ViewSonic®

M1
Přenosný projektor
Uživatelská příručka

DŮLEŽITÉ: Přečtete si tuto uživatelskou příručku, která obsahuje důležité pokyny pro bezpečné instalování a používání tohoto produktu a také pokyny pro registrování produktu pro budoucí servis. Informace o záruce obsažené v této uživatelské příručce popisují rozsah omezené odpovědnosti ze strany ViewSonic Corporation. Tyto informace jsou rovněž k dispozici na našem webu na adrese http://www.viewsonic.com v angličtině nebo v konkrétních jazycích, které lze vybrat pomocí políčka pro výběr oblasti v pravém horním rohu našeho webu. „Antes de operar su equipo lea cu idadosamente las instrucciones en este manual“

Č. modelu VS17337

Informace o shodě

Prohlášení FCC

Toto zařízení splňuje podmínky části 15 směrnic FCC. Provoz vyžaduje splnění následujících dvou podmínek: (1) toto zařízení nesmí způsobit nežádoucí rušení signálu, (2) toto zařízení musí akceptovat jakékoli vnější rušení včetně rušení, které by způsobilo nežádoucí činnost.

Toto zařízení bylo testováno a splňuje limity pro digitální zařízení třídy B podle předpisů FCC, část 15. Tato omezení mají poskytnout rozumnou ochranu před škodlivým rušením pro instalace v obytných prostorách. Zařízení vytváří, používá a může vyzařovat elektromagnetické záření na rádiových frekvencích a při zanedbání pokynů pro instalaci a používání může způsobit nežádoucí rušení rozhlasového a televizního vysílání. Neexistuje však žádná záruka, že při konkrétní instalaci nebude k rušení docházet. Pokud zařízení způsobuje nežádoucí rušení příjmu rozhlasu nebo televize, které může být potvrzeno vypnutím a zapnutím tohoto zařízení, může se uživatel pokusit napravit toto rušení některým z následujících opatření:

- Přesměrujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvětšete vzdálenost mezi daným zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do jiného zásuvkového okruhu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Poraďte se s prodejcem nebo odborným TV/radiotechnikem.

Varování: Upozorňujeme vás, že změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou zodpovědnou za soulad, mohou zneplatnit vaše právo obsluhovat toto zařízení.

Pro Kanadu

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Prohlášení o shodě CE pro evropské země

Toto zařízení splňuje požadavky směrnice o elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU a směrnice o nízkém napětí 2014/35/EU.

Následující informace platí pouze pro státy EU:

Tato značka odpovídá Směrnici o odpadních elektrických a elektronických zařízeních 2012/19/EU (WEEE).



Tato značka znamená, že zařízení a jeho baterie nebo akumulátory NEPATŘÍ do běžného domovního odpadu; využijte provozované systémy odděleného sběru.

Pokud je na bateriích, akumulátorech nebo knoflíkových článcích přiložených k zařízení chemická značka Hg, Cd nebo Pb, znamená to, že je obsah těžkých kovů vyšší než 0,0005 % rtuti, 0,002 % kadmia nebo 0,004 % olova.



Důležité bezpečnostní pokyny

1. Pečlivě si přečtěte tyto pokyny.
2. Uložte tyto pokyny na bezpečné místo.
3. Věnujte pozornost všem varováním.
4. Řiďte se všemi instrukcemi.
5. Nepoužívejte tuto jednotku v blízkosti vody.
6. Očistěte suchým a měkkým hadříkem.
7. Neblokujte větrací otvory. Nainstalujte jednotku podle pokynů výrobce.
8. Zařízení neumísťujte v blízkosti zdrojů tepla, jako jsou radiátory, články topení, sporáky nebo jiná zařízení (včetně zesilovačů), která se zahřívají.
9. Neobcházejte bezpečnostní prvky polarizované nebo uzemněné elektrické zástrčky. Polarizovaná zástrčka je opatřena jedním širším a jedním užším kolíkem. Uzemněná elektrická zástrčka je opatřena dvěma kolíky a objímkou pro zasunutí uzemňovacího kolíku zásuvky. Široký kolík a objímka chrání vaši bezpečnost. Pokud dodaná zástrčka neodpovídá zásuvce, požádejte odborného elektrotechnika o výměnu zastaralé zásuvky.
10. Nestoupejte ani nesvírejte napájecí kabel, zejména v blízkosti zástrček. Zásuvky a místo, kde kabely vystupují z jednotky. Napájecí zásuvka s musí nacházet v blízkosti jednotky a musí být snadno přístupná.
11. Používejte pouze doplňky specifikované výrobcem.
12. Používejte zařízení pouze v kombinaci s vozíkem, stojanem, podstavcem, konzolou nebo stolkem určeným výrobcem nebo dodávaným jako součást jednotky. Při přesouvání vozíku s jednotkou zabraňte nebezpečí převrácení a zranění.



13. Nebudete-li jednotku delší dobu používat, odpojte ji ze zásuvky.
14. Všechny opravy svěřte kvalifikovaným servisním technikům. Pokud dojde k jakémukoli poškození jednotky, je třeba ji opravit. Mezi příklady poškození patří: poškození napájecího kabelu nebo zástrčky, vniknutí tekutiny nebo předmětů do přístroje, vystavení zařízení dešti nebo vlhku, pokud přístroj nefunguje normálně nebo pokud došlo k jeho pádu.

Prohlášení o shodě RoHS2

Tento produkt byl zkonstruován a vyroben v souladu se směrnicí 2011/65/EU Evropského parlamentu a Rady na omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (směrnice RoHS2) a splňuje maximální hodnoty koncentrací vydané evropským výborem TAC (Technical Adaptation Committee) uvedené níže:

Látka	Specifikovaná maximální koncentrace	Skutečná koncentrace
Olovo (Pb)	0,1 %	< 0,1 %
Rtuť (Hg)	0,1 %	< 0,1 %
Kadmium (Cd)	0,01%	< 0,01%
Šestimocný chróm (Cr^{6+})	0,1 %	< 0,1 %
Polybromované bifenyly (PBB)	0,1 %	< 0,1 %
Polybromované difenylethery (PBDE)	0,1 %	< 0,1 %

Některé součásti produktů jak je uvedeno výše jsou vyloučeny podle Přílohy III směrnic RoHS2 (viz níže):

Výjimky vyloučených součástí:

1. Olovo ve skle katodových paprskových trubic.
2. Olovo ve skle fluorescenčních trubic nepřesahující 0,2 % podle hmotnosti.
3. Olovo jako doplňkový prvek v hliníku, který obsahuje až 0,4 % olova podle hmotnosti.
4. Slitina mědi obsahující až 4 % olova podle hmotnosti.
5. Olovo ve vysokoteplotních pájkách (například slitiny olova, které obsahují 85 % nebo více hmotnosti olova).
6. Elektrické a elektronické součástky obsahující olovo ve skle a keramice jiné, než dielektrická keramika v kondenzátorech, například piezoelektrická zařízení, nebo ve skelných nebo keramických sloučeninách.

Informace o autorských právech

Copyright © ViewSonic® Corporation, 2018. Všechna práva vyhrazena.
Macintosh a Power Macintosh jsou registrované ochranné známky společnosti Apple Inc.
Microsoft, Windows, Windows NT a logo Windows jsou ochranné známky společnosti Microsoft Corporation registrované v USA a dalších zemích.
ViewSonic, logo se třemi ptáky, OnView, ViewMatch a ViewMeter jsou registrované ochranné známky společnosti ViewSonic Corporation.
VESA je registrovaná ochranná známka sdružení Video Electronics Standards Association. DPMS a DDC jsou ochranné známky sdružení VESA.
PS/2, VGA a XGA jsou registrované ochranné známky společnosti International Business Machines Corporation.
Prohlášení: Společnost ViewSonic Corporation neodpovídá za technické nebo redakční chyby nebo nedostatky v tomto dokumentu ani za náhodné nebo následné škody vzniklé použitím tohoto dokumentu nebo produktu.
V zájmu neustálého zdokonalování produktů si společnost ViewSonic Corporation vyhrazuje právo na změnu specifikací produktu bez předchozího upozornění. Změna informací v tomto dokumentu bez předchozího upozornění vyhrazena.
Tento dokument nesmí být kopírován, rozšiřován nebo převáděn do jakékoliv formy a pro jakékoli účely bez předchozího písemného svolení společnosti ViewSonic Corporation.

Registrace produktu

Aby bylo možné reagovat na vaše budoucí žádosti a abyste mohli obdržet doplňkové informace o produktech ihned po jejich vydání, navštivte část věnovanou vaší oblasti na webu společnosti ViewSonic a zaregistrujte váš produkt online.
Disk ViewSonic CD rovněž nabízí možnost vytisknout formulář pro registraci produktu. Vyplněný formulář odešlete poštou nebo faxem příslušné pobočce společnosti ViewSonic. Registrační formulář lze najít v adresáři „:\CD\Registration“.
Registrací svého produktu budete co nejlépe připraveni na možný budoucí kontakt s oddělením zákaznických služeb.
Vytiskněte si tuto uživatelskou příručku a vyplňte údaje v části „Pro vaši evidenci“.
Další informací naleznete v části „Zákaznická podpora“ této příručky.

Pro vaši evidenci

Název produktu:	M1 ViewSonic LED projektor
Číslo modelu:	VS17337
Číslo dokumentu:	M1_UG_CZE rev. 1A 09-28-18
Výrobní číslo:	_____
Datum zakoupení:	_____

Likvidace produktu po skončení životnosti
Společnost ViewSonic respektuje životní prostředí a je zavázána pracovat a žít ekologicky. Děkujeme vám, že jste součástí chytřejšího a ekologičtějšího používání výpočetní techniky. Další informace najdete na webu společnosti ViewSonic.
USA a Kanada: http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/
Evropa: http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/
Tchaj-wan: http://recycle.epa.gov.tw

Obsah

Úvod 1

Přednosti projektoru 1

Obsah balení při dodávce 2

Obsah krabice 2

Popis produktu 3

Ovládací prvky a funkce 4

Nastavení 7

Vypínač 8

Instalace projektoru 10

Otevřete chytrý stojan a upravte zaostřovací kroužek 11

Úpravy promítaného obrazu 12

Umístění projektoru 13

Používání nabídek 14

Úpravy nastavení projektoru 16

Připojení projektoru k zařízení 17

Různé možnosti nabídky 18

M1 FW Upgrade (Upgrade M1 FW) 20

Wallpaper (Tapeta) 21

Image Settings (Nastavení obrazu) 21

Poznámky k poměru stran obrazu 22

Auto Keystone (Aut.kor.lich.zkresl.) 23

V Keystone (V sbíhavost) 23

Brightness (Jas) 23

Contrast (Kontrast) 23

Optimalizace obrazu 24

Harman Kardon - úpravy audio settings (nastavení zvuku) 24

Ztlumení zvuku 24

Úpravy Sound level (nastavení hlasitosti) 24

Úpravy Audio Mode (režimu zvuku)..... 25
Úpravy Light source settings (nastavení zdroje světla)..... 25
Reset All Settings (Obnova všech nastavení) 26
Eye Protection (Ochrana očí) 26
Zobrazení jiného souboru..... 26
Používání 3D funkce 30
Systém nabídky OSD 32
List s technickými údaji..... 34
Podporované frekvence videa HDMI..... 36
Podporované frekvence PC HDMI 37
Podpora frekvencí 3D..... 38
Podpora frekvencí USB-C 39

Úvod

Přednosti projektoru

Tento přenosný projektor umožňuje uživatelům vysoce výkonné LED promítání s uživatelsky přívětivým designem, které se vyznačuje vysokou spolehlivostí a snadnou obsluhou.

Některé funkce nemusí být u vašeho projektoru dostupné. Skutečné dostupné funkce se mohou lišit a závisí na specifikacích modelu.

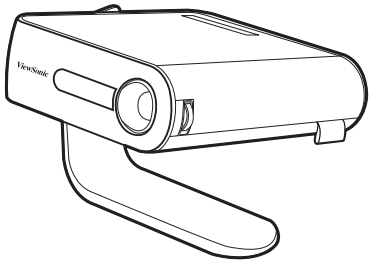
- Chytrý 360 stupňový stojánek umožňuje okamžité zapnutí/vypnutí (s funkcí krytky objektivu).
- Automatická korekce lichoběžníku automaticky opravuje deformace obrazu.
- Funkce ochrany očí zabraňuje, aby se objekty přiblížily přímému světlu z optického modulu (vzdálenost 30cm / 30 stupňů).
- Rozhraní USB-C pro přenášení videa a napájení.
- Zabudovaná baterie pro snadné venkovní promítání (až 6 hodin).
- Přepínatelný režim zdroje světla pro prodloužení výdrže baterie.
- Vnitřní paměť 16 GB (dostupná paměť pro uživatele max. 12 GB).
- Uživatelsky přívětivé uživatelské rozhraní pro snadnou navigaci.
- Hudební režim umožňuje uživatelům poslouchat hudbu bez promítání obrazu.
- Objektiv s krátkým dosvitem umožňuje promítat obraz velikosti 60” ze vzdálenosti 1,6 m.
- Zdroj LED světla s vynikající životností (30 000 hodin).
- Podpora 3D zobrazení.
- Režim barev, které umožňují vybírat podle individuálních účelů promítání.
- Vícejazyčné nabídky na projekční ploše (OSD).

☞ **Zdánlivý jas promítaného obrazu se bude měnit v závislosti na okolních světelných podmínkách a nastavení kontrastu/jasu vybraného vstupního signálu, a je přímo úměrný projekční vzdálenosti.**

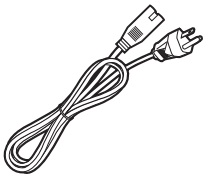
Obsah balení při dodávce

Obsah krabice

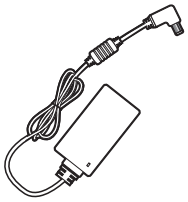
Jednotlivé součásti vybalte a zkontrolujte, zda máte všechny vyobrazené položky. Pokud nějaká položka chybí, obraťte se na prodejce, u něhož jste projektor zakoupili.



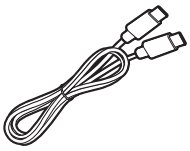
Projektor



Zdroj napájení



Napájecí adaptér



Kabel USB-C (1 m)



Dálkový ovladač (s bateriemi)



Měkká brašna



Stručná příručka

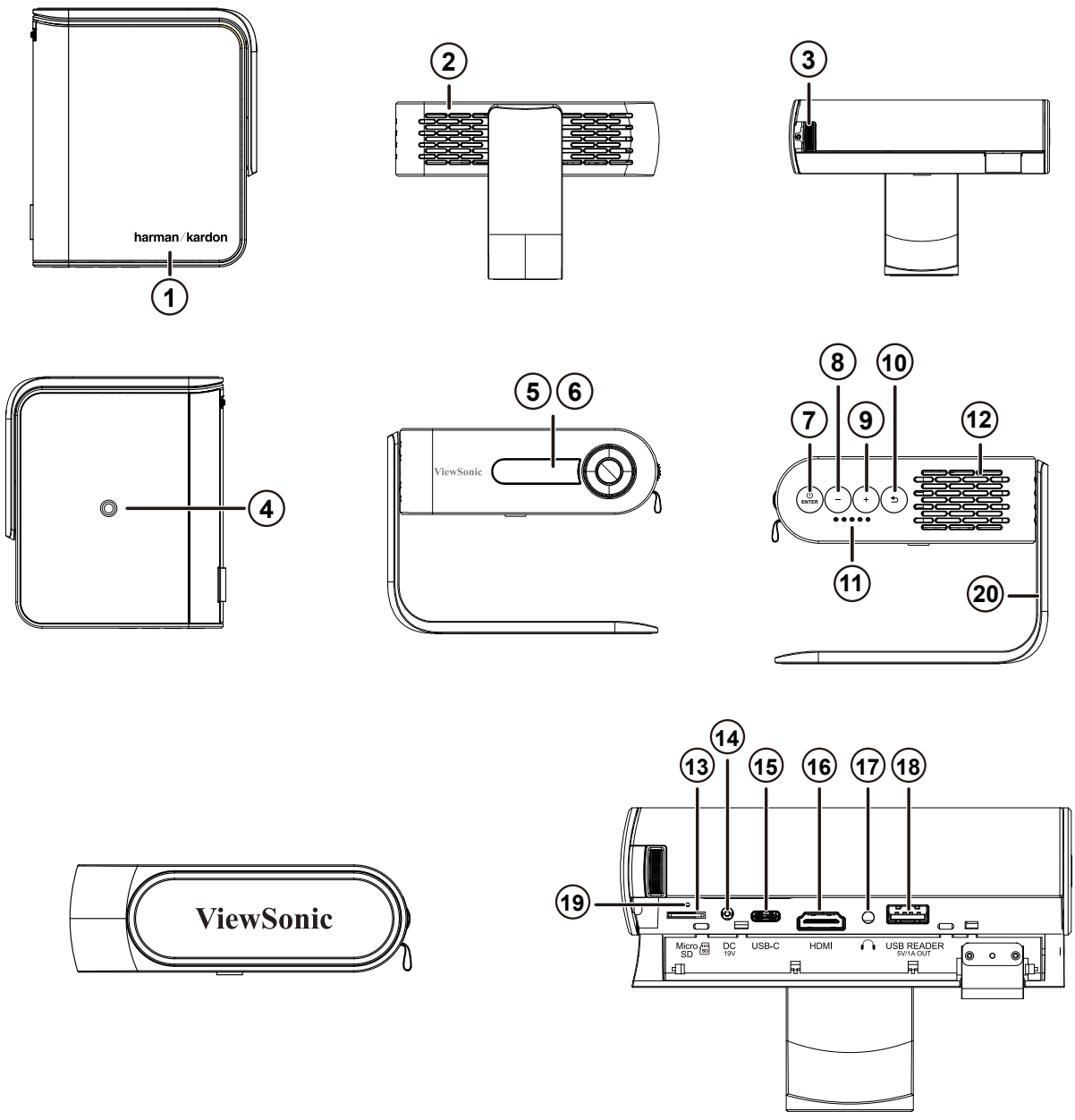
Jiné

- Záruční list (POUZE pro konkrétní regiony)

POZNÁMKY

- **Vzhledem k odlišnostem v použití v jednotlivých zemích může být pro některé oblasti k dispozici odlišné příslušenství.**
- **Použité baterie řádně zlikvidujte podle místních předpisů.**

Popis produktu

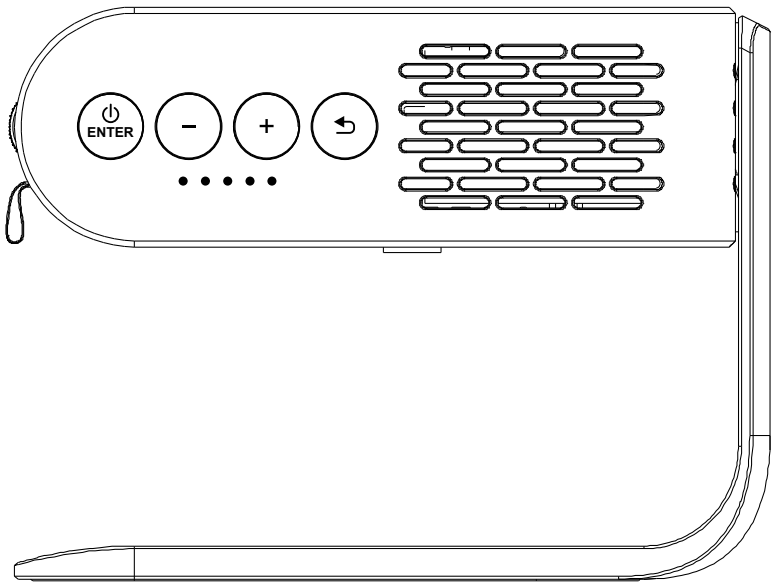


1. Reproduktor
2. Větrání
3. Zaostřovací kroužek
4. Otvor pro připevnění stativu
5. Přijímač IR signálu
6. Senzor systému ochrany zraku
7. Tlačítko Enter / vypínač
8. Hlasitost - / dolů
9. Hlasitost + / nahoru
10. Zpět
11. Indikátor baterie
12. Reproduktor PR
13. Micro SD
14. Vstup stejnosměrného napájení
15. USB-C
16. Port HDMI
17. Sluchátka
18. Čtečka USB (výstup 5V 1A)
19. Resetovací tlačítko**
20. Chytrý 360stupňový stojánek

** Pokud systém zatuhne, restartujte projektor zasunutím kancelářské sponky do resetovacího tlačítka.

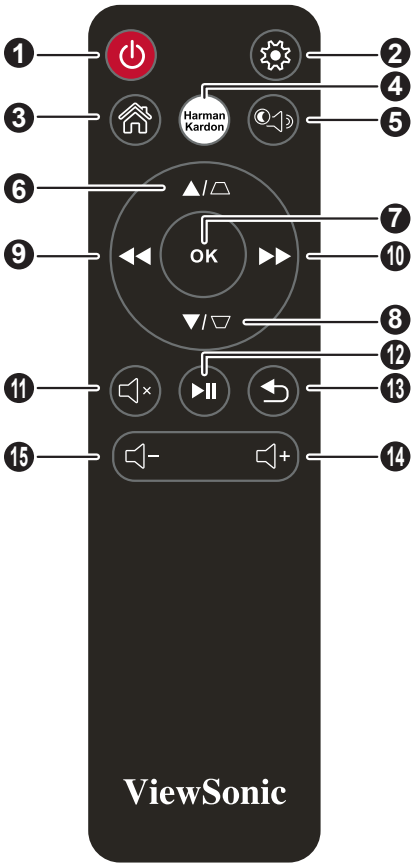
Ovládací prvky a funkce

Projektor



ENTER	**Vypínač / Enter** - Stisknutím a podržením po dobu 3 sekund zapnete/vypnete projektor - Aktivuje vybranou položku nabídky OSD (On-Screen Display).
–	**Snížit hlasitost** - Slouží ke snížení hlasitosti. - Dolů
+	**Zvýšit hlasitost** - Slouží ke zvýšení hlasitosti. - Nahoru
⮌	**Zpět** - Slouží k návratu na předchozí fázi/úroveň
• • • • •	**Světelný indikátor baterie** - Ukazuje stav zabudované baterie.

Dálkový ovladač



1. Vypínač
2. Nastavení
3. Hlavní
4. Nastavení Harman Kardon
5. Režim hudby*
6. NAHORU / SBÍHAVOST
7. OK
8. DOLŮ / SBÍHAVOST
9. VLEVO / DOZADU
10. VPRAVO / DOPŘEDU
11. ZTLUMIT
12. PŘEHRÁT / POZASTAVIT
13. ZPĚT
14. Zvýšit hlasitost
15. Snížit hlasitost

*Vypněte obraz a soustřeďte se na hudební zážitek.

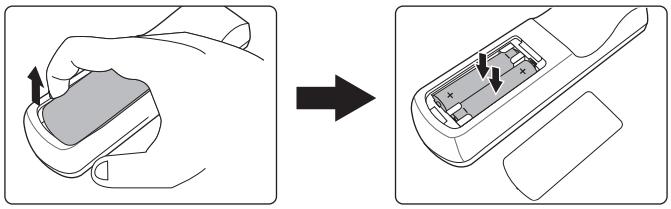
Dosah dálkového ovladače

Umístění senzoru(ů) infračerveného (IR) dálkového ovladače je uvedeno na obrázku. Aby dálkový ovladač pracoval správně, je třeba jej držet pod úhlem max. 30 stupňů vůči senzoru(ů) infračerveného dálkového ovládání na projektoru. Vzdálenost mezi dálkovým ovladačem a senzorem(y) by neměla překročit 8 metrů.

Mezi dálkovým ovladačem a senzorem(i) III na projektoru nesmí být žádné překážky, které by mohly překážet infračervenému paprsku.

Výměna baterie v dálkovém ovladači

1. Chcete-li otevřít kryt prostoru baterií, otočte dálkový ovladač vzhůru nohama a otevřete víčko posunutím ve směru šipky podle obrázku.
2. Vyjměte stávající baterie (v případě potřeby) a vložte dvě nové baterie AAA. Dodržujte polaritu baterií, která je vyznačena na spodní straně prostoru baterií. Kladný pól (+) musí odpovídat kladnému a záporný pól (-) zápornému pólu baterie.
3. Nasaďte kryt na přihrádku s bateriemi a zatlačte jej zpět na místo. Kryt je zavřen, jakmile uslyšíte cvaknutí.



⚠ Varování

- **Nenechávejte dálkový ovladač a baterie v nadměrně teplém nebo vlhkém prostředí, například v kuchyni, koupelně, sauně, opalovací místnosti nebo v uzavřeném voze.**
- **Baterii nahraďte pouze stejným nebo ekvivalentním typem, který doporučuje výrobce baterie.**
- **Vybité baterie zlikvidujte dle pokynů výrobce a místních ekologických předpisů pro vaši oblast.**
- **Nikdy neházejte baterie do ohně. V opačném případě hrozí nebezpečí výbuchu.**
- **Jestliže jsou baterie vybité nebo pokud nebudete dálkový ovladač delší dobu používat, vyjměte z něj baterie, aby nedošlo k poškození dálkového ovladače únikem elektrolytu z baterií.**

Nastavení

Ovládání projektoru

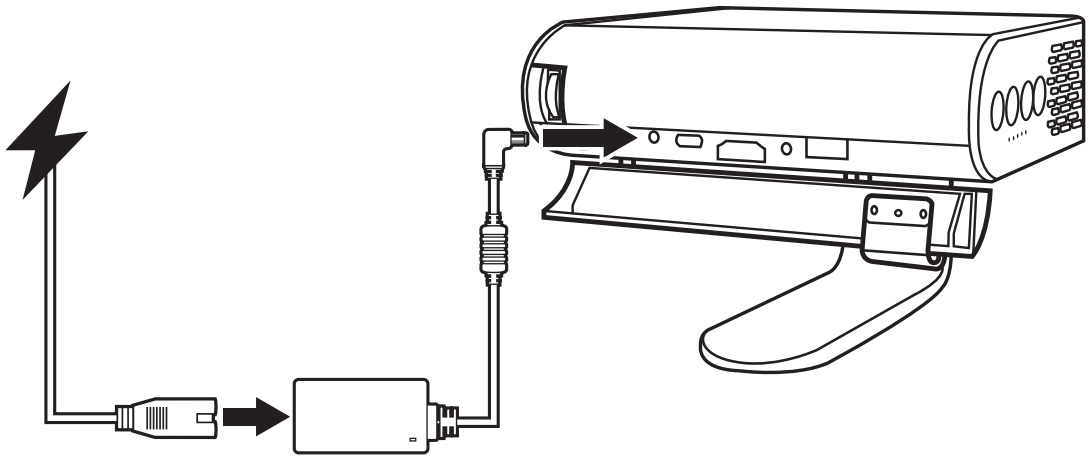
K tomuto přenosnému projektoru lze připojovat zařízení a snadno otevírat multimediální soubory a poslouchat hudbu přímo ze zabudovaných projektorů Harman Kardon.

Při obsluze projektoru postupujte podle následujících pokynů, aby byla zajištěna vaše bezpečnost a kvalita výstupu z tohoto zařízení.

Vypínač

Používání napájecího kabelu

1. Připojte napájecí kabel k napájecímu adaptéru.
2. Připojte kabel střídavého napájení ke zdroji napájení
3. Připojte kabel stejnosměrného napájení k projektoru.



Před prvním použitím v bateriovém režimu nechte projektor 3 hodiny nabíjet.

DŮLEŽITÉ!

- **K nabíjení baterie a k napájení LED projektoru používejte pouze dodaný napájecí adaptér.**
- **Před prvním zapnutím zkontrolujte, zda je LED projektor připojen k napájecímu adaptéru. Při používání LED projektoru v režimu napájecího adaptéru důrazně doporučujeme používat uzemněnou elektrickou zásuvku.**
- **Elektrická zásuvka musí být snadno přístupná a v blízkosti LED projektoru.**
- **Chcete-li odpojit LED projektor od hlavního zdroje napájení, odpojte LED projektor od elektrické zásuvky.**

Varování

Přečtěte si následující zásady pro nakládání s baterií LED projektoru.

- **V případě vyjmutí nebo demontování baterie použité v tomto zařízení může dojít k požáru nebo popálení chemickými látkami.**
- **Pro zajištění osobní bezpečnosti dodržujte varování na štítcích. • Při vložení nesprávného typu baterie hrozí nebezpečí výbuchu.**
- **Nevhazujte do ohně. • V žádném případě se nepokoušejte zkratovat baterii LED projektoru.**
- **V žádném případě nezkoušejte baterii rozebrat a znovu sestavit.**
- **Vyteklou baterii přestaňte používat. • Baterii a její součásti je nutno recyklovat nebo řádně zlikvidovat.**
- **Baterii a ostatní malé součásti uchovávejte mimo dosah dětí.**

Používání baterie

Když se baterie vybíjí, zobrazí se varování.

Když dojde k nízkému stavu baterie, projektor se během minuty vypne.

Pokud se zobrazí zpráva o nízkém stavu baterie, nezapomeňte nabít baterii.

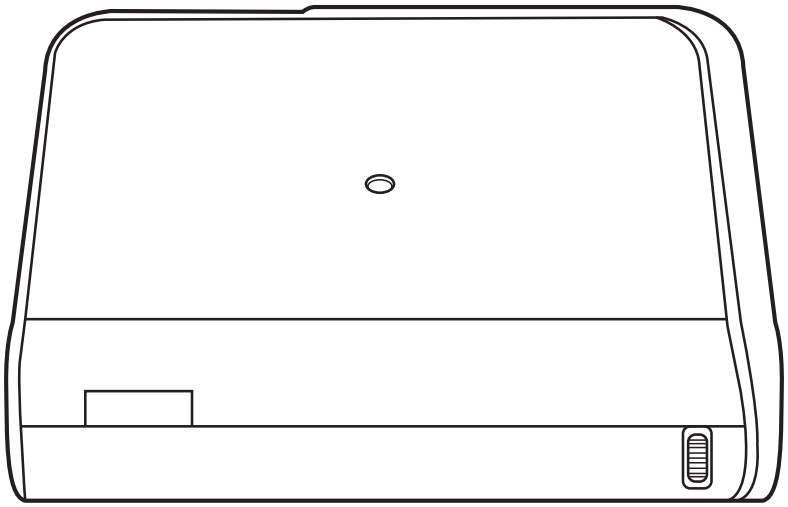
Informace o době používání baterie

Stav	Čas a zobrazení
Nabíjení	Přibližně 3 hodiny
Hodiny provozu	Až 6 hodin výdrže baterie (v režimu úspory baterie bez USB napájení)
Indikátor stavu baterie (nabíjení)	• Během nabíjení: Svítí červený indikátor LED vypínače • Plně nabito: Svítí bílý indikátor LED vypínače

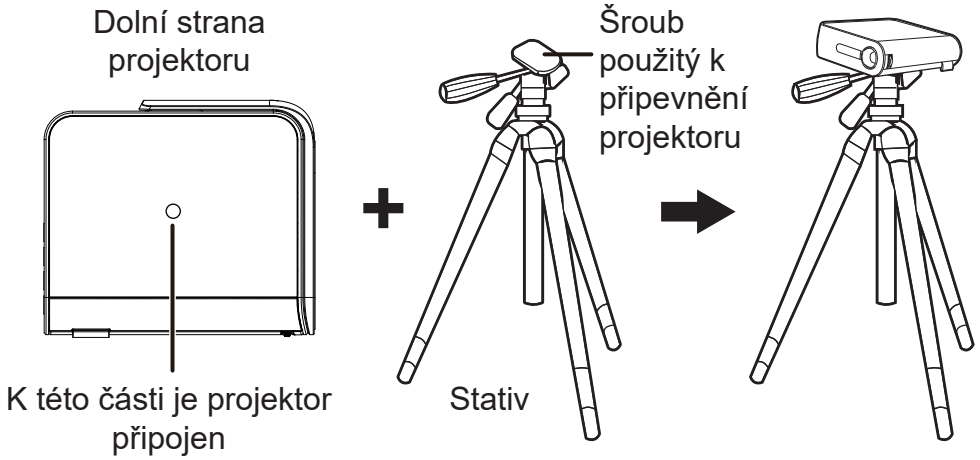
☞ **Během pohotovostního režimu bude velmi nízká spotřeba energie. Před každým použitím doporučujeme plně dobít baterii.**

Instalace projektoru

Zašroubujte běžný stativ do šroubovacího otvoru na projektoru.

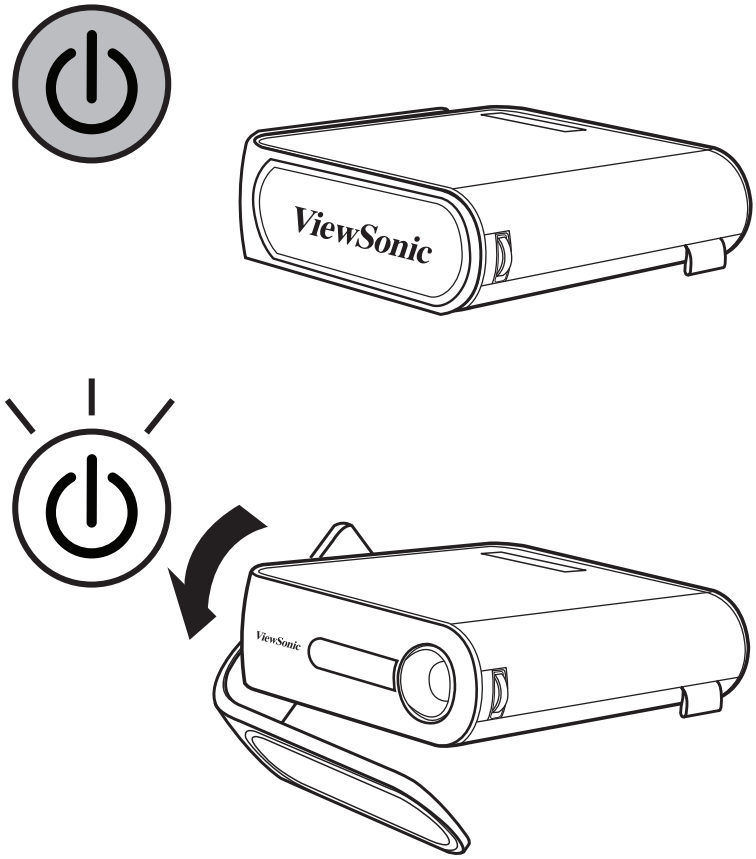


Stativ není součástí dodávky.

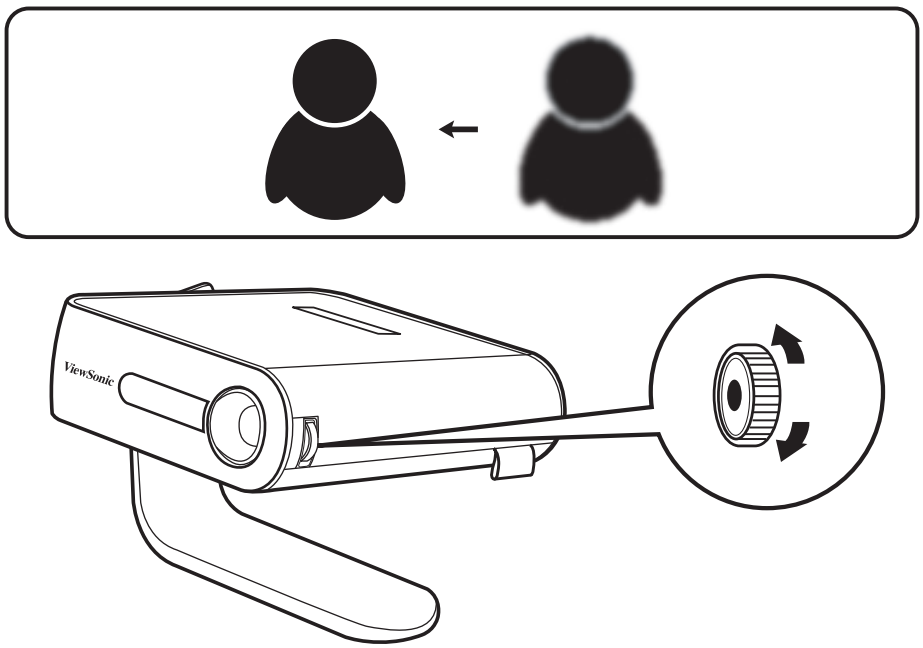


Otevřete chytrý stojan a upravte zaostřovací kroužek

- Pohybem krytky objektivu stojanu otevřete chytrý stojan

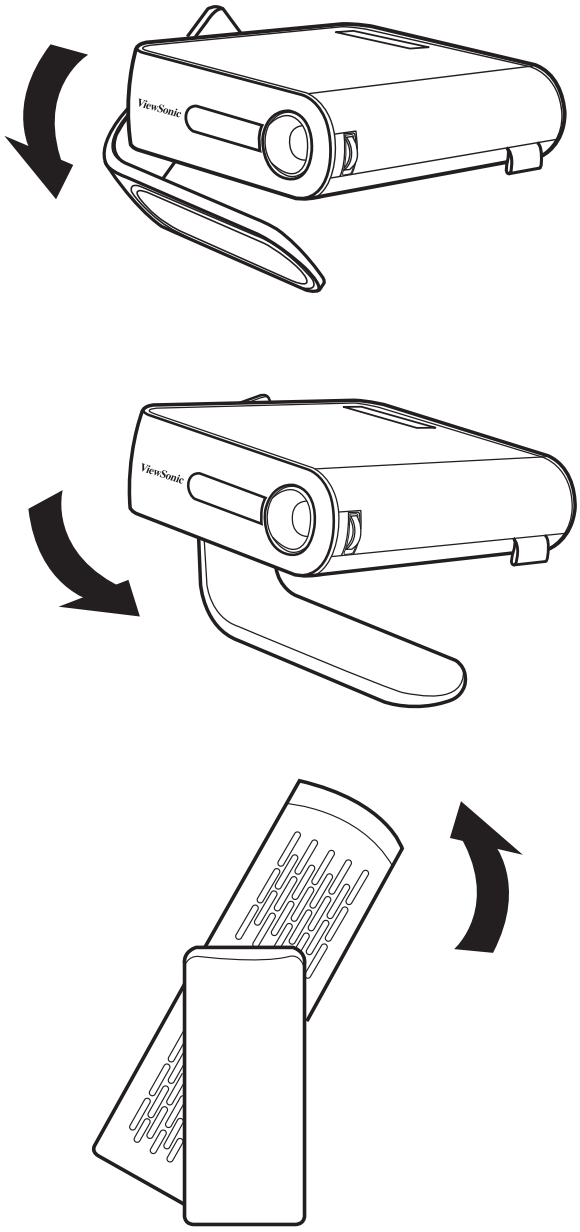


- Pohybem zaostřovacího kroužku nahoru a dolů upravte zaostření obrazu na promítací ploše.



Úpravy promítaného obrazu

Projektor je vybaven chytrým stojanem pro úpravu promítaného obrazu.



☞ **Úprava obrazu pomocí funkce Automatická korekce sbíhavosti (podrobnosti viz strana 29)**

Umístění projektoru

Tabulka velikostí plátna a vzdáleností projektoru

Upravte vzdálenost LED projektoru od promítací plochy s použitím následující tabulky:

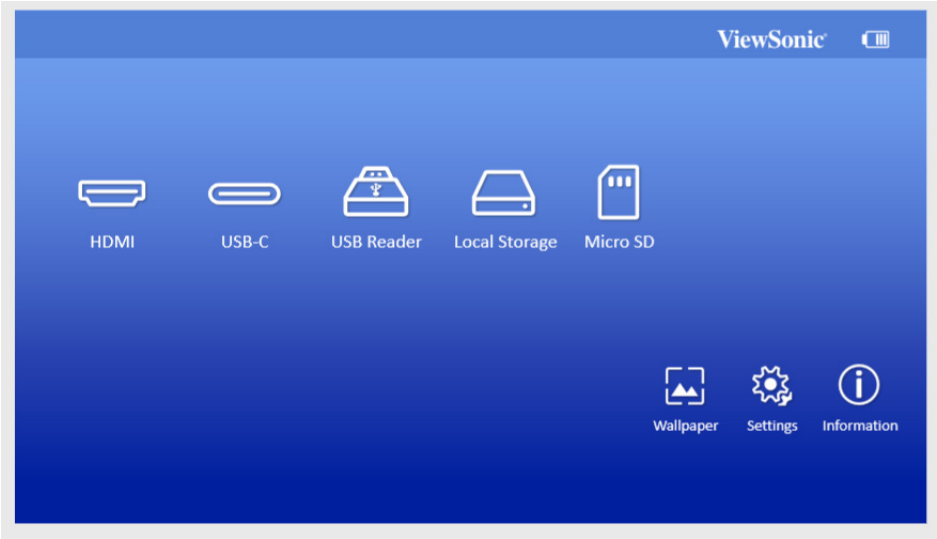
(a) Velikost plátna		Obraz 16:9 na plátně 16:9					
		(b) Šířka obrazu		(c) Výška obrazu		(d) Promítací vzdálenost	
palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm
24	610	21	531	12	299	25	637
30	762	26	664	15	373	31	796
40	1016	35	885	20	498	42	1062
50	1270	44	1106	25	622	52	1327
60	1524	52	1327	29	747	63	1593
70	1778	61	1549	34	871	73	1858
80	2032	70	1770	39	996	84	2124
90	2286	78	1991	44	1120	94	2389
100	2540	87	2212	49	1245	105	2655

Používání nabídek

Tento projektor umožňuje provádět různá přizpůsobení a nastavení pomocí nabídek na projekční ploše (OSD).

Následující kopie obrazovek nabídky OSD jsou pouze orientační a mohou se od aktuální podoby lišit.

Na následujícím obrázku je uveden přehled OSD nabídky.



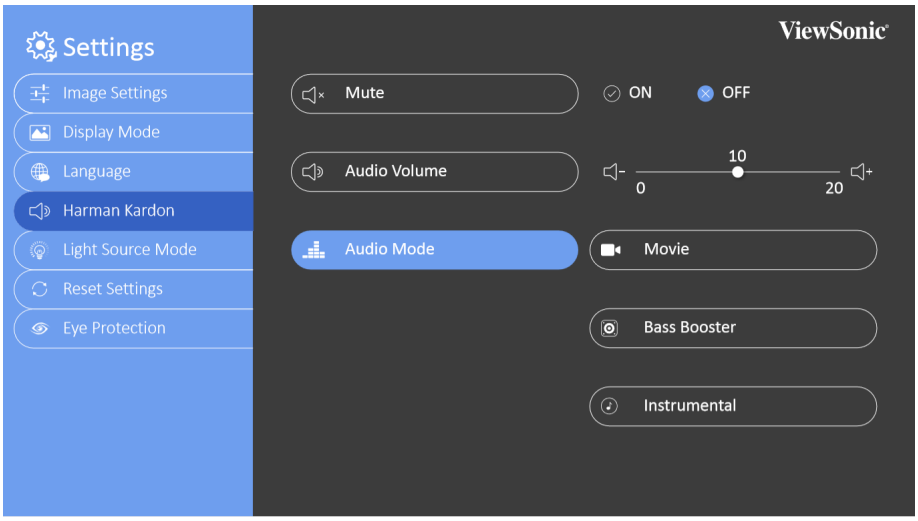


Zahajte promítání otevřením chytrého stojanu projektoru

Po úvodní obrazovce ViewSonic se zobrazí nabídky OSD.

Aby bylo možné používat nabídky OSD, nejdříve vyberte požadovaný jazyk.

1. Stisknutím tlačítka Nastavení na dálkovém ovladači zobrazte stránku nastavení OSD
2. Pomocí < / > označte nabídku Nastavení.



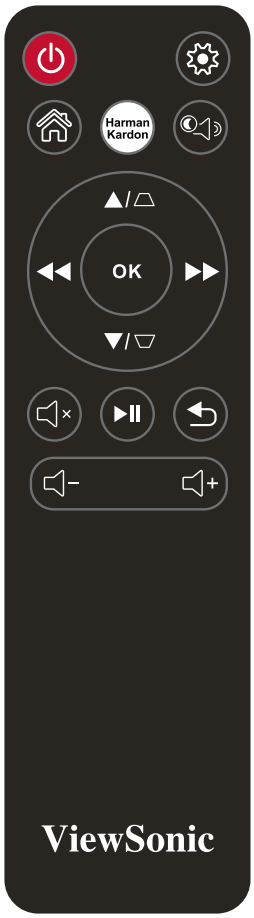
3. Stisknutím tlačítka ▼ označte jazyk a stisknutím vyberte požadovaný jazyk.
4. Stisknutím tlačítka OK uložte nastavení
5. Stisknutím tlačítka Zpět / hlavní opusťte nebo se vraťte na hlavní stránku.



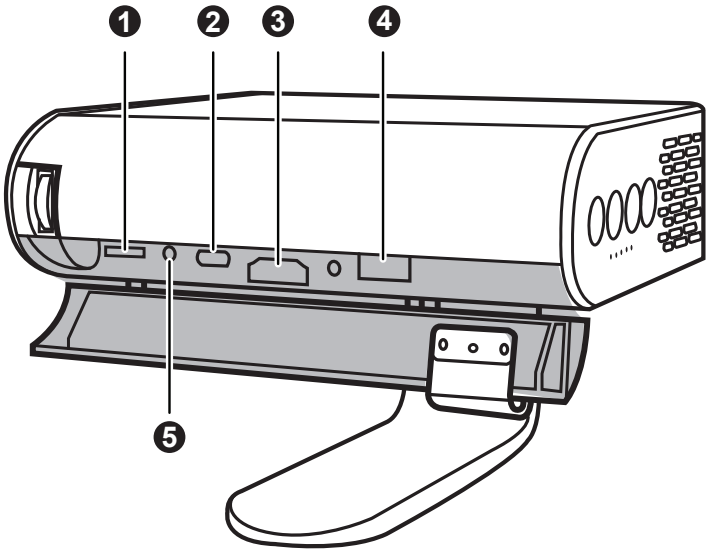
Úpravy nastavení projektoru

Chcete-li upravit nastavení projektoru v možnostech nabídky OSD, postupujte podle následujících pokynů:

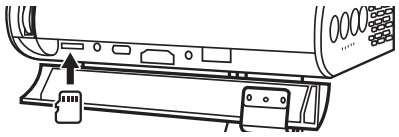
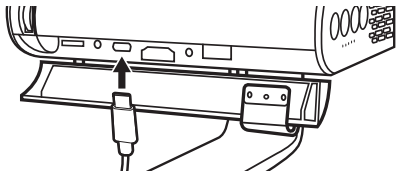
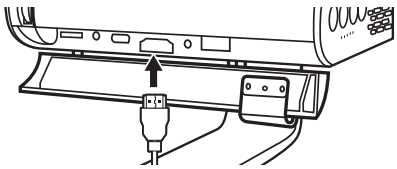
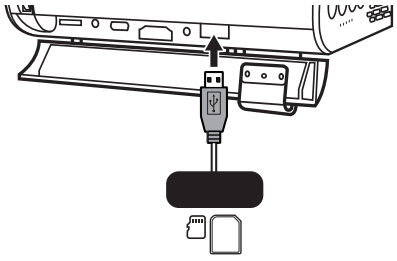
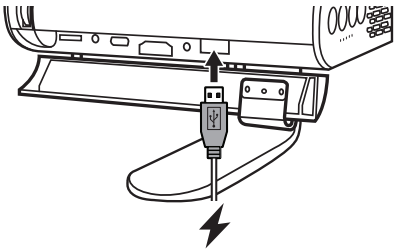
1. Spusťte nabídku OSD
2. Stisknutím < / > vyberte položku nabídky, na kterou chcete přejít
3. Stisknutím < / > upravte nastavení podle vlastních preferencí.
4. Stisknutím tlačítka OK uložte nová nastavení.
5. Stisknutím tlačítka Nastavení se vrátíte zpět na stránku nastavení
6. Stisknutím tlačítka Hlavní se vrátíte na hlavní stránku



Připojení projektoru k zařízení



1. Pro zajištění kompatibility použijte dodaný kabel USB-C.
2. Zkontrolujte, zda vaše zařízení USB-C podporuje přenášení videa

1	Micro SD - SDHC (až 32 GB) - FAT32 / NTFS	
2	USB-C - Rozhraní USB-C s napájení je v této situaci podporováno pouze pro stejnosměrné napájení.	
3	HDMI - Pro přístroje iPhone/iPad je třeba zakoupit dodatečný adaptér. Aby se předešlo potížím s kompatibilitou, používejte autorizované příslušenství Apple	
4	Čtečka USB - FAT32 / NTFS - Podpora pevného disku až 1 TB	
5	Napájení přes USB (5 V/1 A)	

Různé možnosti nabídky

Přepínání vstupního signálu

K tomuto projektoru lze připojit různé vstupní signály.

1. Různé zdroje jsou zobrazeny na hlavní stránce OSD.
2. Opakovaným stisknutím tlačítek < / > vyberte požadovaný signál a stiskněte tlačítko OK.

Po nalezení signálu se na několik sekund zobrazí v rohu projekčního plátna informace o zdroji vstupního signálu.

Podporované frekvence HDMI 1.4 / HDCP 1.4:

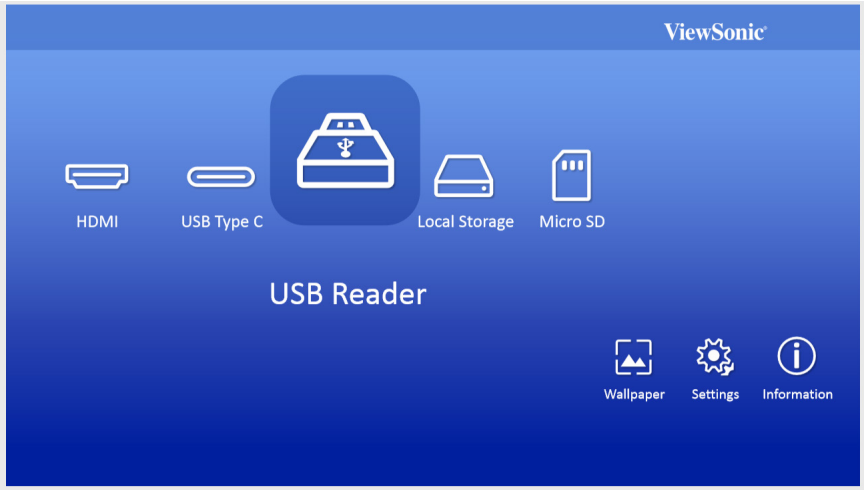
480i
480p
576i
576p
720/50p
720/60p
1080/24P
1080/25P
1080/30P
1080/50i
1080/60i
1080/50P
1080/60P

Podmínky USB C:

- Používání napájecího adaptéru: Přenášení videa a dat / napájení
- Používání zabudované baterie: Přenášení videa a dat

USB Reader (Čtečka USB)

- Podpora jednotky Flash až 128 GB
- Formát: FAT32 / NTFS
- Podpora pevného disku až 1 TB
- Aktualizace FW



M1 FW Upgrade (Upgrade M1 FW)



1. Zkopírujte FW „MstarUpgrade.bin“ z webu společnosti ViewSonic
2. Zapněte napájení projektoru
3. Připojte USB s novým FW (formát USB: FAT32)
4. Po provedení automatické detekce se zobrazí místní zpráva s potvrzením upgradu FW





5. Klikněte na tlačítko „**Confirm (Potvrdit)**“
6. Zobrazí se stránka s panelem načítání
7. Po dosažení 100 % se znovu zobrazí úvodní obrazovka ViewSonic pro nové načtení
8. Celý proces upgradování trvá přibližně 5 minut
9. Po dokončení procesu se znovu zobrazí hlavní stránka

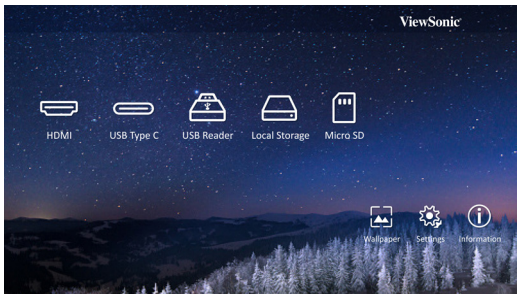
Wallpaper (Tapeta)

V této části nabídky lze změnit tapetu OSD.

Můžete si vybrat preferovaný obrázek z předinstalované kolekce tapet.

Přejděte na **Wallpaper (Tapeta)** > zvolte vybranou tapetu a stiskněte tlačítko OK

Příklad tapety:



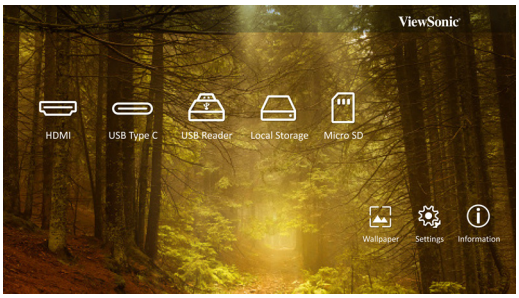
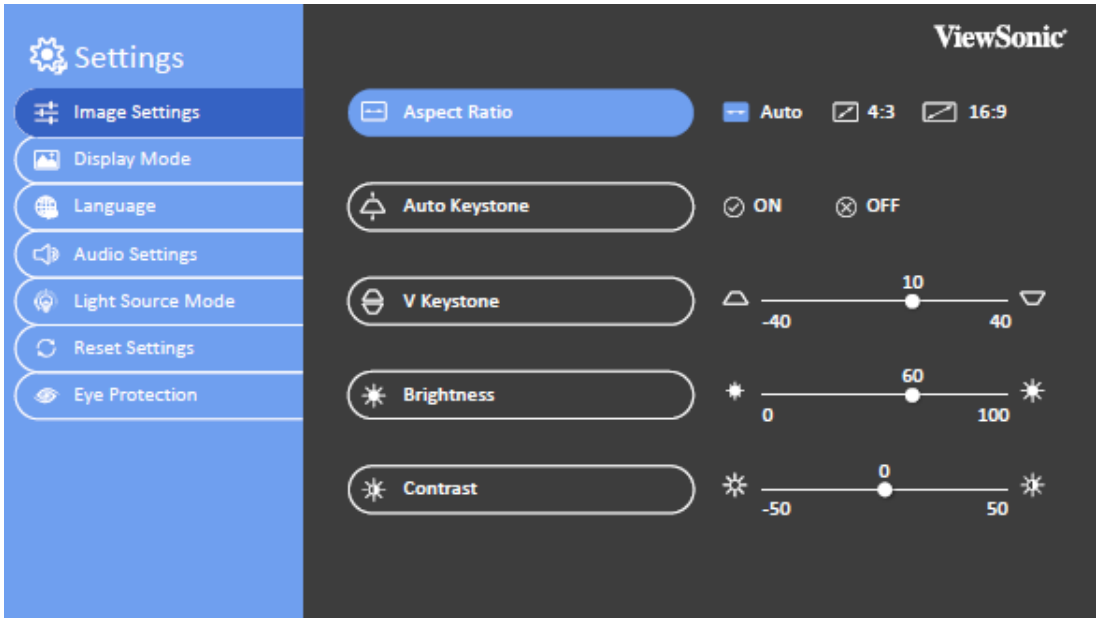


Image Settings (Nastavení obrazu)

Aspect Ratio (Poměr stran)

Přejděte na **Settings (Nastavení)** > **Image Settings (Nastavení obrazu)** > **Aspect Ratio (Poměr stran)**

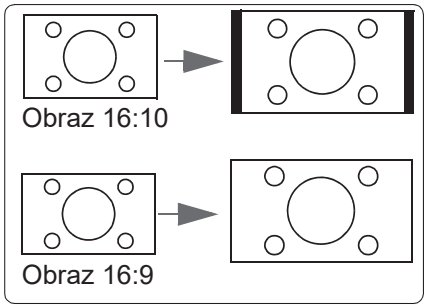
Opakovaným stisknutím tlačítek < / > vyberte poměr stran, který odpovídá formátu video signálu a vašim požadavkům na zobrazení. Potom stiskněte tlačítko OK.



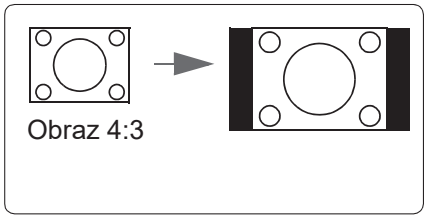
Poznámky k poměru stran obrazu

Na následujícím obrázku označují černé plochy neaktivní oblasti, zatímco bílé plochy označují aktivní oblasti. Na těchto nevyužitých černých místech lze zobrazit OSD nabídky.

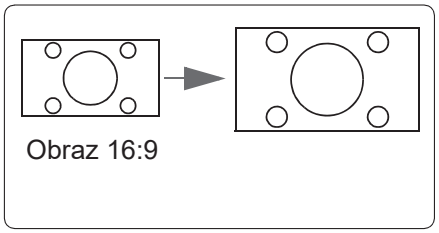
1. Auto: Proporcionální změna měřítka tak, aby obraz odpovídal přirozenému rozlišení projektoru v jeho vodorovné šířce. Toto nastavení je vhodné pro vstupní obraz s poměrem stran 4:3 nebo 16:9, ale chcete využít co největší část projekční plochy bez nutnosti změnit poměr stran obrazu.



2. **4:3**: Nastaví obraz tak, že bude zobrazen ve středu promítací plochy s poměrem stran 4:3. Toto nastavení je nejvhodnější pro obraz s poměrem stran 4:3, například na monitorech počítačů, televizorech se standardním rozlišením a DVD filmy s poměrem stran 4:3, protože jej lze zobrazit bez nutnosti změny poměru stran.



3. **16:9**: Nastaví obraz tak, že bude zobrazen ve středu promítací plochy s poměrem stran 16:9. Toto nastavení je nejvhodnější pro obraz, který již má poměr stran 16:9, například televize s vysokým rozlišením, protože jej lze zobrazit bez nutnosti změny poměru stran.



Auto Keystone (Aut.kor.lich.zkresl.)

Automatická korekce sbíhavosti zajišťuje obdélníkový promítaný obraz. Automaticky upraví číslo sbíhavosti, když nakloněním projektoru dojde k lichoběžníkovému zkreslení.

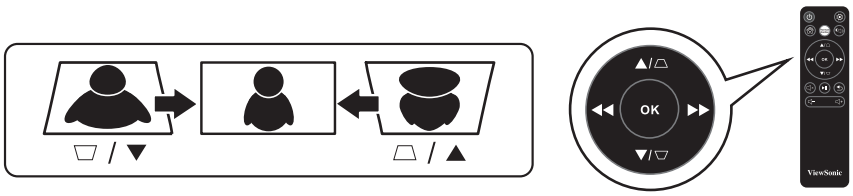
Přejděte na **Settings (Nastavení)** > **Image Settings (Nastavení obrazu)** > **Auto Keystone (Aut.kor.lich.zkresl.)**

Stisknutím < / > vyberte:

- ZAP.: Automaticky upraví číslo sbíhavosti.
- VYP.: Upravte číslo sbíhavosti ručně.

V Keystone (V sbíhavost)

Aby se zabránilo lichoběžníkovému zkreslení promítaného obrazu, upravuje funkce Sbíhavost horní a dolní šířku obrazu, pokud projektor není umístěn kolmo k promítací ploše.



Přejděte na **Settings (Nastavení)** > **Image Settings (Nastavení obrazu)** > **V Keystone (V sbíhavost)**

Stisknutím < / > upravte sbíhavost. Sbíhavost lze upravit v rozsahu -40 až 40.

Po dokončení stiskněte tlačítko OK.

Jsou-li na dálkovém ovladači k dispozici tlačítka sbíhavosti, můžete je použít k úpravám sbíhavosti projektoru.

Brightness (Jas)

Čím je tato hodnota vyšší, tím je obraz jasnější. A čím je tato hodnota nižší, tím je obraz temnější. Tento parametr nastavte tak, aby se černé oblasti obrazu jevily jako černé a aby v tmavých místech zůstaly viditelné detaily.



Přejděte na **Settings (Nastavení)** > **Image Settings (Nastavení obrazu)** > **Brightness (Jas)**

Stisknutím < / > upravte jas. Jas lze upravit v rozsahu 0 až 100.

Po dokončení stiskněte tlačítko OK.

Contrast (Kontrast)

Čím vyšší je tato hodnota, tím vyšší je kontrast. Použijte tuto položku pro nastavení maximální úrovně bílé po předchozím nastavení položky Jas tak, aby se obraz přizpůsobil vybranému vstupu a prostředí pro sledování.



Přejděte na **Settings (Nastavení)** > **Image Settings (Nastavení obrazu)** > **Contrast (Kontrast)**

Stisknutím < / > upravte kontrast. Kontrast lze upravit v rozsahu -50 až 50.

Po dokončení stiskněte tlačítko OK.

Optimalizace obrazu

Výběr Display Mode (režimu zobrazení)

V projektoru je přednastaveno několik režimů zobrazení, ze kterých si můžete vybrat ten, který nejlépe vyhovuje provozním podmínkám a typu obrazu ze vstupního signálu.

Pro volbu provozního režimu, který vyhovuje vašim potřebám, můžete provést některý z níže uvedených kroků.

Přejděte na **Settings (Nastavení)** > Display Mode (Režim zobrazení)

Stisknutím tlačítka nahoru / dolů vyberte požadovaný režim.

Po dokončení stiskněte tlačítko OK.

	Režim	
Display Mode (Režim zobrazení)	Brightest (Nejjasnější)	Maximalizuje jas promítaného obrazu. Tento režim je vhodný v prostředí, kde je vyžadován vysoký jas - např. při použití projektoru v dobře osvětlených místnostech.
	Standard (Standardní)	Zobrazuje obraz ve standardních úrovních kontrastu, jas a ostrosti.
	Theater (Kino)	Optimalizuje obraz pro kino.

Harman Kardon - úpravy audio settings (nastavení zvuku)

Níže popsané nastavení zvuku ovlivní reproduktor projektoru.

Ztlumení zvuku

Přejděte na **Settings (Nastavení)** > Harman Kardon > MUTE (ZTLUMIT)

Stisknutím < / > upravte ZAP. / VYP.

Po dokončení stiskněte tlačítko OK.

☞ **Je-li k dispozici, můžete stisknutím tlačítka na dálkovém ovladači zapnout nebo vypnout zvuk projektoru.**

Úpravy Sound level (nastavení hlasitosti)

Přejděte na **Settings (Nastavení)** > Harman Kardon > Audio Volume (Hlasitost zvuku)

Stisknutím < / > upravte hlasitost. Hlasitost lze upravit v rozsahu 0 až 20.

Po dokončení stiskněte tlačítko OK.

☞ **Jsou-li na dálkovém ovladači k dispozici tlačítka nebo , můžete je použít k úpravám hlasitosti projektoru.**

Úpravy Audio Mode (režimu zvuku)

Přejděte na **Settings (Nastavení)** > **Harman Kardon** > **Audio Mode (Režim zvuku)**

Stisknutím tlačítka nahoru / dolů vyberte požadovaný režim.

Po dokončení stiskněte tlačítko OK.

	Režim	
Sound Mode (Režim zvuku)	Move (Film)	Slouží k optimalizaci zvuku podle konkrétního žánru.
	Bass Booster (Zesílení basů)	
	Instrumental (Instrumentální)	

Jsou-li na dálkovém ovladači k dispozici tlačítka Harman Kardon, můžete je použít k úpravám režimu zvuku projektoru.

Úpravy Light source settings (nastavení zdroje světla)

Přejděte na **Settings (Nastavení)** > Light Source Mode (Režim zdroje světla)

Stisknutím tlačítka nahoru / dolů vyberte požadovaný režim.

Po dokončení stiskněte tlačítko OK.

Pro dosažení maximální doby přehrávání projekce můžete v OSD nabídce provést následující nastavení.

	Režim		Doba přehrávání
Light Source Mode (Režim zdroje světla)	Full (Celá)	• Výchozí režim při připojení s napájecím adaptérem	2,5 hodiny
	Eco (Eko)	• Výchozí režim při používání zabudované baterie.	3 hodiny
	Extended Eco (Rozšířené eko)		4 hodiny
	Battery Saving (Úspora baterie)		6 hodin

Režim Úspora baterie snižuje hluk systému a spotřebu elektrické energie. Pokud je vybrán režim Úspora baterie, sníží se světelný výkon a promítaný obraz bude tmavší.

Reset All Settings (Obnova všech nastavení)

Obnoví přednastavené tovární hodnoty všech nastavení.

Následující nastavení však zůstanou zachována: Jazyk, Sbíhavost, Přejděte na **Settings (Nastavení)** > **Reset Settings (Resetovat nastavení)** > **All Settings (Všechna nastavení)**

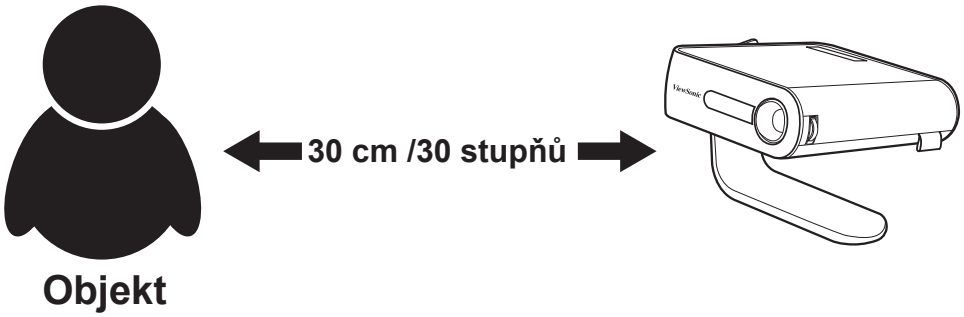
Stisknutím < / > vyberte možnost Resetovat / Zrušit.

Po dokončení stiskněte tlačítko OK.

Eye Protection (Ochrana očí)

Slouží na ochranu dětského zraku před poškozením přímým světlem nebo když se objekt přiblíží k objektivu. Automaticky zobrazí prázdný obraz.

Vzdálenost: **30 cm / 30 stupňů** mezi objektivem a objektem



Přejděte na **Settings (Nastavení)** > **Eye Protection (Ochrana očí)**

Stisknutím < / > vyberte ZAP. / VYP. senzoru.

Po dokončení stiskněte tlačítko OK.

Zobrazení jiného souboru

Přejděte na **Homepage (Hlavní stránka)** > vyberte zdroj vstupu

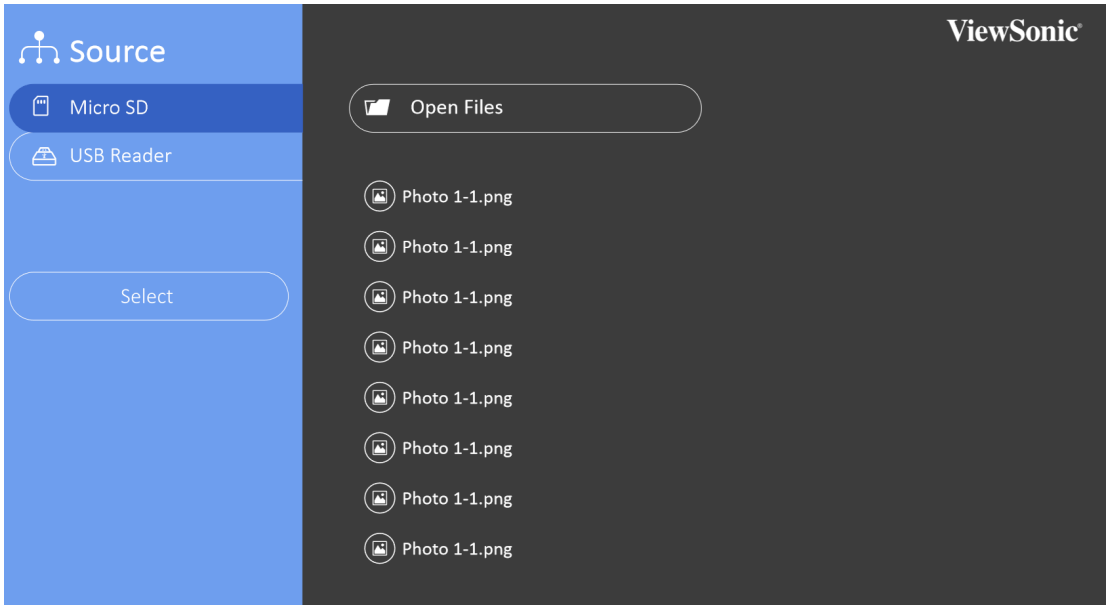
Připojte zařízení:

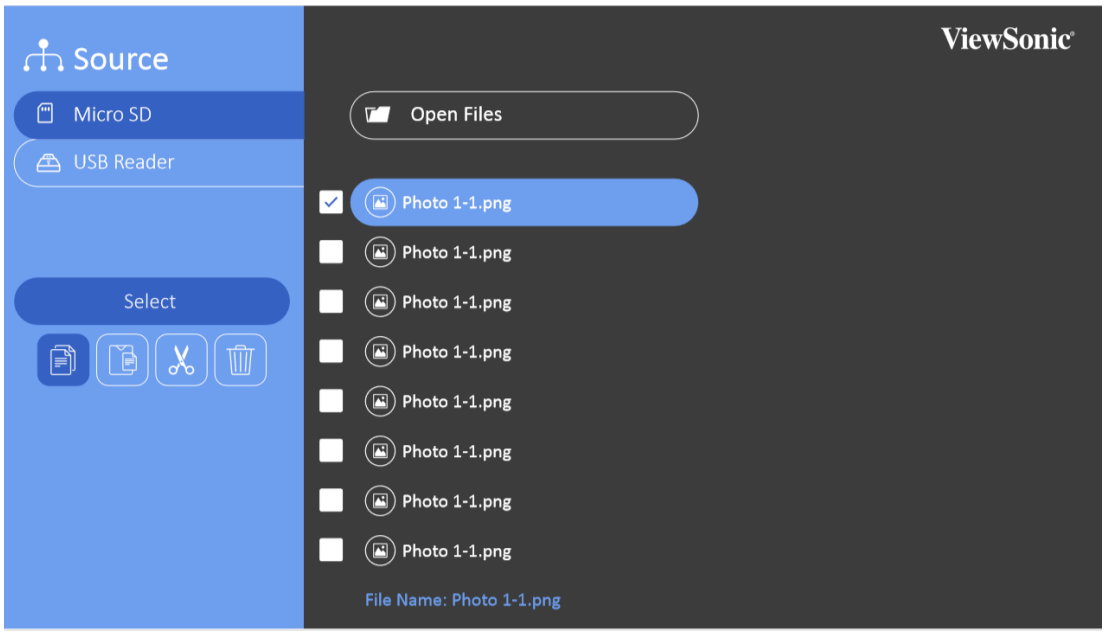
- Čtečka USB
- Místní úložiště
- Micro SD

Pomocí tlačítka nahoru a dolů, </> vyberte požadovaný soubor a stiskněte tlačítka OK

Pro jeden soubor: Po dokončení stiskněte tlačítko OK.

Pro více souborů: Kliknutím na „Select (Vybrat)“ se před soubory zobrazí políčka. Stisknutím tlačítka OK a tlačítek nahoru/dolů vyberte více souborů. Potom vyberte možnost Kopírovat / Vložit / Vyjmout/ Odstranit pod tlačítkem „Select (Vybrat)“. Přejděte na hlavní stránku a znovu vyberte své zdroje. Vložte své vybrané soubory do požadovaného umístění.





- Photo (Fotografie): Je podporována prezentace
- Video: Je podporováno opakování
- Music (Hudba): Je podporováno opakování / náhodné přehrávání

Během přehrávání videa / hudby / fotografií můžete stisknutím tlačítka OK na dálkovém ovladači nebo tlačítka Enter na klávesnici zobrazit ovládací panel.

Ovládejte přehrávání pomocí následujících tlačítek.

Obrázek		Video	
	Dozadu		Dozadu
	Přehrát		Rychle posunout dozadu
	Další		Přehrát
	Přiblížit		Pozastavit
	Oddálit		Rychle posunout dopředu
	Otočit (doleva)		Další
	Otočit (doprava)		Ovládání hlasitosti
	Jiné (včetně nastavení 3D)		Jiné (včetně nastavení 3D)

Podporovaný formát Office

			Položky	Indikátory
I.	Funkce prohlížení dokumentu	1	doc/docx	Umožňuje otevřít a číst dokumenty formátu doc/docx
		2	xls/xlsx	Umožňuje otevřít a číst dokumenty formátu xls/xlsx
		3	ppt/pptx	Umožňuje otevřít a číst dokumenty formátu ppt/pptx
		4	Pdf	Umožňuje otevřít a číst dokumenty formátu pdf
II.	Podpora jazyka rozhraní	1	Je podporováno 44 jazyků rozhraní	Angličtina, zjednodušená čínština, čínština (TW), čínština (HK), španělština (LA), francouzština (EU), PT (EU), PT (BR), němčina, ruština, italština, švédština, španělština (EU), korejština, arabština, farsíjština, srbština, bosenština, makedonština, bulharština, ukrajinština, řečtina, norština, dánština, čeština, maďarština, slovenština, polština, rumunština, finština, estonština, lotyšština, litevština, britská angličtina, slovinština, chorvatština, turečtina, vietnamština, bahaská indonéština, holandština, malajština, thajština, hindština, hebrejština, barmština, katalánština.

Tipy pro používání čtečky USB:

- Některá paměťová zařízení USB nemusí fungovat nebo nemusí fungovat správně.
- Používáte-li prodlužovací kabel USB, zařízení USB nemusí být správně rozpoznáno nebo nemusí fungovat správně.
- Používejte pouze paměťová zařízení USB naformátovaná na systém souborů Windows FAT32 nebo NTFS.
- Pokud je soubor příliš velký nebo pokud uživatelé přecházejí příliš rychle na další stránku, bude načtení souborů chvíli trvat.
- Vzhledem k tomu, že může dojít k poškození dat v paměťovém zařízení USB, nezapomeňte důležitá data zálohovat. Za údržbu dat nese odpovědnost uživatel. Výrobce nenese žádnou odpovědnost za ztrátu dat.

Podporovaný formát multimédií

Přípona	Kodek	
.xvid	Video	Xvid, H.264
.avi	Zvuk	MP3
.mp4 .m4v .mov	Video	H.264/MPEG 4
	Zvuk	AAC
.mkv	Video	H.264
.ts	Video	H.264, MPEG2
.trp .tp .mts .m2ts	Zvuk	MP3/AAC
.vob	Video	MPEG1, MPEG2
	Zvuk	DVD-LPCM
.mpg	Video	MPEG1

Používání 3D funkce

Tento přenosný projektor obsahuje 3D funkci, která umožňuje promítání 3D filmů, videoklipů a sportovních pořadů realističtějším způsobem prezentováním hloubky obrazu. 3D obraz vyžaduje použití speciálních brýlí.

Pokud 3D signál přichází ze zařízení, které je kompatibilní se standardem HDMI 1.4a, přenosný projektor se pokusí vyhledat v signálu informace 3D Sync. Po detekování bude automaticky promítat obsah ve formátu 3D.

Pokyny pro aktivaci funkcí 3D:

1. Stisknutím tlačítka OK během přehrávání videa se zobrazí panel ovládání videa
2. Vyberte ikonu nastavení 3D. V pravém dolním rohu se zobrazí nabídka 3D nastavení.
3. Označte možnost 3D autodetekce a změňte nastavení na Automaticky.

Když je zapnutá funkce 3D synch.:

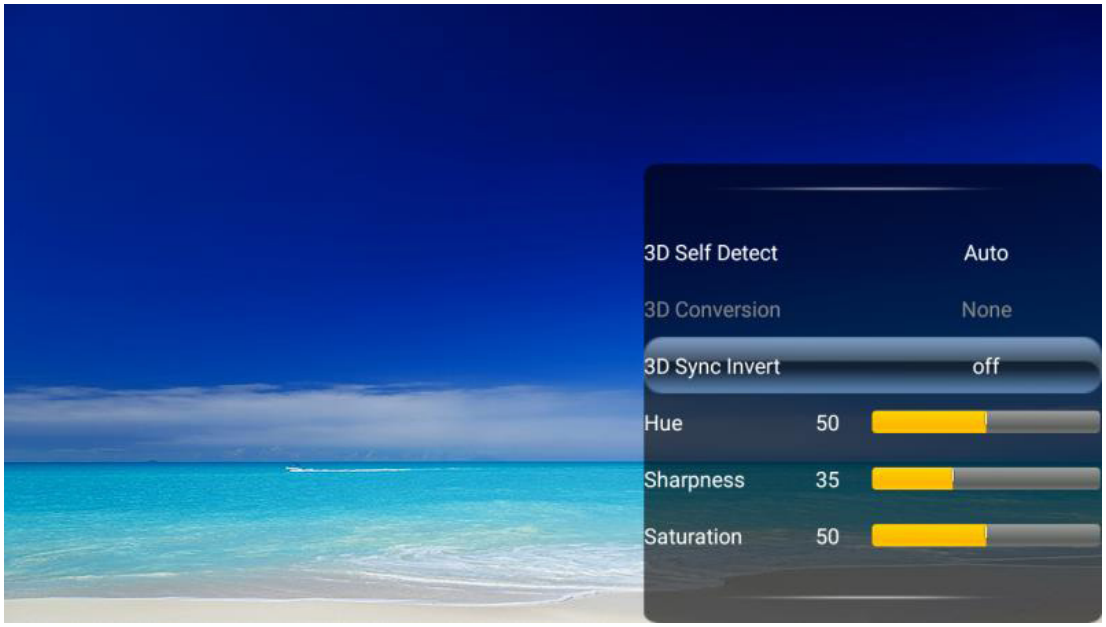
- Úroveň jasu promítaného obrazu se sníží.
- Nelze upravovat režim Barva.

Pokud zjistíte obrácenou hloubku 3D obrazu, odstraňte problém nastavením funkce 3D synch. obráceně na ZAP.

Nabídka ovládání videa



Nabídka OSD 3D



Systém nabídky OSD

Systém nabídek

Všimněte si prosím, že OSD nabídky se mění podle vybraného druhu signálu.

Položky nabídky jsou dostupné, pokud projektor vyhledá aspoň jeden vstupní signál. Pokud není k projektoru připojeno žádné zařízení nebo není nalezen žádný signál, jsou dostupné pouze některé položky nabídky.

Zdroj	Přístup	Vedlejší nabídka	Možnosti
HDMI		3D autodetekce	Ručně / Automaticky
		3D konverze	Žádná / Vedle sebe / Nahoře a dole / Balení rámců / Sekvenční rám / Alternativa řádku
		3D synch. obráceně	ZAP. / VYP.
		Odstín	Rozsah: 0 ~ 100
		Ostrost	Rozsah: 0 ~ 100
		Sytost	Rozsah: 0 ~ 100
USB-C		3D autodetekce	Ručně / Automaticky
		3D konverze	Žádná / Vedle sebe / Nahoře a dole / Balení rámců / Sekvenční rám / Alternativa řádku
		3D synch. Obráceně	ZAP. / VYP.
		Odstín	Rozsah: 0 ~ 100
		Ostrost	Rozsah: 0 ~ 100
		Sytost	Rozsah: 0 ~ 100
Čtečka USB	Přehrát	Panel ovládání videa (zobrazeno s ikonou)	Dozadu / Dopředu / Rychle posunout dozadu / Rychle posunout dopředu / Přehrát / Pozastavit / Hlasitost / nastavení
		Panel ovládání fotografií (zobrazeno s ikonou)	Dozadu / Přehrát / Dopředu / Přiblížit / Oddálit / Otočit / nastavení
		Panel ovládání hudby (zobrazeno s ikonou)	Dozadu / Přehrát / Dopředu / Opakovat / Náhodně
	Vybrat	Kopírovat / Vložit / Vyjmout / Odstranit	
Místní úložiště	Přehrát	Panel ovládání videa (zobrazeno s ikonou)	Dozadu / Dopředu / Rychle posunout dozadu / Rychle posunout dopředu / Přehrát / Pozastavit / Hlasitost / nastavení
		Panel ovládání fotografií (zobrazeno s ikonou)	Dozadu / Přehrát / Dopředu / Přiblížit / Oddálit / Otočit / nastavení
		Panel ovládání hudby (zobrazeno s ikonou)	Dozadu / Přehrát / Dopředu / Opakovat / Náhodně
	Vybrat	Kopírovat / Vložit / Vyjmout / Odstranit	

Zdroj	Přístup	Vedlejší nabídka	Možnosti
Micro SD	Přehrát	Panel ovládání videa (zobrazeno s ikonou)	Dozadu / Dopředu / Rychle posunout dozadu / Rychle posunout dopředu / Přehrát / Pozastavit / Hlasitost / nastavení
		Panel ovládání fotografií (zobrazeno s ikonou)	Dozadu / Přehrát / Dopředu / Přiblížit / Oddálit / Otočit / nastavení
		Panel ovládání hudby (zobrazeno s ikonou)	Dozadu / Přehrát / Dopředu / Opakovat / Náhodně
	Vybrat	Kopírovat / Vložit / Vyjmout / Odstranit	
Nastavení	Nastavení obrazu	Poměr stran	Automaticky / 4:3 / 16:9
		Aut.kor.lich.zkresl.	ZAP. / VYP.
		V sbíhavost	V rozsah :+40 ~ -40 (0)
		Jas	Rozsah: 0 ~ 100
		Kontrast	Rozsah: -50 ~ 50
	Režim zobrazení	Nejsvětlejší / Standardní / Kino / Hudba	
	Jazyk	Angličtina/ francouzština / němčina/ italština/ španělština/ ruština/ 繁體中文/ 简体中文/ 日本語/ 한국어/ švédština/ holandština/ turečtina/ čeština/ portugalština/ thajština/ polština/ finština/arabština/ indonéština/ hindština/ vietnamština	
	Harman Kardon	Ztlumit	ZAP. / VYP.
		Hlasitost zvuku	Rozsah: 0 ~ 20 (10)
		Režim zvuku	Film / Zesílení basů / Instrumentální
	Režim zdroje světla	Plný / Eko / Rozšířené eko / Úspora baterie	
	Resetovat nastavení	Resetovat vše	Resetovat / Zrušit
	Ochrana očí	ZAP. / VYP.	
Tapeta			
	Režim zobrazení		
	Režim zdroje světla		
	Kapacita místního úložiště		
	Verze firmware		

List s technickými údaji

Technické údaje	
Promítací systém	DLP™ 0.2” WVGA
Nativní rozlišení	854x480
Jas	250lm
Kontrastní poměr	120000:1
Zobrazení barev	1,07 miliardy barev
Zdroj světla	LED
Životnost zdroje světla (Nor/SuperEco)	30 000 hodin
Výkon lampy	10 W RGB LED
Objektiv	F=1,7, f=5,5mm
Odchylka promítání	100 % +/-5 %
Poměr promítací vzdálenosti	1,2
Velikost obrazu	24“ - 100"
Dosvit	38” při 1 m
Sbíhavost	+/- 40° (svisle)
Optický zoom	Pevný
Slyšitelný hluk (Eko)	25dB
Místní úložiště	Celkem 16 GB (dostupné místo 12 GB)
Podpora rozlišení	VGA(640 x 480) až FullHD(1920 x 1080)
Kompatibilita s HDTV	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Horizontální frekvence	15 h ~ 135 kHz
Frekvence vertikálního vykreslování	23 - 120 Hz
Vstup	
HDMI / HDCP	1 (HDMI 1.4 / HDCP 1.4)
Karta SD	Micro SD (podpora až 32 GB, SDHC)
USB-C	1 (5V/ 2A)
Výstup	
Výstup zvuku (3,5 mm)	1
Reproduktor	3W kostka x 2
USB typ A (napájení)	1 (5V/ 1A)
Jiné	
Napětí zdroje napájení	19 V ⎓ 3,42 A (Vstup adaptéru 100 - 240 V při 50/60 Hz)
Příkon	45 W při 100 V stř. Pohotovostní režim: <0,5 W
Provozní teplota	0~40°C
kartón	Barva

Čistá hmotnost	0,75 kg
Rozměry (ŠxHxV) se stavěcí nohou	146x126x40mm
Jazyk	Angličtina, francouzština, španělština, thajština, korejština, němčina, italština, ruština, švédština, holandština, polština, čeština, tradiční čínština, zjednodušená čínština, japonština, turečtina, portugalština, finština, indonéština, Indie, arabština, vietnamština
Standardní příslušenství	
Napájecí kabel	1
Dálkový ovladač	1
Stručná příručka	1
Kabel USB-C	1 (1 m)
Doplňkové příslušenství	
Záruční list	Ano (pouze pro konkrétní regiony)
Taška na přenášení	1
Mapa vlastností	
SuperColor	●
3D Blu-ray	●
3D Ready	●
SonicExpert	●
SonicMode	●
Promítání pod úhlem náklonu 360°	●
Režim na výšku	●
Auto. v. sbíhavost	●
Čtečka USB	●
Rychlé zapnutí	●
Rychlé vypnutí	●
Ochrana očí	●

Podporované frekvence videa HDMI

Frekvence	Rozlišení	Vodorovná frekvence (kHz)	Svislá frekvence (Hz)	Frekvence obrazových bodů (MHz)
480i	720 (1440) x 480	15,73	59,94	27
480p	720 x 480	31,47	59,94	27
576i	720 (1440) x 576	15,63	50	27
576p	720 x 576	31,25	50	27
720/50p	1280 x 720	37,5	50	74,25
720/60p	1280 x 720	45,00	60	74,25
1080/24P	1920 x 1080	27	24	74,25
1080/25P	1920 x 1080	28,13	25	74,25
1080/30P	1920 x 1080	33,75	30	74,25
1080/50i	1920 x 1080	28,13	50	74,25
1080/60i	1920 x 1080	33,75	60	74,25
1080/50P	1920 x 1080	56,25	50	148,5
1080/60P	1920 x 1080	67,5	60	148,5

Podporované frekvence PC HDMI

Rozlišení	Režim	Obnovovací frekvence (Hz)	Horizontální frekvence (kHz)	Frekvence (MHz)
640 x 480	VGA_60	59,940	31,469	25,175
	VGA_72	72,809	37,861	31,500
	VGA_75	75,000	37,500	31,500
	VGA_85	85,008	43,269	36,000
	VGA_120	119,518	61,910	52,500
720 x 400	720x400_70	70,087	31,469	28,3221
800 x 600	SVGA_56	56,250	35,156	36,000
	SVGA_60	60,317	37,879	40,000
	SVGA_72	72,188	48,077	50,000
	SVGA_75	75,000	46,875	49,500
	SVGA_85	85,061	53,674	56,250
	SVGA_120	119,854	77,425	83,000
1024 x 768	XGA_60	60,004	65,000	65,000
	XGA_70	70,069	75,000	75,000
	XGA_75	75,029	78,750	78,750
	XGA_85	84,997	94,500	94,500
	XGA_120	119,804	137,750	137,750
1152 x 864	1152 x 864_75	75,00	67,500	108,000
1280 x 768	1280 x 768_60	60	47,396	68,25
	1280 x 768_60	59,870	47,776	79,5
	1280 x 768_75	74,893	60,289	102,25
	1280 x 768_85	84,837	68,633	117,50
1280 x 800	WXGA_60	59,810	49,702	83,500
	WXGA_75	74,934	62,795	106,500
	WXGA_85	84,880	71,554	122,500
1280 x 1024	SXGA_60	60,020	63,981	108,000
	SXGA_75	75,025	79,976	135,000
	SXGA_85	85,024	91,146	157,500
1280 x 960	1280 x 960_60	60,000	60,000	108
	1280 x 960_85	85,002	85,938	148,500
1360 x 768	1360 x 768_60	60,015	47,712	85,500
1366 x 768	1366 x 768_60			
1440 x 900	WXGA+_60	60	55,469	88,75
	WXGA+_60	59,887	55,935	106,500
	WXGA+_75	74,984	70,635	136,75
	WXGA+_85	84,842	80,430	157,000
1400X1050	SXGA+_60	59,978	65,317	121,750
1600x1200	UXGA	60,000	75,000	162,000

Rozlišení	Režim	Obnovovací frekvence (Hz)	Horizontální frekvence (kHz)	Frekvence (MHz)
1680 x 1050	1680x1050_60	59,883	64,674	119,000
		59,954	65,290	146,250
1920 x 1200	1920x1200_60	59,950	74,038	154,000
640x480 při 67Hz	MAC13	66,667	35,000	30,240
832x624 při 75Hz	MAC16	74,546	49,722	57,280
1024x768 při 75Hz	MAC19	75,020	60,241	80,000
1152x870 při 75Hz	MAC21	75,06	68,68	100,00

Podpora frekvencí 3D

HDMI/DP 3D (BlueRay3D s informacemi o snímcích)				
Signál	Rozlišení (body)	Poměr stran	Obnovovací frekvence (Hz)	Podpora
Balení snímku				
1080p	1920 x 1080	16:9	23,98/24	Ano
720p	1280 x 720	16:9	50/59,94/60	Ano
Vedle sebe				
1080i	1920 x 1080	16:9	50/59,94/60	Ano
Nahoře a dole				
1080p	1920 x 1080	16:9	23,98/24	Ano
720p	1280 x 720	16:9	50/59,94/60	Ano

Ruční nastavení 3D (HDMI/USB C)				
Signál	Rozlišení (body)	Poměr stran	Obnovovací frekvence (Hz)	Podpora
SVGA	800 x 600	4:3	60* / 120**	Ano
XGA	1024 x 768	4:3	60* / 120**	Ano
HD	1280 x 720	16:9	60* / 120**	Ano
WXGA	1280 x 800	16:9	60* / 120**	Ano
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:9	60	Ano
pro videosignál				
SDTV (480i)***	720 x 480	4:3 / 16:9	60	Ne

Poznámka:

* Signály 60 Hz jsou podporovány pro formát vedle sebe, nahoře a dole, sekvenční rám

** Signály 120 Hz jsou podporovány pouze pro formát sekvenční rám

*** Videosignál (SDTV 480i) je podporován pouze pro formát sekvenční rám

Podpora frekvencí USB-C

Frekvence	Rozlišení	Vodorovná frekvence (kHz)	Svislá frekvence (Hz)	Frekvence obrazových bodů (MHz)
480i	720 (1440) x 480	15,73	59,94	27
480p	720 x 480	31,47	59,94	27
576i	720 (1440) x 576	15,63	50	27
576p	720 x 576	31,25	50	27
720/50p	1280 x 720	37,5	50	74,25
720/60p	1280 x 720	45,00	60	74,25
1080/24P	1920 x 1080	27	24	74,25
1080/25P	1920 x 1080	28,13	25	74,25
1080/30P	1920 x 1080	33,75	30	74,25
1080/50i	1920 x 1080	28,13	50	74,25
1080/60i	1920 x 1080	33,75	60	74,25
1080/50P	1920 x 1080	56,25	50	148,5
1080/60P	1920 x 1080	67,5	60	148,5

Podpora zákazníků

Chcete-li získat technickou odbornou pomoc nebo provést servis produktu, vyhledejte kontakt v následující tabulce nebo se obraťte na prodejce.

Poznámka: Budete potřebovat sériové číslo produktu.

Země/oblast	Web	T = Telefon C = CHAT ONLINE	E-mail
Austrálie Nový Zéland	www.viewsonic.com.au	AUS= 1800 880 818 NZ= 0800 008 822	service@au.viewsonic.com
Kanada	www.viewsonic.com	T= 1-866-463-4775	service.ca@viewsonic.com
Evropa	www.viewsoniceurope.com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	
Tchaj-wan	www.viewsonic.com/tw/	T= 0800-899-880	service@tw.viewsonic.com
Hongkong	www.hk.viewsonic.com	T= 852 3102 2900	service@hk.viewsonic.com
Indie	www.in.viewsonic.com	T= 1800 419 0959	service@in.viewsonic.com
Korea	ap.viewsonic.com/kr/	T= 080 333 2131	service@kr.viewsonic.com
Japonsko	www.viewsonic.com/jp/	service@ap.viewsonic.com	
Filipíny	www.viewsonic.com/ph/	Kontaktujte svého prodejce	service@ap.viewsonic.com
Vietnam	www.viewsonic.com/vn/	Kontaktujte svého prodejce	service@ap.viewsonic.com
Latinská Amerika	www.viewsonic.com/la/	C= http://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-tecnico	soporte@viewsonic.com
Nexus Hightech Solutions, Cincinnati #40 Desp. 1 Col. De los Deportes Mexico D.F. Tel: 55) 6547-6454 55)6547-6484 Další místa viz http://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-tecnico#mexico			
Macao	www.hk.viewsonic.com	T= (853) 2833-8407	service@hk.viewsonic.com
Střední Východ	ap.viewsonic.com/me/	Kontaktujte svého prodejce	service@ap.viewsonic.com
Portoriko a Panenské ostrovy	www.viewsonic.com	T= 1-800-688-6688 (angličtina) C= http://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-tecnico	service.us@viewsonic.com soporte@viewsonic.com
Singapur	www.viewsonic.com/sg/	T= 65 6461 6044	service@sg.viewsonic.com
Malajsie	www.viewsonic.com/my/	T = 1800 - 88 - 8997	service@ap.viewsonic.com
Thajsko	www.viewsonic.com/th/	T = 02-7214091-3	service@ap.viewsonic.com
Jižní Afrika	ap.viewsonic.com/za/	Kontaktujte svého prodejce	service@ap.viewsonic.com
Spojené státy	www.viewsonic.com	T= 1-800-688-6688	service.us@viewsonic.com

Omezená záruka

Projektor ViewSonic®

Rozsah záruky:
ViewSonic zaručuje, že její produkty budou při normálním používání v záruční době pracovat bez vad na materiálu a provedení. Dojde-li během záruční doby k závadě produktu způsobené vadou materiálu nebo provedení, společnost ViewSonic produkt bezplatně a podle vlastního uvážení opraví nebo vymění. Vyměněný produkt nebo jeho vnitřní součásti mohou obsahovat znovu vyrobené nebo repasované součástky nebo komponenty.

Omezená jednoletá (1) obecná záruka
Standardní záruční doba společnosti ViewSonic je jeden (1) rok na libovolný model produktu v libovolné zemi, pokud společnosti ViewSonic neurčila a neposkytla delší záruční dobu. Informace o místních podmínkách a modelových verzích najdete na webu společnosti ViewSonic ve vaší zemi. Dále zjistěte, zda má tento model produktu ve vaší zemi nárok na delší záruční dobu.

Omezená jednoletá (1) záruka na intenzivní používání:
V případě intenzivního používání, když je projektor používán v průměru více než čtrnáct (14) hodin denně, Severní a Jižní Amerika: Jednoletá (1) záruka na všechny součásti s výjimkou zdroje světla, jeden (1) rok na práci a devadesát (90) dní na původní zdroj světla od data zakoupení prvním spotřebitelem; Evropa: Jednoletá (1) záruka na všechny součásti s výjimkou zdroje světla, jeden (1) rok na práci a devadesát (90) dní na původní zdroj světla od data zakoupení prvním spotřebitelem. Ostatní oblasti nebo země: Požádejte místního prodejce nebo místní zastoupení společnosti ViewSonic o informace o záruce.
Na záruku na zdroj světla se vztahují podmínky a ujednání, ověření a schválení. Vztahuje se pouze na zdroj světla nainstalovaný výrobcem. Na všechny následující zdroje světla zakoupené samostatně se vztahuje záruka 90 dní.

Koho záruka chrání:
Tato záruka se vztahuje pouze na prvního kupujícího-spotřebitele.

Na co se tato záruka nevztahuje:
1. Produkt, jehož sériové číslo bylo upraveno, odstraněno nebo znečitelněno.
2. Poškození, zhoršení, závada nebo nefungování z následujících příčin:
   a. Nehoda, násilné používání, nesprávné používání, nedbalost, požár, voda, blesk nebo jiné přírodní živly, nesprávná údržba, neoprávněné úpravy produktu nebo nedodržení pokynů dodaných s produktem.
   b. Provozování mimo rozsah specifikací produktu.
   c. Používání produktu k jinému než běžnému určenému účelu nebo za jiných než normálních podmínek.
   d. Oprava nebo pokus o opravu osobou, která nebyla oprávněna společností ViewSonic.
   e. Poškození produktu při přepravě.
   f. Demontáž nebo instalace produktu.
   g. Vnější příčiny, například výkyvy nebo výpadky elektrické energie.
   h. Použití spotřebního materiálu nebo náhradních dílů, které nesplňují specifikace společnosti ViewSonic.
   i. Běžné opotřebení.
   j. Veškeré další příčiny, které se nevztahují k závadě produktu.
3. Náklady na demontáž, instalaci a nastavení.

Zajištění servisu:

1. Informace o servisu v záruční době získáte od Zákaznické podpory společnosti ViewSonic (viz stránka „Zákaznická podpora“). Budete vyzváni k poskytnutí sériového čísla produktu.
2. Pro zajištění záručního servisu budete vyzváni, abyste poskytli (a) originální doklad o nákupu s datem, (b) vaše jméno, (c) vaši adresu, (d) popis problému a (e) sériové číslo produktu.
3. Odevzdejte nebo odešlete produkt vyplaceně v původním obalu některému z pověřených servisních středisek ViewSonic nebo společnosti ViewSonic.
4. Informace o nejbližším servisním středisku ViewSonic získáte od společnosti ViewSonic.

Omezení předpokládaných záruk:

Mimo záruky uvedené v tomto dokumentu neexistují žádné výhradní ani předpokládané záruky, včetně předpokládaných záruk obchodovatelnosti a vhodnosti pro určitý účel.

Vyloučení škod:

Jedinou povinností společnosti ViewSonic je uhrazení opravy nebo výměny produktu. Společnost ViewSonic nenese odpovědnost za:

1. Škody na jiném majetku způsobené závadami produktu, škody způsobené potížemi, ztrátou používání produktu, ztrátou času, ztrátou zisku, ztrátou obchodní příležitosti, ztrátou dobré vůle, střetem obchodních vztahů nebo jinou komerční ztrátou, a to i v případě, že společnost byla na možnost těchto škod upozorněna.
2. Veškeré další náhodné, následné nebo jiné škody.
3. Veškeré nároky jiné strany vůči spotřebiteli.

Platnost místních zákonů:

Tato záruka vám dává určitá práva; můžete mít rovněž další práva, která se v různých místních jurisdikcích liší. Některé místní jurisdikce neumožňují výjimky nebo omezení předpokládaných záruk ani omezení odpovědnosti za následné nebo nepřímé škody; v takovém případě se na vás výše uvedená omezení a výjimky nevztahují.

Prodej mimo USA a Kanadu:

Informace o záruce a servisu produktů ViewSonic prodávaných mimo USA a Kanadu získáte od společnosti ViewSonic nebo od místního prodejce ViewSonic.
Záruční doba na tento produkt v pevninské Číně (vyjma Hongkongu, Macaa a Thajska) se řídí podmínkami a ujednáními záručního listu na údržbu.
Uživatelé v Evropě a Rusku najdou veškeré podrobnosti o poskytované záruce na webu www.viewsoniceurope.com v části Informace o podpoře/záruce.

Šablona záručních podmínek na projektor v uživatelské příručce
VSC_TEMP_2005


ViewSonic®