

ViewSonic®



VA2223-A/VA2223-H

Monitor

Uživatelská příruka

Model číslo: VS16788

P/N: VA2223-A/VA2223-H

Děkujeme Vám za výběr značky ViewSonic

Společnost ViewSonic je již více než 30 let předním světovým dodavatelem zobrazovacích řešení a jejím cílem je překonávat všeobecné očekávání technologického vývoje, inovace a jednoduchosti. Společnost ViewSonic věří, že její výrobky mohou pozitivně ovlivňovat svět, a je přesvědčena, že vám vybraný výrobek ViewSonic bude dobře sloužit.

Ještě jednou Vám děkujeme za výběr značky ViewSonic!



Obsah

1. Upozornění a varování.....	1
2. Začínáme.....	3
2-1. Obsah balení.....	4
2-2. Vnější části monitoru.....	5
2-3. Instalace hardwaru.....	6
2-4. Rychlá instalace.....	10
2-5. Zapnutí.....	12
2-6. Instalace ovladačů (Nastavení Windows 10).....	12
3. Nastavení obrazu.....	14
3-1. Nastavení režimu synchronizace.....	14
3-2. Pomocí ovládacího panelu.....	15
4. Úvod k nabídce OSD.....	17
4-1. Struktura nabídky OSD.....	17
4-2. Vysvětlivky nabídky OSD.....	20
5. Specifikace.....	25
6. Odstranování problémů.....	27

7. Čištění a údržba.....	28
8. Prohlášení o shodě	30
8-1. Prohlášení o souladu se směrnicemi FCC	30
8-2. Prohlášení Industry Canada.....	31
8-3. Prohlášení o shodě CE pro evropské země.....	31
8-4. Prohlášení o shodě se směrnicí o omezení používání určitých nebezpečných složek (RoHS2)	32
8-5. Likvidace produktu po skončení životnosti.....	34
9. Informace o autorském právu	35
Zákaznická podpora	36
Omezená záruka	39

1. Upozornění a varování

1. Před používáním zařízení si přečtěte všechny tyto pokyny.
2. Uschovejte tyto pokyny na bezpečném místě.
3. Dodržujte všechna varování a pokyny.
4. Seděte ve vzdálenosti alespoň 45 cm od monitoru.
5. Monitor přesunujte vždy opatrně.
6. Nedemontujte zadní kryt. Tento monitor obsahuje součástky pod vysokým napětím. Při kontaktu s těmito součástkami hrozí nebezpečí vážného zranění.
7. Nepoužívejte tento přístroj v blízkosti vody. Upozornění: Zabraňte nebezpečí požáru nebo úrazu elektrickým proudem a nevystavujte tento přístroj dešti ani vlhku.
8. Nevystavujte monitor přímému slunečnímu záření nebo jinému zdroji tepla. Nasměrujte monitor od přímého slunečního záření, aby se neodráželo na obrazovce.
9. Očistěte suchým a měkkým hadříkem. Je-li třeba provést další čištění, viz další pokyny v části „Čištění monitoru“ v této příručce.
10. Nedotýkejte se obrazovky. Mastné skvrny se obtížně odstraňují.
11. Panel monitoru neotírejte silou ani jej nevystavujte tlaku - může dojít k trvalému poškození obrazovky.
12. Nezakrývejte žádné ventilační otvory. Montujte v souladu s pokyny výrobce.
13. Zařízení neumísťujte v blízkosti zdrojů tepla, jako jsou radiátory, články topení, sporáky nebo jiná zařízení (včetně zesilovačů), která se zahřívají.
14. Umístěte monitor na dobře větrané místo. Na monitor neumísťujte žádné předměty, které by mohly zabránit odvádění tepla.
15. Na monitor, videokabel nebo napájecí kabel neumísťujte těžké předměty.

16. Pokud zjistíte kouř, neobvyklý hluk nebo zvláštní zápach, okamžitě monitor vypněte a obraťte se na prodejce nebo na společnost ViewSonic. Při dalším používání monitoru hrozí nebezpečí.
17. Nebraňte bezpečnostní funkci polarizované nebo uzemňovací zástrčky. Polarizovaná zástrčka má dva nože, z nichž jeden je širší než druhý. Uzemňovací zástrčka má dva nože a jeden hrot. Tento širší nůž nebo hrot zajišťují Vaší bezpečnost. Pokud dodávaná zástrčka nepasuje do Vaší zásuvky, kontaktujte elektrikáře, který vymění zastaralý typ zásuvky.
18. Zajistěte síťový kabel tak, aby se po něm nechodilo a aby nebyl přiskřípnutý zejména u zástrčky, objímky zásuvky a v místě vývodu z přístroje. Ujistěte se, že je přívod proudu umístěn poblíž přístroje tak, aby byl snadno přístupný.
19. Používejte pouze taková přídavná zařízení/příslušenství, která stanovuje výrobce.
20. Používejte pouze s vozíkem, stojanem, trojnožkou (stojanem), držákem nebo stolem, stanoveným výrobcem nebo dodávaným spolu s přístrojem. Při použití vozíku buďte opatrní během přesouvání vozíku s přístrojem tak, aby jeho převrácením nedošlo ke zranění.
21. V případě dlouhodobé nečinnosti přístroj odpojte od zdroje napětí.
22. Veškeré opravy svěřujte kvalifikovanému personálu. Oprava přístroje je nutná, pokud byl jakkoliv poškozen, například v případě poškození síťového kabelu nebo zástrčky, vylití tekutiny nebo vniknutí cizího tělesa do přístroje, vystavení přístroje dešti nebo vlhkosti, nesprávné funkce přístroje nebo jeho upuštění na zem.



2. Začínáme

Pokud byste zaznamenali problémy a museli zakoupený výrobek z jakéhokoli důvodu vrátit, uchovejte prosím původní obal, registrační formulář a účtenku. Tyto položky vám usnadní ověření výrobku a opravu, vrácení peněz a/nebo vrácení výrobku.

Pokud máte s výrobkem problém nebo dotazy, které jste v uživatelské příručce nenašli, kontaktujte prosím oddělení služeb zákazníkům, které vám pomůže.

Důležité! Původní krabici a všechny obalové materiály uchovejte pro případ přepravy v budoucnu.

POZNÁMKA: Slovo „Windows“ označuje v této uživatelské příručce operační systém Microsoft Windows.

2-1. Obsah balení

Balení monitoru obsahuje:

- Monitor
- Napájecí kabely
- Kabel video
- Příručka pro rychlé nastavení

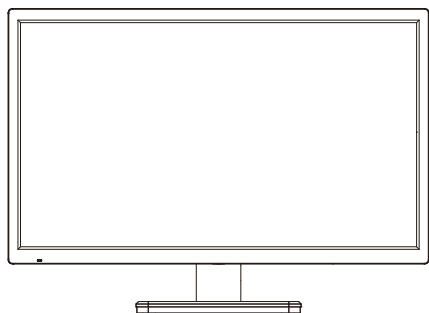
POZNÁMKA:

¹ Videokabely obsažené v balení se mohou lišit podle země. Další informace vám poskytne místní prodejce.

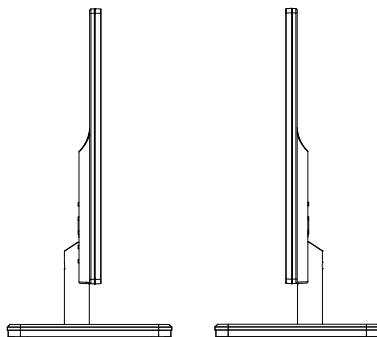
2-2. Vnější části monitoru

VA2223-A

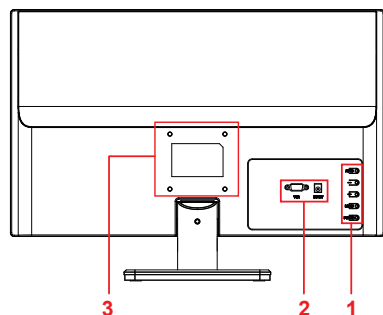
A. Přední pohled



B. Pohled zprava a zleva



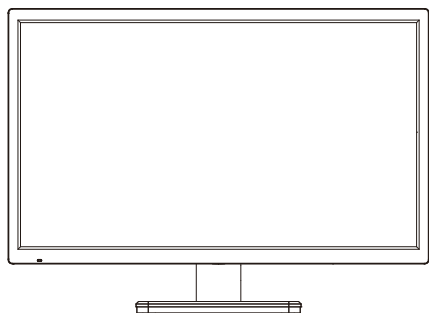
C. Zadní pohled



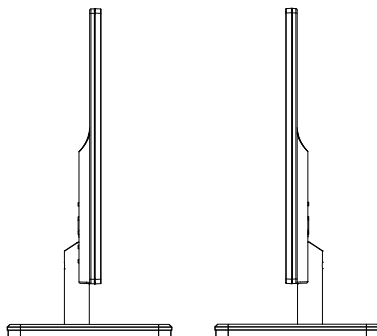
1. Ovládací panel (podrobnosti v kapitole 3-1)
2. Port I/O (vstupu/výstupu) Tato část by měla zahrnovat všechny možnosti připojení I/O a také vstupní konektor napájení (podrobnosti v kapitole 2-4)
3. Toto je oblast VESA pro připojení na stěnu v zadní části monitoru*. Dodatečné pokyny k instalaci VESA na zeď najdete v kapitole 2-3 část A.

VA2223-H

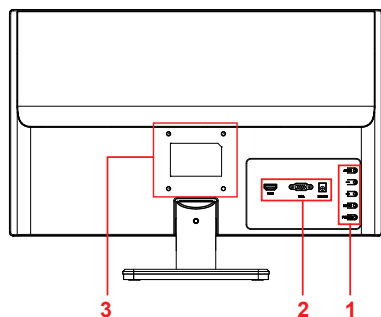
A. Přední pohled



B. Pohled zprava a zleva



C. Zadní pohled

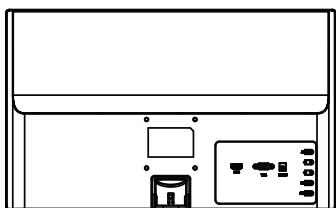


1. Ovládací panel (podrobnosti v kapitole 3-1)
2. Port I/O (vstupu/výstupu) Tato část by měla zahrnovat všechny možnosti připojení I/O a také vstupní konektor napájení (podrobnosti v kapitole 2-4)
3. Toto je oblast VESA pro připojení na stěnu v zadní části monitoru*. Dodatečné pokyny k instalaci VESA na zeď najdete v kapitole 2-3 část A.

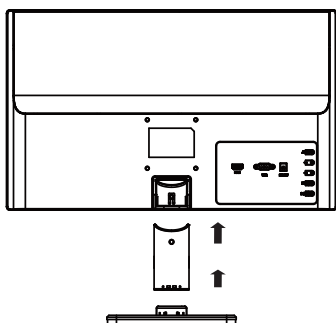
2-3. Instalace hardwaru

A. Postup upevnění základny

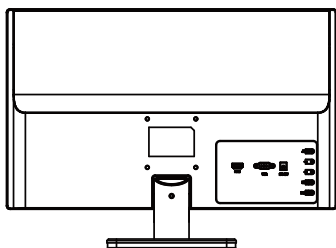
1



2

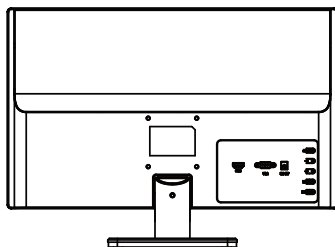


3

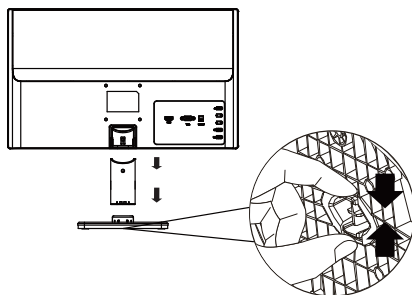


B. Postup vyjmutí základny

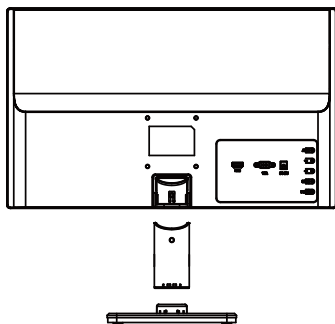
1



2

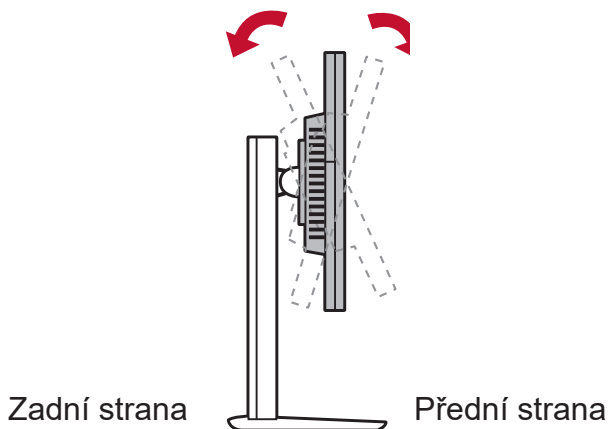


3



C. Nastavení úhlu

- Po nastavení výšky monitoru si stoupněte před monitor, abyste monitor vycentrovali.
- Úhel obrazovky lze nastavit posunutím panelu, sklopením dopředu nebo dozadu pro flexibilní a pohodlné sledování.



*Obrázek je pouze ilustrační

D. Instalace na stěnový nosič (volitelně)

POZNÁMKA: Jen pro použití se stěnovou konzolou certifikovanou zkušebnou Underwriters' laboratories Inc.

Chcete-li zakoupit sadu nástěnného držáku nebo výškově stavitelný podstavec, kontaktujte společnost ViewSonic® nebo místního prodejce. Postupujte dle pokynů dodaných se sadou. Chcete-li přeměnit stolní monitor na stěnový, postupujte podle následujících pokynů:

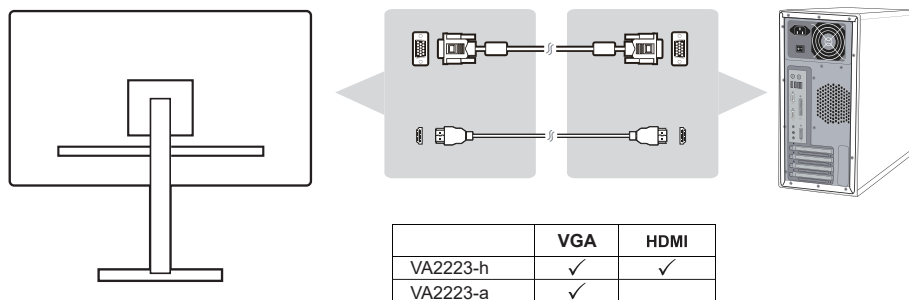
1. Najděte sadu nástěnného držáku, který je kompatibilní se standardem VESA a splňuje požadavky v části „Technické údaje“.
2. Ověřte, zda je vypínač vypnutý, a odpojte napájecí kabel.
3. Položte monitor lícem dolů na ručník nebo pokrývku.
4. Odmontujte podstavec. (Pravděpodobně bude nezbytné odmontovat šrouby.)
5. Šrouby odpovídající délky připevněte montážní konzolu z montážní sady nástěnného držáku.
6. Připevněte monitor na stěnu podle pokynů v sadě stěnového nosiče.

2-4. Rychlá instalace

Připojení videokabelu

1. Ujistěte se, zda je LCD monitor i počítač vypnutý.
2. V případě nutnosti vyjměte zadní kryty.
3. Zapojte videokabel z LCD monitoru do počítače.

- 3.A. Nepřipojujte ke konektoru DisplayPort nebo mini DP na počítači výstupní port DP. Výstupní port DP se používá pro připojení uzavřeného cyklu (vysvětleno v kapitole D)

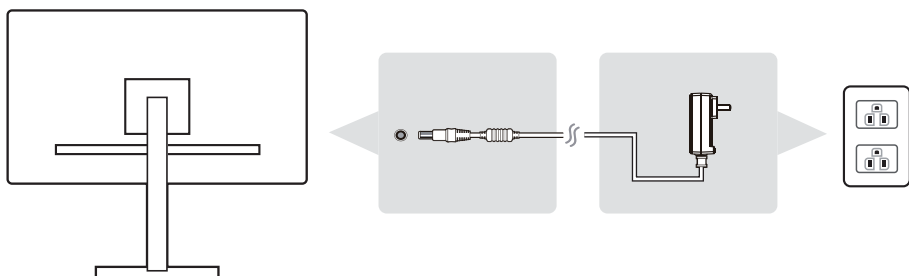


3.B. Videokabel a zvukový kabel

V případě počítače MAC s výstupem Thunderbolt zapojte koncovku mini DP „kabelu mini DP-DisplayPort“ do výstupního portu Thunderbolt počítače MAC. Poté zapojte druhý konec kabelu do konektoru DisplayPort na zadní straně monitoru.

3.C. Power Cable (and AC/DC adapter if required)

Connect the female connector of AC power cord to the power connector of monitor, and the AC plug of AC power cord to the AC outlet.



*Obrázek je pouze ilustrační

2-5. Zapnutí

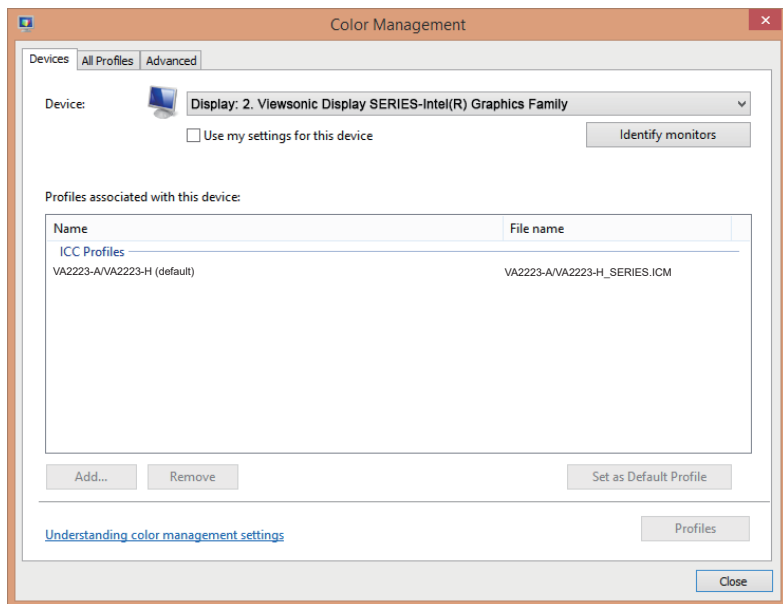
Zapnutí LCD monitoru a počítače

Zapněte LCD monitor a poté zapněte počítač. Toto zvláštní pořadí (LCD monitor ještě před počítačem) je důležité.

2-6. Instalace ovladačů (Nastavení Windows 10)

Abyste si mohli ovladač nainstalovat, nejdříve připojte monitor k počítači, počítač zapněte (nejdříve však zapněte monitor) a ujistěte se, zda je počítač zapnutý. Počítač by měl automaticky monitor zjistit.

Aby bylo automatické zjišťování úspěšné, přejděte do nabídky „Advanced Display Settings“ (Upřesňující nastavení zobrazení) v okně systému „Display Settings“ (Nastavení zobrazení) (rozlišení obrazovky). V něm můžete ověřit v části „Color Management“ (Správa barev) upřesňujících nastavení ověřit detekci monitoru ViewSonic.



Pokud počítač monitor automaticky nerozpozná, ale stále funguje, můžete počítač restartovat a postupovat podle výše uvedeného postupu. Pro běžné používání není nutné, aby počítač monitor rozpoznal, ale toto nastavení je doporučeno.

Pokud zjistíte další problémy nebo máte dotazy, kontaktujte prosím zákaznickou podporu.

3. Nastavení obrazu

3-1. Nastavení režimu synchronizace

Chcete-li dosáhnout nejlepší kvality sledování obrazu, zářivých barev a ostře prokresleného textu, nastavte doporučené rozlišení monitoru (podrobnosti najdete v kapitole „Specification (Technické údaje)“).

1. Přejděte do nabídky nastavení rozlišení zobrazení (každý operační systém má jiný postup otevření této nabídky).
2. Poté upravte rozlišení displeje tak, aby vyhovovalo nativnímu rozlišení monitoru. Tím dosáhnete nejlepšího možného rozlišení.

Máte-li potíže s nastavením rozlišení nebo nevidíte možnost , pravděpodobně budete potřebovat novější ovladač grafické karty. Nejnovější ovladač získáte od výrobce počítače nebo videokarty.

3-2. Pomocí ovládacího panelu

Pomocí tlačítek na předním ovládacím panelu zobrazte a upravte ovládací prvky OSD na obrazovce.



Pohotovostní režim Zapnutí/vypnutí
Indikátor napájení
Modrá = Zapnuto
Oranžová = Snížená spotřeba

[MENU]

Zobrazí hlavní nabídku nebo ukončí okno s nastavením a uloží nastavení.

[AUTO]

Zobrazí okno s nastavením pro vybraný ovládací prvek.
Rovněž slouží jako zástupce funkce Auto Image Adjust (Automatické nastavení obrazu). (VA2223-A).
(D-Sub/HDMI) VA2223-H)

+/-

Slouží k procházení položek nabídky a úpravě zobrazeného ovládacího prvku.
Blue light filter [+] / ViewMode [-]

Postup úprav zobrazení monitoru:

1. Stisknutím tlačítka [MENU] zobrazte hlavní nabídku.

POZNÁMKA: Všechny nabídky a okna s nastavením OSD se automaticky po 15 sekundách zavrou. Tento interval lze upravit prostřednictvím nastavení časového limitu rozhraní OSD v nabídce nastavení.

2. Stisknutím tlačítka [+] nebo [-] procházejte hlavní nabídku a vyberte ovládací prvek, který chcete upravit.
3. Po vybrání ovládacího prvku stiskněte tlačítko [AUTO].
4. Chcete-li uložit nastavení a ukončit nabídku, opakovaně stiskněte tlačítko [MENU], dokud nabídka OSD nezmizí.

Při optimalizaci zobrazení vám mohou pomoci následující tipy:

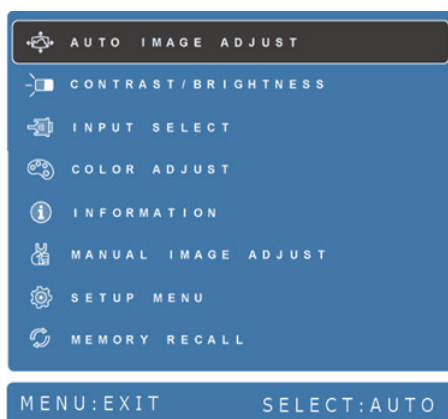
- Upravte grafickou kartu počítače tak, aby podporovala doporučený režim časování (doporučené specifické nastavení pro váš displej LCD viz stránka „Technické údaje“). Pokyny pro „změnu obnovovací frekvence“ viz uživatelská příručka ke grafické kartě.

4. Úvod k nabídce OSD

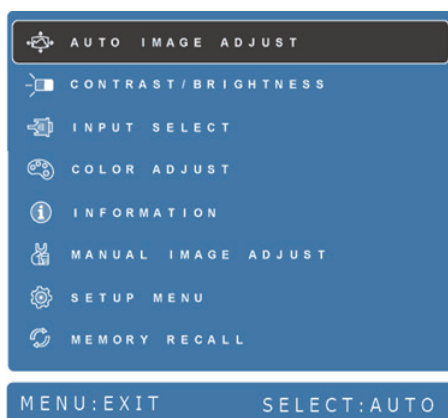
4-1. Struktura nabídky OSD

Vysvětlivky ke struktuře OSD a souvisejících funkcí najdete v kapitole 4-2 níže. Struktura OSD vizuálně znázorňuje kompletní nabídku OSD, kterou monitor nabízí. Pokud si nejste jistí, kde konkrétní možnost / funkci najdete, nebo se vám nedaří najít specifickou vlastnost, použijte strukturu OSD níže.

VA2223-A



VA2223-H



Menu			
Auto Image Adjust			
Contrast/ Brightness	Contrast	(-/+, 0~100)	
	Brightness	(-/+, 0~100)	
Input Select	D-Sub		
	HDMI		
Color Adjust	sRGB		
	BLUISH		
	COOL		
	NATIVE		
	WARM		
	USER COLOR	Red	(-/+, 0~100)
		Green	(-/+, 0~100)
		Blue	(-/+, 0~100)
Information			
MANUAL IMAGE ADJUST	H./V. Position	Horizontal Position	(-/+, 0~100)
		Vertical Position	(-/+, 0~100)
	Horizontal Size	(-/+, 0~100)	
	Fine Tune	(-/+, 0~100)	
	Sharpness	(-/+, 0/25/50/75/100)	
	Dynamic Contrast	On	
		Off	
	Response Time	Standard	
		Advance	
		Ultra Fast	
	Aspect Ratio	4:3	
		Full Screen	
	Overscan	On	
		Off	
	ECO Mode	Standard	
		Optimize	
		Conserve	
	VIEWMODE	Standard	
		Game	
		Movie	
Web			
Text			
Mono			

Menu			
MANUAL IMAGE ADJUST	BLUE LIGHT FILTER	(-/+, 0~100)	
Setup Menu	Language Select	English	
		Français	
		Deutsch	
		Español	
		Italiano	
		Suomi	
		Русский	
		Türkçe	
		日本語	
		한국어	
		繁體中文	
		简体中文	
	Resolution Notice	On	
		Off	
	OSD H. Position	H. Position	(-/+, 0~100)
		V. Position	(-/+, 0~100)
	OSD Time Out	(-/+, 5/15/30/60)	
	OSD Background	On	
		Off	
	Auto Power off	On	
		Off	
	Power Indicator	On	
		Off	
	Sleep	30 minutes	
		45 minutes	
		60 minutes	
		120 minutes	
		Off	
Memory Recall			

4-2. Vysvětlivky nabídky OSD

POZNÁMKA: Položky nabídky OSD v této části označují veškeré položky OSD všech modelů. Některé z těchto položek nemusí být v nabídce OSD vašeho produktu dostupné. Pokud nejsou v nabídce OSD dostupné, vysvětlivky k položkám nabídky OSD ignorujte. Položky nabídky OSD pro váš monitor najdete v kapitole 4-1 Struktura OSD (výše). Přesnější podrobnosti k jednotlivým funkcím najdete ve vysvětlivkách OSD níže (v abecedním pořadí).

A Audio Adjust (Nastavení zvuku)

Nastaví hlasitost, ztlumí zvuk nebo přepíná vstupy, pokud máte více než jeden zdroj.

Auto Power Off (Automatické vypnutí)

Volba automatického vypnutí umožňuje monitoru vypnout napájení po určitém čase.

B Blue Light Filter (Filtr modrého světla)

Nastavujte filtr, který blokuje vysokoenergetické modré světlo pro lepší sledování obrazu uživatelem.

Brightness (Jas)

Nastavuje hladiny černé na pozadí obrazu.

C Color adjust (Nastavení barev)

Poskytuje několik režimů nastavení barev pro přizpůsobení potřebám uživatelů.

Color Temperatur (Teplota barev)

Umožňuje uživatelům vybrat konkrétní nastavení teploty barev a přizpůsobit sledování obrazu.

Vysvětlení	
sRGB	Standardní barevný prostor používaných pro systém Windows, digitální kamery a Internet.
Native (Nativní)	Native (Nativní) je výchozí teplota barev. Doporučeno pro běžné grafické návrhy a pravidelné používání.

Contrast (Kontrast)

Nastaví rozdíl mezi pozadím obrazu (úroveň černé) a popředí (úroveň bílé).

Color adjustment functions (Funkce úpravy barev)

Pro dosažení přesného zobrazení barev

umožňují funkce úpravy barev (red (červená), green(zelená), blue (modrá), cyan (azurová), magenta (purpurová) a yellow (žlutá)) uživateli přizpůsobit odstín a sytost pro jednotlivé barevné osy individuálně bez ovlivnění ostatních barevných výstupů.

D Dynamic Contrast (Dynamický kontrast)

Technologie dynamického kontrastu automaticky detekuje obrazový signál a inteligentně ovládá jas a barvu podsvícení, zlepšuje schopnost černého černého na tmavé scéně a vytváří bílé bílé v jasném prostředí.

E Eco Mode (Režim Eco)

Umožňuje uživatelům zvolit si mezi různými režimy na základě spotřeby energie.

Information (Informace)

Zobrazuje režim synchronizace (vstupní videosignál) grafické karty v počítači, číslo modelu LCD monitoru, sériové číslo a adresu webových stránek společnosti ViewSonic®. V uživatelské příručce grafické karty najdete pokyny ke změně rozlišení a obnovovací frekvence (vertikální frekvence).

POZNÁMKA: VESA 1024 x 768 @ 60 Hz (příklad) představuje rozlišení o hodnotě 1024 x 768 a obnovovací frekvenci 60 Hz.

Input select (Výběr zdroje)

Přepíná mezi jednotlivými možnostmi vstupů, které jsou pro konkrétní monitor dostupné.

M Manual image adjust (Ruční úprava obrazu)

Zobrazuje nabídku ruční úpravy obrazu. Můžete ručně nastavit celou řadu možností kvality obrazu.

Memory recall (Vyvolání paměti)

Obnoví výchozí nastavení úprav, pokud se zobrazení používá ve výchozím režimu přednastavené synchronizace uvedené v části Specifications (Technické údaje) této příručky.

Výjimka: Tento ovládací prvek neovlivňuje změny provedené pomocí nastavení Language Select (Výběr jazyka) nebo Power Lock (Zámek napájení)

O Overscan (Přeskenování)

Lze použít pro úpravu poměru stran vstupního signálu přijatého vaším monitorem za účelem úpravy obrazu, aby se objevil na monitoru.

OSD Timeout (Časový limit OSD)

Funkce Časový limit OSD umožňuje uživatelům zvolit, jak dlouho bude obrazovka OSD na obrazovce po aktivitě (počet sekund).

OSD Background (OSD pozadí)

Funkce OSD na pozadí umožňuje uživatelům vypnout pozadí OSD při výběru a úpravě nastavení OSD.

P Preset Color Mode (Režim předvoleb barev)

Monitor je vybaven několika standardy barev běžnými v tomto odvětví. Jednotlivé režimy barev lze vybrat pro konkrétní účely použití monitoru.

Možnosti	Vysvětlení
sRGB	Přesná barevná škála a gamma standardu sRGB
Bluish	
Cool	
Native (Nativní)	Původní barvy LC panelu
Warm	
User Color	

Power Indicator (Indikátor napájení)

Indikátor napájení je kontrolka, která zobrazuje, zda je monitor zapnutý nebo vypnutý.

R Závorová reakce

Pokročilá funkce ladění pro uživatele, kteří chtějí upravit dobu odezvy monitoru. Mohou si vybrat z 5 různých úrovní, aby přesněji vyladili reakci tak rychle, jak je potřeba, a zároveň snížili rozostření nebo duchování na základě každého jedinečného herního scénáře.

Resolution notice (Upozornění na rozlišení)

Upozornění uživatele informuje, že aktuální rozlišení zobrazení není správné nativní rozlišení. Toto upozornění se objeví v okně nastavení displeje při nastavení rozlišení zobrazení.

Recall (Připomenutí)

Obnoví nastavení monitoru.

S Setup menu (Nabídka nastavení)

Upraví nastavení OSD (zobrazení na obrazovce). Celá řada těchto nastavení lze nastavit prostřednictvím upozornění na obrazovce, takže uživatelé nemusejí nabídku znovu otevírat.

Sharpness (Ostrost)

Upraví ostrost a kvalitu obrazu monitoru.

Sleep (Spát)

Toto nastavení umožňuje uživatelům nastavit dobu nečinnosti, než se monitor přepne do režimu s omezeným příkonem. Během této doby bude obrazovka v režimu spánku.

V ViewMode

Jedinečná funkce ViewMode ViewSonic nabízí předvolby "Game", "Movie", "Web", "Text" a "Mono". Tyto předvolby jsou speciálně navrženy tak, aby nabízely optimalizované zážitky při sledování pro různé aplikace na obrazovce.

5. Specifikace

Monitor	Type (Typ)	Technologie TFT (Thin Film Transistor), Aktivní zobrazovací matrice 1920 x 1080, rozeč obrazových bodů 0,248 mm
	Velikost zobrazení	Metrické jednotky: 55 cm Imperiální jednotky: 22" (plocha zobrazení 21,5")
	Barevný filtr	Svislý proužek RGB
	Skleněný povrch	Antireflexní úprava
Vstupní signál	Video Sync	Analogový RGB (0,7/1,0 Vp-p, 75 ohmů) Separate Sync (oddělená synchronizace) HDMI (TMDS digital, 100 ohms) f_h : 24-82 kHz, f_v : 50-75 Hz
Kompatibilita	PC Macintosh ¹	Až 1920 x 1080 neprokládaně Power Macintosh až 1920 x 1080 (Podporováno úzkým výběrem grafických karet)
Rozlišení ²	Doporučené	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Podporováno	1680 x 1050 @ 60 Hz 1440 x 900 @ 60 Hz 1280 x 1024 @ 60, 75 Hz 1024 x 768 @ 60, 70, 75 Hz 800 x 600 @ 56, 60, 72, 75 Hz 640 x 480 @ 60, 72, 75 Hz 720 x 400 @ 70 Hz
Napájení	Napětí	100-240 VAC, 50/60 Hz (automatické přepínání)
Zobrazovací plocha	Plné snímání	476,64 mm (Š) x 268,11 mm (V) 18,8" (Š) x 10,6" (V)

Provozní podmínky	Teplota	+32 °F až +104 °F (0 °C až +40 °C)			
	Vlhkost	10% až 90% (bez kondenzace)			
	Nadmořská výš	Do 16 404 stop			
Skladovací podmínky	Teplota	-4 °F až +140 °F (-20 °C až +60 °C)			
	Vlhkost	5% až 90% (bez kondenzace)			
	Nadmořská výška	Do 40 000 stop			
Rozměry	Fyzická	510,2 mm (Š) x 370,1 mm (V) x 185 mm (H)			
		20,1" (Š) x 14,6" mm (V) x 7,3" mm (H)			
Nástěnný držák	Max. za-tížení	Šablona otvorů (Š x V; mm)	Deska rozhraní (Š x V x H)	Otvor v desce	Množství a specifikace šroubů
	14kg	100mm x 100mm	115 mm x 115 mm x 2.6 mm	Ø 5mm	4 piece M4 x 10mm
Hmotnost	Fyzická	4,5 lb (2,1 kg)			
Úsporné režimy	Zapnuto	22W (Typický) (Modrá indikátor)			
	Vypnuto	<0,3W			

- ¹ Nastavení obnovovací frekvence grafické karty v počítači nesmí přesáhnout tento režim časování;
v opačném případě může dojít k trvalému poškození displeje LCD.
- ² Používejte pouze adaptér od společnosti ViewSonic® nebo z autorizovaného zdroje.
- ³ Zkušební podmínka odpovídá normě EEI

6. Odstranování problémů

Žádné napájení

- Zkontrolujte, zda je zapnutý vypínač.
- Zkontrolujte, zda je síťový kabel bezpečně připojen k monitoru.
- Připojte k zásuvce jiný elektrospotřebič (například rádio) a zkontrolujte, zda je v zásuvce správné napětí.

Napájení je zapnuto, ale na monitoru není zobrazení

- Zkontrolujte, zda je videokabel, který je dodán s monitorem, řádně a bezpečně připojen k portu výstupu videa na zadní straně počítače. Pokud není druhý konec videokabelu trvale připojen k monitoru, řádně jej připojte.
- Nastavte jas a kontrast.

Nesprávné nebo neobvyklé barvy

- Pokud chybí některé barvy (červená, zelená nebo modrá), zkontrolujte, zda je videokabel řádně připojen. Uvolněné nebo zlomené kolíky v konektoru kabelu mohou způsobit vadné spojení.
- Připojte monitor k jinému počítači.
- Používáte-li starší grafickou kartu, požádejte společnost ViewSonic® o adaptér pro karty, které nejsou kompatibilní se standardem DDC.

Ovládací tlačítka nefungují

- Najednou stiskněte pouze jedno tlačítko.

7. Čištění a údržba

Čištění monitoru

- PŘED ČIŠTĚNÍM MONITOR VYPNĚTE.
- NIKDY NENANÁŠEJTE ŽÁDNOU TEKUTINU PŘÍMO NA OBRAZOVKU NEBO PLÁŠŤ.

Čištění obrazovky:

1. Otřete obrazovku čistým, suchým a netřepivým hadříkem. Tím bude odstraněn prach a částice nečistot.
2. Pokud je obrazovka stále znečištěná, naneste na čistý, suchý a netřepivý hadřík malé množství čističe skla bez obsahu čpavku nebo alkoholu ani obrazovku otřete.

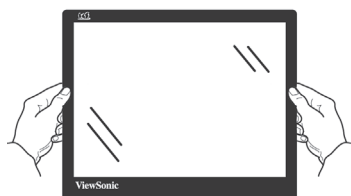
Čištění podstavce:

1. Použijte měkký a suchý hadřík.
2. Pokud je podstavec stále znečištěn, naneste na čistý, suchý a netřepivý hadřík malé množství prostředku na mytí nádobí bez obsahu čpavku, alkoholu ani abrazivních látek a podstavec otřete.

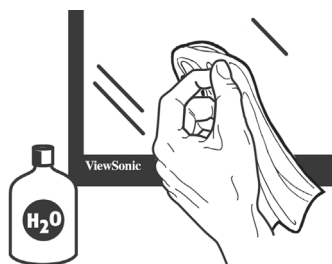
Omezení

- Společnost ViewSonic® nedoporučuje používat k čištění monitoru a skříně žádné čističe na bázi čpavku nebo alkoholu. Bylo zjištěno, že některé chemické čističe poškozují obrazovku a/nebo skříň monitoru.
- Společnost ViewSonic nezodpovídá za škody způsobené používáním čističů na bázi čpavku nebo alkoholu.

Pozor:



Držte monitor pouze za kraje.



Čistěte pouze vodou a čistým bavlněným hadříkem.

8. Prohlášení o shodě

POZNÁMKA: Tato část obsahuje všechny související požadavky a vyjádření ohledně předpisů. Potvrzené odpovídající aplikace musí odpovídat typovým štítkům a příslušnému označení na zařízení.

8-1. Prohlášení o souladu se směrnicemi 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.
- Poradte 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.

8-2. Prohlášení Industry Canada

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

8-3. 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:

Značka zobrazená vpravo je v souladu se Směrnicí pro likvidaci použitého elektrického a elektronického vybavení 2012/19/EU (WEEE). Tato značka upozorňuje, že toto zařízení **NELZE** likvidovat s netříděným komunálním odpadem, ale je třeba jej odevzdat v příslušné sběrně podle místních zákonů.



8-4. 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 (Cr6 ⁺)	0,1%	< 0,1%
Polybromované bifenyly (PBB)	0,1%	< 0,1%
Polybromované difenylethery (PBDE)	0,1%	< 0,1%
Bis (2-ethylhexyl) ftalát (DEHP)	0,1%	< 0,1%
Butyl benzyl ftalát (BBP)	0,1%	< 0,1%
Dibutyl ftalát (DBP)	0,1%	< 0,1%
Diisobutyl ftalát (DIBP)	0,1%	< 0,1%

Některé součásti produktů jak je uvedeno výše jsou vyloučeny podle Přílohy III směrnice RoHS2 (viz níže). Výjimky vyloučených součástí:

- Rtuť v chladných katodových zářivkových lampách a venkovních zářivkových lampách (CCFL a EEFL) pro speciální účely nepřekračující (na lampu):
 - » Krátká délka (≤ 500 mm): maximálně 3,5 mg na lampu.
 - » Střední délka (> 500 mm a $\leq 1\,500$ mm): maximálně 5 mg na lampu.
 - » Dlouhá délka ($> 1\,500$ mm): maximálně 13 mg na lampu.
- Olovo ve skle katodových paprskových trubíc.
- Olovo ve skle fluorescenčních trubíc nepřesahující 0,2 % podle hmotnosti.
- Olovo jako doplňkový prvek v hliníku, který obsahuje až 0,4 % olova podle hmotnosti.
- Slitina mědi obsahující až 4 % olova podle hmotnosti.
- Olovo ve vysokoteplotních pájkách (například slitiny olova, které obsahují 85 % nebo více hmotnosti olova).
- 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.

8-5. 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:

<https://recycle.epa.gov.tw/>

9. Informace o autorském právu

Copyright © ViewSonic Corporation, 2018. Všechna práva vyhrazena.

Macintosh a Power Macintosh jsou registrované ochranné známky společnosti Apple Inc.

Microsoft, Windows, a logo Windows jsou ochranné známky společnosti Microsoft Corporation registrované v USA a dalších zemích.

ViewSonic a logo se třemi ptáky jsou registrované ochranné známky společnosti ViewSonic Corporation.

VESA je registrovaná ochranná známka sdružení Video Electronics Standards Association. DPMS, DisplayPort, a DDC jsou ochranné známky sdružení VESA.

ENERGY STAR® je registrovaná ochranná známka americké agentury pro ochranu životního prostředí EPA (Environmental Protection Agency).

Jako partner programu ENERGY STAR® se společnost ViewSonic Corporation zavázala, že tento produkt bude splňovat zásady programu ENERGY STAR® pro úsporu energie.

Omezení: 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.

Zákaznická podpora

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	Země/oblast	Web
Asijsko-pacifická oblast a Afrika			
Australia	www.viewsonic.com/au/	Bangladesh	www.viewsonic.com/bd/
中国 (China)	www.viewsonic.com.cn	香港 (繁體中文)	www.viewsonic.com/hk/
Hong Kong (English)	www.viewsonic.com/hk-en/	India	www.viewsonic.com/in/
Indonesia	www.viewsonic.com/id/	Israel	www.viewsonic.com/il/
日本 (Japan)	www.viewsonic.com/jp/	Korea	www.viewsonic.com/kr/
Malaysia	www.viewsonic.com/my/	Middle East	www.viewsonic.com/me/
Myanmar	www.viewsonic.com/mm/	Nepal	www.viewsonic.com/np/
New Zealand	www.viewsonic.com/nz/	Pakistan	www.viewsonic.com/pk/
Philippines	www.viewsonic.com/ph/	Singapore	www.viewsonic.com/sg/
臺灣 (Taiwan)	www.viewsonic.com/tw/	ประเทศไทย	www.viewsonic.com/th/
Việt Nam	www.viewsonic.com/vn/	South Africa & Mauritius	www.viewsonic.com/za/
Severní a jižní Amerika			

Země/oblast	Web	Země/oblast	Web
United States	www.viewsonic.com/us	Canada	www.viewsonic.com/us
Latin America	www.viewsonic.com/la		
Evropa			
Europe	www.viewsonic.com/eu/	France	www.viewsonic.com/fr/
Deutschland	www.viewsonic.com/de/	Қазақстан	www.viewsonic.com/kz/
Россия	www.viewsonic.com/ru/	España	www.viewsonic.com/es/
Türkiye	www.viewsonic.com/tr/	Україна	www.viewsonic.com/ua/
United Kingdom	www.viewsonic.com/uk/		

Omezená záruka

Monitor ViewSonic®

Rozsah záruky:

ViewSonic zaručuje, že její produkty budou 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.

Záruční doba:

Na monitory ViewSonic je poskytována záruka od 1 do 3 let v závislosti na zemi, ve které by monitor zakoupen, na všechny součásti včetně světelného zdroje a na zpracování ode dne zakoupení prvním spotřebitelem.

Koho záruka chrání:

Tato záruka se vztahuje pouze na prvního majitele.

Na co se tato záruka nevztahuje:

1. Produkt, jehož sériové číslo bylo upraveno, odstraněno nebo znečitelněno.
2. Poškození, zhoršení nebo nefungování z následujících příčin:
 - a. Nehoda, nesprávné používání, nedbalost, požár, voda, blesk nebo jiné přírodní živly, neoprávněné úpravy produktu nebo nedodržení pokynů dodaných s produktem.
 - b. Poškození produktu při přepravě.
 - c. Odebrání nebo instalace produktu.
 - d. Příčiny mimo produkt, například výkyvy nebo výpadky elektrické energie.
 - e. Použití spotřebního materiálu nebo náhradních dílů, které nesplňují specifikace společnosti ViewSonic.
 - f. Běžné opotřebení.
 - g. Veškeré další příčiny, které se nevztahují k závadě produktu.
3. Jakýkoliv výrobek vykazující stav obecně známý jako “vypálený obraz”, který je způsoben dlouhodobým zobrazením statického obrazu na výrobku.
4. Náklady na demontáž, instalaci, jednosměrný transport, pojištění montáž.

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 servisu v záruční době budete vyzváni, abyste poskytli (a) originální doklad o nákupu s datumem, (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.
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, 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.
4. Oprava nebo pokus o opravu osobou, která nebyla oprávněna společností ViewSonic.

Platný právní řád:

Tato záruka vám dává určitá práva; můžete mít rovněž další práva, která se v různých státech liší. Některé státy 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 prodáváných mimo USA a Kanadu získáte od společnosti ViewSonic nebo od místního prodejce ViewSonic.

Délka záruční doby pro tento výrobek v kontinentální Číně (vyjma území Hongkong, Macao a Tchajwan) podléhá podmínkám uvedeným v záručním listě.

Pro uživatele v Evropě a Rusku jsou všechny podrobnosti záruky uvedeny na stránce www.viewsoniceurope.com pod hlavičkou Support/Warranty information.

