

ViewSonic®



VG2448/VG2748

Displej

Návod na obsluhu

Číslo modelu: VS17067/VS17351

P/N: VG2448/VG2748

Ďakujeme, že ste sa rozhodli pre značku ViewSonic

Spoločnosť ViewSonic je viac než 30 rokov svetovým lídrom v segmente vizuálnych riešení a venuje sa prekonávaniu očakávaní sveta v oblasti technologickej evolúcie, inovácií a jednoduchosti. V spoločnosti ViewSonic sme presvedčení, že naše produkty majú potenciál dosiahnuť pozitívny dopad vo svete a veríme, že vami zvolený produkt značky ViewSonic vám bude dlho slúžiť.

Ešte raz ďakujeme, že ste sa rozhodli pre značku ViewSonic!




Obsah

1. Upozornenia a varovania	1
2. Začíname	3
2-1. Obsah balenia	4
2-2. Vonkajška strana monitora	5
2-3. Inštalácia hardvéru	6
2-4. Rýchla montáž	13
2-5. Zapnutie napájania	16
2-6. Inštalácia ovládača (inštalácia operačného systému Windows 10)	17
3. Nastavenie obrazu na obrazovke	18
3-1. Používanie ovládacieho panela	18
3-2. Optimalizácia monitora	22
3-3. Nastavenie režimu časovania	22
3-4. Inštalácia doplnkového softvéru (voliteľný)	23
4. Úvod do ponuky OSD	24
4-1. Strom ponuky OSD	24
4-2. Vysvetlenie ponuky OSD	29
4-3. Monitor Setting Management (Správa nastavenia monitora)	39
5. Špecifikácie	41
6. Riešenie problémov	45
7. Čistenie a údržba	46

8. Informácie o zhode.....	48
8-1. Vyhlásenie o zhode vydané Federálnou komisiou pre rádiové a televízne vysielanie	48
8-2. Vyhlásenie Industry Canada	49
8-3. CE zhoda pre Európske krajiny	49
8-4. Prehlásenie o zhode so smernicou RoHS2	50
8-5. Likvidácia výrobku po skončení jeho životnosti.....	52
9. Informácie o autorských právach	53
Obmedzená záruka	57

1. Upozornenia a varovania

1. Pred používaním zariadenia so kompletne prečítajte tieto pokyny.
2. Tieto pokyny uschovajte na bezpečnom mieste.
3. Dbajte na všetky varovania a dodržujte všetky pokyny.
4. Sedzte aspoň 18 stôp / 45 cm displeja.
5. Pri prenášaní s displejom manipulujte opatrne.
6. Nikdy nesnímajte zadný kryt. Tento displej obsahuje diely s vysokým napätím. Ak sa ich dotknete, môžete sa vážne poraniť.
7. Toto zariadenie nepoužívajte v blízkosti vody. Výstraha: Pre zníženie nebezpečenstva vzniku požiaru alebo zasiahnutia elektrickým prúdom nevystavujte výrobok účinkom dažďa či vlhkosti.
8. Zabráňte vystaveniu displeja účinkom priameho slnečného žiarenia alebo iných tepelných zdrojov. Aby ste znížili odlesk, displej umiestnite mimo dosahu priameho slnečného svetla.
9. Čistite mäkkou, suchou tkaninou. Ak je potrebné ďalšie čistenie, pozrite si časť "Čistenie displeja", ktorá je súčasťou tohto návodu.
10. Nedotýkajte sa obrazovky. Mastné škvrny sa ťažko odstraňujú.
11. Panel displeja nešúchajte ani na neho nevyvíjate tlak, pretože môže dôjsť k trvalému poškodeniu obrazovky.
12. Nezakrývajte žiadny z vetracích otvorov. Inštaláciu zariadenia vykonajte v súlade s pokynmi výrobcu.
13. Zariadenie neinštalujte v blízkosti tepelných zdrojov, ako sú radiátory, zásobníky tepla, pece a iné zariadenia (vrátane zosilňovačov), ktoré produkujú teplo.
14. Displej umiestnite na dobre vetrané miesto. Na displej neumiestňujte nič, čo by mohlo zabraňovať odvádzaniu tepla.

15. Na displej, kábel na vedenie obrazového signálu ani na napájací sieťový kábel neumiestňujte ťažké predmety.
 16. V prípade výskytu dymu, nezvyčajného šumu alebo silného zápachu displej okamžite vypnite a spojte sa so svojim predajcom alebo so spoločnosťou ViewSonic. Ďalšie používanie displeja je nebezpečné.
 17. Nepokúšajte sa obchádzať bezpečnostné zabezpečenia polarizovanej alebo uzemnenej zástrčky. Polarizovaná zástrčka má dva kolíky, pričom jeden je širší ako druhý. Uzemnený typ zástrčky má dva kolíky a tretí uzemňovací kolík. Široký kolík a tretí kolík sú kvôli vašej bezpečnosti. Ak zástrčka nepasuje do vašej zásuvky, ohľadne výmeny zásuvky sa poraďte s elektrotechnikom.
 18. Chráňte sieťový kábel tak, aby sa po ňom nechodilo alebo aby nedošlo k jeho privretiu, hlavne pri zástrčke a v bode, kde kábel vychádza z prístroja. Presvedčte sa, že sieťová zásuvka sa nachádza v blízkosti zariadenia a je ľahko dostupná.
 19. Používajte iba doplnky alebo príslušenstvo, ktoré odporúča výrobca.
 20. Používajte iba vozík, stojan, trojnožku, konzolu alebo stolík odporúčaný výrobcom alebo predávaný spolu s výrobkom. Ak používate vozík, dávajte pozor pri presúvaní zostavy vozík/zariadenie, aby ste predišli prevrhnutiu.
- 
21. Ak zariadenie nebudete počas dlhšej doby používať, vytiahnite sieťový kábel zo zásuvky.
 22. Všetky servisné zásahy prenechajte kvalifikovaným servisným technikom. Vykonanie servisu sa požaduje v prípade akéhokoľvek poškodenia jednotky, napríklad: ak je poškodený sieťový kábel alebo zástrčka, ak sa na zariadenie rozliala tekutina alebo ak na jednotku spadol nejaký predmet, ak jednotka bola vystavená účinkom dažďa alebo vlhkosti, alebo ak jednotka nefunguje normálnym spôsobom alebo spadla.

2. Začíname

Pôvodný obal, registračný formulár a príjmový doklad si uložte pre prípad, že dôjde k akémukoľvek problému a výrobok, ktorý ste si zakúpili, bude musieť byť z nejakého dôvodu vrátený. Tento obal a doklady vám uľahčia overenie a opravu vášho výrobku, vrátenie peňazí a/alebo výrobku.

Ak máte s výrobkom akékoľvek problémy alebo máte nejaké otázky, na ktoré sa v používateľskej príručke nenachádzajú žiadne odpovede, požiadajte oddelenie služieb pre zákazníkov o pomoc.

Dôležité upozornenie! Pôvodnú škatuľu a obalový materiál si uložte pre potreby budúceho zasielania.

POZNÁMKA: Slovo „Windows“, ktoré sa v tejto používateľskej príručke uvádza, sa týka operačného systému Microsoft Windows.

2-1. Obsah balenia

Balenie monitora obsahuje:

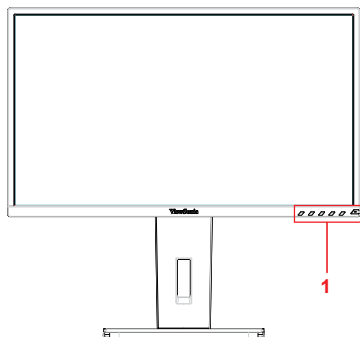
- Displej
- Sieťový kábel
- Videá kábel
- USB kábel
- Rýchly sprievodca pre spustenie

POZNÁMKA:

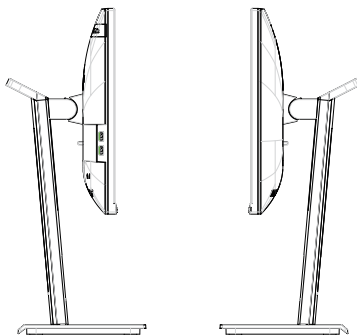
¹ Káble na prenos obrazového signálu, ktoré sú súčasťou balenia, sa môžu líšiť v závislosti od krajiny. Viac informácií získate u svojho predajcu.

2-2. Vonkajška strana monitora

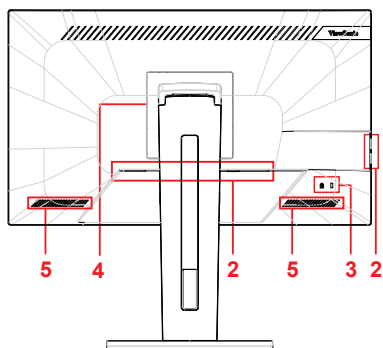
A. Predná strana



B. Pravá a ľavá strana



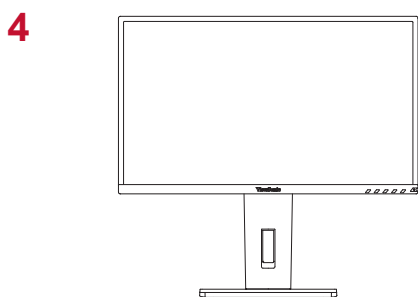
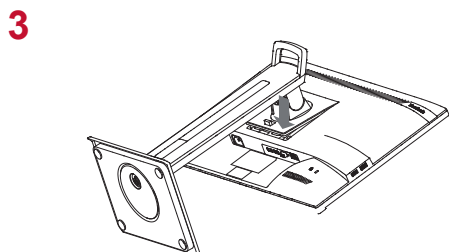
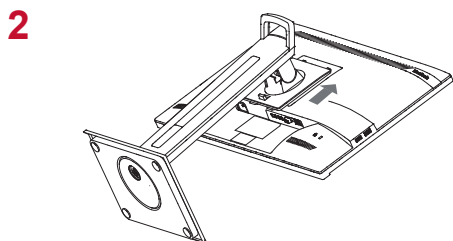
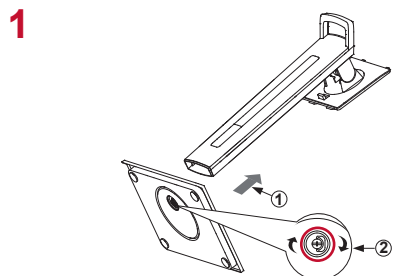
C. Zadná strana



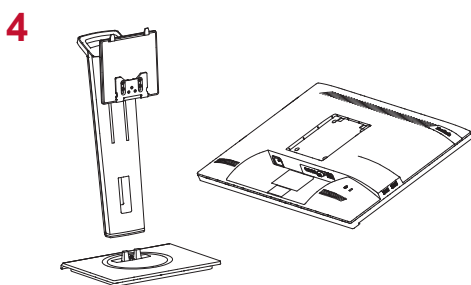
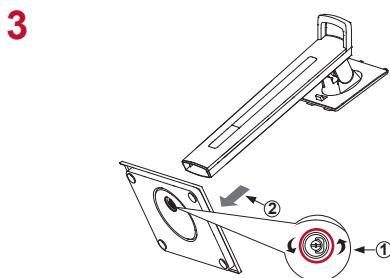
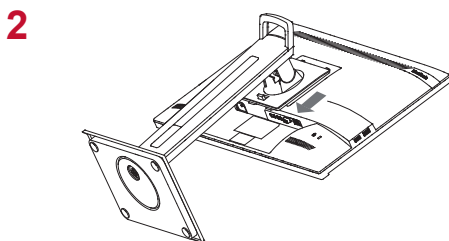
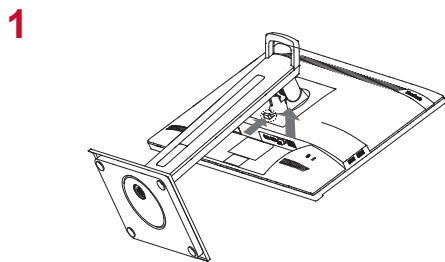
1. Ovládací panel (vysvetlený v odseku č. 3-1)
 2. Vstupný/výstupný port (I/O) V tejto časti musia byť všetky možnosti pripojenia vstupu a výstupu a konektor napájania (vysvetlený v odseku č. 2-4)
 3. Slot pre bezpečnostný zámok Kensington (vysvetlený v odseku č. 2-3, časť G)
 4. Toto je miesto na zadnej strane monitora, kde sa montuje držiak VESA pre zavesenie na stenu*. Ďalšie pokyny týkajúce sa montážnych krokov držiaka VESA pre zavesenie na stenu si pozrite v odseku č. 2-3, časť F.
- *Držiak VESA pre zavesenie na stenu sa líši v závislosti od modelu: niektoré modely nemožno zavesiť na stenu pomocou držiaka VESA.
5. rečník

2-3. Inštalácia hardvéru

A. Postup pri upevňovaní základne

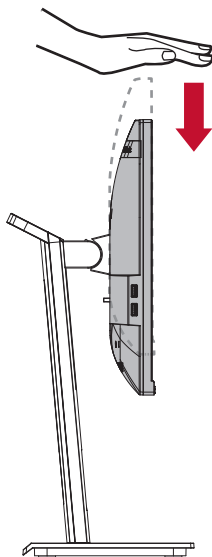


B. Postup pri odstraňovaní základne



C. Nastavenie výšky monitora

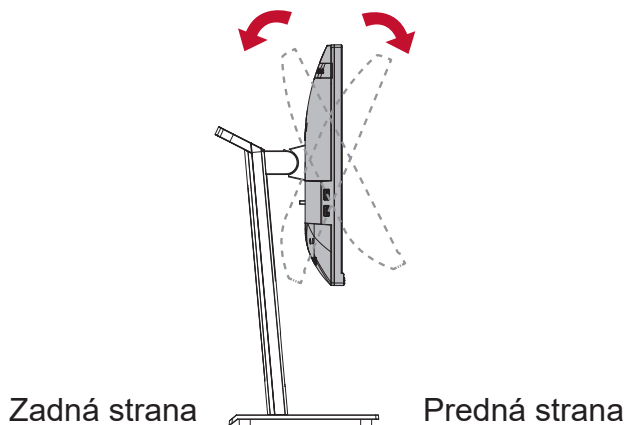
- Hornú časť monitora zatlačte dolu, až kým nebude vo výške pohľadu, ktorá je požadovaná na použitie.
- Monitor môžete tiež vytiahnuť naspäť hore do výšky pohľadu, ktorá je požadovaná na použitie.



* Tento obrázok je len na porovnanie

D. Nastavenie uhla

- Po nastavení výšky monitora sa postavte pred monitor tak, aby bol pred vami v strede.
- Uhol obrazovky možno nastaviť pohybovaním plochého monitora a jeho zarovnaním dopredu alebo dozadu.

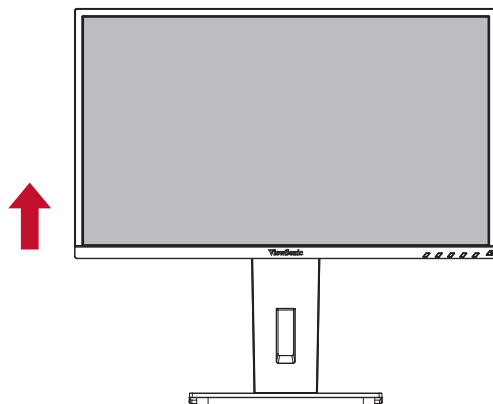


* Uhly nastavenia sa líšia v závislosti od každého individuálneho modelu.

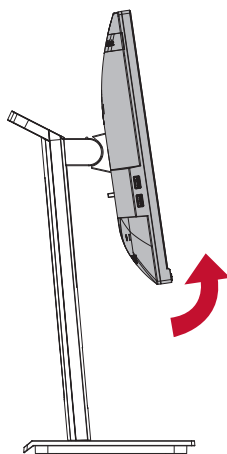
* Tento obrázok je len na porovnanie

E. Funkcia otáčania

1. Monitor zodvihnite tak vysoko, ako sa dá (maximálna výška).

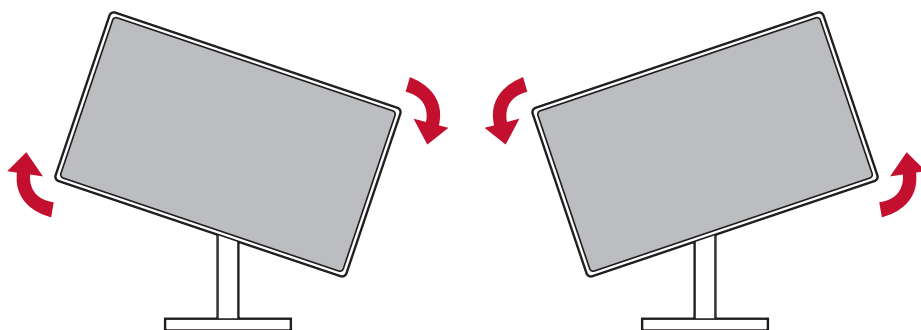


2. Monitor nastavte zarovnaním hornej zadnej časti a spodok potiahnite dopredu (na porovnanie si pozrite dolný obrázok).

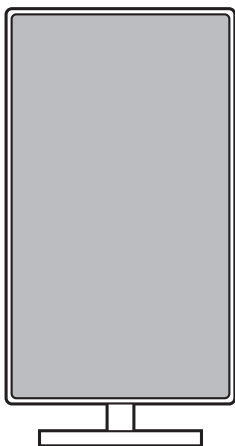


* Tento obrázok je len na porovnanie

3. Monitor otočte doprava a doľava (na porovnanie si pozrite dolný obrázok).



4. Inštaláciu monitora dokončite jeho úplným otočením o 90° (na porovnanie si pozrite dolný obrázok).



* Tento obrázok je len na porovnanie

F. Montáž na stenu (voliteľný)

POZNÁMKA: Pre použitie so sponou pre montáž na stenu uvedenú v UL.

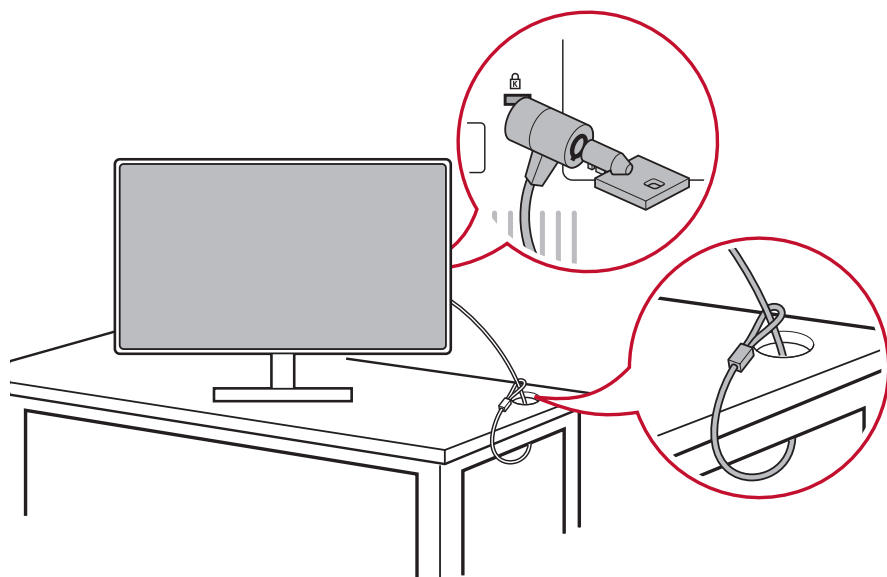
Súpravu pre montáž na stenu alebo základňu s možnosťou nastavenia výšky získate u svojho miestneho predajcu, alebo sa spojte so spoločnosťou ViewSonic®. Pozrite si pokyny dodávané so základnou montážnou súpravou. Ak chcete zmeniť svoj displej zo stolového na nástenný, vykonajte nasledovné:

1. Zistite si montážnu súpravu na stenu VESA, ktorá spĺňa požiadavky uvedené v časti „Technické parametre“
2. Presvedčte sa, že hlavný vypínač je vypnutý a následne odpojte sieťový kábel.
3. Displej položte čelom dolu na uterák alebo prikrývku.
4. Odstráňte podstavec. (môže byť potrebné vyskrutkovať skrutky.)
5. Montážny držiak z nástennej montážnej súpravy upevnite pomocou skrutiek s príslušnou dĺžkou.
6. Displej namontujte na stenu, a to podľa pokynov pre súpravu pre montáž na stenu.

G. Používanie zámku Kensington

Bezpečnostný konektor Kensington sa nachádza na zadnej strane monitora. Ak potrebujete viac informácií o inštalovaní a používaní, navštívte webovú stránku Kensington na lokalite <http://www.kensington.com>.

Nižšie je uvedený informačný príklad namontovania zámku Kensington na stôl.

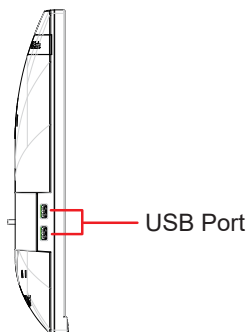
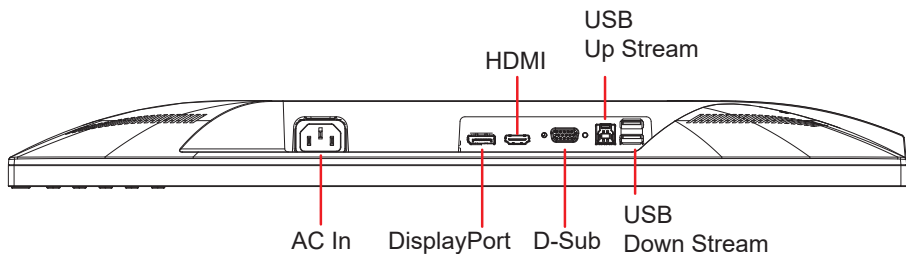


* Tento obrázok je len na porovnanie

2-4. Rýchla montáž

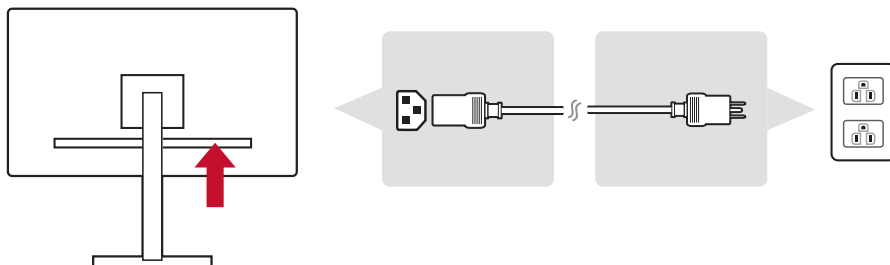
Pripojenie videokábla

1. Vypnite monitor LCD aj počítač.
2. Ak je to nutné, odstráňte kryty zo zadnej strany plochého monitora.
3. Kábel na vedenie obrazového signálu pripojte od LCD monitora k počítaču.



A. Napájací kábel (a sieťový adaptér, ak je to nutné)

Zásuvku napájacieho kábla zapojte do napájacieho konektora v monitore a zástrčku napájacieho kábla zapojte do elektrickej zásuvky.



B. Kábel na vedenie obrazového a zvukového signálu

Jeden koniec kábla DisplayPort zapojte do konektora DisplayPort alebo mini DP na zadnej strane monitora*. Druhý koniec kábla DisplayPort zapojte do konektora DisplayPort alebo mini DP na zadnej strane počítača.

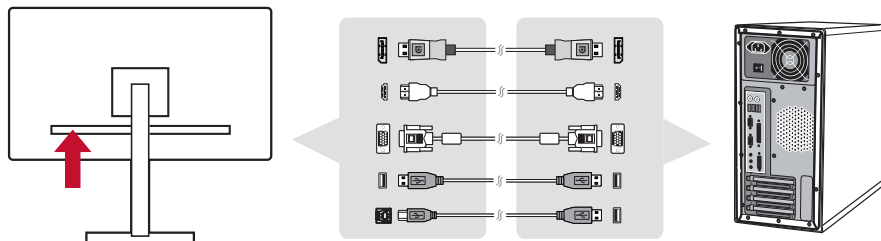
Kábel HDMI zapojte z počítača alebo iného zdrojového zariadenia s výstupom HDMI do konektora HDMI na zadnej strane monitora alebo portu HDMI v počítači alebo v inom zdrojovom zariadení.

Koniec kábla „mini DP do DisplayPort“ zapojte do výstupného portu Thunderbolt v počítači s operačným systémom MAC. Druhý koniec tohto kábla zapojte do konektora DisplayPort na zadnej strane monitora.

Jeden koniec kábla na vedenie zvukového signálu zapojte do konektora na zadnej strane monitora. Druhý koniec tohto kábla zapojte do slúchadiel, reproduktorového alebo zvukového panela.

* Tento obrázok je len na porovnanie

* Výstupný port DP na monitore nepripájajte ku konektoru DisplayPort alebo mini DP v počítači. Výstupný port DP sa používa na sériové zapojenie (vysvetlené v časti D)

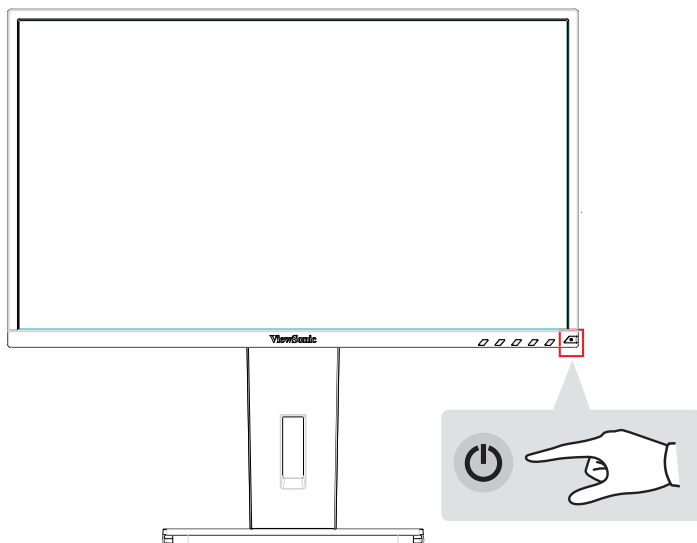


* Tento obrázok je len na porovnanie

2-5. Zapnutie napájania

Zapnutie LCD monitora a počítača

Zapnite LCD monitor a potom počítač. Toto poradie musí byť dodržané (najskôr LCD monitor a potom počítač).



POZNÁMKA: Používateľom operačného systému Windows sa môže zobrazit' hlásenie s požiadavkou nainštalovať súbor INF.

Používatelia operačného systému Windows: Nastavenie režimu časovania

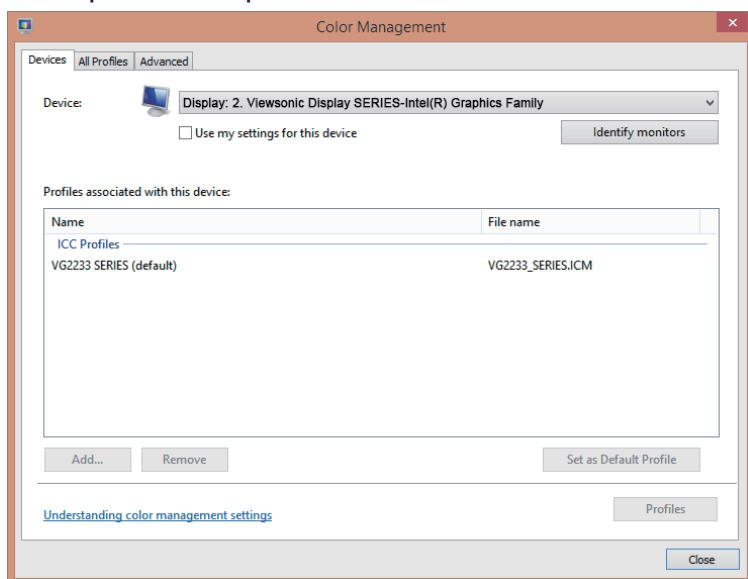
Návod na zmenu rozlíšenia a frekvencie obnovovania si pozrite v používateľskej príručke pre grafickú kartu.

* Tento obrázok je len na porovnanie

2-6. Inštalácia ovládača (inštalácia operačného systému Windows 10)

Ak chcete nainštalovať ovládač, najskôr pripojte monitor k počítaču, spustíte počítač (najskôr musíte zapnúť monitor) a uistite sa, že je k dispozícii pripojenie k internetu. Počítač musí po dokončení procesu spustenia automaticky zistiť monitor.

Aby bolo automatické zistenie úspešné, prejdite do možnosti „Advanced Display Settings“ (Rozšírené nastavenia zobrazenia) v okne „Display Settings“ (Nastavenia zobrazenia) (rozlíšenie obrazovky) vášho operačného systému. V možnosti rozšírených nastavení môžete v časti „Color Management“ (Správa farieb) overiť, či váš počítač rozpoznal monitor ViewSonic.



* Tento obrázok je len na porovnanie

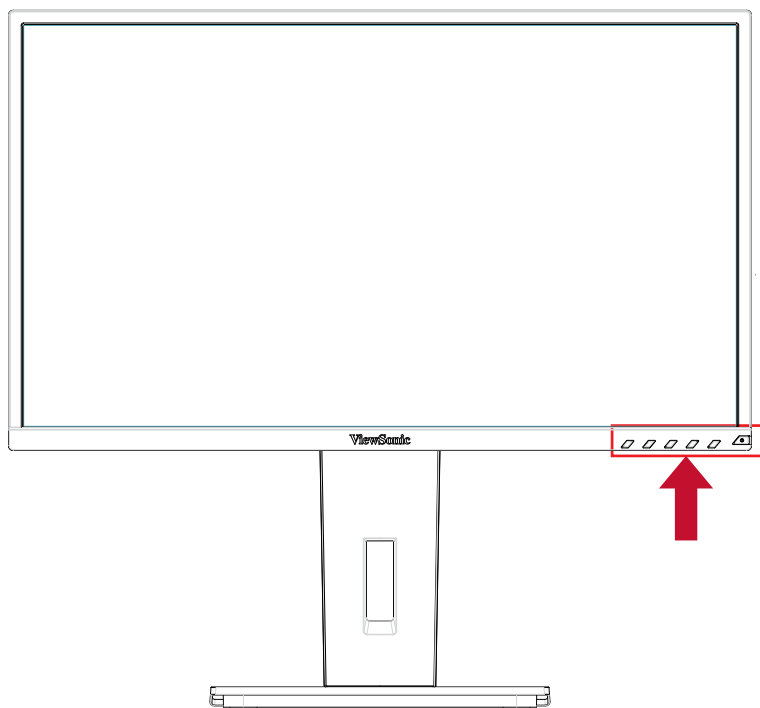
Ak váš počítač automaticky nezistil monitor, ale stále funguje, ovládač si môžete stiahnuť z webovej stránky ViewSonic, nainštalovať ho a potom počítač znova reštartovať podľa vyššie uvedených krokov. Pri normálnom používaní počítač nemusí nutne zistiť monitor, ale odporúča sa to.

Ak sa vyskytnú ďalšie problémy alebo ak máte nejaké otázky, obráťte sa na zákaznícku podporu.

3. Nastavenie obrazu na obrazovke

3-1. Používanie ovládacieho panela

Ponuku OSD môžete zobrazit' a nastaviť pomocou tlačidiel na prednom alebo zadnom ovládacom paneli.....



Vysvetlenie symbolov Rámik a OSD

Nižšie je uvedené vysvetlenie symbolu rámika:

Zapnúť/vypnúť napájanie v pohotovostnom režime



POZNÁMKA: Kontrolka napájania
Modrá = ON (Zapnúť)
Oranžová = Úspora energie



Používatelia môžu pomocou ikony režimu zobrazenia zvoliť, ktoré nastavenie režimu zobrazenia by chceli aktivovať na používanie monitora.



Ponuku zobrazte stlačením ľubovoľného štvorcového tlačidla.

Nižšie sú uvedené vysvetlivky symbolov ponuky OSD a nástroja OSD Quick-Menu a ich funkčné použitia.



Symbol na aktivovanie zapnutia rôznych režimov pri ovládaní systému ponúk.



Symbol na aktivovanie ukončenia, prechodu späť alebo vypnutia požadovanej zvolenej funkcie.



Slúži na posúvanie v možnostiach ponuky a nastavenie ovládacích prvkov monitora.



Tento symbol sa používa na prechod alebo návrat späť do už zvolenej ponuky



Tlačidlo na výber klávesovej skratky informácií, pomocou ktorého môžu používatelia získať prístup k informáciám o aktuálne používanom monitore.



Ikona hlavnej ponuky, pomocou ktorej môžu používatelia získať prístup k hlavnej ponuke. Ak chcete hlavnú ponuku vypnúť, stlačte túto ikonu a podržte ju stlačenú na niekoľko sekúnd.



Ľavé a pravé ikony slúžia na prepínanie voľby vo vodorovnom smere.



Volič nástroja OSD quick menu, ktorý zvyšuje alebo znižuje aktuálne zvolenú funkciu


Nižšie je uvedené vysvetlenie symbolu nástroja Quick-Menu:







1. Ak chcete zobraziť nástroj Quick Menu, stlačte ľubovoľné tlačidlo [].

POZNÁMKA: Všetky ponuky OSD a obrazovky s nastavením automaticky zmiznú po uplynutí približne 15 sekúnd. Toto možno nastaviť v položke OSD timeout setting (Nastavenie časovania OSD) v ponuke nastavenia.

2. Stlačením jedného zo štvorcových tlačidiel sa zobrazia možnosti pre rýchly prístup.

				
Viewmode	Voľba kontrastu/ jasu	Voľba výberu vstupu	Hlavná ponuka Prístup	Ukončiť

3. Po zvolení ovládacieho prvku požadovanej ponuky môžete pomocou symbolov     navigovať a monitor nastaviť na vami zadanú preferenciu.
V odseku č. 4-2 Vysvetlivky OSD je ďalej podrobne vysvetlená každá funkcia ponuky.
4. Ak chcete nastavenia uložiť a ponuku ukončiť, stlačte tlačidlo [X] a podržte ho stlačené, až kým ponuka OSD nezmlizne.

3-2. Optimalizácia monitora

- Grafickú kartu počítača nastavte tak, aby podporovala odporúčaný režim časovania (odporúčané nastavenie rozlíšenia, ktoré je špecifické pre LCD monitor, si pozrite na strane s „technickými špecifikáciami“). Návod na „zmenu frekvencie obnovovania“ si pozrite v používateľskej príručke pre grafickú kartu.

3-3. Nastavenie režimu časovania

Nastavenie režimu časovania je dôležité na maximalizovanie kvality obrazu na obrazovke a minimalizovanie namáhania očí. Režim časovania sa skladá z rozlíšenia (napríklad 1 920 x 1 080 P) a frekvencie obnovovania (alebo vodorovnej frekvencie; napríklad 60 Hz). Po nastavení režimu časovania nastavte obraz na obrazovke pomocou ovládacích prvkov v ponuke OSD (zobrazenie na obrazovke).

Na dosiahnutie optimálnej kvality obrazu použite odporúčaný režim časovania pre LCD monitor, ktorý je uvedený na strane s „technickými špecifikáciami“.

Nastavenie režimu časovania:

- Nastavenie rozlíšenia a frekvencie obnovovania si pozrite v programe na spravovanie grafickej karty.

Nastavenie LCD širokouhlej obrazovky

Ak chcete získať čo najlepší možný zážitok so živými farbami a kontrastným textom, rozlíšenie monitora nastavte na jeho natívne rozlíšenie. Takto to vykonáte:

1. Prejdite do okna s nastaveniami rozlíšenia zobrazenia (v každom operačnom systéme sa tam dostanete ináč).
2. Potom upravte nastavenie rozlíšenia zobrazenia tak, aby sa zhodovali s natívnym rozlíšením vášho monitora. Poskytne vám to najlepší zážitok z používania.

Ak sa vám rozlíšenie nedá nastaviť, alebo ak sa nezobrazí 1 920 x 1 080 ako dostupná možnosť, budete potrebovať nový ovládač videokarty. Ak chcete získať najnovší ovládač, obráťte sa na výrobcu vášho počítača alebo videokarty.

3-4. Inštalácia doplnkového softvéru (voliteľný)

1. CD disk ViewSonic vložte do jednotky CD/DVD.
2. Ak je to potrebné, dvakrát kliknite na priečinok „Softvér“ a vyberte aplikáciu.
3. Dvakrát kliknite na súbor .exe alebo .pkg a jednoduchú inštaláciu každého doplnkového softvéru/aplikácie dokončite podľa pokynov na obrazovke.
4. Ak váš počítač nebol dodaný s jednotkou CD/DVD, navštívte webovú stránku <http://color.viewsonic.com>, kde nájdete viac informácií o sérii VP. Z tejto webovej stránky si môžete stiahnuť výhradné aplikácie VP.

4. Úvod do ponuky OSD

4-1. Strom ponuky OSD

Vysvetlenie stromu ponuky OSD a funkcií vzťahujúcich sa na túto ponuku si pozrite v dolnom odseku č. 4-2 Vysvetlenie ponuky OSD. Strom ponuky OSD vizuálne predstavuje kompletnú ponuku OSD, do ktorej môžete vstupovať pomocou svojho monitora. Ak si nie ste istí, kde sa nachádza možnosť/funkcia alebo nemôžete nájsť konkrétnu funkciu, použite nižšie uvedený strom ponuky OSD.

Startup Menu			
ViewMode	Office	Web	
		Text	
		CUSTOM 1	
		CUSTOM 2	
		CUSTOM 3	
	Movie		
	Mac		
	Mono		
	Game	FPS1	
		FPS2	
RTS			
MOBA			
Startup Menu	ViewMode	Office	(Web/Text/CUSTOM 1,2,3)
		Movie	
		Mac	
		Mono	
		Game	(FPS1/FPS2/RTS/ MOBO)
	Contrast/Brightness	Contrast (-/+)	
		Brightness (-/+)	
	Input Select	D-Sub	
		HDMI	
		DisplayPort	
	Main Menu	Menu OSD table detail items	
	Exit		

Menu						
Input Select	D-Sub					
	HDMI					
	DisplayPort					
Audio Adjust	Volume	0-100				
	Mute	On				
		Off				
ViewMode	Off					
	Office	Web				
		Text				
		Custom 1, 2, 3	Low Input Lag		On/Off	
			Black Stabilization		0-100	
			Advanced DCR		0-100	
			Blue Light Filter		0-100	
			Response Time		Standard/ Advanced/ Ultra Fast	
			Hue		Red/Green/Blue/ Cyan/Magenta/ Yellow (0-100)	
			Saturation		Red/Green/Blue/ Cyan/Magenta/ Yellow (0-100)	
			Rename			
	Recall					
	Movie					
	Mac					
Mono						
Game	FPS 1					
	FPS 2					
	RTS					
	MOBA					

Menu

Color Adjust	Contrast/ Brightness	Contrast	0-100		
		Brightness	0-100		
	Color Temperature	Bluish			
		Cool			
		Native			
		Warm			
		User Color	Red	0-100	
			Green	0-100	
	Blue		0-100		
	Color Space	Auto			
		RGB			
		YUV			
	Color Range	Auto			
		Full Range			
		Limited Range			
	Gamma	1.8			
2.0					
2.2					
2.4					
2.6					
2.8					
Manual Image Adjust	Auto Image Adjust				
	Horizontal Size	0-100			
	H./V. Position	Horizontal Position	0-100		
		Vertical Position	0-100		
	Fine Tune	0-100			
	Sharpness	0-100			
	Aspect Ratio	4:3			
		Full Screen			
Overscan	On				
	Off				

Menu

Setup Menu	Language	English		
		Français		
		Deutsch		
		Español		
		Italiano		
		Suomi		
		Русский		
		Türkçe		
		日本語		
		한국어		
		繁體中文		
		简体中文		
		Czech		
		Svenska		
	Resolution Notice	On		
		Off		
	Information	(Information message)		
	OSD Timeout	0-60		
	OSD Background	On		
		Off		
	OSD Pivot	0°		
		90°		
		-90°		
	Power Indicator	On		
		Off		
	Auto Power Off	On		
		Off		
Sleep	30 Minutes			
	45 Minutes			
	60 Minutes			
	120 Minutes			
	Off			

Menu				
Setup Menu	ECO Mode	Standard		
		Optimize		
		Conserve		
	DisplayPort 1.2	On		
		Off		
	DDC/CI	On		
		Off		
	Auto Detect	On		
		Off		
	ALL Recall			

4-2. Vysvetlenie ponuky OSD

POZNÁMKA: Položky ponuky OSD, ktoré sú uvedené v tejto časti, predstavujú kompletne

položky OSD vo všetkých modeloch. Niektoré z týchto položiek nemusia byť v ponuke OSD vášho výrobku. Ignorujte vysvetlenia položiek ponuky OSD, ak neexistujú vo vašej ponuke OSD. Položky ponuky OSD vášho monitora si pozrite v odseku č. 4-1 Strom ponuky OSD (vyššie). Presnejšie vysvetlenie toho, čo vykonáva každá funkcia, si pozrite vo vysvetlivkách ponuky OSD nižšie (v abecednom poradí).

A Audio Adjust (Automatické nastavenie)

Služi na nastavenie hlasitosti, stlmenia zvuku alebo prepínanie medzi vstupmi, ak máte viac zdrojov.

Advanced DCR (Pokročilá technológia DCR)

Pokročilá technológia DCR automaticky zistí obrazový signál a inteligentne ovláda jas a farbu pozadia na zlepšenie stmavenia čiernej v tmavej scéne a vytvorenie belšej z bielej v jasnom prostredí.

Auto Detect (Automatické zistenie)

Ak aktuálny vstupný zdroj neodosiela žiadny signál, monitor sa automaticky prepne na ďalšiu možnosť vstupu. Táto funkcia je v niektorých modeloch štandardne vypnutá.

B Black Stabilization (Stabilizácia čiernej)

Funkcia stabilizácie čiernej v monitore ViewSonic poskytuje zjasnením tmavých scén zvýšenú viditeľnosť a detail.

Blue Light Filter (Filter modrého svetla)

Nastaví filter, ktorý blokuje vysokoenergetické modré svetlo pre bezpečnejší zážitok našich používateľov.

Brightness (Jas)

Nastavuje úroveň čierneho pozadia obrazu na obrazovke.

C Color Adjust (Nastavenie farieb)

Poskytuje niekoľko režimov nastavenia farieb, ktoré pomáhajú pri úprave nastavenia farieb tak, aby vyhovovali potrebám našich používateľov.

Color range (Rozsah farieb)

Nastavuje rozsah farieb, ktorý používateľom umožňuje upraviť nastavenia rozsahu farebných schém RGBViewSonic a YUV.

Color Temperature (Teplota farieb)

Používateľom umožňuje zvoliť nastavenia konkrétnej teploty farieb na ďalšie prispôbenie ich zážitku zo sledovania.

Vysvetlenie	
sRGB	Štandardný farebný priestor, ktorý sa používa pre operačné systémy Windows, digitálne fotoaparáty a internet.
EBU	Farebný priestor EBU, ktorý sa používa pre televíznu doménu NTSC/EBU (PAL, SECAM)
Native (Natívna)	Native (Natívna) je predvolená teplota farieb. Odporúča sa pre všeobecný grafický dizajn a pravidelné používanie.

Contrast (Kontrast)

Nastavuje rozdiel medzi pozadím (úroveň čiernej) a popredím (úroveň bielej) obrazu.

Color Adjustment Function (Funkcie na úpravu farieb)

Aby bol zabezpečený správny a presný farebný výkon, používatelia môžu pomocou samostatných funkcií na úpravu farieb (Red (Červená), Green (Zelená), Blue (Modrá), Cyan (Azúrová), Magenta (Purpurová) a Yellow (Žltá)) upraviť odtieň a sýtosť jednotlivo pre každú farebnú os bez toho, aby to ovplyvnilo ostatné farebné výstupy.

C Color Format (Formát farieb)

Monitor môže automaticky zistiť formát farieb vstupného signálu. Možnosti formátu farieb môžete zmeniť manuálne tak, aby v prípade nesprávneho zobrazovania farieb vyhovovali správnejmu rozsahu formátu farieb.

Možnosti	Vysvetlenie
Auto (Automaticky)	Monitor automaticky rozpozná formát farieb a úroveň bielej a čiernej.
Schéma RGB (Plný rozsah)	Formát farieb vstupného signálu je RGB a úroveň bielej a čiernej je plný rozsah
Schéma RGB (Obmedzený rozsah)	Formát farieb vstupného signálu je RGB a úroveň bielej a čiernej je obmedzený rozsah
YUV (Plný rozsah)	Formát farieb vstupného signálu je YUV a úroveň bielej a čiernej je plný rozsah
YUV (Obmedzený rozsah)	Formát farieb vstupného signálu je YUV a úroveň bielej a čiernej je obmedzený rozsah

Color Calibration

El usuario puede calibrar el monitor por la aplicación ViewSonic Colorbration con sensor de color específico.

Možnosti	Pod	Vysvetlenie
CAL1		Display with the 1 st user calibration mode
CAL2		Display with the 2 nd user calibration mode
CAL3		Display with the 3 rd user calibration mode
Calibration Notice	Reminder Schedule	Set the schedule of calibration remind message
	Counter	To show the time accumulate from last calibration
Recall		Reset the Color Calibration related settings to default

G **Game mode (Hrací režim)**

Každý režim je vďaka integrovania herne orientovaného dizajnu ponuky OSD a nastavení vopred nakalibrovaných hracích režimov FPS, RTS a MOBA prispôsobený tak, aby fungoval s testovaním počas hry a úpravami pre najlepšie spojenie farieb a technológie. Ak chcete získať prístup k hraciemu režimu, najskôr otvorte hlavnú ponuku nastavenia a potom prejdite do možnosti „ViewMode (Režim zobrazenia)“, vyberte „Game (Hra)“ a zmeňte v nej nastavenia položky „GAMER (Hráč)“.

GAIN (Zosilnenie)

Pomocou tohto nastavenia môžete upraviť teplotu bielej s cieľom prispôbiť vaše POUŽÍVATEĽSKÉ FARBY (môže byť uložené v používateľskom režime) alebo konkrétnu teplotu farieb a zvýšiť hodnotu (Red (Červená), Green (Zelená), Blue (Modrá)).

GAMMA (Gama)

Používateľom umožňuje manuálne nastaviť úroveň jasnosti stupňov odtieňov sivej v monitore. K dispozícii je päť výberov: 1.8, 2.0, 2.2, 2.4 a 2.6.

H **HUE (Odtieň)**

Upravuje odtieň každej farby (Red (Červená), Green (Zelená), Blue (Modrá), Cyan (Azúrová), Magenta (Purpurová) a Yellow (Žltá)).

HDR10 (visok dinamični razpon)

Zmanjša celoten kontrast določenega prizora, tako da je mogoče videti podrobnosti v osvetlitvi in senčilih. *

* Na voljo samo pri video vsebini HDR 10.

I Information (Informácie)

Zobrazuje režim časovania (vstup obrazového signálu) pochádzajúci z grafickej karty v počítači, číslo modelu displeja, sériové číslo a adresu URL webovej lokality ViewSonic®. Návod na zmenu rozlíšenia a frekvencie obnovovania (zvislá frekvencia)

si pozrite v používateľskej príručke dodanej ku grafickej karte.

POZNÁMKA: VESA 1 024 x 768 pri 60Hz (príklad) znamená, že rozlíšenie je 1 024 x 768 a frekvencia obnovovania je 60 Hertzov.

Input Select (Výber vstupu)

Prepína medzi rôznymi možnosťami vstupu, ktoré sú k dispozícii pre tento konkrétny monitor.

L Low Input Lag (Nízke oneskorenie vstupu)

Monitor ViewSonic ponúka nízke oneskorenie vstupu pomocou nástroja Monitor Process Reducer, ktorý umožňuje znížiť časové oneskorenie signálu. Vo vedľajšej ponuke Nízke oneskorenie vstupu si môžete z dvoch možností vybrať vhodnú rýchlosť požadovaného používania.

M Manual Image Adjust (Manuálne nastavenie obrazu)

Zobrazuje ponuku manuálneho nastavenia obrazu. Úpravy kvality obrazu môžete nastaviť manuálne.

Multi-Picture (Multiobrazové zobrazenie)

V MULTI OBRAZOVOM REŽIME môžete vybrať tieto nastavenia: QUAD WINDOW (ŠTYRI OKNÁ), PBP TOP-BOTTOM (HORNÝ A DOLNÝ PBP), PBP LEFT-RIGHT (ĽAVÝ A PRAVÝ PBP) a PIP. Nižšie sú uvedené vysvetlivky pre každé nastavenie.

1. QUAD WINDOWS (ŠTYRI OKNÁ): Môžete zvoliť typ obrazovky, ktorá je rozdelená na štyri obrazy.
2. PBP TOP-BOTTOM (HORNÝ A DOLNÝ PBP): Môžete zvoliť typy obrazoviek, ktoré sú rozdelené na dva obrazy, a v hornej a dolnej časti môžete zobraziť dva obrazy vedľa seba.
3. PBP LEFT-RIGHT (ĽAVÝ A PRAVÝ PBP): Môžete zvoliť typy obrazoviek, ktoré sú rozdelené na 2 obrazy, a na ľavej a pravej strane môžete zobraziť 2 obrazy vedľa seba.
4. PIP: Typy obrazoviek rozdelených na dva obrazy, ktoré na obrazovke zobrazujú veľké a malé obrazy.
5. PIP SIZE (VEĽKOSŤ PIP): Ovláda veľkosť vedľajšieho obrazu, ktorý sa používa v režime PIP.
6. PIP POSITION (POLOHA PIP): Ovláda polohu vedľajšieho obrazu, ktorý sa používa v režime PIP.
7. PIP SWAP (PREPNÚŤ PIP): Prepína zdroj hlavného obrazu a vedľajšieho obrazu.
8. SOURCE SELECT (VÝBER ZDROJA): Vyberá zdroj používania MULTI OBRAZOVÉHO REŽIMU v QUAD WINDOW (ŠTYRI OKNÁ), PBP TOP-BOTTOM (HORNÝ A DOLNÝ PBP), PBP LEFT-RIGHT (ĽAVÝ A PRAVÝ PBP) a PIP.

Memory recall (Vyvolanie pamäte)

Úpravy vráti späť na továrenské nastavenia, ak zobrazenie prebieha v továrenskom predvolenom režime časovania, ktorý je uvedený v tejto príručke v časti Technické parametre.

Výnimka: Tento ovládací prvok nemá vplyv na zmeny vykonané nastavením položiek Language Select (Výber jazyka) Power Lock (Zámok napájania).

O Overscan (Presnímanie)

Môže sa použiť na nastavenie pomeru strán vstupného signálu, ktorý monitor prijíma na úpravu obrazu tak, aby sa zobrazil na monitore.

OFFSET (Odchýlka)

Upravuje úroveň čiernej na červenú, zelenú a modrú.

Používatelia môžu pri úprave kontrastu a tmavých scén ovládať vyváženie bielej pomocou funkcií Gain (Zosilnenie) a Offset (Odchýlka) pre maximálne ovládanie.

OSD Pivot (Otočiť ponuku OSD)

Nastavenie smeru zobrazenia ponuky OSD na obrazovke.

Možnosti	Vysvetlenie
Auto (Automaticky)	Keď je ponuka OSD umiestnená zvisle, pomocou vstavaného G-senzora ju možno automaticky otočiť.
0°	Nastavenie ponuky OSD na obrazovke bez otočenia
+90°	Nastavenie otočenia ponuky OSD na obrazovke o +90°
-90°	Nastavenie otočenia ponuky OSD na obrazovke o -90°
180°	Nastavenie otočenia ponuky OSD na obrazovke o 180°

P Preset Color Mode (Predvolený režim farieb)

Monitor sa dodáva s niekoľkými priemyselnými normami farebného zobrazovania. Pre konkrétne použitie monitora možno zvoliť každý režim farieb.

Možnosti	Vysvetlenie
sRGB	Štandard presného farebného rozsahu a gama sRGB
EBU	Štandard presného farebného rozsahu a gama Európskej vysielacej únie
SMPTE-C	Štandard presného farebného rozsahu a gama SMPTE-C
REC709	Štandard presného farebného rozsahu a gama nahrávania ITU-R. Štandard 709
DICOM SIM	Krivky Gama sú nastavené na simuláciu DICOM
Native (Natívna)	Pôvodné farby prezentované plochým LCD monitorom

R **Response Time (Doba odozvy)**

Nastavuje dobu odozvy, čo umožňuje vytvárať obrazy bez pruhov, rozmazania alebo duchov. Nízka doba odozvy je ideálna pre väčšinu herných režimov so zložitou grafikou a pri sledovaní športov alebo akčných filmov poskytuje úžasnú vizuálnu kvalitu. Ponuku sa odporúča nastaviť na „Ultra Fast (Ultrarýchla)“.

Resolution notice (Oznámenie o rozlíšení)

Toto oznámenie upozorňuje používateľov, že aktuálne rozlíšenie zobrazenia nie je správne natívne rozlíšenie. Toto oznámenie sa zobrazí v okne s nastaveniami zobrazenia pri nastavovaní rozlíšenia zobrazenia.

Recall (Vyvolať)

Vynuluje nastavenia režimu zobrazovania monitora

S **Setup menu (Ponuka nastavenia)**

Upravuje nastavenia zobrazenia na obrazovke (OSD). Väčšina týchto nastavení môže aktivovať oznámenia o zobrazovaní na obrazovke, preto používatelia nemusia znovu otvoriť ponuku.

Sharpness (Ostrosť)

Upravuje ostrosť a kvalitu obrazu na monitore.

Save As (Uložiť ako)

V hlavnej ponuke sa nachádza funkcia ukladania ponuky OSD. Existujú 3 hlavné polohy (USER MODE 1 (POUŽÍVATEĽSKÝ REŽIM 1), USER MODE 2 (POUŽÍVATEĽSKÝ REŽIM 2), USER MODE 3 (POUŽÍVATEĽSKÝ REŽIM 3)), ktoré používateľom umožňujú ukladať ich nastavenia ponuky OSD.

Saturation (Sýtosť)

Upravuje farebnú hĺbku každej farby (Red (Červená), Green (Zelená), Blue (Modrá), Cyan (Azúrová), Magenta (Purpurová) a Yellow (Žltá))

U Uniformity (Rovnomernosť)

Funkcia Uniformity Correction (Korekcia rovnomernosti) Funkcia Uniformity Correction (Korekcia rovnomernosti) v monitore ViewSonic umožňuje lepšie vyváženie stupňov odtieňov šedej a zvýšenie skóre delta E, čo zvyšuje spoľahlivosť a poskytuje zážitok najvyššej kvality zo sledovania na každom monitore.

POZNÁMKA: Keď je funkcia Uniformity (Rovnomernosť) zapnutá, umožní znížiť celkový maximálny jas zobrazenia.

V ViewMode (Režim na šírku)

Jedinečná funkcia ViewMode (Režim na šírku) v monitore ViewSonic ponúka predvoľby "Game (Hra)", "Movie (Film)", "Web (Web)", "Text (Text)" a "Mono (Mono)". Tieto predvoľby sú špeciálne navrhnuté tak, aby poskytovali zážitok z optimalizovaného sledovania pri rôznych použitíach obrazovky.

Vypočítanie prestávok

Pri dlhodobom pozeraní sa na monitor sa odporúča pravidelne prerušovať pozeranie. Po 1 až 2 hodinách nepretržitého pozerania sa na obrazovku sa odporúča robiť si krátke prestávky aspoň na 5 minút.

Častejšie robenie krátkych prestávok je zvyčajne výhodnejšie ako dlhšie a menej časté.

Pozeranie sa na vzdialené predmety

Používatelia môžu pri robení prestávok ďalej znížiť únavu očí a ich vysušanie zameraním sa na predmety, ktoré sú od nich vzdialené.

- Očné cviky

Očné cviky môžu pomôcť minimalizovať únavu očí. Očami pomaly prevaľujte doľava, doprava, hore, dolu a podľa potreby opakujte tieto pohyby.

- Krčné cviky

Krčné cviky môžu tiež pomôcť minimalizovať únavu očí. Uvoľnite si ramená a nechajte ich visieť po bokoch, náklonom dopredu natiahnite krk, hlavou otáčajte doprava a doľava a podľa potreby opakujte tieto pohyby.

4-3. Monitor Setting Management (Správa nastavenia monitora)

OSD Timeout (Časový limit ponuky OSD)

Funkcia Časový limit ponuky OSD umožňuje zvoliť, ako dlho bude ponuka OSD po nečinnosti zobrazená na obrazovke (počet sekúnd).

OSD Background (Pozadie ponuky OSD)

Funkcia Pozadie ponuky OSD umožňuje pri vyberaní a upravovaní nastavení ponuky OSD vypnúť pozadie ponuky OSD.

Power Indicator (Indikátor napájania)

Indikátor napájania je svetelná kontrolka, ktorá signalizuje, či je monitor zapnutý alebo vypnutý.

Auto Power Off (Automatické vypnutie napájania)

Výber funkcie Automatické vypnutie napájania umožňuje monitor vypnúť po uplynutí určitého času.

Sleep (Spánok)

Toto nastavenie umožňuje upraviť dobu nečinnosti pred prepnutím monitora do režimu zníženého výkonu. Počas tejto doby bude obrazovka v „režime spánku“.

Eco Mode (Režim ECO)

Používateľom umožňuje vyberať z rôznych režimov na základe spotreby energie.

DDC/CI (Display Data Channel Command Interface) (Dátový kanál pre zobrazenie a príkazové rozhranie)

Aktivovanie tohto nastavenia umožňuje ovládať monitor pomocou grafickej karty.

5. Špecifikácie

VG2448

Displej	Typ	TFT (Tenko vrstvový tranzistor), Displej sa aktívnou maticou 1920 x 1080, rozstup pixlov 0,2745 mm
	Veľkosť displeja	Metrické: 60,5 cm Britské: 23,8" (23,8" pre zobrazenie)
	Farebný filter	Vertikálny RGB pás
	Sklenený povrch	Typ AG, 3H tvrdý povlak, Haze 25
Vstupný signál	Video synch.	Digitálny TMDS 100ohmov f_h :24-82 kHz, f_v :50-75 Hz
Kompatibilita	PC Macintosh ¹	Až 1920 x 1080 bez prekladaného riadkovania Power Macintosh až do 1920 x 1080 (Podprto samo z nekaterimi grafičnimi karticami)
Rozlíšenie²	Odporúčané	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Podporovaná	1920 x 1080 @ 60 Hz 1680 x 1050 @ 60 Hz 1440 x 900 @ 60 Hz 1280 x 1440 @ 60 Hz 1280 x 1024 @ 60, 75 Hz 1024 x 768 @ 60, 70, 75 Hz 800 x 600 @ 56, 60, 72, 75 Hz 720 x 400 @ 70 Hz 640 x 480 @ 60, 72, 75 Hz
Napájanie	Vhodna napetost	Striedavý prúd 100 ~ 240 V, 50/60 Hz (automatický vypínač)
Plocha displeja	Plné zobrazenie	527,04 mm (V) x 296,46 mm (Z) 20,75" (V) x 11,67" (Z)

Prevádzkové podmienky	Teplota	+32 °F až +104 °F (0 °C až +40 °C)			
	Vlhkosť	20% až 90% (bez zrážania)			
	Nadmorská výška	Do 16 404 stôp (5000 m.n.m)			
Podmienky pre skladovanie	Teplota	-4 °F až +140 °F (-20 °C až +60 °C)			
	Vlhkosť	5% až 90 % (bez zrážania)			
	Nadmorská výška	Do 40 000 stôp (12000 m.n.m)			
Rozmery	Fyzikálne	549,44 mm (Š) x 517,03 mm (V) x 202,18 mm (H) 21,65" (Š) x 20,37" (V) x 7,97" (H)			
Montáž na stenu	Maximálne zaťaženie	Vzor otvoru (Š x V; mm)	Spojovacia podložka (Š x V x H)	Otvor v podložke	Množstvo a špecifikácia skrutiek
	14kg	100mm x 100mm	115 mm x 115 mm x 2.6 mm	Ø 5mm	4 piece M4 x 10mm
Hmotnosť	Fyzikálna	5,82 lb (12,84 kg)			
Režimy úspory energie	Zapnutý	45W (Typický) (modrá LED dióda)			
	Vypnutý	<0,3W			

VG2748

Displej	Typ	TFT (Tenko vrstvový tranzistor), Displej sa aktívnou maticou 1920 x 1080, rozstup pixlov 0,3114 mm
	Veľkosť displeja	Metrické: 68,6 cm Britské: 27" (27" pre zobrazenie)
	Farebný filter	Vertikálny RGB pás
	Sklenený povrch	Typ AG, 3H tvrdý povlak, Haze 25
Vstupný signál	Video synch.	Digitálny TMDS 100ohmov f_h :24-82 kHz, f_v :50-75 Hz
Kompatibilita	PC Macintosh ¹	Až 1920 x 1080 bez prekladaného riadkovania Power Macintosh až do 1920 x 1080 (Podprto samo z nekaterimi grafičnimi karticami)
Rozlíšenie²	Odporúčané	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Podporovaná	1920 x 1080 @ 60 Hz 1680 x 1050 @ 60 Hz 1440 x 900 @ 60 Hz 1280 x 1440 @ 60 Hz 1280 x 1024 @ 60, 75 Hz 1024 x 768 @ 60, 70, 75 Hz 800 x 600 @ 56, 60, 72, 75 Hz 720 x 400 @ 70 Hz 640 x 480 @ 60, 72, 75 Hz
Napájanie	Vhodna napetost	Striedavý prúd 100 ~ 240 V, 50/60 Hz (automatický vypínač)
Plocha displeja	Plné zobrazenie	597,9 mm (V) x 336,3 mm (Z) 23,54" (V) x 13,24" (Z)

Prevádzkové podmienky	Teplota	+32 °F až +104 °F (0 °C až +40 °C)			
	Vlhkosť	20% až 90% (bez zrážania)			
	Nadmorská výška	Do 16 404 stôp (5000 m.n.m)			
Podmienky pre skladovanie	Teplota	-4 °F až +140 °F (-20 °C až +60 °C)			
	Vlhkosť	5% až 90 % (bez zrážania)			
	Nadmorská výška	Do 40 000 stôp (12000 m.n.m)			
Rozmery	Fyzikálne	620,7 mm (Š) x 407,2~537,2 mm (V) x 202,2 mm (H) 24,5" (Š) x 21,2" (V) x 8,0" (H)			
Montáž na stenu	Maximálne zaťaženie	Vzor otvoru (Š x V; mm)	Spojovacia podložka (Š x V x H)	Otvor v podložke	Množstvo a špecifikácia skrutiek
	14kg	100mm x 100mm	115 mm x 115 mm x 2.6 mm	Ø 5mm	4 piece M4 x 10mm
Hmotnosť	Fyzikálna	5,82 lb (12,84 kg)			
Režimy úspory energie	Zapnutý	45W (Typický) (modrá LED dióda)			
	Vypnutý	<0,3W			

¹ Grafická karta v počítači nesmie presiahnuť tento režim synchronizácie; ak sa tak stane, môže dôjsť k trvalému poškodeniu LCD displeja.

² Skúšobná podmienka sa riadi normou EEI

6. Riešenie problémov

Bez napájania

- Presvedčte sa, že hlavný sieťový vypínač (alebo spínač) je v polohe ON (zapnutý).
- Presvedčte sa, že sieťový kábel napájania striedavým prúdom je riadne pripojený k displeju.
- K elektrickej zásuvke pripojte iné elektrické zariadenie (ako je rádio) a overte tak, že v zásuvke sa nachádza správne napätie.

Napájanie je zapnuté, avšak na obrazovke nie je žiadny obraz

- Presvedčte sa, že kábel na vedenie obrazového signálu dodávaný s displejom je pevne pripojený k portu obrazového výstupu na zadnej strane počítača. Ak druhý koniec kábla na vedenie obrazového signálu nie je natrvalo pripojený k displeju, správne ho k displeju pripojte.
- Nastavte jas a kontrast.
- Ak používate Macintosh starší ako G3, potrebujete adaptér Macintosh.

Nesprávne alebo nie normálne farby

- Ak ktorákoľvek farba (červená, zelená alebo modrá) chýba, skontrolujte video kábel a presvedčte sa, že je bezpečne pripojený. Uvoľnené alebo zlomené kolíky v káblovom konektore by mohli zapríčiniť nesprávne pripojenie.
- Displej pripojte k inému počítaču.
- Ak máte staršiu grafickú kartu, spojte sa so spoločnosťou ViewSonic® a požiadajte o nie-DDC adaptér.

Tlačidlá ovládačov nefungujú

- Naraz stlačte iba jedno tlačidlo.

7. Čistenie a údržba

Čistenie displeja

- DISPLEJ VYPNITE.
- NA OBRAZOVKU ANI NA SKRINKU PRIAMO NESTRIEKAJTE ANI NELEJTE ŽIADNU TEKUTINU.

Čistenie obrazovky:

1. Obrazovku utrite čistou, mäkkou, vlákna nepúšťajúcou tkaninou. Tým odstránite prach a iné malé častice.
2. Ak obrazovka stále nie je čistá, použite malé množstvo čističa na okno neobsahujúceho amoniak ani alkohol, ktorý naniesiete na čistú, mäkkú tkaninu nepúšťajúcu vlákna a obrazovku ňou utrite.

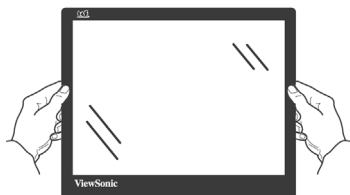
Čistenie skrinky:

1. Použite mäkkú, suchú tkaninu.
2. Ak skrinka stále nie je čistá, použite malé množstvo čistiaceho prostriedku bez brusných vlastností neobsahujúceho amoniak ani alkohol, ktorý naniesiete na čistú, mäkkú tkaninu nepúšťajúcu vlákna a povrch skrinky ňou utrite.

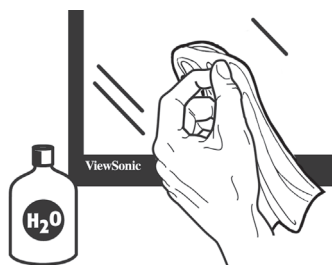
Vylúčenie zodpovednosti a záruk

- Spoločnosť ViewSonic® na čistenie obrazovky displeja alebo skrinky neodporúča používanie čistiacich prostriedkov na báze amoniaku alebo alkoholu. V prípade niektorých chemických čistiacich prostriedkov dochádza k poškodeniu obrazovky a/alebo skrinky displeja.
- Spoločnosť ViewSonic nebude zodpovedná za poškodenie, ktoré sú dôsledkom používania akýchkoľvek čistiacich prostriedkov na báze amoniaku alebo alkoholu.

Upozornenie:



Ak chcete s monitorom manipulovať, uchopte ho iba za okraje.



Čistite iba s bavlnenou tkaninou namočenou vo vode.

8. Informácie o zhode

POZNÁMKA: Táto časť sa zameriava na všetky nadväzujúce požiadavky a vyhlásenia týkajúce sa predpisov. Príslušné potvrdené aplikácie sa vzťahujú na typové štítky a príslušné značky na zariadení.

8-1. Vyhlásenie o zhode vydané Federálnou komisiou pre rádiové a televízne vysielanie

Toto zariadenie je v zhode s časťou 15 Pravidiel FCC. Prevádzka podlieha dvom nasledujúcim podmienkam: (1) toto zariadenie môže spôsobiť škodlivú interferenciu a (2) toto zariadenie musí akceptovať akúkoľvek prijímanú interferenciu, a to vrátane interferencie, ktorá môže spôsobiť neželateľnú prevádzku.

Toto zariadenie bolo preskúšané a bolo zistené, že je v zhode s limitnými hodnotami pre digitálne zariadenia triedy B, a to v súlade s časťou 15 Pravidiel FCC. Tieto medzné hodnoty sú navrhnuté tak, aby poskytovali rozumnú ochranu proti rušivému vplyvu v bytovej zástavbe. Toto zariadenie vyvíja, využíva a môže vyžarovať rádiovú frekvenčnú energiu a v prípade, ak nie je nainštalované a nepoužíva sa podľa pokynov, môže spôsobiť škodlivú interferenciu v rámci rádiovej komunikácie. Neexistuje však žiadna záruka, že sa pri danej inštalácii nevyskytne takáto interferencia. Ak toto zariadenie skutočne spôsobí škodlivú interferenciu týkajúcu sa príjmu rozhlasového a televízneho vysielania, čo sa dá určiť vypnutím a zapnutím zariadenia, užívateľ sa môže pokúsiť napraviť interferenciu pomocou jedného alebo viacerých nasledujúcich opatrení:

- Zmeniť orientáciu alebo polohu antény pre príjem.
- Zvýšiť odstup medzi zariadením a prijímačom.
- Pripojiť zariadenie do zástrčky v inom obvode než je pripojený prijímač.
- Prekonzultovať túto náležitosť s dodávateľom alebo skúseným rádiovým alebo televíznym technikom, ktorý vám pomôže.

Výstraha: Dávajte si pozor, pretože zmeny alebo úpravy, ktoré neboli jednoznačne schválené osobou kompetentnou pre zhodu by mohli mať za následok zrušenie vášho oprávnenia prevádzkovať zariadenie.

8-2. Vyhlásenie Industry Canada

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

8-3. CE zhoda pre Európske krajiny

CE Zariadenie vyhovuje smernici o elektromagnetickej kompatibilite 2014/30/EU a Smernici o nízkom napätí 2014/35/EU.

Nasledujúce informácie sa týkajú iba členských štátov EÚ:

Značka zobrazená vpravo je v zhode so Smernicou o nakladaní s elektrozariadeniami a elektro odpadom 2012/19/EU (WEEE). Značka znamená požiadavku NELIKVIDOVAŤ zariadenie vo forme netriedeného komunálneho odpadu, ale využiť vratné a zberné systémy, a to v súlade s miestnymi zákonmi.



8-4. Prehlásenie o zhode so smernicou RoHS2

Tento výrobok bol navrhnutý a vyrobený v zhode s Smernicou 2011/65/EU Európskeho parlamentu a Rady o obmedzení používania nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (Smernica RoHS2) a považuje sa, že spĺňa maximálne hodnoty koncentrácií, ktoré boli vydané Európskym Technickým adaptačným výborom (TAC) a sú uvedené dolu:

Látka	Navrhovaná maximálna koncentrácia	Skutočná koncentrácia
Olovo (Pb)	0,1%	< 0,1%
Ortuť (Hg)	0,1%	< 0,1%
Kadmium (Cd)	0,01%	< 0,01%
Šesťmocný chróm (Cr ⁶⁺)	0,1%	< 0,1%
Polybrómované bifenyly (PBB)	0,1%	< 0,1%
Polybrómované difenyl estery (PBDE)	0,1%	< 0,1%

Určité zložky výrobkov uvedené hore sú vyňaté v rámci prílohy III smerníc RoHS2, ako je to uvedené ďalej:

Príklady vyňatých zložiek sú:

1. Ortuť v studených fluorescenčných lampách a fluorescenčných lampách s externými elektródami (CCFL a EEFL) na špeciálne účely neprekračuje (na lampu):
 - (1) Krátke (≤ 500 mm): maximálne 3,5 mg na lampu.
 - (2) Stredné (> 500 mm a ≤ 1.500 mm): maximálne 5 mg na lampu.
 - (3) Dlhé (> 1.500 mm): maximálne 13 mg na lampu.
2. Olovo v skle katódových trubíc.
3. Olovo v skle fluorescenčných trubíc neprekračuje 0,2 hmotnostných %.
4. Olovo ako legovací prvok v hliníku obsahuje maximálne 0,4 hmotnostných % olova.
5. Zliatina medi obsahuje maximálne 4 hmotnostné % olova.
6. Olovo v zliatinách s vysokým stupňom tavenia (t.j. zliatiny na báze olova obsahujúce 85 % a viac hmotnostných percent olova).
7. Elektrické a elektronické prvky obsahujúce olovo v skle alebo keramike inej ako je dielektrická keramika v kondenzátoroch, napr. piezoelektrické zariadenia, alebo v zmesi s formou skla alebo keramiky.

8-5. Likvidácia výrobku po skončení jeho životnosti

Spoločnosť ViewSonic si váži životné prostredie a zaväzuje sa vykonávať svoje aktivity bez poškodzovania životného prostredia.

Ďakujeme, že ste sa stali súčasťou inteligentnejšieho a ekologickejšieho procesu používania výpočtovej techniky.

Viac informácií nájdete na webovej stránke ViewSonic.

USA a Kanada:

<http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/>

Európa:

<http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/>

Taiwan:

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

9. Informácie o autorských právach

Autorské práva © ViewSonic Corporation, 2019. Všetky práva sú vyhradené.

Macintosh and Power Macintosh sú registrované obchodné značky spoločnosti Apple Inc.

Microsoft, Windows, a logo Windows sú registrované obchodné značky spoločnosti Microsoft Corporation v USA a ostatných krajinách.

ViewSonic a logo s tromi vtákmi sú registrované obchodné značky spoločnosti ViewSonic Corporation.

VESA je registrovaná obchodná značka Asociácie pre štandardy video elektroniky - Video Electronics Standards Association. DPMS, DisplayPort a DDC sú obchodné značky VESA.

ENERGY STAR® je registrovanou obchodnou značkou amerického federálneho Úradu pre ochranu životného prostredia (EPA).

Spoločnosť ViewSonic Corporation ako partner ENERGY STAR® stanovila, že tento výrobok je v súlade s predpismi ENERGY STAR® týkajúcimi sa energetickej efektívnosti.

Vylúčenie zodpovednosti a záruk Spoločnosť ViewSonic Corporation nebude zodpovedná za technické alebo vydavateľské chyby tohto návodu; nebude zodpovedná ani za následné poškodenia vyplývajúce z dodania tohto materiálu, alebo vyplývajúce z fungovania alebo používania tohto výrobku.

V záujme neustáleho vylepšovania výrobku si spoločnosť ViewSonic Corporation vyhradzuje právo na zmenu technických špecifikácií bez predchádzajúceho upozornenia. K zmene informácií uvedených v tomto dokumente môže dôjsť bez upozornenia.

Žiadnu časť tohto dokumentu nie je možné kopírovať, reprodukovať alebo prenášať akýmikoľvek prostriedkami a za akýmkoľvek účelom bez predchádzajúceho písomného súhlasu spoločnosti ViewSonic Corporation.

Zákaznícka podpora

Pre získanie technickej podpory alebo vykonania servisu na výrobku si pozrite dolu uvedenú tabuľku alebo sa spojte so svojim predajcom.

POZNÁMKA: Budete potrebovať sériové číslo výrobku.

Asia pacific			
Country/ Region	Website	T= Telephone C = CHAT ONLINE	Email
ViewSonic Corporation	http://www.viewsonic.com.tw/	T= 886 2 2246 3456 F= 886 2 2249 1751 Toll Free= 0800-899880	service@tw.viewsonic.com
China	www.viewsonic.com.cn	T= 4008 988 588	service.cn@cn.viewsonic.com
Hong Kong	www.hk.viewsonic.com	T= 852 3102 2900	service@hk.viewsonic.com
Macau	www.hk.viewsonic.com	T= 853 2840 3687	service@hk.viewsonic.com
Japan	www.viewsonicjapan.co.jp	T= 0120 341 329	service@jp.viewsonic.com
Korea	ap.viewsonic.com/kr/	T= 080 333 2131	service@kr.viewsonic.com
India	www.in.viewsonic.com	T= 1800 419 0959	service@in.viewsonic.com
Singapore/ Malaysia/ Thailand	www.ap.viewsonic.com	T= 65 6461 6044	service@sg.viewsonic.com
Europe			
Europe	www.viewsoniceurope.com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	
Arabia	ap.viewsonic.com/me/	اتصل بالبايع المحلي	
България	www.viewsoinceurope.com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_bg@viewsoniceurope.com
Hrvatska	www.viewsoinceurope.com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_hr@viewsoniceurope.com
Česká Republika	www.viewsoniceurope.com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_cz@viewsoniceurope.com
Nederland	www.viewsoniceurope.com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_nl@viewsoniceurope.com
Suomi	www.viewsoniceurope.com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_fi@viewsoniceurope.com
France et autres pays francophones en Europe	www.viewsoniceurope.com/fr/	www.viewsoniceurope.com/fr/support/call-desk/	service_fr@viewsoniceurope.com

Canada	www.viewsonic.com	T (Numéro vert)= 1-866-463-4775	service.ca@viewsonic.com
Suisse	www.viewsoniceurope.com/de/	www.viewsoniceurope.com/de/support/call-desk/	service_ch@viewsoniceurope.com
Belgique (Français)	www.viewsoniceurope.com/fr/	www.viewsoniceurope.com/fr/support/call-desk/	service_be@viewsoniceurope.com
Luxembourg (Français)	www.viewsoniceurope.com/fr/	www.viewsoniceurope.com/fr/support/call-desk/	service_lu@viewsoniceurope.com
Deutschland	www.viewsoniceurope.com/de/	www.viewsoniceurope.com/de/support/call-desk/	service_deu@viewsoniceurope.com
Österreich	www.viewsoniceurope.com/de/	www.viewsoniceurope.com/de/support/call-desk/	service_at@viewsoniceurope.com
Schweiz (Deutsch)	www.viewsoniceurope.com/de/	www.viewsoniceurope.com/de/support/call-desk/	service_ch@viewsoniceurope.com
Ελλάδα	www.viewsoniceurope.com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_gr@viewsoniceurope.com
Magyar Köztársaság	www.viewsoniceurope.com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_hu@viewsoniceurope.com
Italia e altri paesi di lingua italiana in Europa	www.viewsoniceurope.com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_it@viewsoniceurope.com
Spain	www.viewsoniceurope.com/es/	www.viewsoniceurope.com/es/support/call-desk/	service_es@viewsoniceurope.com
Latinoamérica (México)	www.viewsonic.com/la/	T= 001-8882328722	soporte@viewsonic.com
Italia e altri paesi di lingua italiana in Europa	www.viewsoniceurope.com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_it@viewsoniceurope.com
Polska i inne kraje Europy Centralnej	www.viewsoniceurope.com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_pl@viewsoniceurope.com
Portugal	www.viewsoniceurope.com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_pt@viewsoniceurope.com
România	www.viewsoinceurope.com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_ro@viewsoniceurope.com
Россия	www.viewsoniceurope.com/ru/	www.viewsoniceurope.com/ru/support/call-desk/	service_ru@viewsoniceurope.com
Беларусь (Русский)	www.viewsoniceurope.com/ru/	www.viewsoniceurope.com/ru/support/call-desk/	service_br@viewsoniceurope.com
Латвия (Русский)	www.viewsoniceurope.com/ru/	www.viewsoniceurope.com/ru/support/call-desk/	service_lv@viewsoniceurope.com
Srbija	www.viewsoniceurope.com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_rs@viewsoniceurope.com
Slovensko	www.viewsoinceurope.com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_sk@viewsoniceurope.com

Slovenija	www.viewsoniceurope.com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_si@viewsoniceurope.com
Sverige	www.viewsoniceurope.com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_se@viewsoniceurope.com
Türkiye	http://www.viewsoniceurope.com/tr/	www.viewsoniceurope.com/tr/support/call-desk/	service_tr@viewsoniceurope.com
Україна	www.viewsoniceurope.com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_ua@viewsoniceurope.com
America			
Australia New Zealand	www.viewsonic.com.au	AUS= 1800 880 818 NZ= 0800 008 822	service@au.viewsonic.com
Canada	www.viewsonic.com	T= 1-866-463-4775	service.ca@viewsonic.com
Latin America	www.viewsonic.com/la/	C= https://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-tecnico-la/	soporte@viewsonic.com
Middle East	ap.viewsonic.com/me/	Contact your reseller	service@ap.viewsonic.com
Puerto Rico & Virgin Islands	www.viewsonic.com	T= 1-800-688-6688 (English) C= http://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-tecnico	service.us@viewsonic.com soporte@viewsonic.com
South Africa	ap.viewsonic.com/za/	Contact your reseller	service@ap.viewsonic.com
United States	www.viewsonic.com	T= 1-800-688-6688	service.us@viewsonic.com

Obmedzená záruka

Displej ViewSonic®

Na čo sa záruka vzťahuje:

Spoločnosť ViewSonic garantuje, že jej výrobky budú bez materiálových chýb a výrobných chýb počas záručnej doby, a to v prípade bežného používania. Ak sa preukáže materiálová alebo výrobná chyba počas záručnej doby, spoločnosť ViewSonic na základe svojej výhradnej voľby opraví alebo vymení výrobok za rovnaký výrobok. Vymenený výrobok alebo súčasti môžu obsahovať nanovo spracované a obnovené súčasti alebo komponenty.

Počas akej dlhej doby je záruka účinná:

Na displeje značky ViewSonic je poskytovaná záruka v trvaní 1 až 3 rokov v závislosti na krajine zakúpenia, a to na všetky diely vrátane zdroja svetla a na vykonanie prác; záruka sa poskytuje od dátumu zakúpenia prvým spotrebiteľom.

Koho záruka chráni:

Záruka je sa vzťahuje iba na prvého kupujúceho zákazníka.

Na čo sa záruka nevzťahuje:

1. Akýkoľvek výrobok, na ktorom bolo sériové číslo zmazané, upravené alebo odstránené.
2. Poškodenie, zničenie alebo zlyhanie spôsobené:
 - a. Nehodou, nesprávnym používaním, zanedbaním, požiarom, vodou, bleskom, alebo inými prírodnými živlami, neoprávnenou úpravou výrobku alebo opomenutím postupovať podľa pokynov dodávaných s výrobkom.
 - b. Akýmkoľvek poškodením výrobku počas prepravy.
 - c. Odmontovaním alebo inštaláciou výrobku.
 - d. Od výrobku nezávislými skutočnosťami ako je kolísavé napätie v sieti alebo zlyhanie elektrickej siete.
 - e. Používaním výrobkov alebo súčastí, ktoré nespĺňajú technické špecifikácie spoločnosti ViewSonic.
 - f. Bežným opotrebovaním a zvetraním.
 - g. Akoukoľvek inou skutočnosťou, ktorá nemá vzťah k poškodeniu výrobku.
3. Akýkoľvek výrobok preukazujúci stav „vypálenia obrazu“, ktorý je dôsledkom dlhodobého zobrazenia statického obrazu na obrazovke.
4. Odmontovanie, inštaláciu, prepravu v jednom smere, poistenie a poplatky za servisné nastavenie

Ako zabezpečiť servis:

1. Informácie o zabezpečení servisu počas záručnej doby získate u zákazníckej podpory spoločnosti ViewSonic (pozrite si stránku o zákazníckej podpore). Budete musieť uviesť sériové číslo výrobku.
2. Pre zabezpečenie záručného servisu budete musieť poskytnúť (a) originálny doklad o predaji s uvedeným dátumom, (b) svoje meno, (c) svoju adresu, (d) popis problému a (e) sériové číslo výrobku.
3. Využite odoslanie výrobku v pôvodnom obale s predplateným poštovným a odošlite ho do autorizovaného servisného strediska spoločnosti ViewSonic, alebo priamo do spoločnosti ViewSonic.
4. Ďalšie informácie o názve najbližšieho servisného strediska spoločnosti ViewSonic získate u spoločnosti ViewSonic.

Obmedzenie zahrnutých záruk:

Neexistujú žiadne záruky, výhradné alebo zahrnuté, ktoré sa vzťahujú na rozsah väčší než bol tu popísaný, a to vrátane zahrnutej záruky na predajnosť a vhodnosť pre určitý účel.

Vylúčenie poškodení:

Zodpovednosť spoločnosti ViewSonic je obmedzená na náklady na opravu alebo výmenu výrobku. Spoločnosť ViewSonic nebude zodpovedná za:

1. Poškodenie ďalšieho majetku, ktoré bolo spôsobené chybami výrobku, škody na základe ťažkostí, nemožnosť využívať výrobok, stratu času, stratu ziskov, stratu obchodných príležitostí, stratu dobrého mena, rozpad obchodných vzťahov, alebo iné komerčné straty, a to aj ak došlo k upozorneniu na takéto škody.
2. Akékoľvek iné škody, či už náhodné, následné alebo iné.
3. Akékoľvek reklamácie voči zákazníkovi vznesené ďalšou stranou.
4. Opravu alebo pokus o opravu vykonaný kýmkoľvek nie autorizovaným spoločnosťou ViewSonic.

Účinnosť štátnej legislatívy:

Táto záruka vám poskytuje špecifické legislatívne ustanovené práva a taktiež môžete mať iné práva, ktoré môžu byť v každom štáte alebo krajine rozdielne. Niektoré štáty neumožňujú obmedzenia týkajúce sa zahrnutých záruk a/alebo neumožňujú vylúčenie náhodných alebo následných škôd a preto sa hore uvedené obmedzenia a vylúčenia nebudú na vás vzťahovať.

Predaj mimo USA a Kanady:

Záručné informácie a servis týkajúci sa výrobkov spoločnosti ViewSonic, ktoré sú predávané mimo územia USA a Kanady získate u spoločnosti ViewSonic alebo u svojho miestneho zástupcu spoločnosti ViewSonic.

Záručná doba na tento výrobok pre pevninskú Čínu (Hong Kong, Macao a Tchajvan sú vylúčené) je predmetom požiadaviek a podmienok záručnej karty na údržbu.

Užívatelia v Európe a Rusku nájdu všetky podrobnosti týkajúce sa poskytovanej záruky na stránke www.viewsoniceurope.com v časti Support/Warranty Information (Informácie o podpore/záruke).



ViewSonic®