



DW2650Z
DH2660Z
DH2661Z
DW2350Z-ST
DH2360Z-ST
DH2361Z-ST

Uživatelská
příručka

Upozornění

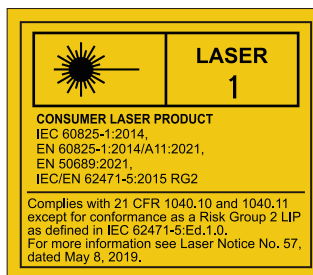
Než začnete váš projektor používat, přečtěte si prosím uživatelskou příručku, aby bylo zajištěno bezpečné používání.

Riziková skupina 2

1. Podle klasifikace fotobiologické bezpečnosti světelných zdrojů a systémů zdrojů osvětlení patří tento produkt do rizikové skupiny 2, IEC 62471-5:2015.
2. Z tohoto produktu může vycházet potenciálně nebezpečné optické záření.
3. Nedívejte se do zapnutého světelného zdroje. Hrozí poškození zraku.
4. Jako v případě každého intenzivního zdroje se nedívejte do přímého paprsku.

Upozornění ohledně laseru

Tento produkt představuje spotřební laserový produkt TŘÍDY 1 a vyhovuje normám IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014/A11:2021 a EN 50689:2021.



Upozornění na laser je umístěno na spodní straně tohoto zařízení.



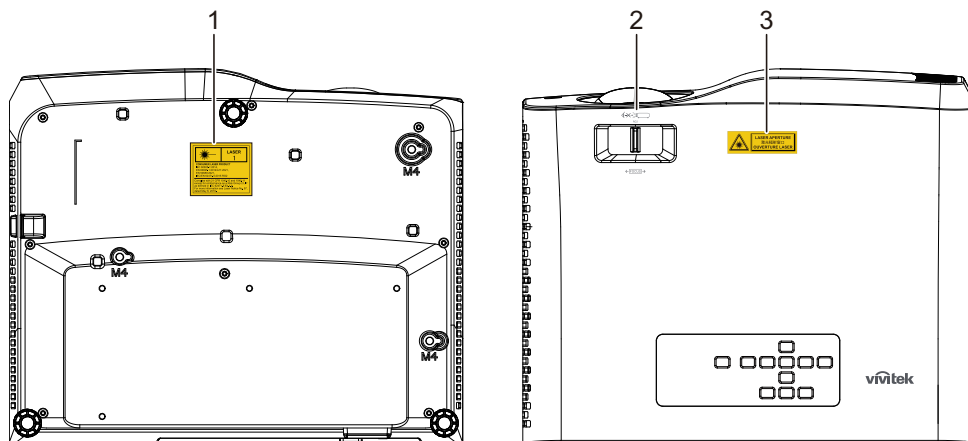
Světelný zdroj tohoto projektoru využívá laser.

Upozornění – Při používání ovládacích prvků, nastavení nebo postupů, které nejsou uvedeny v tomto dokumentu, hrozí vystavení nebezpečnému záření

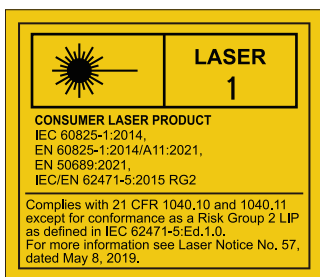
- Upozornění: dohlížejte na děti a v žádném případě jim nedovolte vstupovat do paprsku projektoru v jakékoli vzdálenosti od projektoru.
- Upozorňujeme, že při používání dálkového ovladače ke spouštění projektoru před objektivem je třeba postupovat opatrně.
- Upozorňujeme uživatele, aby v paprsku nepoužívali volitelné pomůcky, jako jsou dalekohledy nebo triedry.

Výstražné štítky

Bezpečnostní informace o nebezpečí a varování štítky jsou umístěny na následujících místech:



1. Štítek s varováním na laser



2. Logo RG2



3. Štítek CLONY



Prohlášení amerického telekomunikačního úřadu (FCC)

Toto zařízení bylo testováno a splňuje limity pro digitální zařízení třídy B podle předpisů FCC, část 15. Tato omezení mají poskytnout rozumnou ochranu před škodlivým rušením pro instalace v obytných prostorách. Zařízení vytváří, používá a může vyzařovat elektromagnetické záření na rádiových frekvencích a při zanedbání pokynů pro instalaci a používání může způsobit nežádoucí rušení rozhlasového a televizního vysílání. Neexistuje však žádná záruka, že při konkrétní instalaci nebude k rušení docházet. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení příjmu rozhlasu nebo televize, což lze zjistit tak, že zařízení vypnete a zapnete, uživateli doporučujeme zkusit odstranit rušení pomocí jedné nebo několika z následujících metod:

- Změňte polohu nebo orientaci přijímové antény.
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Zapojte zařízení do elektrické zásuvky v jiném obvodu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Nebo se poradte s dodavatelem nebo zkušeným rozhlasovým/TV technikem.

Zařízení odpovídá části 15 pravidel FCC. Provoz je podmíněn splněním následujících dvou podmínek:

1. Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a
2. Toto zařízení musí přijmout veškeré rušení, které by mohlo způsobit nežádoucí činnost.

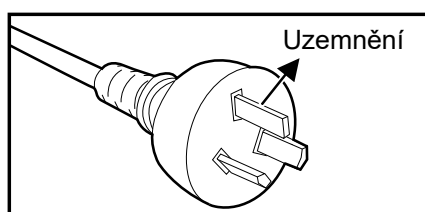
Bezpečnostní pokyny

Před používáním tohoto projektoru si přečtěte všechny tyto pokyny a uschovejte je pro budoucí použití.

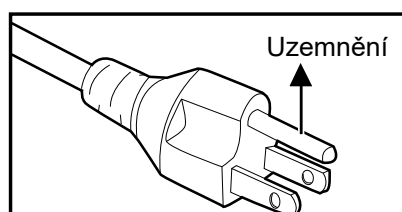
1. Přečtěte si pokyny
Před používáním zařízení si přečtěte všechny bezpečnostní pokyny a pokyny pro používání.
2. Poznámky a varování
Dodržujte veškeré poznámky a varování v těchto pokynech pro používání.
3. Čištění
Před čištěním odpojte projektor od elektrické zásuvky. K čištění pláště projektoru používejte vlhký hadřík. Nepoužívejte tekutá či aerosolová čistidla.
4. Příslušenství
Nestavte tento výrobek na nestabilní vozík, podstavec nebo stolec. Výrobek by mohl spadnout a mohlo by dojít k jeho vážnému poškození.
Plastové obalové materiály (z projektoru, příslušenství a volitelných částí) uchovávejte mimo dosah dětí, protože tyto sáčky mohou zapříčinit smrt udušením. Budte zvláště opatrní v případě malých dětí.
5. Větrání
Tento projektor je vybaven otvory pro vstup a výstup chladícího vzduchu. Nezakrývejte je a nic na ně nepokládejte, může dojít k vnitřnímu přehřátí s následkem zhoršení obrazu nebo poškození projektoru.
6. Zdroje napájení
Ujistěte se, že napájecí napětí přístroje a vaší síťové zásuvky jsou shodná.
7. Servis
Nepokoušejte se projektor opravit sami. Všechny opravy svěřte kvalifikovaným servisním technikům.
8. Náhradní díly
Jsou-li zapotřebí náhradní díly, je třeba použít takové, které jsou určeny výrobcem. Neautorizované nahrazení dílů může způsobit požár, zasažení elektrickým proudem či jiné nehody.
9. Kondenzace vlhkosti
V žádném případě nepoužívejte tento projektor bezprostředně po jeho přemístění z chladného do teplého prostředí. Když je projektor vystaven takové změně teplot, může se na optice a důležitých vnitřních částech vytvořit kondenzace. Aby se zabránilo možnému poškození zařízení, nepoužívejte projektor alespoň 2 hodiny, pokud došlo ke značné nebo náhlé změně teploty.

Poznámky ke kabelu střídavého napájení

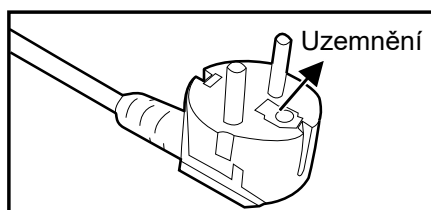
Kabel střídavého napájení musí splňovat požadavky země, ve které tento projektor používáte. Porovnejte typ vaší zástrčky střídavého napájení s obrázky níže a ověřte, zda používáte vhodný kabel střídavého napájení. Pokud dodaný kabel střídavého napájení neodpovídá vaší elektrické zásuvce, obraťte se na vašeho prodejce. Tento projektor je vybaven uzemněnou zástrčkou střídavého napájení. Zkontrolujte, zda vaše zásuvka odpovídá zástrčce. Neobcházejte bezpečnostní funkce uzemněné zástrčky. Důrazně doporučujeme používat zdrojové videozařízení rovněž vybavené uzemněným typem zástrčky střídavého napájení, aby se zabránilo rušení signálu z důvodu kolísání napětí.



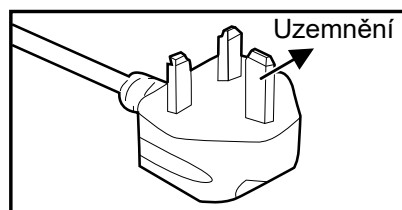
Pro Austrálii a pevninskou Čínu



Pro USA a Kanadu



Pro kontinentální Evropu



Pro Velkou Británii

Obsah

Úvod	7
Přednosti projektoru	7
Obsah krabice	8
Přehled produktu	9
Instalace	12
Připojení k projektoru	12
Zapnutí/vypnutí projektoru	14
Nastavení výšky projektoru	15
Nastavení zaostření projektoru	16
Nastavení velikosti promítaného obrazu	17
Uživatelské ovládací prvky	20
Ovládací panel a dálkové ovládání	20
Zabezpečení projektoru	26
Uzamknutí ovládacích tlačítek	27
Používání projektoru v pohotovostním režimu	28
Nastavení zvuku	28
Nabídky na ploše	29
Strom nabídek	30
Používání síťových funkcí (pouze pro DH2661Z a DH2361Z-ST)	42
Údržba	45
Čištění skřínky projektoru	45
Technické údaje	46
Rozměry	48
Instalace s upevněním na strop	49
Dodatky	50
Signály indikátorů LED	50
Kompatibilní režimy	51
Odstraňování problémů	55
Příkazy a konfigurace RS-232	56
Servisní informace	63

Úvod

Přednosti projektoru

Váš projektor je vysoce výkonné optické projekční zařízení s uživatelsky přívětivým designem, které se vyznačuje vysokou spolehlivostí a snadnou obsluhou.

Projektor má následující funkce:

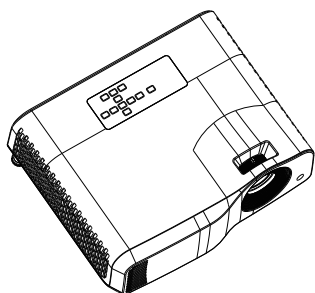
- Laser-fosforový zdroj světla, který nutné měnit
- Objektiv s krátkou projekční vzdáleností (ST) reprodukuje skvělý obraz na krátkou projekční vzdálenost
- 2 vstupy HDMI
- Funkce 2D Kor. zkreslení pro snadnou opravu vodorovného a svislého zkreslení
- Funkce Úpr. rohů umožňuje upravovat čtyři rohy promítaného obrazu
- Režim řízení spotřeby snižuje spotřebu energie světla až o 30 %, když během nastaveného časového intervalu nelze rozpoznat žádný vstupní signál.
- Časovač prezentace pro lepší přehled o čase během prezentací
- Podpora funkce Blu-Ray 3D
- Výběrová funkce rychlého vypnutí napájení
- Správa barev umožňuje upravit barvy podle vašich potřeb
- Korekce barvy plochy umožňující projekci na plochy v několika předem definovaných barvách
- Rychlé automatické hledání zrychlující proces detekce signálu

Poznámka

- ***Změna informací v této příručce bez předchozích upozornění vyhrazena.***
- ***Reprodukování, přenášení nebo kopírování tohoto dokumentu nebo jeho částí není dovoleno bez předchozího výslovného písemného svolení.***

Obsah krabice

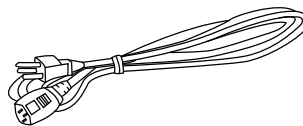
Při vybalování projektoru zkontrolujte, zda jsou k dispozici všechny následující součásti:



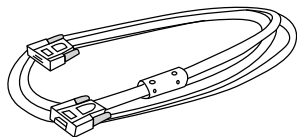
Projektor



Dálkový ovladač (IR) a
baterie (AAA *2 ks)



Kabel střídavého napájení



Kabel VGA (D-SUB na D-SUB)



Průvodce rychlým
používáním

Poznámka

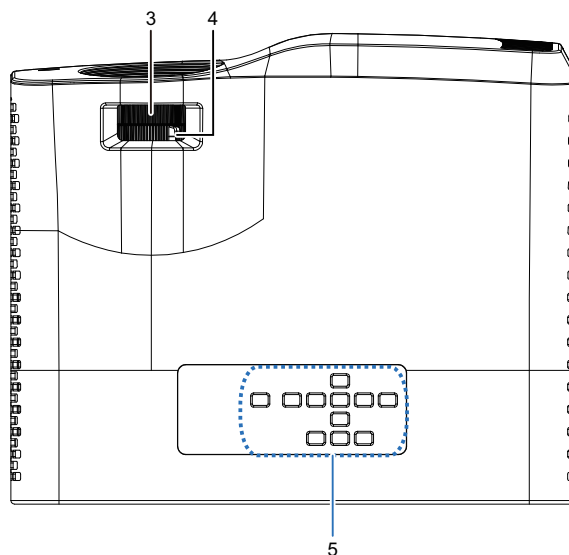
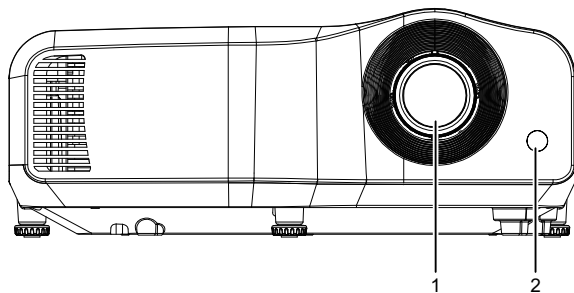
- ***Pokud některá součást chybí, je poškozena nebo pokud zařízení nefunguje, ihned se obraťte na prodejce.***
- ***Pro zajištění maximální ochrany produktu uschovejte původní krabici a obalový materiál; bude-li třeba produkt odeslat, zabalte jej tak, jak byl původně zabalen.***

Přehled produktu

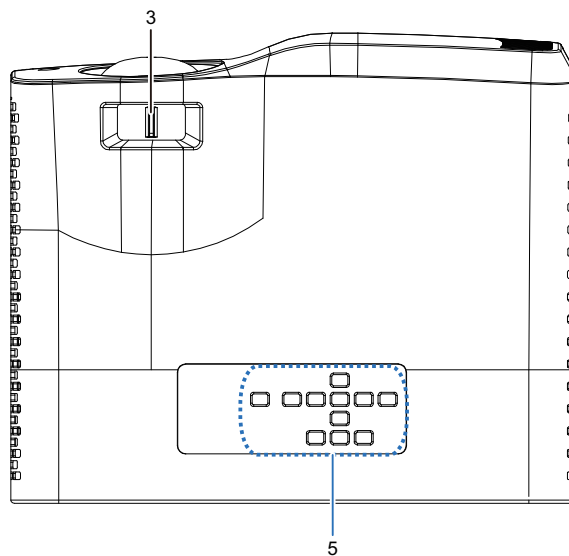
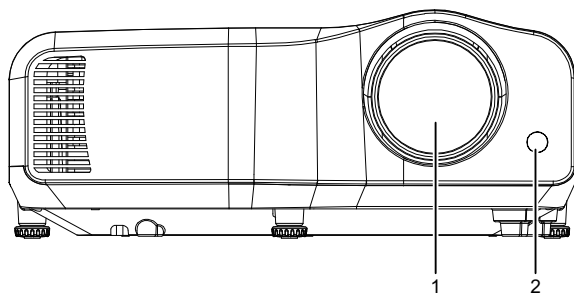
Popis projektoru

Pohled zepředu a shora

Standardní projektor

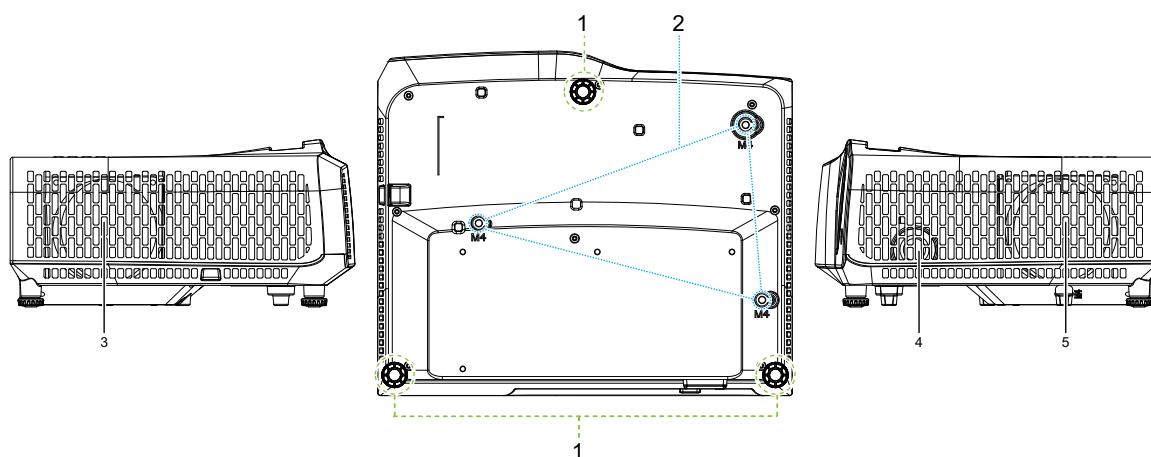


Projektor s krátkou projekční vzdáleností:



1. Objektiv
2. Infračervený snímač dálkového ovládání
3. Ovladače ostření
4. Zoomovací kroužek
5. Ovládací panel

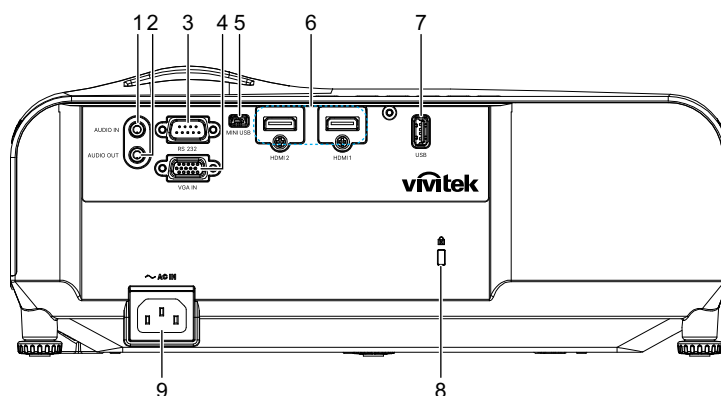
Pohled zdola a ze strany



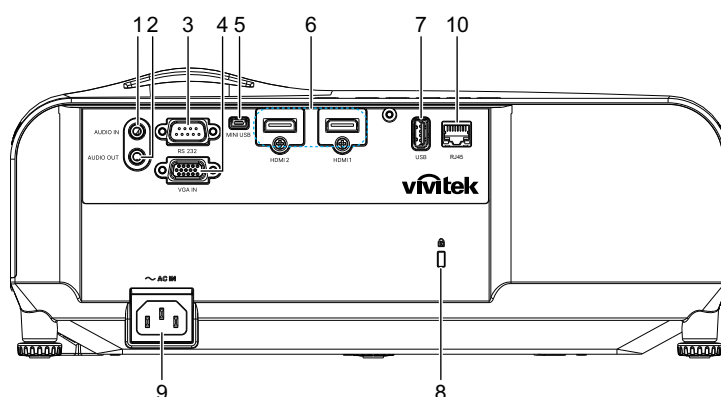
- | | |
|------------------------------------|----------------------------|
| 1. Stavěcí noha | 2. Upínací otvory na strop |
| 3. Větrací otvory (výstup vzduchu) | 4. Reproduktor |
| 5. Větrací otvory (vstup vzduchu) | |

Zadní

DW2660Z/DW2350Z-ST/DH2660Z/DH2360Z-ST (bez RJ45)



DH2661Z/DH2361Z-ST (s RJ45)



- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. Vstupní zvukový konektor | 2. Výstupní zvukový konektor |
| 3. Port ovládání RS232 | 4. Vstupní konektor signálu RGB (PC)/
komponentní video (YPbPr) |
| 5. Mini-USB konektor pro servis | 6. Konektor jack vstupu HDMI 1/ HDMI 2 |
| 7. 5 V výstup pro napájení | 8. Otvor pro Kensingtonův zámeček |
| 9. Zdířka síťového kabelu | 10. Vstupní síťový konektor RJ45
(100Mbps) |

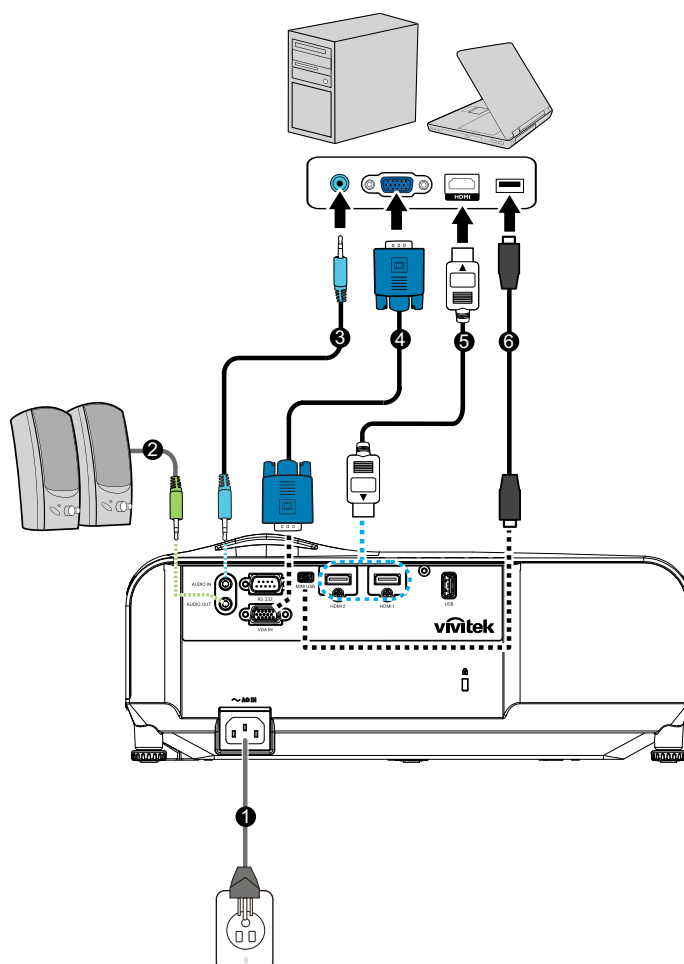
Poznámka

- *Tento projektor lze používat se stropním držákem. Stropní držák není součástí balení.*
- *Pokyny pro montáž projektoru na strop vám poskytne váš prodejce.*

Instalace

Připojení k projektoru

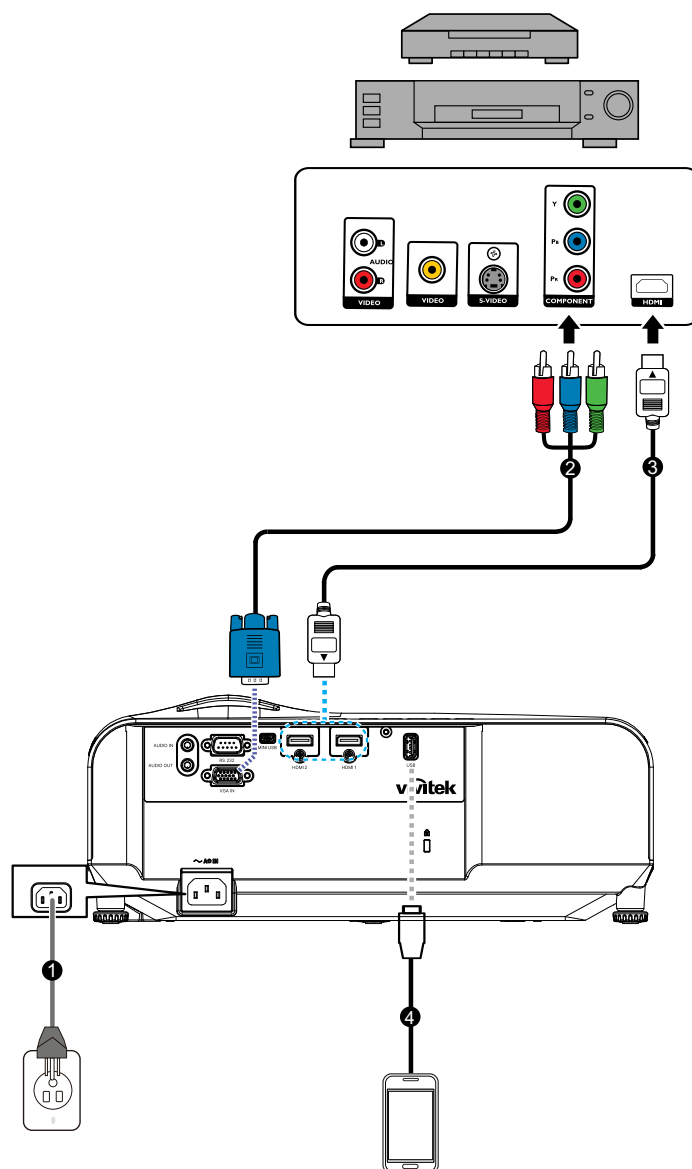
Připojení počítače/notebooku



1. Síťový kabel
2. Kabel výstupu zvuku
3. Kabel zvuku
4. Kabel VGA (D-Sub na D-Sub)
5. Kabel HDMI
6. Kabel mini USB

Připojení zdroje videa

DVD přehrávač, Blu-ray přehrávač, Set-top box, HDTV přijímač



1. Síťový kabel


2. 3 RCA na mini D-sub 15kolíkový kabel

3. Kabel HDMI

4. Kabel USB pro nabíjecí zařízení

Zapnutí/vypnutí projektoru

Zapnutí projektoru:




1. Připojte kabel střídavého napájení a kabely periferních signálů.
2. Stisknutím  zapněte projektor.
Projektor se přibližně minutu zahřívá.
 - Je-li projektor po předchozím použití stále horký, poběží před zapnutím napájení světla přibližně 60 sekund chladicí ventilátor.
3. Zapněte zdroj signálu (počítač, notebook, DVD atd.).
 - Pokud k projektoru připojujete více zdrojů současně, stisknutím tlačítka **Source (Zdroj)** vyberte požadovaný signál nebo stiskněte tlačítko požadovaného signálu na dálkovém ovladači.
 - Pokud projektor nedetekuje platný signál, bude se nadále zobrazovat zpráva „No Signal (Není signál)“.
 - Chcete-li, aby projektor automaticky vyhledával signály, musí být funkce Aut. zdroj v nabídce Zdroj nastavena na Zapnuto.



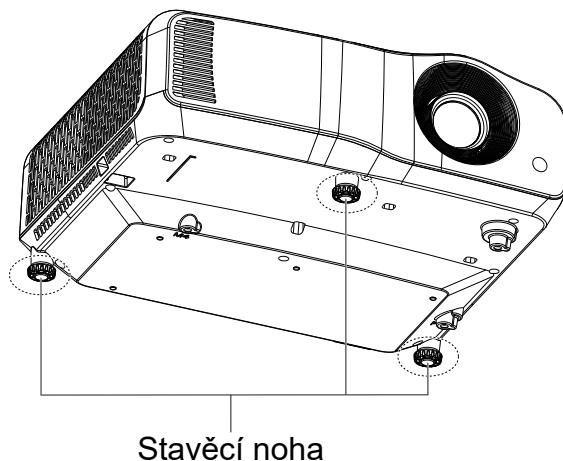
Varování

- *Zásadně se nedívejte do objektivu, když je zapnutá lampa. Mohlo by dojít k poškození zraku.*
- *V ohniskovém bodě vzniká vysoká teplota. Neumísťujte žádný předmět do jeho blízkosti, aby se zabránilo nebezpečí možného požáru.*

Vypnutí projektoru:

1. Stisknutím  vypněte lampu projektoru. Na promítací ploše se zobrazí zpráva „Vypnout napájení? Znovu stiskněte vypínač“?
2. Dalším stisknutím  potvrďte.
 - Kontrolka napájení začne blikat a projektor přejde do pohotovostního režimu.
 - Chcete-li projektor znovu zapnout, musíte počkat, dokud projektor úplně nedokončí cyklus chlazení a nepřejde do pohotovostního režimu. Jakmile se projektor nachází v pohotovostním režimu, stisknutím  restartujte projektor.
3. Odpojte kabel střídavého napájení od elektrické zásuvky a od projektoru.
4. Nezapínejte projektor bezprostředně po jeho vypnutí.

Nastavení výšky projektoru

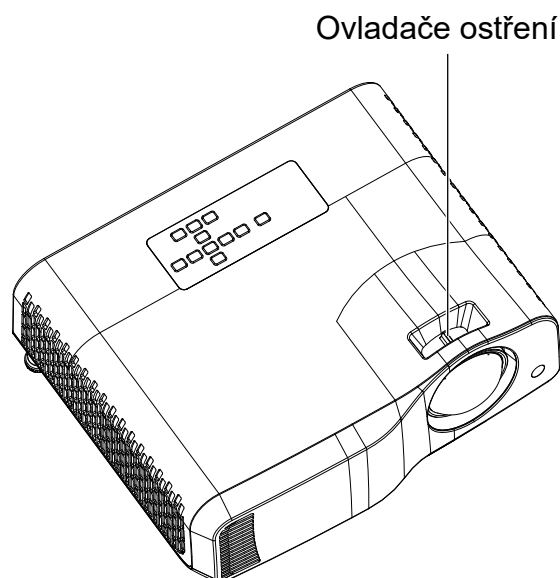


Projektor je vybaven třemi stavěcími nohama pro nastavení výšky obrazu. Chcete-li obraz zvednout nebo spustit, otáčení stavěcí nožky jemně vyladíte výšku.

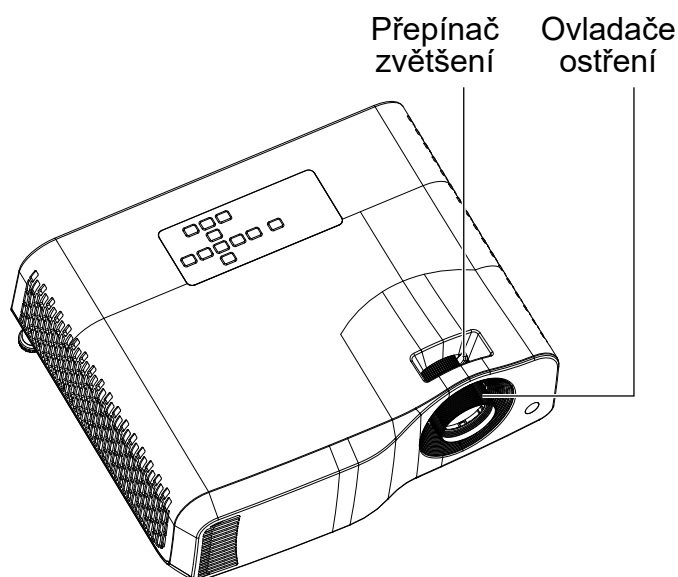
Poznámka

- ***Dříve, než vložíte projektor do přenosné brašny, ujistěte se, zda jsou stavěcí nohy zcela zasunuté. Vyhněte se tak poškození projektoru.***

Nastavení zaostření projektoru



Projektor s krátkou projekční vzdáleností:

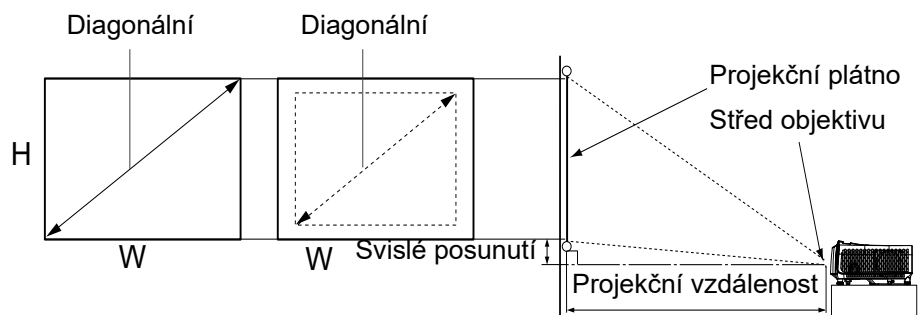


Standardní projektor

K zaostření obrazu otáčejte kroužkem ostření (fokus), dokud nebude obraz zaostřen.

- Řada se standardní projekční vzdáleností (WXGA): Projektor zaostří na vzdálenost od 1,31 do 10,21 m (od promítací plochy k zadní části jednotky).
- Řada s krátkou projekční vzdáleností (WXGA): Projektor zaostří na vzdálenost od 0,53 do 1,59 m (od promítací plochy k zadní části jednotky).
- Řada se standardním projekční vzdáleností (1080P): Projektor zaostří na vzdálenost od 1,28 do 10,1 m (od promítací plochy k zadní části jednotky).
- Řada s krátkou projekční vzdáleností (1080P): Projektor zaostří na vzdálenost od 0,52 do 1,61m (od promítací plochy k zadní části jednotky).

Nastavení velikosti promítaného obrazu



D: Velikost promítaného obrazu

H: Vzdálenost od podlahy ke spodní části promítaného obrazu

WXGA (standardní projekční vzdálenost)

Projekční plátno						Vzdálenost od přední strany objektivu k promítací ploše				Výška promítaného obrazu		Poměr promítací vzdálenosti	
Velikost úhlopříčky		Šířka		Výška		Nejkratší (široký)		Nejdelší (teleobjektiv)		Obrázek (Hd)		V případě, že se projekční vzdálenost měří od přední strany objektivu k promítací ploše	
palec	cm	palec	cm	palec	cm	palec	m	palec	m	palec	cm	Širo-koúhlé	Teleob-jektiv
40	102	34	86	21	54	52	1,3	62	1,6	0,8	2,0	1,520	1,837
50	127	42	108	26	67	65	1,7	78	2,0	1,0	2,5	1,534	1,851
60	152	51	129	32	81	79	2,0	95	2,4	1,2	3,0	1,544	1,860
70	178	59	151	37	94	92	2,3	111	2,8	1,4	3,6	1,550	1,867
80	203	68	172	42	108	106	2,7	127	3,2	1,6	4,1	1,555	1,872
90	229	76	194	48	121	119	3,0	143	3,6	1,8	4,6	1,559	1,875
100	254	85	215	53	135	132	3,4	159	4,0	2,0	5,1	1,562	1,878
120	305	102	258	64	162	159	4,0	192	4,9	2,4	6,1	1,567	1,883
150	381	127	323	79	202	200	5,1	240	6,1	3,0	7,6	1,571	1,888
200	508	170	431	106	269	267	6,8	321	8,2	4,0	10,2	1,576	1,892
250	635	212	538	132	337	335	8,5	402	10,2	5,0	12,7	1,579	1,895
300	762	254	646	159	404	402	10,2	483	12,3	6,0	15,2	1,581	1,897

WXGA (krátká projekční vzdálenost)

Projekční plátno						Vzdálenost od promítací plochy		Široký poměr dosvitu
Velikost úhlopříčky		Šířka		Výška		Širokoúhlé		
palec	cm	palec	cm	palec	cm	palec	m	
50	127	42,4	108	26,5	67	21	0,53	0,491
55	140	46,6	118	29,1	74	23	0,58	0,491
56	142	47,5	121	29,7	75	23	0,59	0,491
60	152	50,9	129	31,8	81	25	0,63	0,491
65	165	55,1	140	34,4	88	27	0,69	0,491
70	178	59,4	151	37,1	94	29	0,74	0,491
75	191	63,6	162	39,7	101	31	0,79	0,491
80	203	67,8	172	42,4	108	33	0,85	0,491
85	216	72,1	183	45,0	114	35	0,90	0,491
86	218	72,9	185	45,6	116	36	0,91	0,491
90	229	76,3	194	47,7	121	37	0,95	0,491
95	241	80,6	205	50,3	128	40	1,01	0,491
100	254	84,8	215	53,0	135	42	1,06	0,491
105	267	89,0	226	55,6	141	44	1,11	0,491
110	279	93,3	237	58,3	148	46	1,16	0,491
120	305	101,8	258	63,6	162	50	1,27	0,492
130	330	110,2	280	68,9	175	54	1,38	0,492
140	356	118,7	302	74,2	188	58	1,48	0,492
150	381	127,2	323	79,5	202	63	1,59	0,492

1080p (standardní projekční vzdálenost)

Projekční plátno						Vzdálenost od promítací plochy				Výška promítaného obrazu		Poměr promítací vzdálenosti	
Velikost úhlopříčky		Šířka		Výška		Širokoúhlé		Teleobjektiv		Obrázek (Hd)			
palec	cm	palec	cm	palec	cm	palec	m	palec	m	palec	cm	Širokoúhlé	Teleobjektiv
40	102	34,9	89	19,6	50	50	1,28	60	1,53	1,4	3,5	1,447	1,731
60	152	52,3	133	29,4	75	77	1,96	92	2,33	2,1	5,2	1,475	1,753
80	203	69,7	177	39,2	100	104	2,64	123	3,12	2,7	7,0	1,489	1,764
100	254	87,2	221	49,0	125	131	3,32	154	3,92	3,4	8,7	1,498	1,771
120	305	104,6	266	58,8	149	157	3,99	186	4,72	4,1	10,5	1,504	1,775
150	381	130,7	332	73,5	187	197	5,01	233	5,91	5,1	13,1	1,509	1,780
200	508	174,3	443	98,1	249	264	6,71	311	7,90	6,9	17,4	1,515	1,784
220	559	191,7	487	107,9	274	291	7,39	342	8,70	7,6	19,2	1,516	1,785
250	635	217,9	553	122,6	311	331	8,40	389	9,89	8,6	21,8	1,518	1,787
300	762	261,5	664	147,1	374	398	10,10	468	11,88	10,3	26,2	1,521	1,789

1080p (krátká projekční vzdálenost)

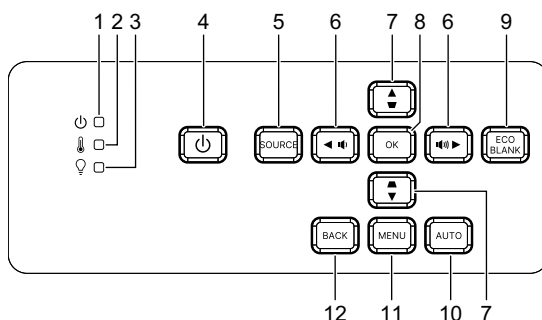
Projekční plátno						Vzdálenost od promítací plochy		Široký poměr dosvitu
Velikost úhlopříčky		Šířka		Výška		Širokoúhlé		
palec	cm	palec	cm	palec	cm	palec	m	
50	127	43,6	111	24,5	62	20	0,52	0,468
55	140	47,9	122	27,0	68	23	0,57	0,471
56	142	48,8	124	27,5	70	23	0,58	0,471
60	152	52,3	133	29,4	75	25	0,63	0,472
65	165	56,7	144	31,9	81	27	0,68	0,474
70	178	61,0	155	34,3	87	29	0,74	0,475
75	191	65,4	166	36,8	93	31	0,79	0,477
80	203	69,7	177	39,2	100	33	0,85	0,478
85	216	74,1	188	41,7	106	35	0,90	0,479
86	218	75,0	190	42,2	107	36	0,91	0,479
90	229	78,4	199	44,1	112	38	0,96	0,480
95	241	82,8	210	46,6	118	40	1,01	0,480
100	254	87,2	221	49,0	125	42	1,06	0,481
105	267	91,5	232	51,5	131	44	1,12	0,482
110	279	95,9	244	53,9	137	46	1,17	0,482
120	305	104,6	266	58,8	149	51	1,28	0,483
130	330	113,3	288	63,7	162	55	1,39	0,484
140	356	122,0	310	68,6	174	59	1,50	0,485
150	381	130,7	332	73,5	187	63	1,61	0,485

- Tyto tabulky jsou pouze informativní.

Uživatelské ovládací prvky

Ovládací panel a dálkové ovládání

Ovládací panel



- 1. Indikátor LED napájení**
Viz „Zprávy indikátoru LED“.
- 2. Indikátor LED teploty**
Viz „Zprávy indikátoru LED“.
- 3. Kontrolka LED světla**
Viz „Zprávy indikátoru LED“.
- 4. Napájení**
Slouží k zapnutí nebo vypnutí projektoru.
- 5. Zdroj**
Zobrazení lišty pro výběr zdroje vstupního signálu.
- 6. +/- tlačítka hlasitosti**
Slouží k úpravě hlasitosti.
 $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ směrová tlačítka pro výběr
Slouží k výběru požadovaný položek nabídky a k provádění úprav.
- 7. \triangle/∇ tlačítka pro opravu lichoběžníkového zkreslení**
Pro ruční korekci zkreslení obrazu, které vzniká vlivem projekce pod úhlem.
 $\blacktriangle/\blacktriangledown$ směrová tlačítka pro výběr
Slouží k výběru požadovaný položek nabídky a k provádění úprav.
- 8. Enter**
Aktivuje vybranou položku nabídky OSD (On-Screen Display).
- 9. Eko**
Slouží k přepínání režimu osvětlení mezi normálním a ECO.
Blank
Skrýje promítaný obraz.
- 10. Automaticky**
Automatické určení nejlepšího časování obrazu pro zobrazený obraz.

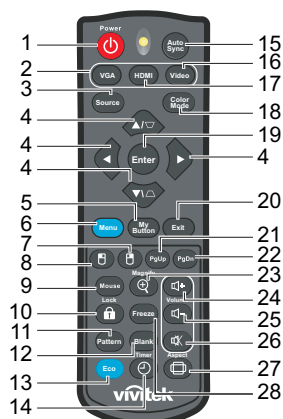
11. Nabídka







Zobrazí nebo ukončí nabídku na ploše.

12. Zpět

Návrat do předchozí OSD nabídky, ukončení a uložení nastavení nabídky.

Dálkový ovladač

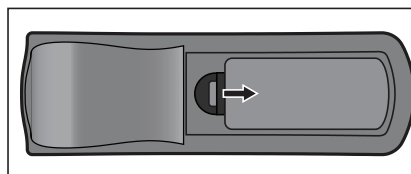


- 1.  Napájení**
Slouží k zapnutí nebo vypnutí projektoru.
- 2. VGA**
Zobrazí signál Počítač.
- 3. Zdroj**
Zobrazení lišty pro výběr zdroje vstupního signálu.
- 4.  tlačítka pro opravu lichoběžníkového zkreslení**
Pro ruční korekci zkreslení obrazu, které vzniká vlivem projekce pod úhlem.
 čtyři směrová tlačítka pro výběr
Slouží k výběru požadovaný položek nabídky a k provádění úprav.
- 5. Moje tlačítko**
Žádná funkce.
- 6. Nabídka**
Slouží k zobrazení nabídek na ploše.
- 7.  (Pravé tlačítko myši)**
Žádná funkce.
- 8.  (Levé tlačítko myši)**
Žádná funkce.
- 9. Myš**
Slouží k přepínání mezi normálním režimem a režimem myši.
- 10.  (Zámek/nastavení ID)**
Žádná funkce.
- 11. Vzorek**
Zobrazí integrovaný testovací vzorek.
- 12. Blank**
Skryje promítaný obraz.
- 13. Eco Mode (Úsporný režim)**
Slouží k přepínání režimu světla mezi Normální a Eko.

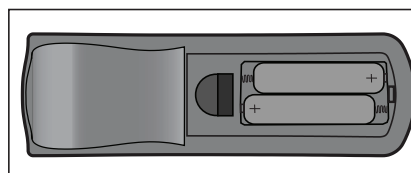
- 14. 🕒 (Časovač)**
Žádná funkce.
- 15. Automatická synchronizace**
Automatické určení nejlepšího časování obrazu pro zobrazený obraz.
- 16. Video**
Žádná funkce.
- 17. HDMI**
Slouží k přepínání signálu HDMI mezi HDMI1 a HDMI2.
- 18. Barevný režim**
Slouží k výběru režimu nastavení obrazu.
- 19. Enter**
Aktivuje vybranou položku nabídky OSD (On-Screen Display).
- 20. Konec**
Návrat do předchozí OSD nabídky, ukončení a uložení nastavení nabídky.
- 21. PgUp (O stránku nahoru)**
Když je aktivován režim myši, posune stránku nahoru.
- 22. PgDn (O stránku dolů)**
Když je aktivován režim myši, posune stránku dolů.
- 23. ⊕ (Zvětšit)**
Zobrazí panel zvětšení, který zvětšuje nebo zmenšuje velikost promítaného obrazu.
- 24. 🔊+ (Zvýšení hlasitosti)**
Slouží ke zvýšení hlasitosti.
- 25. 🔊- (Snížení hlasitosti)**
Slouží ke snížení hlasitosti.
- 26. 🔇 (Němý)**
Slouží k zapnutí a vypnutí zvuku projektoru.
- 27. 📏 (Poměr stran)**
Slouží k výběru poměru stran obrazu.
- 28. Freeze**
Zmrazí promítaný obraz.

Vložení baterií

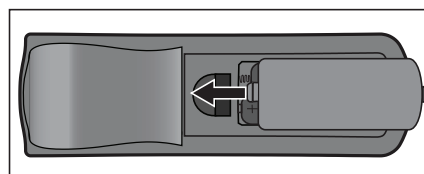
1. Otevřete víčko přihrádky na baterie ve směru zobrazené šipky.



2. Vložte baterie podle schématu uvnitř přihrádky.



3. Zavřete víčko přihrádky na místo.



Pozor

- *Při vložení nesprávného typu baterie hrozí nebezpečí výbuchu.*
- *Použité baterie zlikvidujte podle pokynů.*
- *Při vkládání baterie zkontrolujte, zda jsou kladný a záporný pól správně zorientovány.*

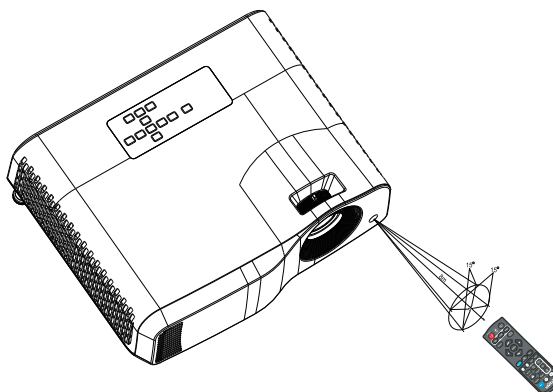
Poznámka

- *Uchovávejte baterii mimo dosah dětí.*
- *Nebudete-li dálkový ovladač delší dobu používat, vyjměte baterie.*
- *Baterii nenabíjejte ani ji nevhazujte do ohně nebo vody.*
- *Vybité baterie nelikvidujte s domovním odpadem. Použité baterie zlikvidujte dle místních nařízení.*
- *V případě nesprávné výměny baterií hrozí nebezpečí výbuchu. Nahrad'te pouze stejným nebo ekvivalentním typem, který doporučuje výrobce.*
- *Baterie nevhazujte do ohně ani do vody, neuchovávejte je v blízkosti ohně nebo vody; baterie uchovávejte na tmavém, studeném a suchém místě.*
- *Dojde-li k vytečení baterie, vytřete tekutinu a potom vložte nové baterie. V případě potřísnění těla nebo oděvu tekutinou z baterie ihned opláchněte dostatečným množstvím vody.*

Používání dálkového ovladače

Nasměrujte dálkový ovladač na snímač dálkového ovládání a stiskněte některé tlačítko.

- Ovládání projektoru zepředu.



Poznámka

- *Dálkový ovladač pravděpodobně nebude fungovat, pokud na snímač dálkového ovládání dopadá sluneční světlo nebo jiné silné světlo, například silné světlo zářivky.*
- *Používejte dálkový ovladač z místa, ze kterého je snímač dálkového ovládání viditelný.*
- *Zabraňte pádu dálkového ovladače a s dálkovým ovladačem neházejte.*
- *Uchovávejte dálkový ovladač mimo místa s velmi vysokou teplotou nebo vlhkostí.*
- *Zabraňte vniknutí vody do dálkového ovladače a nepokládejte na ovladač žádné vlhké předměty.*
- *Dálkový ovladač nedemontujte.*

Zabezpečení projektoru

Nastavení hesla

1. Otevřete OSD nabídku a přejděte do nabídky **Nastavení 2 > Upřesnit > Bezpečnostní nastav.**. Stiskněte **Enter**. Zobrazí se okno Bezpečnostní nastav..
2. Označte položku Změnit heslo a stiskněte tlačítko Enter.
3. Pomocí kláves se šipkami zadejte požadované šestimístné číselné heslo.
4. Pro potvrzení nového hesla je zadejte znovu.
5. Přejděte zpět do nabídky **Nastavení 2 > Upřesnit > Bezpečnostní nastav. > Zámek napájení** a stiskněte **Enter**. Budete vyzváni k zadání hesla. Po nastavení hesla se nabídka OSD vrátí na **Zámek napájení**. Vyberte možnost Zapnuto stisknutím tlačítek ◀/▶.
6. Chcete-li nabídku OSD zavřít, stiskněte tlačítko Menu/konec.

Použití postupu pro obnovu hesla

Pokud je aktivována bezpečnostní funkce, budete po každém zapnutí projektoru vyzváni k zadání šestimístného hesla.

1. Pokud zadáte 5krát za sebou nesprávné heslo, projektor po stisknutí tlačítka auto na 3~5 sekund zobrazí na obrazovce kódované číslo.
2. Zapište si toto číslo a vypněte projektor.
3. Místní servisní středisko vám pomůže toto číslo dekodovat. V této souvislosti můžete být požádáni o předložení dokladu o zakoupení projektoru, abyste prokázali, že jste jeho oprávněným uživatelem.

Změna hesla


1. Otevřete OSD nabídku, přejděte do nabídky **Nastavení 2 > Upřesnit > Bezpečnostní nastav. > Změnit heslo** a stiskněte Enter.
2. Zadejte staré heslo.
 - Pokud je heslo správné, zobrazí se další zpráva „**ZADEJTE NOVÉ HESLO**“.
 - Pokud je heslo chybné, zobrazí se zpráva o chybném zadání hesla a pak se zobrazí zpráva „**ZADEJTE AKTUÁLNÍ HESLO**“ pro nový pokus. Můžete buď stisknout tlačítko Menu/konec a zrušit nastavování, nebo zkusit zadat jiné heslo.
3. Zadejte nové heslo.
4. Pro potvrzení nového hesla je zadejte znovu.
5. Úspěšně jste nastavili nové heslo. Nezapomeňte při dalším spuštění projektoru zadat nové heslo.
6. Chcete-li nabídku OSD zavřít, stiskněte tlačítko Menu/konec.

Zrušení funkce ochrany heslem

Chcete-li deaktivovat ochranu heslem, vraťte se do nabídky **Nastavení 2 > Upřesnit > Bezpečnostní nastav. > Zámek napájení** a stiskněte Enter. Budete vyzváni k zadání hesla. Po nastavení hesla se nabídka OSD vrátí na **Zámek napájení**. Vyberte možnost Vypnuto stisknutím tlačítek ◀/▶. Chcete-li nabídku OSD zavřít, stiskněte tlačítko Menu/konec.


Uzamknutí ovládacích tlačítek

Uzamknutím ovládacích tlačítek na projektoru můžete zabránit neúmyslné změně nastavení projektoru (např. malými dětmi). Po zapnutí funkce Zámek kláves panelu na Zapnuto nebudou funkční žádná tlačítka na projektoru kromě tlačítka **Power**.


1. Stiskněte tlačítko  Lock (Zámek) na dálkovém ovladači na 3 sekundy. Stisknutím tlačítka Lock (Zámek) na dálkovém ovladači se zobrazí potvrzovací zpráva „Zamknout tlačítka panelu?“. Potvrďte volbou Ano.



Pokyny pro odemknutí zámku kláves panelu:

1. Stiskněte tlačítko  Lock (Zámek) přímo na dálkovém ovladači. **Tlačítka panelu se odemknou.**

Důležité

- ***Pokud vypnete projektor stisknutím tlačítka  POWER, aniž byste deaktivovali funkci uzamknutí tlačítek panelu, zůstane tato funkce aktivní i po opětovném zapnutí projektoru.***
- ***Tlačítka na dálkovém ovladači jsou funkční i tehdy, když jsou tlačítka na ovládacím panelu uzamknuta.***

Používání projektoru v pohotovostním režimu

Některé funkce projektoru jsou dostupné v pohotovostním režimu (je zapojen, ale není zapnutý). Chcete-li používat tyto funkce, ujistěte se, že jste zapnuli odpovídající nabídky v části **Zdroj > Pohotovostní nastavení** a že jsou kabelová připojení správně provedena. Způsoby připojení viz kapitola „[Instalace](#)“ na straně 12.

Aktivní výstup zvuku

Pokud je zásuvka AUDIO IN správně připojena ke správnému zařízení, bude na výstupu Zapnuto signál zvuku.


Řízení LAN

Výběr Zapnuto umožňuje projektoru poskytovat síťové funkce, když je v pohotovostním režimu. Podrobnosti viz „[Používání síťových funkcí \(pouze pro DH2661Z a DH2361Z-ST\)](#)“ na straně 42.



Nastavení zvuku

Níže popsané nastavení zvuku ovlivní reproduktor projektoru. Nezapomeňte zajistit správné připojení ke konektorům vstupu a výstupu zvuku projektoru. Další informace najdete v části „[Instalace](#)“ na straně 12.

Ztlumení zvuku

1. Otevřete OSD nabídku a přejděte do nabídky **Nastavení 2 > Nastavení zvuku > Němý**.
2. Stisknutím tlačítek ◀ / ▶ vyberte položku **Zapnuto**.
 - *Je-li k dispozici, můžete stisknutím tlačítka  na dálkovém ovladači zapnout nebo vypnout zvuk projektoru.*

Nastavení hlasitosti

1. Otevřete OSD nabídku a přejděte do nabídky **Nastavení 2 > Nastavení zvuku > Hlasitost**.
2. Stisknutím tlačítka ◀ / ▶ vyberte požadovanou hlasitost.
 - *Jsou-li na dálkovém ovladači k dispozici tlačítka + nebo -, můžete je použít k úpravám hlasitosti projektoru.*

Vypnutí Zapnout/vypnout tón

1. Otevřete OSD nabídku a přejděte do nabídky **Nastavení 2 > Nastavení zvuku > Zapnout/vypnout tón**.
2. Stisknutím tlačítek ◀ / ▶ vyberte položku **Vypnuto**.
 - *Jediným způsobem, jak změnit Zapnout/vypnout tón, je provést nastavení Zapnuto nebo Vypnuto zde. Výběr ztlumení zvuku nebo úprava hlasitosti nemá vliv na nastavení Zapnout/vypnout tón napájení.*

Nabídky na ploše

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

Pokyny pro použití

1. Stisknutím tlačítka otevřete nabídku OSD.
2. Když je nabídka OSD zobrazena, pomocí ◀/▶ vyberte některou funkci hlavní nabídky.
3. Po výběru požadované položky v hlavní nabídce stisknutím tlačítka ▼ vstupte do podnabídky pro nastavení funkce.
4. Pomocí ▲/▼ vyberte požadovanou položku a upravte nastavení pomocí ◀/▶.
5. Stisknutím tlačítka **Menu** se na ploše znovu zobrazí hlavní nabídka nebo se vrátí do vyšší úrovně nabídky.
6. Stisknutím tlačítka **Menu** nebo **Exit** ukončíte a uložíte nastavení.

Strom nabídek

Hlavní nabídka	Podnabídka	Nastavení			
Zobrazení	Barva obrazovky	Vypnuto / Tabule / Zelená tabule / Bílá tabule			
	Poměr stran	Automaticky / 4:3 / 16:9 / Panorama / Deformovaný obraz / 2,35:1 / 16:10 / 16:6			
	Lichoběž. zkreslení	H: -30 ~ 30 V: -30 ~ 30			
	Úpr. rohů	Nahore-vpravo / Nahore-vlevo / Dole-vlevo / Dole-vpravo			
	Aut.kor.lich.zkresl.	Vypnout/Zapnout			
	Pozice	X -5 ~ 5 Y -5 ~ 5			
	Fáze	0 - 31			
	Horizont. velikost	-15 ~ 15			
	Digitální zoom				
Obrázek	Barevný režim	Světlý / Prezentace / Film / 3D / HDR 10			
	Jas	0 - 100			
	Kontrast	-50 ~ 50			
	Teplota barev	Teplá / Normální / Studený			
		R - zisk			
		G - zisk			
		B - zisk			
		R - posun			
		G - posun			
	Nastavení HDMI	Formát	Automaticky / RGB / YUV		
		HDR	Automaticky / Vypnuto / HDR 10		
		HDMI Range	Automaticky / Rozšířený / Normální		
	Upřesnit	Ostrost	0 - 31		
		Gama	1 (2) 3-4-5		
		Brilliant Color	Vypnuto / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10		
		Odstranění šumu	0 - 31		
		Správce barev	Primární barva	R, G, B, C, M, Y, W	
			Odstín	-99 ~ 99	
			Sytost	0 - 199	
	Zesílení		5 ~ 195		
ResNastBrv	Reset / Zrušit				

Zdroj	Aut. zdroj		Vypnuto / Zapnout
	Nastavení 3D	Formát 3D	Automaticky
			Vypnuto
			Nahoře-dole
			Sekvence snímků
			Balení snímku
			Vedle sebe
		3D synch. Obráceně	Vypnuto / Zapnuto
	Pohotovostní nastavení	Aktivní výstup zvuku	Vypnuto / Zapnuto
		Řízení LAN	Vypnuto / Zapnuto
	Aut. zapnutí	Počítač	Vypnuto / Zapnuto
		Přímé napájení	Vypnuto / Zapnuto
	Úsp. energie	Automatické vypnutí	Vypnout / 10 / 20 / 30 min.
		Časovač spánkového režimu	Vypnout / 30 min. / 1 hodina / 2 hodina / 3 hodina / 4 hodina / 8 hodina / 12 hodina
		Úspora energie	Vypnuto / Zapnuto
	Síť	DHCP	Vypnuto / Zapnuto
		IP adresa	0.0.0.0
		Maska podsítě	0.0.0.0
		Výchozí brána	0.0.0.0
		Server DNS	0.0.0.0
		Uplatnit	Enter
Nastavení 1	Jazyk	English / Deutsch / Français / Español / Italiano / Русский / 한국어 / ไทย / Português / 简体中文 / 繁體中文 / 日本語 / Nederlands / Svenska / Türkçe / Čeština / Suomi / Polski / Indonesia / العربية / हिन्दी	
	Projekce		Stolek vpředu / Stolek vzadu / Strop vzadu / Strop vpředu
	Nastavení nabídky	Čas zobrazení nabídk.	5 s / 10 s / 15 s / 20 s / 25 s / 30 s
		Pozice nabídky	Střed / Nahoře-vlevo / Nahoře-vpravo / Dole-vlevo / Dole-vpravo
	Časovač prázdné obr.		Vypnout / 5 min. / 10 min. / 15 min. / 20 min. / 25 min. / 30 min.
	Úvodní obrazovka		Standardní / Černá / Modrá / Zelená
	Upřesnit	Vzorek	Vypnuto / Zapnuto
Zpráva		Zapnuto / Vypnuto	

Nastavení 2	Režim velké nadm. výš.		Vypnuto / Zapnuto
	Nastavení zvuku	Němý	Vypnuto / Zapnuto
		Hlasitost	0 - 20
		Zapnout/vypnout tón	Zapnuto / Vypnuto
	Nastavení osvětlení	Režim osvětlení	Normální / Eko
		ResHodOsvětlení	Reset / Zrušit
	Upřesnit	Bezpečnostní nastav.	Změnit heslo
			Zámek napájení
	Zámek kláves panelu	Vypnuto / Zapnuto	
Reset nast		Reset / Zrušit	
Informace	Aktuální stav systému		Zdroj
			Barevný režim
			Rozlišení
			Systém barev
			Hodiny osvětlení
			IP adresa
			Adresa MAC
			Sériové číslo
	Verze firmware		

Zobrazení

Barva obrazovky

Funkce Barva obrazovky může pomoci opravit barvy promítaného obrazu, aby se zabránilo možnému rozdílu barev mezi zdrojem a promítaným obrazem.

Pro výběr je k dispozici několik předem zkalibrovaných barev: Bílá tabule, Zelená tabule a Tabule.

Poměr stran

Vyberte přizpůsobení obrazu promítací ploše:

- Automaticky:
Škáluje obraz proporcionálně, aby vyhovoval nativnímu rozlišení projektoru svou vodorovnou nebo svislou šířkou. Chcete co nejvíce využít plochu, aniž byste změnil poměr stran zdrojového obrazu.
- 4:3:
Změní měřítko obrazu tak, aby byl zobrazen ve středu plochy s poměrem stran 4:3, protože je zobrazuje beze změny poměru stran.
- 16:9:
Změní měřítko obrazu tak, aby byl zobrazen ve středu plochy s poměrem stran 16:9, protože je zobrazuje beze změny poměru stran.
- Panorama
Změní měřítko obrazu 4:3 vertikálně a horizontálně nelineárním způsobem tak, aby vyplnil plochu.
- Deformovaný obraz:
Změní měřítko obrazu s poměrem stran 2,35:1 tak, aby vyplnil plochu.
- 2,35: 1
Nastavuje obraz tak, aby se zobrazil ve středu projekčního plátna s poměrem stran 2,35:1.
- 16:10:
Změní měřítko obrazu tak, aby byl zobrazen ve středu plochy s poměrem stran 16:10, protože je zobrazuje beze změny poměru stran.
- 16:6:
Změní měřítko obrazu tak, aby byl zobrazen ve středu plochy s poměrem stran 16:6, protože je zobrazuje beze změny poměru stran.

Lichoběž. zkreslení

Pro ruční korekci zkreslení obrazu, které vzniká vlivem projekce pod úhlem. Stiskněte tlačítko \triangle/∇ na ovládacím panelu projektoru nebo na dálkovém ovladači pro zobrazení okna pro korekci lichoběžníkového zkreslení (Lichoběž. zkreslení).

Stisknutím tlačítka \triangle opravte lichoběžníkové zkreslení v horní části obrazu.

Stiskem tlačítka ∇ opravte lichoběžníkové zkreslení v dolní části obrazu.

Úpr. rohů

Ručně upravte čtyři rohy obrazu nastavení vodorovných a svislých hodnot.

1. Stisknutím ▲/▼/◀/▶ vyberte jeden ze čtyř rohů a stiskněte **Enter**.
2. Stisknutím ▲/▼ upravte svislé hodnoty.
3. Stisknutím ◀/▶ upravte vodorovné hodnoty.

Aut.kor.lich.zkresl.

Automaticky opravuje zkreslení obrazu, které vzniká vlivem projekce pod úhlem.

Pozice

Zobrazení obrazovky pro nastavení pozice. Tato funkce je k dispozici, pouze když je vybrán vstupní signál PC.

Fáze

Nastavení fáze časování pro omezení zkreslení obrazu. Tato funkce je k dispozici, pouze když je vybrán vstupní signál PC.

Horizont. velikost

Nastavení vodorovné šířky obrazu. Tato funkce je k dispozici, pouze když je vybrán vstupní signál PC.

Digitální zoom

Jak používat dálkové ovládání

1. Stisknutím tlačítka ⊕ na dálkovém ovladači zobrazíte panel zvětšení.
2. Stisknutím tlačítka ▲/▶ zvětšíte obraz na požadovanou velikost.
3. Opakovaným stisknutím ▲ zvětšíte obraz na požadovanou velikost.
4. Chcete-li se v obrazu pohybovat, stiskněte tlačítko **Enter** pro přepnutí do režimu výseče a pomocí směrových šipek (▲, ▼, ◀, ▶) se v obraze pohybujte.
5. Chcete-li zmenšit velikost obrazu, stisknutím tlačítka **Enter** se přepněte zpět do režimu zvětšení/zmenšení a stisknutím tlačítka **Automatická synchronizace** obnovte původní velikost obrazu. Můžete rovněž opakovaně stisknout tlačítko ▼, dokud se neobnoví původní velikost obrazu.

Pomocí OSD nabídky

1. Stiskněte tlačítko **Menu** a poté vyberte nabídku Zobrazení.
2. Stisknutím tlačítka ▼ vyberte položku **Digitální zoom** a stiskněte tlačítko **Enter**. Zobrazí se lišta zoomu.
3. Zopakujte kroky 3-5 v části Používání dálkového ovladače výše.

Obrázek

Barevný režim

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

- Světlý: Maximalizuje jas promítaného obrazu. Tento režim je vhodný pro prostředí, kde je vyžadován extra vysoký jas.
- Prezentace: Je určen pro prezentace za denního světla, aby odpovídal barvě PC a notebooku.
- Film: Přepíná mezi výkonem s vysokým jasnem a přesným podáním barev.
- 3D: Optimalizované nastavení pro sledování trojrozměrného/stereskopického obrazu.
- HDR 10: Optimalizované nastavení pro sledování obrazu HDR (High Dynamic Range).

Jas

Slouží k zesvětlení nebo ztmavení obrazu.

Kontrast

Slouží k nastavení rozdílu mezi světlými a tmavými částmi obrazu.

Teplota barev

Nastaví teplotu barev z možností Teplá, Normální a Studená.

- Teplá: Bílá barva se zobrazuje do červena.
- Normální: Zachovává normální zobrazení bílé barvy.
- Studený: Nastavení nejvyšší teploty barev T1 - zobrazuje barvy s nejsilnějším modrobílým nádechem.
- R - zisk/G - zisk/B - zisk: Upravuje úroveň kontrastu červené, zelené a modré.
- R - posun/G - posun/B - posun: Upravuje úroveň jasu červené, zelené a modré.

Nastavení HDMI

Formát

Vybere vhodnou frekvenci HDMI.

Poznámka

- *Tato funkce je dostupná jen když se používá vstupní port HDMI.*

HDR

- Automaticky: Automaticky aktivuje funkci HDR.
- Vypnuto: Deaktivuje funkci HDR.
- Zapnuto: Slouží k aktivaci funkce HDR.

HDMI Range

- Automaticky: Automaticky vybere rozsah pro výstupní signál HDMI.
- Rozšířený : Rozsah výstupního signálu HDMI je od 0 do 255.
- Normální: Rozsah výstupního signálu HDMI je od 16 do 235.

Upřesnit

Ostrost

Přizpůsobení obrazu, aby vypadal ostřejší nebo měkčí.

Gama

Způsobí tmavou scénérii. Čím je hodnota gamma vyšší, tím vypadá tmavá scéna světleji.

Brilliant Color

Tato nastavitelná položka používá nový barvu zpracovávající algoritmus a vylepšení na systémové úrovni, která umožňují vyšší jas a zároveň poskytují věrné, živější barvy obrazu. Rozsah je od „1“ do „10“. Jestliže preferujete výraznější obraz, nastavte na hodnotu poblíž maxima. Pro hladký a přirozenější obraz nastavte na hodnotu poblíž minima.

Odstranění šumu

Tato funkce snižuje elektrický šum obrazu způsobený různými přehrávači médií. Čím vyšší nastavení, tím nižší šum.

Správce barev

Správce barev nabízí sedm sad barev (R/G/B/C/M/Y/W), které lze upravit. Po výběru jednotlivých barev můžete podle svých preferencí nezávisle nastavit jejich rozsah, odstín, sytost a zesílení.

ResNastBrv

Resetujte nastavení Barevného režimu aktuálního vstupního zdroje na výchozí hodnoty.

Zdroj

Aut. zdroj

Pokud je funkce v nabídce OSD zapnuta, automaticky prohledá všechny vstupní zdroje. Pokud vypnete Aut. zdroj, funkce zastaví proces automatického vyhledávání signálu a opraví preferovaný zdroj signálu.

Nastavení 3D

Tento projektor obsahuje 3D funkci, která umožňuje promítání 3D filmů, videoklipů a sportovních pořadů realističtější způsobem prostřednictvím zobrazení hloubky obrazu.

3D obraz vyžaduje použití speciálních brýlí.

Formát 3D

Pokud projektor nemůže rozpoznat formát 3D, vyberte režim 3D stisknutím ▲/▼.

3D synch. Obráceně

Pokud zjistíte obrácenou hloubku obrazu, můžete tento problém odstranit aktivací této funkce.

Pohotovostní nastavení

Aktivní výstup zvuku

Nastavte zda má funkce VGA-OUT fungovat, když se projektor nachází v pohotovostním režimu (vypnutý ale připojený k elektrické zásuvce). Při výběru Zapnuto bude na výstupu AUDIO IN. Port AUDIO OUT je také aktivní (Je vypnutím je podporován pouze zvuk signálu). Při výběru Vypnuto je spotřeba pod 0,5 W. Při výběru **Vypnuto** jsou **AUDIO IN** a **AUDIO OUT** ve stavu **Vypnuto**.

Řízení LAN

Nastavte zda má funkce fungovat, když se projektor nachází v pohotovostním režimu (vypnutý ale připojený k elektrické zásuvce).

Poznámka

- *Spotřeba energie méně než 0,5 W, když je položka Řízení LAN nastavena na Vypnuto.*

Aut. zapnutí

Počítač

Výběrem **Zapnuto** se po rozpoznání signálu Počítač projektor automaticky zapne.

Přímé napájení

Výběrem Zapnuto se projektor automaticky zapne po připojení napájecího kabelu, pokud je v zásuvce napětí.

Úsp. energie

Automatické vypnutí

Projektor sníží výkon projektoru, pokud po 5 minutách není detekován žádný vstupní zdroj, aby se zabránilo zbytečnému zkracování životnosti světla. Dále se můžete rozhodnout, zda chcete, aby se projektor po uplynutí nastavené doby automaticky vypnul.

Pokud je vybrána možnost Vypnout, výkon projektoru se sníží na 30 % poté, co po dobu 5 minut není detekován žádný signál.

Pokud vyberete **10 min.**, **20 min.** nebo **30 min.**, výkon projektoru se sníží na 30 % poté, co nebude po dobu 5 minut detekován žádný signál. Po vypršení **10 min.**, **20 min.** nebo **30 min.** se projektor automaticky vypne.

Časovač spánkového režimu

Tato funkce umožňuje v případě, že po předem nastavenou dobu není detekován žádný zdroj vstupního signálu, automaticky vypnout projektor. Tím se zamezí zbytečnému zkracování životnosti světla.

Úspora energie

Výběrem Zapnuto se tato funkce aktivuje.

Síť

Umožňuje konfigurovat nastavení místní drátové sítě LAN. Viz strana [42](#).

- DHCP:
 - Při výběru „DHCP zapnuto“, „IP adresa“, „Maska podsítě“, „Výchozí brána“ a „Server DNS“ bude zobrazeno šedě.
 - Při výběru „Statická IP“, „IP adresa“, „Maska podsítě“, „Výchozí brána“ a „Server DNS“ bude k dispozici.
- IP adresa: Číselná adresa pro identifikaci počítačů v síti.
 - IP adresa je číslo, které identifikuje tento projektor v síti. Nemůžete mít dvě zařízení se stejnou IP adresou ve stejné síti.
 - IP adresa „0.0.0.0“ je zakázána.
- Masky podsítě: Číselná hodnota pro definování počtu bitů použitých pro síťovou adresu rozdělené sítě (nebo podsítě) v adrese IP.
 - Masky podsítě „0.0.0.0“ je zakázána.
- Výchozí brána: Server (nebo router) pro komunikaci mezi sítěmi (podsítěmi), které jsou rozděleny maskou podsítě.
- Server DNS: Když je DHCP vypnuto, nastavte adresu serveru DNS.
- Uplatnit: Uložte a proveďte nastavení drátové sítě LAN.

Nastavení 1

Jazyk

Slouží k výběru jazyka používaného nabídkou OSD.

Projekce

Upravte obraz tak, aby odpovídal orientaci projektoru: vzpřímeně nebo vzhůru nohama, před nebo za projekčním plátnem. Obrátí nebo otočí obraz odpovídajícím způsobem.

Nastavení nabídky

Čas zobrazení nabídky.

Interval spuštění počítadla zobrazení nabídky OSD (v nečinném stavu v sekundách).

Pozice nabídky

Zvolte umístění menu na promítací ploše.

Časovač prázdné obr.

Nastavení doby vypnutí obrazu při aktivované funkci Časovač prázdné obr. Po jejím uplynutí se obnoví normální zobrazení.

Úvodní obrazovka

Umožňuje vybrat, které logo se bude zobrazovat během spouštění projektoru.

Upřesnit

Vzorek

Zobrazí integrovaný testovací vzorek.

Zpráva

Aktivujte nebo deaktivujte okno se zprávou v pravé dolní části plochy.

Nastavení 2

Režim velké nadm. výš.

Tato funkce udržuje větrák při maximálních otáčkách, aby umožnil chlazení projektoru ve velkých nadmořských výškách. Pokud je na projektoru nainstalován kryt filtru, ujistěte se, že je položka Režim velké nadm. výš. nastavena na Zapnuto.

Nastavení zvuku

Podrobnosti viz „[Nastavení zvuku](#)“ na straně 28.

Němý

Slouží k dočasnému vypnutí zvuku.

Hlasitost

Nastavuje hlasitost mikrofonu.

Zapnout/vypnout tón

Výběr ztlumení zvuku nebo úprava hlasitosti nemá vliv na nastavení Zapnout/vypnout tón napájení. Jediným způsobem, jak změnit Zapnout/vypnout tón, je provést nastavení Zapnuto nebo Vypnuto zde.

Nastavení osvětlení

Režim osvětlení

Slouží k nastavení Režim osvětlení.

- Normální: 100% světelný výkon
- Eko: 80% světelný výkon

ResHodOsvětlení

Slouží k vynulování hodin světla na 0 hodin.

Upřesnit

Bezpečnostní nastav.

- Změnit heslo: Umožňuje změnit heslo.
- Zámek napájení: Pokud tuto funkci aktivujete, budete muset při příštím zapnutí projektoru zadat heslo.

Podrobnosti viz „[Zabezpečení projektoru](#)“ na straně 26.

Zámek kláves panelu

Deaktivuje nebo aktivuje všechna tlačítka na ovládacím panelu kromě tlačítka Napájení na projektoru. Podrobnosti viz „[Uzamknutí ovládacích tlačítek](#)“ na straně 27.

Reset nast

Obnoví výchozí tovární nastavení. Následující nastavení však zůstanou zachována: Lichoběž. zkr. kreslení, Jazyk, Projekce, Režim velké nadm. výš., Bezpečnostní nastav..

Informace

Zdroj

Zobrazuje aktuální zdroj signálu.

Barevný režim

Zobrazení režimu vybraného v nabídce Barevný režim.

Rozlišení

Zobrazuje nativní rozlišení vstupního signálu.

System barev

Zobrazuje formát vstupního systému: RGB nebo YUV.

Hodiny osvětlení

Zobrazuje počet hodin používání světla.

IP adresa

Zobrazí IP adresu.

Adresa MAC

Zobrazí adresu MAC.

Sériové číslo

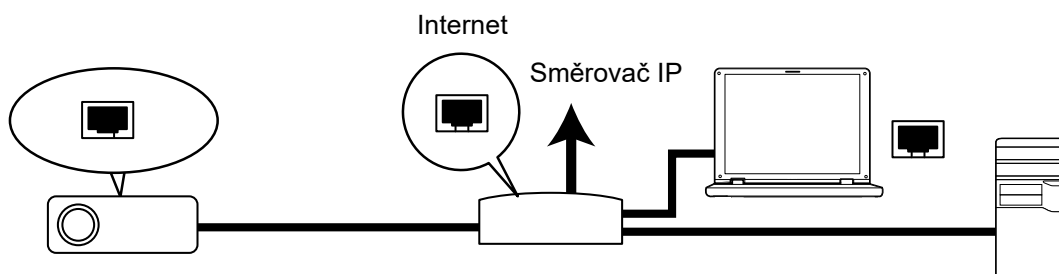
Zobrazí sériové číslo zařízení.

Verze firmware

Zobrazí verzi firmware.

Používání síťových funkcí (pouze pro DH2661Z a DH2361Z-ST)

Projektor lze spravovat a ovládat z jednoho nebo více vzdálených počítačů, které jsou řádně připojeny ke stejné místní síti.



Jste-li v prostředí DHCP zapnuto:

1. Připojte jeden konec kabelu RJ45 ke vstupnímu konektoru RJ45 LAN na projektoru a druhý konec k portu RJ45 Ethernetu nebo směrovače. (100Mbps)
2. Stiskněte tlačítko **Menu** a potom přejděte do nabídky **Zdroj > Síť**.
3. Zkontrolujte, zda je položka DHCP nastavena na DHCP zapnuto.
4. Stisknutím tlačítka ▼ označte položku Uplatnit a stiskněte tlačítko Enter.
5. Počkejte přibližně 15 - 20 sekund a potom znovu přejděte na stránku Kabelová síť LAN. Zobrazí se nastavení IP adresa, Maska podsítě, Výchozí brána a Server DNS. Poznamenejte si adresu IP zobrazenou v řádku **IP adresa**.

☞ **Důležité**

- *Pokud se IP adresa nezobrazí, obraťte se na správce ITS.*
- *Pokud nejsou kabely RJ45 správně připojeny, nastavení IP adresa, Maska podsítě, Výchozí brána a Server DNS budou zobrazena jako 0.0.0.0. Zkontrolujte, zda jsou kabely řádně připojeny a zopakujte výše uvedený postup.*
- *Pokud se chcete připojit k projektoru v pohotovostním režimu, ujistěte se, že jste vybrali RJ45 a získali informace IP adresa, Maska podsítě, Výchozí brána a Server DNS, když je projektor zapnutý.*

Jste-li v prostředí Statická IP:

1. Opakujte kroky 1-2 výše.
2. Zkontrolujte, zda je položka DHCP nastavena na Statická IP.
3. Informace o nastaveních IP adresa, Maska podsítě, Výchozí brána a Server DNS získáte u správce ITS.
4. Stisknutím tlačítka ▼ vyberte položku, kterou chcete upravit, a stiskněte tlačítko **Enter**.
5. Stisknutím tlačítka ◀ / ▶ posunujte kurzor a zadejte hodnotu.
6. Chcete-li nastavení uložit, stiskněte tlačítko **Enter**. Pokud nechcete uložit nastavení, stiskněte tlačítko **Exit**.
7. Stisknutím tlačítka ▼ označte položku Uplatnit a stiskněte tlačítko Enter.

Důležité

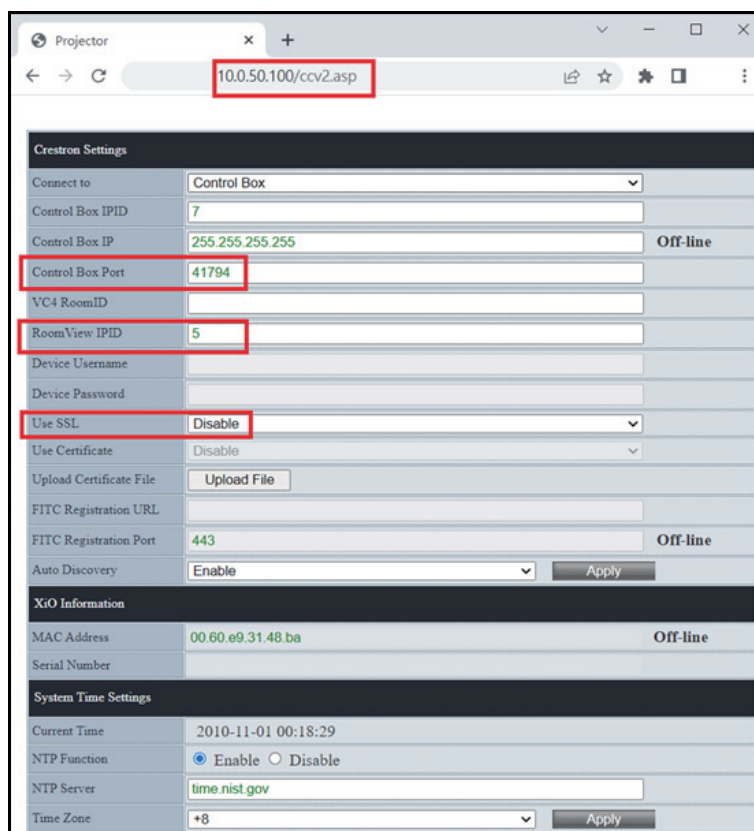
- **Pokud nejsou kabely RJ45 správně připojeny, nastavení IP adresa, Masky podsítě, Výchozí brána a Server DNS budou zobrazena jako 0.0.0.0. Zkontrolujte, zda jsou kabely řádně připojeny a zopakujte výše uvedený postup.**
- **Pokud se chcete připojit k projektoru v pohotovostním režimu, ujistěte se, že jste vybrali RJ45 a získali informace IP adresa, Masky podsítě, Výchozí brána a Server DNS, když je projektor zapnutý.**

Používání síťového ovládání (pouze pro DH2661Z a DH2361Z-ST)

Získáte-li správnou adresu IP projektoru a projektor je zapnutý nebo v pohotovostním režimu, můžete k ovládání projektoru použít libovolný počítač, který se nachází ve stejné místní počítačové síti.

- **Pokud používáte Microsoft Internet Explorer, ujistěte se, že máte verzi 7.0 nebo vyšší.**
- **Kopie obrázků v této příručce jsou pouze orientační a mohou se od skutečného vzhledu lišit.**

Zadejte do adresního řádku prohlížeče adresu projektoru a stiskněte klávesu Enter.



Další informace viz <http://www.crestron.com> a www.crestron.com/getroomview.

Crestron RoomView

Na stránce „Edit Room (Upravit místnost)“ zadejte adresu IP (nebo název hostitele) podle nabídky OSD projektoru a „02“ pro IPID, „41794“ pro vyhrazený port ovládní Crestron.

The screenshot shows the 'Edit Room: Projector Test' window with the following details:

- Room Information:
 - Name: Projector Test
 - Location: [Empty]
 - IP Address: 10.0.50.100
 - IPID/IP Port: 05 (dropdown) | 41794 (text)
 - Phone: [Empty]
 - e-Control Link: [Empty] (with Browse... button)
 - Video Link: [Empty]
- Options:
 - DHCP Enabled
 - External Gateway (0.0.0.0)
 - SSL
 - Username: [Empty]
 - Password: [Empty]
- Comment: [Empty text area]
- Buttons: Save Room, Save As, Help
- Footer: 確定 (OK), 取消 (Cancel), 禁用(A) (Disable)

Údržba

Projektor vyžaduje řádnou údržbu. Je třeba udržovat objektiv čistý, protože prach, nečistoty nebo skvrny se budou promítat na plochu a sníží kvalitu obrazu. Pokud je třeba některou součást vyměnit, obraťte se na prodejce nebo kvalifikovaný servis. Před čištěním jakékoli části projektoru vždy nejdříve projektor vypněte a odpojte od elektrické zásuvky.



Varování

- ***Nikdy neotevírejte žádný kryt na projektoru. Nebezpečná elektrická napětí uvnitř projektoru mohou způsobit vážné zranění. Nepokoušejte se tento produkt opravit sami. Všechny opravy svěřte kvalifikovaným servisním technikům.***

Čištění skřínky projektoru

Opatrně otřete měkkým hadříkem. Pokud nečistoty a skvrny nelze snadno odstranit, použijte měkký hadřík navlhčený vodou nebo vodou a neutrální čistící prostředek a vytřete do sucha měkkým, suchým hadříkem.



Poznámka

- ***Před zahájením údržby projektor vypněte a odpojte kabel střídavého napájení z elektrické zásuvky.***
- ***Před čištěním objektivu zkontrolujte, zda je studený.***
- ***Nepoužívejte jiné čistící prostředky nebo chemické látky, než jsou uvedeny výše. Nepoužívejte benzen nebo ředidla.***
- ***Nepoužívejte chemické látky ve spreji.***
- ***Používejte pouze měkký hadřík nebo papír na čištění optiky.***

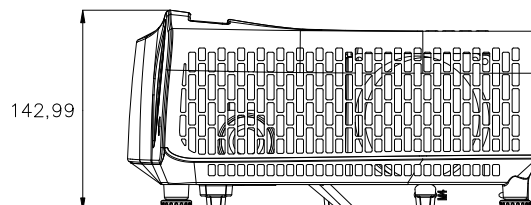
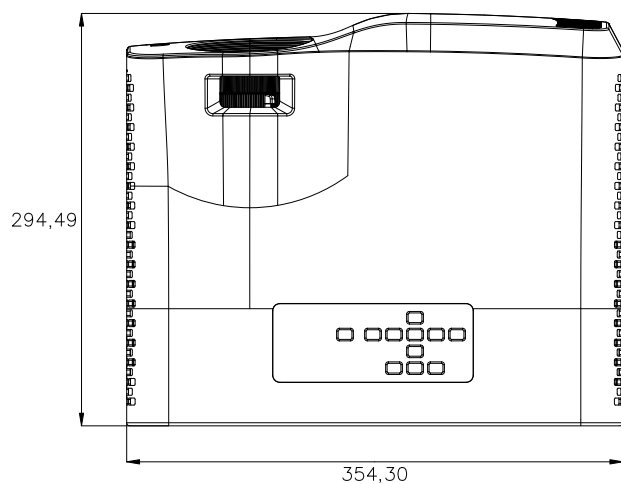
Technické údaje

Název modelu	DW2650Z	DW2650Z-ST	DH2660Z	DH2660Z-ST	DH2661Z	DH2361Z-ST
Nativní rozlišení	0,65" WXGA, 1280x800(S450)		0,65" 1080p, 1920x1080(S600)			
Poměr stran	Nativní 16:10		Nativní 16:9			
Poměr promítací vzdálenosti	1,544 ~ 1,860	0,492	1,475 ~ 1,753	0,48	1,475 ~ 1,753	0,48
Poměr zvětšení	1,2X	Pevný	1,2X	Pevný	1,2X	Pevný
Světelný zdroj	Laserový fosforový displej					
Úprava lichoběžníkového zkreslení	1D, vertikální ±30 stupňů	2D, vertikální ±30 stupňů Horizontální ±30 stupňů				
Aut.kor.lich.zkresl.	Ano (vertikální)					
Korekce 4 rohů	Ne	Ano				
Posunutí projekce	104 % ± 5 %		107% ± 5 %			
Podpora rozlišení	VGA (640x480) až WUXGA (1920x1200)	VGA(640x480) až UHD(3840x2160)				
Kompatibilita s HDTV	480i, 480p, 576i, 567p, 720p, 1080i, 1080p					
Vodorovná frekvence	15 - 102 KHz					
Svislá frekvence	23 - 120 KHz					
Rozsah ostření (velikost obrazu)	Mechanické: 40" (1,31 m) ~ 300" (10,21 m) Optické: 40" (1,31 m) ~ 300" (10,21 m)	Mechanické: 50" (0,53m) ~ 150" (1,59m) Optické: 70" (0,74m) ~ 100" (1,0m)	Mechanické: 40" (1,28m) ~ 300" (10,10m) Optické: 50" (1,62m) ~ 200" (6,71m)	Mechanické: 50" (0,52m) ~ 300" 150" (1,61m) Optické: 70" (0,74m) ~ 100" (1,06m)	Mechanické: 40" (1,28m) ~ 300" (10,10m) Optické: 50" (1,62m) ~ 200" (6,71m)	Mechanické: 50" (0,52m) ~ 150" (1,61m) Optické: 70" (0,74m) ~ 100" (1,06m)
Vstup počítače (D-sub 15 kolíků)	x1					
HDMI (1.4)	x2	Není k dispozici				
HDMI (2.0)	Není k dispozici	x2				
LAN (RJ45)	Ne				Ano	
RS232 (DB - 9 kolíků)	x1					
USB (Type A)	Externí x1, USB 2.0 (5 V/1,5 A)					
USB (Type Mini B)	x1 (pro upgrade FW)					
Vstup zvuku (mini jack)	x1					
Výstup zvuku (mini jack)	x1					
Reproduktor	10 W x1					
Přijímač IR signálu	x1 přední					
Rozměry (V x Š x H)	353 x 290 x 144 mm					
Hmotnost	4,8 kg					
Normální výkon	220 W (max.)					

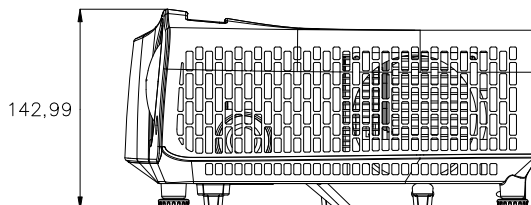
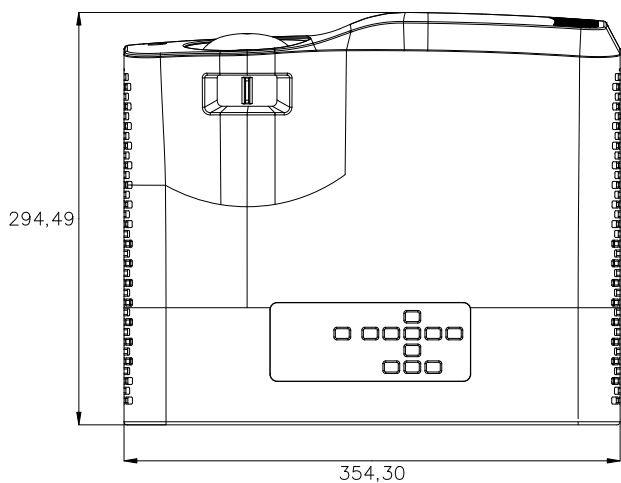
Napájení	AC 100 až 240 V, 50/60 Hz
Příkon v pohotovostním režimu	< 0,5 W
Provozní teplota	0 - 40 °C
Poznámka: Design a specifikace se mohou bez předchozího upozornění změnit.	

Rozměry

Standardní projektor: 354,3 mm (Š) x 294,49 mm (H) x 142,99 mm (V)

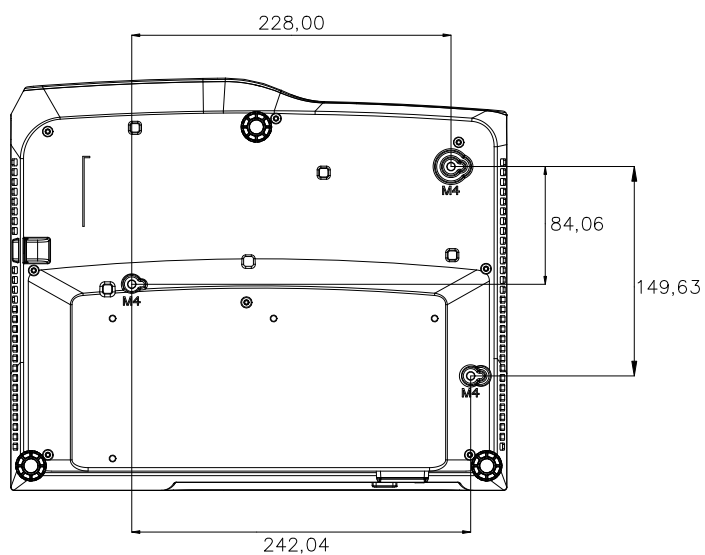


Projektor s krátkou projekční vzdáleností: 354,3 mm (Š) x 294,49 mm (H) x 142,99 mm (V)



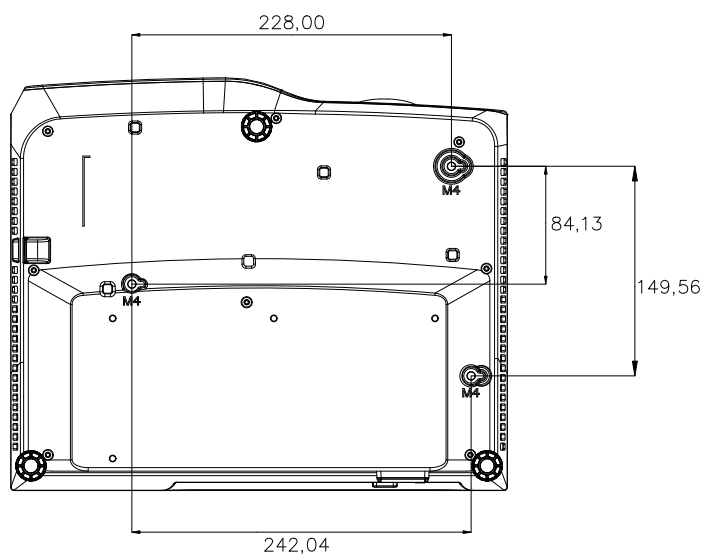
Instalace s upevněním na strop

Standardní projektor



Šrouby pro upevnění na strop:
3 KS
Specifikace šroubů: $\Phi = 4 \text{ mm}$
L = 10 mm

Projektor s krátkou projekční vzdáleností:



Šrouby pro upevnění na strop:
3 KS
Specifikace šroubů: $\Phi = 4 \text{ mm}$
L = 10 mm

Dodatky

Signály indikátorů LED

Typ LED	Barva	Stav	Význam
Indikátor LED napájení	Oranžová	Bliká	Normální výkon v pohotovostním režimu.
Indikátor LED teploty	Červená	Vypnuto	
Indikátor LED světla	Červená	Vypnuto	
Indikátor LED napájení	Oranžová	Bliká	Nízký výkon v pohotovostním režimu.
Indikátor LED teploty	Červená	Vypnuto	
Indikátor LED světla	Červená	Vypnuto	
Indikátor LED napájení	Oranžová	Bliká	Napájení je zapnuto
Indikátor LED teploty	Červená	Vypnuto	
Indikátor LED světla	Červená	Vypnuto	
Indikátor LED napájení	Zelená	Svíí	Normální provoz.
Indikátor LED teploty	Červená	Vypnuto	
Indikátor LED světla	Červená	Vypnuto	
Indikátor LED napájení	Zelená	Svíí	Vypínání napájení
Indikátor LED teploty	Červená	Vypnuto	
Indikátor LED světla	Červená	Vypnuto	
Indikátor LED napájení	Oranžová	Svíí	Pokud má systém projektoru nějaké problémy se svými ventilátory, projektor se vypne.
Indikátor LED teploty	Červená	Vypnuto	
Indikátor LED světla	Červená	Vypnuto	
Indikátor LED napájení	Oranžová	Svíí	1. Příliš vysoká teplota. Světlo se vypne. Motor ventilátoru chladí světlo. Nebo 2. Po vypnutí a okamžitém novém zapnutí projektoru se nedokončí proces chlazení.
Indikátor LED teploty	Červená	Bliká	
Indikátor LED světla	Červená	Vypnuto	
Indikátor LED napájení	Oranžová	Bliká	Zapnutí světla se nezdařilo. Pokud je teplota příliš vysoká, ventilátory chladí světlo.
Indikátor LED teploty	Červená	Vypnuto	
Indikátor LED světla	Červená	Svíí	
Indikátor LED napájení	Oranžová	Svíí	Nepodařilo se spustit barevné kolo
Indikátor LED teploty	Červená	Svíí	
Indikátor LED světla	Červená	Svíí	
Indikátor LED napájení	Zelená	Svíí	Chyba ventilátoru
Indikátor LED teploty	Červená	Svíí	
Indikátor LED světla	Červená	Vypnuto	
Indikátor LED napájení	Zelená	Svíí	Chyba laserového světla
Indikátor LED teploty	Červená	Vypnuto	
Indikátor LED světla	Červená	Svíí	

Kompatibilní režimy

1. VGA analogový

Podporované časování pro vstup signálu z PC

Rozlišení	Frekvence	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence obrazových bodů (pixelů) (MHz)	Sekvenční pole 3D	3B Nahore-Dole	3D Vedle sebe
640 x 480	VGA_60	59,94	31,469	25,175	⊙	⊙	⊙
	VGA_72	72,809	37,861	31,500			
	VGA_75	75	37,5	31,500			
	VGA_85	85,008	43,269	36,000			
720 x 400	720 x 400_70	70,087	31,469	28,3221			
800 x 600	SVGA_60	60,317	37,879	40,000	⊙	⊙	⊙
	SVGA_72	72,188	48,077	50,000			
	SVGA_75	75	46,875	49,500			
	SVGA_85	85,061	53,674	56,250			
	SVGA_120 (Omezené zatemnění)	119,854	77,425	83,000	⊙		
1024 x 768	XGA_60	60,004	48,363	65,000	⊙	⊙	⊙
	XGA_70	70,069	56,476	75,000			
	XGA_75	75,029	60,023	78,750			
	XGA_85	84,997	68,667	94,500			
	XGA_120 (Omezené zatemnění)	119,989	97,551	115,5	⊙		
1152 x 864	1152 x 864_75	75	67,5	108			
1280 x 720	1280 x 720_60	60	45	74,250	⊙	⊙	⊙
	1280 x 720_120	120	90,000	148,500	⊙		
1280 x 768	1280 x 768_60	59,87	47,776	79,5	⊙	⊙	⊙
1280 x 800	WXGA_60	59,81	49,702	83,500	⊙	⊙	⊙
	WXGA_75	74,934	62,795	106,500			
	WXGA_85	84,88	71,554	122,500			
	WXGA_120 (Omezené zatemnění)	119,909	101,563	146,25	⊙		
1280 x 1024	SXGA_60	60,02	63,981	108,000		⊙	⊙
	SXGA_75	75,025	79,976	135,000			
	SXGA_85	85,024	91,146	157,500			
1280 x 960	1280 x 960_60	60	60	108,000		⊙	⊙
	1280 x 960_85	85,002	85,938	148,500			

1360 x 768	1360 x 768_60	60,015	47,712	85,5		◎	◎
1440 x 900	WXGA+_60	59,887	55,935	106,500		◎	◎
1400 x 1050	SXGA+_60	59,978	65,317	121,750		◎	◎
1600 x 1200	UXGA	60	75	162,000		◎	◎
1680 x 1050	1680 x 1050_60	59,954	65,29	146,25		◎	◎
1920 x 1080	1920 x 1080_60 (Omezené zatmění)	67,5	60	148,5			
1920 x 1200	1920 x 1200_60 (Omezené zatmění)	59,95	74,038	154,000			
640 x 480 při 67 Hz	MAC13	66,667	35	30,240			
832 x 624 při 75Hz	MAC16	74,546	49,722	57,280			
1024 x 768 při 75Hz	MAC19	75,02	60,241	80,000			
1152 x 870 při 75Hz	MAC21	75,06	68,68	100,000			

- Výše uvedené frekvence nemusí být podporovány z důvodu omezení souboru EDID a grafické karty VGA. Některé frekvence pravděpodobně nebude možné vybrat.

Podporované frekvence pro komponentní-YPbPr vstup

Frekvence	Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence obrazových bodů (pixelů) (MHz)	Sekvenční pole 3D
480i	720 x 480	15,73	59,94	13,5	◎
480p	720 x 480	31,47	59,94	27	◎
576i	720 x 576	15,63	50	13,5	
576p	720 x 576	31,25	50	27	
720/50p	1280 x 720	37,5	50	74,25	
720/60p	1280 x 720	45,00	60	74,25	◎
1080/50i	1920 x 1080	28,13	50	74,25	
1080/60i	1920 x 1080	33,75	60	74,25	
1080/24P	1920 x 1080	27	24	74,25	
1080/25P	1920 x 1080	28,13	25	74,25	
1080/30P	1920 x 1080	33,75	30	74,25	
1080/50P	1920 x 1080	56,25	50	148,5	
1080/60P	1920 x 1080	67,5	60	148,5	

2. HDMI digitální

Podporované časování pro vstup signálu z PC

Rozlišení	Frekvence	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence obrazových bodů (pixelů) (MHz)	Sekvenční pole 3D	3B Nahore-Dole	3D Vedle sebe
640 x 480	VGA_60	59,94	31,469	25,175	☉	☉	☉
	VGA_72	72,809	37,861	31,500			
	VGA_75	75	37,5	31,500			
	VGA_85	85,008	43,269	36,000			
720 x 400	720 x 400_70	70,087	31,469	28,3221			
800 x 600	SVGA_60	60,317	37,879	40,000	☉	☉	☉
	SVGA_72	72,188	48,077	50,000			
	SVGA_75	75	46,875	49,500			
	SVGA_85	85,061	53,674	56,250			
	SVGA_120 (Omezené zatemnění)	119,854	77,425	83,000	☉		
1024 x 768	XGA_60	60,004	48,363	65,000	☉	☉	☉
	XGA_70	70,069	56,476	75,000			
	XGA_75	75,029	60,023	78,750			
	XGA_85	84,997	68,667	94,500			
	XGA_120 (Omezené zatemnění)	119,989	97,551	115,5	☉		
1152 x 864	1152 x 864_75	75	67,5	108			
1280 x 720	1280 x 720_60	60	45	74,250	☉	☉	☉
1280 x 768	1280 x 768_60	59,87	47,776	79,5	☉	☉	☉
1280 x 800	WXGA_60	59,81	49,702	83,500	☉	☉	☉
	WXGA_75	74,934	62,795	106,500			
	WXGA_85	84,88	71,554	122,500			
	WXGA_120 (Omezené zatemnění)	119,909	101,563	146,25	☉		
1280 x 1024	SXGA_60	60,02	63,981	108,000		☉	☉
	SXGA_75	75,025	79,976	135,000			
	SXGA_85	85,024	91,146	157,500			
1280 x 960	1280 x 960_60	60	60	108,000		☉	☉
	1280 x 960_85	85,002	85,938	148,500			
1360 x 768	1360 x 768_60	60,015	47,712	85,5		☉	☉
1440 x 900	WXGA+_60	59,887	55,935	106,500		☉	☉
1400 x 1050	SXGA+_60	59,978	65,317	121,750		☉	☉
1600 x 1200	UXGA	60	75	162,000		☉	☉

1680 x 1050	1680 x 1050_60	59,954	65,29	146,25		◎	◎
640 x 480 při 67 Hz	MAC13	66,667	35	30,240			
832 x 624 při 75Hz	MAC16	74,546	49,722	57,280			
1024 x 768 při 75Hz	MAC19	75,02	60,241	80,000			
1152 x 870 při 75Hz	MAC21	75,06	68,68	100,000			
1920 x 1080	1920 x 1080_60 (Omezené zatemnění)	67,5	60	148,5			
1920 x 1200	1920 x 1200_60 (Omezené zatemnění)	59,95	74,038	154,000			
3840 x 2160*	3840 x 2160_30	30	67,5	297			
3840 x 2160*	3840 x 2160_60	60	135	594			

- Výše uvedené frekvence nemusí být podporovány z důvodu omezení souboru EDID a grafické karty VGA. Některé frekvence pravděpodobně nebude možné vybrat.
- *DW2650Z není podporováno.

Podporované frekvence pro vstup videa

Frekvence	Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence obrazových bodů (pixelů) (MHz)	Sekvenční pole 3D	Balení snímku 3D	3B Nahore-Dole	3D Vedle sebe
480i	720 (1440) x 480	15,73	59,94	27	◎			
480p	720 x 480	31,47	59,94	27	◎			
576i	720 (1440) x 576	15,63	50	27				
576p	720 x 576	31,25	50	27				
720/50p	1280 x 720	37,5	50	74,25		◎	◎	◎
720/60p	1280 x 720	45,00	60	74,25	◎	◎	◎	◎
1080/50i	1920 x 1080	28,13	50	74,25				◎
1080/60i	1920 x 1080	33,75	60	74,25				◎
1080/24P	1920 x 1080	27	24	74,25		◎	◎	◎
1080/25P	1920 x 1080	28,13	25	74,25				
1080/30P	1920 x 1080	33,75	30	74,25				
1080/50P	1920 x 1080	56,25	50	148,5			◎	◎
1080/60P	1920 x 1080	67,5	60	148,5			◎	◎
2160/24P*	3840 x 2160	54	24	297				
2160/25P*	3840 x 2160	56,25	25	297				
2160/30P*	3840 x 2160	67,5	30	297				
2160/50P*	3840 x 2160	112,5	50	594				
2160/60P*	3840 x 2160	135	60	594				

- *DW2650Z není podporováno.

Odstraňování problémů

Před odesláním projektoru k opravě se seznamte s možnými příznaky a pokyny pro odstranění v následující části. Pokud závada přetrvává, obraťte se na nejbližšího prodejce nebo servisní středisko. Rovněž viz „Zprávy indikátoru LED“.

Problémy se spuštěním

Pokus nesvítí žádný indikátor:

- Zkontrolujte, zda je napájecí kabel bezpečně připojen k projektoru a zda je druhý konec zapojen do funkční elektrické zásuvky.
- Znovu stiskněte vypínač.
- Odpojte napájecí kabel, chvíli počkejte, potom kabel znovu připojte a znovu stiskněte vypínač.

Problémy s obrazem

Pokud je zobrazeno vyhledávání zdroje:

- Stisknutím tlačítka **Source** (Zdroj) vyberte některý aktivní vstupní zdroj.
- Zkontrolujte, zda je externí zdroj zapnutý a připojený.
- V případě připojení počítače zkontrolujte, zda je zapnutý externí obrazový port notebooku. Viz příručka k počítači.

Pokud je obraz rozostřený:

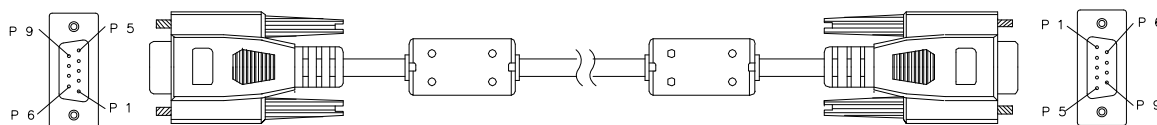
- Nastavte zaostřovací kroužek při zobrazení nabídky OSD. (Velikost obrazu se nesmí změnit; pokud ano, nastavujete zoom, nikoli zaostření.)
- Zkontrolujte, zda není třeba očistit promítací objektiv.
- Pokud obraz bliká nebo není stabilní v případě připojení počítače:
- Stiskněte tlačítko **Menu**, přejděte na **Zobrazení** a upravte Fáze nebo Horizont. velikost.

Problémy s dálkovým ovládačem

Pokud dálkový ovladač nefunguje:

- Zkontrolujte, zda nic neblokuje přijímač dálkového ovládání na přední straně projektoru. Používejte dálkový ovladač v účinném dosahu.
- Směřujte dálkový ovladač na plochu nebo na přední stranu projektoru.
- Přemístěte dálkový ovladač tak, aby byl směřoval příměji na přední stranu projektoru a nikoli do strany.

Příkazy a konfigurace RS-232



9kolíkový D-Sub

1	1 CD
2	RXD
3	TXD
4	DTR
5	GND
6	DSR
7	RTS
8	CTS
9	RI

Seznam vodičů

C1	BARVA	C2
1	Černá	1
2	Hnědá	3
3	Červená	2
4	Oranžová	6
5	Žlutá	5
6	Zelená	4
7	Modrá	8
8	Fialová	7
9	Bílá	9
SHELL	DW	SHELL

K zadávání příkazů pro ovládání projektoru můžete použít sériový řídicí příkaz nebo načtete jeho provozní data prostřednictvím softwaru klientského terminálu Windows.

Položka	Parametr
Přenosová rychlost	9 600 b/s
Délka dat	8 bitů
Kontrola parity	Žádná
Stop bit	1 bit
Řízení toku	Žádná

Ovládací příkazy

Syntaxe ovládacích příkazů

Ovládací příkaz má předponu „op“, po které následují řídicí příkazy a nastavení oddělené mezerou [SP] a je ukončen dvojicí indikátorů návratu na začátek řádku „CR“ a „ASCII hex 0D“. Syntaxe sériových řídicích příkazů:

op[SP]<ovládací příkaz>[SP]<Hodnota nastavení>[CR]

op	Konstanta označující ovládací příkaz
[SP]	Označuje jednu prázdnou mezeru
[CR]	Dvojice indikátorů konce příkazu: návrat na začátek řádku „CR“ a „ASCII hex 0D“
Hodnota nastavení	Nastavení příkazu operace

Typy řetězců nastavení	Znaky nastavení	Popis
Dotaz na aktuální nastavení	?	Otazník „?“ označuje dotazování na aktuální nastavení
Nastavení	= <nastavení>	Syntaxe: Symbol „=“, po kterém následují hodnoty nastavení
Dotaz na aktuální nastavení	+	Některá nastavení se mění po krocích. Symbol „+“ označuje změnu o jeden krok nahoru
Snížení nastavení položek úprav	-	Některá nastavení se mění po krocích. Symbol „-“ označuje změnu o jeden krok dolů
Provést ovládací příkaz	Žádná	Některé ovládací příkazy se provádějí po zadání bez dalších nastavení nebo regulátorů

Příklady:

Řídicí položky	Řádek pro zadání příkazu	Odpověď projektoru
Provést příkaz	reset.all[CR]	RESET.ALL
Dotaz na aktuální jas	op jasný ?[CR]	OP BRIGHT = 50
Nastavení jasu	op jasný =100[CR]	OP BRIGHT = 100
Hodnota jasu + 1	op jasný +[CR]	OP BRIGHT = „nová hodnota“
Hodnota jasu - 1	op jasný -[CR]	OP BRIGHT = „nová hodnota“
Mimo rozsah nebo nepodporováno	op jasný =200[CR]	OP BRIGHT =NA
Neplatný příkaz	op abright =100[CR]	*Neplatný formát#

Poznámka:

Při odesílání více příkazů zajistěte, aby byl další příkaz odeslán až po obdržení odpovědi **na poslední příkaz**.

Function		Operation	Set	Get	Inc	Dec	EXE	Values
Display	Screen Color	blankscreen.color	V	V				0 = Off 1 = BlackBoard 2 = GreenBoard 3 = WhiteBoard
	Aspect Ratio	aspect	V	V				0 = Auto 1 = 4:3 2 = 16:9 3 = Panorama 4 = Anamorphic 5 = 2.35:1 6 = 16:10 7 = 16 :6
	Keystone	v.keystone	V	V	V	V		-30 ~ +30
		h.keystone	V	V	V	V		-30 ~ +30
	4 Corner Top Left X	4corner.tlx	V	V	V	V		0 ~ +60
	4 Corner Top Left Y	4corner.tly	V	V	V	V		0 ~ +60
	4 Corner Top Right X	4corner.trx	V	V	V	V		0 ~ +60
	4 Corner Top Right Y	4corner.try	V	V	V	V		0 ~ +60
	4 Corner Bottom Left X	4corner.blx	V	V	V	V		0 ~ +60
	4 Corner Bottom Left Y	4corner.bly	V	V	V	V		0 ~ +60
	4 Corner Bottom Right X	4corner.brx	V	V	V	V		0 ~ +60
	4 Corner Bottom Right y	4corner.bry	V	V	V	V		0 ~ +60
	4 Corner Reset	4corner.reset					V	
	Position X	h.pos	V	V	V	V		-5 ~ +5 -100 ~ +100(Auto Sync Off)
	Position Y	v.pos	V	V	V	V		-5 ~ +5 -100 ~ +100(Auto Sync Off)
	Phase	phase	V	V	V	V		0 ~ 31
	H.Size	h.size	V	V	V	V		-15~ +15
Digital Zoom	zoom	V	V	V	V		-10 ~ +10 (PC: 0.8X ~1.0x~2.0X)	
Image	Color Mode	pic.mode	V	V				0: Presentation 1: Bright 2: Movie
	Brightness	bright	V	V	V	V		0 ~ 100
	Contrast	contrast	V	V	V	V		0 ~ 100
	Color Temperature	color.temp	V	V				0 = Warm 1 = Normal 2 = Cold
	Gain	red.gain	V	V	V	V		0 ~ +100
		green.gain	V	V	V	V		0 ~ +100
		blue.gain	V	V	V	V		0 ~ +100
	Offset	red.offset	V	V	V	V		-50~ +50
		green.offset	V	V	V	V		-50~ +50
		blue.offset	V	V	V	V		-50~ +50
HDMI Format	color.space	V	V				0 : Auto 1 : RGB 2 : YUV	

Image	HDR	hdr.control	V	V				0 : Auto 1 : On 2 : Off
	HDMI Range	hdmi.range	V	V				0 : Auto 1 : Enhance 2 : Normal
	Sharpness	sharp	V	V	V	V		0 ~ 31
	Gamma	gamma	V	V				1 ~ 5
	Brilliant Color	bri.color	V	V	V	V		0 =Off, 1~ 10
	Noise Reduction	noise.reduce	V	V	V	V		0 ~ 31
	Color Manager/ Red Gain	hsg.r.gain	V	V	V	V		0 ~ 399
	Color Manager/ Green Gain	hsg.g.gain	V	V	V	V		0 ~ 399
	Color Manager/ Blue Gain	Hsg.b.gain	V	V	V	V		0 ~ 399
	Color Manager/ Cyan Gain	hsg.c.gain	V	V	V	V		0 ~ 399
	Color Manager/ Magenta Gain	hsg.m.gain	V	V	V	V		0 ~ 399
	Color Manager/ Yellow Gain	hsg.y.gain	V	V	V	V		0 ~ 399
	Color Manager/ Red Saturation	hsg.r.sat	V	V	V	V		0 ~ 399
	Color Manager/ Green Saturation	hsg.g.sat	V	V	V	V		0 ~ 399
	Color Manager/ Blue Saturation	Hsg.b.sat	V	V	V	V		0 ~ 399
	Color Manager/ Cyan Saturation	hsg.c.sat	V	V	V	V		0 ~ 399
	Color Manager/ Magenta Saturation	hsg.m.sat	V	V	V	V		0 ~ 399
	Color Manager/ Yellow Saturation	Hsg.y.sat	V	V	V	V		0 ~ 399
	Color Manager/ Red Hue	hsg.r.hue	V	V	V	V		0 ~ 399
	Color Manager/ Green Hue	hsg.g.hue	V	V	V	V		0 ~ 399
	Color Manager/ Blue Hue	Hsg.b. hue	V	V	V	V		0 ~ 399
	Color Manager/ Cyan Hue	hsg.c. hue	V	V	V	V		0 ~ 399
	Color Manager/ Magenta Hue	hsg.m. hue	V	V	V	V		0 ~ 399
	Color Manager/ Yellow Hue	Hsg.y. hue	V	V	V	V		0 ~ 399
	Color Manager/ White/Red Gain	hsg.wr.gain	V	V	V	V		0 ~ 399
Color Manager/ White/Green Gain	hsg.wg.gain	V	V	V	V		0 ~ 399	
Color Manager/ White/Blue Gain	Hsg.wb.gain	V	V	V	V		0 ~ 399	
Reset Color Settings	pic.mode.reset					V		
Source	Auto Source	auto.src	V	V				0 = Off 1 = On

Source	3D Format	threed.format	V	V				0 : Frame Sequential 1 : Top / Bottom 2 : Side by side 3 : Frame Packing 4 : Off 5: Auto
	3D Sync Invert	threed.syncinvert	V	V				0 = Off 1 = On
	Standby Setting	standby.power	V	V				0 : Off 1 : Active Audio Out 2 : LAN Control
	Auto Power On	pc.poweron	V	V				0 : Off 1 : On
		direct.poweron	V	V				0 : Off 1 : On
	Auto Power Off	nosignal.poweroff	V	V				0 : Disable 1 : 10 min 2 : 20 min 3 : 30 min
	Sleep Timer	sleep.timer	V	V				0 : Disable 1 : 30 min 2 : 1 hours 3 : 2 hours 4 : 3 hours 5: 4 hours 6: 8 hours 7: 12 hours
	Energy Saving	energy.save	V	V				0 : Off 1 : On
	NetWork / DHCP	net.dhcp	V	V				0 = Off 1 = On
	NetWork / IP Address	net.ipaddr	V	V				<string>
	NetWork / Subnet	net.subnet	V	V				<string>
	NetWork / Gate-way	net.gateway	V	V				<string>
	NetWork / DNS	net.dns	V	V				<string>
NetWork Apply	net.apply					V	0 : Cancel 1 : OK	

Setting 1	Language	lang	V	V			0 = English 1 = French 2 = German 3 = Spanish 4 = Portugues 5 = Simplified Chinese 6 = Traditional Chinese 7 = Italian 8 = Norwegian 9 = Swedish 10 = Dutch 11 = Russian 12 = Polish 13 = Finnish 15 = Korean 17 = Czech 19 = Turkish 21 = Japanese 22 = Thai 25 = Indonesia
	Projection	projection	V	V			0 = Front 1 = Rear 2 = Front Ceiling 3 = Rear Ceiling
	Menu Display Time	menu.timer	V	V			0 : Off 1 : 5 sec 2 : 10 sec 3 : 15 sec 4 : 20 sec 5 : 25 sec 6 : 30 sec
	Menu Position	menu.position	V	V			0 : Top Left 1 : Top Right 2 : Center 3 : Bottom Left 4 : Bottom Right
	Blank	blank.timer	V	V			0 : Disable 1 : 5 min 2 : 10 min 3 : 15 min 4 : 20 min 5 : 25 min 6 : 30min
	Splash Screen	logo	V	V			0 = Standard 1 = Black 2 = Blue 3 = Off
	Pattern	test.pattern	V	V			0 : Off 1 : On
	Message	message	V	V			0 : Off 1 : On

Setting 2	High Altitude Mode	fanspeed	V	V				0 : Off 1 : On	
	Mute	mute	V	V				0 : Off 1 : On	
	Audio Volume	volume	V	V	V	V		0 ~ 20	
	Ring Tone	ringtone	V	V				0 : Off 1 : On	
	Light Settings	light.mode	V	V				0 : ECO 1 : Normal	
	Light Hours	light1.hours		V				<string>	
	Light Hour Reset	light1.reset					V		
	Security Settings	security.lock		V	V				1 : Up 2 : Right 3 : Down 4 : Left Ex: op security.lock =111111
		security.unlock		V					1 : Up 2 : Right 3 : Down 4 : Left Ex: op security.unlock =111111
		security.power		V	V				0 : Off 1 : On
Panel Lock	keypad.lock	V	V				0 : Off 1 : On		
Reset All	reset.all					V			
Information	Power On	power.on					V		
	Power Off	power.off					V		
	Projector Status	status		V				0 : Off 1 : On	
	Input Source	input.sel	V	V				1 : RGB 6 : HDMI 1 9 : HDMI 2	
	Blank	blank	V	V				0 : Off 1 : On	
	Freeze	freeze	V	V				0 : Off 1 : On	
	Source Info	source.info		V				<string>	
	Software Version	sw.ver		V				<string>	
	Serial Number	ser.no		V				<string>	
	Model	model		V				<string>	
Pixel Clock	pixel.clock		V				<string>		

Servisní informace

Evropa, Střední Východ a Afrika

Servis a podpora Vivitek

Zandsteen 15

2132 MZ Hoofddorp

Nizozemsko

Tel.: Pondělí - pátek 09:00 - 18:00

Angličtina (VB): 0333 0031993

Německo: 0231 7266 9190

Francie: 018 514 8582

Ruština: +7 (495) 276-22-11

Mezinárodní: +31 (0) 20 721 9318

E-mail: support@vivitek.eu

Adresa URL: <http://www.vivitek.eu/support/contact-support>

Severní Amerika

Servisní středisko Vivitek

15700 Don Julian Road, Suite B

City of Industry, CA. 91745

USA

Tel.: 855-885-2378 (bezplatné)

E-mail: T.services1@vivitekcorp.com

Adresa URL: www.vivitekusa.com

Asie a Tchaj-wan

Servisní středisko Vivitek

7F, No.186, Ruey Kuang Road, Neihu District

Tchaj-pej, Tchaj-wan 11491

Tel.: 886-2-8797-2088, klapka 6899 (přímá)

Tel.: 0800-042-100 (bezplatné)

E-mail: kenny.chang@vivitek.com.tw

Adresa URL: www.vivitek.com.tw

中国/Čína

Vivitek客服中心

上海市闵行区申长路618号绿谷广场A座7楼

邮政编码: 201106

400客服热线: 400 888 3526

公司电话: 021-58360088

客服邮箱: service@vivitek.com.cn

官方网站: www.vivitek.com.cn



Další informace najdete na webu www.vivitekcorp.com
Copyright © 2023 Delta Electronics, Inc. Všechna práva vyhrazena

A brand of  **DELTA**