

ViewSonic®



VP2768

Afişaj

Manual de utilizare

Cod model: VS16814

Vă mulțumim că ați ales ViewSonic

Având o experiență de peste 30 de ani în vârful domeniului soluțiilor vizuale, ViewSonic și-a dedicat eforturile depășirii limitelor în ceea ce privește evoluția tehnologică, inovarea și simplitatea. La ViewSonic, credem cu tărie că produsele noastre au capacitatea de a influența în mod pozitiv lumea în care trăim și avem convingerea că produsul ViewSonic pe care l-ați ales vă va oferi satisfacție deplină.

Încă o dată, vă mulțumim că ați ales ViewSonic!



Cuprins

1. Precauții și avertismente	1
2. Noțiuni introductive	3
2-1. Conținutul pachetului.....	4
2-2. Exteriorul monitorului	5
2-3. Instalarea echipamentului hardware	6
2-4. Instalare rapidă	13
2-5. Alimentarea	17
3. Reglarea imaginii ecranului.....	19
3-1. Utilizarea panoului de control	19
3-2. Optimizarea monitorului	23
3-3. Instalarea driverului (configurare Windows 10).....	23
3-4. Setarea modului de sincronizare.....	25
3-5. Instalarea software-ului suplimentar (opțional)	26
3-6. Actualizarea firmware-ului monitorului (opțională).....	27
3-7. Auto Pivot (Pivotarea automată) (opțională).....	29
3-8. Colorbration (Calibrarea culorilor) (opțională)	30
4. Prezentarea meniului OSD	31
4-1. Structura meniului OSD	31
4-2. Semnificația meniului OSD	39
4-3. Gestionarea setărilor monitorului	47
4-4. Setări blocare afișaj pe ecran (OSD) și blocare buton de alimentare	48
5. Specificații tehnice.....	49
6. Remedierea problemelor	51

7. Curățarea și întreținerea	52
8. Informații de conformitate	54
8-1. Declarație de conformitate FCC	54
8-2. Declarație de conformitate Industry Canada	55
8-3. Conformitatea CE pentru statele europene	55
8-4. Declarație de conformitate cu directiva RoHS2	56
8-5. Eliminarea produsului la sfârșitul duratei de utilizare a produsului	58
9. Informații despre dreptul de autor	59
Garanție limitată	62
Afișaj ViewSonic®	62

1. Precauții și avertismente

1. Citiți toate instrucțiunile înainte de a folosi echipamentul.
2. Păstrați instrucțiunile în siguranță.
3. Țineți seama de toate avertismentele și urmați toate instrucțiunile.
4. Stați la cel puțin 18"/45 cm față de afișaj.
5. Atunci când transportați afișajul, manipulați-l întotdeauna cu grijă.
6. Nu scoateți carcasa din spate. Afișajul conține componente care se află la tensiune înaltă. Vă puteți accidenta grav dacă le atingeți.
7. Nu blocați gurile de ventilație. Instalați echipamentul în conformitate cu instrucțiunile producătorului.
8. Evitați să expuneți afișajul direct la lumina soarelui sau la o altă sursă de căldură. Pentru a reduce strălucirea puternică a soarelui, orientați afișajul astfel încât acesta să nu fie expus direct la lumina soarelui.
9. Curățați cu o cârpă moale și uscată. Dacă este necesară o curățare suplimentară, consultați secțiunea „Curățarea afișajului” din acest ghid pentru instrucțiuni suplimentare.
10. Evitați atingerea ecranului. Sebumul pielii este greu de îndepărtat.
11. Nu frecați panoul de afișare și nu aplicați presiune asupra acestuia, deoarece există riscul să deteriorați permanent ecranul.
12. Nu blocați gurile de ventilație. Instalați echipamentul în conformitate cu instrucțiunile producătorului.
13. Nu instalați lângă surse de căldură, cum ar fi radiatoare, contoare de încălzire, sobe sau alte aparate (inclusiv amplificatori) care degajă căldură.
14. Amplasați afișajul într-o zonă bine ventilată. Nu așezați pe afișaj obiecte care ar putea preveni disiparea căldurii.

15. Nu așezați obiecte grele pe afișaj, pe cablul video sau pe cablul de alimentare.
16. Dacă sesizați fum, zgomote anormale sau un miros ciudat, opriți de îndată afișajul și contactați reprezentantul ViewSonic. Continuarea utilizării afișajului este periculoasă.
17. Nu încercați să eludați măsurile de siguranță ale prizei polarizate sau cu împământare. O priză polarizată are două lame, una mai lată decât cealaltă. O priză cu împământare are două lame și o a treia furcă de împământare. Lama lată și furca sunt concepute pentru siguranța dumneavoastră. Dacă priza nu se potrivește în borna de ieșire, consultați un electrician pentru înlocuirea bornei.
18. Protejați cablul de alimentare de călcare sau efilare, în special la priză și în punctul de ieșire din echipament. Asigurați-vă că borna de alimentare se află lângă echipament pentru a fi ușor accesibilă.
19. Folosiți doar atașamente/accesorii recomandate de producător.
20. Folosiți doar împreună cu căruciorul, stativul, trepiedul, consola sau suportul recomandat de producător sau vândut împreună cu echipamentul. Când folosiți un cărucior, aveți grijă la mutarea echipamentului pentru a evita accidentele cauzate de răsturnare.
21. Scoateți din priză echipamentul când acesta rămâne nefolosit pentru perioade mai lungi de timp.
22. Adresați-vă doar personalului calificat pentru depanare. Depanarea este necesară când unitatea a fost deteriorată în orice mod, cum ar fi: dacă a fost deteriorată priza sau cablul de alimentare, dacă s-a vărsat lichid sau au căzut obiecte pe aparat, dacă unitatea a fost expusă la ploaie sau umezeală, sau dacă unitatea nu funcționează normal sau a fost scăpată.



2. Noțiuni introductive

În cazul în care apar probleme și produsul achiziționat trebuie returnat, indiferent de motiv, păstrați ambalajul original, formularul de înregistrare și chitanța. Pregătirea acestor articole va simplifica verificarea produsului și a procedurii de reparare, rambursare și/sau returnare a produsului către dvs.

Dacă întâmpinați probleme legate de produs sau aveți întrebări care nu au fost abordate în ghidul de utilizare, contactați serviciul clienți pentru asistență.

Important! Păstrați cutia originală și materialul de ambalare pentru cerințele de transport pe viitor.

NOTĂ: Termenul „Windows” din acest ghid de utilizare se referă la sistemul de operare Microsoft Windows.

2-1. Conținutul pachetului

Pachetul monitorului include:

- Afișaj
- Cablul de alimentare
- Cablu video
- Cablu USB
- Ghidul de instalare rapidă
- CD-ul ViewSonic
 - Manual de utilizare
 - fișiere INF/ICM*
 - Informații de înregistrare
 - Software suplimentare (opțional)

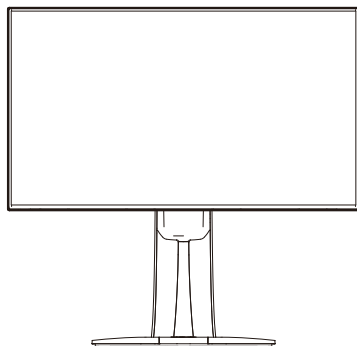
NOTĂ:

¹ Cablurile video incluse în ambalaj pot diferi, în funcție de țara în care vă aflați. Pentru mai multe informații, contactați distribuitorul local.

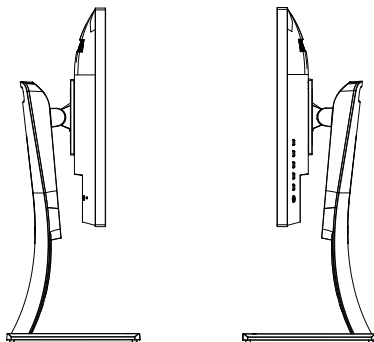
² Fișierul INF asigură compatibilitatea cu sistemele de operare Windows, iar fișierul ICM (Adaptare Culoare Imagine) asigură culori fidele pe ecran. ViewSonic recomandă să instalați atât fișierul INF, cât și fișierul ICM.

2-2. Exteriorul monitorului

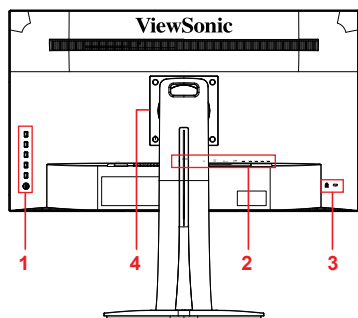
A. Față



B. Stânga și dreapta



C. Spate



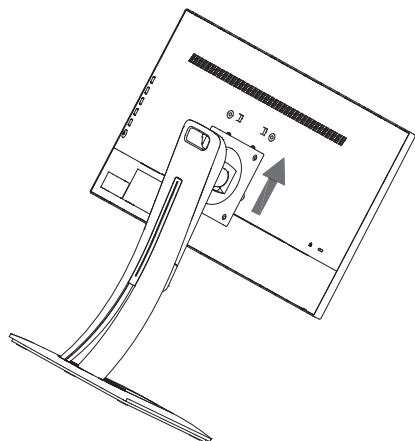
1. Panou de control (prezentat pe larg în capitolul 3-1)
2. Port I/O (intrare/ieșire) - Această zonă trebuie să includă toate opțiunile de conectare I/O, precum și conectorul de alimentare (prezentat pe larg în capitolul 2-4)
3. Fanță de securitate Kensington (prezentată pe larg în capitolul 2-3 secțiunea G)
4. Aceasta este zona de montare pe perete VESA de pe partea din spate a monitorului*. Pentru pașii de instalare în vederea montării pe perete VESA, consultați capitolul 2-3 secțiunea F pentru instrucțiuni suplimentare.

*Capacitatea de montare pe perete VESA diferă în funcție de model: anumite modele nu au capacitate de montare pe perete VESA.

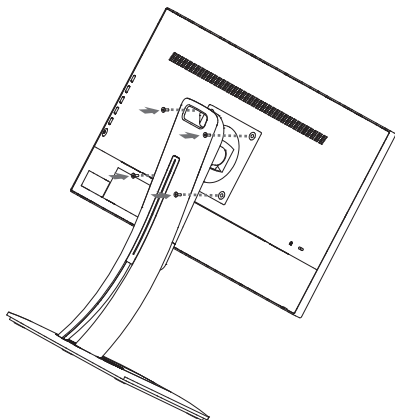
2-3. Instalarea echipamentului hardware

A. Procedura de atașare a bazei

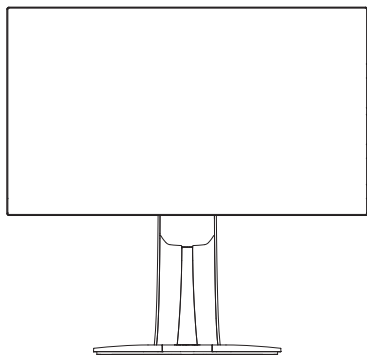
1



2

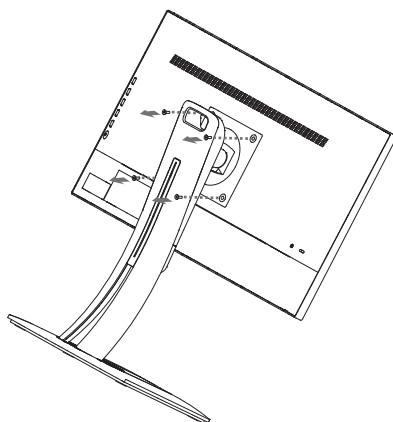


3

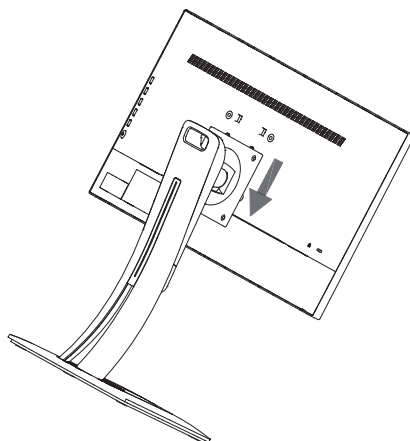


B. Procedura de scoatere a bazei

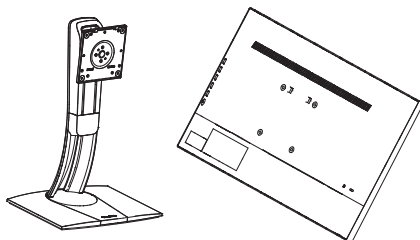
1



2

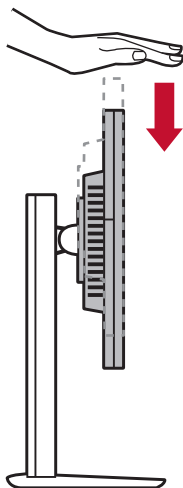


3



C. Ajustarea înălțimii monitorului

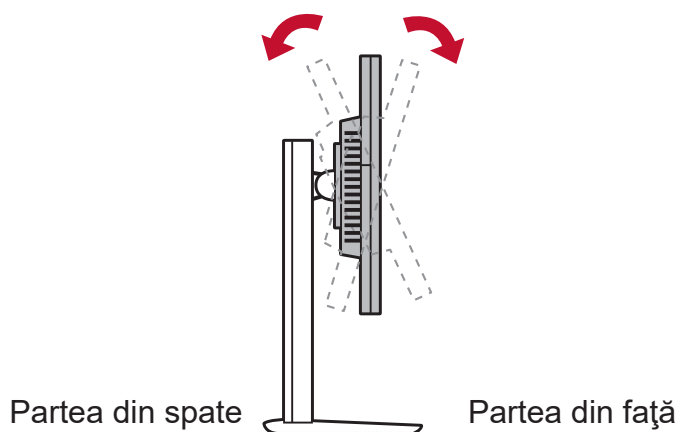
- Împingeți partea superioară a monitorului în jos până când acesta se află la înălțimea de vizualizare dorită pentru utilizare.
- De asemenea, puteți trage monitorul înapoi în sus la înălțimea de vizualizare dorită pentru utilizare.



*Această imagine are doar rol exemplificativ

D. Ajustarea unghiului

- După ajustarea înălțimii monitorului, treceți în fața monitorului astfel încât centrul acestuia să se afle în fața dvs.
- Unghiul ecranului poate fi ajustat prin deplasarea panoului, înclinându-l în față sau în spate. Acesta poate fi ajustat de la -5° la 21° pentru o experiență de vizualizare flexibilă și confortabilă*.

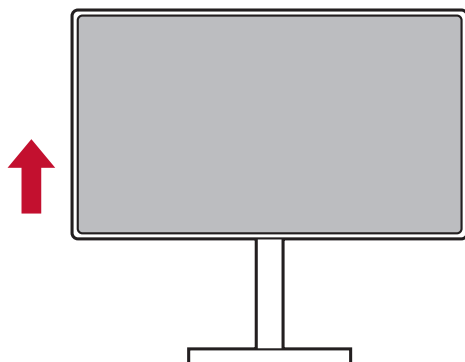


*Unghiurile de ajustare diferă în funcție de fiecare model individual.

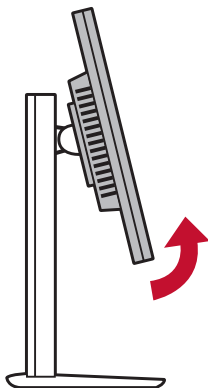
*Această imagine are doar rol exemplificativ

E. Caracteristica de pivotare

1. Ridicați/înălțați monitorul până la nivelul maxim (înălțime max.).

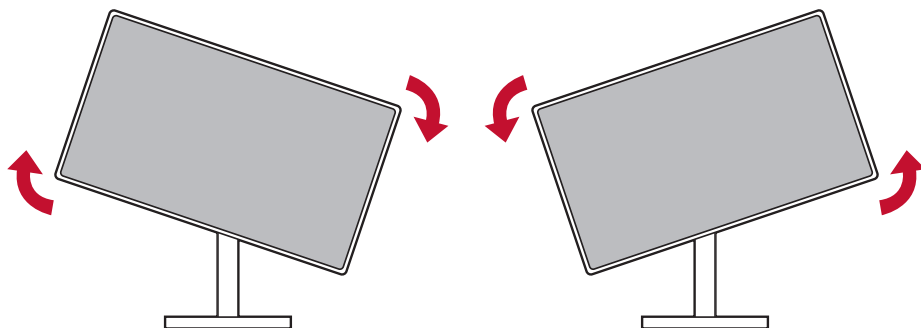


2. Reglați monitorul, înclinând partea de sus spre înapoi și trăgând partea de jos spre înainte (vedeți imaginea de mai jos ca exemplu).

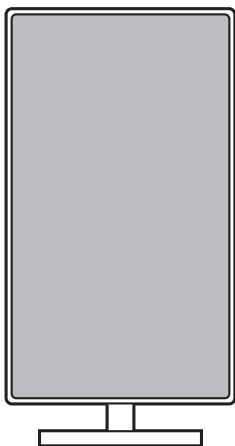


*Această imagine are doar rol exemplificativ

3. Rotiți monitorul spre dreapta sau spre stânga (vedeți imaginea de mai jos ca exemplu).



4. Terminați instalarea monitorului rotindu-l până la capăt la 90° (vedeți imaginea de mai jos ca exemplu).



*Această imagine are doar rol exemplificativ

F. Montarea pe perete (opțional)

NOTĂ: Koristiti samo s nosačem za zidnu ugradnju s UL popisa

Pentru a achiziționa un kit de montare pe perete sau o bază de ajustare a înălțimii, contactați ViewSonic® sau furnizorul local. Consultați instrucțiunile livrate împreună cu kit-ul de montare de bază. Pentru a monta afișajul pe perete, și nu pe birou, procedați în felul următor:

1. Găsiți un kit de montare compatibil VESA, care să întrunească cerințele de mai jos:

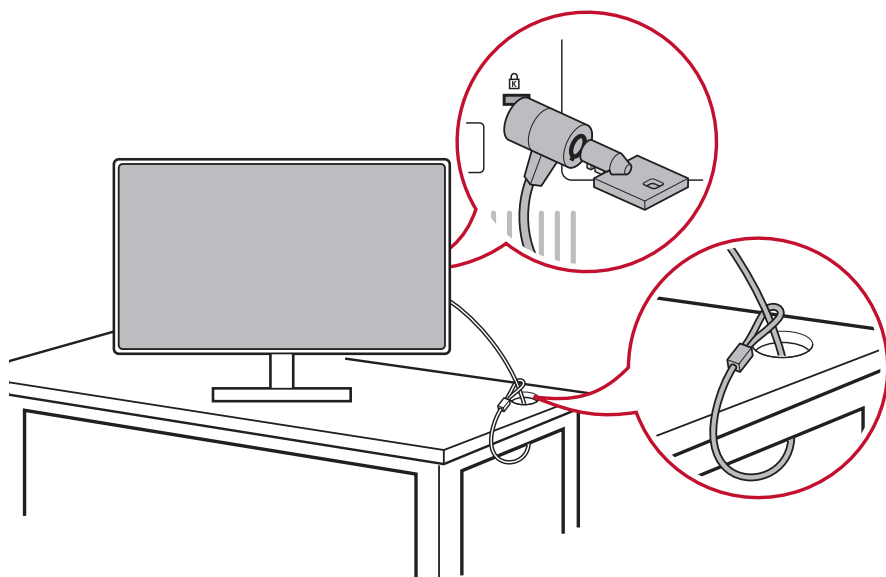
Greutate maximă	Model găuri (l x î; mm)	Suport inter-față (l x î x a)	Gaură suport	Numărul de șuruburi și specificațiile acestora
14kg	100mm x 100mm	115 mm x 115 mm x 2.6 mm	Ø 5mm	4 piece M4 x 10mm

2. Verificați dacă butonul de alimentare este oprit, apoi deconectați cablul de alimentare.
3. Așezați afișajul cu fața în jos pe un prosop sau pe o pătură.
4. Îndepărtați baza. (Poate fi necesară îndepărtarea șuruburilor.)
5. Atașați suportul de montare din kitul de montare folosind șuruburi de lungime corespunzătoare.
6. Atașați afișajul pe perete, urmând instrucțiunile care au însoțit kitul de montare pe perete.

G. Folosirea încuietorii Kensington

Conectorul de securitate Kensington se află pe partea din spate a monitorului. Pentru informații suplimentare privind instalarea și utilizarea, accesați site-ul web Kensington la adresa <http://www.kensington.com>.

Mai jos găsiți un exemplu cu configurarea încuietorii Kensington pe o masă.

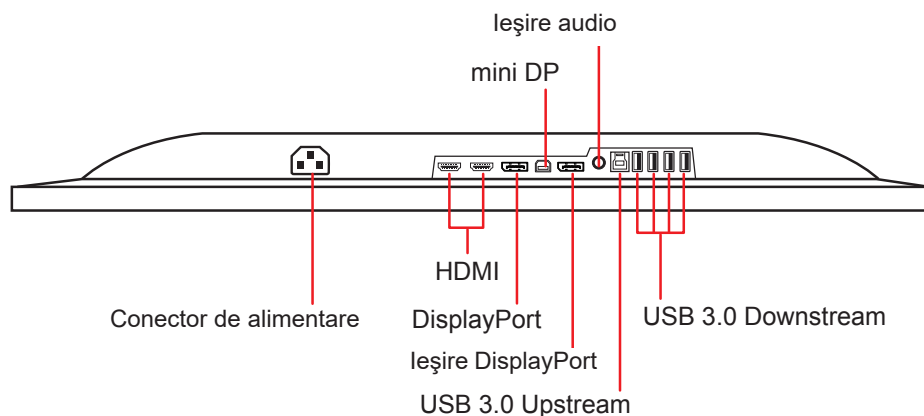


*Această imagine are doar rol exemplificativ

2-4. Instalare rapidă

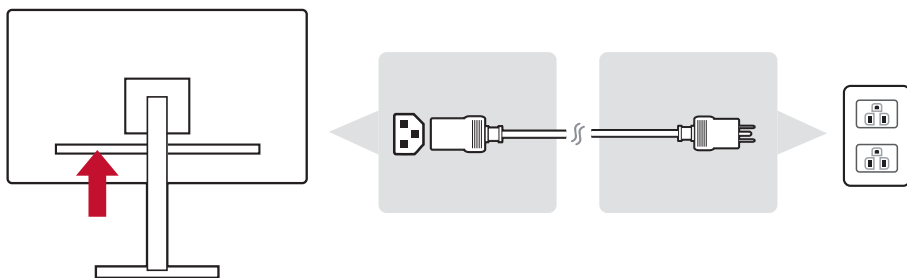
Conectați cablul video

1. Asigurați-vă că afișajul și monitorul LCD sunt OPRITE.
2. Scoateți capacele panoului din spate, dacă este cazul.
3. Conectați cablul video între monitorul LCD și computer.



A. Cablu de alimentare (și adaptor de c.a./c.c. dacă este cazul)

Conectați mufa mamă a cablului de alimentare cu c.a. la conectorul de alimentare al monitorului și fișa de c.a. a cablului de alimentare cu c.a. la ieșirea de c.a.



B. Cablul video și audio

Conectați un capăt al cablului DisplayPort la conectorul DisplayPort sau mini DP de la spatele monitorului*. Și conectați celălalt capăt al cablului DisplayPort la conectorul DisplayPort sau mini DP de la computer.

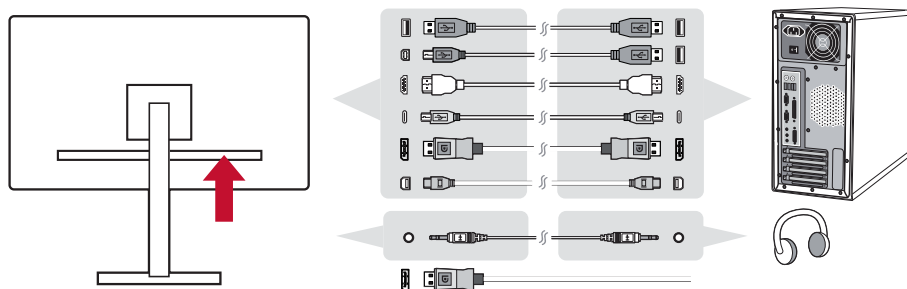
Pentru un computer sau un alt dispozitiv sursă cu ieșire HDMI, conectați cablul HDMI la conectorul HDMI de la spatele monitorului și la portul HDMI al computerului sau al dispozitivului sursă.

Pentru un MAC cu ieșire Thunderbolt, conectați capătul mini DP al „cablului mini DP - DisplayPort” la ieșirea Thunderbolt de la MAC. Și conectați celălalt capăt al cablului DisplayPort la conectorul de la spatele monitorului.

Conectați un capăt al cablului audio la conectorul ieșirii audio de la spatele monitorului. Și conectați celălalt capăt la căști, la bara cu difuzoare sau la bara de sunet.

*Această imagine are doar rol exemplificativ

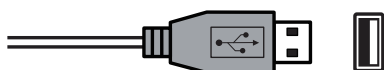
* Nu conectați ieșirea DP de la monitor la conectorul DisplayPort sau mini DP de pe computer. Ieșirea DP se folosește pentru conectarea în serie (explicată în secțiunea D)



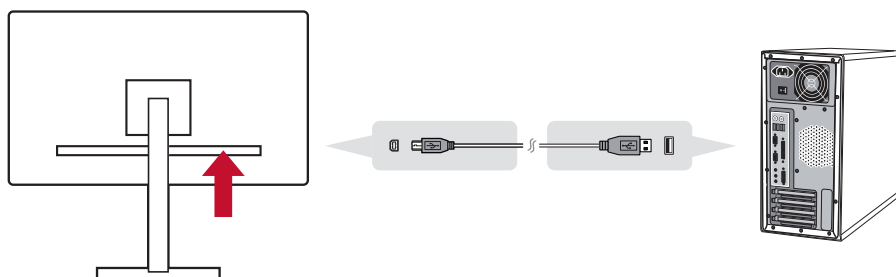
C. Cablul USB

Conectați conectorul de tip B al cablului USB la portul ascendent USB 3.0 de la spatele monitorului. Și conectați conectorul de tip A al cablului USB la portul descendent USB de pe computer.

A type



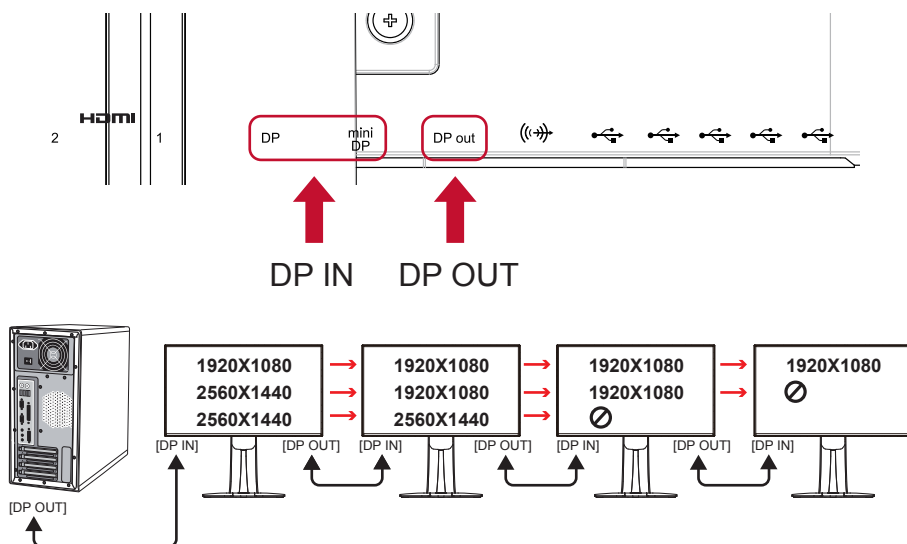
B type



*Această imagine are doar rol exemplificativ

D. Conectarea în serie cu DisplayPort MST

Cu DisplayPort Multi-Stream Transport, puteți conecta în serie până la patru monitoare*. Dacă placa grafică este compatibilă cu DP 1.2 și acceptă modul MST, conectați un capăt la cablului DP la ieșirea DP a PC-ului/laptopului. Conectați celălalt capăt al cablului DP la conectorul de intrare DP sau mini DP de la spatele monitorului. Folosiți un alt cablu DP pentru a conecta ieșirea DP a primului monitor și intrarea DP a celui de-al doilea monitor.



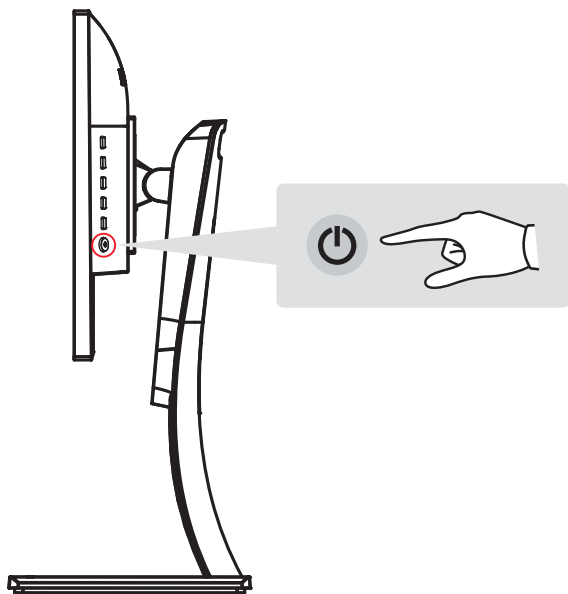
*Puteți conecta până la patru monitoare folosind înserierea DisplayPort, în funcție de rezoluția monitoarelor. De exemplu, puteți conecta patru afișaje FHD (1920 x 1080) sau două afișaje 2K (2560 x 1440) sau un afișaj 2K (2560 x 1440) plus două afișaje FHD (1920 x 1080).

*Pentru a accelera procesul de recunoaștere la înserierea DisplayPort MST, vă sugerăm să dezactivați funcția de detectare automată de surse de intrare și să vă asigurați că monitorul este setat la modul DisplayPort 1.2. (cu extindere în 2-5)

2-5. Alimentarea

Porniți monitorul LCD și computerul

PORNIȚI monitorul LCD, apoi PORNIȚI computerul. Această ordine (monitorul LCD înaintea computerului) este importantă.



NOTĂ: Utilizatorii Windows pot primi un mesaj prin care li se cere să instaleze fișierul INF. Pentru a accesa fișierul, introduceți CD-ul ViewSonic în unitatea CD a computerului și găsiți directorul următor „:\CD\vsfiles”.

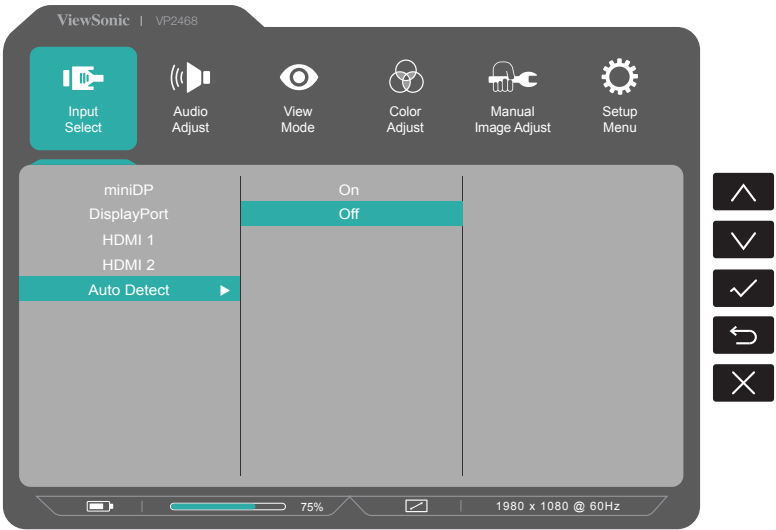
În cazul în care computerul nu are unitate CD-ROM, consultați pagina de asistență pentru clienți.

Utilizatorii Windows: Setări modul de sincronizare

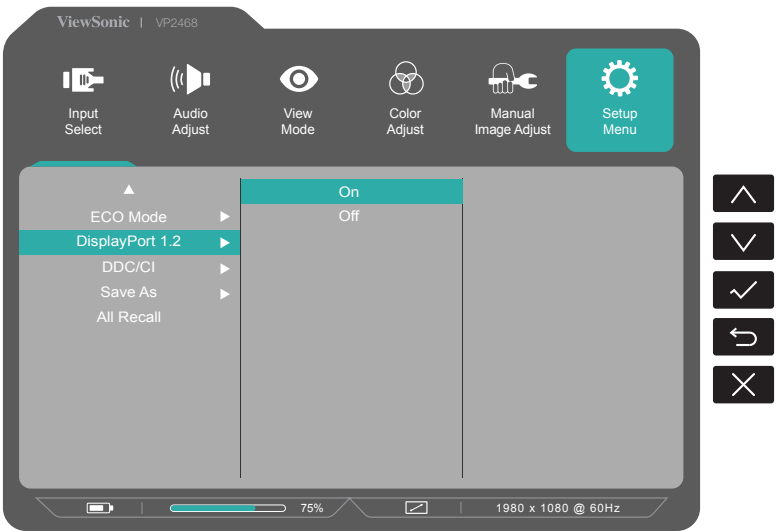
Pentru instrucțiuni privind schimbarea rezoluției și a ratei de reîmprospătare, consultați ghidul de utilizare a plăcii grafice.

Pentru setarea în serie DisplayPort MST

Funcție de detectare automată a sursei de intrare dezactivată



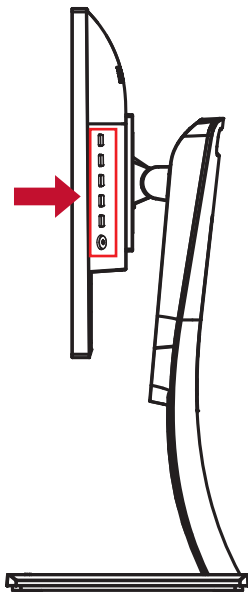
Modul DisplayPort 1.2 activat



3. Reglarea imaginii ecranului

3-1. Utilizarea panoului de control

Utilizați butoanele de pe panoul de control din față sau din spate pentru a afișa și regla afișarea pe ecran (OSD).....



Semnificația simbolurilor de pe ramă și a celor afișate pe ecran (OSD)

Semnificația simbolurilor de pe ramă o găsiți mai jos:

Stare de veghe Pornire/Oprire



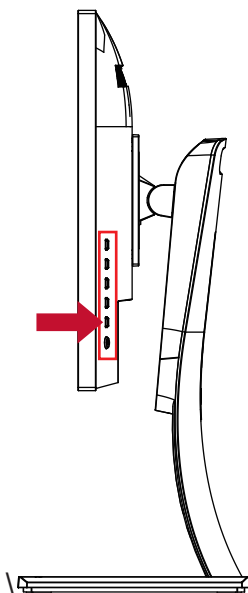
NOTĂ: Lumină alimentare

Albastră = pornit

Portocalie = economisire energie



Afișați meniul apăsând pe orice buton al funcțiilor.



Semnificația simbolurilor meniului OSD și meniului rapid OSD și utilizarea acestora sunt date mai jos.



Simbol de activare a diverselor moduri când utilizați sistemul meniului.



Simbol de activare pentru ieșire, pentru revenire sau pentru dezactivarea funcției selectate.



Derulează opțiunile meniului și reglează comenzile monitorului.



Simbol utilizat pentru revenire la meniul selectat anterior.



Buton de selectare a comenzilor rapide pentru informații, care le permite utilizatorilor accesul la informații despre monitorul aflat în uz.



Pictograma meniului principal, care le permite utilizatorilor accesul la meniul principal. Țineți apăsată pictograma câteva secunde pentru a dezactiva meniul principal



Pictogramele pentru stânga și dreapta comută pe orizontală alegerea făcută.



Selectorul meniului rapid OSD, care crește sau descrește funcția selectată în mod curent

Semnificația simbolurilor meniului rapid o găsiți mai jos:



1. Pentru a afișa meniul rapid, apăsați pe oricare dintre taste [].

NOTĂ: Toate meniurile OSD și ecranele de reglare dispar în mod automat după circa 15 secunde. Se poate regla prin intermediul setării timpului de expirare a afișării pe ecran (OSD) în meniul de configurare.

2. După apăsarea pe unul dintre pătrate, apar opțiunile pentru acces rapid.

				
Opțiunea Preset Color (Presetare culori)	Opțiunea Contrast/ Brightness (Contrast/ Luminozitate)	Opțiunea Input Select (Selectare intrare)	Main Menu (Meniu principal) Access (Acces)	Exit (Ieșire)

3. După selectarea comenzii de meniu dorite, utilizați simbolurile     pentru a naviga și regla monitorul conform preferințelor dvs.
Fiecare funcție a meniului este explicată detaliat în continuare în 4-2 Semnificația OSD.
4. Pentru a salva reglajele și a ieși, apăsați pe [X] până când dispare OSD.

3-2. Optimizarea monitorului

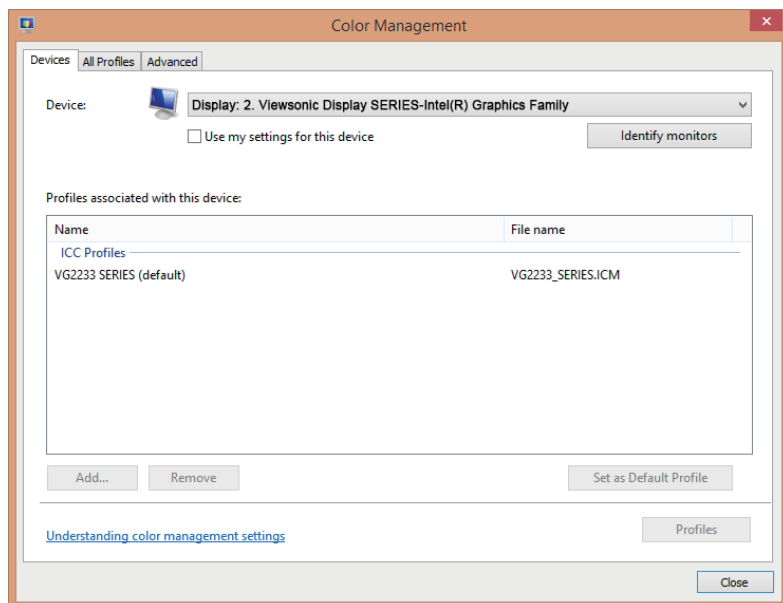
- Reglați placa grafică a computerului ca să accepte un mod de sincronizare recomandat (consultați pagina „Specificații” pentru setările recomandate ale rezoluției specifice monitorului LCD). Pentru a găsi instrucțiuni despre „schimbarea ratei de reîmprospătare”, consultați ghidul de utilizare a plăcii grafice.

3-3. Instalarea driverului (configurare Windows 10)

Pentru a instala driverul, mai întâi conectați monitorul la PC, porniți PC-ul (porniți mai întâi monitorul), iar după pornire PC-ul ar trebui să detecteze în mod automat monitorul.

Dacă monitorul are CD-ul de instalare a driverului ViewSonic, acum trebuie să îl introduceți în CD-ROM și să respectați pașii solicitați. Dacă driverul nu se instalează corect de pe CD, descărcați-l de pe site-ul web ViewSonic sau vizitați centrul de servicii ViewSonic. Dacă PC-ul nu are CD de instalare, va instala în mod automat driverul monitorului, recunoscând monitorul ViewSonic.

Pentru a asigura reușita detectării automate, mergeți la „Advanced Display Settings” (Setări avansate pentru afișaj) în fereastra de sistem „Display Settings” (Setări afișare) (rezoluție ecran). Aici puteți verifica dacă PC-ul a recunoscut monitorul ViewSonic în secțiunea „Color Management” (Gestionare culori) din setările avansate.



Dacă PC-ul nu a detectat monitorul în mod automat, dar este în funcțiune, puteți reporni computerul pentru a relua pașii de mai sus. Nu este obligatoriu ca, la o utilizare normală, computerul să detecteze monitor, dar se recomandă acest lucru.

Dacă aveți alte probleme sau întrebări, contactați biroul de asistență pentru clienți.

3-4. Setarea modului de sincronizare

Setarea modului de sincronizare este importantă pentru optimizarea calității imaginii ecranului și reducerea oboselii ochilor. Modul de sincronizare este format din rezoluție (de exemplu, 1920 x 1080P) și rata de reîmprospătare (sau frecvența verticală; de exemplu, 60 Hz). După setarea modului de sincronizare, utilizați comenzile din OSD (afișarea pe ecran) pentru a regla imaginea ecranului.

Pentru o calitate optimă a imaginii, utilizați modul de sincronizare specific monitorului LCD, care apare în pagina Specificații.

Pentru a seta modul de sincronizare:

- Vedeți managerul plăcii grafice pentru reglarea rezoluției și ratei de reîmprospătare.

Configurați LCD-ul cu ecran lat

Setați rezoluția monitorului la cea nativă pentru vizionare optimă, cu culori vii și text clar. Iată cum:

1. Mergeți la fereastra cu setările rezoluției afișajului (fiecare sistem de operare va avea un proces diferit pentru a ajunge aici).
2. Apoi, reglați setările rezoluției ecranului pentru a se potrivi rezoluției native a monitorului. Astfel, vizionarea va fi optimă.

Dacă aveți probleme la setarea rezoluției sau nu vedeți opțiunea 1920x1080, probabil că aveți nevoie de un driver mai nou pentru placa video. Contactați producătorul computerului sau al plăcii video pentru a obține cel mai recent driver.

3-5. Instalarea software-ului suplimentar (opțional)

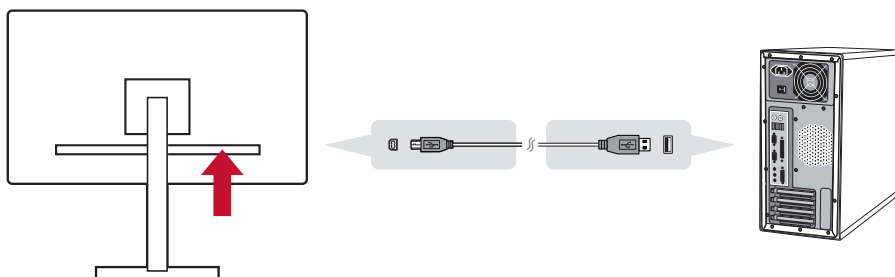
1. Introduceți CD-ul ViewSonic în unitatea CD/DVD.
2. Faceți dublu clic pe folderul „Software” și alegeți aplicația dorită.
3. Faceți dublu clic pe fișierul .exe sau .pkg și urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza instalarea simplă pentru fiecare software/aplicație.
4. Dacă PC-ul nu are unitate CD/DVD, vizitați <http://color.viewsonic.com> pentru informații suplimentare despre seria VP. Puteți descărca aplicațiile VP oferite în exclusivitate de pe site-ul web.

3-6. Actualizarea firmware-ului monitorului (opțională)

Pentru afișarea optimă și pentru rezolvarea problemelor cunoscute, cel mai bine este să aveți monitor actualizat cu cea mai recentă versiune de firmware. Cu cablul USB și instrumentul de actualizare a firmware-ului, puteți actualiza cu ușurință, oricând, firmware-ul monitorului.

Pasul 1. Verificați dacă există și descărcați Firmware Update Tool (Instrumentul de actualizare firmware-ului) cu cea mai recentă versiune de firmware pentru monitor de la <http://color.viewsonic.com/support/software/>

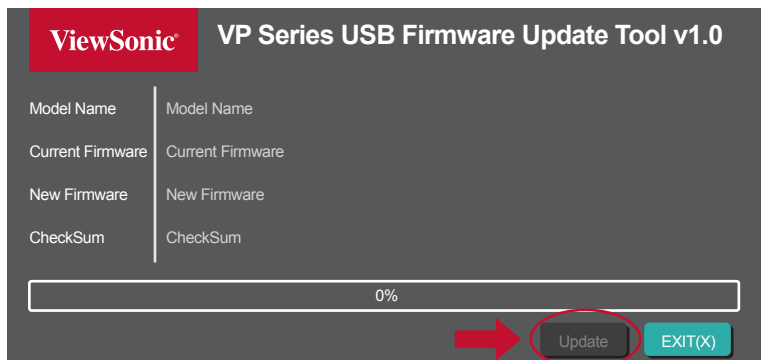
Pasul 2. Asigurați-vă că portul USB ascendent al monitorului este conectat la portul USB descendent al PC-ului. (Consultați 2-4. din secțiunea C pentru detalii suplimentare.)



Pasul 3. Dezarhivați Firmware Update Tool (Instrumentul de actualizare a firmware-ului) care s-a descărcat, faceți dublu clic pe fișierul .exe sau .pkg și urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza instalarea simplă.

*Această imagine are doar rol exemplificativ

Pasul 4. Lansați Firmware Update Tool (Instrumentul de actualizare a firmware-ului); aplicația va detecta în mod automat și va verifica modelul monitorului și versiunea curentă de firmware. Faceți clic pe Update (Actualizare) pentru a face upgrade-ul firmware-ului monitorului.

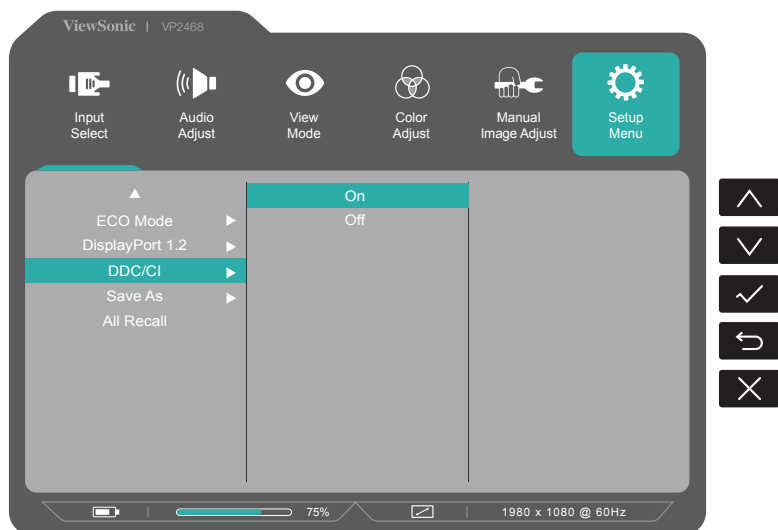


Notă: Procedura de actualizare va dura câteva minute, nu opriți PC-ul sau monitorul. De asemenea, actualizarea nu va avea loc întrerupând conexiunea USB.

3-7. Auto Pivot (Pivotarea automată) (opțională)

Cu aplicația Auto Pivot (Pivotare automată), sistemul de operare poate detecta și regla în mod automat orientarea imaginii pe ecran când pivotați ecranul pe verticală sau pe orizontală. Fișierul de instalare a aplicației se găsește în folderul cu software de pe CD-ul ViewSonic. Sau puteți verifica dacă există și puteți descărca cea mai recentă versiune a aplicației Auto Pivot (Pivotare automată) de la <http://color.viewsonic.com/support/software/>

Notă: Înainte de a aplica funcția Auto Pivot (Pivotare automată), asigurați-vă că opțiunea DDC/CI a monitorului este setată la On (Activă).



3-8. Colorbration (Calibrarea culorilor) (opțională)

Pentru a asigura acuratețea culorilor pe termen lung, anumite modele acceptă funcția de calibrare a culorilor cu ajutorul hardware-ului.

Monitorul este livrat cu aplicația Colorbration (Calibrarea culorilor).

Fișierul de instalare a aplicației se găsește în folderul cu software de pe CD-ul ViewSonic. Sau puteți descărca cea mai recentă versiune a aplicației de la <http://color.viewsonic.com/support/software/>

Dotarea standard a monitorului nu include senzorul de culoare necesar funcționării aplicației Colorbration (Calibrarea culorilor).

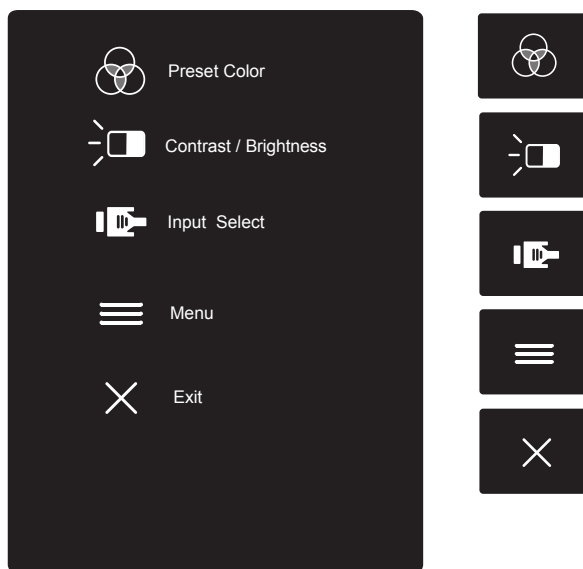
Setul Colorbration (Calibrarea culorilor) de la ViewSonic include senzorul de culoare CS-XRi1, care a fost conceput împreună cu X-Rite pentru a vă oferi cea mai bună soluție de afișare cu acuratețe a culorilor pe termen lung. CS-XRi1 este colorimetrul de ultimă generație de la X-Rite și utilizează un sistem optic reproiectat, o tehnologie de filtrare, o arhitectură de calibrare și un factor de formă inteligent pe măsura aplicației Colorbration (Calibrarea culorilor) de la Viewsonic pentru a oferi o acuratețe a culorilor, o fidelitate și o longevitate a dispozitivului de neegalat.

Notă: Funcționează cel mai bine cu ViewSonic CS-XRi1; compatibilitate cu X-Rite i1Display Pro și i1 Pro 2.

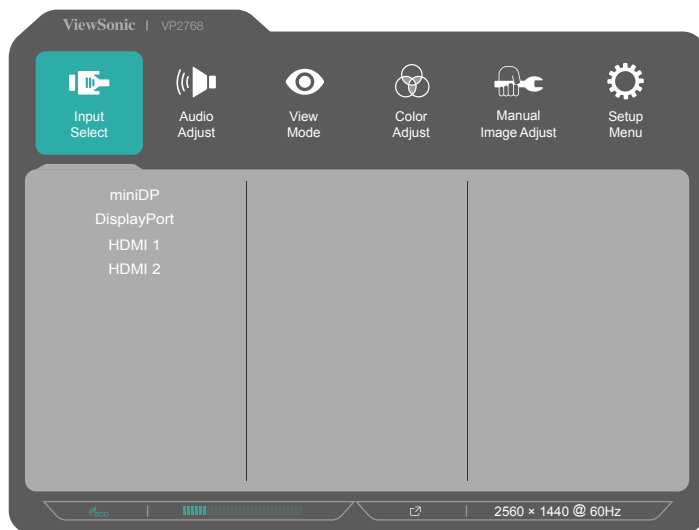
4. Prezentarea meniului OSD

4-1. Structura meniului OSD

Pentru explicarea structurii OSD și a funcțiilor corespunzătoare, consultați mai jos 4-2 Semnificația OSD. Structura OSD reprezintă vizual întregul meniu OSD care poate fi accesat pe monitor. Dacă nu știți cu siguranță unde se află o anumită opțiune/funcție sau nu puteți găsi o anumită caracteristică, utilizați structura OSD de mai jos.



Startup Menu	
Preset Color	sRGB
	EBU
	SMPTE-C
	REC709
	DICOM SIM
	Native
	CAL 1
	CAL 2
	CAL3
	CUSTOM
Contrast/Brightness	Contrast (-/+)
	Brightness (-/+)
Input Select	mini DP
	DisplayPort
	HDMI 1
	HDMI 2
Menu	Menu OSD table detail items
Exit (OSD off)	



Menu		
Input Select	mini DP	
	DisplayPort	
	HDMI 1	
	HDMI 2	
Audio Adjust	Volume	(-/+)
		On
	Mute	Off

Menu				
ViewMode	Off			
	Game	FPS 1		
		FPS 2		
		RTS		
		MOBA		
	Movie			
	Web			
	Text			
	MAC	UltraClear	(-/+)	
	Photographer	Retro	Ultra Clear	(-/+)
			Advanced Sharpness	(-/+)
			Advanced Gamma	(-/+)
		Photo	Ultra Clear	(-/+)
			Advanced Sharpness	(-/+)
			Advanced Gamma	(-/+)
			TruTone	(-/+)
		Landscape	Ultra Clear	(-/+)
			Advanced Sharpness	(-/+)
			Advanced Gamma	(-/+)
			TruTone	(-/+)
		Portrait	Ultra Clear	(-/+)
			Advanced Sharpness	(-/+)
			Advanced Gamma	(-/+)
			TruTone	(-/+)
			Skin Tone	(-/+)
			Black Stabilization	(-/+)
		Monochrome	Advanced Sharpness	(-/+)
			TruTone	(-/+)

Menu				
Color Adjust	Contrast/ Brightness	Contrast	(-/+)	
		Brightness	(-/+)	
	Color Format	Auto		
		RGB		
		(Full Range)		
		RGB (Limited Range)		
		YUV		
		(Full Range)		
		YUV (Limited Range)		
	Standard Color	sRGB		
		EBU		
		SMPTE-C		
		REC 709		
		DICOM SIM		
	Color Calibration	CAL 1	CAL Time Flag	
		CAL 2	CAL Time Flag	
		CAL 3	CAL Time Flag	
		Calibration Notice	Remind Schedule Hour +/-	
			Counter Hour	
		Recall		
	CUSTOM	Color Temperature	Panel Default	
			Bluish	
			Cool	
			Native	
			Warm	
			User	
		Gamma	Off	
			1.8	
			2.0	
			2.2	
			2.4	
			2.6	
		Black Stabilization	(-/+)	
		Advanced DCR	(-/+)	

Menu				
Color Adjust	CUSTOM	Gain	Red	(-/+)
			Green	(-/+)
			Blue	
		Offset	Red	(-/+)
			Green	(-/+)
			Blue	(-/+)
		Hue	Red	(-/+)
			Green	(-/+)
			Blue	(-/+)
			Cyan	(-/+)
			Magenta	(-/+)
			Yellow	(-/+)
		Saturation	Red	(-/+)
			Green	(-/+)
			Blue	(-/+)
			Cyan	(-/+)
			Magenta	(-/+)
			Yellow	(-/+)
		Recall		
Manual Image Adjust	Sharpness	(-/+)		
	Aspect Ratio	1:1		
		4:3		
		Full Screen		
	Overscan	On		
		Off		
	Low Input Lag	Off		
		Advanced		
		Ultra Fast		
	Response Time	Standard		
		Advanced		
		Ultra Fast		
	Blue Light Filter	(-/+)		
	Uniformity	On		
		Off		

Menu		
Setup Menu	Language	English
		French
		German
		Spanish
		Italian
		Finnish
		Russian
		Turkish
		Japanese
		Korean
		Traditional Chinese
		Simplified Chinese
	Resolution Notice	On
		Off
	Information	Information message
	OSD Timeout	(-/+)
	OSD Background	On
		Off
	OSD Pivot	Auto
		0°
		+90°
		-90°
	Power Indicator	180°
		On
		Off

Menu				
Setup Menu	Auto Power	On		
		Off		
	Sleep	30 Minutes		
		45 Minutes		
		60 Minutes		
		120 Minutes		
		Off		
	ECO Mode	Standard		
		Optimize		
		Conserve		
	Displayport 1.2	On		
		Off		
	DDC/CI	On		
		Off		
	Save As	User 1		
		User 2		
		User 3		
		Recall		
	All Recall			

4-2. Semnificația meniului OSD

NOTĂ: Elementele meniului OSD prezentate în această secțiune indică toate

elementele OSD ale tuturor modelelor. Este posibil ca unele dintre aceste elemente să nu existe în meniul OSD al produsului dvs. Treceți peste explicațiile privind elementele de meniu OSD care nu există în meniul dvs. Consultați 4-1 Structura OSD (mai sus) pentru elementele de meniu OSD disponibile pentru monitorul dvs. Consultați semnificația meniului OSD mai jos (în ordine alfabetică) pentru explicarea mai clară a funcțiilor.

A Audio Adjust (Reglare sunet)

Reglează volumul, dezactivează sunetul sau comută între intrări dacă aveți mai multe surse.

Advanced DCR (DCR avansat)

Tehnologia Advanced DCR detectează în mod automat semnalul imaginii și controlează în mod inteligent culoarea și luminozitatea fundalului pentru a îmbunătăți capacitatea de intensificare a culorii negre într-o scenă întunecată și de intensificare a culorii albe într-un mediu luminos.

Auto Detect (Detectare automată)

Dacă sursa de intrare curentă nu are semnal, monitorul va trece în mod automat la următoarea opțiune de intrare. La unele modele, această funcție este dezactivată în mod implicit.

B Black Stabilization (Stabilizare culoare neagră)

Opțiunea Black Stabilization (Stabilizare culoare neagră) de la ViewSonic permite o vizibilitate și o detaliere mărită prin creșterea luminozității scenelor întunecate.

B Blue Light Filter (Filtru Lumină Albastră)

Reglează filtrul care blochează lumina albastră cu energie ridicată pentru siguranța utilizatorilor.

Brightness (Luminozitate)

Reglează nivelurile de culoare neagră ale fundalului imaginii de pe ecran.

C Color Adjust (Reglare culori)

Oferă mai multe moduri de reglare a culorilor, ajutând la reglarea setărilor culorilor conform cerințelor utilizatorilor.

Color Temperature (Temperatură culoare)

Le permite utilizatorilor să selecteze anumite setări ale temperaturii de culoare pentru a personaliza și mai mult vizualizarea.

Contrast

Reglează diferența dintre fundalul imaginii (nivelul culorii negre) și prim-plan (nivelul culorii albe).

Color adjustment functions (Funcțiile de reglare a culorilor)

Pentru a genera corect și fidel culorile, funcțiile independente de reglare a culorilor (red (roșu), green (verde), blue (albastru), cyan (bleu), magenta (fucsia) și yellow (galben)) le permit utilizatorilor să personalizeze nuanța și saturația pentru fiecare axă a culorilor în parte, fără a afecta celelalte ieșiri ale culorilor.

C Color Format (Format culoare)

Monitorul poate detecta în mod automat formatul culorii semnalului de intrare. Puteți schimba manual opțiunile formatului de culoare conform intervalului corect al formatului de culoare dacă nu sunt afișate corect culorile.

Opțiuni	Explicație
Auto (Automat)	Monitorul recunoaște în mod automat formatul de culoare și nivelurile de alb și negru.
RGB (Full Range (Interval complet))	Formatul de culoare al semnalului de intrare este RGB și nivelul de alb și negru este complet
RGB (Limited Range (Interval limitat))	Formatul de culoare al semnalului de intrare este RGB și nivelul de alb și negru este limitat
YUV (Full Range (Interval complet))	Formatul de culoare al semnalului de intrare este YUV și nivelul de alb și negru este complet
YUV (Limited Range (Interval limitat))	Formatul de culoare al semnalului de intrare este YUV și nivelul de alb și negru este limitat

C Color Calibration

Utilizatorul poate calibra monitorul prin aplicația ViewSonic Colorbration cu un senzor de culoare specific.

Opțiuni	Sub	Explicație
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 (Mod joc)

Integrând un design al meniului OSD special pentru jocuri, inclusiv setările precalibrate FPS, RTS și MOBA pentru jocuri, fiecare mod este particularizat funcțional cu testări și reglaje în cadrul jocului create pentru combinația optimă a culorilor cu tehnologia. Pentru a accesa modul pentru jocuri, deschideți mai întâi setările meniului principal, apoi mergeți la „ViewMode (Mod vizualizare)”, selectați „Game (Joc)” și schimbați setările „GAMER (Jucător)”.

GAIN (Amplificare)

Reglați temperatura culorii albe pentru a personaliza USER COLOR (Culoare utilizator) (se poate salva în User Mode (Mod utilizator)) sau o anumită temperatură de culoare și valoarea amplificării (red (roșu), green (verde), albastră) utilizate de această setare.

GAMMA

Le permite utilizatorilor să regleze manual nivelul luminozității tonurilor de gri ale monitorului. Există cinci selecții: 1,8, 2, 2,2, 2,4, și 2,6.

H HUE (Nuanță)

Reglează nuanța fiecărei culori (red (roșu), green (verde), blue (albastru), cyan (bleu), magenta (fucsia) și yellow (galben)).

I Information (Informații)

Afișează modul de sincronizare (intrare semnal video) care provine de la placa video a computerului, numărul de model al LCD-ului, numărul de serie și adresa URL a site-ului web ViewSonic®. Consultați ghidul de utilizare a plăcii grafice pentru instrucțiuni privind schimbarea rezoluției și a ratei de reîmprospătare (frecvența verticală).

NOTĂ: VESA 1024 x 768 la 60 Hz (de exemplu) înseamnă că rezoluția este de 1024 x 768, iar rata de reîmprospătare este de 60 Herti.

Input Select (Selectare intrare)

Comută între diverse opțiuni de intrare disponibile pentru monitorul respectiv.

L Low Input Lag (Decalaj scăzut intrare)

ViewSonic permite un decalaj scăzut la intrare prin reducerea proceselor monitorului, ceea ce scade latența semnalului. În submeniul decalajului scăzut la intrare, aveți două opțiuni cu care puteți selecta viteza corespunzătoare pe care doriți să o utilizați

M Manual Image Adjust (Reglare manuală imagine)

Afișează meniul Manual Image Adjust (Reglare manuală imagine). Puteți selecta manual o varietate de reglaje ale calității imaginii.

Memory recall (Reapelare din memorie)

Readuce reglajele la setările din fabrică dacă afișajul funcționează în modul de sincronizare presetat din fabrică enunțat în secțiunea Specificații din acest manual.

Exception (Excepție): Această comandă nu afectează schimbările făcute cu setarea Language Select (Selectare limbă) sau Power Lock (Blocare alimentare)

O Overscan

Se poate utiliza pentru a regla raportul de aspect al semnalului de intrare primit de monitor, reglând imaginea ca să apară pe monitor.

OFFSET (Compensare)

Reglează nivelurile de negru, roșu, verde și albastru.

Funcțiile de amplificare și compensare le permit utilizatorilor să controleze balansul de alb pentru majoritatea comenzilor când se reglează contrastul și scenele întunecate.

OSD Pivot (Pivotare OSD)

Setați direcția de afișare a meniului OSD pe ecranul monitorului.

Opțiuni	Explicație
Auto (Automat)	Cu senzorul gravitațional încorporat, meniul OSD se poate pivota în mod automat când este poziționat pe verticală.
0°	Setați ecranul OSD fără pivotare
+90°	Setați pivotarea ecranului OSD la +90°
-90°	Setați pivotarea ecranului OSD la -90°
180°	Setați pivotarea ecranului OSD la 180°

P Preset Color Mode (Mod presetare culori)

Monitorul este dotat cu mai multe standarde din domeniu pentru afișarea culorilor. Fiecare mod de culoare se poate selecta pentru o anumită aplicație a monitorului.

Opțiuni	Explicație
sRGB	Gamma și gama de culori exacte ale standardului sRGB
EBU	Gamma și gama de culori exacte ale standardului European Broadcasting Union
SMPTE-C	Gamma și gama de culori exacte ale standardului SMPTE-C
REC709	Gamma și gama de culori exacte ale standardului ITU-R Rec. 709
DICOM SIM	Curbele gamma sunt setate la o simulare DICOM
CUSTOM	Cor original apărând pe panelul LCD

R **Response Time (Timp de răspuns)**

Reglează timpul de răspuns, creând imagini clare, fără dungi, neclarități sau dăre. Un timp de răspuns scurt este perfect pentru majoritatea jocurilor cu grafică intensă și oferă o calitate vizuală uimitoare când vizionați sporturi sau filme de acțiune. Vă recomandăm să setați meniul la „Ultra Fast (Ultra-rapid)”.

Resolution Notice (Notificare rezoluție)

Notificarea vă informează că rezoluția de vizualizare curentă nu este cea nativă, corectă. Această notificare va apărea în fereastra cu setările afișajului, când configurați rezoluția afișajului.

S **Setup Menu (Meniu configurare)**

Reglează setările OSD (afișarea pe ecran). Multe dintre aceste notificări pot activa notificările afișării pe ecran pentru ca utilizatorii să nu fie nevoiți să redeschidă meniul.

Sharpness (Claritate)

Reglează claritatea și calitatea imaginii monitorului.

Save As (Salvare ca)

Funcția de salvare din OSD se află în meniul principal. Există trei poziții principale (USER MODE 1 (Mod utilizator 1), USER MODE 2 (Mod utilizator 2), USER MODE 3 (Mod utilizator 3)), care le permit utilizatorilor să își salveze setările OSD.

Saturation (Saturație)

Reglează adâncime de culoare a fiecărei culori (red (roșu), green (verde), blue (albastru), cyan (bleu), magenta (fucsia) și yellow (galben)).

U **Uniformity (Uniformitate)**

Funcția Uniformity Correction (Corecție uniformitate) compensează orice dezechilibru al uniformității luminozității și culorilor pe ecran, cum ar fi petele întunecate, luminozitatea inegală sau imaginile neclare pe ecran. Cu funcția de corectare a uniformității de la ViewSonic, nivelurile nuanțelor de gri devin mai echilibrate, iar valorile delta E sunt îmbunătățite, ceea ce crește fiabilitatea și asigură cea mai bună calitate la vizionare pe fiecare monitor.

NOTĂ: Dacă se activează funcția de uniformizare, acesta va reduce luminozitatea generală a afișajului.

V

ViewMode (Mod vizualizare)

Caracteristica unică ViewMode de la ViewSonic pune la dispoziție presetările „Game (Joc)”, „Movie (Film)”, „Web”, „Text” și „Mono (Monocromie)”. Aceste presetări sunt create special pentru a asigura o vizionare optimizată în cazul unor aplicații diverse afișate pe ecran.

4-3. Gestionarea setărilor monitorului

Opțiunile meniului de gestionare a alimentării monitorului sunt evidențiate mai sus. Explicația pentru fiecare opțiune este dată mai jos.

OSD Timeout (Timp de expirare OSD)

Funcția OSD Timeout (Timp de expirare OSD) le permite utilizatorilor să aleagă cât timp va rămâne meniul OSD pe ecran după o perioadă de inactivitate (calculată în secunde).

OSD Background (Fundal OSD)

Funcția OSD Background (Fundal OSD) pe permite utilizatorilor să dezactiveze fundalul OSD când selectează și reglează setările OSD.

Power Indicator (Indicator alimentare)

Indicatorul de alimentare este lumina care apare când monitorul este pornit sau oprit.

Auto Power Off (Oprire automată alimentare)

Selectând Auto Power Off (Oprire automată alimentare), monitorul își poate opri alimentarea după un anumit timp.

Sleep (Repaus)

Această setare le permite utilizatorilor să regleze durata de inactivitate înainte ca monitorul să treacă la un mod cu consum redus de energie. Ecranul va fi în „sleep mode (modul de repaus)” în acest timp.

ECO Mode (Mod ecologic)

Le permite utilizatorilor să aleagă dintre diverse moduri, în funcție de consumul de energie.

DDC/CI (Display Data Channel Command Interface)

Activarea acestei setări permite controlul monitorului prin intermediul plăcii grafice.

4-4. Setări blocare afișaj pe ecran (OSD) și blocare buton de alimentare

- Blocare afișaj pe ecran (OSD): Țineți apăsat butonul [2] și [3] timp de 10 secunde. Dacă se apasă oricare alt buton, mesajul OSD Locked (Blocare afișaj pe ecran) va fi afișat timp de 3 secunde.
- Deblocare afișaj pe ecran (OSD): Țineți apăsat butonul [2] și [3] din nou timp de 10 secunde.
- Blocare buton de alimentare: Țineți apăsat butonul [2] și [4] timp de 10 secunde.
- Dacă se apasă butonul de alimentare, mesajul Power Button Locked (Buton de alimentare blocat) va fi afișat timp de 3 secunde.
- Cu sau fără această setare, după o pană de curent, afișajul dvs. va porni imediat ce alimentarea cu energie electrică este reluată.
- Deblocare buton de alimentare: Țineți apăsat butonul [2] și [4] timp de 10 secunde.

5. Specificații tehnice

Afișaj	Tip	TFT (Tranzistor peliculă fină), Afișaj cu matrice activă, rezoluție 2560 x 1440, distanța între pixeli de 0,2331 mm
	Dimensiunea afișajului	Unități de măsură metrice: 68,47 cm Unități de măsură imperiale: 27" (27" vizibil)
	Filtru culori	Bandă verticală RGB
	Suprafață de sticlă	Anti-strălucire
Semnal intrare	Video sincroniz.	TMDS digital (100ohmi) f_h :15-130 kHz, f_v :24-120 Hz
Compatibilitate	PC Macintosh ¹	Până la 2560 x 1440 neîntreșut Power Macintosh până la 2560 x 1440 (Această funcție este acceptată de către un număr limitat de plăci video)
Rezoluție²	Recomandată	2560 x 1440 @ 60 Hz
	Acceptate	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 640 x 480 @ 60, 72, 75 Hz 720 x 400 @ 70 Hz
Putere	Voltaj	100-240 VAC, 50/60 Hz (auto-pornire)
Zona ecranului	Scanare completă	596,74 mm (H) x 335,66 mm (V) 23,49" (H) x 13,21" (V)

Condiții de funcționare	Temperatură	de la +32 °F la +104 °F (de la 0 °C la +40 °C)
	Umiditate	
	Altitudine	de la 20% la 90% (fără condens) până la 16.404 picioare
Condiții de depozitare	Temperatură	de la -4 °F la +140 °F (de la -20 °C la +60 °C)
	Umiditate	
	Altitudine	de la 5% la 90% (fără condens) până la 40.000 picioare
Dimensiuni	Fizice	613,0 mm (W) x 540,43 mm (H) x 214,96 mm (D)
		24,13" (W) x 21,28" (H) x 8,46" (D)
Montarea pe perete	Distanță	100 x 100 mm
Greutate	NET (Afișaj fără suport)	9.68 lb (4.39 kg)
	NET (Afișaj cu suport)	15.17 lb (6.88 kg)
	Brut	21.16 lb (9.60 kg)
Mod economizor energie	Pornit	35W (Tipic)/58W (Max) (LED albastru)
	Oprit	<0,3W

¹ Nu setați placa grafică a computerului astfel încât să depășească aceste moduri de temporizare; acest lucru poate duce la deteriorarea permanentă a ecranului LCD.

² Utilizați adaptorul de alimentare de la ViewSonic® sau un alt adaptor certificat.

³ Condiția de testare urmează standardul EEI

6. Remedierea problemelor

Nu pornește

- Asigurați-vă că butonul de alimentare (sau comutatorul) este pornit.
- Asigurați-vă că ați conectat ferm cablul de alimentare cu c.a. la afișaj.
- Conectați un alt aparat electric (de exemplu un radio) la borna de ieșire pentru a verifica dacă aceasta furnizează voltajul corect.

Aparatul este pornit dar nu are imagine

- Asigurați-vă că ați conectat ferm cablul video furnizat împreună cu afișajul la portul de ieșire video din partea din spate a computerului. Dacă celălalt capăt al cablului video nu este atașat permanent la afișaj, conectați-l ferm.
- Reglați luminozitatea și contrastul.

Culori anormale sau lipsă

- Dacă lipsește oricare dintre culori (roșu, verde sau albastru), verificați cablul video pentru a fi siguri că este conectat în siguranță. Contactele imperfecte sau rupte din cablul conector pot determina o conexiune improprie.
- Conectați afișajul la un alt computer.
- Dacă aveți o placă grafică mai veche, contactați ViewSonic® pentru un adaptor non-DDC.

Nu funcționează butoanele de comandă

- Apăsați doar câte un buton odată.

7. Curățarea și întreținerea

Curățarea afișajului

- ASIGURAȚI-VĂ CĂ AFIȘAJUL ESTE OPRIT.
- NU PULVERIZAȚI SAU TURNAȚI NICI UN LICHID DIRECT PE ECRAN SAU PE CARCASĂ.

Pentru curățarea ecranului:

1. Ștergeți ecranul cu o cârpă curată, moale, fără scame. Aceasta îndepărtează praful sau alte particule.
2. Dacă ecranul este murdar în continuare, aplicați o cantitate mică de agent de curățare pentru sticlă fără amoniac sau alcool pe o cârpă curată, moale, fără scame și ștergeți ecranul.

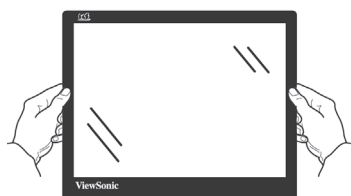
Pentru curățarea carcasei:

1. Folosiți o cârpă moale, uscată.
2. Dacă aceasta este murdară în continuare, aplicați o cantitate mică de detergent slab ne-abraziv, fără amoniac sau alcool, pe o cârpă curată, moale, fără scame, apoi ștergeți suprafața.

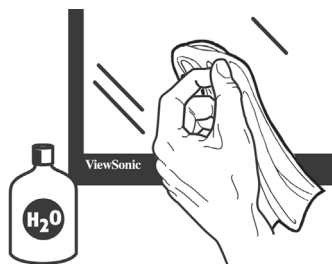
Declarație de renunțare

- ViewSonic® nu recomandă utilizarea agenților de curățare pe bază de amoniac sau alcool pe ecranul sau carcasa afișajului. S-a constatat că unii agenți de curățare chimici pot deteriora ecranul și/sau carcasa afișajului.
- ViewSonic nu este răspunzător de pagubele rezultate din folosirea agenților de curățare pe bază de amoniac sau alcool.

Atenție:



Manevrați monitorul ținându-l numai de margini.



Curățați numai cu o lavetă moale de bumbac umezită cu apă.

8. Informații de conformitate

NOTĂ: Această secțiune tratează toate cerințele și declarațiile aferente cu privire la reglementări. Aplicațiile corespunzătoare confirmate se vor referi la etichetele de pe plăcuța de identificare și la marcajele relevante de pe unitate.

8-1. Declarație de conformitate FCC

Acest aparat este conform cu capitolul 15 din Normele FCC. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții: (1) acest aparat nu poate cauza interferențe dăunătoare; și (2) acest aparat trebuie să accepte orice interferență recepționată, inclusiv interferențe ce pot cauza funcționarea nedorită.

Acest echipament a fost testat și declarat în conformitate cu limitele impuse unui aparat digital de clasa B, conform prevederilor capitolului 15 din Normele FCC. Aceste limite sunt destinate a oferi o protecție rezonabilă împotriva interferențelor dăunătoare asupra instalațiilor rezidențiale. Acest echipament generează, folosește și poate emite energie pe frecvență radio, iar dacă nu este instalat și folosit în concordanță cu instrucțiunile, poate cauza interferențe dăunătoare pentru sistemele de comunicații radio. Cu toate acestea, nu există nici o garanție că nu se vor produce interferențe la o instalație particulară. Dacă acest echipament cauzează interferențe dăunătoare pentru recepția radio sau televizată, care poate fi determinată oprind și pornind echipamentul, utilizatorul este încurajat să încerce să corecteze interferența prin una sau mai multe din măsurile următoare:

- Reorientarea sau mutarea antenei receptoare.
- Mărirea distanței dintre echipament și receptor.
- Conectarea echipamentului la o bornă de ieșire pe un circuit diferit de cel la care este conectat receptorul.
- Consultarea distribuitorului sau a unui depanator radio/TV experimentat pentru ajutor.

Atenționare: Vi se atrage atenția că schimbările sau modificările neaprobate explicit de partea responsabilă cu conformitatea pot duce la anularea dreptului dumneavoastră de a opera echipamentul.

8-2. Declarație de conformitate Industry Canada

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

8-3. Conformitatea CE pentru statele europene

CE Dispozitivul este în conformitate cu Directiva de compatibilitate electromagnetică 2014/30/EU și Directiva de joasă tensiune 2014/35/EU.

Următoarele informații se adresează doar statelor membre UE:

Semnul afișat în dreapta este conform cu Directiva 2012/19/EU privind deșeurile de echipamente electrice și electronice. (DEEE)



Semnul indică cerința de a NU se arunca echipamentul ca un deșeu obișnuit, ci de a se folosi sistemul de colectare a deșeurilor potrivit legislației locale.



8-4. Declarație de conformitate cu directiva RoHS2

Acest produs a fost conceput și fabricat în conformitate cu prevederile Directivei 2011/65/EU a Parlamentului european și a Consiliului, privind restricțiile de folosire a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (Directiva RoHS2) și este considerat în conformitate cu valorile concentrației maxime emise de Comitetul European pentru Adaptarea Tehnică (CAT), după cum este indicat mai jos:

Substanța	Concentrația maximă propusă	Concentrația efectivă
Plumb (Pb)	0,1%	< 0,1%
Mercur (Hg)	0,1%	< 0,1%
Cadmium (Cd)	0,01%	< 0,01%
Crom hexavalent (Cr ⁶⁺)	0,1%	< 0,1%
Difenili polibromurați (PBB)	0,1%	< 0,1%
Eteri de difenili polibromurați	0,1%	< 0,1%

Anumite componente ale produselor așa cum sunt menționate mai sus sunt scutite, conform Anexei III la Directiva RoHS2, după cum se precizează mai jos :

Exemple de componente scutite sunt :

1. Mercur în lămpi fluorescente cu catod rece și în lămpi fluorescente externe cu electrozi (CCFL și EEFL) cu scop special, care nu depășesc (per lampă):
(1) Lungime mică (≤ 500 mm): maximum 3,5 mg per lampă.
(2) Lungime media (> 500 mm și ≤ 1.500 mm): maximum 5 mg per lampă.
(3) Lungime mare (> 1.500 mm): maximum 13 mg per lampă.
2. Plumb în sticla tuburilor catodice.
3. Plumb în sticla tuburilor fluorescente, nedepășind 0,2% din greutate.
4. Plumb ca element de aliaj în aluminiu, conținutul de plumb fiind de până la 0,4% din greutate.
5. Aliaj de cupru, conținutul de plumb fiind de până la 4% din greutate.
6. Plumb în aliaje de lipit cu temperatură de topire ridicată (mai precis, aliaje bazate pe plumb, al căror conținut de plumb este minimum 85%).
7. Componente electrice și electronice care conțin plumb în sticlă sau material ceramic (cu excepția ceramicii dielectrice din condensatoare, de exemplu, dispozitive piezoelectronice) sau într-un compus din sticlă sau material ceramic.

8-5. Eliminarea produsului la sfârșitul duratei de utilizare a produsului

Compania ViewSonic respectă mediul înconjurător și este dedicată desfășurării activității în mod ecologic. Vă mulțumim pentru participarea la inițiativa de utilizare mai inteligentă și mai ecologică a computerului.

Vizitați site-ul Web ViewSonic pentru a afla mai multe.

SUA & Canada:

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

Europa:

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

Taiwan:

<http://recycle.epa.gov.tw/recycle/index2.aspx>

9. Informații despre dreptul de autor

Drept de autor © Corporația ViewSonic , 2017. Toate drepturile rezervate.

Macintosh și Power Macintosh sunt mărci înregistrate ale Apple Inc. Microsoft, Windows si logo-ul Windows sunt mărci înregistrate ale Corporației Microsoft în Statele Unite și în alte țări.

ViewSonic și logo-ul cele trei păsări sunt mărci înregistrate ale Corporației ViewSonic.

VESA e o marcă înregistrată a Asociației Standardelor Video Electronicii.DPMS, DisplayPort și DDC sunt mărci înregistrate ale VESA.

ENERGY STAR® este o marcă înregistrată a Agenției pentru Protecția Mediului din Statele Unite (EPA). Ca partener ENERGY STAR® , Corporația ViewSonic a stabilit că acest produs întrunește liniile directe pentru eficiența energetică ale ENERGY STAR® .

Declarație de renunțare: Corporația ViewSonic nu este răspunzătoare pentru greșelile tehnice sau de redactare sau omisiunile conținute aici, nici pentru pagubele incidentale sau rezultate în urma furnizării acestui material sau datorate performanțelor sau folosirii acestui produs.

În interesul îmbunătățirii continue a produsului, Corporația ViewSonic își rezervă dreptul de a modifica specificațiile tehnice fără înștiințare prealabilă. Informațiile din acest document pot fi modificate fără înștiințare prealabilă.

Nici o parte a acestui document nu poate fi copiată, reprodusă sau transmisă prin orice mijloace, în orice scop, fără acordul prealabil scris din partea Corporației ViewSonic.

Asistență clienți

Pentru asistență tehnică sau service, consultați tabelul de mai jos sau contactați distribuitorul dvs.

NOTĂ: Veți avea nevoie de seria aparatului.

Country/ Region	Website	Country/ Region	Website
Asia Pacific & Africa			
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/
Americas			
United States	www.viewsonic.com/us	Canada	www.viewsonic.com/us
Latin America	www.viewsonic.com/la		

Country/ Region	Website	Country/ Region	Website
Europe			
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/		

Garanție limitată

Afișaj ViewSonic®

Ce acoperă garanția:

ViewSonic garantează că produsele sale sunt libere de orice defecte în ceea ce privește materialul sau execuția, la o folosire normală , pe durata perioadei de garanție. Dacă un produs se dovedește a fi defect în ceea ce privește materialul sau execuția pe durata perioadei de garanției, ViewSonic va proceda la repararea sau înlocuirea produsului cu unul similar, după cum consideră de cuviință. Produsul sau părțile înlocuite pot include părți sau componente refabricate sau recondiționate.

Cât timp este valabilă garanția:

Afișajele ViewSonic sunt garantate pe o perioadă cuprinsă între 1 și 3 ani, în funcție de țara de unde ați achiziționat produsul. Garanția acoperă toate componentele, inclusiv sursa de lumină și manopera, de la data achiziționării produsului de către primul consumator.

Cine beneficiază de garanție:

Această garanție se aplică doar primului client cumpărător.

Ce nu acoperă garanția:

1. Orice produs de pe care a fost ștearsă, modificată sau îndepărtată seria aparatului.
2. Pagubele, deteriorările sau defecțiunile rezultate din:
 - a. Accidente, folosire necorespunzătoare, neglijență, incendiu, apă, fulgere sau alte fenomene naturale, modificări neautorizate ale produsului, sau nerespectarea instrucțiunilor livrate împreună cu produsul.
 - b. Orice deteriorare a produsului datorată transportului.
 - c. Îndepărtarea sau instalarea produsului.
 - d. Cauze extrinseci produsului, cum sunt fluctuațiile sau căderile de curent.
 - e. Folosirea de echipamente sau părți neconforme cu specificațiile tehnice ale ViewSonic.
 - f. Uzura normală.
 - g. Orice alte cauze care nu au legătură cu defectele produsului.
3. Orice produs care manifestă un simptom cunoscut ca „imagine arsă”, care rezultă din faptul că o imagine statică este afișată pe ecran pentru o perioadă lungă de timp.
4. Costurile de îndepărtare, instalare, transport, asigurare și configurare.

Cum să beneficiați de service:

1. Pentru informații despre service în garanție, contactați Asistența clienți ViewSonic (vă rugăm să consultați pagina Asistență clienți). Va trebui să specificați seria aparatului.
2. Pentru a beneficia de service în garanție, va trebui să specificați (a) chitanța de cumpărare în original, (b) numele dvs., (c) adresa dvs., (d) descrierea problemei și (e) seria aparatului.
3. Duceți sau transportați aparatul cu achitarea costurilor de transport, în ambalajul original, la un centru de service ViewSonic autorizat sau la ViewSonic.
4. Pentru informații suplimentare sau denumirea celui mai apropiat centru de service ViewSonic, contactați ViewSonic.

Limitări ale garanției implicite:

Nu se acordă nici o garanție, explicită sau implicită, peste condițiile specificate aici, inclusiv garanția implicită a vandabilității și a utilității pentru un scop anume.

Excluderea daunelor:

Răspunderea ViewSonic se limitează la costul reparării sau înlocuirii produsului. ViewSonic nu este răspunzător de:

1. Daunele produse altor bunuri cauzate de orice defecțiuni ale produsului, daunele rezultate din inconveniență, lipsa utilizării produsului, pierderile de timp, de beneficii, de oportunități de afaceri, de clientelă, interferența în relațiile comerciale, sau alte pierderi comerciale, chiar dacă a fost informat de posibilitatea unor astfel de daune.
2. Orice alte daune, fie incidentale, rezultate sau de alt fel.
3. Orice pretenție împotriva clientului ridicată de orice altă parte.
4. Repararea sau încercarea de reparare efectuată de o persoană neautorizată de ViewSonic.

Efectul legii:

Această garanție vă acordă drepturi legale specifice, iar dvs. mai puteți beneficia și de alte drepturi care pot varia de la stat la stat. Unele state nu permit limitări ale garanțiilor implicite și/sau nu permit excluderea daunelor incidentale sau rezultate, astfel încât limitările și excluderile de mai sus pot să nu vi se aplice.

Pentru vânzări în afara Statelor Unite și Canadei:

Pentru informații privind garanția și service-ul la produsele ViewSonic vândute în afara Statelor Unite și Canadei, contactați ViewSonic sau distribuitorul ViewSonic local.

Durata perioadei de garanție pentru acest produs pe teritoriul Chinei (excluzând Hong Kong, Macao și Taiwan) este supusă termenilor și condițiilor din Cartela de garanție de întreținere.

For users in Europe and Russia, full details of warranty provided can be found in www.viewsoniceurope.com under Support/Warranty Information.” „Pentru utilizatorii din Europa și Rusia, detalii complete despre garanția acordată pot fi găsite pe www.viewsoniceurope.com, în secțiunea Informații asistență/garanție.

