Projektor Acer

Řada K138ST/L224/LK-W16
Uživatelská příručka

Copyright © 2015. Acer Incorporated.
Všechna práva vyhrazena.

Uživatelská příručka k řadě projektorů Acer
Původní vydání: 03/2015

V této publikaci mohou být pravidelně prováděny změny informací bez povinnosti kohokoliv upozorňovat na provedení těchto úprav nebo změn. Takové změny budou zahrnuty v nových vydáních této příručky nebo doplňkových dokumentů a publikací. Naše firma nic netvrdí ani nezaručuje pro tento dokument, výslovně ani nepřímo, a konkrétně se zříká předpokládaných záruk prodejnosti a vhodnosti pro konkrétní účel.

Zaznamenejte číslo modelu, sériové číslo, datum nákupu, a místo nákupu níže. Sériové číslo a číslo modelu je uvedeno na štítku připevněném k vašemu projektoru. Veškerá korespondence vztahující se k vaší jednotce by měla obsahovat sériové číslo, číslo modelu a informace o nákupu.

Žádná část této publikace nesmí být reprodukována, uložena ve skladišti informací, ani přenesena jakoukoliv formou nebo prostředky elektronicky, mechanicky, reprograficky, záznamem ani jinak bez předchozího písemného svolení firmy Acer Incorporated.

Číslo modelu: _____

Sériové číslo: _____

Datum nákupu: _____

Místo nákupu: _____

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

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

Informace o patentech DTS viz http://patents.dts.com.

Vyrobeno v licenci od společnosti DTS Licensing Limited. DTS, symbol, & DTS a symbol společně jsou registrované ochranné známky a DTS Sound je ochranná známka společnosti DTS, Inc. © DTS, Inc. Všechna práva vyhrazena.



Informace pro bezpečnost a pohodlí

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

Vypnutí výrobku před čištěním

Před čištěním odpojte tento výrobek 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 napájecí 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 nejblíže u uživatele zařízení. Je-li třeba odpojit zařízení od napájení, určitě odpojte napájecí kabel z elektrické zásuvky.



Varování!

- Tento výrobek nepoužívejte v blízkosti vody.
- Neumísťujte tento výrobek na nestabilní vozíky, stojany nebo stoly. Pokud výrobek spadne, může se vážně poškodit.
- Větrací štěrbiny a otvory zajišťují ventilaci pro spolehlivý provoz výrobku a chrání výrobek před přehřátím. Tyto otvory nesmí být zakryty ani jinak omezeny. Výrobek nepokládejte nikdy na postel, pohovku, rohož nebo jiný měkký povrch, aby se nezablokovaly větrací otvory.

Tento výrobek nesmí být v žádném případě umístěn 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 výrobku, protože by se mohly dotknout součástek pod vysokým napětím nebo způsobit zkrat součástek, a to by mohlo způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem. Nikdy nelijte žádnou tekutinu do výrobku.

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

Používání elektrické energie

- Tento výrobek musí být napájen typem napájení uvedeným na štítku. Pokud si nejste jistí, jaký typ napájení máte k dispozici, obrate se na prodejce nebo na místního dodavatele elektrické energie.
- Nepokládejte nic na napájecí kabel. Umístěte tento výrobek tak, aby nikdo na napájecí kabel nestoupal.
- Používáte-li při napájení výrobku prodlužovací kabel, nesmí jmenovitá proudová kapacita napájeného výrobku překračovat jmenovitou proudovou kapacitu prodlužovacího kabelu. Celková jmenovitá kapacita všech výrobků 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 výrobku je vybaven třížilovou 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 je 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 výrobku.

- Tento výrobek používejte pouze s dodaným napájecím kabelem. Pokud potřebujete 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 (15 stop).

Opravy zařízení

Nepokoušejte se provádět sami opravy tohoto výrobku, protože 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 výrobek ze zásuvky a požádejte kvalifikovaného servisního technika o odbornou opravu:

- napájecí kabel je poškozený, pořezaný nebo polámaný
- do výrobku vnikla tekutina
- výrobek byl vystaven dešti nebo vodě
- došlo k pádu výrobku nebo k poškození jeho skříně
- výkon výrobku se znatelně změnil a je proto třeba jej opravit
- při dodržení pokynů pro používání tento výrobek nefunguje normálně



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



Varování! Z bezpečnostních důvodů při přidávání nebo výměně částí nepoužívejte nekompatibilní součástky. Poraďte 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 svítí světlo. Jas může poškodit zrak.
- Nejdříve zapněte projektor a potom zdroje signálu.
- Nedávejte výrobek do následujících prostředí:
  - 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 požárních alarmů.
  - Místa s okolní teplotou nad 40 ºC/104 ºF.
  - Místa o nadmořské výšce nad 3000 metrů.

- 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.
- Nepoužívejte tento výrobek po jeho poškození nebo pádu. V takovém případě požádejte prodejce o kontrolu.
- Nezaměřujte objektiv do slunce. Mohlo by to způsobit požár.
- Po vypnutí projektoru zajistěte, aby projektor nebyl odpojen od napájení, dokud nedokončí cyklus chlazení.
- Nevypínejte hlavní napájení často a náhle ani neodpojujte projektor během provozu. Optimální je před vypnutím 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. Mohli byste si poranit oči.
- 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.
- Nepokoušejte se tento projektor demontovat. Uvnitř zařízení se nacházejí vysoká napětí, která vás mohou zranit. S veškerými 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.

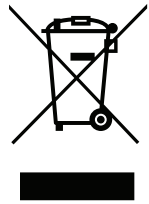
Upozornění pro poslech

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/sustainability01.htm



Úvodem

Poznámky k používání

Co máte dělat:

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

Co nemáte dělat:

- Neblokujte větrací štěrbiny 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 výrobku.

Varování:

- Nehleďte do objektivu projektoru, když svítí světlo. Jas může poškodit zrak.
- Aby se zabránilo nebezpečí požáru nebo úrazu elektrickým proudem, nevystavujte toto zařízení dešti ani vlhkosti.
- Toto zařízení neotevírejte ani nedemontujte - hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Při vypínání projektoru 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.

Obsah

Informace pro bezpečnost a pohodlí iii

Úvodem viii

- Poznámky k používání viii
- Zásady viii

Úvod 1

- Funkce zařízení 1
- Obsah krabice 2
- Přehled projektoru 3
  - Vzhled projektoru 3
  - Ovládací panely 4
  - Popis dálkového ovladače 5
  - Ovládání MHL (Mobile High-Definition Link) 7

Začínáme 8

- Připojení projektoru 8
- Vypnutí a zapnutí projektoru 9
  - Zapnutí projektoru 9
  - Vypnutí projektoru 10
- Nastavení promítaného obrazu 11
  - Nastavení výšky promítaného obrazu 11
  - Optimalizace velikosti obrazu a vzdálenosti 12

Ovládací prvky 13

- Instalační nabídka 13
- Nabídky OSD 14
- Barva 15
- Obraz 16
- Nastavení 17
- Správa 18
- Zvuk 18
- 3D 19
- Jazyk 19

Dodatky 20

- Odstraňování problémů 20

Významy indikátorů LED a výstrah 24
Technické údaje 25
Kompatibilní režimy 26
Předpisy a bezpečnostní upozornění 30

Úvod

Funkce zařízení

Tento výrobek je jednočipový projektor DLP®. Mezi jeho skvělé funkce patří:

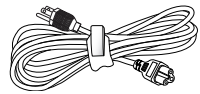
- Technologie DLP®
- Rozlišení 1280 x 800 WXGA
  Podpora poměrů stran 4:3/16:9/Plný/Psaní.
- Různé zobrazovací režimy (Světlý, Standard, Film, Obrázek, Hra, Uživatel) umožňuje optimální výkon za jakýchkoli podmínek.
- Malý projektor se hodí k obchodním účelům i do domácnosti.
- Technologie Acer EcoProjection přináší inteligentní přístup k řízení spotřeby a fyzické vylepšení účinnosti.
- Vybaveno připojením HDMI™ podporujícím HDCP.
- Pokročilá digitální korekce lichoběžníkového zkreslení pomáhá optimalizovat prezentace.
- Vícejazyčné nabídky OSD.
- 1,0x digitální zoom a přesouvání záběru.
- Ekologický světelný zdroj a delší životnost díky LED.
- Kompatibilní s operačními systémy Microsoft® Windows® XP, Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Macintosh®.
- Podpora zobrazení signálu MHL V2.0.
- Podpora LumiSense+.
- Podpora BT audioreproduktoru.
- Zabudovaný 2 x 3 wattový reproduktor s funkcí dts™.

Obsah krabice

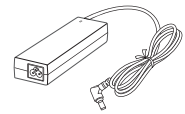
Tento projektor je dodáván se všemi položkami uvedenými níže. Zkontrolujte , zda je vaše zařízení kompletní. Pokud některá položka chybí, ihned kontaktujte prodejce.



Projektor



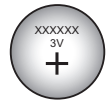
Napájecí kabel



Napájecí adaptér AC/DC



Dálkové ovladání



Baterie (volitelně)



Uživatelská příručka



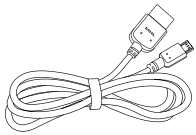
Stručná příručka



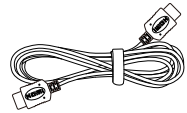
Brašna



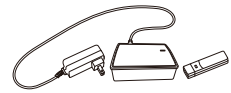
Kabel VGA



MHL kabel (volitelně)



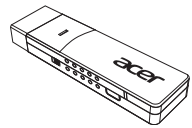
HDMI kabel (volitelně)



WirelessHD-Kit (volitelně)



WirelessAndroid-Kit (volitelně)

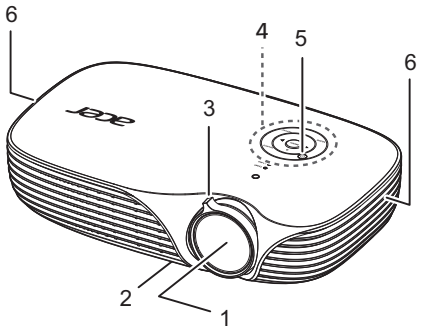


WirelessCAST (volitelně)

Přehled projektoru

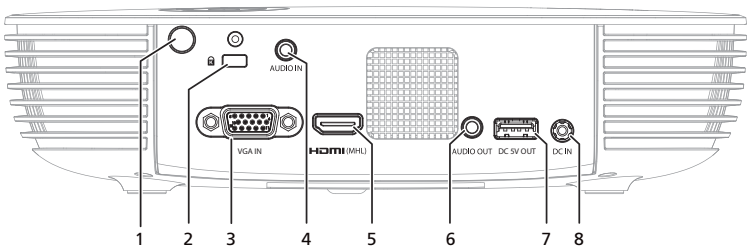
Vzhled projektoru

Přední / horní strana



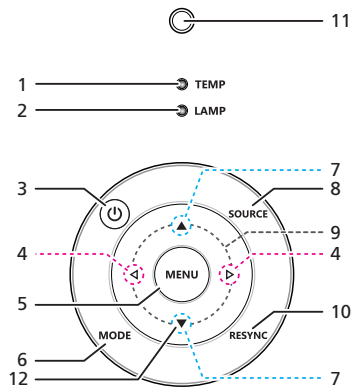
#	Popis	#	Popis
1	Objektiv projektoru	4	Ovládací panel
2	Kolečko pro nastavení sklonu	5	Tlačítka Napájení
3	Kroužek ostření	6	Reproduktory

Zadní strana



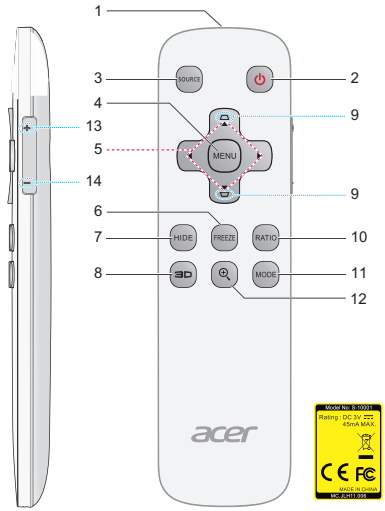
#	Popis	#	Popis
1	Snímač dálkového ovladače	5	Konektor HDMI/MHL
2	Port pro zámek Kensington™	6	Výstupní audio konektor
3	Konektor vstupního analogového signálu PC/HDTV/komponentního videa (VGA, VGA IN, VGA IN 1, VGA IN 2)	7	Konektor výstupu stejnosměrného napájení 5V
4	Konektor vstupu zvuku	8	Vstup stejnosměrného napájení

Ovládací panely



#	Ikona	Funkce	Popis
1		TEMP	Indikátor LED teploty
2		LAMP	Indikátor LED lampy
3	⏻	Napájení	Viz obsah části „**Vypnutí a zapnutí projektoru**“.
4	◁ ▷	Hlasitost	Zvyšuje/snižuje hlasitost.
5		MENU	• Stisknutím tlačítka „**MENU**“ spustíte nabídku OSD, vrátíte se na předchozí krok nabídky OSD nebo nabídku OSD ukončíte. • Slouží k potvrzení výběru položek.
6		MODE	Stisknutím tlačítka „**MODE**“ vyberte režim zobrazení z možností Světlý, Standard, Film, Obrázek, Hra a Uživatel.
7	▲ ▼	Kor. zkreslení	Slouží ke korekci deformace obrazu způsobené nakloněním projektoru. (±20 stupňů)
8		SOURCE	Mění aktivní zdroj.
9		Čtyři směrová tlačítka pro výběr	Tlačítka ▲▼▶◀ slouží k výběru položek nebo k úpravám výběru.
10		RESYNC	Automaticky synchronizuje projektor se vstupním zdrojem.
11		Snímač okolního osvětlení	
12	▼	Zobrazit klíč	Dlouhým stisknutím tlačítka DOLŮ se zobrazí místní okno s dotazem, zda vypnout zobrazení.

Popis dálkového ovladače



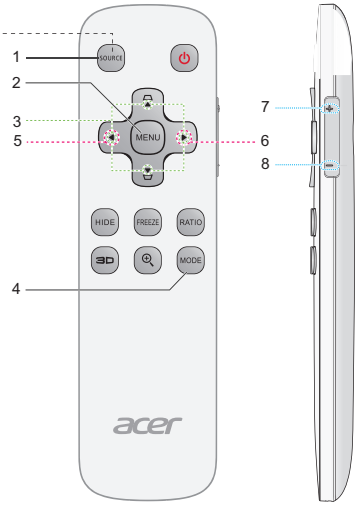
#	Ikona	Funkce	Popis
1		Vysílač infračerveného signálu	Odesílá signály do projektoru.
2		Napájení	Viz část „**Vypnutí a zapnutí napájení**“.
3		SOURCE	Mění aktivní zdroj.
4		MENU	• Stisknutím tlačítka „MENU“ spustíte nabídku OSD, vrátíte se na předchozí krok nabídky OSD nebo nabídku OSD ukončíte. • Slouží k potvrzení výběru položek.
5		Čtyři směrová tlačítka pro výběr	Tlačítka nahoru, dolů, vlevo a vpravo slouží k výběru položek nebo k úpravám vašeho výběru.
6		FREEZE	Slouží k pozastavení promítaného obrazu.
7		HIDE	Slouží k dočasnému vypnutí videa. Jedním stisknutím tlačítka **„HIDE“** skryjete obraz a dalším stisknutím jej znovu obnovíte.
8		3D	Stisknutím tlačítka „3D“ vyberte 3D modely.
9		Kor. zkreslení	Slouží ke korekci deformace obrazu způsobené nakloněním projektoru.
10		RATIO	Slouží k výběru požadovaného poměru stran.
11		MODE	Stisknutím tlačítka „**MODE**“ vyberte některý z následujících režimů zobrazení: Světlý, Standard, Film, Obrázek, Hra a Uživatel.
12		ZOOM	Slouží k přiblížení nebo oddálení obrazu projektoru.

#	Ikona	Funkce	Popis
13	+	Zvýšit hlasitost	Slouží ke zvýšení hlasitosti.
14	–	Snížit hlasitost	Slouží ke snížení hlasitosti.

Poznámka: Funkce se liší v závislosti na modelu.
Poznámka: Před prvním použitím dálkového ovladače odstraňte průhlednou izolační pásku v dolní části dálkového ovladače.

Ovládání MHL (Mobile High-Definition Link)



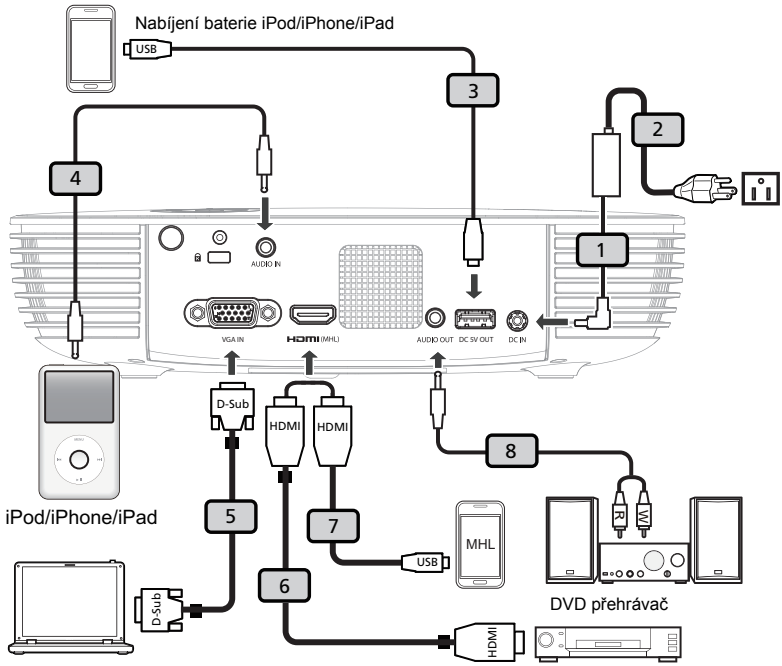


#	Ikona	Component	Popis
1		SOURCE	Stisknutím tlačítka „SOURCE“ můžete přepínat mezi režimem **Navigace** a **Multimédia**.
2		MENU	Stisknutím spustíte kořenovou nabídku. (pouze pro režim **Navigace**)
3	◆	Čtyři směrová tlačítka pro výběr	Tlačítka nahoru, dolů, vlevo a vpravo slouží k výběru položek nebo k úpravám vašeho výběru. (pouze pro režim **Navigace**)
4		MODE	• Stisknutím a podržením tlačítka „MODE“ jednu sekundu aktivujte režim ovládání MHL. • Dalším stisknutím tlačítka „MODE“ ukončíte operaci.
5	◀	Snížit hlasitost	Slouží ke snížení hlasitosti. (pouze pro režim **Multimédia**)
6	▶	Zvýšit hlasitost	Slouží ke zvýšení hlasitosti. (pouze pro režim **Multimédia**)
7	+	Zvýšit hlasitost	Slouží ke zvýšení hlasitosti. (pouze pro režim **Navigace**)
8	−	Snížit hlasitost	Slouží ke snížení hlasitosti. (pouze pro režim **Navigace**)

Poznámka: Funkce se liší v závislosti na modelu.

Začínáme

Připojení projektoru



#	Popis	#	Popis
1	Napájecí adaptér AC/DC	5	Kabel VGA
2	Napájecí kabel	6	Kabel HDMI
3	Kabel USB pro nabíjecí zařízení	7	Kabel MHL (MicroUSB na HDMI)
4	Zvukový kabel s konektory jack/jack	8	Jack/RCA konektor pro audio kabel

Poznámka: Aby byla zajištěna dobrá spolupráce projektoru a počítače, musí být časování režimu zobrazení kompatibilní s projektorem.
Poznámka: Kabel USB délky nad 5 m vyžaduje napájený prodlužovač.

Vypnutí a zapnutí projektoru

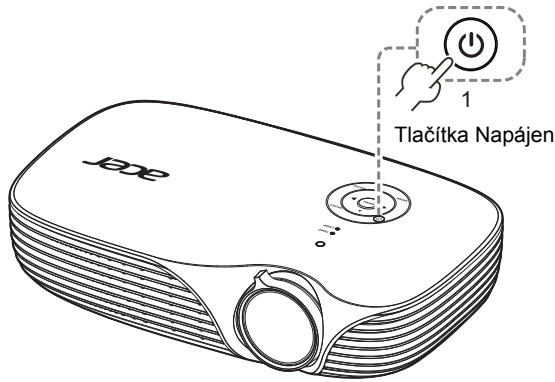
Zapnutí projektoru

1 Zkontrolujte, zda jsou napájecí kabel a signálový kabel řádně připojeny. Indikátor napájení začne blikat červeně.

2 Zapněte projektor stisknutím tlačítka „**Napájení**“ na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači. Indikátor napájení začne svítit modře. (Obrázek č. 1)

3 Zapněte zdroj (počítač, notebook, videopřehrávač atd.). Projektor automaticky rozpozná zdroj.

- Jestliže se zobrazí zpráva „Žádný signál“, zkontrolujte, zda jsou řádně připojené signálové kabely.
- Připojíte-li více zdrojů současně, můžete je přepínat tlačítkem „Source“ na ovládacím panelu, na dálkovém ovladači nebo přímým tlačítkem zdroje na dálkovém ovladači.



Vypnutí projektoru

1 Vypněte projektor stisknutím Napájení. Zobrazí se tato zpráva: **„Vypnutí dokončíte dalším stisknutím vypínače“** Znovu stiskněte vypínač.

2 Indikátor LED napájení přestane blikat a začne svítit červeně, což znamená pohotovostní režim po vypnutí projektoru.

3 Nyní můžete bezpečně odpojit napájecí kabel.



Varovné indikátory:

- **"Projektor je přehřátý. se automaticky"**
  Tato zobrazená zpráva informuje, že projektor se přehřál. Projektor se automaticky vypne. Kontaktujte nejbližšího prodejce nebo servisní středisko.
- **"Selhání ventilátoru. se automaticky"**
  Tato zobrazená zpráva informuje, že nefunguje ventilátor. Projektor se automaticky vypne. Kontaktujte nejbližšího prodejce nebo servisní středisko.



Poznámka: Pokud problémy přetrvávají, obrat'te se na místního prodejce nebo servisní středisko.

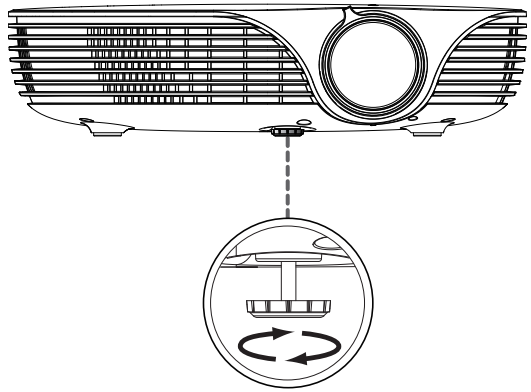
Nastavení promítaného obrazu

Nastavení výšky promítaného obrazu

Tento projektor je vybaven zvedací nožkou pro nastavení výšky obrazu.

Zvýšení/snížení obrazu:

- Pomocí kolečka nastavení náklonu jemně doladťe úhel zobrazení.

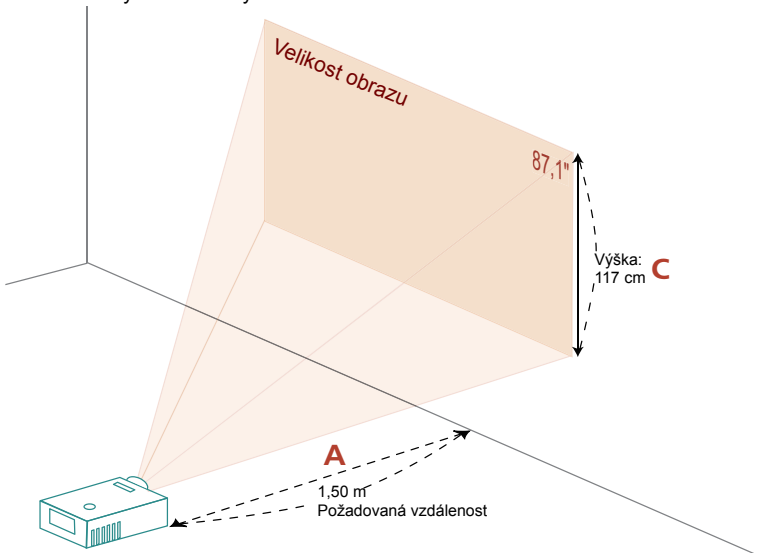


Kolečko pro nastavení sklonu

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. Příklad: Pokud se projektor nachází ve vzdálenosti 1,50 m od promítací plochy, lze dosáhnout dobré kvality při velikosti obrazu 87,1".

Poznámka: Podle následujícího obrázku je při vzdálenosti 1,50 m vyžadována výška 117 cm.



Požadovaná Vzdálenost (m) <A>	Velikost obrazu		Výška
	(Min. zoom)		
	Úhlopříčka (palce) <B>	Š (cm) x V (cm)	Od dolního k hornímu okraji obrazu (cm) <C>
0,86	49,9	108 x 67	67
1,00	58,0	125 x 78	78
1,14	66,2	143 x 89	89
1,28	74,3	160 x 100	100
1,42	82,4	178 x 111	111
1,50	87,1	188 x 117	117
1,72	99,8	215 x 134	134

Poměr zoomu: 1,0x

Ovládací prvky

Instalační nabídka

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

Volby nabídky obsahují nastavení a seřízení velikosti a vzdálenosti promítací plochy, zaostření, korekce lichoběžníkového zkreslení obrazu a další možnosti.

1 Zapněte projektor stisknutím tlačítka „**Napájení**“ na ovládacím panelu.

2 Stisknutím tlačítka „**MENU**“ na ovládacím panelu spusťte nabídku 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 dalších nastavení.

Poznámka: Kopie nabídky OSD je pouze orientační a může se lišit od aktuálního designu.

4 Instalační nabídka obsahuje následující volby.

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.

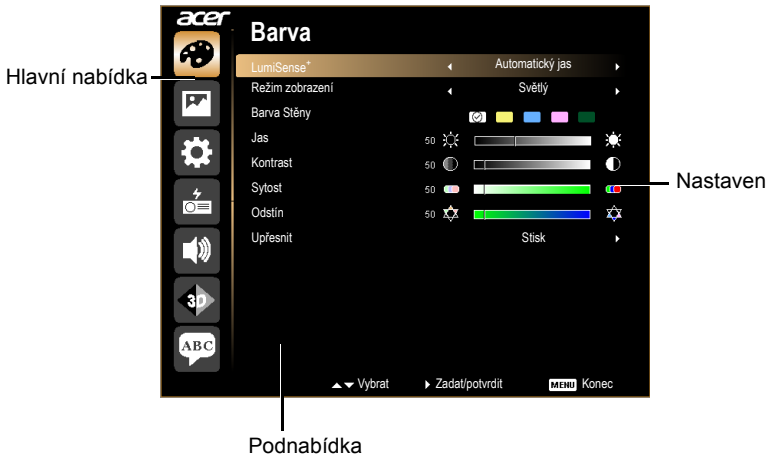
5 Stisknutím „MENU“ můžete kdykoli nabídku ukončit a vrátit se na uvítací obrazovku Acer.

Nabídky OSD

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

Používání nabídek OSD

- Chcete-li otevřít nabídku OSD, stiskněte tlačítko **„MENU“** na dálkovém ovladači.
- Po zobrazení nabídky OSD vyberte požadovanou položku v hlavní nabídce pomocí tlačítek ▲ ▼. Po výběru požadované položky v hlavní nabídce stisknutím tlačítka ▶ přejděte do podnabídky pro nastavení funkce.
- Pomocí tlačítek ▲ ▼ vyberte požadovanou položku a upravte nastavení pomocí tlačítek ◀ ▶.
- Vyberte další položku v podnabídce, kterou chcete upravit, a postupujte podle výše uvedených pokynů.
- Chcete-li otevřít nabídku OSD, stiskněte tlačítko **„MENU“** na dálkovém ovladači.
- Stisknutím tlačítka **„MENU“** na dálkovém ovladači se znovu zobrazí hlavní nabídka. Nabídka OSD se zavře a projektor automaticky uloží nová nastavení.



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

Barva

LumiSense+	Snímač osvětlení technologie LumiSense+ dokáže inteligentně optimalizovat jas a sytost barev promítaného obrazu na základě aktuálního okolního osvětlení. Tato funkce podstatně vylepšuje viditelnost tmavých detailů a sytost barev. • Vypnuto: Pro normální režim. (snímač okolního osvětlení je vypnutý) • Automatický jas: Snímač osvětlení je zapnutý, automaticky detekuje okolní osvětlení a optimalizuje jas a sytost barev promítaného obrazu. • Dynamická černá: Automatická optimalizace zobrazení tmavých filmových scén tak, aby byly zobrazeny v nejlepším detailu. <Poznámka> V režimu Film se zobrazuje Dynamická černá.
Režim zobrazení	K dispozici je řada továrních předvoleb optimalizovaných pro různé typy obrazu. • Světlý: Pro optimalizaci jasu. • Standard: Pro běžné prostředí. • Film: Pro jasnější a obecné přehrávání filmů/videa/fotografií. • Obrázek: Pro grafiku. • Hra: Pro herní obsah. • Uživatel: Slouží k uložení uživatelských nastavení.
Barva Stěny	Použijte tuto funkci ke zvolení správné barvy podle zdi. Existuje několik voleb, včetně bílé, světle žluté, světle modré, růžové, tmavě zelené. Tím se kompenzuje barevná odchylka způsobená barvou zdi, aby se zobrazil správný barevný tón.
Jas	Nastavuje jas obrazu. • Stisknutím tlačítka ◀ ztmavíte obraz. • Stisknutím tlačítka ▶ zesvětlíte obraz.
Kontrast	Nastavení „Kontrast“ slouží k nastavení rozdílu mezi nejsvětlejšími a nejtmavšími částmi obrazu. Nastavení kontrastu mění množství černé a bílé v obrazu. • Stisknutím tlačítka ◀ snížíte kontrast. • Stisknutím tlačítka ▶ zvýšíte kontrast.
Sytost	Slouží k nastavení obrazu videa od černobílé až po zcela sytou barvu. • Stisknutím tlačítka ◀ snížíte množství barvy v obrazu. • Stisknutím tlačítka ▶ zvýšíte množství barvy v obrazu.
Odstín	Slouží k nastavení barevné rovnováhy červené a zelené. • Stisknutím tlačítka ◀ zvýšíte množství zelené v obrazu. • Stisknutím tlačítka ▶ zvýšíte množství červené v obrazu.

Upřesnit	Teplota barev Pomocí této funkce vyberte CT1, CT2, CT3.
	Degamma Ovlivňuje zobrazení tmavých scén. Čím je hodnota gamma vyšší, tím vypadá tmavá scéna světleji.

Poznámka: Funkce „Sytost“ a „Odstín“ nejsou podporovány v režimu počítač a HDMI.

Obraz

Režim projekce	• Přední: Výchozí nastavení výrobce. • Zadní: Zobrazení je směrově obráceno pro projekci zezadu na průsvitné plátno.
Umístění projekce	• Auto: Automaticky upraví umístění promítaného obrazu. • Pracovní plocha • Strop: Zobrazení je otočenou vzhůru nohama pro promítání z projektoru umístěného na stropě.
Poměr stran	Tato funkce slouží k výběru požadovaného poměru stran. • Auto: Zachovává originální poměr stran obrazu a maximalizuje obraz tak, aby odpovídal fyzickým horizontálním nebo vertikálním pixelům. • 4:3: Obraz bude zvětšen na celou promítací plochu a zobrazen v poměru stran 4:3. • 16:9: Obraz bude zvětšen tak, aby odpovídal šířce promítací plochy a výšce nastavení pro zobrazení obrazu s poměrem stran 16:9. • Plný: Změní velikost obrazu, aby zaplnil celou obrazovku na šířku (1280 pixelů) a výšku (800 pixelů). • Psaní: Ponechá původní obrazový formát signálu a zvětší jej 1,333x.
Aut.kor.lich.zkresl.	Automaticky upraví svislý obraz.
Ruč.kor.lich.zkresl.	Slouží k úpravě zkreslení obrazu způsobenému nakloněním projektoru. (±20 stupňů)  <Poznámka> Funkce Ruč.kor.lich.zkresl. není k dispozici, když je položka Aut.kor.lich.zkresl. nastavena na „Zapnuto“.
Ostrost	Upravuje ostrost obrazu. • Stisknutím tlačítka ◀ snížíte ostrost. • Stisknutím tlačítka ▶ zvýšíte ostrost.

H. poloha	• Stisknutím tlačítka ◀ posunete obraz vlevo. • Stisknutím tlačítka ▶ posunete obraz vpravo.
V. poloha	• Stisknutím tlačítka ◀ posunete obraz dolů. • Stisknutím tlačítka ▶ posunete obraz nahoru.
Frekvence	Nastavení „Frekvence“ mění obnovovací frekvenci monitoru tak, aby odpovídala frekvenci grafické karty vašeho počítače. Pokud se na promítaném obrazu zobrazí svislý blikající panel, použijte tuto funkci k provedení nezbytných nastavení.
Sledování	Synchronizuje časování signálu projektoru s grafickou kartou. Jestliže je obraz nestabilní nebo bliká, opravte to pomocí této funkce.
Barevný rozsah HDMI	Slouží k úpravám barevného rozsahu obrazových dat HDMI pro odstranění chyby zobrazení barev. • Auto: Provede úpravy automaticky podle informací z přehrávače. • Omezený rozsah: Zpracuje vstupní obraz jako data s omezeným barevným rozsahem. • Plný rozsah: Zpracuje vstupní obraz jako data s plným barevným rozsahem.
Info o vykreslování HDMI	Slouží k úpravě poměru zvětšení obrazu HDMI na promítací ploše. • Auto: Provede úpravy automaticky 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 v režimu HDMI, DVI nebo Video.
Poznámka: Funkce „Ostrost“ není podporována v režimu HDMI (RGB) a v počítačovém režimu.
Poznámka: Funkce „Barevný rozsah HDMI“ a „Info o vykreslování HDMI“ jsou podporovány pouze v režimu HDMI.

Nastavení

VÝSTUP DC 5V (Pohotovost)	Výchozí je „Vypnuto“. Volbou možnosti „Zapnuto“ aktivujte připojení VÝSTUP DC 5V.
Resetovat	Stiskněte tlačítko ▶ a volbou „Ano“ obnovíte tovární výchozí nastavení parametrů ve všech nabídkách.

Správa

Režim ECO	Volbou „Zapnuto“ dojde ke ztlumení jasu LED projektoru a tím ke snížení spotřeby energie, prodloužení životnosti LED a ke snížení hluku. Volbou „Vypnuto“ se vrátíte do normálního režimu.
Vys nadm výška	Pokud chcete aktivovat režim Vys nadm výška, vyberte možnost „Zapnuto“. Režim provozuje větrák při maximálních otáčkách, aby umožnil chlazení projektoru ve velkých nadmořských výškách.
Režim vypnutí	• Rychle vypnout: Vypne projektor bez ochlazení ventilátorem. • Shrnutí: Obnoví systém, když znovu stisknete vypínač během 2 minut.
Automatické vypnutí	Není-li k dispozici žádný vstupní signál, projektor se po uplynutí nastaveného času automaticky vypne. (výchozí je 120 minut)
Střídavé napájení zap.	Volbou „Zapnuto“ zapnete projektor, když je připojeno síťové napájení.
Kalibrace LED	Stiskněte (▶) po volbě „Ano“ vyčkejte 10 sekund na dokončení doladění bílé barvy. Tato funkce pomáhá optimalizovat barvy LED.

Zvuk

Hlasitost	• Stisknutím tlačítka (◀) snížíte hlasitost. • Stisknutím tlačítka (▶) zvýšíte hlasitost.
Zesílení hlas.	Výběrem „Zapnuto“ zvýšíte hlasitost tichého obsahu.
BT reproduktor	Upravte reproduktor sluchátek Bluetooth. Po zobrazení „Připojeno“ nebo „Nepřipojeno“ stisknutím (▶) vstupte do místní nabídky. • Bluetooth: Zapněte/vypněte Bluetooth. • Hledat zařízení: Tato funkce slouží k zobrazení seznamu reproduktorů BT (které se nacházejí v režimu párování a jsou vybaveny službou A2DP) a k ručnímu připojení uživatelem. <Poznámka> Když je reproduktor BT úspěšně připojen, vnitřní reproduktor je vypnutý.
Zvuk DTS	DTS Sound™ je soubor technologií pro vylepšení zvuku, který zahrnuje řadu technologií následného zpracování zvuku pro rozšíření zvukového obrazu, vylepšení basů, vylepšení definice a přidání přirozených prostorových zvukových efektů. • Volbou „Zapnuto“ aktivujete DTS Sound. • Volbou „Vypnuto“ deaktivujete DTS Sound.
Výšky	Slouží k úpravám vysokofrekvenčních tónů.
Basy	Slouží k úpravám nízkofrekvenčních tónů.
Ztlumit	• Volbou „Zapnuto“ vypnete zvuk. • Volbou „Vypnuto“ obnovíte zvuk.
Hlasitost alarmu	Tato funkce slouží k nastavení hlasitosti výstražných upozornění.

3D

3D	Volbou „Zapnuto“ aktivujte funkci DLP 3D. • Zapnuto: Zvolte tuto položku při používání brýlí DLP 3D, grafické karty se čtyřnásobnou vyrovnávací pamětí (NVIDIA/ ATI...) a souboru formátu HQFS nebo DVD s příslušným SW přehrávačem. • Vypnuto: Vypnutí režimu 3D.
3D L/P invertovat	Jestliže při používání brýlí DLP 3D vidíte diskrétní nebo překrývající obraz, pravděpodobně bude třeba použít příkaz „Obrátit“, aby bylo dosaženo optimální shody sekvence levého a pravého obrazu a správného zobrazení (pro DLP 3D).
Varovná zpráva 3D	Výběrem „Zapnuto“ se zobrazí výstražná zpráva 3D. Poznámka: 3D zobrazení je nyní povoleno. 1. Ujistěte se, že máte správné 3D signály a brýle. 2. Nechcete-li sledovat 3D obrázky, nezapomeňte vypnout funkci 3D. 3. Pokud 3D zobrazení není správné, zkuste povolit funkci Převrácená synchronizace 3D. 4. Možnosti režimu zobrazení budou v režimu 3D zakázány.

Poznámka: Pro správné zobrazení 3D jsou zapotřebí správná nastavení v aplikačním programu grafické karty 3D.
Poznámka: Softwarové přehrávače, například stereoskopický přehrávač a přehrávač médií DDD TriDef, mohou podporovat soubory formátu 3D. Tyto tři 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: Funkce „3D L/P invertovat“ je k dispozici pouze, když je aktivováno 3D.
Poznámka: Pokud je 3D dosud aktivováno při zapnutí napájení projektoru, zobrazí se připomenutí. Upravte nastavení podle potřeby.

Jazyk

Jazyk	Slouží k výběru jazyka nabídky OSD. Pomocí tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte požadovaný jazyk nabídky. • Stisknutím tlačítka ▶ potvrďte výběr.

Dodatky

Odstraňování problémů

Pokud máte problémy s projektorem Acer, postupujte podle následujících pokynů pro jejich odstranění. Pokud problémy přetrvávají, obrat‘te se na místního prodejce nebo servisní středisko.

Problémy s obrazem a jejich řešení

#	Problém	Řešení
1	Žádný obraz na promítací ploše	• Připojení podle pokynů v části „Začínáme“. • Zkontrolujte, zda žádný kolík není ohnutý nebo zlomený. • Zkontrolujte, zda je projektor zapnutý.

2	Obraz je neúplný, posouvá se nebo není zobrazen správně (pro počítač (Windows 95/98/ 2000/XP/Vista/Win7/ Win 8))	• Nesprávně zobrazený obraz:
		  • Otevřete „Tento počítač“, přejděte na „Ovládací panely“ a poklepejte na ikonu „Zobrazení“.
		  • Vyberte kartu „Nastavení“.
		  • Zkontrolujte, zda je rozlišení grafiky nastaveno na hodnotu stejnou nebo nižší než 1080P-EIA.
		  • Klepněte na tlačítko „Upřesnit vlastnosti“.
		Pokud problém přetrvává, změňte zobrazení používaného monitoru a postupujte podle následujících kroků:
		  • Zkontrolujte, zda je rozlišení grafiky nastaveno na hodnotu stejnou nebo nižší než 1080P-EIA.
		  • Na kartě „Monitor“ klepněte na tlačítko „Změnit“.
		  • Klepněte na tlačítko „Zobrazit všechna zařízení“. Potom pod polem SP vyberte možnost „Standardní typy monitorů“ a zvolte požadovaný režim rozlišení v poli „Modely“.
		  • Zkontrolujte, zda je rozlišení grafiky nastaveno na hodnotu stejnou nebo nižší než 1080P-EIA.

3	Obraz je neúplný, posouvá se nebo není zobrazen správně (pro notebooky)	• 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.

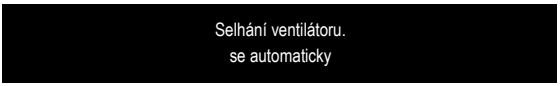
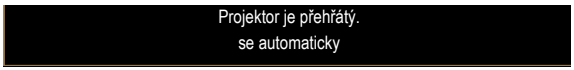
4	Vaše prezentace se nezobrazuje na displeji notebooku	• Používáte-li notebook s operačním systémem Microsoft® Windows®: Některé notebooky mohou deaktivovat své displeje, když je použito druhé zobrazovací zařízení. Každý notebook má jiný způsob reaktivace. Podrobné informace viz příručka k vašemu počítači. • 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	• Opravte pomocí nastavení „Sledování“. Další informace viz část „Obraz“. • Změňte v počítači nastavení barevné hloubky obrazu.
6	Na obrazu je zobrazen svislý blikající panel	• Proveďte nastavení pomocí položky „Frekvence“. Další informace viz část „Obraz“. • Zkontrolujte a překonfigurujte režim zobrazení grafické karty tak, aby byl kompatibilní s projektorem.
7	Obraz je nezaostřený	• Upravte kroužek ostření na objektivu projektoru. • Zkontrolujte, zda se promítací plocha nachází v požadované vzdálenosti 1,8 až 10,6 stop (0,6 až 3,2 metry) od projektoru. 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 kódovaného 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). • Pokud přehráváte titul DVD ve formátu obálky (LBX), nastavte v nabídce OSD projektoru formát obálky (LBX).
9	Obraz je příliš malý nebo příliš velký	• Nastavte kroužek zoomu na horní straně projektoru. • Posuňte projektor blíže nebo dále od promítací plochy. • Stiskněte tlačítko „MENU“ na dálkovém ovladání nebo na ovládacím panelu. 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. • Opakovaně stiskněte „Kor. zkreslení“ v nabídce OSD, dokud boční strany nebudou svislé.
11	Obraz je obrácený	• V nabídce OSD vyberte „Obraz --> Režim projekce“ a upravte směr promítání.

Problémy s projektorem

#	Situace	Řešení
1	Projektor přestal reagovat na všechny ovládací prvky	Pokud možno vypněte projektor, potom odpojte napájecí kabel, počkejte alespoň 30 sekund a potom napájení opět připojte.

Zprávy OSD

#	Situace	Upozornění
1	Zpráva	Selhání ventilátoru – ventilátor projektoru nefunguje.  Projektor je přehřátý – projektor přesáhl doporučenou provozní teplotu a před dalším používáním musí vychladnout. 

Významy indikátorů LED a výstrah

Zprávy indikátorů LED

Zpráva	Indikátor LED napájení		LAMP	TEMP
	Červená	Modrá	Červená	Červená
Pohotovostní režim	ZAP	---	---	---
Zapnuto	---	ZAP	---	---
Přehřátí	---	ZAP	---	ZAP
Selhání ventilátoru.	---	ZAP	---	Bliká (2s interval)
LED selhání	---	ZAP	ZAP	---

Poznámka: Kdy je zapnuté napájení, klepnutím na libovolné tlačítko se rozsvítí všechny indikátory LED tlačítek Menu/Nahoru/Dolů/Vlevo/Vpravo.

Technické údaje

Následující technické údaje podléhají změnám bez předchozího upozornění. Konečné technické údaje viz publikované marketingové technické údaje firmy Acer.

Promítací systém	DLP®
Rozlišení	WXGA (1280 x 800)
Kompatibilita počítače	Počítače IBM a kompatibilní, Apple Macintosh, iMac a standardy VESA: SXGA, XGA, SVGA, VGA, WXGA
Poměr stran	Plný, 4:3, 16:9, Psaní
Zobrazitelné barvy	16,7 miliónů barev
Objektiv projektoru	F = 1,9, f = 8,02 mm, 1:1,0 ruční zoom a ruční ostření
Velikost promítaného obrazu (úhlopříčná)	50" (127cm) ~ 100" (254cm)
Vzdálenost projektoru	2,8' (0,9m) ~ 5,7' (1,7m)
Poměr vzdálenosti a šířky	0,8 +/- 5%
Frekvence vodorovného vykreslování	30 k-100 kHz
Obnovovací frekvence svislého vykreslování	50 - 120 Hz
Korekce lichoběžníkového obrazu	± 20 stupňů
Zvuk	Vnitřní reproduktor o výkonu 3W x 2
Zvuk sluchátek Bluetooth	Plná zpětná kompatibilita se systémy BT1.1, 1.2, 2.0, 2.1
Hmotnost	0,95 kg (2,0 lbs)
Rozměry (Š x H x V)	240 mm x 147 mm x 59 mm (9,45" x 5,79" x 2,32")
Napájení	100 V ~ 240 V stř. na stejnosm. 19 V 4,74 A adaptér, 50 - 60 Hz
Příkon	Normální režim: 80 W +/- 10 % při 110 V≈ (režim Jasný při plném výkonu) Režim ECO: 38 W +/-10 % při 110 Vstř. (režim Film při úsporném napájení) Pohotovostní režim < 0,5 W
Provozní teplota	5 ºC až 40 ºC / 41 ºF až 104 ºF
Konektory v/v	• Vstupu stejnosm. napájení x1 • USB x 1 • Vstup zvuku x1 • HDMI (MHL) x1 • VGA IN x1 • Výstup zvuku x1
Standardní obsah krabice	• Napájecí kabel x1 • Napájecí adaptér AC/DC • Kabel VGA x1 • Dálkový ovladač x1 • Baterie x 1 (pro dálkový ovladač) (volitelně) • Uživatelská příručka (CD-ROM) x1 • Stručná příručka x1 • Brašna x1

* Konstrukce a technické údaje podléhají změnám bez předchozího upozornění.

Kompatibilní režimy

A. VGA analogový signál

1 VGA analogový signál – počítačový signál

Režimy	Rozlišení	V. frekvence [Hz]	H. frekvence [kHz]
VGA	640x480	60	31,5
	640x480	75	37,5
SVGA	800x600	56	35,1
	800x600	60	37,9
	800x600	75	46,9
	800x600	120	77,4
XGA	1024x768	60	48,4
	1024x768	70	56,5
	1024x768	75	60,0
	1024x768	120	99,0
SXGA	1152x864	75	67,5
	1280x1024	60	64,0
	1280x1024	75	80,0
QuadVGA	1280x960	60	60,0
	1280x960	75	75,2
SXGA+	1400x1050	60	65,3
PowerBook G4	640x480	60	31,4
PowerBook G4	640x480	66,6 (67)	34,9
PowerBook G4	800x600	60	37,9
PowerBook G4	1024x768	60	48,4
PowerBook G4	1152x870	75	68,7
PowerBook G4	1280x960	75	75,0
i Mac DV (G3)	1024x768	75	60,0

2 VGA analogový signál – rozšířené široké časování

Režimy	Rozlišení	V. frekvence [Hz]	H. frekvence [kHz]
WXGA	1280x768	60	47,8
	1280x768	75	60,3
	1280x720	60	44,8
	1280x800	60	49,6
	1280x800	120	101,5
	1440x900	60	59,9
WSXGA+	1680x1050	60	65,3
	1920x1080 (S omezeným časováním zatemňování)	60	66,6
	1366x768	60	47,7

3 VGA analogový – komponentní signál

Režimy	Rozlišení	V. frekvence [Hz]	H. frekvence [kHz]
480i	720x480	59,94 (29,97)	15,7
576i	720x576	50 (25)	15,6
480p	720x480	59,94	31,5
576p	720x576	50	31,3
720p	1280x720	60	45,0
720p	1280x720	50	37,5
1080i	1920x1080	60 (30)	33,8
1080i	1920x1080	50 (25)	28,1
1080p	1920x1080	23,97/24	27,0
1080p	1920x1080	60	67,5
1080p	1920x1080	50	56,3

B. HDMI digitální signál

1 HDMI – počítačový signál

Režimy	Rozlišení	V. frekvence [Hz]	H. frekvence [kHz]
VGA	640x480	60	31,5
	640x480	75	37,5
SVGA	800x600	56	35,1
	800x600	60	37,9
	800x600	75	46,9
	800x600	120	77,4
XGA	1024x768	60	48,4
	1024x768	70	56,5
	1024x768	75	60,0

	1024x768	120	99,0
SXGA	1152x864	70	63,8
	1152x864	75	67,5
	1280x1024	60	64,0
	1280x1024	75	80,0
QuadVGA	1280x960	60	60,0
SXGA+	1400x1050	60	65,3
PowerBook G4	640x480	60	31,4
PowerBook G4	640x480	66,6 (67)	34,9
PowerBook G4	800x600	60	37,9
PowerBook G4	1024x768	60	48,4
PowerBook G4	1152x870	75	68,7
i Mac DV (G3)	1024x768	75	60,0

2 HDMI – rozšířené široké časování

Režimy	Rozlišení	V. frekvence [Hz]	H. frekvence [kHz]
WXGA	1280x768	60	47,8
	1280x768	75	60,3
	1280x720	60	44,8
	1280x800	60	49,6
	1280x800	120	101,5
	1440x900	60	59,9
WSXGA+	1680x1050	60	65,3
	1920x1080 (S omezeným časováním zatemňování)	60	66,6
	1366x768	60	47,7

3 HDMI – videosignál

Režimy	Rozlišení	V. frekvence [Hz]	H. frekvence [kHz]
480i	720x480 (1440x480)	59,94 (29,97)	15,7
576i	720x576 (1440x576)	50 (25)	15,6
480p	720x480	59,94	31,5
576p	720x576	50	31,3
720p	1280x720	60	45,0
720p	1280x720	50	37,5
1080i	1920x1080	60 (30)	33,8
1080i	1920x1080	50 (25)	28,1
1080p	1920x1080	23,97/24	27,0
1080p	1920x1080	60	67,5
1080p	1920x1080	50	56,3
Omezení rozsahu monitoru pro zdroje grafiky	Frekvence vodorovného vykreslování:	30k - 102kHz	
	Frekvence svisleho vykreslování:	50 ~ 120 Hz	
	Max. frekvence obrazových bodů	150MHz	

Předpisy a bezpečnostní upozornění

Upozornění FCC

Toto zařízení bylo testováno a vyhovuje omezením pro digitální zařízení třídy B dle části 15 směrnic FCC. Tato omezení jsou navržena tak, aby zajišťovala přiměřenou ochranu proti škodlivému rušení při instalaci v domácnosti. Toto zařízení vytváří, používá a může vyzařovat energii na rádiových frekvencích a pokud není nainstalováno a používáno podle pokynů, může způsobovat škodlivé 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 oprávnění (poskytovaného Federální úřadem pro komunikace FCC) provozovat toto zařízení.

Provozní podmínky

Toto zařízení vyhovuje části 15 směrnic FCC. Provoz zařízení je omezen následujícími dvěma podmínkami: (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 zákonné certifikace



Vyhláška pro rádiová zařízení

Poznámka: Následující informace o předpisech se vztahují pouze na modely s bezdrátovým připojením k síti LAN 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 — slaboproudé bezlicenční radiové komunikační zařízení (RSS-210)

a Obecné informace
Provoz zařízení je omezen následujícími dvěma podmínkami:
1. Toto zařízení nesmí působit nežádoucí rušení signálu a
2. Toto zařízení musí akceptovat jakékoli vnější rušení včetně rušení, které by působilo nežádoucí činnost zařízení.

b Provoz v pásmu 2,4 GHz
Aby se zabránilo rádiovému rušení licencovaných služeb, toto zařízení je určeno pro provoz ve vnitřních prostorách a venkovní instalace podléhá licenci.

Seznam platných zemí

Toto zařízení musí být používáno přesně podle předpisů a omezení každé země, ve které se používá. Pro podrobnější informace kontaktujte místní úřady země, ve které má být zařízení používáno. Viz http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm pro nejaktuálnější seznam zemí.

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

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:	CWX1428 K138ST/L224/LK-W16

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
- Regulation (EC) No. 278/2009; EN 50563:2011
- 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, Acer Inc.

Mar. 1, 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:	**CWX1428**
Machine Type:	**K138ST/L224/LK-W16**
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**