhání zraku.
5. Pokud se obraz nezobrazuje ve 3D, zkontrolujte, zda je 3D zařízení správně nastaveno na odesílání 3D obrazu či nikoliv. Nebo se musí režim „SBS“ zapnout, když je vstupní signál 2D 1080i vedle sebe a zopakujte předchozí kroky 1 ~ 4.
6. Pravděpodobně bude nezbytné optimalizovat sledování obsahu 3D volbou „Inverze 3D syn.“. Tato volba se nachází v části „Tři rozměry“ nabídky OSD projektoru.
7. Pokyny pro VYPNUTÍ 3D brýlí: Stiskněte a podržte tlačítko „Power“, dokud indikátor LED nezhasne.
8. Podrobnější informace viz návod na použití 3D brýlí nebo webové stránky výrobce.

Zapnutí/vypnutí projektoru

Zapnutí projektoru

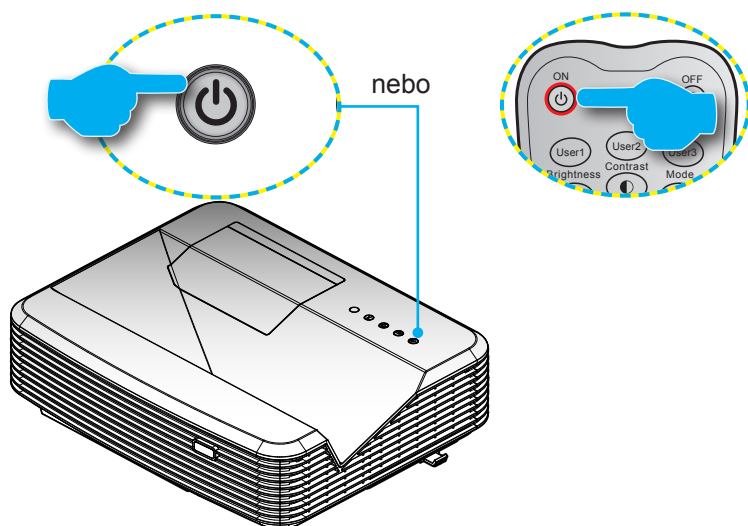
1. Řádně připojte napájecí kabel a kabel signálu. Po připojení začne indikátor LED Zap./Pohotovost svítit červeně.
2. Zapněte lampu stisknutím tlačítka „“ na horním krytu projektoru nebo na dálkovém ovládání. Indikátor LED Zap./Pohotovost začne svítit modře.

Asi za 10 sekund se na plátně objeví startovací obrazovka. Při prvním použití projektoru budete vyzváni, abyste vybrali požadovaný jazyk a režim řízení spotřeby.

3. Zapněte a připojte zdroj, který chcete promítat (počítač, notebook, přehrávač videa atd.). Projektor automaticky nalezne zdroj signálu. Pokud se tak nestane, stiskněte tlačítko nabídky a přejděte do části „MOŽNOSTI“. Zkontrolujte, zda je položka „Zámek zdroje“ nastavena na „Vyp.“.
- ❖ Pokud je připojeno více zdrojů současně, můžete je přepínat stisknutím tlačítka „SOURCE“ na dálkovém ovladači nebo tlačítka pro přímý výběr zdroje na dálkovém ovladači.

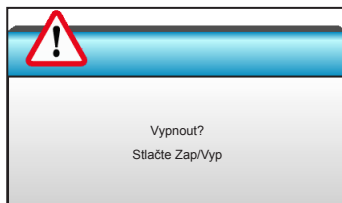


- ❖ Nejprve zapněte projektor a poté zdroj signálu zdroj.
- ❖ (*) Volitelné příslušenství.



Vypnutí Projektoru

1. Stisknutím tlačítka „“ na dálkovém ovladači nebo na ovládacím panelu vypnete projektor. Na ploše se zobrazí následující zpráva.



- Dalším stisknutím tlačítka „“ potvrďte, jinak zpráva po 15 sekundách zmizí. Druhým stisknutím tlačítka „“ se projektor vypne.
2. Chladicí ventilátory poběží ještě přibližně 10 sekund a indikátor LED Zap./Pohotovost bude blikat modře. Když indikátor LED Zap./Pohotovost svítí červeně, projektor přešel do pohotovostního režimu.
Jestliže si přejete projektor opět zapnout, musíte počkat, dokud projektor úplně nedokončí chladicí cyklus a nenastal pohotovostní režim. K opětovnému spuštění projektoru stiskněte v pohotovostním režimu tlačítko „“.
 3. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky a od projektoru.
 4. Projektor nezapínejte okamžitě po ukončené proceduře vypnutí.

Varovné indikátory



- ❖ Pokud se u projektoru projevují tyto příznaky, obraťte se na nejbližší servisní středisko. Viz strany 105 - 106, kde najdete více informací.

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

- ❖ Indikátor LED „LAMP“ svítí červeně a pokud indikátor „Zap./Pohotovost“ bliká červeně.
- ❖ Indikátor LED „TEMP“ svítí červeně a pokud indikátor „Zap./Pohotovost“ bliká červeně. Znamená to, že projektor je přehřátý. Za normálních okolností se může projektor znovu zapnout.
- ❖ Indikátor LED „TEMP“ bliká červeně a pokud indikátor „Zap./Pohotovost“ bliká červeně.

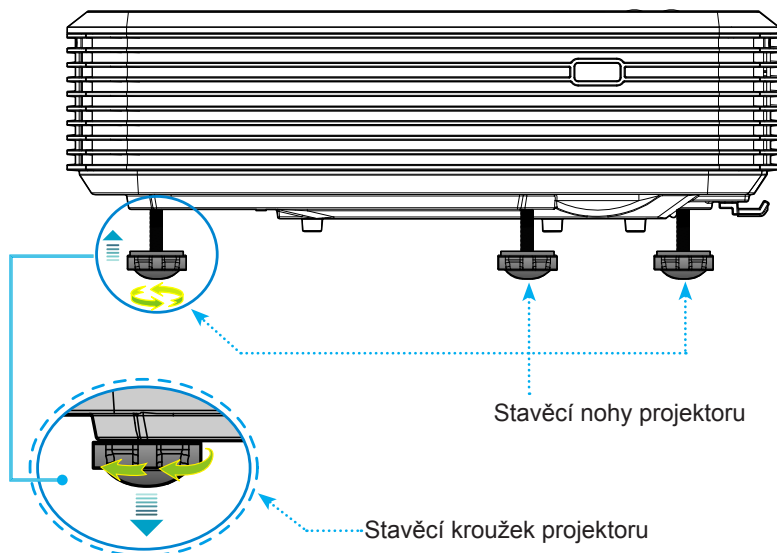
Odpojte napájecí kabel od projektoru, počkejte 30 sekund a akci zopakujte. Pokud se výstražné indikátory znovu rozsvítí, požádejte o pomoc nejbližší servisní středisko.

Nastavení promítaného obrazu

Nastavení výšky projektoru

Tento projektor je vybaven výsuvnou opěrou pro nastavení výšky obrazu.

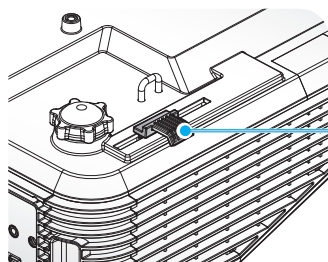
1. Na spodní straně projektoru vyhledejte stavěcí nohu, kterou chcete upravit.
2. Otáčením nastavitelným kroužkem proti směru hodin se projektor pohybuje nahoru; otáčením po směru hodin se projektor pohybuje dolů. Podle potřeby zopakujte u ostatních nohou.



Nastavení zaostření projektoru

K zaostření obrazu posouvejte přepínač ostření, dokud nebude obraz zaostřen.

- Modely se standardním dosvitem (1080p): Projektor zaostřuje v rozsahu vzdálenosti 1,46 až 1,83 stop (0,45 až 0,56 metrů) od středu objektivu.



Přepínač zaostření

Nastavení velikosti promítaného obrazu

- Velikost promítaného obrazu (1080p) od 80" do 100" (2,03 až 2,54 metrů).

Proměnné:

„a“: Odchylka obrazu (m) od středu objektivu k horní straně svislého obrazu.

„b“: Vzdálenost od středu objektivu k dolní straně projektoru.

„c“: Vzdálenost mezi stěnou (promítací plochou) a zadní stranou projektoru.

„d“: Úhlopříčka obrazu.

„g“: Vzdálenost mezi středem objektivu a stěnou (promítací plochou).

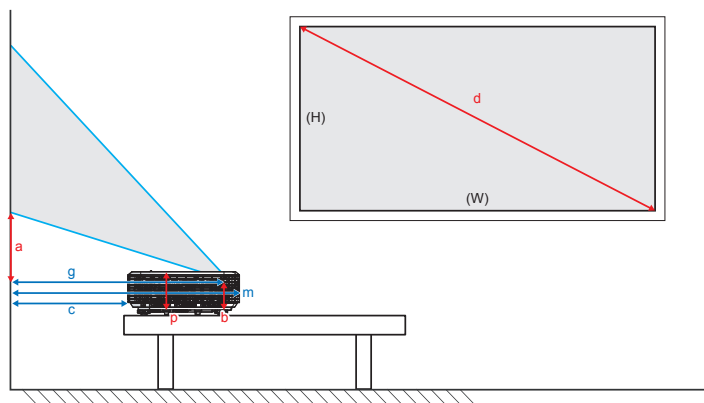
„m“: Vzdálenost mezi stěnou (promítací plochou) a přední stranou projektoru.

„p“: Vzdálenost od horní strany projektoru k montážnímu otvoru.

„H“: Výška obrazu.

„W“: Šířka obrazu.

Instalace



Standardní dosvit 1080p (16:9)

a	b	c	d	W		H		g		m	P
Odchylna obrazu od středu objektivu k horní straně svislého obrazu (m)	Vzdálenost od středu objektivu k dolní straně projektoru (m)	Vzdálenost mezi stěnou (promítací plochou) a zadní stranou projektoru (m)	Úhlopříčka obrazu (palce)	Šířka velikosti obrazu		Výška velikosti obrazu		Vzdálenost mezi středem objektivu a stěnou (promítací plochou)		Vzdálenost mezi stěnou (promítací plochou) a přední stranou projektoru (m)	Vzdálenost od horní strany projektoru k montážnímu otvoru (m)
				(palce)	(m)	(palce)	(m)	(stopy)	(m)		
0,179	0,0631	0,193	80	69,7	1,77	39,2	1,00	1,46	0,45	0,5029	0,119
0,200	0,0631	0,244	89	77,6	1,97	43,7	1,11	1,63	0,50	0,5539	0,119
0,202	0,0631	0,249	90	78,4	1,99	44,1	1,12	1,65	0,50	0,5589	0,119
0,224	0,0631	0,305	100	87,2	2,21	49,0	1,25	1,83	0,56	0,6149	0,119

❖ Tato tabulky jsou pouze orientační.

Kontrolní panel & dálkové ovládání

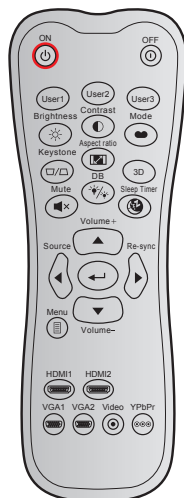
Ovládací panel



Používání ovládacího panelu

NAPÁJENÍ		Odkaz na kapitulu „Zapnutí/vypnutí projektoru“ na stranách 17-18.
SOURCE		Stisknutím  vyberte některý vstupní signál.
Indikátor LED lampy		Ukazuje stav lampy projektoru.
Indikátor LED teploty		Ukazuje stav teploty projektoru.
Přijímač IR signálu		Přijímá infračervené signály z dálkového ovladače.

Dálkový ovladač



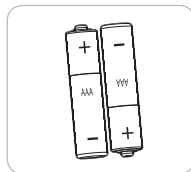
Používání dálkového ovladače

Zapnutí		Stisknutím zapnete projektor.
Vypnutí		Stisknutím vypnete lampu projektoru.
Uživatel 1	Tlačítka definovaná uživatelem. Pokyny pro nastavení viz stránka 81.	
Uživatel 2		
Uživatel 3		
Jas		Slouží k nastavení jasu obrazu.
Kontrast		Ovládá stupeň rozdílu mezi nejsvětlejšími a nejtmašími částmi obrazu.
Čtyřsměrná tlačítka		Pomocí tlačítek ▲, ◀, ▶, nebo ▼ vyberte nebo upravte požadované položky.
Mód zobrazení		Vyberte režim zobrazení pro optimalizovanou nastavení pro různá použití. Viz stránky 35-36.
Sbíhavost		Upravuje zkreslení obrazu způsobené nakloněním projektoru.
Poměr stran		Stisknutím změníte poměr stran zobrazeného obrazu.
Tři rozměry	Ručně vyberte režim 3D, který odpovídá vašemu 3D obsahu.	
Ztlumit		Slouží k dočasnému vypnutí/zapnutí zvuku.
DB (Dynamic Black)		Automaticky upraví jas obrazu pro dosažení optimálního kontrastu.
Časovač		Nastavte časový interval, po kterém dojde k vypnutí projektoru.
Hlasitost +	Úpravou zvýšte hlasitost.	
Zdroj	Stisknutím tlačítka „Source“ vyberte vstupní signál.	



Používání dálkového ovladače

Tlačítko Enter	←	Potvrdíte výběr položky.
Opakovaná synchronizace		Automaticky synchronizuje projektor se vstupním zdrojem.
Hlasitost -		Úpravou snížíte hlasitost.
Nabídka	☰	Zobrazí nebo ukončí nabídku OSD projektoru.
HDMI1	☐	Stisknutím „HDMI1“ vyberte zdroj z konektoru HDMI 1.
HDMI2	☐	Stisknutím „HDMI2“ vyberte zdroj z konektoru HDMI 2.
VGA1	☐	Stisknutím tlačítka „VGA 1“ zvolte mezi vstupním konektorem VGA1-IN/YPbPr.
VGA2	☐	Stisknutím tlačítka „VGA 2“ zvolte vstup z konektoru VGA2-IN/VGA OUT.
Video	⦿	Stisknutím tlačítka „Video“ zvolte zdroj z konektoru Video.
YPbPr	⦿⦿⦿	Stisknutím tlačítka „YPbPr“ vyberte zdroj z konektoru VGA1-IN/YPbPr.



Vložení baterií

Do dálkového ovladače jsou dodávány dvě baterie formátu AAA.

Při výměně baterie používejte typ doporučený výrobcem nebo ekvivalentní.



UPOZORNĚNÍ

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

Nekombinujte různé typy baterií. Různé typy baterií mají různé charakteristiky.

Nepoužívejte společně staré a nové baterie. Kombinováním starých a nových baterií se může zkrátit životnost nových baterií nebo může dojít k úniku chemických látek ze starých baterií.

Vybité baterie ihned vyjměte. Chemické látky, které mohou uniknout z baterií, mohou při kontaktu s pokožkou způsobit vyrážku. Dojde-li k úniku chemických látek, důkladně je vytřete hadříkem.

Baterie dodávané s tímto přístrojem mohou mít kratší životnost z důvodu skladovacích podmínek.

Nebudete-li dálkový ovladač delší dobu používat, vyjměte baterie.

Při likvidaci baterií dodržujte zákony v příslušné oblasti nebo zemi.

Nabídky na ploše

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

Jak obsluhovat

1. Chcete-li otevřít nabídku obrazovky, stiskněte tlačítko „Menu“ na dálkovém ovládání nebo na ovládacím panelu.
2. Po zobrazení rozhraní OSD vyberte pomocí tlačítek ◀▶ položku v hlavní nabídce. Při volbě na dané stránce se stlačením ▼ nebo klávesy tlačítko „Enter“ dostanete do submenu.
3. Pomocí tlačítek ▲▼ vyberte požadovanou položku v podnabídce a potom stisknutím tlačítka ▶ nebo „Enter“ zobrazíte další nastavení. Upravte nastavení pomocí tlačítek ◀▶.
4. Vyberte další položku, kterou chcete nastavit v podmenu a proveďte nastavení šipkami tak, jak bylo uvedeno výše.
5. Po potvrzení stisknutím tlačítkem „Enter“ nebo „Menu“ se na obrazovce obnoví hlavní nabídka.
6. K ukončení OSD, stiskněte znovu „Menu“. Nabídka OSD menu se zavře a projektor automaticky uloží nová nastavení.



Strom nabídek

Hlavní nabídka	Podnabídka	Nabídka Pokročilé	Parametr	Jedna položka v nabídce	Hodnota nebo výchozí	Poznámky
ZOBRAZENÍ	Mód zobrazení			Prezentace / Jasný / Film / sRGB / Hra / Živý / 3D / Uživatel		Každý režim lze upravit a uložit jako uživatelský.
	Jas				-50~ +50	
	Kontrast				-50~ +50	
	Ostrost				1~ 15	
	Barva				-50~ +50	
	Zabarvení				-50~ +50	
	POKROČILÉ	Potlačení šumu			0~10	
		Brilliant Color™			1~10	
		Gamma		Film/ Grafika/ 1.8/2.0/ 2.2/2.6/Tabule / DICOM SIM. / Tři rozměry		Všechny možnosti gamma lze vybrat pro všechny režimy zobrazení.
		Teplota barev		Standardní/ Chladné / studený		
		Barevný prostor		Není vstup HDMI: Auto / RGB / YUV	Auto	
				Vstup HDMI: Auto/ RGB(0~255) / RGB(16~235)/ YUV	Auto	
		Přidat/ubrat RGB	Přidat červenou			
			Přidat zelenou			
			Přidat modrou			
			Ubrat červenou			
			Ubrat zelenou			
			Ubrat modrou			
			Vynulovat (Reset)			Pokyny pro obnovení aktuálního zdroje s aktuálním režimem zobrazení pro Přidat/ubrat RGB
			vystoupit			
		Shoda barev	Červený	Odstín/ Sytost barev / Úroveň/ vystoupit	-50~ +50	
			Zelený	Odstín/ Sytost barev / Úroveň/ vystoupit	-50~ +50	
			Modrý	Odstín/ Sytost barev / Úroveň/ vystoupit	-50~ +50	

Hlavní nabídka	Podnabídka	Nabídka Pokročilé	Parametr	Jedna položka v nabídce	Hodnota nebo výchozí	Poznámky
ZOBRAZENÍ	POKROČILÉ	Shoda barev	Azurový	Odstín/ Sytost barev /Úroveň/ vystoupit	-50~ +50	
			Fialový	Odstín/ Sytost barev /Úroveň/ vystoupit	-50~ +50	
			Žlutý	Odstín/ Sytost barev /Úroveň/ vystoupit	-50~ +50	
			Bílý	R/G/B/vystoupit	-50~ +50	
			Vynulovat (Reset)			Pokyny pro obnovení aktuálního zdroje s aktuálním režimem zobrazení pro nastavení CMS
			vystoupit			
		vystoupit				
	Vynulovat (Reset)			Ano/Ne		Pokyny pro obnovení aktuálního zdroje s aktuálním režimem zobrazení pro nastavení obrazu
Obrazek	Formát			4:3	Auto	
				16:9/16:10[WXGA]		
				LBX		
				Nativní		
				Auto	Výchozí je „Auto“	
	Zoom				-5 ~ +25	
	Maskování hran				0 ~ 10	
	Zoom obrazu	H			-50~ +50	Nahoru/ Dolů/ Vpravo/ Vlevo (ikona uprostřed)
		V			-50~ +50	
	Vertikální sbíhavost				-15~ +15 -5~ +5	XGA/ WXGA 1080P
ZOBRAZENÍ	Tři rozměry	Režim 3D		Linka DLP/ VESA 3D /Vyp. (U projektoru bez portu VESA použijte „IR“)	Linka DLP	
		3D->2D		Tři rozměry/ L/ R		
		Formát 3D		Auto/ SBS/ Top and Bottom/ Frame Sequential		Když je režim nastaven na Vypnuto, tyto položky budou zobrazeny šedě.
		Inverze 3D syn.		Zap./Vyp.	Vyp.	
		vystoupit				

Ovládání

Hlavní nabídka	Podnabídka	Nabídka Pokročilé	Parametr	Jedna položka v nabídce	Hodnota nebo výchozí	Poznámky
NASTAVENÍ	Jazyk			English / Deutsch / Français / Italiano / Español / Português / Polski / Nederlands / Svenska / Norsk/Dansk / Suomi / Ελληνικά / 繁體中文 / 简体中文 / 日本語 / 한국어 / Русский / Magyar / Čeština / عربي / Türkçe / فارسی / Română/Slovenčina	Čeština	
	Projekce			Přední-stůl 	Přední, strop	
				Zadní-stůl 		
				Přední-strop 		
				Zadní-strop 		
	Typ obrazovky			16:10/16:9 (MODEL WXGA)	Výchozí je „16:10“	
	Umístění menu			Vlevo nahoře 	Střed	
				Vpravo nahoře 		
				Střed 		
				Vlevo dole 		
				Vpravo dole 		

Hlavní nabídka	Podnabídka	Nabídka Pokročilé	Parametr	Jedna položka v nabídce	Hodnota nebo výchozí	Poznámky
NASTAVENÍ	Zabezpečení	Bezpečnostní nastavení		Zap./Vyp.	Vyp.	
		Bezpeč. časovač		Měsíc	0~12	Pokud je vybráno „Zabezpečení“, je vyžadováno heslo.
				Den	0~30	
				Hodina	0~24	
				vystoupit		
		Změna hesla				
		vystoupit				
	Signál (RGB)	Frekvence			-5~+5	Závisí na signálu
		Fáze			0~63	
		Horizont. pozice			-5~+5	
		Vertikální pozice			-5~+5	
		Automaticky	Aktivovat/ Deaktivovat			
		vystoupit				
	Signál (Video)	Úroveň bílé			-50~+50	
		Úroveň černé			-50~+50	
		vystoupit				
	ID projektoru				00~99	
	nastavení zvuku	Reproduktor		Zap./Vyp.	Zap.	Zvuk 1 (RCA) pro kompozitní Zvuk 2 (Mini jack) pro VGA
		Ztlumit		Zap./Vyp.	Vyp.	
		Hlasitost	Zvuk		0-10	
			Mikrofon		0-10	
		Vstup zvuku		Výchozí/ Audio 1/ Audio 2	Výchozí	
		vystoupit				
	POKROČILÉ	Logo		Optoma/ neutrální/ Uživatel	Optoma	
		Zachycení obrazovky				
		Skryté titulky		CC1/CC2/Vyp.	Vyp.	
		vystoupit				

Hlavní nabídka	Podnabídka	Nabídka Pokročilé	Parametr	Jedna položka v nabídce	Hodnota nebo výchozí	Poznámky
NASTAVENÍ	Síť	Nastavení LAN	Stav sítě	Pouze pro čtení		Žádné vypršení limitu na této stránce.
			DHCP	Zap./Vyp.		
			Adresa IP			
			Maska podsítě			
			Brána			
			DNS			
			Použít	Ano/Ne		
			Port	Pouze pro čtení		
			vystoupit			
		Control Settings	Crestron	Zap./Vyp.	Zap.	
			Extron	Zap./Vyp.	Zap.	
			PJ Link	Zap./Vyp.	Zap.	
			AMX Device Discovery	Zap./Vyp.	Zap.	
			Telnet	Zap./Vyp.	Zap.	
			vystoupit			
MOŽNOSTI	Vstupní zdroj			HDMI 1/ HDMI 2/ VGA 1/ VGA 2/ Video		Když není k dispozici žádný vstupní signál, uživatel může vybrat „Vstupní zdroj“ z nabídky OSD.
				vystoupit		
	Zámek zdroje			Zap./Vyp.	Vyp.	
	Velká nadm. výška			Zap./Vyp.	Vyp.	
	Skrýt informace			Zap./Vyp.	Vyp.	
	Zámek klávesnice			Zap./Vyp.	Vyp.	
	Testovací vzorek			žádný / Mřížka (Bílý)/ Mřížka (Zelený)/ Mřížka (fialový)/ Bílý	žádný	
	Barva pozadí			Modrý / Černý / Červený / Zelený/ Bílý	Modrý	Výchozí je Modrý
	12V spoušť			Zap./Vyp.	Zap.	
	VGA2 Switch			In/Out	Ven	

Hlavní nabídka	Podnabídka	Nabídka Pokročilé	Parametr	Jedna položka v nabídce	Hodnota nebo výchozí	Poznámky
MOŽNOSTI	POKROČILÉ	Přímé zapínání		Zap./Vyp.		
		Signál zapnutí		Zap./Vyp.		
		Auto vypnutí (min)			0~180	
		Časovač(min)			0~990	
		Režim napájení(Pohotovost)		Aktivní/ Eko	Eko	
		Krátké shrnutí		Zap./Vyp.	Vyp.	
		Dálkové nastavení	Uživatel1	HDMI 2/ VGA 2/ Testovací vzorek/ LAN/ Jas/ Kontrast/ Sleep Timer/ Shoda barev/ Teplota barev/ Gamma/ Zámek zdroje / Projekce/ Nastavení lampy/ Zoom/ Blokováno	HDMI 2	
			Uživatel2	HDMI 2/ VGA 2/ Testovací vzorek/ LAN/ Jas/ Kontrast/ Sleep Timer/ Shoda barev/ Teplota barev/ Gamma/ Zámek zdroje / Projekce/ Nastavení lampy/ Zoom/ Blokováno	VGA 2	
			Uživatel3	HDMI 2/ VGA 2/ Testovací vzorek/ LAN/ Jas/ Kontrast/ Sleep Timer/ Shoda barev/ Teplota barev/ Gamma/ Zámek zdroje / Projekce/ Nastavení lampy/ Zoom/ Blokováno	Testovací vzorek	
		vystoupit				
	Nastavení lampy	životnost lampy		Pouze pro čtení [rozsah 0 - 9999]		
		Vynulování lampy		Ano/Ne	Ne	
		Lampa - upozornění		Zap./Vyp.	Zap.	
		Mód jasu		Jasný/ Eko/ Dynamic/ Eco+	Jasný	
		vystoupit				
	Nastavení filtru	Filter Usage Hours		Pouze pro čtení [rozsah 0 - 9999]		
		Je nainstalován volitelný filtr		Ano/Ne	Ne	
		Filter Reminder		Vyp./ 300 hr/ 500 hr/ 800 hr/ 1000 hr	500 hr	
		Filter Reset		Ano/Ne	Ne	
		vystoupit				

Hlavní nabídka	Podnabídka	Nabídka Pokročilé	Parametr	Jedna položka v nabídce	Hodnota nebo výchozí	Poznámky
MOŽNOSTI	Vynulovat (Reset)			aktuální/ vše		Definice aktuální: Obnovení výchozích hodnot všech nastavení OSD pro aktuální zdroj a frekvenci. Definice vše: Obnovení výchozích hodnot všech nastavení OSD pro všechny zdroje a frekvence.

ZOBRAZENÍ



Mód zobrazení

K dispozici je řada předvoleb výrobce optimalizovaných pro různé typy obrazu.

- ▶ **Prezentace:** Tento režim je vhodný pro promítání před publikem se spojením s počítačem.
- ▶ **Jasný:** Maximální jas z PC vstupu.
- ▶ **Film:** Tento režim je vhodný pro sledování videa.
- ▶ **Uživatel:** Slouží k uložení nastavení uživatele.
- ▶ **Hra :** Tento režim vyberte pro zvýšení jasu a doby odezvy pro hraní videoher.
- ▶ **Živý:** V tomto režimu je dobře vyvážená sytost barev a jas. Tento režim zvolte pro hraní her.
- ▶ **sRGB:** Standardizované přesné barvy.
- ▶ **Tři rozměry:** Aby bylo možné sledovat 3D obsah, použijte 3D brýle, zkontrolujte, zda je váš počítač/mobilní zařízení vybaveno grafickou kartou se čtyřnásobnou vyrovnávací pamětí s výstupním signálem 120 Hz a zda je nainstalován přehrávač 3D obsahu.



Jas

Slouží k nastavení jasu obrazu.

- ▶ Stisknutím tlačítka ◀ ztmavíte obraz.
- ▶ Stisknutím tlačítka ▶ zesvětlíte obraz.



Kontrast

Kontrast reguluje stupeň odlišnosti mezi nejsvětlejší a nejtmavější částí obrazu.

- ▶ Stisknutím tlačítka ◀ snížíte kontrast.
- ▶ Stisknutím tlačítka ▶ zvýšíte kontrast.



Ostrost

Slouží k nastavení ostrosti obrazu.

- ▶ Stisknutím tlačítka ◀ snížíte ostrost.
- ▶ Stisknutím tlačítka ▶ zvýšíte ostrost.



Barva

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

- ▶ Stisknutím tlačítka ◀ snížíte sytost barev v obrazu.
- ▶ Stisknutím tlačítka ▶ zvýšíte sytost barev v obrazu.



Zabarvení

Slouží k nastavení barevné rovnováhy červené a zelené.

- ▶ Stisknutím tlačítka ◀ zvýšíte množství zelené v obrazu.
- ▶ Stisknutím ▶ ke zvýšení množství červené v obrazu.



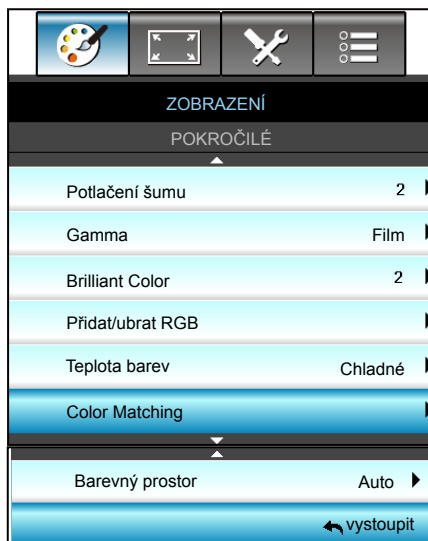
Vynulovat (Reset)

Volbou „Ano“ obnovíte výchozí tovární nastavení „ZOBRAZENÍ“.

vystoupit

Výběrem „vystoupit“ ukončíte nabídku.

ZOBRAZENÍ | POKROČILÉ



Potlačení šumu

Slouží k výběru citlivosti šumového filtru. Vyšší hodnota může vylepšit zdroje s velkým množstvím šumu, ale zároveň změkčí obraz.

- ▶ Stisknutím ◀ snížíte šum v obrazu.
- ▶ Stisknutím ▶ zvýšíte šum v obrazu.

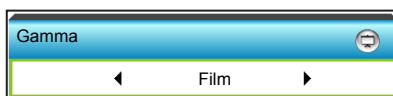


Gamma

To vám umožňuje nastavit typ gama křivky. Po dokončení počátečního nastavení a jemného vyladění optimalizujte výstup vašeho obrazu pomocí kroků Nastavení gamma.

- ▶ Film: pro domácí kino.
- ▶ Grafika: pro zdroj PC / Foto.
- ▶ Tabule: Tento režim umožňuje dosáhnout optimální nastavení barev při promítání na černou (zelenou) tabuli.
- ▶ DICOM SIM.: V tomto režimu lze promítat černobílé lékařské materiály, například rentgenové snímky, MRI atd.

Stisknutím ◀ nebo ▶ vyberte režim.



Brilliant Color™

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

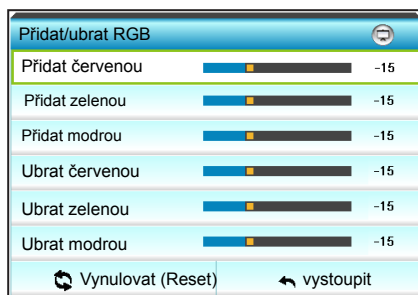
- ▶ Stisknutím ◀ zlepšíte obraz více.
- ▶ Stisknutím ▶ zlepšíte obraz méně.



Přidat/ubrat RGB

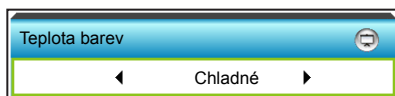
Toto nastavení umožňuje konfigurovat jas (zesílení) a kontrast (důraz) obrazu.

- ▶ Stisknutím ◀ snížíte vybrané zesílení a důraz červené barvy.
- ▶ Stisknutím ▶ zvýšíte vybrané zesílení a důraz červené barvy.



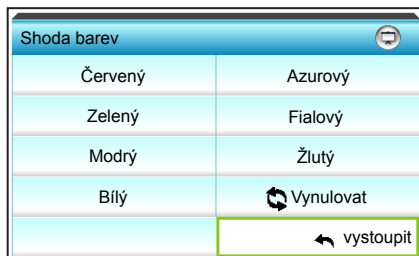
Teplota barev

Stisknutím ◀ nebo ▶ vyberte teplotu barvy z Standardní, Chladné a studený.

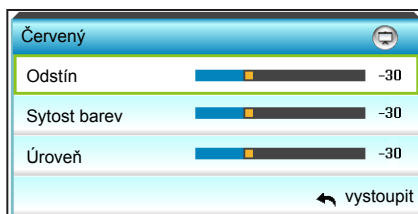


Color Matching

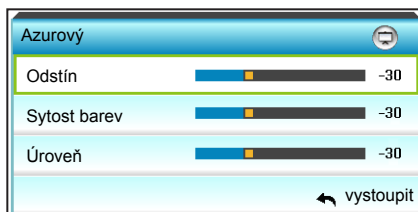
Stisknutím tlačítka ► přejděte do další nabídky a potom vyberte některou položku stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ nebo ◀ nebo ▶ .



- Červený: Stisknutím ▲ nebo ▼ vyberte Odstín, Sytost barev a Úroveň barev. Potom stisknutím ◀ nebo ▶ snižte nebo zvýšte odpovídající hodnotu.



- Azurový: Stisknutím ▲ nebo ▼ vyberte Odstín, Sytost barev a Úroveň barev. Potom stisknutím ◀ nebo ▶ snižte nebo zvýšte odpovídající hodnotu.



- Zelený: Stisknutím ▲ nebo ▼ vyberte Odstín, Sytost barev a Úroveň barev. Potom stisknutím ◀ nebo ▶ snižte nebo zvýšte odpovídající hodnotu.

Zelený

Odstín -30

Sytost barev -30

Úroveň -30

vystoupit

- Fialový: Stisknutím ▲ nebo ▼ vyberte Odstín, Sytost barev a Úroveň barev. Potom stisknutím ◀ nebo ▶ snižte nebo zvýšte odpovídající hodnotu.

Fialový

Odstín -30

Sytost barev -30

Úroveň -30

vystoupit

- Modrý: Stisknutím ▲ nebo ▼ vyberte Odstín, Sytost barev a Úroveň barev. Potom stisknutím ◀ nebo ▶ snižte nebo zvýšte odpovídající hodnotu.

Modrý

Odstín -30

Sytost barev -30

Úroveň -30

vystoupit

- Žlutý: Stisknutím ▲ nebo ▼ vyberte Odstín, Sytost barev a Úroveň barev. Potom stisknutím ◀ nebo ▶ snižte nebo zvýšte odpovídající hodnotu.

Žlutý

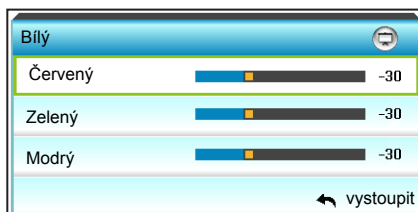
Odstín -30

Sytost barev -30

Úroveň -30

vystoupit

- ▶ Bílý: Stisknutím ▲ nebo ▼ vyberte Odstín, Sytost barev a Úroveň barev. Potom stisknutím ◀ nebo ▶ snižte nebo zvýšte odpovídající hodnotu.



- ▶ Vynulovat (Reset): Výběrem možnosti „↺ Vynulovat (Reset)“ obnovíte výchozí nastavení barev výrobce.

Barevný prostor

Stisknutím ◀ nebo ▶ vyberte vhodný typ barevné matrice z následujících možností:

- ▶ Jiný vstup než HDMI: Auto, RGB nebo YUV
- ▶ Vstup HDMI: Auto, RGB(0-255), RGB(16-235) nebo YUV.



Vynulovat

- ▶ Aktuální: Volbou „Ano“ se všechny parametry zobrazení v této nabídce změní na nastavení od výrobce.
- ▶ Vše: Volbou „Ano“ se všechny parametry zobrazení ve všech nabídkách změní na nastavení od výrobce.

vystoupit

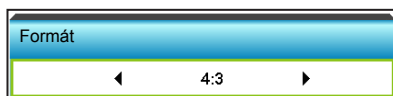
Výběrem „vystoupit“ ukončíte nabídku.

Obrázek



Formát

Stisknutím ◀ nebo ▶ vyberte požadovaný poměr stran mezi 4:3, 16:9/16:10 (WXGA), LBX, Nativní a Auto.



1080P

- ▶ 4:3: Tento formát je pro zdroje vstupu 4:3.
- ▶ 16:10: Tento formát je určen pro vstupní zdroje 16:10, například širokoúhlé notebooky.
- ▶ LBX: Tento formát je určen pro zdroje formátu pohlednice s poměrem stran jiným, než 16x9, a pro uživatele, kteří používají 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.

Podrobnosti o režimu LBX:

1. Některé disky DVD formátu pohlednice nejsou optimalizovány pro televizory 16x9. V takovém případě nebude obraz promítaný v režimu 16:9 vypadat správně. V tomto případě zkuste disk DVD zobrazit v režimu 4:3. Pokud obsah není ve formátu 4:3, budou okolo obrazu na obrazovce 16:9 zobrazeny černé pruhy. Pro tento typ obsahu můžete použít režim LBX, v kterém bude obraz vyplněn na obrazovku 16:9.

2. Pokud používáte externí anamorfní objektiv, tento LBX režim vám také umožní sledovat obsah 2,35:1 (včetně Anamorphic DVD a HDTV filmového zdroje), který podporuje anamorfický široký režim vylepšený pro displeje 16x9 v širokém obrazu 2,35:1. V tomto případě nebudou zobrazeny žádné černé okraje. Výkon lampy a svislé rozlišení jsou plně využity.

Obraz 16:9	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	Počítač
4:3	Upravit měřítko na 1440 x1080				
16:10	Upravit měřítko na 1920x1080				
LBX	Chcete-li, aby byl obraz zobrazen uprostřed plochy v rozlišení 1920 x 1080, upravte měřítko na 1920 x 1440.				
Nativní	Vystředěné mapování 1:1 Žádná změna měřítka; rozlišení závisí na zdroji vstupu a poté je zobrazeno.				
Auto	▶ Při výběru tohoto formátu se automaticky nastaví typ zobrazení 16:9 ▶ Pokud je zdroj 4:3, automaticky změnit velikost na 1440 x 1080 ▶ Pokud je zdroj 16:9, automaticky změnit velikost na 1920 x 1080 ▶ Pokud je vstupní signál 16:10, automaticky se změní na 1920 x 1200 a ořízne na plochu zobrazení 1920 x 1080				

Zoom

- ▶ Stisknutím tlačítka ◀ zmenšíte velikost obrazu.
- ▶ Stisknutím tlačítka ▶ zvětšíte obraz na promítací ploše.



- ❖ Každé I/O má odlišná nastavení „Maskování hran“.
- ❖ „Maskování hran“ a „Zoom“ nelze použít současně.

Maskování hran

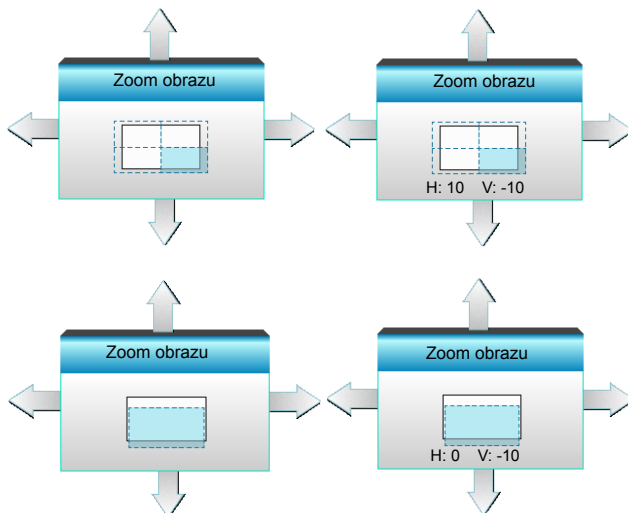
Použijte funkci „Maskování hran“ pro odstranění šumu vzniklého kódováním na okraji obrazu.

- ▶ Stisknutím ◀ snížíte maskování hran v obrazu.
- ▶ Stisknutím ▶ zvýšíte maskování hran v obrazu.



Zoom obrazu

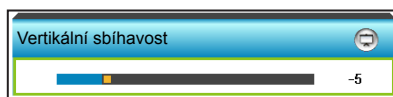
Stisknutím ► přejděte na další nabídku (viz níže) a potom vyberte položku pomocí ▲ nebo ▼ nebo ◀ nebo ▶.



- ▶ H: Stisknutím tlačítek ◀ ▶ posouváte promítaný obraz ve vodorovné rovině.
- ▶ V: Stisknutím tlačítek ▲ ▼ posouváte promítaný obraz ve svislé rovině.

Vertikální sbíhavost

Stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ upravíte lichoběžníkové zkreslení obrazu a nastavíte přibližně obdélníkový tvar obrazu.



vystoupit

Výběrem „vystoupit“ ukončíte nabídku.

Obrázek | Tři rozměry



Režim 3D

- ▶ Vyp.: Výběrem „Vyp.“ vypnete režim 3D.
- ▶ Stisknutím ◀ nebo ▶ vyberte režim 3D.



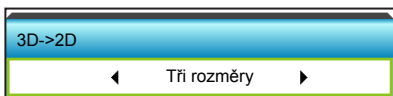
- ❖ Formát 3D je podporován pouze v 3D synchronizaci na stránce 92.
- ❖ „Formát 3D“ je podporován pouze v časování jiném, než HDMI 1.4a 3D.



- ▶ Linka DLP: Volbou „Linka DLP“ nastavte optimální volby pro 3D brýle linky DLP. (viz stránka 15).
- ▶ VESA 3D: Volbou „VESA 3D“ nastavte optimální volby pro VESA 3D brýle. (viz stránka 15).

3D->2D

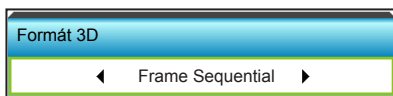
- ▶ Stisknutím ◀ nebo ▶ vyberte 3D -> 2D.



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

Formát 3D

- ▶ Stisknutím ◀ nebo ▶ vyberte formát 3D.



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

Inverze 3D syn.

- ▶ Stisknutím ◀ nebo ▶ vyberte inverzi 3D syn.



- ▶ Stisknutím tlačítka „Zap.“ invertuje obsah levého a pravého rámce.
- ▶ Stisknutím „Vyp.“ bude zobrazen výchozí obsah rámce.

vystoupit

Výběrem „vystoupit“ ukončíte nabídku.

Nastavení



Jazyk

Zvolte vícejazyčné OSD menu. Stisknutím ► přejděte do podnabídky a potom stisknutím ▲ nebo ▼ nebo ◀ nebo ▶ vyberte požadovaný jazyk. Dokončete výběr stisknutím „Enter“.

Jazyk			
English	Nederlands	Čeština	Türkçe
Deutsch	Norsk/Dansk	عربي	فارسی
Français	Polski	繁體中文	Slovenský
Italiano	Русский	简体中文	Romanian
Español	Suomi	日本語	
Português	ελληνικά	한국어	
Svenska	Magyar	ไทย	←vystoupit

Projekce

Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ nebo ◀ nebo ▶ vyberte upřednostňovanou projekci.

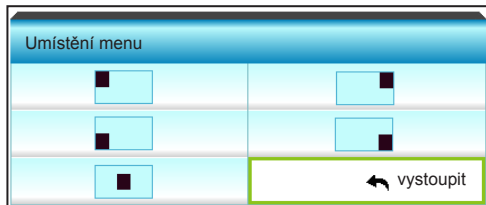


- ❖ Možnosti Zadní projekce a Zadní strop jsou určeny k použití s průsvitným promítacím plátnem.

-  Projekce-zepředu
Výběrem této volby bude obraz promítán přímo na plochu.
-  Zadní-stůl
Při výběru této možnosti bude obraz zobrazen zrcadlově.
-  Přední-strop
Toto je výchozí výběr. Obraz se otočí vzhůru nohama.
-  Zadní-strop
Při výběru této funkce bude obraz zobrazen zrcadlově a vzhůru nohama

Umístění menu

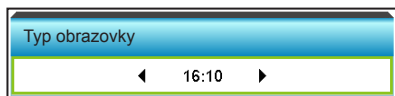
Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ nebo ◀ nebo ▶ vyberte upřednostňované umístění nabídky.



*Tento typ obrazovky platí pouze pro WXGA.

Typ obrazovky

Stisknutím ◀ nebo ▶ zvolte typ obrazovky 16:10* nebo 16:9.



ID projektoru

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

- ▶ Stisknutím ◀ snížíte ID číslo projektoru.
- ▶ Stisknutím ▶ zvýšíte ID číslo projektoru.



vystoupit

Výběrem „vystoupit“ ukončíte nabídku.

Nastavení | nastavení zvuku



- ❖ Funkce „Ztlumit“ ovlivňuje hlasitost vnitřního i vnějšího reproduktoru.

Reproduktor

Výběrem „Zap.“ nebo „Vyp.“ zapnete nebo vypnete vnitřní reproduktor.



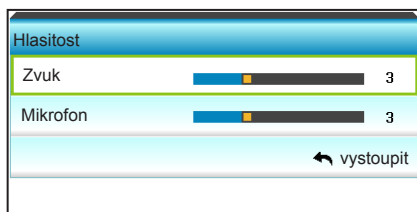
Ztlumit

- ▶ Funkci zapnete volbou „Zap.“.
- ▶ Funkci vypnete volbou „Vyp.“.



Hlasitost

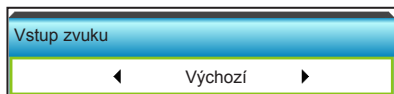
- ▶ Stisknutím tlačítka ◀ snížíte hlasitost.
- ▶ Stisknutím tlačítka ▶ zvýšíte hlasitost.



Vstup zvuku

Výchozí nastavení zvuku jsou na zadním panelu projektoru. Tato volba umožňuje znovu přiřadit libovolný vstup zvuku (1 nebo 2) k aktuálnímu zdroji obrazu. Každý vstup zvuku lze přiřadit k více než jednomu zdroji videa.

- ▶ Stisknutím ◀ nebo ▶ vyberte vstup zvuku.

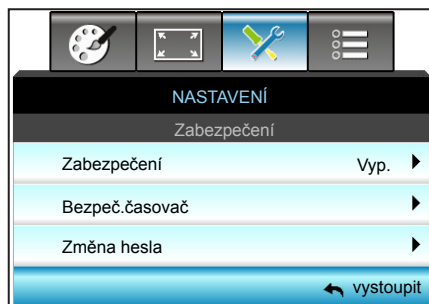


- ▶ Výchozí.
- ▶ Audio 1: (RCA) pro kompozitní
- ▶ Audio 2: (Mini jack) pro VGA

vystoupit

Výběrem „vystoupit“ ukončíte nabídku.

Nastavení | Zabezpečení



Zabezpečení

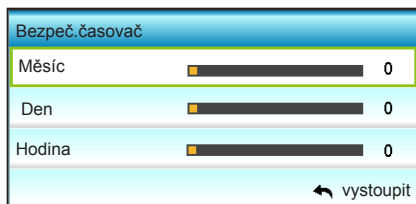
- ▶ Zap.: Pomocí funkce „Zap.“ zapnete bezpečnostní ověření projektoru při zapnutí.
- ▶ Vyp.: Pomocí funkce „Vyp.“ můžete zapnout projektor bez ověření vstupního hesla.



Bezpeč.časovač

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

Stisknutím ◀ nebo ▶ nastavte měsíc, den a hodinu.





- ❖ Výchozí heslo je „1234“ (poprvé).



Změna hesla

- ▶ První připojení:

1. Stisknutím tlačítka „Enter“ nastavte heslo.
2. Heslo musí být 4 číslice.
3. Pomocí číselného tlačítka na dálkovém ovladači nebo pomocí zobrazené číselné klávesnice zadejte vaše nové heslo a stisknutím tlačítka „Enter“ potvrďte vaše heslo.

- ▶ Změna hesla:

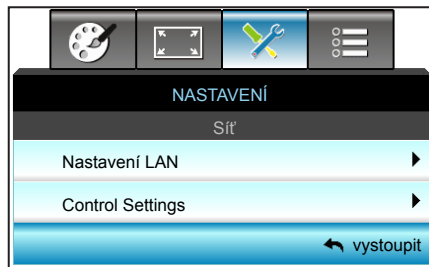
(Pokud dálkový ovladač není vybaven číselnou klávesnicí, pomocí šipek nahoru/dolů změňte jednotlivé číslice hesla a potom potvrďte stisknutím tlačítka Vstoupit)

1. Stiskněte tlačítko „Enter“ a zadejte staré heslo.
 2. Pomocí číselného tlačítka nebo zobrazené číselné klávesnice zadejte aktuální heslo a potom potvrďte stisknutím tlačítka „Enter“.
 3. Zadejte nové heslo (celkově 4 znaky) pomocí číselných tlačítek na dálkovém ovládání a volbu potvrďte stisknutím „Enter“.
 4. Zadejte nové heslo a potvrďte stisknutím „Enter“.
- ▶ Zadáte-li 3krát nesprávné heslo, projektor se automaticky vypne.
 - ▶ Pokud jste zapomněli heslo, požádejte o pomoc nejbližší pobočku.

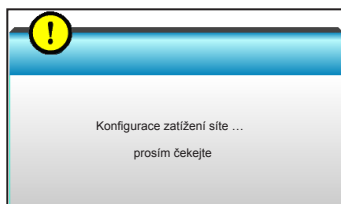
vystoupit

Výběrem „vystoupit“ ukončíte nabídku.

Nastavení | síť



Nastavení LAN



Další informace o nastavení LAN viz strany 56 - 57 a 60 - 67.

Control Settings

Další informace o Control Settings viz strany 58 - 59.

Nastavení | sít' | Nastavení LAN

NASTAVENÍ	
Sít': Nastavení LAN	
Stav sítě	Připojit
Port	[00:00:00:00:00:00]
DHCP	Vyp. ▶
Adresa IP	192.168.0.100 ▶
Maska podsítě	255.255.255.0 ▶
Brána	192.168.0.254 ▶
DNS	192.168.0.51 ▶
Použít	▶
↶ vystoupit	

Stav sítě

Zobrazí stav síťového připojení (pouze pro čtení).

Port

Zobrazí adresu MAC (pouze pro čtení).

DHCP

DHCP	
Vyp.	Zap.

- ▶ Zap.: Projektor automaticky získá adresu IP z vaší sítě.
- ▶ Vyp.: Slouží k ruční konfiguraci adresy IP, Masky podsítě, Brány a DNS.

Po ukončení OSD budou automaticky použity zadané hodnoty.

Adresa IP

Adresa IP			
255.	255.	255.	255.

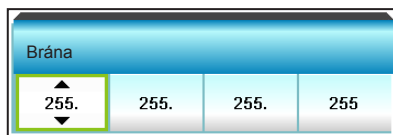
Zobrazí adresu IP.

Maska podsítě



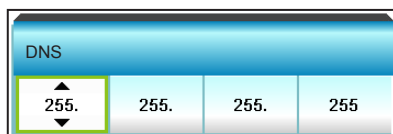
Zobrazí číselnou masku podsítě.

Brána



Zobrazí výchozí bránu sítě připojené k projektoru.

DNS



Zobrazí číslo DNS.

Použít

Stiskněte tlačítko ► a potom volbou „Ano“ použijte výběr.



vystoupit

Výběrem „vystoupit“ ukončíte nabídku.

Nastavení | sít' | Control Settings



Crestron



Tuto funkci použijte k výběru síťové funkce (port: 41794). Další informace najdete na <http://www.crestron.com> a www.crestron.com/getroomview.

- ▶ Zap.: Funkce Crestron je aktivní.
- ▶ Vyp.: Funkce Crestron není aktivní.

Extron



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

- ▶ Zap.: Funkce Extron je aktivní.
- ▶ Vyp.: Funkce Extron není aktivní.

PJ Link



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

- ▶ Zap.: Funkce PJ Link je aktivní.
- ▶ Vyp.: Funkce PJ Link není aktivní.

AMX Device Discovery



Tuto funkci použijte k výběru síťové funkce (port: 1023).

- ▶ Zap.: Funkce AMX Discovery je aktivní.
- ▶ Vyp.: Funkce AMX Discovery není aktivní.

Telnet



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

- ▶ Zap.: Služba Telnet je aktivní.
- ▶ Vyp.: Služba Telnet není aktivní.

vystoupit

Výběrem „vystoupit“ ukončíte nabídku.

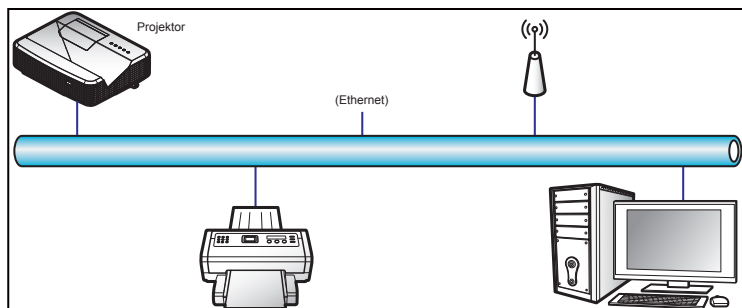


- ❖ Připojte projektor k místní síti LAN pomocí běžného ethernetového kabelu.

Funkce LAN RJ45

Pro jednoduchost a snadné ovládání nabízí tento projektor řadu síťových funkcí a funkcí vzdálené správy.

Funkce LAN/RJ45 umožňuje ovládat funkce projektoru prostřednictvím sítě, například vzdálená správa: zapnutí/vypnutí, nastavení jasu a kontrastu. Rovněž umožňuje zjišťovat informace o stavu projektoru, například: zdroj videa, ztlumení zvuku atd.



Funkce terminálu 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.

Funkce terminálu drátové místní sítě LAN

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

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

Tento projektor podporuje referenční přístroj(e) Extron.

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

Tento projektor podporuje AMX (Device Discovery).

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

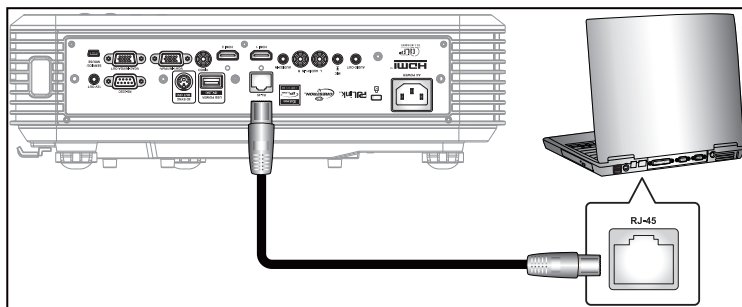
Tento projektor podporuje všechny příkazy PJLink třídy 1 (verze 1.00).

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

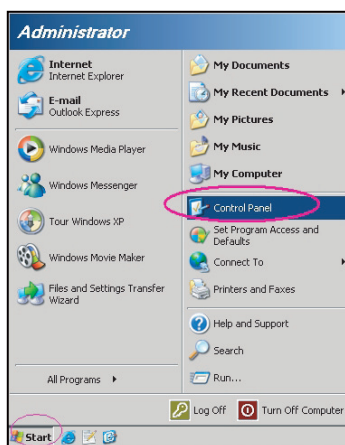
Další podrobnosti o různých typech externích zařízení, která lze připojit k portu LAN/RJ45 a k dálkovému ovladači projektoru a také o souvisejících ovládacích příkazech, které podporují jednotlivá externí zařízení vám poskytne přímo technická podpora.

LAN RJ45

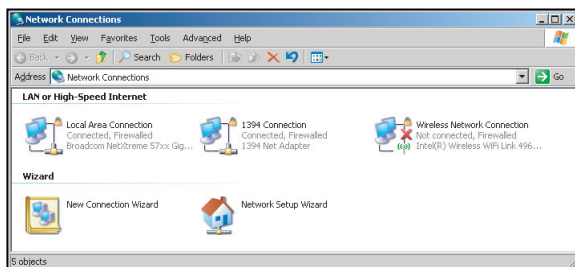
1. Připojte kabel RJ45 k portům RJ45 projektoru a počítače (notebooku).



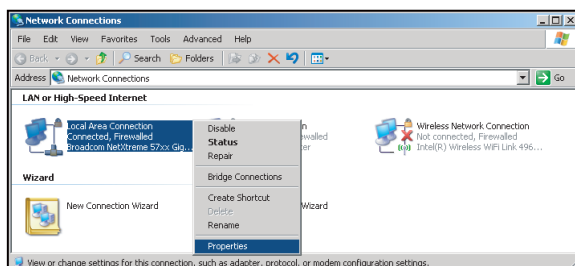
2. V počítači (notebooku) vyberte Start > Ovládací panely > Síťová připojení.



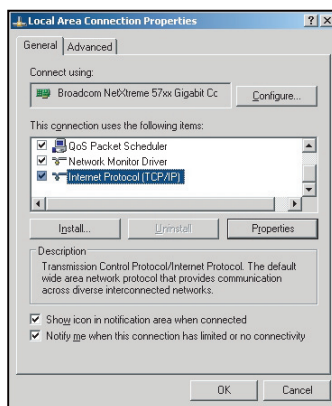
3. Klepněte pravým tlačítkem myši na položku Připojení k místní síti a vyberte položku Vlastnosti.



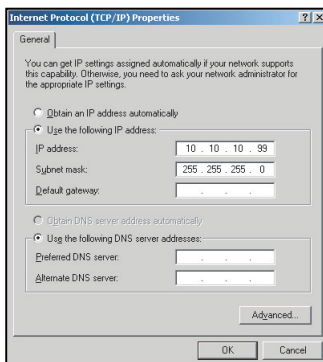
4. V okně Vlastnosti vyberte kartu Obecné a vyberte Protokol sítě Internet (TCP/IP).



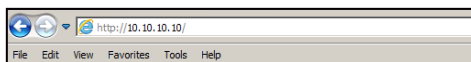
5. Klepněte na „Vlastnosti“.



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



7. Stiskněte tlačítko „Menu“ na projektoru.
8. Pomocí tlačítek ◀▶ vyberte NASTAVENÍ > Síť > Nastavení LAN.
9. V části LAN Settings zadejte následující parametry připojení:
- ▶ DHCP: Vyp.
 - ▶ Adresa IP: 10.10.10.10
 - ▶ Maska podsítě: 255.255.255.255
 - ▶ Brána: 0.0.0.0
 - ▶ DNS: 0.0.0.0
10. Stisknutím „Enter“ potvrďte nastavení.
11. Spustěte webový prohlížeč, například Microsoft Internet Explorer s přehrávačem Adobe Flash Player 9.0 nebo vyšším.
12. Do adresního řádku zadejte následující adresu IP projektoru: 10.10.10.10.



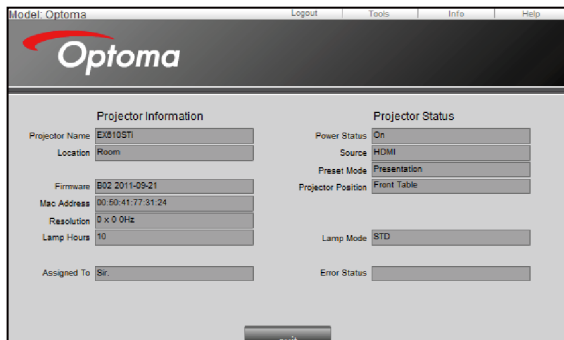
13. Stiskněte „Enter“.

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

Hlavní stránka



Stránka s informacemi



Stránka s nástroji

Tools Info Contact IT Help

Optoma

Crestron Control

Ip Address: 255.255.255.255
IP ID: 7
Port: 41794
Send

Projector

Projector Name: Optoma WGA
Location:
Assigned To: Optoma Projector
Send

DHCP ☒ Enabled
Ip Address: 10.2.32.136
Subnet Mask: 255.255.252.0
Default Gateway: 10.2.35.254
DNS Server: 192.168.1.167
Send

User Password

☐ Enabled
New Password:
Confirm:
Send

Admin Password

☐ Enabled
New Password:
Confirm:
Send

exit

Kontaktovat IT telefonickou pomoc

HELP DESK

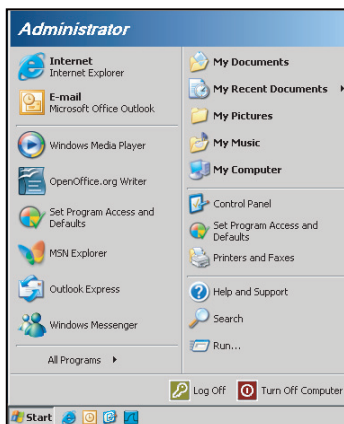
Send

RS232 prostřednictvím funkce Telnet

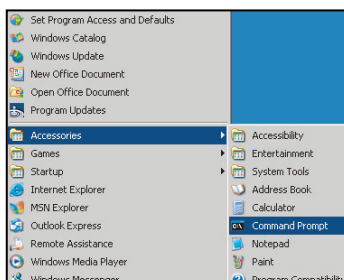
Existuje další způsob ovládání příkazy RS232, tzv. „RS232 prostřednictvím funkce TELNET“ pro rozhraní LAN/RJ45.

Stručná příručka pro „RS232 prostřednictvím funkce Telnet“

- ▶ V nabídce OSD projektoru vyhledejte a získejte adresu IP.
- ▶ Zkontrolujte, zda má notebook/PC přístup k webové stránce projektoru.
- ▶ Pokud bude funkce „TELNET“ odfiltrovávána notebookem/PC, zkontrolujte, zda je vypnuto nastavení „Brána Fire wall systému Windows“.



1. Start > Programy.> Příslušenství > Příkazový řádek.



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



- ❖ V aplikaci „TELNET.exe“ integrované v operačním systému Windows XP vyvolá stisknutím klávesy „Enter“ kód „Návrat vozíku“ a „Nový řádek“.

Specifikace „RS232 prostřednictvím funkce TELNET“:

1. Telnet: TCP.
2. Port Telnet: 23 (podrobnosti vám poskytne servisní zástupce nebo technická podpora).
3. Nástroj Telnet: Windows „TELNET.exe“ (režim konzole).
4. Normální odpojení ovládání RS232-by-Telnet: Ukončete
5. nástroj Windows Telnet bezprostředně poté, co je připraveno připojení TELNET.
 - ▶ Omezení 1 pro ovládání Telnet: k dispozici je méně než 50 bajtů pro následné zatížení sítě aplikací ovládání Telnet.
 - ▶ Omezení 2 pro ovládání Telnet: k dispozici je méně než 26 bajtů pro jeden kompletní příkaz RS232 pro ovládání Telnet.
 - ▶ Omezení 3 pro ovládání Telnet: Minimální zpoždění dalšího příkazu RS232 musí být více než 200 (ms).

Nastavení | Signál (RGB)



- ❖ Nabídka „Signál“ je podporována pouze v analogovém VGA (RGB) signálu.
- ❖ Pokud je „Signál“ automatický, položky fáze a frekvence budou zobrazeny šedě; pokud „Signál“ není automatický, zobrazí se uživateli položky fáze a frekvence pro ruční vyladění a uložení do nastavení pro příští spuštění projektoru.

Automaticky



Automaticky vybere signál. Použijete-li tuto funkci, položky Fáze a Frekvence budou zobrazeny šedě a pokud signál není automatický, zobrazí se uživateli položky fáze a frekvence pro ruční vyladění a uložení do nastavení pro příští spuštění projektoru

Fáze



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

- ▶ Stisknutím ◀ snížíte hodnotu fáze.
- ▶ Stisknutím ▶ zvýšíte hodnotu fáze.

Frekvence



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

- ▶ Stisknutím ◀ snížíte frekvenci.
- ▶ Stisknutím ▶ zvýšíte frekvenci.

Horizont. pozice



- ▶ Stisknutím tlačítka ◀ posunete obraz vlevo.
- ▶ Stisknutím tlačítka ▶ posunete obraz vpravo.

Vertikální pozice



- ▶ Stisknutím tlačítka ◀ posunete obraz dolů.
- ▶ Stisknutím tlačítka ▶ posunete obraz nahoru.

vystoupit

Výběrem „vystoupit“ ukončíte nabídku.

Nastavení | Signál (Video)



Úroveň bílé



Upravte celkovou úroveň bílé promítaného obrazu použitím zesílení vstupního obrazu.

- ▶ Stisknutím ◀ snížíte úroveň bílé.
- ▶ Stisknutím ▶ zvýšíte úroveň bílé.

Úroveň černé



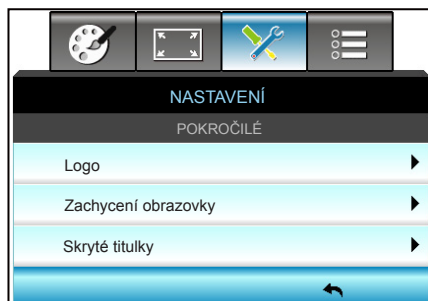
Upravte celkovou úroveň černé promítaného obrazu použitím posunu vstupního obrazu.

- ▶ Stisknutím ◀ snížíte úroveň černé.
- ▶ Stisknutím ▶ zvýšíte úroveň černé.

vystoupit

Výběrem „vystoupit“ ukončíte nabídku.

Nastavení | Pokročilé



Logo



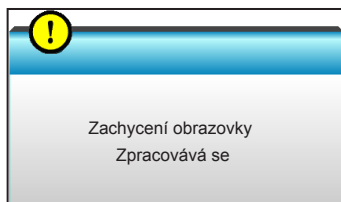
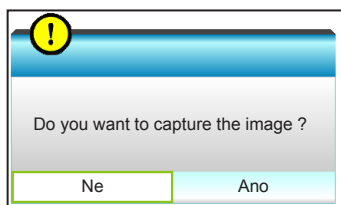
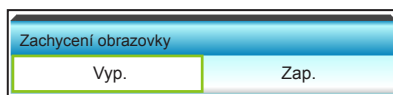
- ❖ Aby bylo zachycení loga úspěšné, zobrazený obrázek nesmí překračovat nativní rozlišení projektoru. (1280 x 800).



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

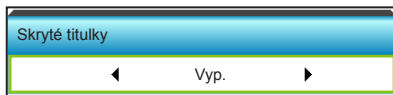
- ▶ neutrální: Na úvodní obrazovce se nezobrazí logo.
- ▶ Optoma: Na úvodní obrazovce se zobrazí logo Optoma.
- ▶ Uživatel: Na úvodní obrazovce se zobrazí uživatelem definované pozadí.

Zachycení obrazovky



Volbou „Zap.“ a „Ano“ zkopírujete obraz aktuálně zobrazený na ploše.

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. Stisknutím ◀ nebo ▶ vyberte CCI nebo CC2. Volbou „Vyp.“ deaktivujete tuto funkci.

vystoupit

Výběrem „vystoupit“ ukončíte nabídku.

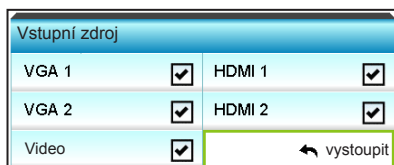
MOŽNOSTI



❖ "VGA 2" závisí na nastavení „Přepínač VGA2“.

Vstupní zdroj

Tato položka slouží k aktivaci / deaktivaci vstupních zdrojů. Stisknutím tlačítka ► přejděte do podnabídky a vyberte požadované zdroje. Dokončete výběr stisknutím „Enter“. Projektor bude vyhledávat pouze aktivované vstupy.



Zámek zdroje

- Zap.: Projektor vyhledá pouze aktuální vstupní připojení.
- Vyp.: Je-li aktuální signál ztracen, projektor hledá další signály.



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.



Skrýt informace

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



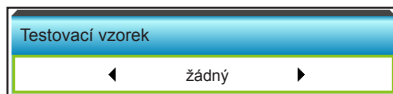
Zámek klávesnice

Je-li funkce zámku klávesnice nastavena na „Zap.“, nelze klávesnici použít, projektor však lze ovládat pomocí dálkového ovladače. Výběrem možnosti „Vyp.“ bude možné odemknout klávesnici.



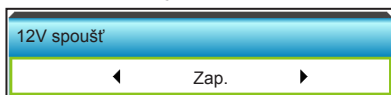
Testovací vzorek

Zobrazit testovací vzorec. K dispozici jsou možnosti Mřížka, Bílý vzorek a Žádný.



12V spoušť

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

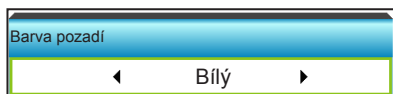


MOŽNOSTI



Barva pozadí

Pomocí této funkce zobrazíte barvu obrazovky bez signálu „Černý“, „Červený“, „Modrý“, „Zelený“ nebo „Bílý“.



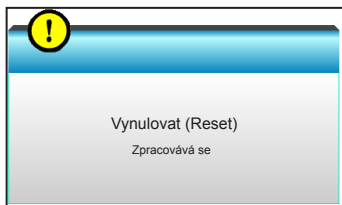
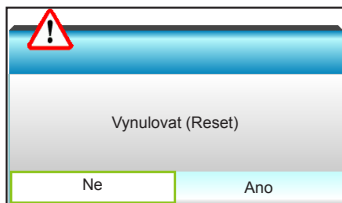
Přepínač VGA2

Když je funkce „Přepínač VGA2“ nastavena na „In“, potom port VGA2 funguje jako vstupní port. Pokud je „Přepínač VGA2“ nastaveno na „Out“, potom tento port funguje jako výstup pro VGA1.



Vynulovat (Reset)

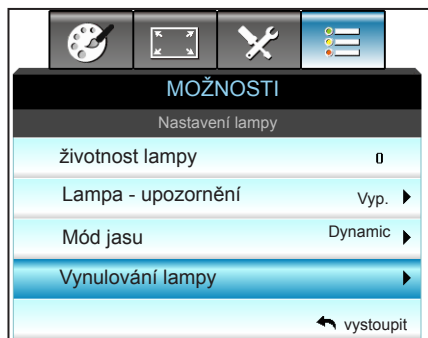
- ▶ aktuální: Volbou „Ano“ se všechny parametry zobrazení v této nabídce změní na nastavení od výrobce.
- ▶ vše: Volbou „Ano“ se všechny parametry zobrazení ve všech nabídkách změní na nastavení od výrobce.



vystoupit

Výběrem „vystoupit“ ukončíte nabídku.

MOŽNOSTI | Nastavení lampy



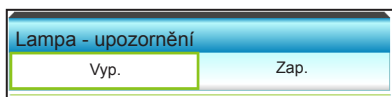
- ❖ Když okolní teplota během provozu přesáhne 40°C, projektor se automaticky přepne do režimu Eko.
- ❖ Dynamický režim - výkon lampy lze dynamicky upravovat od 100 do 30 %.

Životnost lampy

Zobrazí počet hodin běhu lampy.

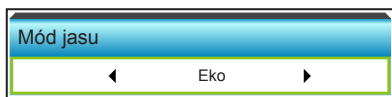
Lampa - upozornění

Zvolte tuto možnost pro zobrazení nebo skrytí varovné zprávy v případě, že je zobrazena hláška o výměně lampy. Toto hlášení se objeví 30 hodin před navrhovaným časem pro výměnu lampy.



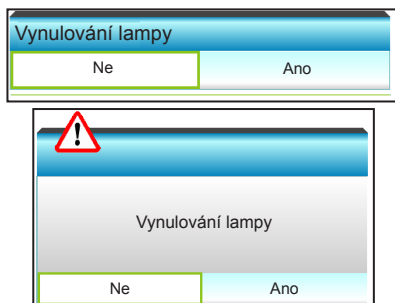
Mód jasu

- ▶ Jasný: Volbou „Jasný“ zvýšíte jas.
- ▶ Eko: Zvolte „Eko“ ke ztlumení svítivosti projekční lampy, čímž se sníží její spotřeba energie a zvětšuje se životnost lampy.
- ▶ Dynamic: Volbou „Dynamic“ bude výkon lampy projektoru ztlumen podle stupně jasu obsahu a příkon lampy se bude automaticky dynamicky přizpůsobovat mezi 100 a 30 %. Tímto způsobem se prodlouží životnost lampy.
- ▶ Eco+: Když je aktivován režim Eco+, je automaticky detekována úroveň jasu a značně se snižuje spotřeba lampy (až o 70 %) v době nečinnosti.



Vynulování lampy

Resetuje počítadlo životnosti lampy po výměně.



vystoupit

Výběrem „vystoupit“ ukončíte nabídku.

Chování lampy v různých režimech a funkcích:

Mód jasu	Jasný	Eko	Dynamic	Eco+
Bílý vzorek	100%	80%	100%	80%
Rozsah tlumení	Není k dispozici	Není k dispozici	100%~30%	80%~30%
Černý vzorek	100%	80%	30% (režim spánku)	30% (režim spánku)
Ztlumit AV	30% (režim spánku)	30% (režim spánku)	30% (režim spánku)	30% (režim spánku)
Krátké shrnutí	30% (režim spánku)	30% (režim spánku)	30% (režim spánku)	30% (režim spánku)

MOŽNOSTI | Pokročilé



Přímé zapínání

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



- ❖ Funkce Signál zapnutí není k dispozici, pokud je zdrojem vstupu video.



Signál zapnutí

Volbou „Zap.“ aktivujete režim zapnutí signálem. Projektor se automaticky zapne, když je detekován signál, bez nutnosti stisknout tlačítko „“ na ovládacím panelu projektoru nebo na dálkovém ovládání.

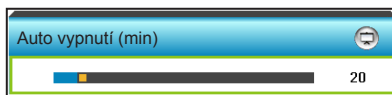




- Po vypnutí napájení projektoru bude hodnota časovače vynulována.

Auto vypnutí (min)

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



- Stisknutím ◀ zkrátíte časový interval.
- Stisknutím ▶ prodloužíte časový interval.

Časovač(min)

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



- Stisknutím ◀ zkrátíte časový interval.
- Stisknutím ▶ prodloužíte časový interval.

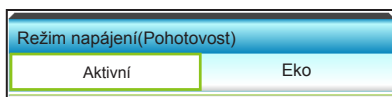
Krátké shrnutí

- Zap.: Dojde-li k náhodnému vypnutí projektoru, tato funkce umožňuje ihned obnovit napájení projektoru do 100 sekund od vypnutí.
- Vyp.: Když uživatel vypne projektor, po 10 sekundách začne ventilátor chladit systém.



Režim napájení(Pohotovost)

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



vystoupit

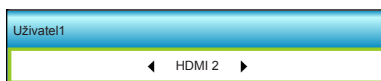
Výběrem „vystoupit“ ukončíte nabídku.

MOŽNOSTI | Dálkové nastavení



Uživatel1

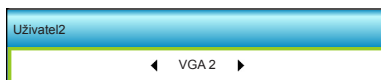
Výchozí hodnota je HDMI 2.



Stisknutím ► přejděte na další nabídku a potom stisknutím ◀ nebo ► vyberte HDMI 2/ VGA 2/ Testovací vzorek/ LAN/ Jas/ Kontrast/ Sleep Timer/ Shoda barev/ Teplota barev/ Gamma/ Zámek zdroje / Projekce/ Nastavení lampy/ Zoom/ Blokováno.

Uživatel2

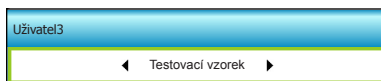
Výchozí hodnota je VGA 2.



Stisknutím ► přejděte na další nabídku a potom stisknutím ◀ nebo ► vyberte HDMI 2/ VGA 2/ Testovací vzorek/ LAN/ Jas/ Kontrast/ Sleep Timer/ Shoda barev/ Teplota barev/ Gamma/ Zámek zdroje / Projekce/ Nastavení lampy/ Zoom/ Blokováno.

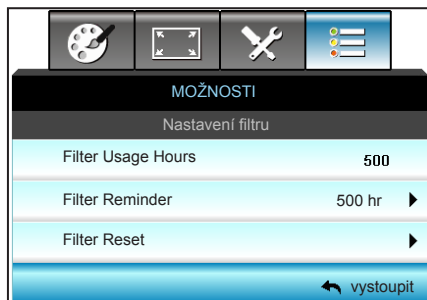
Uživatel3

Výchozí hodnota je Testovací vzorek.



Stisknutím ► přejděte na další nabídku a potom stisknutím ◀ nebo ► vyberte HDMI 2/ VGA 2/ Testovací vzorek/ LAN/ Jas/ Kontrast/ Sleep Timer/ Shoda barev/ Teplota barev/ Gamma/ Zámek zdroje / Projekce/ Nastavení lampy/ Zoom/ Blokováno.

MOŽNOSTI | Nastavení filtru



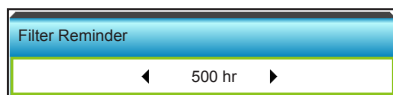
- ❖ "Filter Usage Hours / Filter Reminder / Filter Reset" se zobrazí, pouze když „Optional Filter Installed“ je „Ano“.

Filter Usage Hours

Zobrazí počet hodin filtru.

Filter Reminder

Zvolte tuto možnost pro zobrazení nebo skrytí varovné zprávy v případě, že je zobrazena zpráva o výměně filtru. (Výchozí nastavení výrobce: 1000 hodin)



- ▶ Stisknutím ◀ zkrátíte časovou periodu.
- ▶ Stisknutím ▶ prodloužíte časovou periodu.

Filter Reset

Po výměně nebo čištění prachového filtru vynulujte počítadlo hodin prachového filtru.



vystoupit

Výběrem „vystoupit“ ukončíte nabídku.

Odstraňování problémů

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

Problémy s obrazem

Na promítací ploše se neobjevuje žádný obraz.

- ▶ Ujistěte se, že jsou všechny kabely a spojení správně a pevně připojeny, jak je popsáno v kapitole „Instalace“.
- ▶ Zkontrolujte, zda v konektorech nejsou ohnuty či odlomeny kolíky.
- ▶ Zkontrolujte, zda je projekční lampa správně nainstalovaná. Viz část „Výměna lampy“.
- ▶ Zkontrolujte, zda je projektor zapnutý.
- ▶ Zkontrolujte, zda není zapnutá funkce „Zatlumení zvuku“.

Obraz je nezaostřený

- ▶ Ujistěte se, zda se promítací plocha nachází v požadované vzdálenosti od projektoru. (viz stránky 20 - 22)

Při přehrávání titulu 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 LBX, změňte formát projektoru pomocí menu zobrazovaného na ploše (OSD).
- ▶ Přehráváte-li titul ve formátu 4:3, změňte formát projektoru pomocí menu zobrazovaného na ploše (OSD).
- ▶ Je-li obraz stále ještě natažen, budete muset upravit i poměr stran následovně:
- ▶ Na vašem DVD přehrávači nastavte formát zobrazení s poměrem stran 16:9 (široký).

Obraz je příliš malý nebo příliš velký.

- ▶ Projektor posuňte blíže nebo dále od promítací plochy.
- ▶ Stiskněte „Menu“ na panelu projektoru, přejděte na „Obrázek-->Formát“. Vyzkoušejte různá nastavení.

Obraz má zešikmené boční okraje.

- ▶ Je-li to možné, změňte polohu projektoru tak, aby byl směřoval na střed promítací plochy a byl pod ní.
- ▶ Upravte nastavení pomocí „Obrázek-->Vertikální sbíhavost“ v nabídce OSD.

Obraz je obrácený

- ▶ V nabídce OSD vyberte funkci „NASTAVENÍ-->Projekce“ upravte směr obrazu.

Rozmazaný dvojité obraz

- ▶ Stisknutím tlačítka „Tři rozměry“ přepnutím na „Vyp.“ zabráníte rozmazanému dvojitému 2D obrazu.

Dva obrazy, formát vedle-sebe

- ▶ Stisknutím tlačítka „Tři rozměry“ přepnutím na „SBS“ správně zobrazíte vstupní signál HDMI 1.3 2D 1080i vedle-sebe.

Obraz se nezobrazuje ve 3D

- ▶ Zkontrolujte, zda není vybitá baterie v 3D brýlích.
- ▶ Zkontrolujte, zda jsou 3D brýle zapnuté.
- ▶ Když je vstupní signál HDMI 1.3 2D (1080i vedle sebe), stiskněte tlačítko „Tři rozměry“ a přepněte na „SBS“.

Jiné problémy

Projektor přestal odpovídat na ovládací prvky

- ▶ Pokus je to možné, projektor vypněte, odpojte napájecí kabel od sítě a počkejte nejméně 20 sekund.

Lampa vyhořela nebo praskla

- ▶ Když lampa dospěje ke konci své životnosti, vyhoří nebo hlasitě praskne. Pokud se toto stane, projektor nelze zapnout, dokud lampa nebude vyměněna. Při výměně lampy postupujte podle pokynů v části „Výměna lampy“.

Problémy s dálkovým ovládáním

Nefunguje-li dálkové ovládání

- ▶ Zkontrolujte, zda je pracovní úhel dálkového ovládání v rozsahu $\pm 15^\circ$ vodorovně a svisle vůči jednomu přijímači IR na projektoru.
- ▶ Mezi dálkovým ovládáním a projektorem nesmí být překážky. Postavte se do vzdálenosti nejvíc 6 m od projektoru.
- ▶ Zkontrolujte správné vložení baterií.
- ▶ Pokud jsou baterie vybité, vyměňte je.

Zprávy indikátorů LED

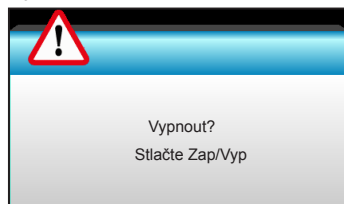
Zpráva	 Indikátor LED napájení	 Indikátor LED teploty	 Indikátor LED lampy
	(Červený/Zelený/Modrý)	(Červená)	(Červená)
Pohotovostní stav (Vstupní napájecí šňůra)	červený		
Zapnuto (zahřívání)	Bliká modře		
Lampa svítí	Modrý		
Vypnutí (Chlazení)	Bliká modře. Červený (chladicí ventilátor se vypnul)		
Krátké shrnutí (100 s)	Bliká modře		
Chyba (nadměrná teplota)	Bliká červeně		
Chyba (selhání ventilátoru)	Bliká červeně	Bliká	
Chyba (selhání lampy)	Bliká červeně		



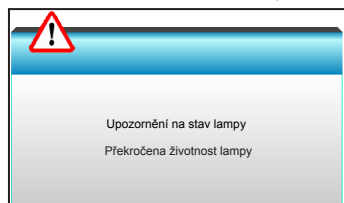
❖ Svítí ⇨ 
Nesvítí ⇨ 

Zprávy na obrazovce

❖ Vypnutí:



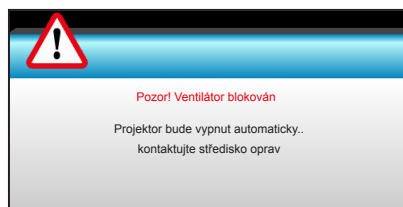
❖ Upozornění na stav lampy:



❖ Teplotní výstraha:



❖ Závada vent.:

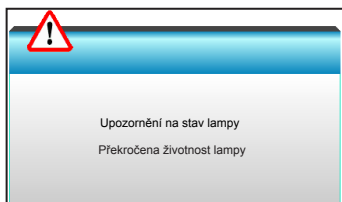


❖ Mimo rozsahu zobrazení:



Výměna lampy

Projektor sám zjistí životnost lampy. Blíží-li se lampa ke konci své životnosti, obdržíte výstražné hlášení.



V takovém případě se obraťte na místního prodejce nebo servisní středisko a co nejdříve nechte lampu vyměnit. Před výměnou lampy se ujistěte, že se projektor v posledních 30 minutách chladil.



Varování: Je-li projektor namontován pod stropem, buďte při otevírání krytu lampy opatrní. Při výměně lampy u stropní montáže doporučujeme použít ochranné brýle. „Dejte pozor, aby z projektoru vypadly žádné uvolněné předměty.“



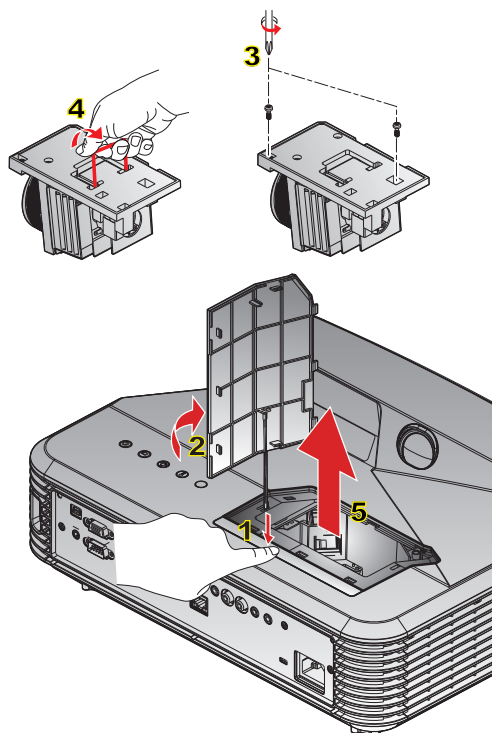
Varování: Komora lampy je horká! Před výměnou lampy ji nechte ochladit!



Varování: K omezení rizika zranění neupust'te modul lampy nebo nesahejte na žárovku lampy. Žárovka se může rozbít a způsobit zranění.



- ❖ Šroubek na krytu lampy a na lampě nelze demontovat.
- ❖ Projektor nelze zapnout, pokud nebyl kryt lampy nasazen zpět na projektor.
- ❖ Nedotýkejte se skleněné části lampy. Mastnota z rukou může způsobit prasknutí lampy. Pokud se náhodně dotknete modulu lampy, očistěte lampu suchým hadříkem.



Postup výměny lampy:

1. Vypněte napájení projektoru stisknutím tlačítka „“ na dálkovém ovladači nebo na ovládacím panelu projektoru.
 2. Nechte projektor v posledních 30 minutách vychladit.
 3. Odpojte napájecí šňůru.
 4. Stisknutím uvolňovacího tlačítka uvolněte kryt lampy z hlavní jednotky. **1**
 5. Nehtem uvolněte kryt lampy a vyjměte. **2**
 6. Odšroubujte dva šroubky na modulu lampy. **3**
 7. Zvedněte rukojeť lampy **4** a pomalu a opatrně vyjměte modul lampy. **5**
- Při výměně modulu lampy postupujte podle předchozích kroků, ale v opačném pořadí.
10. Zapněte projektor a vynulujte počítadlo lampy.
- Vynulování lampy: (i) Stiskněte „Menu“ → (ii) Vyberte „MOŽNOSTI“ → (iii) Vyberte „Nastavení lampy“ → (iv) Vyberte „Vynulování lampy“ → (v) Vyberte „Ano“.

Instalace a čištění prachového filtru

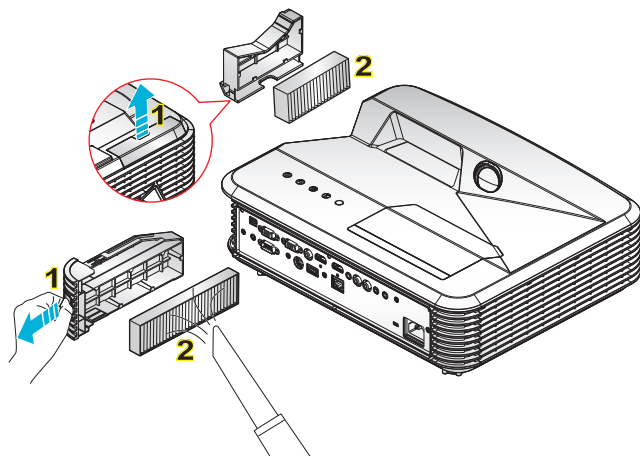


❖ Prachové filtry jsou nezbytné/ dodávány pouze ve vybraných regionech s nadměrnou prašností.

Doporučujeme čistit prachový filtr po každých 500 hodinách provozu; je-li projektor používán v prašném prostředí, čistěte filtr častěji.

Když se na ploše zobrazí upozornění, vyčistěte vzduchový filtr podle následujících pokynů:

The usage time of the dust filter is reached.
Please clean the dust filters for better performance.



○ Postup čištění vzduchového filtru: ○

1. Vypněte napájení projektoru stisknutím tlačítka „“ na dálkovém ovladači nebo na ovládacím panelu projektoru.
 2. Odpojte napájecí šňůru.
 3. Vytažením západky vyjměte přihrádku prachového filtru podle obrázku. **1**
 4. Opatrně vyjměte vzduchový filtr. Potom vyčistěte a nasadte prachový filtr. **2**
- Při instalaci prachového filtru postupujte podle předchozích kroků v opačném pořadí.
5. Zapněte projektor a vynulujte počítadlo hodin filtru od vyčištění prachového filtru.

Kompatibilní režimy

Kompatibilita HDMI

Digitální		
B0/zavedená synchronizace	B0/standardní synchronizace	B0/detailní synchronizace:
720 x 400 @ 70Hz 640 x 480 @ 60Hz 640 x 480 @ 67Hz 640 x 480 @ 72Hz 640 x 480 @ 75Hz 800 x 600 @ 56Hz 800 x 600 @ 60Hz 800 x 600 @ 72Hz 800 x 600 @ 75Hz 1024 x 768 @ 60Hz 1024 x 768 @ 70Hz 1024 x 768 @ 75Hz 1280 x 1024 @ 75Hz	XGA / WXGA 1440 x 900 @ 60Hz 1024 x 768 @ 120Hz 1280 x 800 @ 60Hz 1280 x 1024 @ 60Hz 1680 x 1050 @ 60Hz 1280 x 720 @ 60Hz 1280 x 720 @ 120Hz 1600 x 1200 @ 60Hz 1080P 1280 x 720 @ 60Hz 1280 x 800 @ 60Hz 1280 x 1024 @ 60 Hz 1400 x 1050 @ 60Hz 1600 x 1200 @ 60Hz 1440 x 900 @ 60Hz	Nativní synchronizace: XGA: 1024 x 768 @ 60Hz WXGA: 1280 x 800 @ 60Hz 1080P: 1920 x 1080 @ 60Hz
B1/Režim videa	B1/detailní synchronizace:	
640 x 480p @ 60 Hz 720 x 480p @ 60 Hz 1280 x 720p @ 60 Hz 1920 x 1080i @ 60 Hz 720(1440) x 480i @ 60 Hz 1920 x 1080p @ 60Hz 720 x 576p @ 50 Hz 1280 x 720p @ 50Hz 1920 x 1080i @ 50Hz 720(1440) x 576i @ 50 Hz 1920 x 1080p @ 50Hz 1920 x 1080p @ 24Hz 1920 x 1080p @ 30Hz	720 x 480p @ 60 Hz 1280 x 720p @ 60 Hz 1366 x 768 @ 60Hz 1920 x 1080i @ 50Hz 1920 x 1080p @ 60Hz	

Kompatibilita videa True 3D

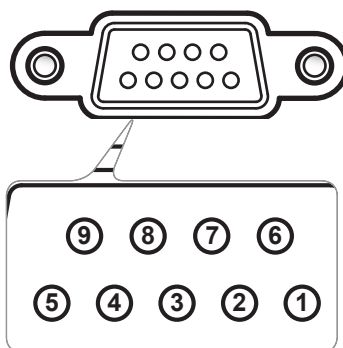
Vstupní rozlišení	Frekvence vstupu		
HDMI 1.4b 3D vstup	1280 x 720p @ 50Hz	Nahore-a-dole	
	1280 x 720p @ 60 Hz	Nahore-a-dole	
	1280 x 720p @ 50Hz	Zhuštování snímků	
	1280 x 720p @ 60 Hz	Zhuštování snímků	
	1920 x 1080i @ 50 Hz	Vedle-sebe (napůl)	
	1920 x 1080i @ 60 Hz	Vedle-sebe (napůl)	
	1920 x 1080p @ 24 Hz	Nahore-a-dole	
	1920 x 1080p @ 24 Hz	Zhuštování snímků	
HDMI 1.3	1920 x 1080i @ 50Hz	Vedle-sebe (napůl)	Když je Formát 3D nastaven na „SBS“
	1920 x 1080i @ 60 Hz		
	1280 x 720p @ 50Hz		
	1280 x 720p @ 60 Hz		
	1920 x 1080i @ 50Hz	Nahore-a-dole	Když je Formát 3D nastaven na „Top and Bottom“
	1920 x 1080i @ 60 Hz		
	1280 x 720p @ 50Hz		
	1280 x 720p @ 60 Hz		
	480i	HQFS	Když je Formát 3D nastaven na „Frame Sequential“

Seznam příkazů a funkcí protokolu RS232

Uspořádání kolíků RS232



❖ Okruh RS232 je uzemněný.



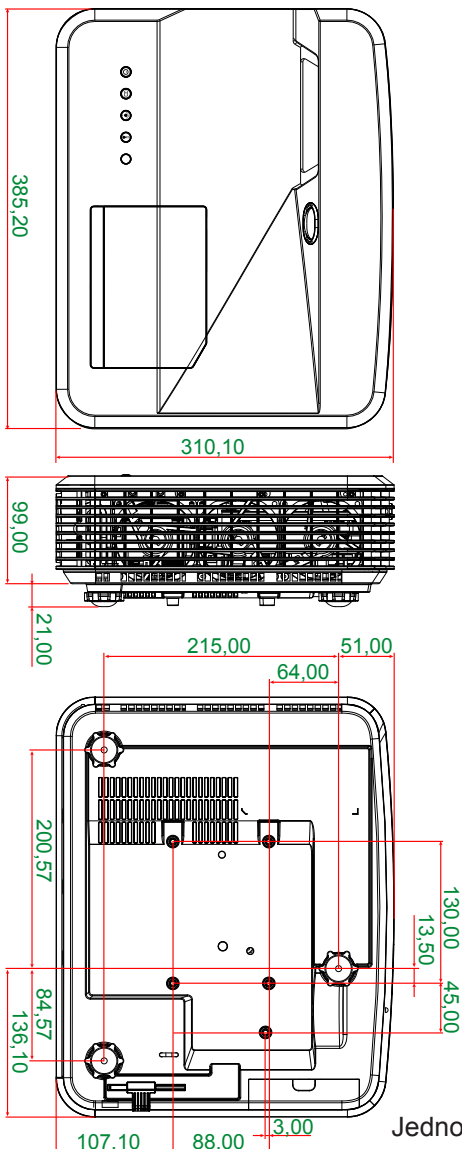
Č. kolíku	Specifikace (ze strany projektoru)
1	Není k dispozici
2	RXD
3	TXD
4	Není k dispozici
5	GND
6	Není k dispozici
7	Není k dispozici
8	Není k dispozici
9	Není k dispozici

Rozměry projektoru



⚠ Varování:

1. Uvědomte si, že škody vzniklé nesprávnou montáží ruší platnost záruky.
2. Pokud zakoupíte stropní držák jiného výrobce, použijte šrouby správné velikosti.
Velikost šroubu se bude lišit v závislosti na tloušťce montážní desky.
 - Typ šroubu: M4*3
 - Maximální délka šroubu: 11mm
 - Minimální délka šroubu: 8mm
3. Mezi stropem a spodní stranou projektoru musí být zachována mezera alespoň 10 cm.
4. Neumísťujte projektor v blízkosti zdroje tepla.



Jednotka:mm

Globální zastoupení OPTOMA

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

USA

3178 Laurelview Ct.
Fremont, CA 94538, USA
www.optomausa.com

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

Kanada

3178 Laurelview Ct.
Fremont, CA 94538, USA
www.optomausa.com

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

Latinská Amerika

3178 Laurelview Ct.
Fremont, CA 94538, USA
www.optomausa.com

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

Evropa

42 Caxton Way, The Watford Business Park
Watford, Hertfordshire,
WD18 8QZ, UK
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, France
savoptoma@optoma.fr

 +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

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Německo

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

Skandinávie

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norsko

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

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norsko

Korea

WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F,Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
seoul,135-815, KOREA

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

Japonsko

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

 info@os-worldwide.com
www.os-worldwide.com

Tchaj-wan

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

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

Hongkong

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

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

Čína

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

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

Předpisy a bezpečnostní oznámení

Tento dodatek uvádí všeobecné oznámení pro váš projektor.

Prohlášení amerického telekomunikačního úřadu (FCC)

Toto zařízení bylo testováno a zjistilo se, že se podřizuje limitu určeném pro Třidu B digitálních zařízení podle Kapitoly 15 podmínek Federální komise pro komunikaci. Tato omezení mají poskytnout rozumnou ochranu před škodlivým rušením pro instalace v obytných prostorách. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat rádiové frekvence a nebylo-li nainstalováno v souladu s pokyny, může způsobit škodlivé interference rádiovým 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, uživateli se doporučuje opravit zasahování jedním z následujících kroků:

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

Poznámka: stíněné kabely

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

Upozornění

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

Provozní podmínky

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

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

Poznámka: uživatelé v Kanadě

Toto zařízení třídy B splňuje kanadské předpisy ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

Prohlášení o shodě pro státy EU

- EMC Směrnice 2014/30/EC (včetně dodatků)
- Nízkonapěťová směrnice 2014/35/EC
- R & TTE Směrnice 1999/5/EC (je-li výrobek vybaven schopností vysílat RF záření)



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.