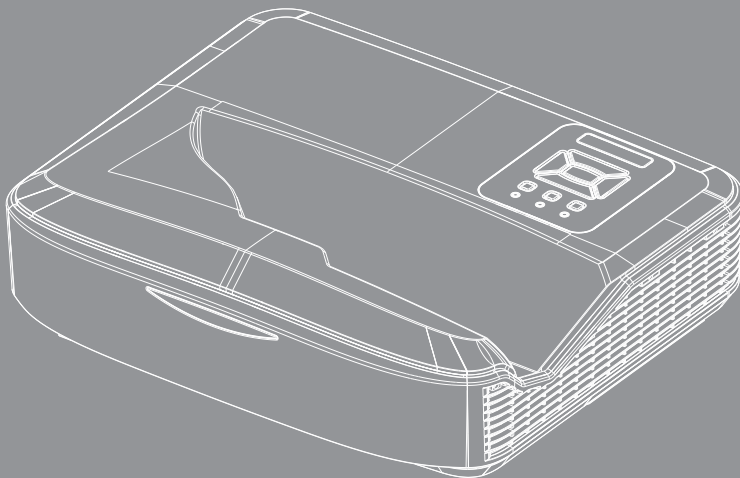




DLP® Projektor



Obsah

Obsah	2	Dodatky	50
Upozornění	3	<i>Instalace a čištění volitelného</i>	
<i>Bezpečnostní informace</i>	3	<i>protiprachového filtru</i>	50
<i>Opatření</i>	5	<i>Kompatibilní režimy</i>	51
Úvod	7	<i>VGA Analog</i>	51
<i>Obsah krabice</i>	7	<i>Digitální HDMI</i>	53
<i>Popis produktu</i>	8	<i>Předpisy a bezpečnostní oznámení</i> ..	55
<i>Hlavní jednotka</i>	8	<i>Stropní instalace</i>	57
<i>Ovládací panel</i>	9		
<i>Vstupní/výstupní připojení</i>	10		
<i>Dálkový ovladač</i>	11		
Instalace	12		
<i>Připojení projektoru</i>	12		
<i>Připojení k počítači/notebooku</i>	12		
<i>Připojit k zásuvkám video signálu</i>	13		
<i>Zapnutí/vypnutí projektoru</i>	14		
<i>Zapnutí projektoru</i>	14		
<i>Vypnutí projektoru</i>	15		
<i>Varovné indikátory</i>	15		
<i>Nastavení promítaného obrazu</i>	16		
<i>Nastavení světlé výšky projektoru</i>	16		
<i>Nastavení světlé Soustředit projektoru</i> ..	17		
<i>Nastavení velikosti promítaného</i>			
<i>obrazu (Uhlopříčně)</i>	18		
Ovládání Uživatelem	24		
<i>Kontrolní panel & dálkové ovládání</i> ..	24		
<i>Ovládací panel</i>	24		
<i>Dálkový ovladač</i>	25		
<i>Vzdálené kódy IR</i>	27		
<i>Struktura</i>	28		
<i>Nabídky na ploše</i>	28		
<i>Jak obsluhovat</i>	31		
<i>Obraz</i>	32		
<i>Obrazovka</i>	34		
<i>Nastavení</i>	37		
<i>Hlasitost</i>	39		
<i>Možnost</i>	40		
<i>Tři rozměry</i>	43		
<i>LAN</i>	44		

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 produktem jsou uvedeny pokyny důležité pro provoz a údržbu (servis).

VAROVÁNÍ: K OMEZENÍ RIZIKA OHNĚ NEBO ZASAŽENÍ ELEKTRICKÝM PROUDEM NEVYSTAVUJTE VÝROBEK VLIVU DEŠTĚ ČI VLHKOSTI. VE SKŘÍŇCE PŘÍSTROJE SE NACHÁZÍ ŽIVOTU NEBEZPEČNĚ VYSOKÉ NAPĚTÍ. SKŘÍŇKU NEOTVÍREJTE. SERVIS PROVÁDÍ POUZE ŠKOLENÍ ZAMĚSTNANCI.

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 skříňky s omezeným prouděním vzduchu.
2. Projektor nepoužívejte v blízkosti vody nebo vlhkosti. K omezení rizika ohně a/nebo zasažení elektrickým proudem nevystavujte výrobek vlivu deště či 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 skříňky nebo odložení krytu budete vystaveni nebezpečnému napětí a jiným rizikům.

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.

Upozornění

Informace o bezpečnosti laserového záření

- Tento výrobek je klasifikován jako TŘÍDA 1 LASEROVÝ PRODUKT – RIZIKOVÁ SKUPINA 2 dle IEC 60825-1: 2014
- Tento produkt je klasifikovaný jako zařízení třídy 3R dle IEC 60825-1:2007 a rovněž splňuje 21 CFR 1040.10 a 1040.11, s výjimkou odchylek dle oznámení o laseru č. 50, ze dne 24. června 2007.



- Stejně jako v případě jiného jasného zdroje, nedívejte se přímo do paprsku, RG2 IEC 62471-5:2015



- Popis umístění pevného výstražného štítku
- LASEROVÝ PRODUKT 3R VYVARUJTE SE PŘÍMÉ EXPOZICI OČÍ
- Při zapnutí projektoru se ujistěte, že se nikdo v rozsahu projekce nedívá do objektivu.
- Z dráhy světla projektoru udržujte jakékoli předměty (lupy, atd.). Cesta světla vyslaného z objektivu je rozsáhlá, a z toho důvodu mohou jakékoli abnormální předměty, které světlo přeměrují způsobit nepředvídatelnou událost, např. požár nebo poranění očí.
- Jakákoli obsluha nebo nastavení, které není konkrétně uvedené v návodu k použití, představuje nebezpečí nebezpečného vystavení laseru.
- Projektor neotevírejte ani nedemontujte, neboť to může způsobit škody v důsledku vystavení laserovému záření.
- Je-li projektor zapnutý, nedívejte se do paprsku. Jasně světlo může trvale poškodit zrak.
- Bez dodržení postupu ovládání, nastavení nebo provozu může dojít ke škodě v důsledku vystavení laserovému záření

Opatření



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

- ■ Varování - Nedívejte se do objektivu projektoru, když lampa svítí. Jasné světlo může zranit a poškodit zrak.
- ■ Varování - K omezení rizika ohně nebo zasažení elektrickým proudem nevystavujte výrobek vlivu deště či vlhkosti.
- ■ Varování - Neotvírejte nebo nerozebírejte výrobek kvůli možnému zasažení elektrickým proudem.

Upozornění

Proveďte:

- ❖ 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.

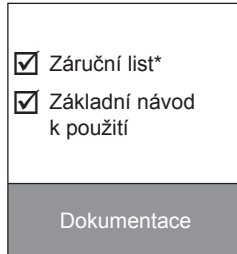
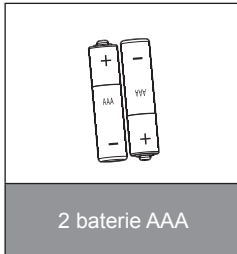
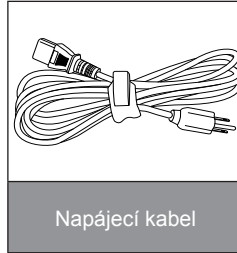
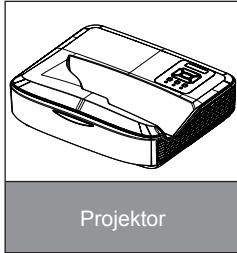
Čeho se vyvarovat:

- ❖ Neblokujte větrací štěrby a otvory na přístroji.
- ❖ K čištění zařízení nepoužívejte abrazivní čisticí prostředky, vosky nebo rozpouštědla.
- ❖ Nečistěte objektiv při plném provozu, jinak dojde ke ztrátě povlaku nebo poškrábání povrchu objektivu. Společnost Optoma je oprávněna tuto záruku odmítnout.
- ❖ Nepoužívejte zařízení v následujících podmínkách:
 - V extrémně teplém, studeném nebo vlhkém prostředí.
 - ▶ Nadmořská výška 6000 stop
Extrémně horký: > 35°C
Extrémně chladný: < 5°C
 - ▶ nadmořská výška 6000
Extrémně horký: > 30°C
Extrémně chladný: < 5°C
 - ▶ Extrémně vlhký: > 70% R.V. (Relativní vlhkost)
 - Na místech s vysokou koncentrací prachu a nečistot.
 - V blízkosti zařízení, která vytvářejí silné magnetické pole.
 - Místo na přímém slunečním světle.

Obsah krabice

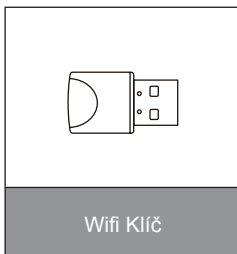
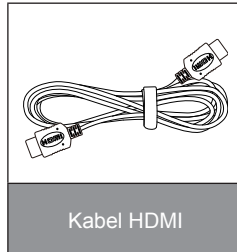
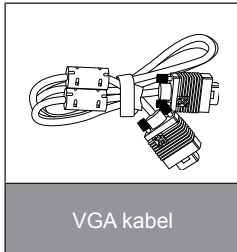
Rozbalte a zkontrolujte obsah krabice a zkontrolujte, zda krabice obsahuje veškeré níže uvedené položky. Pokud některá část chybí, kontaktujte nejbližší středisko služeb pro zákazníky.

Standardní příslušenství



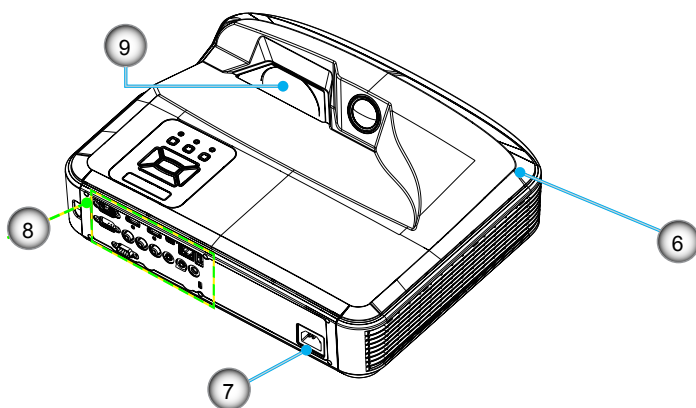
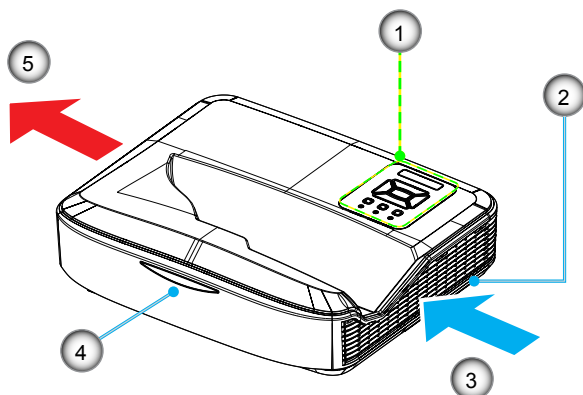
- ❖ Volitelné příslušenství se liší v závislosti na modelu, specifikaci a oblasti.
- ❖ Další příslušenství pro laserové záclony naleznete v uživatelské příručce k laserové cloně.
- ❖ *Informace o evropské záruce naleznete na www.optomaeu-rope.com

Volitelné příslušenství



Popis produktu

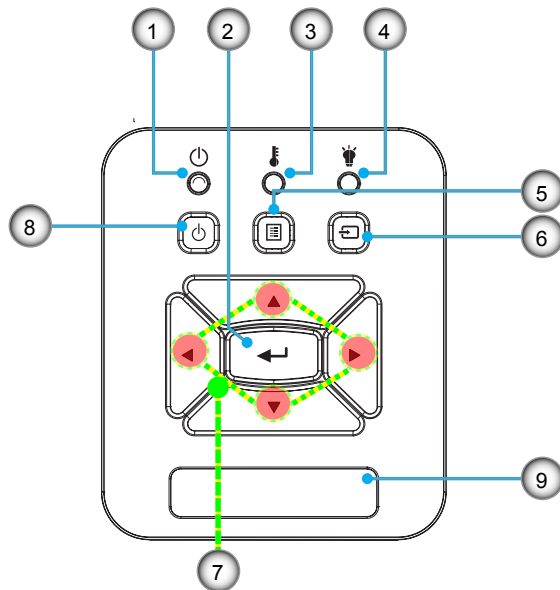
Hlavní jednotka



- ❖ Rozhraní podléhá specifikacím modelu.
- ❖ Nezakrývejte větrací otvory projektoru a udržujte vzdálenost nejméně 30 cm.

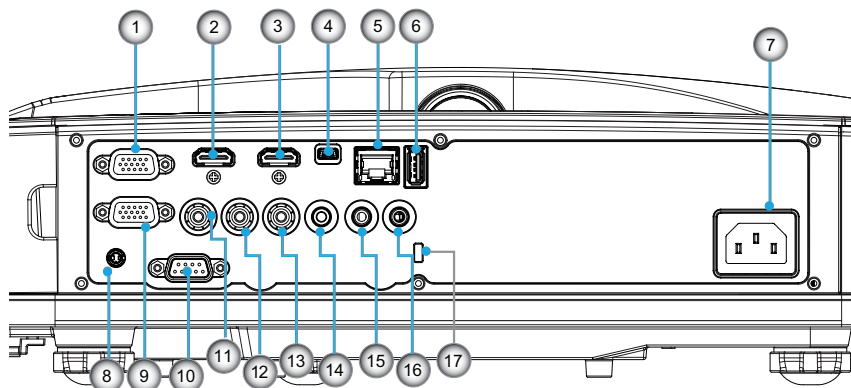
- | | |
|-----------------------|-------------------------------|
| 1. Ovládací panel | 6. Reproductor |
| 2. Spínač zaostření | 7. Napájecí Zásuvka |
| 3. Ventilace (vstup) | 8. Vstupní/výstupní připojení |
| 4. IR Receiver | 9. Objektiv |
| 5. Ventilace (výstup) | |

Ovládací panel



1. Kontrolka LED
2. Vstoupit
3. Indikátor LED teploty
4. Indikátor lampy
5. Menu
6. Vstup
7. Čtyři Směrové Klávesy Výběru
8. Tlačítko Zapnout/Klidový režim
9. IR Receiver

Vstupní/výstupní připojení



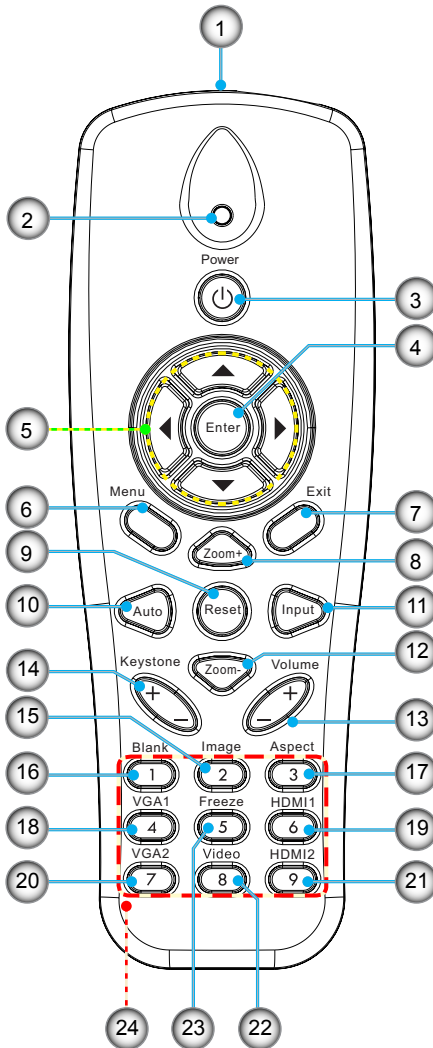
❖ Rozhraní podléhá specifikacím modelu.



❖ Smyčka na monitoru pouze při podpoře VGA 1-In/YPbPr.

1. Konektor vstupu VGA1-In/YPbPr (analogový PC signál/ vstup komponentního video vstupu/HDTV/YPbPr)
2. Vstupní konektor HDMI 2
3. Vstupní konektor HDMI 1
4. USB konektor (připojení k PC jako vzdálená myš)
5. Konektor RJ45
6. USB Typ A Konektor
7. Napájecí Zásuvka
8. Interaktivní konektor (minikonektor 3,5 mm, v závislosti na modelu)
9. VGA-Out/VGA2-In konektor
10. Konektor RS-232 (9-čepový typ DIN)
11. Konektor Vstupu Komponentního Videa
12. Konektor kompozitního audio vstupu (pravý)
13. Konektor kompozitního audio vstupu (levý)
14. Konektor výstupu zvuku (konektor 3,5 mm mini jack)
15. Konektor vstupu zvuku (konektor 3,5 mm mini jack)
16. Konektor vstupu zvuku (mikrofonu)
17. Port zámku Kensington™ Port zámku Kensington™

Dálkový ovladač



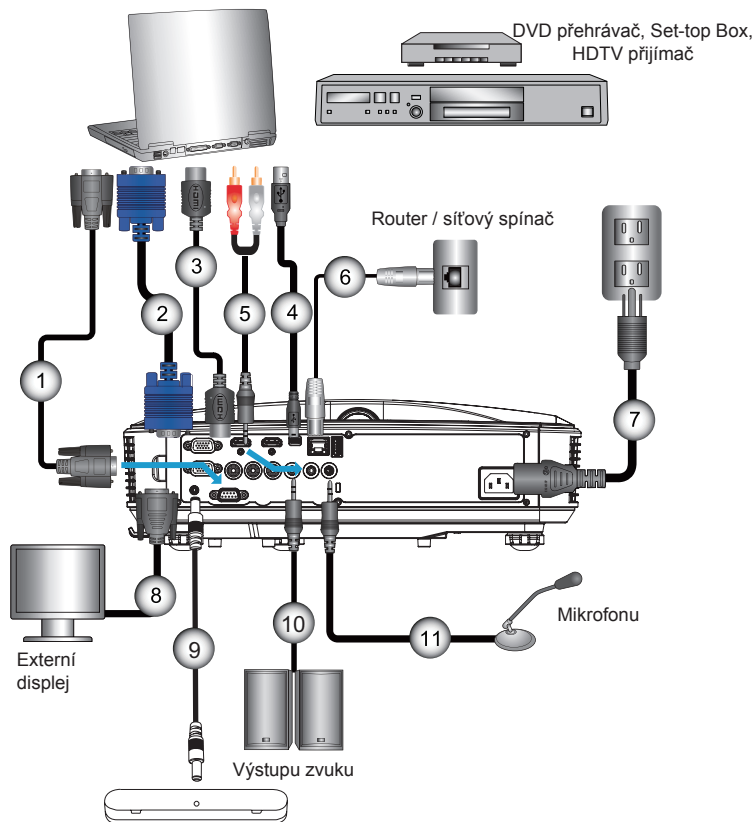
1. Infračervený vysílač
2. LED ukazatel
3. Tlačítko zap/vyp
4. OK
5. Čtyři Směrové Klávesy Výběru
6. Menu
7. Vystoupit
8. Přiblížení
9. Vynulovat (Reset)
10. Auto
11. Zdroj
12. Oddálit
13. Hlasitost +/-
14. Sbíhavost +/-
15. Zobrazení
16. Černá obrazovka
17. Poměr stran
18. VGA 1
19. HDMI 1
20. VGA 2
21. HDMI 2
22. Video
23. Zamrznutí obrazovky
24. Numerická klávesnice (pro zadávání hesla)

NOTE

❖ Některá tlačítka nemají žádnou funkci, a to u modelů, které tyto funkce nepodporují.

Připojení projektoru

Připojení k počítači/notebooku

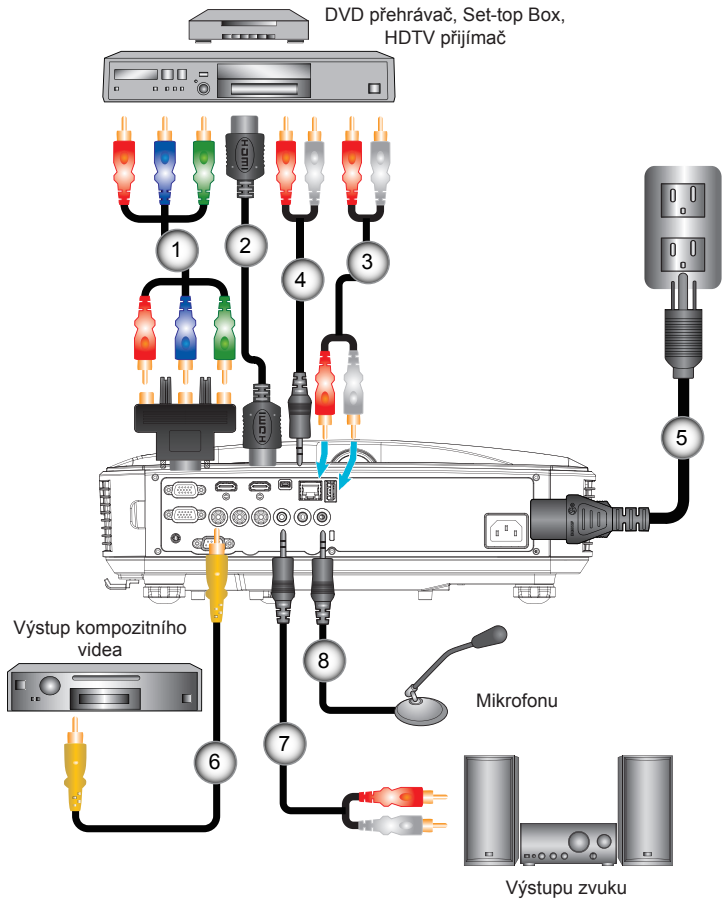


NOTE

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

1.....	*Kabel RS232
2.....VGA kabel
3.....	*Kabel HDMI
4.....	*USB kabel
5.....	*Audio kabel/RCA
6.....	*Kabel RJ45
7.....	Napájecí kabel
8.....	*Kabel výstupu VGA
9.....	*Interaktivní kabel
10.....	*Kabel výstupu zvuku
11.....	*Vstupní kabel mikrofonu

Připojit k zásuvkám video signálu





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

1.....	*Adaptér 15 kolíků na 3 RCA komponentní/HDTV
2.....	*Kabel HDMI
3.....	*Zvukový kabel
4.....	*Audio kabel/RCA
5.....	Napájecí kabel
6.....	*Kabel kompozitního videa
7.....	*Audio kabel/RCA
8.....	*Kabel vstupu zvuku

Zapnutí/vypnutí projektoru

Zapnutí projektoru

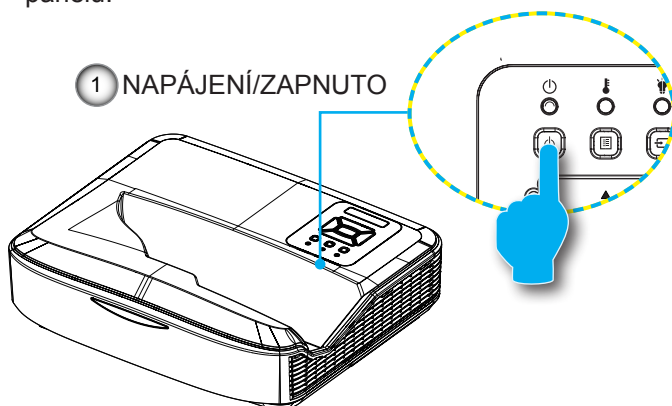
1. Řádně připojte napájecí kabel a kabel signálu. Po připojení indikátor LED ZAPNUTO/POHOTOVOSTNÍ REŽIM svítí oranžově.
 2. Světlo zapněte stisknutím tlačítka  buď na projektoru, nebo na dálkovém ovladači. V tuto chvíli kontrolka LED ZAPNUTO/POHOTOVOSTNÍ REŽIM zmodrá. 
Asi za 10 sekund se na plátně objeví 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 „MOŽNOST“. Zkontrolujte, zda je položka „Zámek zdroje“ nastavena na „Vyp“.
- ❖ Jestliže připojujete více zdrojů ve stejnou dobu, použijte tlačítko „VSTUP“ na dálkovém ovládání nebo na ovládacím panelu.




❖ Když je režim napájení v pohotovostním režimu (spotřeba energie < 0,5 W), vstup/výstup VGA a audio se deaktivuje.

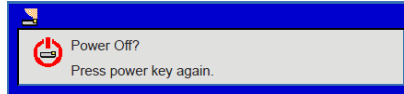




❖ Nejprve zapněte projektor a poté zdroj signálu zdroj.




Vypnutí projektoru

1. Pro vypnutí ovládacího panelu a projektoru stiskněte na dálkovém ovládacím tlačítku „“. Na obrazovce se zobrazí následující zpráva.



Pro potvrzení opětovně stiskněte „“, v opačném případě se zpráva ztratí po uplynutí 10 sekund. Po druhém stisknutí tlačítka „“ se spustí chlazení systému a přístroj se vypne.

2. Chladicí ventilátory poběží ještě přibližně 4 sekund a indikátor LED ZAPNUTO/POHOTOVOSTNÍ REŽIM bude blikat oranžově. Když indikátor LED ZAPNUTO/POHOTOVOSTNÍ REŽIM svítí oranžově, projektor vstoupil 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.

Varovné indikátory

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



❖ Pokud se u projektoru projeví tyto příznaky, obraťte se na nejbližší servisní středisko.

- ❖ Indikátor LED „LAMPA“ svítí červeně a pokud indikátor „NAPÁJENÍ/ZAPNUTO“ bliká jantarově.
- ❖ Kontrolka LED „TEMP“ svítí červeně, to značí, že se projektor přehřál. Za normálních okolností se může projektor znovu zapnout.
- ❖ Indikátor LED „TEPLOTA“ bliká červeně a pokud indikátor „NAPÁJENÍ/ZAPNUTO“ bliká jantarově.

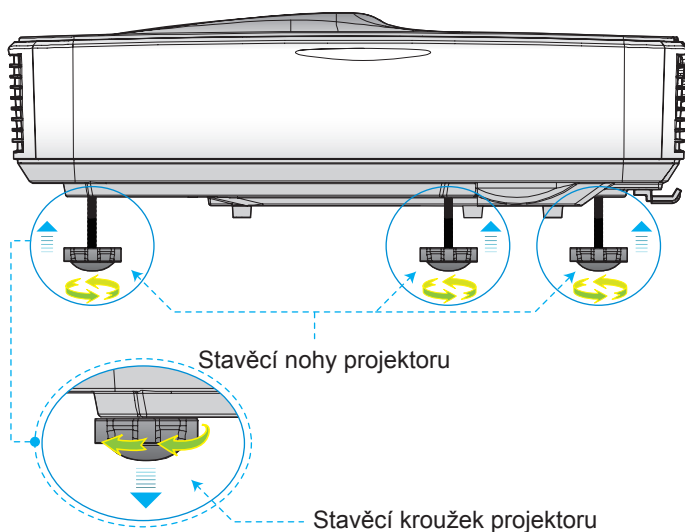
Odpojte napájecí kabel od projektoru, počkejte 30 sekund a akci zopakujte. Pokud se výstražné indikátory znovu rozsvítí, požádejte o pomoc nejbližší servisní středisko.

Nastavení promítaného obrazu

Nastavení světlé výšky projektoru

Tento projektor je vybaven výsuvnou opěrou pro nastavení výšky obrazu.

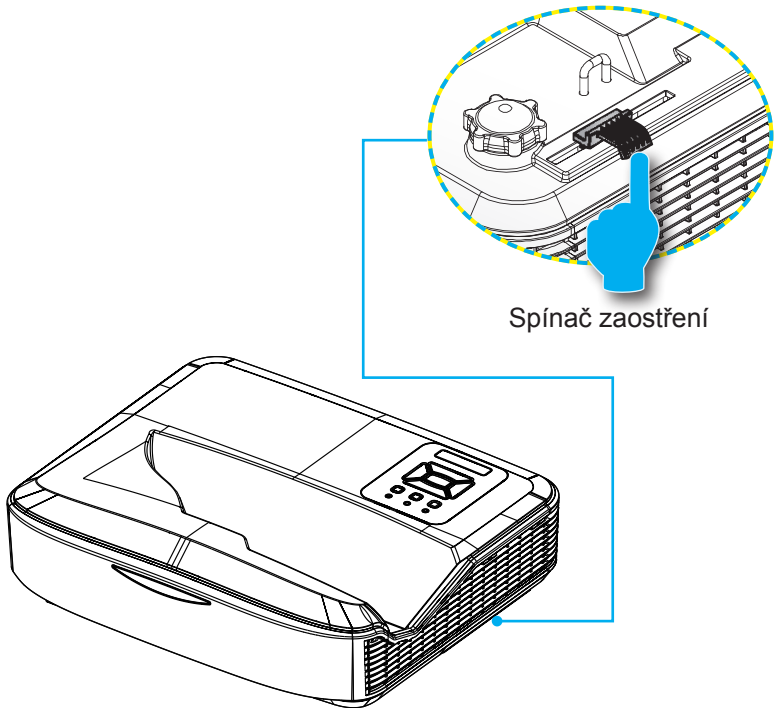
1. Na spodní straně projektoru vyhledejte stavěcí nohu, kterou chcete upravit.
2. Chcete-li projektor zvýšit, otočte nastavitelným stojanem proti směru hodinových ručiček, chcete-li ho snížit, otočte jím ve směru hodinových ručiček. Opakujte i u zbývajících nožiček.



Nastavení světla Soustředit projektoru

Pro zaostření posuňte páčku zaostření, dokud nedosáhnete jasného obrazu.

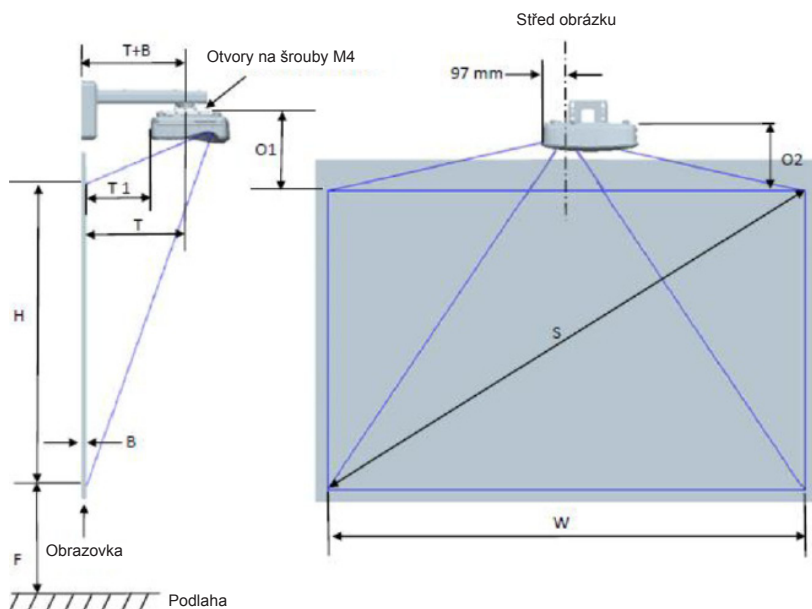
- ▶ Série 1080p: Projektor se zaměří na vzdálenost (objektiv-zed') od 1,654 do 2,205 stop (0,504 až 0,672 metrů)
- ▶ Série WUXGA: Projektor se zaměří na vzdálenost (objektiv-zed') od 1,644 do 2,198 stop (0,501 až 0,670 metrů)



Instalace

Nastavení velikosti promítaného obrazu (Úhlopříčně)

- ▶ Série 1080p: Velikost promítaného obrázku od 90" do 120" (2,286 do 3,048 metrů)
- ▶ Série WUXGA: Velikost promítaného obrázku od 93" do 123" (2,362 do 3,124 metrů)



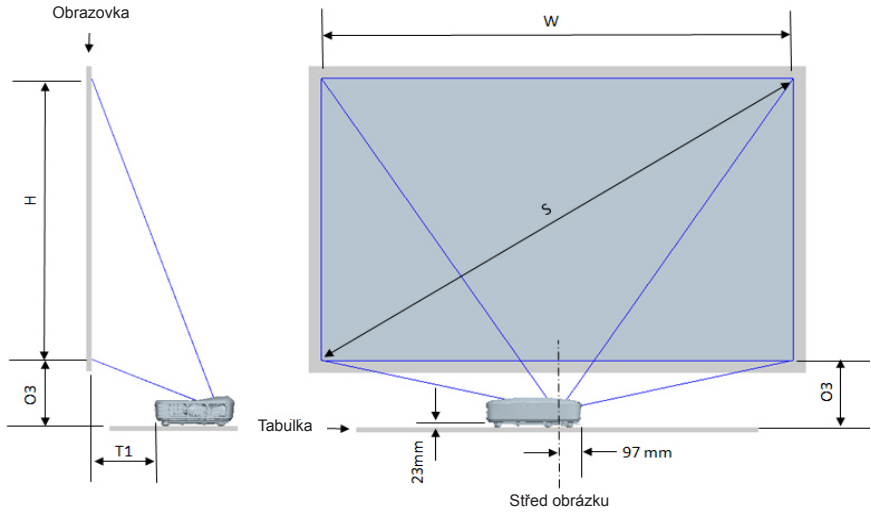
1080P (16:9) Rozměry instalace na stěnu											
Velikost úhlopříčky (S) v palcích	Velikost úhlopříčky (S) v mm	Šířka obrazu (W) v mm	Výška obrazu (H) v mm	Vzdálenost	Posun	Tolerance posuvu (+/-)	Vzdálenost od povrchu tabule k středu projektoru (T) v mm	Vzdálenost od povrchu tabule k zadní straně projektoru (T1) v mm	Vzdálenost od horní části obrazu k horní části desky stěny (O) v mm	Vzdálenost od horní části obrázku k horní části šoupátka rozhraní (O1) v mm	Vzdálenost od horní části obrazu k horní části projektoru (O2) v mm
90	2286	1992	1121	504	224	34	379	242	363	287	267
91	2311	2015	1133	510	227	34	385	248	366	290	270
92	2337	2037	1146	515	229	34	390	253	368	292	272
93	2362	2059	1158	521	232	35	396	259	371	295	275
94	2388	2081	1171	527	234	35	402	265	373	297	277
95	2413	2103	1183	532	237	35	407	270	376	300	280
96	2438	2125	1196	538	239	36	413	276	378	302	282
97	2464	2147	1208	543	242	36	418	281	381	305	285
98	2489	2170	1220	549	244	37	424	287	383	307	287
99	2515	2192	1233	555	247	37	430	293	386	310	290
100	2540	2214	1245	560	249	37	435	298	388	312	292
101	2565	2236	1258	566	252	38	441	304	391	315	295
102	2591	2258	1270	571	254	38	446	309	393	317	297
103	2616	2280	1283	577	257	38	452	315	396	320	300
104	2642	2302	1295	583	259	39	458	321	398	322	302
105	2667	2325	1308	588	262	39	463	326	401	325	305
106	2692	2347	1320	594	264	40	469	332	403	327	307
107	2718	2369	1333	599	267	40	474	337	406	330	310
108	2743	2391	1345	605	269	40	480	343	408	332	312
109	2769	2413	1357	611	271	41	486	349	410	334	314
110	2794	2435	1370	616	274	41	491	354	413	337	317
111	2819	2457	1382	622	276	41	497	360	415	339	319
112	2845	2480	1395	627	279	42	502	365	418	342	322
113	2870	2502	1407	633	281	42	508	371	420	344	324
114	2896	2524	1420	639	284	43	514	377	423	347	327
115	2921	2546	1432	644	286	43	519	382	425	349	329
116	2946	2568	1445	650	289	43	525	388	428	352	332
117	2972	2590	1457	655	291	44	530	393	430	354	334
118	2997	2612	1470	661	294	44	536	399	433	357	337
119	3023	2634	1482	667	296	44	542	405	435	359	339
120	3048	2657	1494	672	299	45	547	410	438	362	342

Instalace

WUXGA (16:10) Rozměry instalace na stěnu											
Velikost úhlopříčky (S) v palcích	Velikost úhlopříčky (S) v mm	Šířka obrazu (W) v mm	Výška obrazu (H) v mm	Vzdálenost	Posun	Tolerance posuvu (+/-)	Vzdálenost od povrchu tabule k středu projektoru (T) v mm	Vzdálenost od povrchu tabule k zadní straně projektoru (T1) v mm	Vzdálenost od horní části obrazu k horní části desky stěny (O) v mm	Vzdálenost od horní části obrázku k horní části šoupátka rozhraní (O1) v mm	Vzdálenost od horní části obrazu k horní části projektoru (O2) v mm
92	2337	1982	1239	501	211	37	376	239	350	274	254
93	2362	2003	1252	507	213	38	382	245	352	276	256
94	2388	2025	1265	512	215	38	387	250	354	278	258
95	2413	2046	1279	518	217	38	393	256	356	280	260
96	2438	2068	1292	523	220	39	398	261	359	283	263
97	2464	2089	1306	529	222	39	404	267	361	285	265
98	2489	2111	1319	534	224	40	409	272	363	287	267
99	2515	2132	1333	539	227	40	414	277	366	290	270
100	2540	2154	1346	545	229	40	420	283	368	292	272
101	2565	2175	1360	550	231	41	425	288	370	294	274
102	2591	2197	1373	556	233	41	431	294	372	296	276
103	2616	2219	1387	561	236	42	436	299	375	299	279
104	2642	2240	1400	567	238	42	442	305	377	301	281
105	2667	2262	1414	572	240	42	447	310	379	303	283
106	2692	2283	1427	578	243	43	453	316	382	306	286
107	2718	2305	1440	583	245	43	458	321	384	308	288
108	2743	2326	1454	589	247	44	464	327	386	310	290
109	2769	2348	1467	594	249	44	469	332	388	312	292
110	2794	2369	1481	599	252	44	474	337	391	315	295
111	2819	2391	1494	605	254	45	480	343	393	317	297
112	2845	2412	1508	610	256	45	485	348	395	319	299
113	2870	2434	1521	616	259	46	491	354	398	322	302
114	2896	2455	1535	621	261	46	496	359	400	324	304
115	2921	2477	1548	627	263	46	502	365	402	326	306
116	2946	2499	1562	632	265	47	507	370	404	328	308
117	2972	2520	1575	638	268	47	513	376	407	331	311
118	2997	2542	1589	643	270	48	518	381	409	333	313
119	3023	2563	1602	648	272	48	523	386	411	335	315
120	3048	2585	1615	654	275	48	529	392	414	338	318
121	3073	2606	1629	659	277	49	534	397	416	340	320
122	3099	2628	1642	665	279	49	540	403	418	342	322
123	3124	2649	1656	670	281	50	545	408	420	344	324
124	3150	2671	1669	676	284	50	551	414	423	347	327

❖ Tabulka je určena jen pro orientaci uživatele.

Instalace



Instalace

1080P (16:9) Tabulka s rozměry pro montáž					
Velikost úhlopříčky (S) v palcích	Velikost úhlopříčky (S) v mm	Šířka obrazu (W) v mm	Výška obrazu (H) v mm	Vzdálenost od povrchu tabule k zadní straně projektoru (T1) v mm	Vzdálenost od spodní části snímku k horní části tabulky (O3) v mm
90	2286	1992	1121	242	290
91	2311	2015	1133	248	293
92	2337	2037	1146	253	295
93	2362	2059	1158	259	298
94	2388	2081	1171	265	300
95	2413	2103	1183	270	303
96	2438	2125	1196	276	305
97	2464	2147	1208	281	308
98	2489	2170	1220	287	310
99	2515	2192	1233	293	313
100	2540	2214	1245	298	315
101	2565	2236	1258	304	318
102	2591	2258	1270	309	320
103	2616	2280	1283	315	323
104	2642	2302	1295	321	325
105	2667	2325	1308	326	328
106	2692	2347	1320	332	330
107	2718	2369	1333	337	333
108	2743	2391	1345	343	335
109	2769	2413	1357	349	337
110	2794	2435	1370	354	340
111	2819	2457	1382	360	342
112	2845	2480	1395	365	345
113	2870	2502	1407	371	347
114	2896	2524	1420	377	350
115	2921	2546	1432	382	352
116	2946	2568	1445	388	355
117	2972	2590	1457	393	357
118	2997	2612	1470	399	360
119	3023	2634	1482	405	362
120	3048	2657	1494	410	365

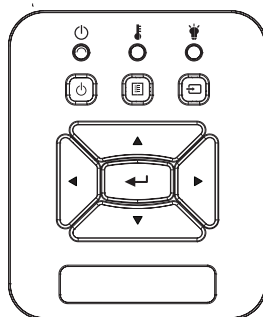
WUXGA (16:10) Tabulka s rozměry pro montáž

Velikost úhlopříčky (S) v palcích	Velikost úhlopříčky (S) v mm	Šířka obrazu (W) v mm	Výška obrazu (H) v mm	Vzdálenost od povrchu tabule k zadní straně projektoru (T1) v mm	Vzdálenost od spodní části snímků k horní části tabulky (O3) v mm
92	2337	1982	1239	239	277
93	2362	2003	1252	245	279
94	2388	2025	1265	250	281
95	2413	2046	1279	256	283
96	2438	2068	1292	261	286
97	2464	2089	1306	267	288
98	2489	2111	1319	272	290
99	2515	2132	1333	277	293
100	2540	2154	1346	283	295
101	2565	2175	1360	288	297
102	2591	2197	1373	294	299
103	2616	2219	1387	299	302
104	2642	2240	1400	305	304
105	2667	2262	1414	310	306
106	2692	2283	1427	316	309
107	2718	2305	1440	321	311
108	2743	2326	1454	327	313
109	2769	2348	1467	332	315
110	2794	2369	1481	337	318
111	2819	2391	1494	343	320
112	2845	2412	1508	348	322
113	2870	2434	1521	354	325
114	2896	2455	1535	359	327
115	2921	2477	1548	365	329
116	2946	2499	1562	370	331
117	2972	2520	1575	376	334
118	2997	2542	1589	381	336
119	3023	2563	1602	386	338
120	3048	2585	1615	392	341
121	3073	2606	1629	397	343
122	3099	2628	1642	403	345
123	3124	2649	1656	408	347
124	3150	2671	1669	414	350


Ovládání Uživatelem

Kontrolní panel & dálkové ovládání

Ovládací panel

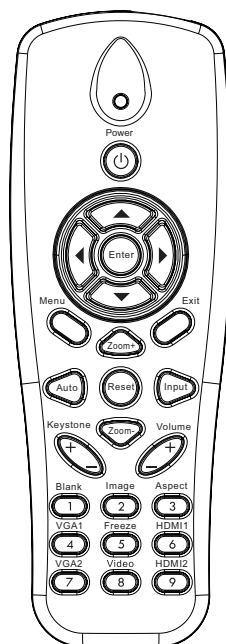


Používání ovládacího panelu

Napájení		Odkaz na kapitolu „Zapnutí/vypnutí projektoru“ na stranách 14-15.
Vstoupit		Stisknutím „vstoupit“ potvrďte svůj výběr.
VSTUP		Stisknutím tlačítka „VSTUP“ zvolte vstupní signál.
MENU		Stisknutím tlačítka „MENU“ se na ploše zobrazí (OSD) menu. K ukončení OSD, stiskněte znovu tlačítko „MENU“.
Čtyři Směrové Klávesy Výběru		Tlačítka ▲▼◀▶ slouží k výběru položek nebo k úpravám výběru.
Indikátor LAMP		Stav světelného zdroje projektoru viz kontrolka LED.
Indikátor LED TEPLOTA		Stav teploty projektoru viz kontrolka LED.
ZAP/POHOTOVOSTNÍ LED		Stav napájení projektoru viz kontrolka LED.

Ovládání Uživatelem


Dálkový ovladač



Používání dálkového ovladače

Infračervený vysílač Odešle signály do projektoru.

LED LED ukazatel.

Power  Odkaz na kapitolu „Zapnutí/vypnutí projektoru“ na stranách 14-15.

vystoupit Chcete-li zavřít menu OSD, stiskněte „Konec“.

Přiblížení Přiblížení displeje projektoru.

Vynulovat (Reset) Nastavení vraťte na výchozí, tovární hodnoty. (s výjimkou počítaďla)

Oddálit Oddálení displeje projektoru.

Vstoupit Potvrďte výběr položky.

Vstup Stisknutím tlačítka „Vstup“ zvolte vstupní signál.

Auto Automaticky synchronizuje projektor se vstupním zdrojem.

Čtyři Směrové Klávesy Výběru Tlačítka ▲▼◀▶ slouží k výběru položek nebo k úpravám výběru.

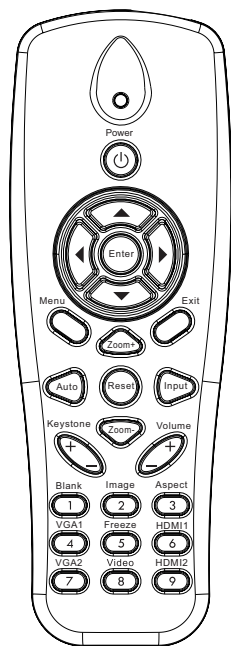
Sbíhavost +/- Upravuje zkreslení obrazu způsobené nakloněním projektoru.

Hlasitost +/- Slouží ke zvýšení / snížení hlasitosti.

Poměr stran Tato funkce slouží k výběru požadovaného poměru stran.

Menu Stisknutím tlačítka „Menu“ se na ploše zobrazí (OSD) menu. K ukončení OSD, stiskněte znovu tlačítko „Menu“.

Ovládání Uživatelem



Používání dálkového ovladače

VGA1	Pro výběr konektoru VGA IN 1 stiskněte „VGA1“.
Prázdná obrazovka	Okamžitě vypíná/zapíná audio a video.
HDMI 1	Pro výběr konektoru HDMI IN 1 stiskněte „HDMI1“.
HDMI 2	Pro výběr konektoru HDMI IN 2 stiskněte „HDMI2“.
VGA 2	Pro výběr konektoru VGA IN 2 stiskněte „VGA2“.
Video	Stisknutím tlačítka „Video“ zvolte zdroj kompozitního videa.
Zamrznutí obrazovky	Pozastavení obrazovky se snímkem. Opakovaným stisknutím tlačítka „Zmrazit“ pozastavíte obraz.
Zobrazení	Vyberte režim zobrazení jasný, PC, film, hra a uživatelský.

Ovládání Uživatelem

Vzdálené kódy IR

popisky ke klávese	NEC_CODE			
	Běžný kód		Data	
	Byte1	Byte2	Byte3	Byte4
Power	FF	FF	E8	17
Nahoru	FF	FF	E7	18
Doleva	FF	FF	E6	19
Vstoupit	FF	FF	F8	7
Doprava	FF	FF	F7	8
Dolů	FF	FF	F6	9
Menu	FF	FF	EB	14
Zoom+	FF	FF	FB	4
vystoupit	FF	FF	FF	0
Auto	FF	FF	FA	5
Vynulovat (Reset)	FF	FF	EA	15
Vstup	FF	FF	E0	1F
Zoom-	FF	FF	FE	1
Sbíhavost+	FF	FF	F0	0F
Sbíhavost -	FF	FF	E2	1D
Hlasitost-	FF	FF	F2	0D
Hlasitost+	FF	FF	BD	42
Prázdný/1	FF	FF	BE	41
Snímek/2	FF	FF	F3	0C
Aspekt 3	FF	FF	E3	1C
VGA1 /4	FF	FF	BF	40
Zmrazit/5	FF	FF	EC	13
HDMI1/6	FF	FF	E5	1A
VGA2 /7	FF	FF	E4	1B
HDMI2 /8	FF	FF	EF	10
S-Video /9	FF	FF	E1	1E

Ovládání Uživatelem

Nabídky na ploše

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

Struktura

Poznámka: Upozorňujeme, že menu obrazovky (OSD) se liší podle vybraného typu signálu a používaného modelu projektoru.

Hlavní menu stromu 1. úrovně	2. úroveň	3. úroveň	4. úroveň	
Menu Obrázek	Barevný režim	Jas / PC / Film / Mísení / Hra / Uživatel		
	Barva stěny	Bílá/Světle žlutá/Světle modrá/Růžová/Tmavě zelená		
	Jas	Pole pro nastavení		
	Kontrast	Pole pro nastavení		
	Ostrost	Pole pro nastavení		
	Sytost barev	Pole pro nastavení		
	Odstín	Pole pro nastavení		
	Gamma	Pole pro nastavení		
	Teplota barev	Pole pro nastavení (číslo musí odpovídat skutečné teplotě barvy) 6500K/7500K/8300K		
	Nastavení barev	RGB		
Odstín			Pole pro nastavení	
Sytost barev			Pole pro nastavení	
Úroveň			Pole pro nastavení	
Menu Obrazovka	Poměr stran	Auto / 4:3 / 16:9 / 16:10 (Ultra široký 16:6)		
	Fáze	Pole pro nastavení		
	Hodiny	Pole pro nastavení		
	H. pozice	Pole pro nastavení		
	V. pozice	Pole pro nastavení		
	Digital Zoom	Pole pro nastavení		
	Geometrická korekce	V. základ		Pole pro nastavení
		H. základ		Pole pro nastavení
		4 rohy zap./vyp.		Zap./Vyp.
		Barva mřížky		Bílá/Zelená/Červená/Fialová
		4 rohy nastavení		Vzorec pro nastavení
	4 rohy reset		Ano/Ne	
	Strop	Přední/Přední strop/Zadní/Zadní strop		
	Velikost	Pole pro nastavení		
Zoom obrazu	Horizontální pozice			
	Vertikální pozice			

Ovládání Uživatelem

Hlavní menu stromu 1. úrovně	2. úroveň	3. úroveň	4. úroveň
Menu Nastavení	Jazyk	Dílčí menu pro 18 jazyků 1: English 2: Deutsch 3: Svenska 4: Français 5: عربي 6: Nederlands 7: Bokmal & Nynorsk 8: Dansk 9: 简体中文 10: Polski 11: 한국어 12: Русский 13: Español 14: 繁體中文 15: Italiano 16: Português 17: Türkçe 18: 日本語	
	Umístění menu	Vlevo nahoře/vpravo nahoře/uprostřed/vlevo dole/vpravo dole	
	Skryté titulky	Vyp. / CC1 / CC2 / CC3 / CC4	
	Výstup VGA (pohotovostní)	Zap./Vyp.	
	VGA 2 (Funkce)	Zap./Vyp.	
	LAN (Pohotovost)	Zap./Vyp.	
	Testovací Vzorek	Zap./Vyp.	
	Přímé zapínání	Zap./Vyp.	
	Signál zapnutí	Zap./Vyp.	
	Vynulovat (Reset)	Ano/Ne	
Menu Hlasitost	Reproduktor	Zap./Vyp.	
	Výstup	Zap./Vyp.	
	Mikrofonu	Zap./Vyp.	
	Ztlumit	Zap./Vyp.	
	Hlasitost	Pole pro nastavení	
	Hlasitost mikrofonu	Pole pro nastavení	

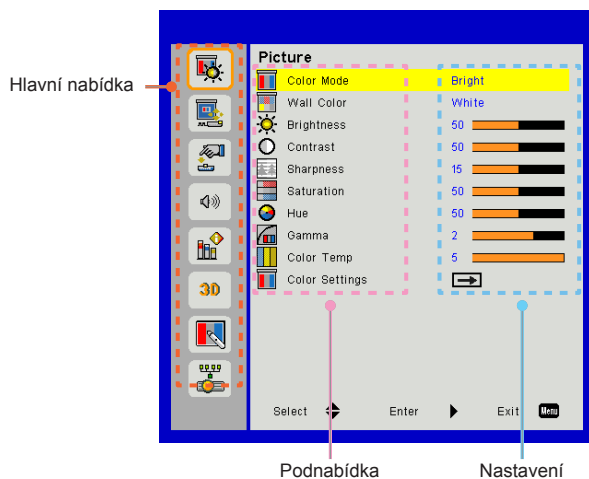
Ovládání Uživatelem

Hlavní menu stromu 1. úrovně	2. úroveň	3. úroveň	4. úroveň	
Menu Možnosti	Logo	Výchoz/Uživatel		
	Zachycení obrazovky	Spustit Zachytit obrazovku a zobrazit zprávu na obrazovce		
	Automatický zdroj	Zap./Vyp.		
	Vstup	VGA-1 / VGA-2 / HDMI-1 / HDMI-2 / kompozit / multimédia / Displej LAN		
	Auto vypnutí (min)	Pole pro nastavení		
	Nastavení SSI	Hodiny použití SSI (normální)		
		Doba použití SSI (ECO)		
		Režim SSI		Normální / ECO
	Vysoký postoj	Zap./Vyp.		
	Připomínka filtru (hodina)	Filter Reminder		
	Informace	Vymazání připomínky (Pouze zobrazení)		Ano/Ne
	ID projektoru	Pole pro nastavení		
Digitální Signage	Zap./Vyp.		Zap./Vyp.	
Menu 3D	Tři rozměry	Vyp. / Zap. / Auto		
	Inverze 3D	Zap./Vyp.		
	Formát 3D	Frame Packing / Side-by-Side (Half) / Top and Bottom / Frame Sequential / Field Sequential		
	1080P@24	96 Hz / 144 Hz		
LAN Menu	Stav	(Pouze zobrazení)		
	DHCP	Zap./Vyp.		
	Adresa IP	Upravitelný		
	Maska Podsítě	Upravitelný		
	Brána	Upravitelný		
	DNS	Upravitelný		
	Obchod	Ano/Ne		
	Port	(Pouze zobrazení)		
	Název skupiny	(Pouze zobrazení)		
	Název projektoru	(Pouze zobrazení)		
	Umístění	(Pouze zobrazení)		
	Kontakt	(Pouze zobrazení)		

Ovládání Uživatelem

Jak obsluhovat

1. Chcete-li otevřít nabídku na ploše, stiskněte tlačítko „Menu“ na dálkovém ovládání nebo na ovládacím panelu.
2. Po zobrazení nabídky OSD vyberte ▲▼ požadovanou položku v hlavní nabídce pomocí tlačítek. Při volbě na dané stránce se stlačením ► tlačítka „vstoupit“ dostanete do submenu.
3. Pomocí ▲▼ tlačítek vyberte ◀▶ požadovanou položku a upravte nastavení pomocí tlačítka.
4. Vyberte další položku, kterou chcete nastavit v podmenu a proveďte nastavení šipkami tak, jak bylo uvedeno výše.
5. Volbu potvrďte tlačítkem „vstoupit“ a vraťte se na hlavní menu plochy.
6. K ukončení stiskněte znovu tlačítko „Menu“. Nabídka OSD se zavře a projektor automaticky uloží nová nastavení.



Ovládání Uživatelem

Obraz

Barevný režim

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

Pro výběr položky použijte tlačítko ◀ nebo ▶.

- Jasný: Pro optimalizaci jasu.
- PC: Pro prezentace.
- Film: Pro přehrávání video obsahu.
- Promísení: Tón pro šití.
- Zvěř: Herní obsah.
- Uživatel: Uživatelská paměťová nastavení.

Barva stěny

Tuto funkci použijte k získání optimalizovaného obrazu podle barvy tapety. Můžete vybrat „Bílá“, „Světle žlutá“, „Tmavě modrá“, „Růžová“ a „Tmavě zelená“.

Jas

Slouží k nastavení jasu obrazu.

- Pro ztmavení stiskněte tlačítko ◀.
- Pro zesvětlení stiskněte tlačítko ▶.

Kontrast

Kontrast reguluje stupeň odlišnosti mezi nejsvětlejší a nejtmaší částí obrazu. Nastavení kontrastu změní množství černé a bílé v obrazu.

- Pro snížení kontrastu stiskněte tlačítko ◀.
- Pro zvýšení kontrastu stiskněte tlačítko ▶.

Ovládání Uživatelem

Ostrost

Slouží k nastavení ostrosti obrazu.

- Pro zvýšení ostrosti stiskněte tlačítko ◀.
- Pro zvýšení ostrosti stiskněte tlačítko ▶.

Sytost barev

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

- Pro snížení saturace obrazu stiskněte tlačítko ◀.
- Pro zvýšení saturace obrazu stiskněte tlačítko ▶.

Odstín

Slouží k nastavení barevné rovnováhy červené a zelené.

- Pro zvýšení množství zelené v obrazu stiskněte tlačítko ◀.
- Pro zvýšení množství červené v obrazu stiskněte tlačítko ▶.

Gamma

Umožní vám nastavit hodnotu gamma za účelem získání lepšího kontrastu vstupu.

Teplota barev

To vám umožňuje nastavit teplotu barev. Při vyšší teploty obrazovka vypadá chladněji, při nižší vypadá tepleji.

Nastavení barev

Tato nastavení použijte pro pokročilé nastavení jednotlivých červených, zelených, modrých, azurových, purpurových a žlutých barev.

Obrazovka

Poměr stran

- Auto: Snímek zachovejte s původním poměrem šířka-výška a maximalizujte snímek tak, aby odpovídal horizontálním nebo vertikálním pixelům.
- 4:3: Snímek bude nastavený tak, aby se přizpůsobil obrazovce a zobrazil se s využitím poměru 4:3.
- 16:9: Snímek se přizpůsobí šířce obrazovky a výšce nastavené na displeji s využitím poměru 16:9.
- 16:10: Snímek se přizpůsobí šířce obrazovky a výšce nastavené na displeji s využitím poměru 16:10.

Fáze

Synchronizuje načasování signálu na displeji společně s grafickou kartou. Pokud se obraz zobrazí jako nestabilní nebo kmitá, k opravě použijte tuto funkci.

Hodiny

Nastavením získáte optimální obraz, dojde-li k vertikálnímu kmitání v obraze.

H. pozice

- Pro posunutí obrazu doleva stiskněte tlačítko ◀.
- Pro posunutí obrazu doprava stiskněte tlačítko ▶.

V. pozice

- Pro posunutí obrazu dolů stiskněte tlačítko ▼.
- Pro posunutí obrazu nahoru stiskněte tlačítko ▲.

Ovládání Uživatelem

Digital Zoom

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

Geometrická korekce

- Použijte funkce lichoběžníkového zkreslení nebo 4 rohové úpravy pro získání dokonalého obdélníkového obrazu.
- V. základ: Upravte zkreslení obrazu svisle. Pokud obraz vypadá jako lichoběžník, může tato možnost pomoci nastavit obraz jako obdélník.
- H. základ: Upravte zkreslení obrazu vodorovně. Pokud obraz vypadá jako lichoběžník, může tato možnost pomoci nastavit obraz jako obdélník.
- 4 rohy zap./vyp.: Zvolte „On“ pro aktivaci 4 korekčních funkcí rohů.
- Barva mřížky: Nastavte 4 rohy barevné mřížky.
- 4 rohy nastavení: Nastavte 4 rohy obrazu, pixel po pixelu, tak, aby byl obraz obdélníkový.
- 4 rohy reset: Vraťte výchozí tovární nastavení pro H / V Keystone a 4 parametry rohů.

Strop

- Přední: Obraz je promítán přímo na obrazovku.
- Přední-strop: Toto je výchozí výběr. Při výběru této funkce bude obraz zobrazen vzhůru nohama.
- Zadní: Při výběru této možnosti bude obraz zobrazen zrcadlově.
- Zadní-Strop: Při výběru této funkce bude obraz zobrazen zrcadlově a vzhůru nohama.

Ovládání Uživatelem

Velikost

Stisknutím pravého tlačítka a levého tlačítka upravte barevný pruh a hodnotu čísla

Zoom obrazu

Stisknutím pravého tlačítka a levého tlačítka upravte barevný pruh a hodnotu čísla

Ovládání Uživatelem

Nastavení

Jazyk

Zvolte vícejazyčné menu OSD. V podmenu stiskněte tlačítko ◀ nebo ▶ a pro výběr preferovaného jazyka použijte tlačítko ▲ nebo ▼. Na dálkovém ovládacím stiskněte ▶ a dokončete výběr.

Umístění menu

Zvolte umístění nabídky na promítací ploše.

Skryté titulky

Tuto funkci použijte ke skrytí nabídky titulků. Vyberte vhodnou možnost skrytých titulků: Vyp., CC1, CC2, CC3, a CC4.

Výstup VGA (pohotovostní)

Pro zapnutí připojení VGA OUT vyberte „Zap.“.

VGA2 (Funkce)

- Vstup: Vyberte „Vstup“ aby port VGA fungoval jako funkce vstupu VGA.
- Výstup: Vyberte „Výstup“ a aktivujte funkci VGA jakmile se projektor zapne.

LAN (Pohotovost)

K aktivaci připojení LAN vyberte „Zap.“. Pro vypnutí připojení LAN vyberte „Vyp.“.

Testovací Vzorek

Test zobrazení.

Ovládání Uživatelem

Přímé zapínání

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

Signál zapnutí

Výběrem „Zap.“ aktivujete režim Zapínání signálu. Projektor se automaticky zapne po zjištění signálu, bez nutnosti stisknout tlačítko „Napájení“ na ovládacím panelu projektoru nebo na dálkovém ovládacím.

Vynulovat

Volbou „Ano“ se všechny parametry displeje ve všech nabídkách změní na nastavení od výrobce.

Ovládání Uživatelem

Hlasitost

Reproduktor

- Vyberte „Zap.“ a aktivujte reproduktor.
- Vyberte „Vyp.“ a reproduktor vypněte.

Výstup

- Vyberte „Zap.“ a aktivujte funkci výstupu.
- Vyberte „Vyp.“ a vypněte funkci výstupu.

Mikrofonu

- Vyberte „Zap.“ a zapněte mikrofon.
- Vyberte „Vyp.“ a vypněte mikrofon.

Ztlumit

- Pro ztlumení stiskněte „Zap.“.
- Pro zrušení ztlumení vyberte „Vyp.“.

Hlasitost

- Pro snížení hlasitosti stiskněte tlačítko ◀.
- Pro zvýšení hlasitosti stiskněte tlačítko ▶.

Hlasitost mikrofonu

- Pro snížení hlasitosti mikrofonu stiskněte tlačítko ◀.
- Pro zvýšení hlasitosti mikrofonu stiskněte tlačítko ▶.

Ovládání Uživatelem

Možnost

Logo

Tuto funkci použijte pro nastavení úvodní obrazovky. Jsou-li provedené změny, projeví se při příštím zapnutí projektoru.

- Výchozí: Výchozí úvodní obrazovka.
- Uživatel: Použije obrázek zachycený funkcí „Zachycení obrazovky“.

Zachycení obrazovky

Stisknutím tlačítka ► bezprostředně zachytíte kopii obrazu aktuálně zobrazeného na obrazovce.

Automatický zdroj

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

Vstup

Stiskněte tlačítko ► a aktivujte/deaktivujte vstupní zdroje. Projektor nevyhledá vstupy, které nejsou vybrané.

Auto vypnutí (min)

Nastaví interval odpočtu časovače. Časovač odpočtu se spustí, pokud není do projektoru vysílán žádný signál. Když odpočet skončí, projektor se automaticky vypne (v řádu minut).

Ovládání Uživatelem

Nastavení SSI

- Použité hodiny SSI (Normální): Zobrazí čas projekce normálního režimu.
- Použité hodiny SSI (ECO): Zobrazí délku promítání v režimu ECO.
- Pro přechod do režimu napájení stiskněte Enter.

Vysoký postoj

- Zap: Vestavěné ventilátory se spustí s vyšší rychlostí. Při použití projektoru v nadmořských výškách nad 2500 stop/762 metrů nebo vyšších.
- Vyp.: Vestavěné ventilátory se automaticky spustí při různé rychlosti v závislosti na interní teplotě.

Připomínka filtru (hodina)

- Připomínka filtru (hodina): Nastavení času připomínky filtru.
- Vymazání připomínky: Pro restartování počítačda protiprachového filtru po výměně nebo vyčištění protiprachového filtru vyberte „Ano“.

Informace

Zobrazí informace o projektoru, včetně názvu modelu, SNID, zdroji, rozlišení, verzi softwaru a poměru zobrazení obrazovky.

ID projektoru

ID definice lze nastavit pomocí menu (rozsah 00-99) a umožnit tak uživateli kontrolu nad individuálním projektozem pomocí příkazu RS232

Ovládání Uživatelem

Digitlní Signage

- Je to funkce automatického přehrávání médií.
- Vytvořte složku s názvem „Signage“ ve vašem USB a vložte ji do USB portu.
- Zvolte „Zapnuto“ a restartujte pro aktivaci funkce pro automatické přehrávání souborů ve složce značení.
- Pro deaktivaci funkce 3D vyberte „Vyp.“.

Ovládání Uživatelem

Tři rozměry

Tři rozměry

- Auto: Po zjištění identifikačního signálu HDMI 1.4a a 3D se formát 3D vybere automaticky.
- Pro aktivaci obrazu ve formátu 3D vyberte „Zap.“.
- Pro deaktivaci funkce 3D vyberte „Vyp.“.

Inverze 3D

Pokud se vám zobrazí diskrétní nebo překrývající se snímek, zatímco máte nasazené brýle DLP 3D, můžete potřebovat provést „Invertovat“ a dosáhnout tak nejlepší shody levého/pravého snímku a získat tak správný snímek.

Formát 3D

Tuto funkci použijte k výběru formátu 3D. Možnosti jsou: „Balení rámečku“, „Vedle sebe (poloviční)“, „Horní a spodní“, „Sekvenční rámec“ a „Sekvenční pole“.

1080p@24

Tuto funkci použijte k výběru obnovovací rychlosti 96 nebo 144 Hz, při použití 3D brýlí, při rychlosti 1080p@24.

Ovládání Uživatelem

LAN

Stav

Zobrazí stav síťového připojení.

DHCP

Nakonfigurovat nastavení DHCP.

- Zap: Chcete-li, aby projektor získal IP adresu z vaší sítě automaticky, vyberte „Zap.“.
- Vyp.: Pro manuální přiřazení IP, masky podsítě, brány a konfiguraci DNS vyberte „Vyp.“.

Adresa IP

Zobrazí IP adresu.

Maska Podsítě

Vyberte číslo masky podsítě.

Brána

Zobrazí výchozí bránu sítě připojené k projektoru.

DNS

Zobrazí číslo DNS.

Obchod

Pro uložení změn provedených v konfiguraci sítě zvolte „Ano“.

Port

Zobrazí adresu MAC.

Ovládání Uživatelem

Název skupiny

Zobrazí název skupiny.

Název projektoru

Zobrazí název projektoru

Umístění

Zobrazí umístění projektoru.

Kontakt

Zobrazí informace o kontaktu.

Ovládání Uživatelem

Ovládání projektoru prostřednictvím webového prohlížeče

1. Zapněte DHCP a nechte server DHCP automaticky přiřadit IP nebo manuálně zadejte požadované síťové informace.

Status	Connect
DHCP	Off
IP Address	172.16.1.42
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	172.16.1.254
DNS	172.16.1.1

2. Potom stisknutím **OK** tlačítka dokončete proces konfigurace.
3. Otevřete okno prohlížeče a zadejte IP adresu z obrazovky OSD LAN, potom se níže zobrazí webová stránka:

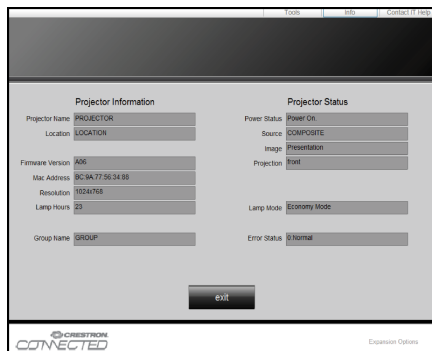


4. Na základě síťové webové stránky pro vkládání řetězců do záložky [nástroje], provedte omezení vstupní délky, uvedené v seznamu dole (včetně „mezery“ a interpunkčních znamének):

Kategorie	Položka	Délka vstupu (znaky)
Kontrola Crestron	Adresa IP	15
	IP ID	2
	Port	5
Projektor	Název projektoru	10
	Umístění	9
	Přifazeno k	9
Síťová konfigurace	DHCP (aktivováno)	(N/A)
	Adresa IP	15
	Maska Podítě	15
	Výchozí brána	15
	Server DNS	15
Uživatelské heslo	Aktivováno	(N/A)
	Nové heslo	15
	Potvrdit	15
Upravit heslo	Aktivováno	(N/A)
	Nové heslo	15
	Potvrdit	15



- ❖ Při použití IP adresy projektoru nemůžete přiřadit své servisní centrum.



Ovládání Uživatelem

Přímé připojení počítače k projektoru

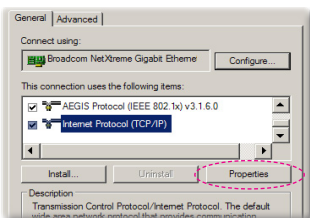
Krok 1: Vyhledejte adresu IP (192.168.0.100) ve funkci LAN projektoru.



Krok 2: Vyberte „Použít“ a stisknutím tlačítka „vstoupit“ přejděte na funkci nebo stisknutím tlačítka „Menu“ ukončete.

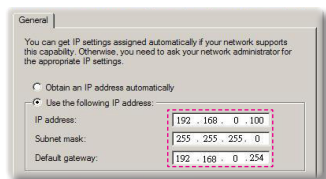
Krok 3: Chcete-li otevřít Síťová připojení, klepněte na **Start**, klepněte na **Ovládací panel**, klepněte na **Připojení k síti a Internetu** a potom klepněte na **Síťová připojení**. Klepněte na připojení, které chcete konfigurovat, a potom v části **Síťové úlohy** klepněte na **Změnit nastavení tohoto připojení**.

Krok 4: Na kartě **Obecné** v části **Toto připojení používá následující položky** klepněte na **Internetový protokol (TCP/IP)**, a potom klepněte na „Vlastnosti“.

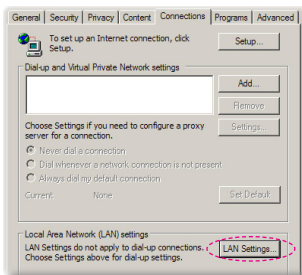


Krok 5: Klepněte na **Použít následující adresu IP** a zadejte následující údaje:

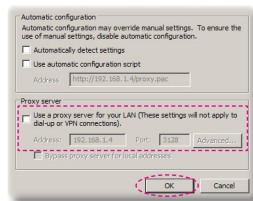
- 1) Adresa IP: 192.168.0.100
- 2) Maska podsítě: 255.255.255.0
- 3) Výchozí brána: 192.168.0.254



Krok 6: Chcete-li otevřít Možnosti sítě Internet, klepněte na webový prohlížeč IE, klepněte na Možnosti sítě Internet, klepněte na kartu **Připojení** a klepněte na „Nastavení sítě LAN...“



Krok 7: Zobrazí se dialogové okno **Nastavení lokální sítě (LAN)**. V **Proxy Server** zrušte zaškrtnutí pole **Použít proxy server pro vaši LAN**, potom dvakrát klikněte na tlačítko „OK“.



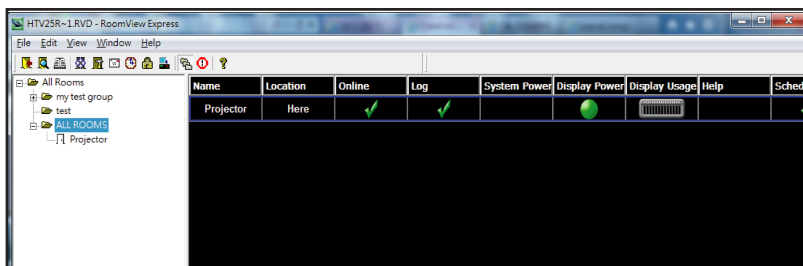
Krok 8: Otevřete prohlížeč IE, zadejte adresu IP 192.168.0.100 do URL a potom stiskněte klávesu „vstoupit“.

Ovládání Uživatelem

Kontrolní nástroj Crestron RoomView

Crestron RoomView™ zajišťuje centrální monitorovací stanici pro 250 a více kontrolních systémů v jedné ethernetové síti (je možné i více, počet závisí na kombinaci IP ID a IP adresy). Crestron RoomView monitoruje každý projektor, včetně on-line status, systémového napájení, životnosti lampy, nastavení sítě a chyb hardwaru, plus jiných běžných atributů definovaných administrátorem. Administrátor může přidávat, mazat nebo upravovat informace o pokoji, kontaktní údaje a události, které jsou automaticky přístupné všem uživatelům. (UI viz následující obrázek)

1. Hlavní obrazovka



2. Střih



- ❖ Funkce Crestron RoomView je nastavena podle modelů a technických údajů produktu.

Room Information

Name: crestron room Phone: _____

Location: _____ e-Control Link: _____ Browse...

IP Address: 192.168.0.101 Video Link: _____

IPID/IP Port: 03 / 41794

DHCP Enabled SSL

External Gateway Username: _____

0.0.0.0 Password: _____

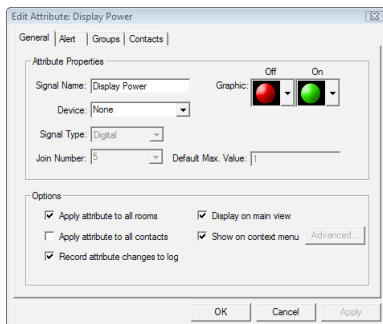
Comment

Save Room Save As Help

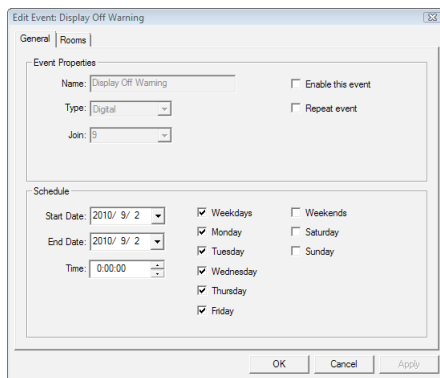
OK Cancel Apply

Ovládání Uživatelem

3. Upravit atribut



4. Upravit událost



Další informace naleznete na:

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

Instalace a čištění volitelného protiprachového filtru

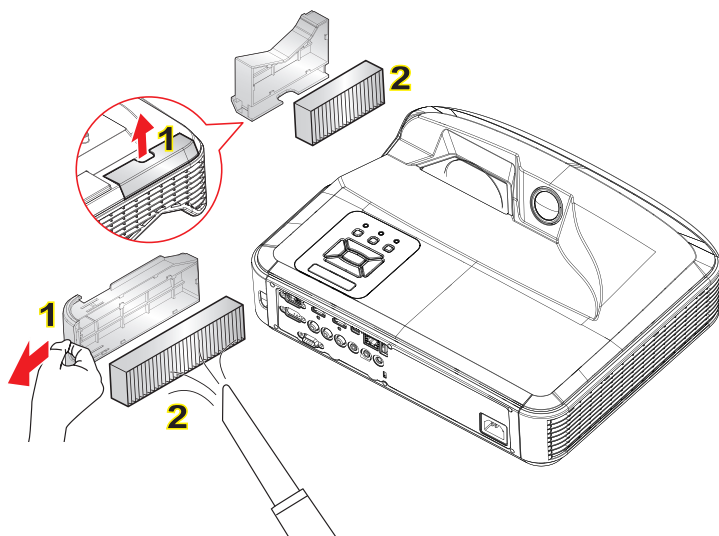
Doporučujeme, abyste protiprachový filtr čistili každých 500 hodin provozu nebo častěji, pokud projektor používáte v prašném prostředí.

Když se zobrazí výstražná zpráva, postupujte při čištění vzduchového filtru následovně:


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



- ❖ V prašném prostředí musí být použit doplňující protiprachový filtr.
- ❖ Je-li protiprachový filtr nainstalován, správná údržba zabrání přehřívání a selhání projektoru.
- ❖ Protiprachový filtr je volitelný.
- ❖ Konkrétní rozhraní se vybírají podle typů.



○ Postup čištění vzduchového filtru: ○

1. Vypněte napájení projektoru stisknutím tlačítka „“.
 2. Odpojte napájecí šňůru.
 3. Protiprachový filtr vysuňte jak je znázorněno na obrázku. **1**
 4. Protiprachový filtr opatrně vyjměte. Filtr vyčistěte nebo vyměňte. **2**
- Pro vložení filtru zopakujte předchozí kroky v opačném pořadí.
5. Zapněte projektor a po výměně protiprachového filtru restartujte počítadlo použití.

Kompatibilní režimy

► VGA Analog

a. PC signal			
Režimy	Rozlišení	V. Frekvence [Hz]	H. Frekvence [Hz]
VGA	640 x 480	60	31,5
	640 x 480	67	35,0
	640 x 480	72	37,9
	640 x 480	75	37,5
	640 x 480	85	43,3
	640 x 480	120	61,9
IBM	720 x 400	70	31,5
SVGA	800 x 600	56	35,1
	800 x 600	60	37,9
	800 x 600	72	48,1
	800 x 600	75	46,9
	800 x 600	85	53,7
	800 x 600	120	77,4
Apple, MAC II	832 x 624	75	49,1
XGA	1024 x 768	60	48,4
	1024 x 768	70	56,5
	1024 x 768	75	60,0
	1024 x 768	85	68,7
	1024 x 768	120	99,0
Apple, MAC II	1152 x 870	75	68,7
SXGA	1280 x 1024	60	64,0
	1280 x 1024	72	77,0
	1280 x 1024	75	80,0
QuadVGA	1280 x 960	60	60,0
	1280 x 960	75	75,2
SXGA+	1400 x 1050	60	65,3
UXGA	1600 x 1200	60	75,0

Dodatky

b. Rozšířené načasování			
Režimy	Rozlišení	V. Frekvence [Hz]	H. Frekvence [Hz]
WUXGA	1920x1200	60	74
WXGA	1280 x 720	60	44,8
	1280 x 800	60	49,6
	1366 x 768	60	47,7
	1440 x 900	60	59,9
WSXGA+	1680 x 1050	60	65,3
c. Signál komponentu			
Režimy	Rozlišení	V. Frekvence [Hz]	H. Frekvence [Hz]
480i	720 x 480 (1440 x 480)	59,94 (29,97)	15,7
576i	720 x 576 (1440 x 576)	50 (25)	15,6
480p	720 x 480	59,94	31,5
576p	720 x 576	50	31,3
720p	1280 x 720	60	45,0
	1280 x 720	50	37,5
1080i	1920 x 1080	60 (30)	33,8
	1920 x 1080	50 (25)	28,1
1080p	1920 x 1080	23,98/24	27,0
	1920 x 1080	60	67,5
	1920 x 1080	50	56,3

► Digitální HDMI

a. PC signal			
Režimy	Rozlišení	V. Frekvence [Hz]	H. Frekvence [Hz]
VGA	640 x 480	60	31,5
	640 x 480	67	35,0
	640 x 480	72	37,9
	640 x 480	75	37,5
	640 x 480	85	43,3
	640 x 480	120	61,9
IBM	720 x 400	70	31,5
SVGA	800 x 600	56	35,1
	800 x 600	60	37,9
	800 x 600	72	48,1
	800 x 600	75	46,9
	800 x 600	85	53,7
	800 x 600	120	77,4
Apple, MAC II	832 x 624	75	49,1
XGA	1024 x 768	60	48,4
	1024 x 768	70	56,5
	1024 x 768	75	60,0
	1024 x 768	85	68,7
	1024 x 768	120	99,0
Apple, MAC II	1152 x 870	75	68,7
SXGA	1280 x 1024	60	64,0
	1280 x 1024	72	77,0
	1280 x 1024	75	80,0
QuadVGA	1280 x 960	60	60,0
	1280 x 960	75	75,2
SXGA+	1400 x 1050	60	65,3
UXGA	1600 x 1200	60	75,0

b. Rozšířené načasování			
Režimy	Rozlišení	V. Frekvence [Hz]	H. Frekvence [Hz]
WUXGA	1920x1200	60	74
WXGA	1280 x 720	60	44,8
	1280 x 800	60	49,6
	1366 x 768	60	47,7
	1440 x 900	60	59,9
WSXGA+	1680 x 1050	60	65,3
c. Video signál			
Režimy	Rozlišení	V. Frekvence [Hz]	H. Frekvence [Hz]
480p	640 x 480	59,94/60	31,5
480i	720 x 480 (1440 x 480)	59,94 (29,97)	15,7
576i	720 x 576 (1440 x 576)	50 (25)	15,6
480p	720 x 480	59,94	31,5
576p	720 x 576	50	31,3
720p	1280 x 720	60	45,0
	1280 x 720	50	37,5
1080i	1920 x 1080	60 (30)	33,8
	1920 x 1080	50 (25)	28,1
1080p	1920 x 1080	23,98/24	27,0
	1920 x 1080	60	67,5
	1920 x 1080	50	56,3
d. HDMI 1.4a povinné 3D načasování – video signál			
Režimy	Rozlišení	V. Frekvence [Hz]	H. Frekvence [Hz]
Frame Packing	720p	50	31,5
	720p	59,94/60	15,7
	1080p	23,98/24	15,6
Side-by-Side (Half)	1080i	50	31,5
	1080i	59,94/60	31,3
Top and Bottom	720p	50	45,0
	720p	59,94/60	37,5
	1080p	23,98/24	33,8

Předpisy a bezpečnostní oznámení

Tento dodatek uvádí všeobecné oznámení pro váš projektor.

Poznámka ke směrnicím FCC

Toto zařízení bylo testováno a zjistilo se, že se podřizuje limitu určenému pro Třídu B digitálních zařízení podle Kapitoly 15 podmínek Federální komise pro komunikaci. Tato omezení mají poskytnout rozumnou ochranu před škodlivým rušením pro instalace v obytných prostorách. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat radiové frekvence a nebylo-li nainstalováno v souladu s pokyny, může způsobit škodlivé interference radiovým komunikacím.

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

- Otočte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Zapojte zařízení do zásuvky na obvodě jiném než tom, na kterém je připojený 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 modifikace, které nejsou vysloveně odsouhlaseny výrobcem, mohou zrušit oprávnění uživatele na používání tohoto počítače, udělovány Federální komisí pro komunikaci.

Provozní podmínky

Toto zařízení je v souladu s částí 15 pravidel FCC. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám:

1. Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení, a
2. Toto zařízení musí akceptovat veškeré rušení, včetně rušení, které může způsobovat nežádoucí fungování.

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 a la norme NMB-003 du Canada.

Prohlášení o shodě pro státy EU

- EMC Směrnice 2004/108/EC (včetně dodatků)
- Nízkonapěťová směrnice 2006/95/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.

Stropní instalace

1. Aby se zabránilo poškození projektoru, použijte stropní držák Optoma.
2. Pokud chcete použít jinou soupravu pro montáž projektoru, ujistěte se, že použité šrouby splňují následující parametry:

- ▶ Typ šroubu: M4*3
- ▶ Minimální délka šroubu: 10mm

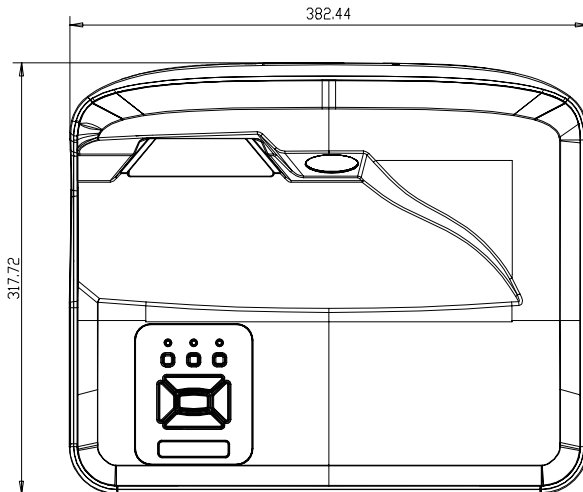
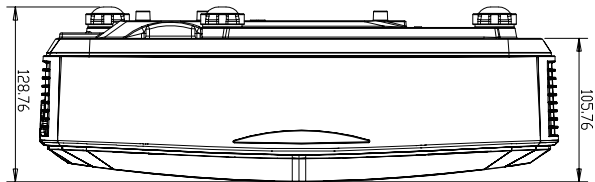


- ❖ Uvědomte si, že škody vzniklé nesprávnou montáží ruší platnost záruky.



⚠ Varování:

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






Dodatky

Globální zastoupení OPTOMA

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




USA

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

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




Kanada

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

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

Latinská Amerika

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


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

Evropa

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills



Hemel Hempstead, Herts
HP1 2UJ, United Kingdom
www.optoma.eu

Servisní tel.: +44 (0)1923 691865

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

Benelux BV

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

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


Franci

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

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




Španělsko

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

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




Německo

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Germany

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

Skandinávie



Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway

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

PO.BOX 9515
3038 Drammen
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,
Taiwan, R.O.C.
www.optoma.com.tw

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



Hongkong

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

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

Čína

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

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

