

Projektor Acer

U5220/R215/PU-X15/U5320W/R225/
PU-W15/U5520B/R245E/PU-815K/
U5520i/R245R/PU-815F Series

Uživatelská příručka

Copyright © 2015. Acer Incorporated.
Všechna práva vyhrazena.

Projektor Acer – uživatelská příručka
Původní vydání: 01/2015

Změny měly být provedeny pravidelně k informování v této publikaci bez nutnosti potvrzení jinou osobou z každé revize nebo změny. Tyto změny budou zahrnuty v novém vydání tohoto manuálu nebo doplňkových dokumentů a publikací. Tato společnost nevytváří námitky nebo záruky, buď vyjádřených nebo zahrnutých, respektuje obsah a výslovně popírá nejednoznačné neshody v obchodovatelnosti nebo kondice pro zvláštní účel.

Zaznamenejte číslo modelu, datum nákupu, uvedené informace v prostoru pod. Sériové číslo a číslo modelu je zaznamenáno na štítku připevněném k vašemu počítači. Veškerá korespondence vztahující se k vaší jednotce by měla obsahovat sériové číslo a číslo modelu.

Žádná část této publikace by neměla být reprodukována, uležana ve vyhledávacích informací nebo přenesena v nějaké formě nebo prostředky elektronicky, mechanicky, fotokopírována, zaznamenána a podbně, bez jasného písemného svolení Acer Incorporated.

Projektor Acer

Číslo modelu: _____

Sériové číslo: _____

Datum zakoupení: _____

Zakoupení: _____

Acer a logo Acer jsou registrované ochranné známky společnosti Acer Incorporated. Názvy ostatních společností nebo ochranné známky jsou v tomto dokumentu použity pouze pro identifikační účely a jsou majetkem příslušných společností.

„HDMI™ logo HDMI a rozhraní High-Definition Multimedia Interface jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing LLC.“

Informace pro vaši bezpečnost a pohodlí

Pečlivě si přečtěte tyto pokyny. Uschovejte tento dokument pro budoucí použití. Dodržujte veškerá varování a pokyny uvedené na tomto výrobku.

Vypnutí zařízení před čištěním

Před čištěním odpojte zařízení z elektrické zásuvky. Nepoužívejte tekuté ani aerosolové čističe. K čištění použijte vlhký hadřík.

Upozornění pro zástrčku jako odpojovací prvek

Při připojování a odpojování přívodu externího zdroje napájení dodržujte následující pokyny:

- Zdroj napájení nainstalujte před připojením napájecího kabelu do elektrické zásuvky.
- Před odpojením zdroje napájení od projektoru odpojte napájení kabel.
- Pokud má systém více zdrojů napájení, odpojte systém od proudu odpojením všech napájecích kabelů ode všech zdrojů napájení.

Upozornění na dostupnost

Elektrická zásuvka, do které připojujete napájecí kabel, musí být snadno dostupná a musí se nacházet co nejbližně obsluhy zařízení. Je-li třeba odpojit zařízení od napájení, odpojte napájecí kabel z elektrické zásuvky.



Varování!

- Toto zařízení nepoužívejte v blízkosti vody.
- Neumísťujte zařízení na nestabilní vozíky, stojany nebo stoly. V případě pádu může dojít k vážnému poškození.
- Větrací štěrby a otvory zajišťují spolehlivý provoz zařízení a chrání jej před přehřátím. Tyto otvory nesmí být zakryty ani jinak omezeny. Při umístění zařízení na postel, pohovku, polštář nebo jiný měkký povrch nesmí být větrací otvory nikdy zablokovány.

Toto zařízení nesmí být v žádném případě umístěno poblíž radiátoru nebo jiného tepelného zdroje a ani nesmí být použito jako vestavěná aplikace, aniž by byla zajištěno dostatečné větrání.

- Nikdy nezasunujte žádné předměty do otvorů v plášti zařízení. Může se jednat o součásti pod vysokým napětím nebo o uzemňovací vývody. Při kontaktu hrozí nebezpečí požáru nebo úrazu elektrickým proudem. Zabraňte potřísnění nebo vniknutí tekutiny do zařízení.

- Aby se zabránilo poškození vnitřních součástí a úniku elektrolytu z baterie, neumíst'ujte zařízení na vibrující povrch.
- Toto zařízení zásadně nepoužívejte při sportování, cvičení nebo v jiném vibračním prostředí, které pravděpodobně způsobí neočekávaný zkrat nebo poškození rotačních zařízení, lampy.

Používání elektrické energie

- Toto zařízení musí být napájeno typem napájení uvedeným na štítku s označením. Pokud si nejste jistí, jaký typ napájení máte k dispozici, obraťte se na prodejce nebo na místního dodavatele elektrické energie.
- Nepokládejte nic na napájecí kabel. Umístěte zařízení tak, aby nikdo na napájecí kabel nestoupal.
- Používáte-li při napájení zařízení prodlužovací kabel, nesmí jmenovitá proudová kapacita napájeného zařízení překračovat jmenovitou proudovou kapacitu prodlužovacího kabelu. Celková jmenovitá kapacita všech zařízení připojených k jedné elektrické zásuvce nesmí překročit kapacitu pojistky.
- Nepřetěžujte elektrický přívod, prodlužovací kabel nebo zásuvku připojením příliš mnoha spotřebičů. Celková zátěž systému nesmí přesáhnout 80 % kapacity příslušné větve napájecího obvodu. V případě použití prodlužovacích kabelů nesmí zátěž přesáhnout 80% vstupního výkonu prodlužovacího kabelu.
- Napájecí adaptér tohoto zařízení je vybaven 3žilovou uzemněnou zástrčkou. Tuto zástrčku lze připojit pouze do uzemněné elektrické zásuvky. Před zasunutím zásuvky napájecího adaptéru zkontrolujte, zda je elektrická zásuvka řádně uzemněna. Nepřipojujte zástrčku do neuzemněné elektrické zásuvky. Podrobné informace vám poskytne odborný elektrikář.



Varování! Uzemňovací kolík představuje bezpečnostní prvek. Používání elektrické zásuvky, která není řádně uzemněná, může způsobit úraz elektrickým proudem nebo zranění.



Poznámka: Uzemňovací kolík poskytuje rovněž dobrou ochranu před nečekaným šumem tvořeným okolními elektrickými zařízeními, který může omezovat provoz tohoto zařízení.

- Toto zařízení používejte pouze s dodaným napájecím kabelem. Je-li třeba napájecí kabel vyměnit, musí nový elektrický kabel splňovat následující podmínky: odpojitelný kabel uvedený v UL/certifikovaný CSA, se schváleným VDE nebo podobný, maximální délka 4,5 m (14,76 stop).

Servis zařízení

Nepokoušejte se provádět sami opravy tohoto zařízení. Při otevření nebo odejmutí krytů hrozí nebezpečí kontaktu se součástmi pod vysokým napětím nebo jiná nebezpečí. Veškeré opravy může provádět pouze kvalifikovaný servis.

V následujících případech odpojte zařízení ze zásuvky a požádejte kvalifikovaného servisního technika o odbornou opravu:

- napájecí kabel je poškozený nebo polámaný
- do zařízení vnikla tekutina
- zařízení bylo vystaveno dešti nebo vodě
- došlo k pádu zařízení nebo k poškození skříně
- výkon zařízení se znatelně změnil a je třeba provést opravu
- při dodržení pokynů pro používání zařízení nefunguje normálně



.....

Poznámka: Používejte pouze ovládací prvky uvedené v uživatelské příručce. Nesprávné používání ostatních ovládacích prvků může způsobit poškození takového rozsahu, že bývá pro obnovení normálního fungování zařízení často zapotřebí rozsáhlé opravy kvalifikovaným technikem.



.....

Varování! Z bezpečnostních důvodů při přidávání nebo výměně komponent nepoužívejte nekompatibilní součásti. Poradte se s prodejcem o možnostech nákupu.

Toto zařízení a jeho doplňky mohou obsahovat drobné díly. Uchovávejte je mimo dosah malých dětí.

Další bezpečnostní informace

- Nehleďte do objektivu projektoru, když lampa svítí. Jas může poškodit zrak.
- Nejdříve zapněte projektor a potom zdroje signálu.
- Neumisujte zařízení v následujících prostředích:
 - Špatně větraný nebo omezený prostor. Je nezbytné, aby byl mezi projektorem a stěnami volný prostor alespoň 50 cm a aby bylo zajištěno proudění vzduchu okolo projektoru.
 - Místa, na kterých se může prudce zvýšit teplota, například v automobilu se zavřenými okénky.
 - Místa s nadměrnou vlhkostí, prachem nebo cigaretovým dýmem mohou znečišťovat optické součásti, zkracovat životnost a ztmavovat obraz.
 - Místa v blízkosti alarmů.
 - Místa s okolní teplotou nad 40°C/104°F.
 - Místa o nadmořské výšce nad 10 000 stop.

- Pokud s projektorem není něco v pořádku, ihned jej odpojte. Nepoužívejte projektor, ze kterého vychází kouř, zvláštní zvuk nebo zápach. Může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem. V takovém případě okamžitě projektor odpojte a kontaktujte prodejce.
- Používejte toto zařízení tak, aby se zabránilo jeho poškození nebo pádu. V takovém případě požádejte prodejce o kontrolu.
- Nezaměřujte objektiv do slunce. Může dojít k požáru.
- Po vypnutí projektoru zajistěte, aby projektor nebyl odpojen od napájení, dokud nedokončí cyklus chlazení.
- Nevypínejte náhle hlavní vypínač ani neodpojujte projektor během provozu. Optimální je po vypnutí hlavního napájení vyčkat, až se vypne ventilátor.
- Nedotýkejte se mřížky výstupu vzduchu a dolní desky, které se zahřívají.
- Pravidelně čistěte vzduchový filtr (je-li k dispozici). Když jsou filtr nebo větrací otvory ucpané prachem nebo nečistotami, může se zvýšit vnitřní teplota a způsobit poškození.
- Nehleďte do mřížky výstupu vzduchu během provozu projektoru. Mohlo by dojít ke zranění očí.
- Když je projektor zapnutý, vždy otevřete závěrku objektivu nebo sejměte krytku objektivu.
- Když je projektor v provozu, neblokujte objektiv projektoru žádným předmětem, protože by mohlo dojít k zahřátí objektu, jeho deformaci či dokonce ke vzniku požáru. Chcete-li dočasně vypnout lampu, stiskněte tlačítko HIDE na dálkovém ovladači.
- Lampa se během provozu velmi silně zahřívá. Před výměnou lampy nechte projektor vychladnout alespoň 45 minut.
- Nepoužívejte lampu s prošlou životností. V ojedinělých případech by mohlo dojít k jejímu prasknutí.
- Nikdy nevyměňujte lampu nebo jakoukoli elektronickou součástku, když je projektor připojený k elektrické zásuvce.
- Zařízení samo detekuje životnost lampy. Po zobrazení varovné zprávy vyměňte lampu.
- Před výměnou lampy nechte zařízení vychladnout a dodržujte veškeré pokyny pro výměnu.
- Po výměně lampy resetujte funkci „Resetování hodin lampy“ v nabídce OSD „Správa“.
- Nepokoušejte se tento projektor demontovat. Uvnitř zařízení se nacházejí vysoká napětí, která vás mohou zranit. Jediná část, kterou může uživatel vlastními silami vyměnit, je lampa, která má vlastní odnímatelný kryt. Sveškerými opravami se obraťte na kvalifikovaného servisního technika.
- Neumísťujte projektor do svislé polohy na jeho zadní část. Mohlo by dojít k převrácení projektoru, zranění nebo poškození.
- Toto zařízení lze použít k zobrazení obráceného obrazu pro nástěnnou instalaci. Pro instalaci tohoto projektoru používejte pouze sadu pro nástěnnou instalaci Acer a zajistěte její bezpečnou montáž.

Upozornění pro poslech

V zájmu ochrany sluchu dodržujte následující pokyny.

- Hlasitost zvyšujte postupně na úroveň, na které slyšíte čistě a pohodlně.
- Po přizpůsobení vašeho sluchu již hlasitost nezvyšujte.
- Neposlouchejte dlouhodobě hlasitou hudbu.
- Nepřehlušujte hlučné okolí zvýšením hlasitosti.
- Pokud neslyšíte osoby, které hovoří blízko vás, snižte hlasitost.

Pokyny pro likvidaci

Toto elektronické zařízení nelikvidujte společně s komunálním odpadem. Použité zařízení recyklujte, aby se minimalizovalo znečištění a zajistila maximální ochrana životního prostředí. Další informace o Směrnici pro likvidaci použitého elektrického a elektronického vybavení (WEEE) viz

<http://www.acer-group.com/public/Sustainability/index.htm>



Upozornění ohledně rtuti

Pro projektory nebo elektronické výrobky, které obsahují monitor nebo displej LCD/ CRT:



“Lampa(y) obsahují rtuť,
řádně zlikvidujte.”

Lampy v tomto zařízení obsahují rtuť a musí být zlikvidovány podle vyhlášek platných v příslušné zemi nebo oblasti. Další informace poskytuje organizace Electronic Industries Alliance na webu www.eiae.org. Konkrétní informace o likvidaci lamp viz www.lamprecycle.org

Úvodem

Poznámky k používání

Co máte dělat:

- Před čištěním zařízení vypněte.
- Pláš zařízení čistěte měkkým hadříkem navlhčeným v mírném čistícím prostředku.
- Nebudete-li zařízení delší dobu používat, odpojte zástrčku napájecího kabelu z elektrické zásuvky.

Co nemáte dělat:

- Neblokujte větrací štěrby a otvory zařízení.
- Zařízení nečistěte abrazivními čistícími prostředky, vosky nebo rozpouštědly.
- Nepoužívejte zařízení v následujících podmínkách:
 - V extrémně teplém, studeném nebo vlhkém prostředí.
 - Na místech s vysokou koncentrací prachu a nečistot.
 - V blízkosti zařízení, která vytvářejí silné magnetické pole.
 - Na přímém slunečním světle.

Zásady

Dodržujte veškerá varování, zásady a pokyny pro údržbu uvedené v této uživatelské příručce pro zajištění co nejdelší životnosti tohoto zařízení.



Varování:

- Nehleďte do objektivu projektoru, když lampa svítí. Jasné světlo může poškodit zrak.
- Aby se zabránilo nebezpečí požáru nebo úrazu elektrickým proudem, nevystavujte toto zařízení dešti nebo vlhkosti.
- Toto zařízení neotevírejte ani nedemontujte - hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Před výměnou lampy nechte zařízení vychladnout a při výměně dodržujte veškeré pokyny.
- Toto zařízení samo detekuje životnost lampy. Jakmile se začnou zobrazovat varovné zprávy, lampu vyměňte.
- Po výměně modulu lampy resetujte funkci „Resetování hodin lampy“ v nabídce OSD „Správa“.
- Po vypnutí lampy zajistěte, aby projektor nebyl odpojen od napájení, dokud nedokončí cyklus chlazení.
- Nejdříve zapněte projektor a potom zdroje signálu.
- Během provozu projektoru nenasazujte víčko na objektiv.
- Když lampa dosáhne konce své životnosti, shoří, přičemž může být slyšet praskavý zvuk. V takovém případě nebude možné projektor znovu zapnout, dokud nebude vyměněn modul lampy. Při výměně lampy postupujte podle pokynů v části „Výměna lampy“.

Informace pro vaši bezpečnost a pohodlí	iii
Úvodem	viii
Poznámky k používání	viii
Zásady	viii
Úvod	1
Funkce zařízení	1
Obsah krabice	3
Přehled projektoru	4
Přehled projektoru	4
Ovládací panel	6
Dálkové ovládání	7
Představení charakteristiky MHL	9
Začínáme	10
Připojení projektoru	10
Vypnutí a zapnutí napájení	14
Zapnutí projektoru	14
Vypnutí projektoru	15
Nastavení promítaného obrazu	16
Optimalizace velikosti obrazu a vzdálenosti	16
Dosažení požadované velikosti obrazu úpravou vzdálenosti a zoomu	19
Ovládací prvky	22
Instalační nabídka	22
OSD nabídka	23
Barva	24
Obraz	26
Nastavení	29
Správa	36
Zvuk	36
3D	37
Jazyk	38

Obsah

Dodatky	39
Odstraňování problémů	39
Významy indikátorů LED a výstrah	43
Používání vnitřních konektorů	44
Výměna lampy	45
Nástěnná instalace	46
Specifikace	47
Kompatibilní režimy	50
Poznámky o předpisech a bezpečnosti	54

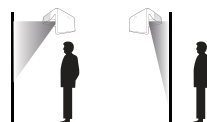
Úvod

Funkce zařízení

Toto zařízení je jednočipový projektor DLP®. Mezi skvělé funkce, které toto zařízení nabízí, patří:



**TENTO PROJEKTOR LZE PŘIPEVNIT
POUZE KE STĚNĚ.**

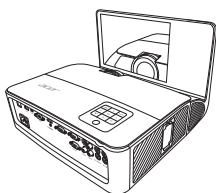


- Technologie DLP®
U5220/R215/PU-X15: Nativní rozlišení 1024 x 768 XGA, podpora poměrů stran Auto / 4:3 / 16:9
U5320W/R225/PU-W15: Nativní rozlišení 1280 x 800 WXGA, podpora poměrů stran Auto / Plný / 4:3 / 16:9 / L.Box
U5520B/R245E/PU-815K/U5520i/R245R/PU-815F: Nativní rozlišení 1920 x 1080 1080p, podpora poměrů stran Auto / Plný / 4:3 / 16:9 / L.Box
- Umožňuje projekci 3D obsahu pomocí technologie DLP Link: Podpora Blu-Ray 3D
- Jedno stisknutí tlačítka „3D“ na dálkovém ovladači umožňuje rychlý a snadný přístup k 3D funkcím
- Technologie Acer ColorBoost Technology zajišťuje opravdové přírodní barvy pro sytý a živý obraz
- Vysoký jas a kontrastní poměr
- Různé zobrazovací režimy umožňují optimální výkon za jakýchkoli podmínek
- Kompatibilní s režimy NTSC / PAL / SECAM a podpora režimu HDTV (720p, 1080i, 1080p)
- Nižší spotřeba energie a úsporný režim (ECO) prodlužují životnost lampy
- Dynamic black (Dynamická černá) / ExtremeEco jsou funkce pomáhající snížit spotřebu lampy a prodloužit její životnost
 - Dynamic black (Dynamická černá): Jestliže zapnete projektor, je dynamicky upravována spotřeba lampy podle jasů promítaného obrazu. Když jsou promítány tmavší obrazy, spotřeba bude snížena a kontrast obrazu bude zvýšen.
 - ExtremeEco: Projektor sníží spotřebu lampy na 70%, pokud není k dispozici signál 5 minut.
- Technologie Acer EcoProjection Technology přináší inteligentní přístup k řízení spotřeby a fyzické vylepšení účinnosti

- Pokročilá korekce trapézového zkreslení pomáhá optimalizovat prezentace
- Vícejazyčná nabídka OSD
- Projekční objektiv s ručním ostřením/zoomem
- 2X digitální zoom a přesouvání záběru
- Kompatibilní s operačními systémy Microsoft® Windows® 2000, XP, 7, 8, 8.1, Vista®, Macintosh OS
- Nastavení místní sítě LAN umožňuje vzdálenou správu projektorů prostřednictvím webového prohlížeče
- Kompatibilní s technologií Crestron

Obsah krabice

Tento projektor je dodáván se všemi položkami uvedenými níže. Zkontrolujte, zda je vaše zařízení kompletní. Pokud některá položka chybí, ihned kontaktujte prodejce.



Projektor



Napájecí kabel



VGA kabel



Bezpečnostní karta



Uživatelská příručka
(CD-ROM)



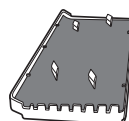
Dálkové ovládání



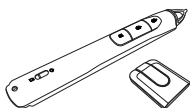
Stručná příručka



Baterie x 2



Prachový filtr (volitelně)



SmartPen a PB hardwarový
klíč (volitelně)



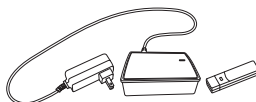
USB adaptér WiFi (volitelně)



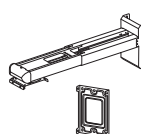
Projektor Acer – Multimédia
(CD-ROM) (volitelně)



Projektor Acer – Multimédia –
Stručná příručka (volitelně)



Sada hardwarového klíče
WirelessHD (volitelně)

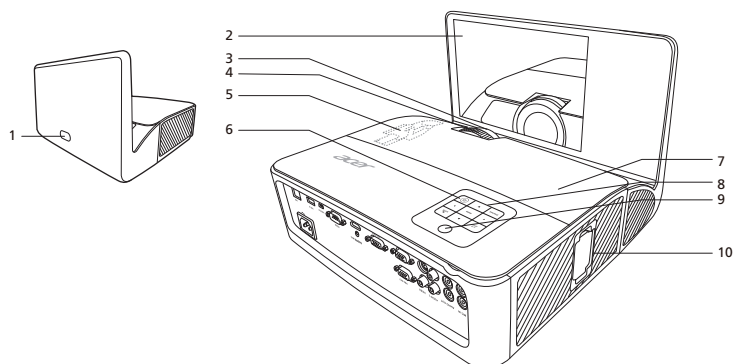


Nástěnná sada (SWM04)

Přehled projektoru

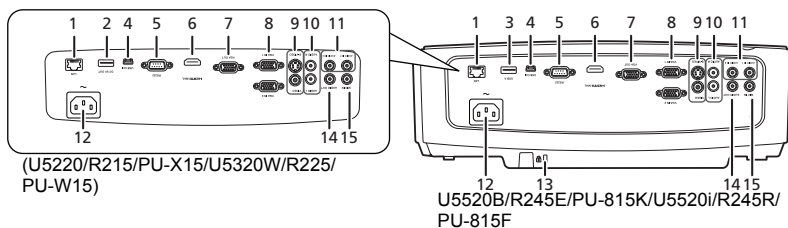
Přehled projektoru

Přední / horní strana



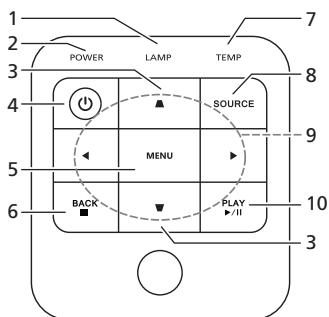
#	Popis	#	Popis
1	Přijímač dálkového ovládání	6	Vypínač a LED ukazatele napájení
2	Zrcadlo	7	Kryt lampy
3	Projekční čočka	8	Ovládací panel
4	Ovladač ostření	9	Přijímač dálkového ovládání
5	Konektor HDMI (MHL) Kabel Micro USB Konektor USB (typ A) (pro vybrané modely)	10	Slot pro PB hardwarový klíč

Zadní strana



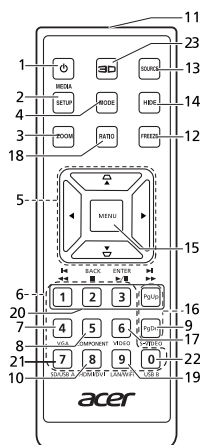
#	Popis	#	Popis
1	Místní síť LAN (port RJ45 pro 10/100M Ethernet)	9	Konektor vstupu S-Video Konektor vstupu kompozitního videa
2	Výstup 5 V DC	10	Konektor vstupu zvuku (L/P)
3	Konektor USB (typ A)	11	Konektor vstupu zvuku
4	Konektor USB (typ B)	12	Zásuvka pro připojení napájení
5	Konektor RS232	13	Port zámku Kensington™
6	Konektor HDMI (MHL)	14	Konektor výstupu zvuku
7	Konektor výstupu smyčky na monitor	15	Vstupní konektor mikrofonu
8	Konektor pro vstup analogového signálu RGB/HDTV/komponentního videa		

Ovládací panel



#	Funkce	Popis
1	POWER (LAMP)	Indikátor lampy.
2	LED ukazatele napájení	Obrat'te se na část „Vypnutí a zapnutí napájení“.
3	Keystone (LICHOBĚŽNÍK)	Nastaví deformaci obrazu způsobenou naklonenou projekcí (± 15 stupňů).
4	Vypínač napájení	Obrat'te se na část „Vypnutí a zapnutí napájení“.
5	MENU	Stisknutím tlačítka „MENU“ spustíte nabídku OSD, vrátíte se na předchozí krok nabídky OSD nebo nabídku OSD ukončíte.
6	BACK (ZPĚT) ■ Zastavit	Přejde zpět na předchozí výběr. Zastaví přehrávání souborů médií.
7	TEMP	Indikátor teploty.
8	SOURCE (ZDROJ)	Tlačítko „ZDROJ“ slouží k výběru zdrojů RGB, komponentní video, S-Video, kompozitní video, HDMI (MHL) nebo HDTV.
9	Čtyři směrová tlačítka pro výběr	Vybere položky nebo provede změny vašeho nastavení.
10	►/ Přehrát/pozastavit	Přehraje/pozastaví přehrávání souborů médií.

Dálkové ovládání



#	Funkce	Popis
1	POWER (NAPÁJENÍ)	Obrát'te se na část „Vypnutí a zapnutí napájení“.
2	MEDIA SETUP	Otevře stránku NASTAVENÍ MÉDIÍ.
3	ZOOM	Slouží k přiblížení nebo oddálení obrazu projektoru.
4	MODE	Volba režimu displeje.
5	 Keystone (LICHOBĚŽNÍK)  Čtyři směrová tlačítka pro výběr	Nastaví deformaci obrazu způsobenou naklopenou projekcí (±15 stupňů). Vybere položky nebo provede změny vašeho nastavení.
6	Keypad 0 - 9 (Klávesnice 0 - 9)	Stisknutím tlačítek „0~9“ zadejte heslo v „Nastavení“ > „Zabezpečení“.
7	VGA	Slouží k přepnutí zdroje na VGA. Stisknutím tlačítka „VGA“ změníte zdroj na konektor VGA. Tento konektor podporuje analogový signál RGB, YPbPr (480p/576p/720p/1080i/1080p), YCbCr (480i/576i)
8	COMPONENT (KOMPONENTNÍ)	Slouží k přepnutí zdroje na komponentní video. Tento konektor podporuje YPbPr/YCbCr.
9	S-VIDEO	Slouží k přepnutí zdroje na S-Video.
10	HDMI™/DVI	Pro změnu zdroje na HDMI™ (nebo DVI). (pro model s konektorem HDMI™/DVI)
11	Infrared transmitter (Vysílač infračerveného signálu)	Odesílá signály do projektoru.
12	FREEZE	Slouží k pozastavení promítaného obrazu.
13	SOURCE (ZDROJ)	Tlačítko „ZDROJ“ slouží k výběru zdrojů RGB, komponentní video, S-Video, kompozitní video, HDMI (MHL) nebo HDTV.

#	Funkce	Popis
14	HIDE	Jedním stisknutím tlačítka „HIDE“ skryjete obraz a dalším stisknutím jej znovu obnovíte.
15	MENU	Stisknutím tlačítka „MENU“ spustíte nabídku OSD, vrátíte se na předchozí krok nabídky OSD nebo nabídku OSD ukončíte.
16	PgUp/PgDn	Pouze pro režim počítače. Toto tlačítko slouží k výběru další nebo předchozí stránky. Tato funkce je k dispozici pouze, když je projektor připojen k počítači prostřednictvím kabelu USB.
17	VIDEO	Slouží k přepnutí zdroje na kompozitní video.
18	RATIO	Volba poměru stran.
19	WIRELESS (BEZDRÁT); LAN/WiFi	(Žádná funkce)
20	◀◀ Posunout zpět ▶/ Přehrát/pozastavit ■ Zastavit ▶▶ Rychle posunout dopředu	(Žádná funkce)
21	SD/USB A	(Žádná funkce)
22	USB B	(Žádná funkce)
23	3D	Stisknutím otevřete nabídku 3D pro úpravu nastavení 3D.

Představení charakteristiky MHL

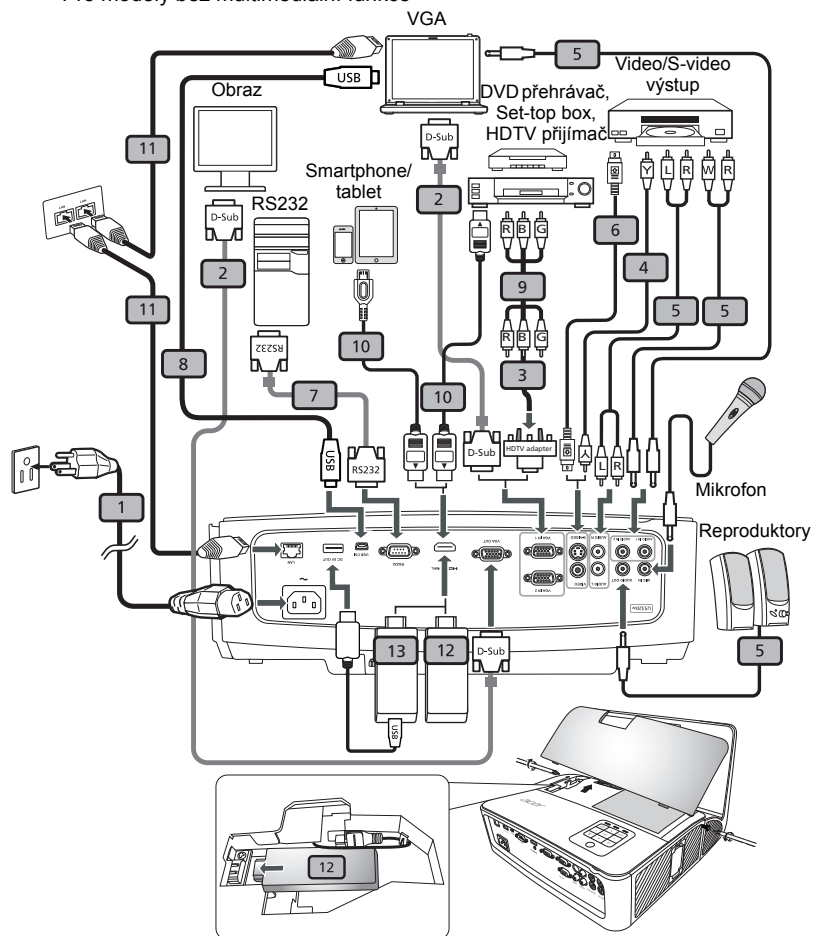
Jestliže je váš chytrý telefon připojen k projektoru, můžete použít některá tlačítka dálkového ovladače k ovládání svého chytrého telefonu. Stiskněte tlačítko „MODE“ po dobu jedné sekundy pro zadání nebo ponechání režimu ovládání MHL. Po zadání režimu ovládání MHL stiskněte „SOURCE“ pro přepínání mezi navigačním režimem (výchozí), režimem médií a numerickým režimem.

#	Funkce		Popis		
			Navigační režim	Režim médií	Numerický režim
4	MODE		Dlouhé stisknutí po dobu jedné sekundy pro zadání nebo ponechání režimu ovládání MHL.		
13	SOURCE (ZDROJ)		Po zadání režimu ovládání MHL stiskněte pro přepínání mezi navigačním režimem (výchozí), režimem médií a numerickým režimem.		
5	 Čtyři směrová tlačítka pro výběr	Nahore	Nahore	(Žádná funkce)	(Žádná funkce)
		Dole	Dole	(Žádná funkce)	(Žádná funkce)
		Vlevo	Vlevo	Snižte hlasitost.	(Žádná funkce)
		Vpravo	Vpravo	Zvyšte hlasitost.	(Žádná funkce)
6	Keypad 0~9 (Klávesnice 0 - 9)		(Žádná funkce)	(Žádná funkce)	Zadáva 0~9.
15	MENU		Přechází do hlavní nabídky.	(Žádná funkce)	(Žádná funkce)
20	◀◀ Posunout zpět		(Žádná funkce)	Posouvá zpět/ Přehrává/ Pozastavuje/ Zastavuje/Rychle posouvá dopředu přehrávané mediální soubory.	Zadáva 1.
	▶/ Přehrávat/pozastavit		Vybírá nebo zadává položky.		Zadáva 2.
	■ Zastavit		Ukončuje aktuální stránku.		Zadáva 3.
	▶▶ Rychle posunout dopředu		(Žádná funkce)		(Žádná funkce)

Začínáme

Připojení projektoru

- Pro modely bez multimediální funkce



#	Popis	#	Popis
1	Napájecí kabel	7	Kabel RS232
2	Kabel VGA	8	Kabel USB
3	Adaptér VGA na komponentní video/ HDTV	9	Kabel komponentního videa s 3 konektory RCA
		10	Kabel HDMI (MHL)
4	Kabel kompozitního videa	11	Kabel RJ45
5	Kabel zvuku	12	Hardwarový klíč WirelessHD
6	Kabel S-Video	13	Bezdrátový hardwarový klíč

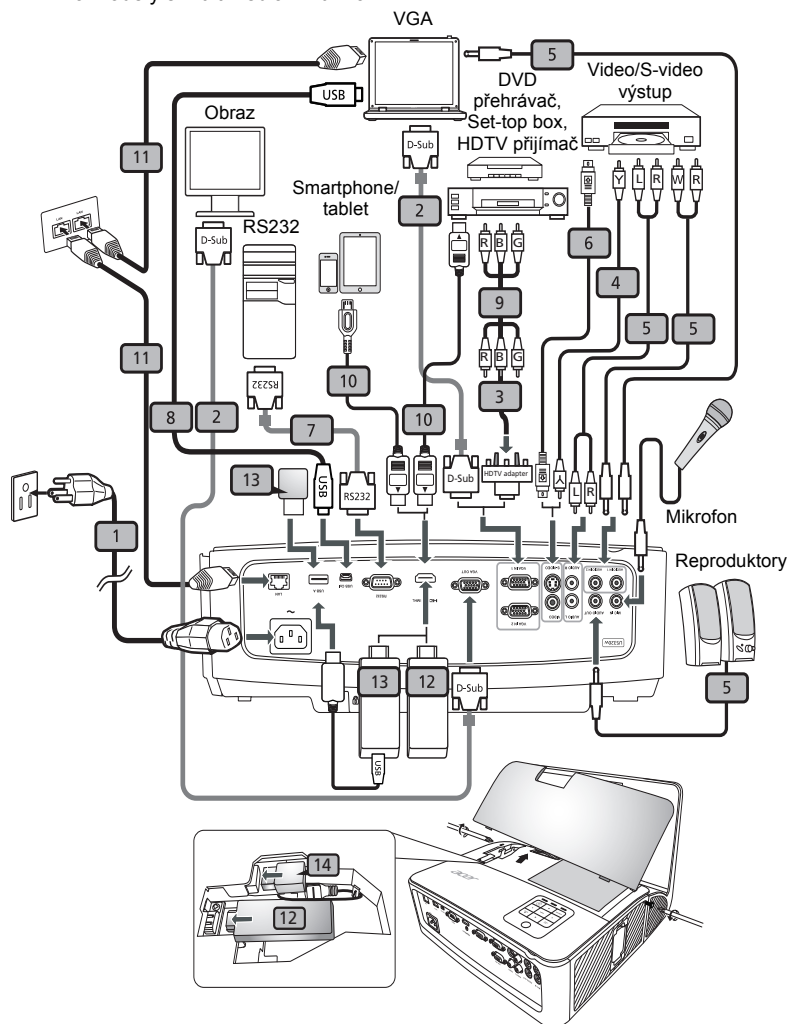


Poznámka: Aby byla zajištěna dobrá spolupráce projektoru a počítače, musí být časování režimu zobrazení kompatibilní s projektorem.

Poznámka: Některá chytrá zařízení vyžadují převodník (dodaný výrobcem takového chytrého zařízení) pro povolení funkce MHL.

Poznámka: Kompatibilní hardwarové klíče HDMI/MHL: WirelessHD, MWA3, Android, Chromecast™.

- Pro modely s multimediální funkcí



#	Popis	#	Popis
1	Napájecí kabel	8	Kabel USB
2	Kabel VGA	9	Kabel komponentního videa s 3 konektory RCA
3	Adaptér VGA na komponentní video/HDTV	10	Kabel HDMI (MHL)
		11	Kabel RJ45
4	Kabel kompozitního videa	12	Hardwarový klíč WirelessHD
5	Kabel zvuku	13	Bezdrátový hardwarový klíč
6	Kabel S-Video	14*	Úložné zařízení USB/USB adaptér Wifi (volitelně)
7	Kabel RS232		



Poznámka: Aby byla zajištěna dobrá spolupráce projektoru a počítače, musí být časování režimu zobrazení kompatibilní s projektorem.

Poznámka: Některá chytrá zařízení vyžadují převodník (dodaný výrobcem takového chytrého zařízení) pro povolení funkce MHL.

Poznámka: Kompatibilní hardwarové klíče HDMI/MHL: WirelessHD, MWA3, Android, Chromecast™.

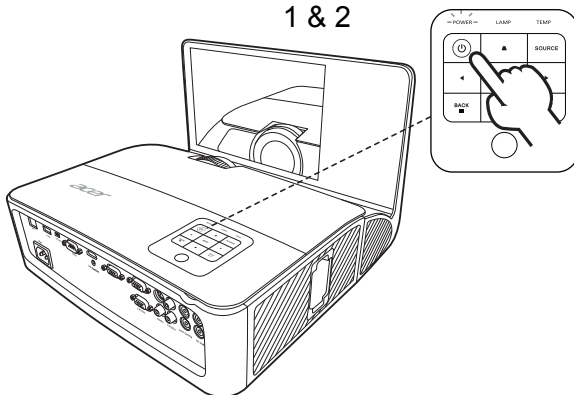
Poznámka: *** Omezení jednotky USB, nepodporuje napájení.

Vypnutí a zapnutí napájení

Zapnutí projektoru

- 1 Řádně připojte napájecí kabel a kabel signálu. Indikátor napájení LED bude svítit červeně.
- 2 Zapněte projektor stisknutím  (POWER) na ovládacím panelu nebo dálkovém ovládání a LED ukazatele napájení se rozsvítí modře.
- 3 Zapněte zdroj (počítač, notebook, videopřehrávač atd.). Projektor automaticky rozpozná zdroj (když je funkce Zamknout zdroj zakázaná).
 - Jestliže se zobrazí zpráva „Žádný signál“, zkontrolujte, zda jsou řádně připojené kabely signálu.
 - Pokud připojujete současně více zdrojů, použijte „SOURCE“ na ovládacím panelu nebo dálkovém ovládání, nebo tlačítko přímého zdroje na dálkovém ovládání pro přepnutí mezi vstupy.

1 & 2



Vypnutí projektoru

- 1 Vypněte projektor stisknutím vypínače. Zobrazí se tato zpráva:
„**Please press the power button again to complete the shutdown process.**
(Vypnutí dokončíte dalším stisknutím vypínače.)“
Znovu stiskněte vypínač.
- 2 LED indikátor napájení začne svítit červeně, což označuje pohotovostní režim.
- 3 Nyní můžete bezpečně odpojit napájecí kabel.

Když je vybráno Rychle obnovit:

- 1 Po vypnutí projektoru začne indikátor LED napájení svítit ČERVENĚ a rychle blikat a ventilátor(y) poběží přibližně 2 minuty, aby se zajistilo řádné chlazení systému.
- 2 Dokud je připojen napájecí kabel, můžete stisknutím vypínače během 2 minutového procesu vypínání kdykoli projektor ihned znovu zapnout.
- 3 Po dokončení chlazení systému indikátor LED napájení přestane blikat a začne svítit červeně, což označuje pohotovostní režim.
- 4 Nyní můžete bezpečně odpojit napájecí kabel.



Varovné indikátory:

- „**Projector Overheated. Lamp will automatically turn off soon.**
(Projektor je přehřátý. Lampa se brzy automaticky vypne.)“
Tato zobrazená zpráva informuje, že projektor je přehřátý. Lampa automaticky zhasne, projektor se automaticky vypne a indikátor LED teploty začne svítit červeně. Kontaktujte nejbližšího prodejce nebo servisní středisko.
- „**Fan failed. Lamp will automatically turn off soon. (Selhání ventilátoru. Lampa se brzy automaticky vypne.)**“
Tato zobrazená zpráva informuje, že nefunguje ventilátor. Lampa automaticky zhasne, projektor se automaticky vypne a indikátor LED teploty bude blikat. Kontaktujte nejbližšího prodejce nebo servisní středisko.



Poznámka: Kdykoli se projektor automaticky vypne a indikátor LED lampy začne svítit červeně, kontaktujte nejbližšího prodejce nebo servisní středisko.

Nastavení promítaného obrazu

Optimalizace velikosti obrazu a vzdálenosti

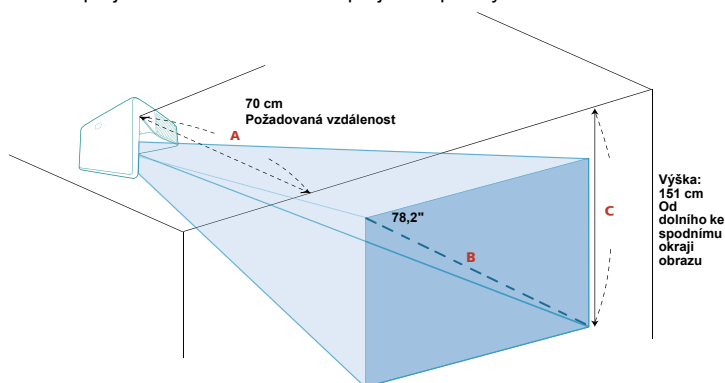
V následující tabulce jsou uvedeny optimální velikosti obrazu, kterých lze dosáhnout, když je projektor umístěn v požadované vzdálenosti od promítací plochy.

- SVGA/XGA

Pokud je projektor 70 cm od projekční plochy, dobrá kvalita zobrazení je možné při velikosti obrazu kolem 78,2".



Poznámka: Všimněte si obrázku, je třeba 151 cm výšky, jestliže je projektor umístěn 70 cm od projekční plochy.



Požadovaná vzdálenost (cm) < A >	Velikost obrazu		
	Úhlopříčka (palce) < B >	Š (cm) x V (cm)	Od dolního ke spodnímu okraji obrazu (cm) < C >
55	62,4	127 x 95	121
60	67,7	138 x 103	131
70	78,2	159 x 119	151
80	88,7	180 x 135	172
90	99,3	202 x 151	192
100	109,8	223 x 167	213
110	120,4	245 x 183	233

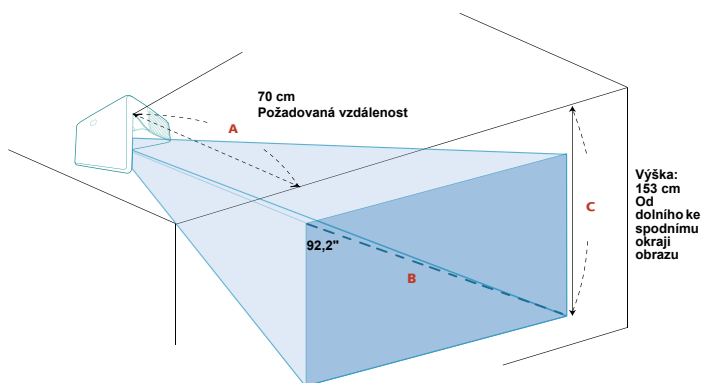
Poměr zoomu: 1,0 x (měřeno od zrcadla k plátnu)

- WXGA

Pokud je projektor 70 cm od projekční plochy, dobrá kvalita zobrazení je možné při velikosti obrazu kolem 92,2".



Poznámka: Všimněte si obrázku, je třeba 153 cm výšky, jestliže je projektor umístěn 70 cm od projekční plochy.



Požadovaná vzdálenost (cm) < A >	Velikost obrazu		
	Úhlopříčka (palce) < B >	Š (cm) x V (cm)	Od dolního ke spodnímu okraji obrazu (cm) < C >
45	61,2	132 x 82	102
50	67,4	145 x 91	112
60	79,8	172 x 107	133
70	92,2	199 x 124	153
80	104,7	225 x 141	174
90	117,1	252 x 158	195

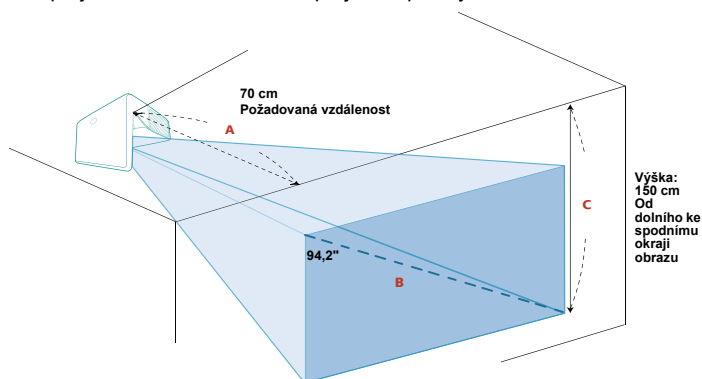
Poměr zoomu: 1,0 x (měřeno od zrcadla k plátnu)

- 1080P

Pokud je projektor 70 cm od projekční plochy, dobrá kvalita zobrazení je možné při velikosti obrazu kolem 94,2".



Poznámka: Všimněte si obrázku, je třeba 150 cm výšky, jestliže je projektor umístěn 70 cm od projekční plochy.



Požadovaná vzdálenost (cm) < A >	Velikost obrazu		
	Úhlopříčka (palce) < B >	Š (cm) x V (cm)	Od dolního ke spodnímu okraji obrazu (cm) < C >
55	75,1	166 x 94	120
60	81,5	180 x 101	130
70	94,2	208 x 117	150
80	106,9	237 x 133	170
90	119,5	265 x 149	191

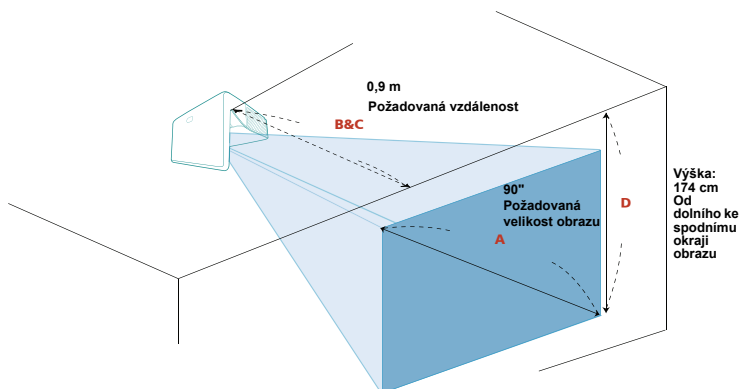
Poměr zoomu: 1,0 x (měřeno od zrcadla k plátnu)

Dosažení požadované velikosti obrazu úpravou vzdálenosti a zoomu

V následující tabulce jsou uvedeny možnosti dosažení požadované velikosti obrazu úpravou polohy nebo nastavením ovladače zoomu.

- SVGA/XGA

Chcete-li získat obraz velikosti 90", nastavte projektor ve vzdálenosti 0,9 m od projekční plochy.

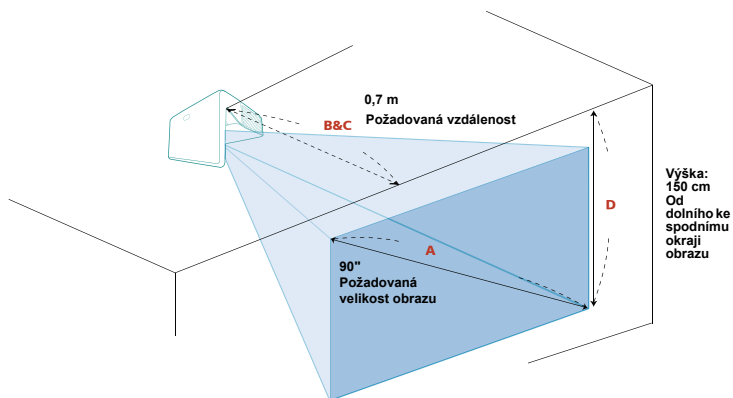


Požadovaná velikost obrazu		Požadovaná vzdálenost (m)		Výška (cm)
Úhlopříčka (palce) < A >	Š (cm) x V (cm)	Max. zoom < B >	Min. zoom < C >	Od dolního ke spodnímu okraji obrazu < D >
60	122 x 91	0,53	0,53	116
70	142 x 107	0,62	0,62	135
80	163 x 122	0,72	0,72	155
90	183 x 137	0,81	0,81	174
100	203 x 152	0,91	0,91	194
110	224 x 168	1,00	1,00	213
120	244 x 183	1,10	1,10	232

Poměr zoomu: 1,0 x (měřeno od zrcadla k plátnu)

- WXGA

Chcete-li získat obraz velikosti 90", nastavte projektor ve vzdálenosti 0,7 m od projekční plochy.

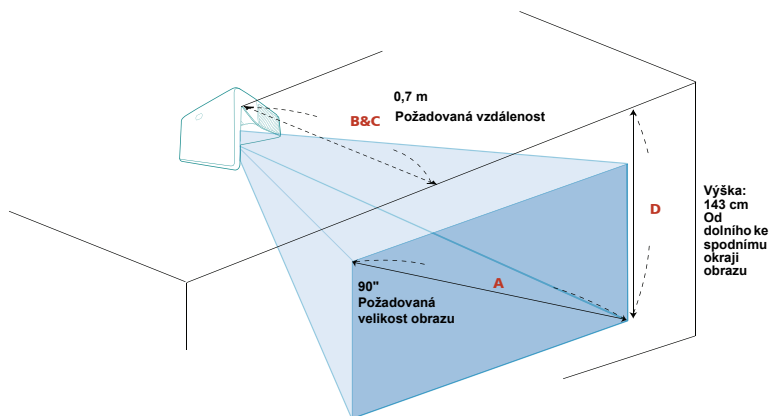


Požadovaná velikost obrazu		Požadovaná vzdálenost (m)		Výška (cm)
Úhlopříčka (palce) < A >	Š (cm) x V (cm)	Max. zoom < B >	Min. zoom < C >	Od dolního ke spodnímu okraji obrazu < D >
60	129 x 81	0,44	0,44	100
70	151 x 94	0,52	0,52	116
80	172 x 108	0,60	0,60	133
90	194 x 121	0,68	0,68	150
100	215 x 135	0,76	0,76	166
120	258 x 162	0,92	0,92	200

Poměr zoomu: 1,0 x (měřeno od zrcadla k plátnu)

- 1080P

Chcete-li získat obraz velikosti 90", nastavte projektor ve vzdálenosti 0,7 m od projekční plochy.



Požadovaná velikost obrazu		Požadovaná vzdálenost (m)		Výška (cm)
Úhlopříčka (palce) < A >	Š (cm) x V (cm)	Max. zoom < B >	Min. zoom < C >	Od dolního ke spodnímu okraji obrazu < D >
70	155 x 87	0,51	0,51	112
80	177 x 100	0,59	0,59	128
90	199 x 112	0,67	0,67	143
100	221 x 125	0,75	0,75	159
110	244 x 137	0,82	0,82	175
120	266 x 149	0,90	0,90	191

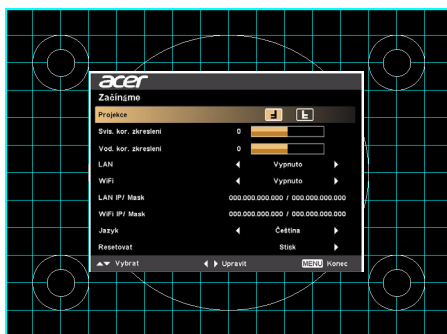
Poměr zoomu: 1,0 x (měřeno od zrcadla k plátnu)

Ovládací prvky

Instalační nabídka

Instalační nabídka obsahuje obrazovkové zobrazení (OSD) pro instalaci a údržbu projektoru. Použijte nabídku OSD pouze, když je na promítací ploše zobrazena zpráva „Žádný signál“.

- 1 Zapněte projektor stisknutím  (POWER) na ovládacím panelu nebo dálkovém ovládání.
- 2 Stiskněte „MENU“ na ovládacím panelu nebo dálkovém ovládání pro spuštění OSD pro instalaci a údržbu projektoru.



- 3 Vzor na pozadí slouží jako vodítko při seřizování kalibrace a úpravách nastavení, například velikosti a vzdálenosti promítací plochy, zaostření a další.



Poznámka: Snímek obrazovky OSD je pouze pro reference a může se lišit od aktuálního zobrazení.

- 4 Instalační nabídka obsahuje několik voleb.

Pomocí tlačítek se šipkami nahoru a dolů vyberte volbu, pomocí tlačítek se šipkami vpravo a vlevo upravte nastavení vybrané volby a stisknutím tlačítka se šipkou vpravo přejděte na podnabídku nastavení funkce. Nová nastavení budou automaticky uložena při ukončení nabídky.

- 5 Stiskněte kdykoli „MENU“ pro opuštění nabídky a návrat k uvítací obrazovce Acer.

OSD nabídka

Projektor má vícejazyčné OSD nabídky, které vám umožňují provádět úpravy obrazu a změnit celou řadu nastavení.

Použití OSD nabídek

- Pro vyvolání OSD nabídky stiskněte „MENU“ na ovládacím panelu nebo dálkovém ovládání.
- Jakmile se OSD zobrazí, použijte ▲ ▼ pro volbu položky z hlavní nabídky.
Po volbě příslušné položky hlavní nabídky stiskněte ► pro vyvolání podnabídky pro nastavení vlastností.
- Použijte ▲ ▼ pro zvolení požadované položky a upravte nastavení použitím ◀ ▶.
- Zvolte další položku pro nastavení z podnabídky a upravte dle výše uvedeného postupu.
- Stiskněte „MENU“ na ovládacím panelu nebo dálkovém ovládání; obrazovka se vrátí do hlavní nabídky.
- Pro vyvolání OSD nabídky opět stiskněte „MENU“ na ovládacím panelu nebo dálkovém ovládání. Dojde k jejímu zavření a projektor automaticky uloží nová nastavení.



Poznámka: Některá z následujících nastavení OSD nemusí být k dispozici. Viz prosím aktuální OSD vašeho projektoru.

Barva

Režim zobrazení	K dispozici je mnoho továrních nastavení optimalizovaných pro různé druhy zobrazení. • Světlý: Pro optimalizaci jasu. • Prezentace: Pro prezentaci na schůzce s vyšším jasnem. • Standardní: Pro obecné prostředí. • Video: Pro přehrávání videa ve světlém prostředí. • Vzdělání: Pro vzdělávací prostředí. • Uživatel: Slouží k uložení uživatelských nastavení.
Barva Stěny	Tato funkce slouží k výbru odpovídající barvy stny. K dispozici je několik voleb, včetně bílé, světle žluté, světle modré, růžové, tmavě zelené. Kompenzuje barevnou odchylku způsobenou barvou stny pro zobrazení správného tónu obrazu.
Jas	Nastaví jas obrazu. • Stiskněte ◀ pro ztmavení obrazu. • Stiskněte ▶ pro zesvětlení obrazu.
Kontrast	Ovládá stupeň rozdílu mezi nejsvětlejšími a nejtmavšími částmi obrazu. Úprava kontrastu změní množství černé a bílé v obrazu. • Stiskněte ◀ pro snížení kontrastu. • Stiskněte ▶ pro zvýšení kontrastu.
Sytost	Nastaví video obraz z černobílé na plně syté barvy. • Stiskněte ◀ pro snížení množství barev v obrazu. • Stiskněte ▶ pro zvýšení množství barev v obrazu.
Odstín	Nastaví vyvážení barev červené a zelené. • Stiskněte ◀ pro zvýšení množství zelené barvy v obrazu. • Stiskněte ▶ pro zvýšení množství červené barvy v obrazu.
Teplota barev	Nastaví teplotu barev. Při vyšších teplotách barev vypadá obraz chladněji; při nižších teplotách barev vypadá obraz tepleji.

Dynamic Black (Dynamická černá)	Jestliže zapnete projektor, je dynamicky upravována spotřeba lampy podle jasu promítaného obrazu. Když jsou promítány tmavší obrazy, spotřeba bude snížena a kontrast obrazu bude zvýšen.
Gamma	Ovlivňuje zobrazení tmavé scénérie. Při vyšších gamma hodnotách bude tmavá scénérie vypadat světlejší.



.....

Poznámka: Funkce „Saturation“ (Sytost) a „Tint“ (Odstín) nejsou podporovány v režimu počítače nebo HDMI (PC).

Obraz

Projekce	 : Když vyberete tuto funkci, projektor otočí obraz pro nástěnné promítání vzhůru nohama.  : Když zvolíte tuto funkci, projektor současně obrátí a otočí obraz vzhůru nohama. Můžete promítat ze stěny zpoza průsvitného plátna.
Poměr stran	Použijte tuto funkci pro zvolení vámi požadovaného poměru stran. - Auto: Uchováá původní poměr mezi šířkou a výškou obrazu a roztáhne obraz tak, aby vyhovoval nativním horizontálním a vertikálním obrazovým bodům. - Plný (pro modely WXGA/1080P): Obraz bude promítán v plném zobrazení horizontálních a vertikálních pixelů. 4:3: Obraz bude upraven tak, aby se vešel na plátno a zobrazen v poměru 4:3. 16:9: Obraz bude upraven tak, aby se vešel na plátno a zobrazen v poměru 16:9. - Psaní (pro modely WXGA/1080P): Zachová původní poměr stran obrazu a zvětší obraz 1,333 krát.
Vod./svis. kor. zkreslení	- Svis. kor. zkreslení: Manuálně upraví deformaci obrazu způsobenou naklopenou projekcí (± 15 stupňů).  - Vod. kor. zkreslení: Manuálně upraví deformaci obrazu způsobenou naklopenou projekcí (± 15 stupňů). 

Korekce 4 rohů	Slouží k ručnímu nastavení tvaru a velikost obrazu, který je na všech stranách nerovnoměrně pravoúhlý. Opakovaně stiskněte „MODE“ pro výběr rohu, který chcete upravit. Stiskněte čtyři směrová tlačítka pro výběr pro nastavení tvaru obrazu. 
Ostrost	Nastaví ostrost obrazu. • Stiskněte ◀ pro snížení ostrosti. • Stiskněte ▶ pro zvýšení ostrosti.
H. poloha (horizontální poloha)	• Stiskněte ◀ pro posunutí obrazu vlevo. • Stiskněte ▶ pro posunutí obrazu vpravo.
V. poloha (vertikální poloha)	• Stiskněte ◀ pro posunutí obrazu dolů. • Stiskněte ▶ pro posunutí obrazu nahoru.
Frekvence	Změní obnovovací frekvenci projektoru tak, aby souhlasila s frekvencí grafické karty vašeho počítače. Pokud dojde k tomu, že se v obrazu vyskytne blikající pruh, použijte tuto funkci pro korekci.
Sledování	Synchronizuje časování signálu obrazu s grafickou kartou. Pokud dojde k tomu, že se zobrazí nestabilní nebo blikající obraz, použijte tuto funkci pro nápravu.
Barevný rozsah HDMI	Slouží k úpravě barevného rozsahu obrazových dat HDMI pro zabránění chybného zobrazení barev. • Auto: Automaticky upraví barevný rozsah podle informací z přehrávače. • Omezený rozsah: Zpracuje vstupní obraz jako data z omezeným barevným rozsahem. • Plný rozsah: Zpracuje vstupní obraz jako data z plným barevným rozsahem.

Info o vykreslování HDMI	Slouží k úpravě poměru zvětšení obrazu HDMI na obrazovce. • Auto: Automaticky upraví poměr zvětšení podle informací z přehrávače. • Zmenšit: Obraz HDMI není nikdy zvětšen. • Zvětšit: Obraz HDMI je vždy zvětšen.
---------------------------------	---



Poznámka: Funkce „H. poloha“, „V. poloha“, „Frekvence“ a „Sledování“ nejsou podporovány ve video režimu.

Poznámka: „Barevný rozsah HDMI“ a „Info o vykreslování HDMI“ je k dispozici, pouze když je vstupní signál HDMI.

Nastavení

SmartPen	Acer SmartPen lze používat místo běžné počítačové myši. Stačí uchopit pero do ruky, namířit jej na požadované místo na promítaném obraze, klepnout a přetáhnout. Poskytuje větší flexibilitu pro ovládání počítače, aniž byste u něho museli stát. Funkce pera • Chcete-li používat Acer SmartPen, aktivujte tuto funkci výběrem možnosti „Zapnuto“. Kanál připojení • Nastavte kanál pro odlišení mezi projektory a pro komunikace s perem Acer SmartPen. Rychlost dvojitého kliknutí • Nastavte rychlost dvojitého kliknutí pera, aby reagovalo rychleji nebo pomaleji podle vašich potřeb. Párování • Za účelem párování pera zvolte „Párování“ a dodržujte následující pokyny na obrazovce. Za účelem uvolnění pera zvolte „Uvolnění“ a dodržujte následující pokyny na obrazovce. Informace • Zobrazuje více informací o chytrém peru, jako je kapacita baterie nebo síla RF. Další podrobnosti viz poznámky za touto tabulkou.
Úvodní obrazovka	Tato funkce slouží k výběru požadované úvodní obrazovky. Změna nastavení se projeví po ukončení nabídky OSD. • Acer: Výchozí úvodní obrazovka projektoru Acer. • Uživatel: Slouží k uložení obrázku z funkce „Zachytit obrazovku“.

Zachytit obrazovku	Tato funkce slouží k vlastnímu nastavení úvodní obrazovky. Chcete-li zachytit obraz, který chcete použít jako úvodní obrazovka, postupujte podle následujících pokynů. Poznámka: Před prováděním následujících kroků zkontrolujte, zda je funkce „Lichoběžník“ nastavena na výchozí hodnotu 0 a zda je nastaven poměr stran 4:3. Podrobnosti viz část „Obraz“. • Změňte nastavení „Úvodní obrazovka“ z výchozí hodnoty „Acer“ na hodnotu „Uživatel“. • Stisknutím tlačítka „Zachytit obrazovku“ přizpůsobte úvodní obrazovku. • Zobrazí se dialogové okno pro potvrzení akce. Volbou „Ano“ bude použit aktuální obraz jako úvodní obrazovka. Volbou „Ne“ zrušíte snímek obrazovky a ukončíte nabídku OSD. • Zobrazí se zpráva, že snímek obrazovky je zpracováván. • Po dokončení snímku obrazovky tato zpráva zmizí a zobrazí se původní zobrazení.
Zamknout zdroj	Výběrem možnosti „Zapnuto“ funkci povolíte a pokud budete chtít přepnout vstupní signály, musíte stisknout „SOURCE“ na ovládacím panelu nebo dálkovém ovladači nebo přímé tlačítko zdroje na dálkovém ovladači. Když je tato funkce zakázaná, projektor zjistí váš zdroj automaticky.
Skryté titulky	Slouží k výběru upřednostovaného režimu skrytých titulků z CC1, CC2, CC3, CC4, (CC1 zobrazuje titulky v primárním jazyce ve vaší oblasti). Výběm „Vyp.“ vypne funkci skrytých titulků. Tato funkce je k dispozici pouze, když je vybrán vstupní signál kompozitního videa nebo S-Video a jeho systémový formát je NTSC.
VGA OUT (Poh. režim)	Nastavení na „Zapnuto“ aktivuje funkci. Projektor dokáže vydávat VGA signál v případě, že je v pohotovostním režimu a zásuvky VGA IN (VSTUP VGA) (nebo VSTUP VGA 1) a VGA OUT (VGA VÝSTUP) jsou řádně připojeny k zařízením.  Zapnutí této funkce lehce zvýší spotřebu energie v pohotovostním režimu.
Interní 5V (Poh. režim)	Nastavení na „Zapnuto“ aktivuje funkci. Jak kabel micro USB uvnitř projektoru, tak výstupní port 5 V DC/USB A na zadní straně projektoru mohou poskytovat napájení 5 V, když je projektor v pohotovostním režimu.
DC 5V OUT (Poh. režim)	

Resetovat	Stiskněte  po zvolení „Ano“ pro navrácení parametrů zobrazení u veškerých nabídek na výchozí tovární hodnoty.
Zabezpečení	Zabezpečení Tento projektor poskytuje správci užitečnou bezpečnostní funkci za účelem řízení použití projektoru. Stiskněte  pro změnu nastavení „Zabezpečení“. Pokud je aktivována funkce zabezpečení, musíte nejdříve zadat „Heslo správce“ před změnou nastavení zabezpečení.  Výchozí tovární hodnota „Heslo správce“ je „1234“. • Vyberte „Zapnuto“ pro zapnutí funkce zabezpečení. Heslo musíte vložit v závislosti na „Režimu zabezpečení“. Obrat'te se na část „Uživatelské heslo“ pro další detaily. • Pokud je vybráno „Vypnuto“, můžete projektor zapnout bez zadání hesla.
	Časový interval (min.) Jakmile je „Zabezpečení“ nastaveno na „Zapnuto“, můžete nastavit funkci časového limitu. • Stiskněte   pro volbu doby trvání časového limitu. • Rozsah je mezi 10 až 990 minutami. • Jakmile čas vyprší, projektor vás opět požádá o zadání hesla. • Výchozí tovární nastavení „Časový interval(min.)“ je „Vypnuto“. • Jakmile je aktivována funkce zabezpečení, projektor po vás bude vyžadovat zadání hesla při zapínání projektoru. Jak „Uživatelské heslo“ tak „Heslo správce“ může být při této výzvě přijato.

	Uživatelské heslo • Stiskněte  pro nastavení nebo změnu „Uživatelského heslo“. • Použijte numerické klávesy na dálkovém ovládní pro nastavení hesla a stiskněte „MENU“ pro potvrzení. • Pro vymazání čísel stiskněte . • Zadejte znovu heslo jakmile uvidíte výzvu „Potvrzení hesla“. • Heslo by mělo mít délku 4~8 číslic. • Pokud vyberete „Požadovat heslo pouze po připojení napájecího kabelu“, budete o zadání hesla žádání pokaždé, jakmile bude připojen napájecí kabel. • Pokud vyberete „Požadovat heslo po každém zapnutí projektoru“, budete o zadání hesla žádání pokaždé, jakmile dojde k zapnutí projektoru.
Zabezpečení	Heslo správce Můžete zadat „Heslo správce“ jakmile se zobrazí „Zadejte heslo správce“ nebo „Zadejte heslo“ dialogové okno. • Stiskněte  pro změnu „Heslo správce“. • Výchozí tovární hodnota „Heslo správce“ je „1234“. Pokud zapomenete vaše heslo správce, proveďte následující pro opětovné získání hesla správce: • Vložte jedinečné šestimístné „Univerzální heslo“, které je vytištěné na Bezpečnostní kartě, kterou jste obdrželi s projektorem. Toto jedinečné heslo bude projektorem přijato bez ohledu na to, jaké je heslo správce. • Pokud Bezpečnostní kartu ztratíte, kontaktujte prosím vaše místně příslušné servisní středisko Acer.
	Zámek vl úvod obr Tato funkce je ve výchozím nastavení „VYPNUTO“. Pokud je „ZAPNUTO“, úvodní obrazovka se zamkne a není možné ji změnit pomocí funkce „Úvodní obrazovka“ a „Zachytit obrazovku“.

LAN	LAN Výchozí hodnota je „Vypnuto“. Volbou „Zapnuto“ aktivujete připojení k místní síti LAN. LAN IP/Mask (LAN IP/Maska) Uvedte IP adresu a masku adresy. Resetování místní sítě LAN Stisknutím  po volbě „Ano“ obnovíte výchozí nastavení všech položek na stránce Tools (Nástroje).
LAN/WiFi	LAN/WiFi Výchozí hodnota je „Vypnuto“. Volbou „Zapnuto“ aktivujete připojení k místní síti LAN. LAN IP/Mask (LAN IP/Maska) Uvedte IP adresu a masku adresy. Resetování místní sítě LAN Stisknutím  po volbě „Ano“ obnovíte výchozí nastavení všech položek na stránce Tools (Nástroje).



O nastavení místní sítě LAN

Poznámka 1: Přehled stránky vzdáleného síťového ovládání

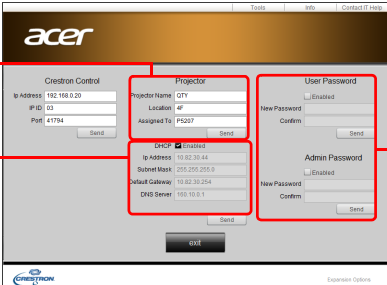


Chcete-li přepínat vstupní zdroje, klepněte na požadovaný signál.

Viz Poznámka 2 a Poznámka 3.

Tato tlačítka mají stejné funkce, jako nabídky OSD, ovládací panel ovladače nebo dálkový ovladač.

Poznámka 2: Přehled stránky Tools (Nástroje)

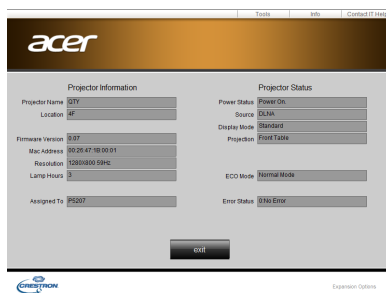


Můžete zadat informace o projektoru.

Můžete upravovat nastavení řízení místní sítě LAN.

Můžete použít uživatelské heslo/ heslo správce pro znemožnění neoprávněného použití stránky vzdáleného síťového ovládání/ stránky Tools (Nástroje).

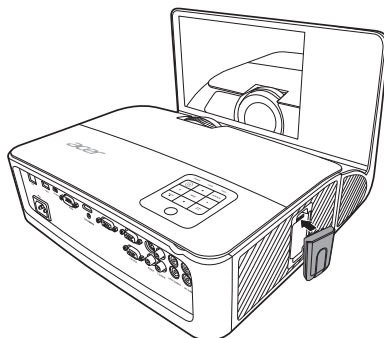
Poznámka 3: Na stránce Info (Informace) jsou zobrazeny informace o projektoru a jeho stav.



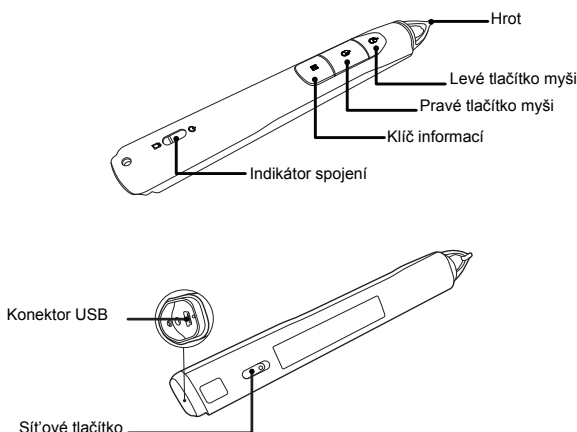
O Nastavení Acer SmartPen

Poznámka 1: Příprava

1. Připojte projektor a počítač kabelem USB a kabelem VGA.
2. Zapněte projektor a zkontrolujte, zda zobrazuje obraz počítače.
3. Zapojte PB hardwarový klíč do slotu pro PB hardwarový klíč na straně projektoru.



4. Aktivujte pero výběrem „Zapnuto“ v nabídce **Nastavení > SmartPen > Funkce pera**. Indikátor spojení pera začne blikat.
5. Nasměrováním pera na plochu označte, klepněte a přetáhněte.

Poznámka 2: Popis interaktivního pera**Poznámka 3:** Nabíjení baterie

1. Chcete-li nabít baterii, otevřete kryt konektoru USB na zadní straně pera.
2. Vezměte kabel USB a připojte menší konec k peru a větší konec k počítači. Zkontrolujte, zda je počítač zapnutý.
3. Během nabíjení baterie indikátor baterie svítí. Po dokončení nabíjení indikátor baterie zhasne. Kabel USB můžete odpojit nebo nechat připojený.

Poznámka 4: Další poznámky k používání pera

1. Nestůjte příliš daleko od plochy. Čím se nacházíte blíže plochy, tím má pero lepší výkon.
2. Držte pero stejným způsobem, jako dálkový ovladač psací pero.
3. Plné nabití baterie trvá 3 - 4 hodin a umožňuje 30 hodin souvislého provozu. Baterie je pouze nabíjecí a uživatel ji nemůže vlastními silami opravit ani vyměnit.
4. Vyhněte se stínům! Pero nemůže fungovat, jestliže se jeho špička nachází ve stínu nebo míří na stín.

Správa

Režim ECO	Zvolte „Zapnuto“ pro ztlumení projektorové lampy, což také sníží spotřebu energie, sníží hluk a prodlouží životnost lampy. Zvolte „Vypnuto“ pro návrat do běžného režimu.
Vys nadm výška	Zvolte „Zapnuto“ pro zapnutí režimu vysoké nadm. výšky. V případě, že je tato funkce zapnuta, pracují ventilátory projektoru průběžně na plný výkon pro snížení teploty projektoru.
Režim vypnutí	- Rychle vypnout: Umožňuje vypnout projektor okamžitě bez ochlazení ventilátorem a to dvojitým stiskem Vypínače. - Rychle obnovit: Umožňuje restartovat projektor okamžitě po 2 minutách vypnutí.
Automatické vypnutí (minuty)	Projektor se automaticky vypne v situaci, kdy není detekován žádný vstupní signál po nastavené době.
Střídavé napájení zap	Nastavení na „Zapnuto“ aktivuje funkci. Projektor se automaticky zapne, když jde napájení přes napájecí kabel.
Uplynulé hodiny lampy	Zobrazuje uplynulou provozní dobu lampy (v hodinách).
Upozornění lampy	Zvolte tuto možnost pro zobrazení nebo skrytí varovné zprávy v případě, že je zobrazena hláška o výměně lampy. Zpráva se zobrazí 30 hodin před koncem životnosti.
Resetování hodin lampy	Stiskněte  po zvolení „Ano“ pro nastavení počítadla hodin lampy na 0 hodin.

Zvuk

Hlasitost	- Stiskněte  pro snížení hlasitosti. - Stiskněte  pro zvýšení hlasitosti.
Hlasitost mikrofonu	- Stiskněte  pro snížení hlasitosti mikrofonu. - Stiskněte  pro zvýšení hlasitosti mikrofonu.
Ztlumit	- Zvolte „Zapnuto“ pro ztlumení. - Zvolte „Vypnuto“ pro vypnutí ztlumení.

3D

3D	Vyberte „Zapnuto“ pro povolení funkce 3D s podporou technologie TI DLP 3D. - Zapnuto: Vyberte tuto položku při používání 3D brýlí DLP, grafické karty se čtyřnásobnou vyrovnávací pamětí (NVIDIA/ATI...) a souboru formátu HQFS nebo DVD s příslušným softwarovým přehrávačem. - Vypnuto: Slouží k vypnutí režimu 3D.
3D formát	Pokud se 3D obsah nezobrazuje správně, můžete vybrat 3D formát, který odpovídá 3D obsahu, jenž sledujete, a získat ten nejlepší výsledek.
24P 3D	Zvolte 96Hz nebo 144Hz pro 24p 3D.
3D synchronizace obráceně	Jestliže při používání 3D brýlí DLP vidíte diskrétní nebo překrývající obraz, pravděpodobně bude třeba použít příkaz „Invert“ (Invertovat), aby bylo dosaženo optimální shody sekvence levého a pravého obrazu a správného zobrazení (pro DLP 3D).
Varovná zpráva 3D	Volbou „Zapnuto“ se zobrazí varovná zpráva 3D. Poznámka: 3D zobrazení je nyní povoleno. - Ujistěte se, že máte správné 3D signály a brýle. - Nechcete-li sledovat 3D obrázky, nezapomeňte vypnout funkci 3D. - Pokud 3D zobrazení není správné, zkuste povolit funkci Převrácená synchronizace 3D. - Možnosti režimu zobrazení budou v režimu 3D zakázány.



Poznámka: Podporované rozlišení 3D signálu:

Typ zdroje signálu	Podporované rozlišení
Video/S-Video/Komponentní video	HQFS 3D (480i@60Hz), 576i@50Hz
VGA/HDMI (režim počítače)	640 x 480@50/60/100/120Hz 800 x 600@50/60/100/120Hz 1024 x 768@50/60/100/120Hz 1280 x 800@50/60/100/120Hz (RB)
HDMI (režim videa)	HQFS 3D (480i@60Hz, 576i@50Hz) Orámování (1080p@23,98/24Hz, 720p@50/60Hz) Vedle sebe vodorovně (1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz) Nah a dole (720p@50/60Hz, 1080p@23,97/24Hz, 1080p@50/60Hz)
MHL 3D	Postupné rámy (1080p@24Hz)

Pro správné zobrazení 3D jsou zapotřebí správná nastavení v aplikačním programu grafické karty 3D.

Softwarové přehrávače, například stereoskopický přehrávač a přehrávač médií DDD TriDef, mohou podporovat soubory formátu 3D. Tyto přehrávače lze stáhnout na následující webové stránce.

- Stereoskopický přehrávač (zkušební): http://www.3dtv.at/Downloads/Index_en.aspx

- Přehrávač médií DDD TriDef (zkušební): <http://www.tridef.com/download/TriDef-3-D-Experience-4.0.2.html>

Poznámka: Možnosti „3D synchronizace obráceně“ a „3D formát“ jsou k dispozici jen v případě, že když je povolena možnost „3D“.

Jazyk

Jazyk	Nastaví jazyk OSD nabídek. Použijte   pro nastavení vámi preferovaného jazyka.
--------------	--

Dodatky

Odstraňování problémů

Pokud máte problémy s projektorem Acer, postupujte podle následujících pokynů pro jejich odstranění. Pokud problémy přetrvávají, obraťte se na nejbližšího prodejce nebo servisní středisko.

Problémy s obrazem a jejich řešení

#	Problém	Řešení
1	Žádný obraz na promítací ploše	• Ujistěte se, že jsou všechny kabely řádně připojeny tak, jak je popsáno v části „Začínáme“. • Zkontrolujte, zda žádný kolík není ohnutý nebo zlomený. • Zkontrolujte, zda je lampa projektoru řádně nainstalovaná. Pokyny viz část „Výměna lampy“. • Ujistěte se, že je projektor zapnutý.
2	Obraz je neúplný, posouvá se nebo není zobrazen správně (počítač (Windows 95/98/2000/XP/Win7/Vista))	• Stiskněte „SOURCE (ZDROJ)“ na dálkovém ovládání. • Nesprávně zobrazený obraz: • Otevřete „Tento počítač > Ovládací panely“ a poté dvakrát klikněte na ikonu „Zobrazení“. • Vyberte kartu „Nastavení“. • Zkontrolujte, zda je rozlišení grafiky nastaveno na hodnotu stejnou nebo nižší než 1600 x 1200, 1920 x 1080. • Klepněte na tlačítko „Advanced Properties (Upřesnit vlastnosti)“. Pokud problém přetrvává, změňte zobrazení používaného monitoru a postupujte podle následujících kroků: • Zkontrolujte, zda je rozlišení nastaveno na hodnotu stejnou nebo nižší než 1600 x 1200, 1920 x 1080. • Na kartě „Monitor“ klepněte na tlačítko „Změnit“. • Klikněte na „Zobrazit všechna zařízení > Standardní typy monitorů“ pod SP nabídkou a zvolte režim rozlišení, který požadujete pod nabídkou „Modely“. • Zkontrolujte, zda je rozlišení grafiky nastaveno na hodnotu stejnou nebo nižší než 1600 x 1200, 1920 x 1080.

3	Obraz je neúplný, posouvá se nebo není zobrazen správně (notebooky)	• Stiskněte „SOURCE (ZDROJ)“ na dálkovém ovládání. • Nesprávně zobrazený obraz: • Podle kroků pro položku 2 (výše) upravte rozlišení počítače. • Stisknutím přepínejte nastavení výstupu. Příklad: [Fn]+[F4], Compaq [Fn]+[F4], Dell [Fn]+[F8], Gateway [Fn]+[F4], IBM [Fn]+[F7], HP [Fn]+[F4], NEC [Fn]+[F3], Toshiba [Fn]+[F5] • Pokud máte potíže se změnou rozlišení nebo zamrznutím monitoru, restartujte všechna zařízení včetně projektoru.
4	Vaše prezentace se nezobrazuje na displeji notebooku.	• Používáte-li notebook s operačním systémem Microsoft® Windows®: Některé notebooky mohou deaktivovat své displeje, když je v činnosti druhé zobrazovací zařízení. Každý notebook má jiný způsob reaktivace. Podrobné informace viz příručka k počítači. • Používáte-li notebook s operačním systémem Apple® Mac®: V části Předvolby systému otevřete část Zobrazení a položku Zrcadlení videa nastavte na možnost „Zapnuto“.
5	Obraz je nestabilní nebo bliká	• Pro korekci použijte „Sledování“. Pro více informací viz část „Obraz“. • Změňte v počítači nastavení barevné hloubky obrazu.
6	Na obrazu je zobrazen svislý blikající panel	• Pro úpravu použijte „Frekvence“. Pro více informací viz část „Obraz“. • Zkontrolujte a překonfigurujte režim zobrazení grafické karty tak, aby byl kompatibilní s projektorem.
7	Obraz je nezaostřený	• Upravte ovladač ostření na objektivu projektoru. • Ujistěte se, že projekční plocha je v požadovaném rozsahu: U5220/R215/PU-X15: 1,9 až 3,7 stop (0,6 až 1,1 metrů) U5320W/R225/PU-W15: 1,7 až 3,2 stop (0,5 až 1,0 metrů) U5520B/R245E/PU-815K/U5520i/R245R/PU-815F: 1,8 až 3,1 stop (0,6 až 0,9 metrů) Další informace viz část „Dosažení požadované velikosti obrazu úpravou vzdálenosti a zoomu“.

8	Při zobrazení „širokoúhlého“ titulu DVD je obraz roztažený	Při přehrávání disku DVD kódovaném v anamorfním poměru stran nebo v poměru stran 16:9 bude pravděpodobně třeba provést následující nastavení: • Pokud přehráváte titul DVD ve formátu 4:3, nastavte v nabídce OSD projektoru formát 4:3. • Pokud je obraz stále roztažený, bude rovněž třeba nastavit poměr stran. Nastavte v přehrávači DVD formát zobrazení 16:9 (širokoúhlý).
9	Obraz je příliš malý nebo příliš velký	• Upravte páčku zoomu (pokud je k dispozici) na horní straně projektoru. • Posuňte projektor blíže nebo dále od promítací plochy. • Stiskněte „MENU“ na ovládacím panelu nebo dálkovém ovládání. Přejděte na „Obraz“ > „Poměr stran“ a vyzkoušejte různá nastavení.
10	Okraje obrazu jsou šikmé	• Pokud možno přemístěte projektor tak, aby se nacházel uprostřed promítací plochy. • Použijte tlačítka pro úpravu kor. zkreslení na ovládacím panelu nebo dálkovém ovládání, dokud není obraz čtvercový. • Pro vyvolání OSD nabídky stiskněte „MENU“ na ovládacím panelu nebo dálkovém ovládání. Přejděte na „Obraz“ > „Vod./svis. kor. zkreslení“ nebo „Obraz“ > „Korekce 4 rohů“ pro provedení změn.
11	Obraz je obrácený	• V nabídce OSD vyberte položku „Obraz“ > „Projekce“ a upravte směr obrazu.

Problémy s projektorem

#	Situace	Řešení
1	Projektor přestal reagovat na všechny ovládací prvky	Pokud možno vypněte projektor, odpojte napájecí kabel, počkejte alespoň 30 sekund a potom napájení opět připojte.
2	Lampa vyhořela nebo praskla	Když lampa dosáhne konce životnosti, shoří, přičemž může být slyšet praskavý zvuk. Pokud se toto stane, projektor nelze zapnout, dokud lampa nebude vyměněna. Při výměně lampy postupujte podle pokynů v části „Výměna lampy“.

Zprávy OSD

#	Situace	Upozornění
1	Zpráva	Selhání ventilátoru – ventilátor projektoru nefunguje. Selhání ventilátoru. Lampa se brzy automaticky vypne. Projektor je přehřátý – projektor přesáhl doporučenou provozní teplotu a před dalším používáním musí vychladnout. Rovněž zkontrolujte prachové filtry (jsou-li nainstalovány). Pokud je prachový filtr ucpaný prachem, vyčistěte jej. Projektor je přehřátý. Lampa se brzy automaticky vypne. Je třeba vyměnit lampu – životnost lampy brzy vyprší. Připravte se na brzkou výměnu. Blíží se konec životnosti lampy v plném provozu. Doporučujeme lampu vyměnit!

Významy indikátorů LED a výstrah

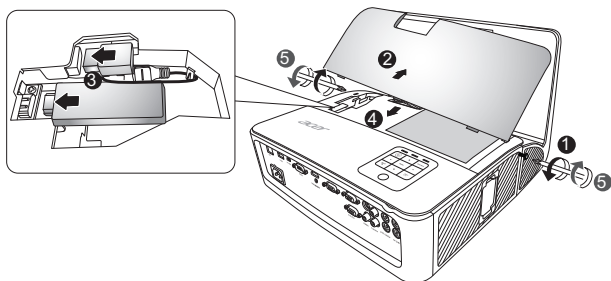
Zprávy indikátorů LED

Zpráva	Indikátor LED napájení		Indikátor LED lampy	Indikátor LED teploty
	Červená	Modrá	Červená	Červená
Pohotovostní režim (je připojen napájecí kabel)	V	--	--	--
Vypínač ZAP	--	V	--	--
Restart lampy	--	Rychlé blikání	--	--
Vypínání (chlazení)	Rychlé blikání	--	--	--
Vypínání (chlazení dokončeno)	V	--	--	--
Chyba (tepelné selhání)	--	V	--	V
Chyba (selhání zámku ventilátoru)	--	V	--	Rychlé blikání
Chyba (prasklá lampa)	--	V	V	--
Chyba (chyba barevného kola)	--	V	Rychlé blikání	--

Používání vnitřních konektorů

Vypněte projektor stisknutím vypínače  (POWER). Nechte projektor alespoň 45 minut vychladnout. Odpojte napájecí kabel.

- 1 Pomocí šroubováku odmontujte šrouby z krytu. (Obrázek č. 1)
- 2 Zvedněte a sejměte kryt. (Obrázek č. 2).
- 3 Najděte konektor HDMI (MHL) a/nebo konektor USB typu A za ovladačem ostření/zvětšení.
- 4 Vložte Hardwarový klíč WirelessHD do konektoru HDMI (MHL). Vložte konektor USB s adaptérem WiFi do konektoru USB typu A. (Obrázek č. 3)
- 5 K dispozici je také kabel micro USB, pokud potřebujete napájet hardwarový klíč HDMI/MHL.
- 6 Vraťte kryt na místo a utáhněte šrouby. (Obrázek č. 4 a 5)



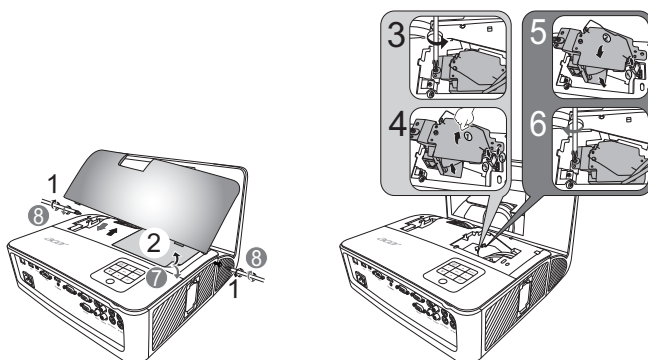
Výměna lampy

Šroubovákem odmontujte šroub(y) z krytu a potom vysuňte lampu.

Projektor sleduje životnost lampy. Zobrazí se výstražná zpráva „**Blíží se konec životnosti lampy vplném provozu. Doporučujeme lampu vyměnit!**“ Po zobrazení této zprávy lampu co nejdříve vyměňte. Před výměnou lampy se musí projektor alespoň 45 minut chladiť.



Varování: Komora lampy je horká! Před výměnou lampy ji nechte vychladnout.



Pokyny pro vyjmutí lampy:

Vypněte projektor stisknutím vypínače . Nechte projektor alespoň 45 minut vychladnout. Odpojte napájecí kabel.

- 1 Pomocí šroubováku odmontujte šroubek z krytu. (Obrázek č. 1)
- 2 Zvedněte a sejmete kryt.
- 3 Sejměte a zlikvidujte ochranný film lampy (Obrázek č. 2).
- 4 Vyjměte konektor lampy z projektoru a šroub, který zajišťuje modul lampy (Obrázek č. 3).
- 5 Odpojte z projektoru konektor lampy. Zvedněte rukojeť, aby se postavila. Vytáhněte modul lampy silou (Obrázek č. 4).

Při montáži modulu lampy použijte novou lampu a postupujte opačně podle kroků uvedených výše (Obrázek č. 5 - č. 8).



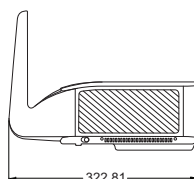
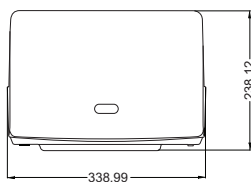
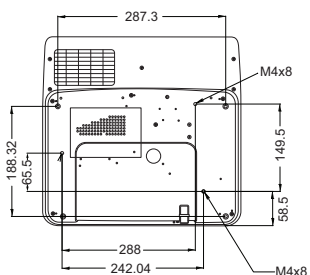
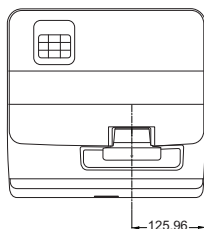
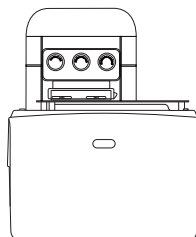
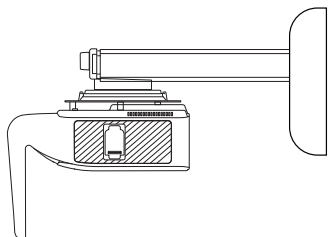
Varování: Aby se omezilo nebezpečí zranění osob, zabraňte pádu modulu lampy, ani se nedotýkejte žárovky lampy. V pádu se žárovka může roztříštit způsobit zranění.

Nástěnná instalace

Podrobnosti najdete v uživatelské příručce k nástěnné sadě (SWM04).



Varování: Zajistěte, aby instalaci projektoru provedl pouze kvalifikovaný technik.



Specifikace

Následující specifikace podléhají změnám bez předchozího upozornění. Konečné specifikace viz publikované marketingové specifikace společnosti Acer.

Promítací systém	DLP™
Rozlišení	- U5220/R215/PU-X15: Nativní: XGA (1024 x 768) Maximum: UXGA (1600 x 1200), 1080p (1920 x 1080), WUXGA (1920 x 1200) (podpora pouze omezeného potlačení) - U5320W/R225/PU-W15: Nativní: WXGA (1280 x 800) Maximum: UXGA (1600 x 1200), 1080p (1920 x 1080), WUXGA (1920 x 1200) (podpora pouze omezeného potlačení) - U5520B/R245E/PU-815K/U5520i/R245R/PU-815F: Nativní: 1080p (1920 x 1080) Maximum: WUXGA (1920 x 1200) (podpora pouze omezeného potlačení)
Kompatibilita počítače	Další informace viz část „Kompatibilní režimy“.
Kompatibilita videa	NTSC (3,58/4,43), PAL (M/N), PAL 60, SECAM, HDTV (720p, 1080i, 1080p), EDTV (480p, 576p), SDTV (480i, 576i)
Poměr Stran	- U5220/R215/PU-X15: Auto, 4:3 (nativní), 16:9 - U5320W/R225/PU-W15: Auto, 4:3, 16:9, Plný, Psaní (L.Box) - U5520B/R245E/PU-815K/U5520i/R245R/PU-815F: Auto, 4:3, 16:9, Plný, Psaní (L.Box)
Zobrazitelné barvy	1,07 miliónů barev
Projekční čočka	F = 2,53, f = 5,38 mm, 1:1,0 manuální přiblížení a manuální zaostření
Velikost projekční obrazovky (úhlopříčně) s jasným zaostřením	- U5220/R215/PU-X15: 60" (153 cm) - 120" (305 cm) - U5320W/R225/PU-W15: 63" (161 cm) - 120" (305 cm) - U5520B/R245E/PU-815K/U5520i/R245R/PU-815F: 70" (179 cm) - 120" (305 cm)
Projekční vzdálenost s jasným zaostřením	- U5220/R215/PU-X15: 1,9' (0,6 m) - 3,7' (1,1 m) - U5320W/R225/PU-W15: 1,7' (0,5 m) - 3,2' (1,0 m) - U5520B/R245E/PU-815K/U5520i/R245R/PU-815F: 1,8' (0,6 m) - 3,1' (0,9 m)
Poměr vzdálenosti a šířky (měřeno od zrcadla k plátnu)	- U5220/R215/PU-X15: 0,44 (78" $\pm 3\%$ @ 0,698 m) - U5320W/R225/PU-W15: 0,35 (87" $\pm 3\%$ @ 0,658 m) - U5520B/R245E/PU-815K/U5520i/R245R/PU-815F: 0,34 (95" $\pm 3\%$ @ 0,708 m)

Frekvence vodorovného vykreslování	31 - 99 kHz
Obnovovací frekvence svislého vykreslování	23 - 120 Hz
Korekce lichoběžníkového obrazu	+/- 15 stupňů (Horizontální a vertikální), manuálně
Digitální zoom	2X
Zvuk	10 W x 2
Hmotnost	Přibližně 5,5 kg (12,13 lbs.)
Rozměry (Š x V x H)	339 x 322,8 x 236,9 mm
Napájení	Univerzální AC vstup 100 - 240 V, vstupní frekvence 50/60 Hz
Příkon (typicky)	• U5220/R215/PU-X15/U5320W/R225/PU-W15: 390 W • U5520B/R245E/PU-815K/U5520i/R245R/PU-815F: 400 W
Provozní teplota	0°C až 40°C / 32°F až 104°F
Konektory v/v	U5220/R215/PU-X15/U5320W/R225/PU-W15: • Zásuvka napájení x 1 • Mini USB x 1 • Výstup 5 V DC x 1 • Vstup VGA x 2 • Výstup VGA x 1 • Kompozitní video x 1 • S-Video x 1 • HDMI (MHL) x 2 • RS232 x 1 • Zdíčka vstupu zvuku 3,5 mm x 2 • Zdíčka výstupu zvuku 3,5 mm x 1 • Vstup zvuku (P/L) x 1 • Vstup mikrofonu x 1 • Vstup místní sítě LAN RJ45 x 1 • Kabel Micro USB x 1

U5520B/R245E/PU-815K/U5520i/R245R/PU-815F:

- Zásuvka napájení x 1
- Mini USB x 1
- USB typ A x 2
- Vstup VGA x 2
- Výstup VGA x 1
- Kompozitní video x 1
- S-Video x 1
- HDMI (MHL) x 2
- RS232 x 1
- Zdíčka vstupu zvuku 3,5 mm x 2
- Zdíčka výstupu zvuku 3,5 mm x 1
- Vstup zvuku (P/L) x 1
- Vstup mikrofону x 1
- Vstup místní sítě LAN RJ45 x 1
- Kabel Micro USB x 1

Standardní obsah krabice

- Napájecí kabel x 1
- Kabel VGA x 1
- Dálkový ovladač x 1
- Baterie x 2 (do dálkového ovladače)
- Uživatelská příručka (CD-ROM) X 1
- Stručná příručka x 1
- Bezpečnostní karta x 1
- Nástěnná sada x 1

Příslušenství (volitelné)

- Kabel kompozitního videa x 1
 - Prachový filtr x 1
 - SmartPen x 1
 - PB hardwarový klíč x 1
 - Sada hardwarového klíče WirelessHD x 1
 - USB adaptér WiFi x 1
 - Projektor Acer – Multimédia (CD-ROM) x 1
 - Projektor Acer – Multimédia – Stručná příručka x 1
-

* Design a specifikace podléhají změnám bez předchozího upozornění.

Kompatibilní režimy

1 VGA analogový signál – počítačový signál

Režim	Rozlišení	V. frekvence [Hz]	H. frekvence [KHz]
VGA	640 x 480	60	31,47
		72	37,86
		75	37,50
		85	43,27
		120	61,91
SVGA	800 x 600	56	35,20
		60	37,88
		72	48,08
		75	46,88
		85	53,67
		120	77,43
XGA	1024 x 768	60	48,36
		70	56,48
		75	60,02
		85	68,68
		120	98,96
SXGA	1152 x 864	70	63,85
		75	67,50
		85	77,10
	1280 x 1024	60	63,98
		72	76,97
		75	79,98
		85	91,15
QuadVGA	1280 x 960	60	60,00
	1280 x 960	75	75,00
SXGA+	1400 x 1050	60	65,32
UXGA	1600 x 1200	60	75,00
PowerBook G4	640 x 480	60	31,50
	640 x 480	66,6 (67)	35,00
	800 x 600	60	37,88
	1024 x 768	60	48,36
	1024 x 768	75	60,241
	1152 x 870	75	68,681

WXGA	1280 x 768	60	47,78
	1280 x 768	75	60,29
	1280 x 768	85	68,63
	1280 x 720	60	45,00
	1280 x 800	60	49,70
	1280 x 800 - RB	120	101,6
	1440 x 900	60	55,94
	1680 x 1050	60	65,29
	1366 x 768	60	47,71
	1920 x 1080-RB	60	66,60
	1920 x 1080-EIA	60	67,50
	1024 x 600	60	37,50
	1920 x 1200-RB	59,95	74,04

2 HDMI - počítačový signál

Režim	Rozlišení	V. frekvence [Hz]	H. frekvence [KHz]
VGA_60	640 x 480	59,94	31,469
VGA_72		72,809	37,861
VGA_75		75	37,5
VGA_85		85,008	43,269
VGA_120		119,518	61,91
SVGA_56	800 x 600	56,25	35,156
SVGA_60		60,317	37,879
SVGA_72		72,188	48,077
SVGA_75		75	46,875
SVGA_85		85,061	53,674
SVGA_120		119,854	77,425
XGA_60	1024 x 768	60,004	48,363
XGA_70		70,069	56,476
XGA_75		75,029	60,023
XGA_120		119,804	98,958
SXGA_75	1152 x 864	75	67,5
SXGA_85		84,99	77,094
SXGA_60	1280 x 1024	60,02	63,981
SXGA_72		72	76,97
SXGA_75		75,025	79,976
SXGA_85		85,024	91,146
QuadVGA_75	1280 x 960	75	75
SXGA+_60	1400 x 1050	59,978	65,317

UXGA_60	1600 x 1200	60	75
Mac G4	640 x 480@60Hz	59,94	31,469
MAC13	640 x 480@67Hz	66,667	35
Mac G4	800 x 600@60Hz	60,317	37,879
Mac G4	1024 x 768@60Hz	60,004	48,363
MAC19	1024 x 768@75Hz	75,02	60,241
MAC21	1152 x 870@75Hz	75,061	68,681
WXGA_60	1280 x 768	59,87	47,776
WXGA_75		74,893	60,289
WXGA_85		84,837	68,633
WXGA_60	1280 x 720	60	45
WXGA_60	1280 x 800	59,81	49,702
WXGA_120-RB	1280 x 800	119,909	101,563
WXGA+_60	1440 x 900	59,887	55,935
1680x1050_60	1680 x 1050	59,954	65,29
acer_16:9	1366 x 768	59,79	47,712
1920 x 1080_RB	1920 x 1080	60	66,587
1920 x 1080_EIA	1920 x 1080	60	67,5
acer_timing	1024 x 600	60	37,5
1920 x 1200-RB	1920 x 1200	59,95	74,038

3 Signál HDMI – video

Režim	Rozlišení	V. frekvence [Hz]	H. frekvence [KHz]
480i	720 x 480 (1440 x 480)	60	15,73
480p	720 x 480	60	31,47
576i	720 x 576 (1440 x 576)	50	15,63
576p	720 x 576	50	31,25
720p	1280 x 720	60	45,00
720p	1280 x 720	50	37,50
1080i	1920 x 1080	60	33,75
1080i	1920 x 1080	50	28,13
1080p	1920 x 1080	60	67,50
1080p	1920 x 1080	50	56,26
1080p	1920 x 1080	24	27,00
1080p	1920 x 1080	23,98	26,97

4 Signál MHL – video

Režim	Rozlišení	V. frekvence [Hz]	H. frekvence [KHz]
480i	720 x 480 (1440 x 480)	60	15,73
480p	720 x 480	60	31,47
576i	720 x 576 (1440 x 576)	50	15,63
576p	720 x 576	50	31,25
720p	1280 x 720	60	45,00
720p	1280 x 720	50	37,50
1080i	1920 x 1080	60	33,75
1080i	1920 x 1080	50	28,13
1080p	1920 x 1080	24	27,00
1080p	1920 x 1080	23,98	26,97
1080p	1920 x 1080	30	33,75

5 YPbPr signál

Režim	Rozlišení	V. frekvence [Hz]	H. frekvence [KHz]
480i	720 x 480	59,94	15,73
480p	720 x 480	59,94	31,47
576i	720 x 576	50,00	15,63
576p	720 x 576	50,00	31,25
720p	1280 x 720	60,00	45,00
720p	1280 x 720	50,00	37,50
1080i	1920 x 1080	60,00	33,75
1080i	1920 x 1080	50,00	28,13
1080p	1920 x 1080	60,00	67,5
1080p	1920 x 1080	50,00	56,26
1080p	1920 x 1080	24,00	27,00
1080p	1920 x 1080	23,98	26,97

6 Video, S-video signál

Režimy	V. frekvence [Hz]	H. frekvence [KHz]	fsc (MHz)
NTSC	15,73	60	3,58
PAL	15,63	50	4,43
SECAM	15,63	50	4,25 nebo 4,41
PAL-M	15,73	60	3,58
PAL-N	15,63	50	3,58
PAL-60	15,73	60	4,43
NTSC4,43	15,73	60	4,43

Poznámky o předpisech a bezpečnosti

Poznámka ke směrnicím FCC

Toto zařízení bylo testováno a vyhovuje omezením pro digitální zařízení třídy B na základě části 15 směrnic FCC. Tato omezení jsou navržena tak, aby zajišťovala přiměřenou ochranu proti nežádoucímu rušení při normální instalaci. Zařízení vytváří, používá a může vyzařovat energii na rádiových frekvencích a pokud není nainstalováno a používáno podle pokynů, může způsobovat nevhodné rušení radiokomunikací.

V žádném případě však není možné zaručit, že v určité konkrétní situaci k rušení nedojde. Pokud toto zařízení způsobí škodlivé rušení v rádiovém nebo televizním příjmu, což lze zjistit zapnutím a vypnutím zařízení, doporučujeme uživateli, aby se pokusil rušení napravit jedním nebo více z následujících opatření:

- Přesměrujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do zásuvky v jiném obvodu, než je připojen přijímač.
- Požádejte o pomoc prodejce nebo zkušeného rádiového/televizního technika.

Poznámka: stíněné kabely

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

Poznámka: periferní zařízení

K tomuto zařízení lze připojit pouze periferní zařízení (vstupní a výstupní zařízení, terminály, tiskárny, atd.), která jsou certifikována a která vyhovují omezením pro zařízení třídy B. Při používání necertifikovaných periferních zařízení bude s velkou pravděpodobností docházet k rušení příjmu rozhlasového a televizního vysílání.

Upozornění

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

Provozní podmínky

Toto zařízení vyhovuje části 15 směrnic FCC. Provoz zařízení podléhá následujícím dvěma podmínkám: (1) toto zařízení nesmí působit nežádoucí rušení signálu, (2) toto zařízení musí akceptovat jakékoli vnější rušení včetně rušení, které by působilo nežádoucí provoz.

Poznámka: uživatelé v Kanadě

Toto zařízení třídy B splňuje kanadské předpisy ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

Prohlášení o shodě pro státy EU

Společnost Acer tímto prohlašuje, že tento projektor splňuje základní požadavky a další relevantní ustanovení směrnice 1999/5/EC.

Splňuje požadavky Ruské regulační certifikace



Poznámka o regulování rádiových zařízení



Poznámka: Následující informace o předpisech se vztahuje pouze modely s bezdrátovým připojením k síti a/nebo s technologií Bluetooth.

Obecné

Tento výrobek splňuje standardy rádiových frekvencí a bezpečnosti každé země nebo regionu, ve kterých byl schválen pro bezdrátové používání. V závislosti na konfiguraci může nebo nemusí tento výrobek obsahovat bezdrátové rádiové zařízení (například moduly bezdrátové LAN a/nebo Bluetooth).

Kanada — slaboproudá licence s výjimkou komunikačních zařízení (RSS-210)

- a Obecné informace
Provoz zařízení je omezen následujícími podmínkami:
 1. Toto zařízení nesmí působit nežádoucí rušení signálu a
 2. Toto zařízení musí akceptovat jakékoli vnější rušení včetně rušení, které by působilo nežádoucí provoz.
- b Provoz v pásmu 2,4 GHz
Aby se zabránilo rádiovému rušení licencovaných služeb, toto zařízení je určeno pro provoz ve vnitřních prostorech a venkovní instalace podléhá licenci.

Seznam platných zemí

Toto zařízení musí být použito v souladu s nařízeními a omezeními v zemi užití. Pro více informací prosím kontaktujte místní zastoupení v zemi užití. Nejaktuálnější seznam zemí viz <http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm>.



Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi
New Taipei City 221, Taiwan

Declaration of Conformity

We,

Acer Incorporated

8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221, Taiwan
Contact Person: Mr. RU Jan, e-mail: ru_jan@acer.com.tw

And,

Acer Italy s.r.l

Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy
Tel: +39-02-939-921, Fax: +39-02 9399-2913
www.acer.it

Declare under our own responsibility that the product:

Product: DLP Projector
Trade Name: Acer
Model Number: U5220/R215/PU-X15/QNX1421/U5320W/R225/PU-W15/QWX1422/
U5520B/R245E/PU-815K/U5520i/R245R/PU-815F/Q1P1423 series

To which this declaration refers conforms to the relevant standard or other standardizing documents:

- EN55022:2010 Class B; EN 55024:2010
- EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009, Class A
- EN61000-3-3:2008
- EN 60950-1:2006/A11:2009/A1:2010+A12:2011
- Regulation (EC) No. 1275/ 2008; EN 62301:2005
- EN50581:2012

We hereby declare above product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of EMC Directive 2004/108/EC, Low Voltage Directive 2006/95/EC and RoHS Directive 2011/65/EU and Directive 2009/125/EC with regard to establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related product.

Year to begin affixing CE marking 2015.

RU Jan/Sr. Manager
Regulation Center, Acer Inc.

Jan. 16, 2015 -
Date

**Acer America Corporation**

333 West San Carlos St.,

Suite 1500

San Jose, CA 95110

U. S. A.

Tel: 254-298-4000

Fax: 254-298-4147

www.acer.com**Federal Communications Commission
Declaration of Conformity**

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer /Importer is responsible for this declaration:

Product:	DLP Projector
Model Number:	QNX1421/QWX1422/Q1P1423 series
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	333 West San Carlos St. Suite 1500 San Jose, CA 95110 U. S. A.
Contact Person:	Acer Representative
Phone No.:	254-298-4000
Fax No.:	254-298-4147