

ViewSonic®



VP3881
Scherm
Gebruikshandleiding

Modelnummer. VS16980

Bedankt dat u ViewSonic hebt gekozen

ViewSonic, dat ruim 30 jaar wereldleider is op het gebied van visuele oplossingen, richt zich op het overtreffen van de verwachtingen op het gebied van technologische evolutie, innovatie en eenvoud. Bij ViewSonic geloven we dat onze producten een positief effect op de wereld kunnen hebben en hebben we er alle vertrouwen in dat het door u gekozen product van ViewSonic u goed zal dienen.

Nogmaals bedankt voor uw keuze voor ViewSonic!



Inhoudsopgave

- 1. Waarschuwingen 1
- 2. Aan de slag 4
 - 2-1. Inhoud van verpakking 5
 - 2-2. De buitenkant van de monitor 6
 - 2-3. Hardware-installatie 7
 - 2-4. Snelle installatie 14
 - 2-5. Inschakelen 18
 - 2-6. Installatie stuurprogramma (Setup Windows 10) 21
- 3. Het beeld op het scherm aanpassen 23
 - 3-1. Het bedieningspaneel gebruiken..... 23
 - 3-2. Monitor Optimization (Monitoroptimalisatie)..... 27
 - 3-3. De timingmodus instellen 28
 - 3-4. Extra software-installatie (optioneel) 29
 - 3-5. Monitorfirmware-update (optioneel)..... 30
 - 3-6. Colorbration (Kleurkalibratie) (Optioneel) 32
- 4. Inleiding OSD-menu 33
 - 4-1. OSD-menustructuur 33
 - 4-2. Uitleg OSD-menu 43
 - 4-3. Uitleg geavanceerde instellingen 52
 - 4-4. Geavanceerde instellingen voor gamers..... 61
 - 4-5. Beheer monitorinstellingen..... 63
- 5. Specificaties 65
- 6. Problemen Oplossen 67

7. Reiniging en onderhoud	68
Het scherm schoonmaken	68
8. Nalevingsinformatie	70
8-1. FCC Compliantieverklaring	70
8-2. Verklaring voor Canadese bedrijven	71
8-3. CE-verklaring van conformiteit voor Europese landen	71
8-4. Verklaring van RoHS2-naleving	72
8-5. Wegwerpen artikel aan het eind van de levensduur	74
9. Copyright-informatie	75
Klantenondersteuning	77
Beperkte Garantie	80

1. Waarschuwingen

1. Lees deze instructies volledig door voordat u dit apparaat gebruikt.
2. Bewaar deze instructies op een veilige plaats.
3. Let op alle waarschuwingen en volg alle aanwijzingen.
4. Ga ten minste op 45 cm van het scherm zitten.
5. Behandel het scherm altijd voorzichtig als u het verplaatst.
6. Verwijder nooit het deksel achteraan. Dit scherm bevat onderdelen onder hoogspanning. U kunt ernstige letsels oplopen als u ze aanraakt.
7. Gebruik dit apparaat niet in de buurt van water.
Waarschuwing: stel dit apparaat niet bloot aan regen of vocht om het risico op brand of elektrische schokken te vermijden.
8. Stel het scherm niet bloot aan rechtstreeks zonlicht of een andere warmtebron. Draai het scherm weg van rechtstreeks zonlicht om spiegelingen te voorkomen.
9. Reinig met een zachte, droge doek. Raadpleeg “Het scherm schoonmaken” in deze handleiding voor meer informatie als er een grondigere reiniging vereist is.
10. Raak het scherm niet aan. Huidvet is moeilijk te verwijderen.
11. Wrijf niet over het scherm en oefen geen druk uit omdat dit het scherm blijvend kan beschadigen.
12. Blokkeer de ventilatieopeningen niet. Installeer het apparaat in overeenstemming met de instructies van de fabrikant.
13. Plaats het apparaat niet in de buurt van warmtebronnen zoals radiatoren, verwarmingsroosters of andere apparaten (inclusief versterkers) die warmte afgeven.
14. Plaats het scherm in een goed geventileerde omgeving. Plaats niets op het scherm dat de warmteafgifte tegenhoudt.
15. Plaats geen zware voorwerpen op het scherm, de videokabel of het netsnoer.

16. Bij het optreden van rook, abnormale geluiden of een vreemde geur moet u het scherm direct uitschakelen en de verkoper of ViewSonic bellen. Het is gevaarlijk om het scherm te blijven gebruiken.
17. Probeer nooit de veiligheidsvoorzieningen van de gepolariseerde of geaarde stekker te omzeilen. Een gepolariseerde stekker bevat twee pennen waarbij de ene pen iets breder is dan de andere. Een aardlekstekker bevat twee pennen en een aardklem. De brede pen van de gepolariseerde stekker en de aardklem van de aardlekstekker zijn bedoeld voor uw veiligheid. Als een stekker niet in het stopcontact past, kunt u het beste een elektricien raadplegen voor het vervangen van het stopcontact.
18. Plaats de voedingskabel en de stekker zo, dat er niet kan worden getrapt of dat ze niet gekneld raken en bescherm het punt waar de kabel uit het apparaat komt. Zorg dat het stopcontact zich dicht bij het apparaat bevindt zodat het gemakkelijk toegankelijk is.
19. Gebruik alleen hulpstukken/accessoires die door de fabrikant zijn opgegeven.
20. Gebruik het toestel alleen met een karretje, standaard, statief, steun of tafel die door de fabrikant is opgegeven of die bij het toestel wordt verkocht. Wees voorzichtig wanneer u een karretje gebruikt om het apparaat te verplaatsen om te voorkomen dat het toestel of het karretje kantelt en eventueel tot verwondingen leidt.
21. Trek de stekker uit het stopcontact als u het apparaat gedurende lange tijd niet zult gebruiken.



22. Laat onderhoud en reparaties over aan een gekwalificeerde monteur. Reparatie is vereist is wanneer het apparaat op enige wijze werd beschadigd, zoals in de volgende gevallen: als de voedingskabel of stekker beschadigd is, als er vloeistof wordt gemorst of objecten op het apparaat zijn gevallen, als het apparaat aan regen of vocht is blootgesteld of als het apparaat niet normaal werkt of als u het hebt laten vallen.

2. Aan de slag

Voor het geval er problemen optreden en het product dat u hebt aangeschaft voor welke reden ook moet worden teruggestuurd, moet u de originele, het registratieformulier en ontvangstbewijs houden. Als u over deze items beschikt, wordt het voor u gemakkelijker om uw product te controleren en om het product te repareren, terug te betalen en/of terug te sturen naar u.

Als u problemen hebt met uw product of vragen hebt die niet worden behandeld in de handleiding, neemt u contact op met de klantendienst voor hulp.

Belangrijk! Bewaar de originele verpakking en al het verpakkingsmateriaal om het eventueel later te kunnen verzenden.

OPMERKING: Het woord “Windows” in deze handleiding verwijst naar het Microsoft Windows-besturingssysteem.

2-1. Inhoud van verpakking

De verpakking van uw monitor bevat:

- Scherm
- Voedingskabel
- Videokabel
- USB-kabe
- Type-C-kabe
- Snelstartgidsl
- ViewSonic CD
 - Handleiding
 - INF/ICM-bestanden*
 - Informatie voor registratie
 - Extra software (optioneel)

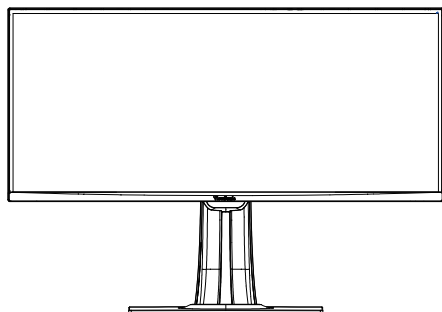
OPMERKING:

¹ De videokabels die in de verpakking zijn meegeleverd, kunnen verschillen afhankelijk van uw land. Neem contact op met uw lokale kleinhandelaar voor meer informatie.

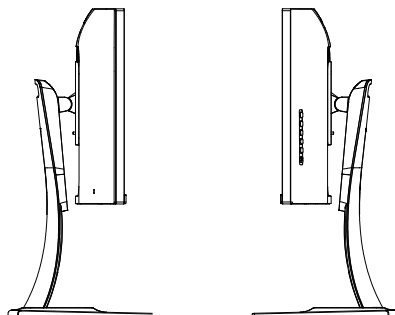
² Het INF-bestand zorgt voor compatibiliteit met Windows-besturingssystemen en het ICM-bestand (Image Color Matching) zorgt voor accurate kleuren op het scherm. ViewSonic raadt u aan zowel de INF- als ICM-bestanden te installeren.

2-2. De buitenkant van de monitor

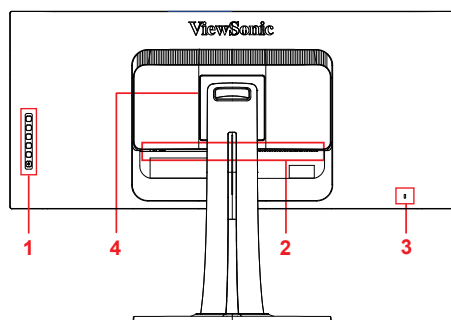
A. Voor



B. Links en rechts



C. Achter

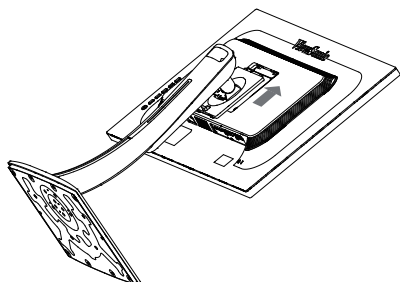


1. Bedieningspaneel (uitgevouwen in 3-1)
2. I/O-poort (ingang/uitgang) Dit gebied moet alle I/O-verbindingsopties bevatten, evenals de voedingsingang (uitgevouwen in 2-4)
3. Kensington-beveiligingssleuf (Opendgevouwen in 2-3 sectie G)
4. Dit is het VESA-wandmontagegebied op de achterkant van de monitor*. Voor de installatiestappen van de VESA-wandmontage, raadpleegt u 2-3 sectie F voor extra instructies.
*VESA-wandmontagecapaciteit verschilt afhankelijk van het model:sommige modellen zullen geen capaciteit voor VESA-wandmontage hebben.

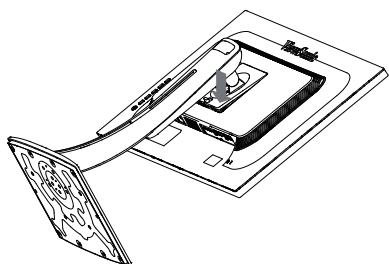
2-3. Hardware-installatie

A. Procedure basisbevestiging

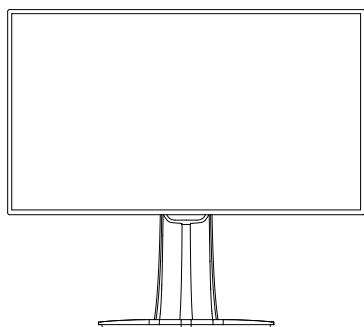
1



2

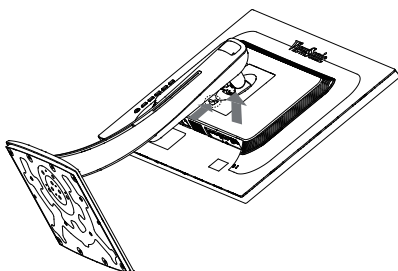


3

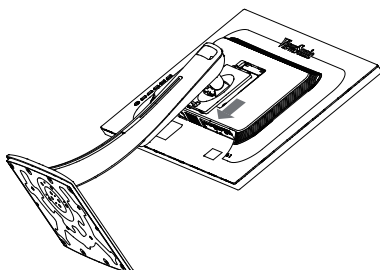


B. Procedure basisverwijdering

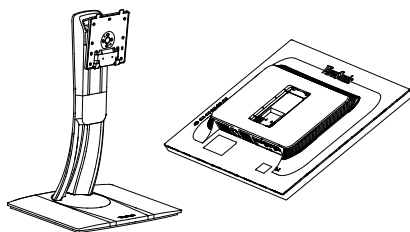
1



2

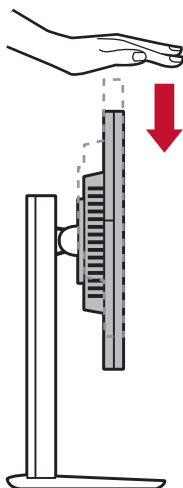


3



C. De monitorhoogte regelen

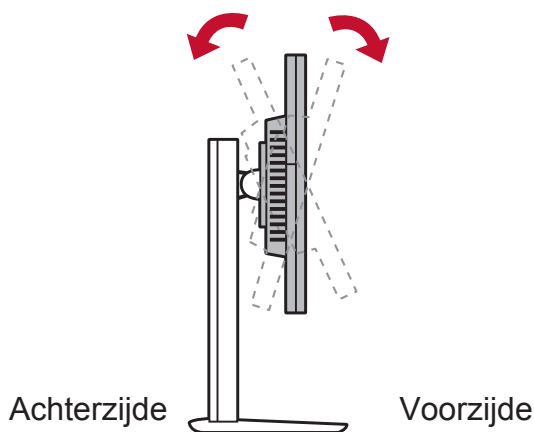
- Duw de bovenkant van de monitor omlaag tot deze op de weergavehoogte voor gebruik is.
- U kunt de monitor terug omhoog trekken naar de gewenste weergavehoogte voor gebruik.



*Deze afbeelding is uitsluitend bedoeld als referentie.

D. De hoek aanpassen

- Ga na het aanpassen van de monitorhoogte voor de monitor staan zodat deze voor u gecentreerd staat.
- De hoek van het scherm kan worden aangepast door het paneel te verplaatsen in een hoek naar voor of achter. Deze kan worden aangepast van -5° tot 21° voor een flexibele, comfortabele weergave-ervaring*.

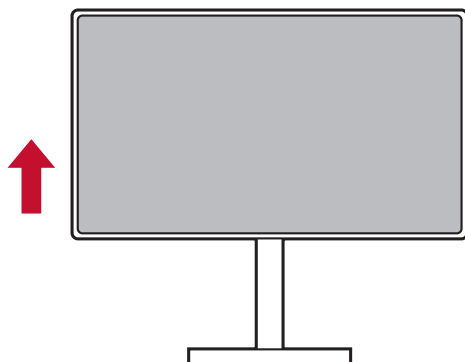


*Afstelhoeken verschillen afhankelijk van elk individueel model.

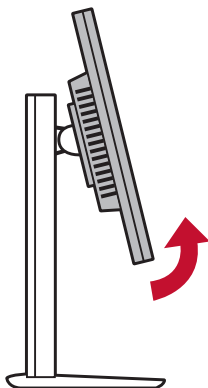
*Deze afbeelding is uitsluitend bedoeld als referentie.

E. Roteerfunctie

1. Zet de monitor zo hoog mogelijk (max. hoogte).

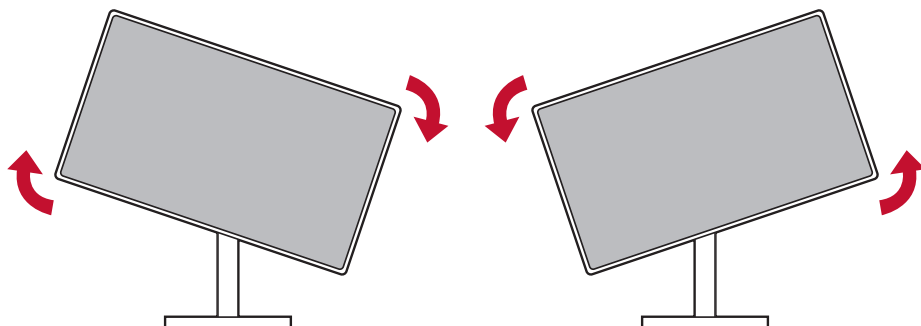


2. Stel de hoek van de monitor af door de bovenkant naar achter te duwen en de onderkant naar voor (raadpleeg de onderstaande afbeelding als referentie).

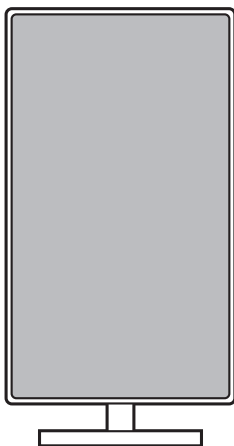


*Deze afbeelding is uitsluitend bedoeld als referentie.

3. Draai de monitor rechtsom en linksom, (raadpleeg de onderstaande afbeelding als referentie).



4. Voltooi de installatie van de monitor door deze 90° te draaien (raadpleeg de onderstaande afbeelding als referentie).



*Deze afbeelding is uitsluitend bedoeld als referentie.

F. Wandmontage (optioneel)

OPMERKING: Alleen voor gebruik met UL-gecertificeerde muur-montagebeugel.

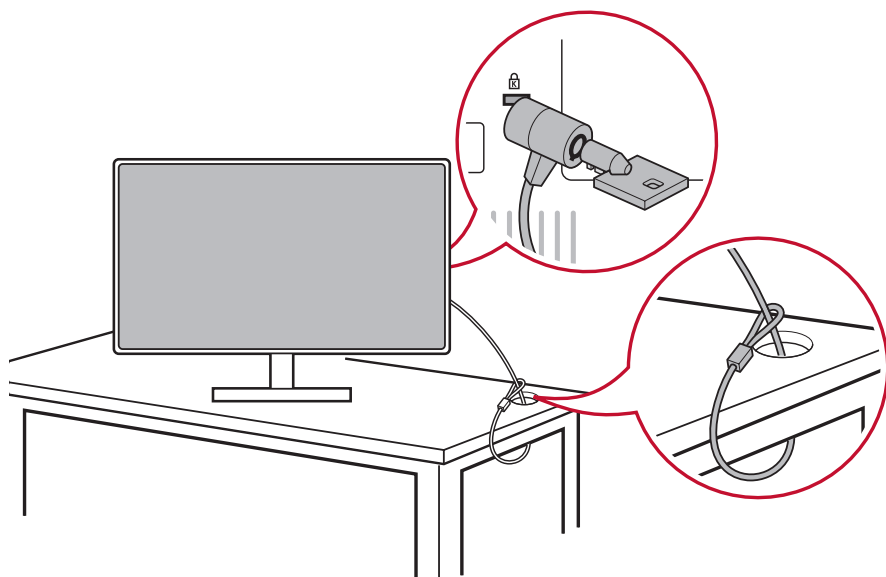
Voor het bestellen van een wandmontagekit of een hoogtaafstelvoet, dient u contact op te nemen met ViewSonic® met uw lokale leverancier. Raadpleeg de instructies die bij de basismontagekit zijn geleverd. Ga als volgt te werk om uw scherm te veranderen van een bureaumodel naar een wandmodel:

1. Zoek de VESA-compatibele wandmontagekit die voldoet aan de vereisten in het hoofdstuk "Specificaties".
2. Controleer of de voedingsknop is uitgeschakeld en koppel vervolgens de voedingskabel los.
3. Leg het scherm met de voorkant naar beneden op een deken.
4. Verwijder de monitorvoet. (Mogelijk moet u schroeven verwijderen.)
5. Bevestig de montagebeugel van de wandmontagekit met de schroeven van de juiste lengte.
6. Bevestig het scherm tegen de muur volgens de aanwijzingen in de kit voor wandmontage.

G. Het Kensington-slot gebruiken

De aansluiting van de Kensington-beveiliging bevindt zich op de achterkant van de monitor. Voor meer informatie over de installatie en het gebruik kunt u terecht op de Kensington-website op <http://www.kensington.com>.

Hieronder vindt u een voorbeeld van het installeren van het Kensington-slot op een tafel als referentie.



*Deze afbeelding is uitsluitend bedoeld als referentie.

2-4. Snelle installatie

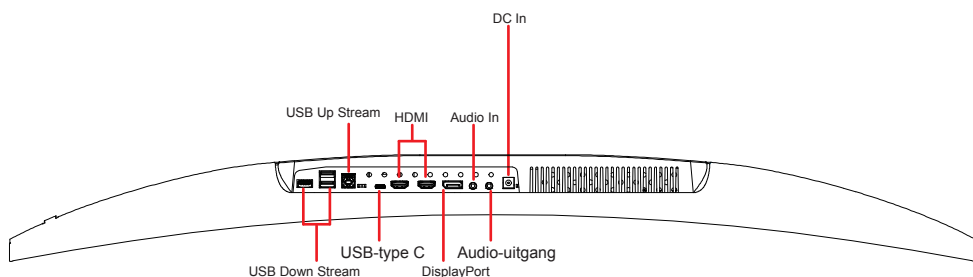
De videokabel aansluiten

1. Zorg dat de LCD-monitor en de computer zijn **UITGESCHAKELD**.
2. Verwijder, indien nodig, de deksels van het achterpaneel.

Sluit de videokabel van het LCD-scherm aan op de computer;

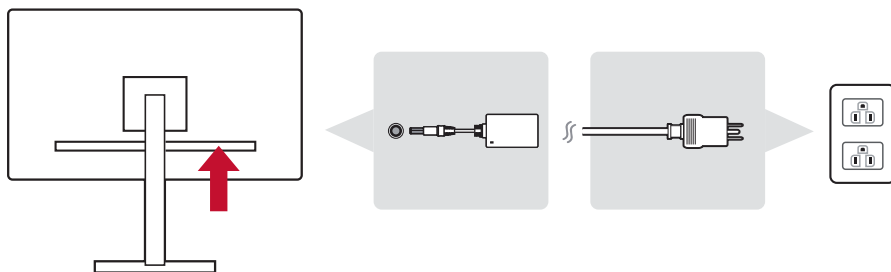
Macintosh-gebruikers: Modellen die ouder zijn dan de G3 vereisen een Macintosh-adapter. Sluit de adapter aan op de computer en stop de videokabel in de adapter.

Neem contact op met de klantenondersteuning van ViewSonic om een ViewSonic® Macintosh-adapter te bestellen.



A. Voedingskabel (en indien nodig de wisselstroom-/gelijkstroomadapter)

Sluit de vrouwelijke aansluiting van de voedingskabel aan op de voedingsaansluiting van de monitor en de wisselstroomstekker van de voedingskabel op het stopcontact.



B. Video- en audiokabel

Sluit het ene uiteinde van de DisplayPort-kabel aan op de DisplayPort- of mini DP-aansluiting op de achterkant van de monitor*. Sluit het andere uiteinde van de DisplayPort-kabel aan op de DisplayPort- of mini DP-aansluiting op de monitor.

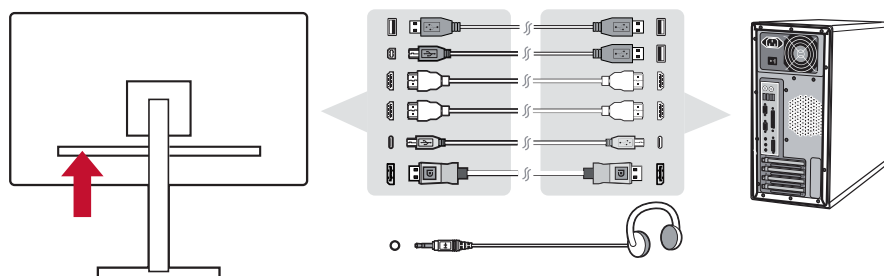
Voor een computer of een ander bronapparaat met HDMI-uitgang, sluit u de HDMI-kabel aan op de HDMI-aansluiting op de achterkant van de monitor en de HDMI-poort van de computer of het bronapparaat.

Voor een MAC met Thunderbolt-uitgang, sluit u het mini-DP-uiteinde van de “mini DP-naar-DisplayPort-kabel” aan op de Thunderbolt-uitgang van de MAC. Sluit het andere uiteinde van de kabel aan op de DisplayPort-aansluiting op de achterkant van de monitor.

Sluit het ene uiteinde van de audiokabel aan op de audio-uitgang op de achterkant van de monitor. Sluit het andere uiteinde aan op de hoofdtelefoon, luidsprekerbalk of geluidsbalk.

*Deze afbeelding is uitsluitend bedoeld als referentie.

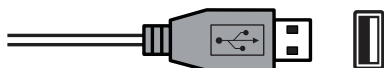
* Sluit de DP-uitgang van de monitor niet aan op de DisplayPort- of mini DP-aansluiting op de computer. De DP-uitgang wordt gebruikt voor een seriële verbinding (uitgelegd in sectie D)



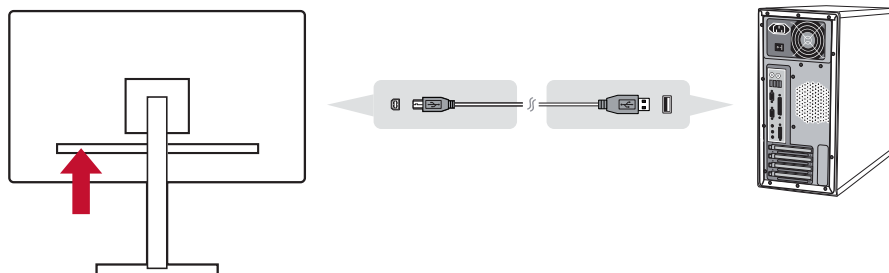
C. USB-kabel

Sluit de B-type aansluiting van de USB-kabel aan op de USB 3.0-upstreampoort op de achterkant van de monitor. Sluit het A-type aansluiting van de USB-kabel aan op de USB-downstreampoort op de computer.

A type



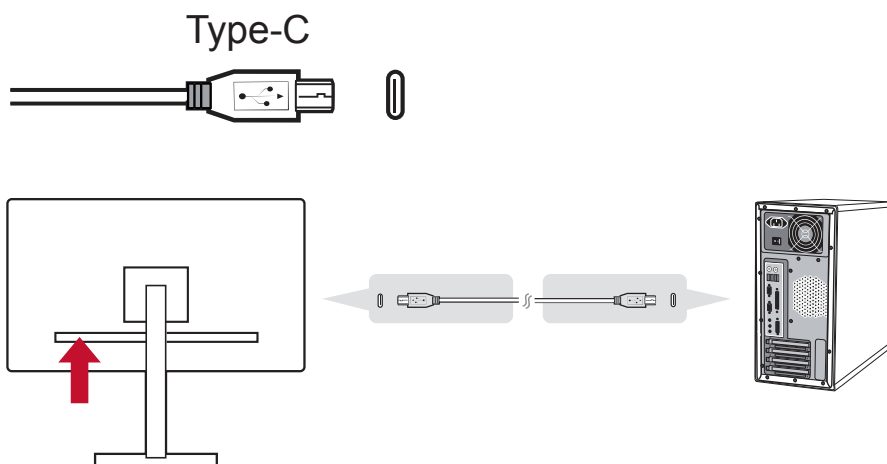
B type



*Deze afbeelding is uitsluitend bedoeld als referentie.

Type C-aansluiting van een specifieke monitor van de VP-serie
Sommige specifieke modellen hebben een Type-C poort voor het ondersteunen van opladen, USB hub- en Displayport-video-ingang.

Zorg dat uw Type-C uitvoerapparaat en kabel ondersteuning bieden voor de DisplayPort-signaaltransmissie. Sommige Type-C-apparaten en kabels ondersteunen alleen functies voor het opladen en de gegevensoverdracht. U kunt ook contact opnemen met de Klantenondersteuning van ViewSonic om een Type-C videokabel te bestellen.

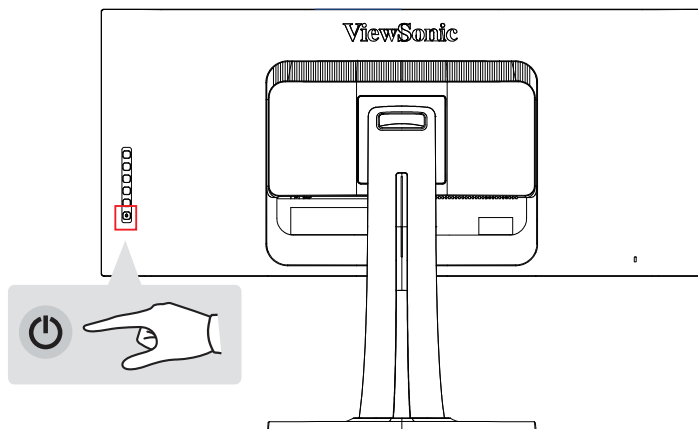


*Deze afbeelding is uitsluitend bedoeld als referentie.

2-5. Inschakelen

LCD-monitor en computer inschakelen

Schakel eerst de LCD-monitor in en daarna de computer. Deze specifieke volgorde (LCD-monitor voor computer) is belangrijk.



OPMERKING: Windows-gebruikers kunnen een bericht ontvangen waarin ze worden gevraagd het INF-bestand te installeren. Om toegang te krijgen tot het bestand, plaatst u de ViewSonic-cd in het cd-station van de computer en zoekt u in de volgende map “:\CD\vsfiles”.

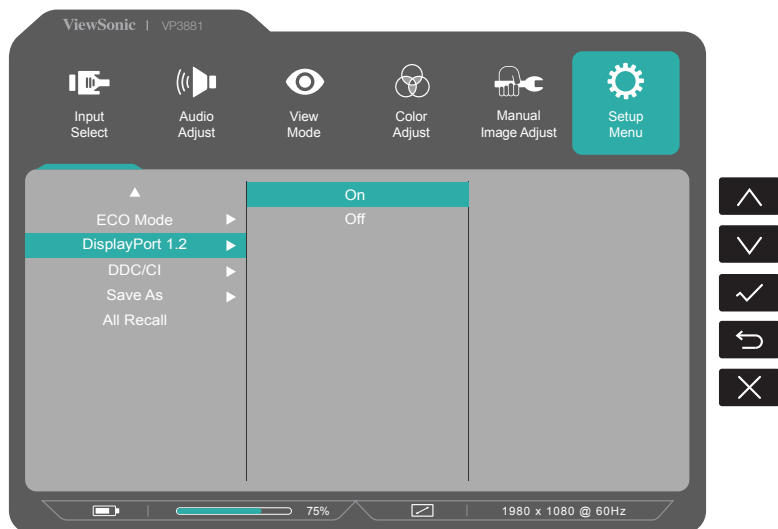
Raadpleeg de pagina "Customer Support" (Klantenondersteuning) als uw computer geen cd-romstation heeft.

Windows-gebruikers: De timingmodus instellen

Raadpleeg de gebruikershandleiding van de grafische kaart voor instructies over het wijzigen van de resolutie en de vernieuwingsfrequentie.

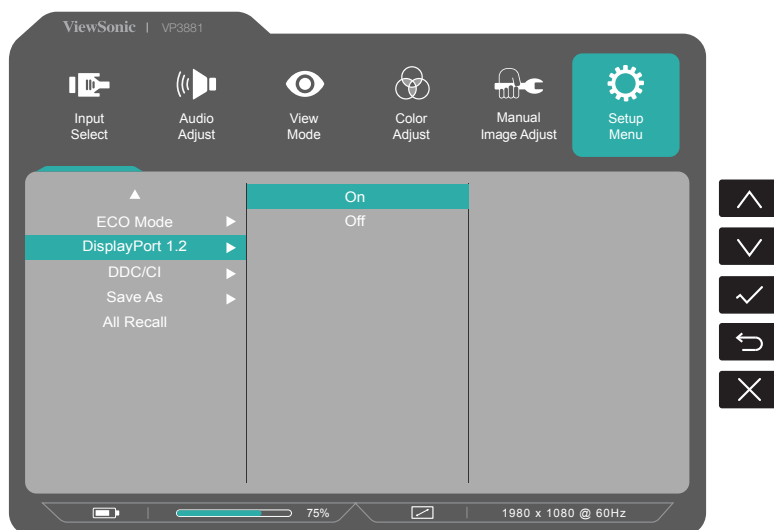
Voor instelling seriële DisplayPort MST-aansluiting

1. Functie Automatische detectie ingangsbron is ingesteld op Uit



2. DisplayPort 1.2-modus is ingesteld op Aan

* Označte volič DISPLAYPORT1.2-funkce



* MST-modus inschakelen vanaf de grafische kaart (indien vereist)

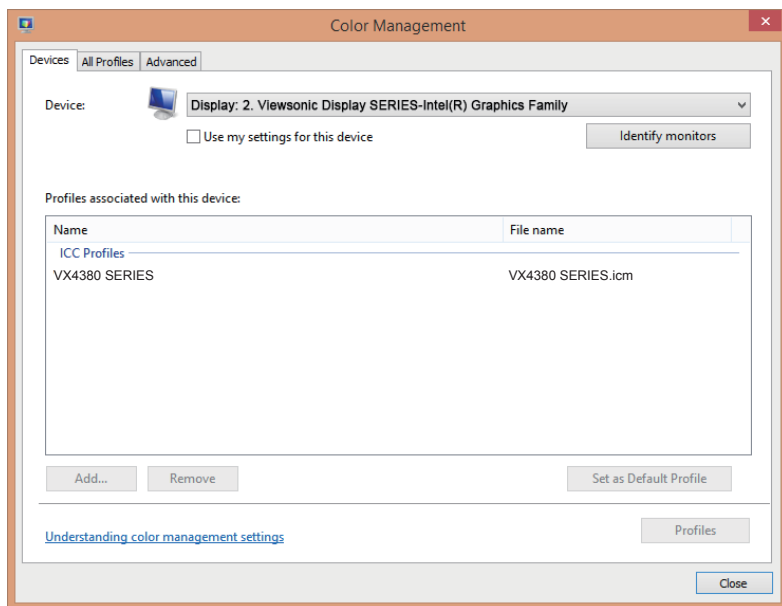
* De link wordt weergegeven via DP en DP-uitgang zoals de onderstaande voorbeelden

* Bandbreedte tot 5,4G x4 LAN's

2-6. Installatie stuurprogramma (Setup Windows 10)

Om het stuurprogramma te installeren, sluit u eerst uw monitor aan op uw pc, start u uw pc (zorg dat u eerst de monitor inschakelt). Wanneer de pc klaar is met opstarten, moet uw pc de monitor automatisch detecteren.

Om zeker te zijn dat de automatische detectie gelukt is, gaat u naar 'Advanced Display Settings (Geavanceerde weergave-instellingen)' in het venster "Display Settings" (Weergave-instellingen) onder uw systeem. Daar kunt u controleren of uw ViewSonic-monitor is herkend door uw pc in de sectie 'Color Management' (Kleurbeheer) van uw geavanceerde instellingen.



*Deze afbeelding is uitsluitend bedoeld als referentie.

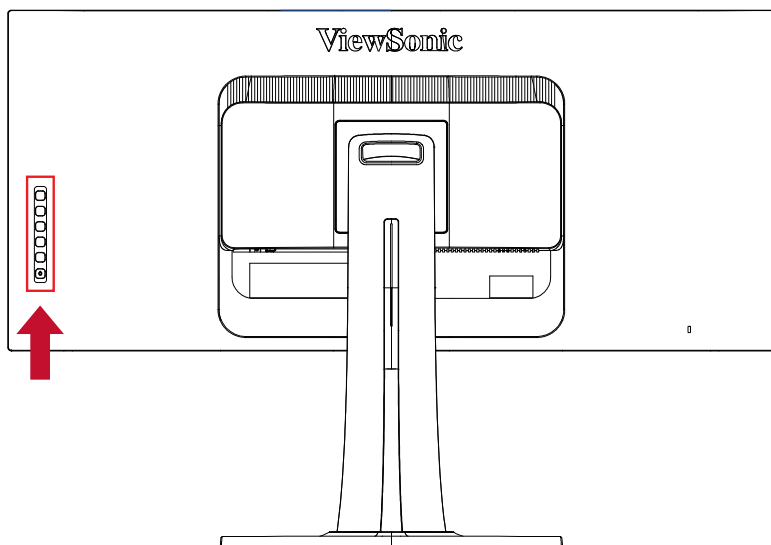
Als uw pc de monitor niet automatisch heeft gedetecteerd, maar nog steeds werkt, kunt u uw computer opnieuw opstarten en de bovenstaande stappen opnieuw volgen. Het is niet cruciaal dat uw computer de monitor detecteert voor normaal gebruik, maar het is aanbevolen.

Als u meer problemen ondervindt of vragen hebt, neemt u contact op met de klantondersteuning.

3. Het beeld op het scherm aanpassen

3-1. Het bedieningspaneel gebruiken

Gebruik de knoppen op het bedieningspaneel vooraan en achteraan om het OSD weer te geven en aan te passen.....



Uitleg plaat & OSD-symbool

Hieronder vindt u de uitleg van het plaatsymbool:

Stand-by voeding In-/uitschakelen



OPMERKING: Voedingslampje

Blauw = AAN

Oranje = energiebesparing



Toon het menu door op elke Functietoets te drukken.

De uitleg over de symbolen van het OSD-menu en het OSD-snelmenu en hun functionele toepassingen worden hieronder vermeld.



Activeringssymbool om verschillende modi in te schakelen tijdens het bedienen van het menusysteem.



Activeringssymbool om af te sluiten, terug te keren of de gewenste functie die is geselecteerd, te deactiveren.



Schuift door de menu-opties en past het weergegeven monitorbedieningselementen aan.



Symbool dat wordt gebruikt om terug te keren naar het vorige geselecteerde menu.



Selectieknop informatiesnelkoppeling die de gebruikers toegang verstrekt tot de informatie van de monitor die momenteel in gebruik is.



Hoofdmenupictogram waarmee gebruikers toegang krijgen tot het hoofdmenu. Houd het pictogram enkele seconden ingedrukt om het hoofdmenu uit te schakelen



Linker- en rechterpictogrammen schakelen uw geselecteerde keuze horizontaal.



OSD-snelmenuselectie die de huidige geselecteerde functie vergroot of verkleint






Hieronder vindt u de uitleg van het snelmenusymbool:







Om het snelmenu weer te geven, drukt u op een van de toetsknoppen [0].

OPMERKING: Alle OSD-menu's en aanpassingsschermen verdwijnen automatisch na ongeveer 15 seconden. Dit kan worden aangepast via de instelling Time-out OSD in het instellingsmenu.

- 1. Na het drukken op één van de vierkanten, zie u opties verschijnen voor snelle toegang.

				
Optie Preset Color (Vooraf ingestelde kleur)	Optie Contrast/ Brightness (Contrast/ Helderheid)	Optie Input Select (Ingangsselectie)	Hoofdmenu Access (Toegang)	Exit (Afsluiten)

- 2. Nadat de gewenste menubediening is geselecteerd, gebruikt u de symbolen  om te navigeren en past u de monitor aan naar uw voorkeur.
Elke menufunctie wordt meer in detail uitgelegd in 4-2 OSD-uitleg.
- 3. Om de aanpassingen op te slaan en af te sluiten, drukt u op [X] tot het OSD verdwijnt.

3-2. Monitor Optimization (Monitoroptimalisatie)

- Pas de grafische kaart van de computer aan om een aanbevolen timingmodus te ondersteunen (raadpleeg de pagina “Specificaties” voor de aanbevolen resolutie-instellingen die specifiek zijn voor uw LCD-monitor). Raadpleeg de handleiding van de grafische kaart om instructies te zoeken over "het wijzigen van de vernieuwingsfrequentie".

3-3. De timingmodus instellen

Het instellen van de timingmodus is belangrijk voor het maximaliseren van de kwaliteit van het beeld op het scherm en het minimaliseren van de belasting voor de ogen. De timingmodus bestaat uit de resolutie (bijv. 1920 x 1080P) en de vernieuwingsfrequentie (of verticale frequentie, bijv. 60 Hz). Na het instellen van de timingmodus, kunt u de OSD-bedieningselementen gebruiken om het beeld op het scherm aan te passen.

Gebruik voor een optimale beeldkwaliteit de aanbevolen timingmodus voor uw LCD-monitor als weergegeven op de pagina "Specificaties".

De timingmodus instellen:

- Raadpleeg het beheer van uw grafische kaart voor het aanpassen van de resolutie en de vernieuwingsfrequentie.

Uw breedbeeld-LCD installeren

Stel de monitorresolutie opnieuw in naar de oorspronkelijke resolutie voor de beste mogelijke ervaring, met schitterende kleur en heldere tekst. Zo gaat u te werk:

1. Ga naar het venster met de weergaveresolutie-instellingen (elk besturingssysteem zal een ander proces hebben om daar te geraken).
2. Pas vervolgens de instelling voor de weergaveresolutie aan volgens de oorspronkelijke resolutie van uw monitor. Dit biedt u de beste gebruikerservaring.

Als u problemen ondervindt met het instellen van de resolutie of als u 1920x1080 niet ziet als een beschikbare optie, hebt u mogelijk een nieuw stuurprogramma van de videokaart nodig. Neem contact op met de fabrikant van uw computer of videokaart om het laatste stuurprogramma te verkrijgen.

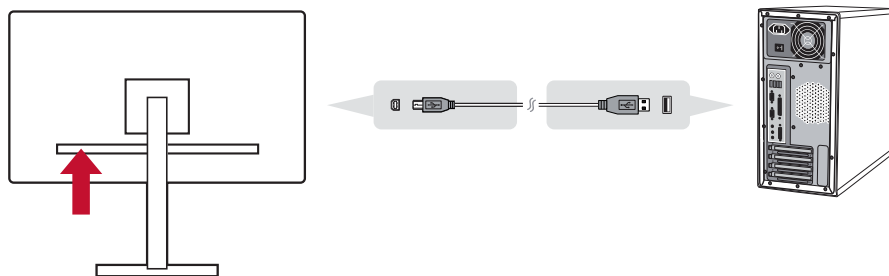
3-4. Extra software-installatie (optioneel)

1. Laad de ViewSonic-cd in uw cd/dvd-station.
2. Dubbelklik op de map "Software" en kies een toepassing indien u dat wenst.
3. Dubbelklik op het exe-bestand of het pkg-bestand en volg de instructies op het scherm om de eenvoudige installatie te voltooien voor elke extra software/toepassing.
4. Als er geen cd/dvd-station bij uw pc is geleverd, bezoekt u <http://color.viewsonic.com> voor meer informatie over de VP-serie. Je kunt nu exclusieve VP-toepassingen downloaden van de website.

3-5. Monitorfirmware-update (optioneel)

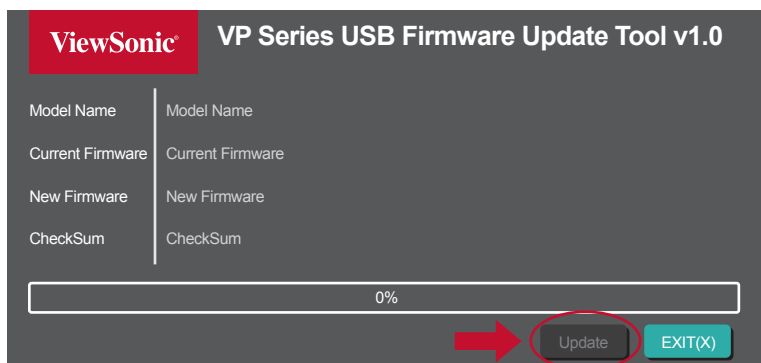
Voor de beste weergaveprestaties en voor het oplossen van bekende problemen, is het het beste om uw monitor bijgewerkt te houden met de nieuwste firmwareversie. Met de USB-kabel en het firmware-updatehulpprogramma, kunt u uw monitorfirmware op elk ogenblik gemakkelijk bijwerken.

- Stap 1. Controleer en download het firmware-updatehulpprogramma met de nieuwste firmwareversie voor uw monitor van <http://color.viewsonic.com/support/software/>
- Stap 2. Controleer of de USB-upstreampoort van uw monitor is aangesloten op de USB-downstreampoort van de PC. (Zie 2-4, sectie C voor meer details.)



- Stap 3. Pas het gedownloade firmware-updatehulpprogramma uit, dubbelklik op het exe- of pkg-bestand en volg de instructies op het scherm om de eenvoudige installatie te voltooien.

Stap 4. Start het firmware-updatehulpprogramma. De toepassing zal uw monitormodel en de huidige firmwareversie automatisch detecteren en controleren. Klik op Update (Bijwerken) om uw monitorfirmware te upgraden.



Opmerking: De updateprocedure zal enkele minuten duren. Schakel de voeding van uw pc en monitor niet uit. Als u de USB-aansluiting loskoppelt, zal de update ook mislukken.

*Deze afbeelding is uitsluitend bedoeld als referentie.

3-6. Colorbration (Kleurkalibratie) (Optioneel)

Om een langdurige kleurnauwkeurigheid te garanderen, ondersteunen sommige modellen de hardwarematige kleurkalibratiefunctie. De monitor wordt geleverd met de toepassing Colorbration (Kleurkalibratie). Het installatiebestand van de toepassing bevindt zich in de softwaremap van de ViewSonic-cd. U kunt de nieuwste versie downloaden van <http://color.viewsonic.com/support/software/>

Standaard monitorverpakking bevat niet de kleurensensor waarmee de toepassing Colorbration moet werken.

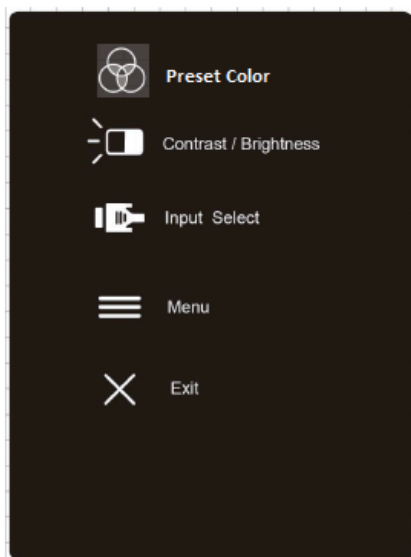
De Colorbration-kit van ViewSonic bevat de CS-XRi1-kleurensensor die samen met X-Rite werd ontwikkeld om de beste oplossing te bieden voor het langdurig weergeven van de kleurnauwkeurigheid. CS-XRi1 is de colorimeter van de X-Rite van de volgende generatie die gebruik maakt van een opnieuw ontworpen optisch systeem, filtertechnologie, kalibratiearchitectuur en intelligente vormfactor, te koppelen met de Colorbration-toepassing van Viewsonic om een ongeëvenaarde nauwkeurigheid, herhaalbaarheid en lange levensduur van het apparaat te leveren.

Opmerking: Best met ViewSonic CS-XRi1, compatibel met X-Rite i1Display Pro en i1 Pro 2.

4. Inleiding OSD-menu

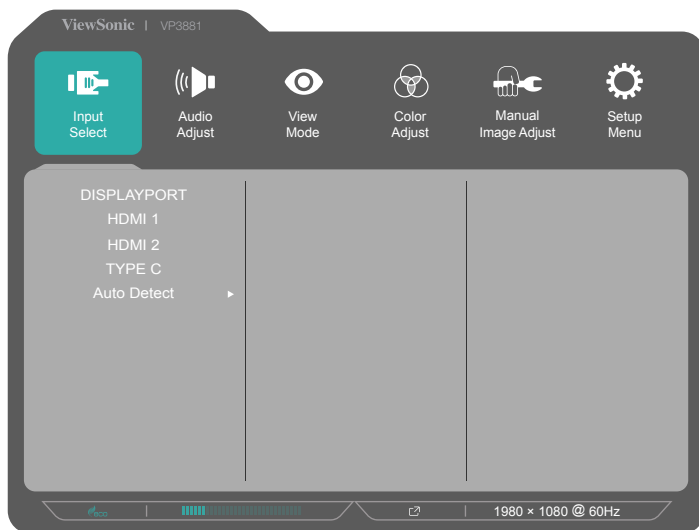
4-1. OSD-menustructuur

Raadpleeg 4-2 OSD-uitleg hieronder voor uitleg over de OSD-menustructuur en de bijhorende functies. De OSD-boomstructuur geeft een visuele voorstelling van het volledige OSD-menu dat toegankelijk is via uw monitor. Als u niet zeker bent waar een optie/functie staat of als u een specifieke functie niet kunt vinden, gebruik dan de onderstaande OSD-boomstructuur.



Startup Menu

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



Menu			
Input Select	DISPLAYPORT		
	HDMI 1		
	HDMI 2		
	Type C		
	Auto Detect	On	
Audio Adjust		Off	
	Volume	(-/+)	
	Mute	On	
		Off	
	Audio Input	Auto	
		DisplayPort	
		HDMI 1	
		HDMI 2	
		TYPE C	
	Sonic Mode	Audio In	
		Standard	
		Music	
	Audio Only	Theater	
		On	
		Off	

Menu				
ViewMode	Off			
	Game	FPS 1		
		FPS 2		
		RTS		
		MOBA		
	Movie			
	Web			
	Text			
	MAC	UltraClear	(-/+)	
	Designer	CAD/CAM	Ultra Clear	(-/+)
			Advanced Sharpness	(-/+)
			Advanced Gamma	(-/+)
		Animation	Ultra Clear	(-/+)
			Advanced Sharpness	(-/+)
			Black Stabilization	(-/+)
		Video Edit	Ultra Clear	(-/+)
			Advanced Sharpness	(-/+)
			Advanced Gamma	(-/+)
		Retro	Ultra Clear	(-/+)
			Advanced Sharpness	(-/+)
			Advanced Gamma	(-/+)
	Photographer	Photo	Ultra Clear	(-/+)
			Advanced Sharpness	(-/+)
			Advanced Gamma	(-/+)
			TruTone	(-/+)
		Landscape	Ultra Clear	(-/+)
			Advanced Sharpness	(-/+)
			Advanced Gamma	(-/+)
			TruTone	(-/+)

Menu				
ViewMode	Photographer	Portrait	Ultra Clear	(-/+)
			Advanced Sharpness	(-/+)
			Advanced Gamma	(-/+)
			TruTone	(-/+)
			Skin Tone	(-/+)
			Black Stabilization	(-/+)
		Monochrome	Advanced Sharpness	(-/+)
			TruTone	(-/+)
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		
	Custom	Color Temperature	Panel Default	
			Bluish	
			Cool	
			Native	
			Warm	
			User	
		Gamma	Off	
			1.8	
			2.0	
			2.2	
			2.4	
			2.6	

Menu				
Color Adjust	Custom	Black Stabilization	(-/+)	
		Advanced DCR	(-/+)	
		Gain	Red	(-/+)
			Green	(-/+)
			Blue	(-/+)
		Offset	Red	(-/+)
			Green	(-/+)
			Blue	(-/+)
		Hue	Red	(-/+)
			Green	(-/+)
			Blue	(-/+)
			Cyan	(-/+)
			Magenta	(-/+)
			Yellow	(-/+)
		Saturation	Red	(-/+)
			Green	(-/+)
			Blue	(-/+)
			Cyan	(-/+)
			Magenta	(-/+)
			Yellow	(-/+)
		Recall		
	Color Calibration	CAL 1	CAL Time Flag	
		CAL 2	CAL Time Flag	
		CAL 3	CAL Time Flag	
		Calibration Notice On	Remind Schedule	
			Hour +/-	
			Counter Hour	
		Recall		

Menu				
Manual Image Adjust	Sharpness	(-/+)		
		1:1		
	Aspect Ratio	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		
	HDR 10	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		
		Češka		
		Svenska		
	Resolution Notice	On		
		Off		
	Information	Information message		
	OSD Timeout	(-/+)		
	OSD Background	On		
		Off		
	Power Indicator	On		
		Off		
	Auto Power Off	On		
		Off		
	Sleep	30 Minutes		
		45 Minutes		
		60 Minutes		
		120 Minutes		
		Off		

Menu				
Setup Menu	Multi-Picture	Off		
		Quad Windows	Top-Left Source Select	DisplayPort
				HDMI 1
				HDMI 2
				TYPE C
			Top-Right Source Select	DisplayPort
				HDMI 1
				HDMI 2
				TYPE C
			Bottom-Left Source Select	DisplayPort
				HDMI 1
				HDMI 2
				TYPE C
			Bottom-Right Source Select	DisplayPort
				HDMI 1
				HDMI 2
				TYPE C
		PBP Top-Bottom	Top Source Select	DisplayPort
				HDMI 1
				HDMI 2
				TYPE C
			Bottom Source Select	DisplayPort
				HDMI 1
				HDMI 2
				TYPE C
			Swap	
		PBP Left-Right	Left Source Select	DisplayPort
				HDMI 1
				HDMI 2
				TYPE C
			Right Source Select	DisplayPort
				HDMI 1
				HDMI 2
				TYPE C
			Swap	

Menu

Setup Menu	Multi-Picture	PIP	PIP Source Select	DisplayPort
				HDMI 1
				HDMI 2
				TYPE C
			PIP Position	PIP H. Position (-/+)
				PIP V. Position (-/+)
				PIP Size (-/+)
		Dual Color	Swap	
			sRGB	
			EBU	
			SMPTE-C	
			REC 709	
			DICOM SIM	
			Native	
			CAL 1	
			CAL 2	
			CAL 3	
			View Mode	
			...	
			View Mode	
	ECO Mode	Energy Saving	On/Off	
			Standard	
			Optimize	
			Conserve	
	DisplayPort 1.2	On		
			Off	
	HDMI 2.0	On		
			Off	
	USB 3.1	On		
			Off	
	DDC/CI	On		
			Off	
	Save As	USER 1		
		USER 2		
		USER 3		
		Recall		
	All Recall			

4-2. Uitleg OSD-menu

OPMERKING: De items van het OSD-menu die in deze sectie zijn vermeld, tonen alle OSD-items van alle modellen. Sommige items bestaan mogelijk niet in uw product-OSD. Negeer de uitleg van het OSD-menu-item als deze niet bestaat in uw OSD-menu. Raadpleeg 4-1 OSD-boomstructuur (hierboven) voor de beschikbare items van het OSD-menu van uw monitor. Raadpleeg de onderstaande OSD-uitleg (in alfabetische volgorde) voor een duidelijkere uitleg van wat elke functie doet.

A Audio adjust (Audio aanpassen)

Past het volume aan, dempt het geluid of schakelt tussen de ingangen als u meer dan één bron hebt.

Advanced DCR (Geavanceerde DCR)

De geavanceerde DCR-technologie detecteert automatisch het beeldsignaal en beheert de helderheid en kleur van de achtergrondverlichting voor een betere capaciteit om het zwart zwarter te maken in een donkere scène en het wit witter te maken in een heldere omgeving.

Auto Detect (Automatische detectie)

Als de huidige ingangsbron geen signaal is, schakelt de monitor automatisch naar de volgende ingangsoptie. Deze functie op een bepaald model is standaard uitgeschakeld.

B Black stabilization (Zwarte stabilisatie)

De zwarte stabilisatie van ViewSonic biedt een hogere zichtbaarheid en meer details door het helderder maken van donkere scènes.

Blue light filter (Blauwlichtfilter)

Past de filter aan die blauw licht met hoge energie blokkeert voor een veiligere ervaring voor onze gebruikers.

Brightness (Helderheid)

Past het zwartniveau van de achtergrond van het schermbeeld aan.

C Color adjust (Kleur aanpassen)

Beidt verschillende kleuraanpassingsmodi om te helpen de kleurinstellingen aan te passen volgens de behoeften van onze gebruikers.

Color range (Kleurbereik)

Past het kleurbereik aan zodat gebruikers het bereik kunnen aanpassen in de RGB- en YUV-kleurinstellingen.

Color temperature (Kleurtemperatuur)

Hiermee kunnen gebruikers de specifieke kleurtemperatuurinstellingen kiezen om hun kijkervaring verder aan te passen.

Uitleg	
sRGB	Standaard kleurruimte die wordt gebruikt voor het Windows-systeem, digitale camera's en internet.
EBU	EBU-kleurruimte wordt gebruikt voor het NTSC/EBU- (PAL, SECAM) TV-domein
Native (Oorspronkelijk)	Dit is de standaard kleurtemperatuur. Aanbevolen voor het algemeen grafisch design en normaal gebruik.

Contrast

Past het verschil aan tussen de beeldachtergrond (zwartniveau) en -voorgond (witniveau).

Color adjustment functions (Kleuraanpassingsfuncties)

Om een exacte en nauwkeurige kleurprestaties te leveren, kunnen gebruikers met de onafhankelijke kleuraanpassingsfuncties (red (rood), green (groen), blue (blauw), cyan (cyaan), magenta en yellow (geel)) de tint en verzadiging voor elke kleur afzonderlijke aanpassen, zonder de andere kleuruitgangen te beïnvloeden.

C Color Format (Kleurformaat)

De monitor kan het kleurformaat van hetingangssignaal automatisch detecteren. U kunt de kleurformaatopties handmatig wijzigen volgens het juiste kleurformaatbereik als de kleuren niet correct worden weergegeven.

Opties	Uitleg
Auto	De monitor herkent het kleurformaat en de zwart-witniveaus automatisch.
RGB (Volledig bereik)	Het kleurformaat van hetingangssignaal is RGB en het zwart-witniveau is volledig
RGB (Beperkt bereik)	Het kleurformaat van hetingangssignaal is RGB en het zwart-witniveau is beperkt
YUV (Volledig bereik)	Het kleurformaat van hetingangssignaal is YUV en het zwart-witniveau is volledig
YUV (Beperkt bereik)	Het kleurformaat van hetingangssignaal is YUV en het zwart-witniveau is beperkt

Color Calibration

De gebruiker kan de monitor kalibreren met ViewSonic Colorbration-applicatie met een specifieke kleuren sensor.

Opties	Sub	Uitleg
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 (Spelmodus)

Met de integratie van een spelgericht OSD-design, inclusief vooraf gekalibreerde FPS-, RTS- en MOBA-spelinstellingen, wordt elke modus functioneel aangepast met tests in het spel en aanpassingen voor de beste combinatie van kleur en technologie. Om toegang te krijgen tot de spelmodus, opent u eerst de instelling Hoofdmenu. Ga vervolgens naar 'ViewMode' (Weergavemodus), selecteer 'Game' (spel) en wijzig uw 'GAMER'-instellingen vanaf hier.

GAIN (VERSTERKING)

Pas de wittemperatuur aan om uw USER COLOR (GEBRUIKERSKLEUR) (kan worden opgeslagen in de gebruikersmodus) of een specifieke kleurtemperatuur en versterkingswaarde (red (rood), green (groen), blue (blauw)) aan te passen met deze instelling.

GAMMA

Hiermee kunnen gebruikers het helderheidsniveau van de grijswaarden van de monitor aanpassen. Er zijn vijf selecties: 1.8, 2.0, 2.2, 2.4 en 2.6.

H HUE (TINT)

Past de tint van elke kleur aan (red (rood), green (groen), blue (blauw), cyan (cyaan), magenta en yellow (geel)).

HDR10 (High-Dynamic Range)

Vermindert het totale contrast van een gegeven scène, zodat details in de hoogtepunten en schaduwen kunnen worden gezien. *

* Alleen beschikbaar op HDR 10 video-inhoud.

I Information (Informatie)

Toont de timingmodus (invoer videosignaal) afkomstig van de grafische kaart in de computer, het modelnummer van het LCD, het serienummer en de URL van de website van ViewSonic®. Raadpleeg de handleiding van uw grafische kaart voor instructies over het wijzigen van de resolutie en vernieuwingsfrequentie (verticale frequentie).

OPMERKING: VESA 1024 x 768 @ 60Hz (voorbeeld) betekent dat de resolutie 1024 x 768 en de vernieuwingsfrequentie 60 Hertz is.

Input select (Ingangselectie)

Schakel tussen de verschillende invoeropties die beschikbaar zijn voor die specifieke monitor.

L Low input lag (Lage ingangsvertraging)

ViewSonic biedt een lage ingangsvertraging en gebruikt hierbij een monitorprocesvermindering die de signaallatentie vermindert. Onder het submenu voor de Low Input Lag (lage ingangsvertraging), kunt u de geschikte snelheid voor uw gewenst gebruik kiezen uit twee opties

M **Manual image adjust (Beeld handmatig aanpassen)**

Toont het menu Manual Image Adjust (Beeld handmatig aanpassen) U kunt handmatig een reeks verschillende beeldkwaliteitsaanpassingen instellen.

Multi-picture (Meerdere beelden)

Onder de MULTI-PICTURE MODE (MODUS MEERDeRE BEELDEN) kunt u de volgende instellingen selecteren: QUAD WINDOW (QUAD-VENSTER), PBP TOP-BOTTOM (PBP BOVEN-ONDER), PBP LEFT-RIGHT (PBP LINKS-RECHTS) en PIP. Hieronder vindt u de uitleg van elke instelling.

1. QUAD WINDOWS (QUAD-VENSTERS): U kunt een schermtype met vier gesplitste beelden selecteren.
2. PBP TOP-BOTTOM (PBP BOVEN-ONDER): U kunt een schermtype met twee gesplitste beelden selecteren en de twee beelden naast elkaar plaatsen boven en onder.
3. PBP LEFT-RIGHT (PBP LINKS/RECHTS): U kunt een schermtype met twee gesplitste beelden selecteren en de twee beelden naast elkaar plaatsen links en rechts.
4. PIP: Gesplitste schermtypes met twee beelden, tonen grote en kleine beelden op het scherm.
5. PIP SIZE (PIP-GROOTTE): Dit beheert de grootte van het subbeeld dat wordt gebruikt in PIP.
6. PIP POSITION (PIP-POSITIE): Dit beheert de positie van het subbeeld dat wordt gebruikt in de PIP-modus.
7. PIP SWAP (PIP WISSELEN): Dit verwisselt de hoofdbeeldbron en de subbeeldbron.
8. SOURCE SELECT (BRON SELECTEREN): Dit selecteert de bron van het gebruik van MULTI-PICTURE (MEERDERE BEELDEN) in de QUAD WINDOW (QUAD-VENSTER), PBP TOP-BOTTOM (PBP BOVEN-ONDER), PBP LEFT-RIGHT (PBP LINKS-RECHTS) en PIP.

Memory recall (Geheugen oproepen)

Stelt de instellingen opnieuw in naar de fabriekswaarden als het beeld werkt in een in de fabriek vooraf ingestelde timingmodus die is weergegeven in de specificaties van deze handleiding.

Uitzondering: Deze besturing heeft geen invloed om wijzigingen die zijn gemaakt met de instelling Language Select (Taalselectie) of Power Lock (Voedingsvergrendeling)

O Overscan

Kan worden gebruikt voor het aanpassen van de beeldverhouding van het ingangssignaal dat is ontvangen door uw monitor om het beeld aan te passen zodat het op de monitor verschijnt.

OFFSET

Past de zwartniveaus aan voor red (rood), green (groen) en blue (blauw).

De versterkings- en offsetfuncties bieden gebruikers de mogelijkheid de witbalans te regelen voor de beste controle wanneer u het contrast en donkere scènes wilt aanpassen.

OSD Pivot (OSD-rotatie)

Stel de richting van de OSD-schermweergave in.

Opties	Uitleg
Auto	Met de ingebouwde G-sensor kan het OSD automatisch roteren wanneer deze verticaal wordt geplaatst.
0°	Stel het OSD-scherm in zonder rotatie
+90°	Stel het OSD-scherm in met +90° rotatie
-90°	Stel het OSD-scherm in met -90° rotatie
180°	Stel het OSD-scherm in met 180° rotatie

P Preset Color Mode (Voorinstelde kleurmodus)

Monitor wordt geleverd met verschillende kleurstandaarden uit de beeldschermsector. Elke kleurmodus kan worden geselecteerd voor een specifieke monitortoepassing.

Opties	Uitleg
sRGB	Nauwkeurig kleurgamma en standaard sRGB-gamma
EBU	Nauwkeurig kleurgamma en standaard gamma Europese Radio-unie
SMPTE-C	Nauwkeurig kleurgamma en standaard SMPTE-C-gamma
REC709	Nauwkeurig kleurgamma en ITU-R Rec-gamma 709 standaard
DICOM SIM	Gammacurve is ingesteld op een DICOM-simulatie
Native (Oorspronkelijk)	Originele kleur die wordt getoond door het LCD-paneel

R Response time (Responstijd)

Pas de responstijd aan, maakt vloeiende beelden zonder strepen, vervaging of schaduwbeelden. Een lage responstijd is perfect voor de meeste games met intense grafische beelden en biedt een verbazingwekkende visuele kwaliteit terwijl u sport of actiefilms bekijkt. Het is aanbevolen het menu in te stellen op 'Ultra Fast' (Ultrasnel).

Resolution notice (Resolutiemelding)

De melding vertelt gebruikers dat de huidige weergaveresolutie niet de correcte oorspronkelijke resolutie is. Deze mededeling verschijnt in het venster met de weergave-instellingen wanneer u de beeldschermresolutie instelt.

Recall (Oproepen)

Stelt de instellingen met de Viewmode-monitor opnieuw in.

S Setup menu (Het menu Instelling)

Past de OSD-instellingen aan. Veel van deze instellingen kunnen OSD-meldingen op het scherm activeren zodat gebruikers het menu niet opnieuw moeten openen.

Sharpness (Scherpte)

Past de scherpste en beeldkwaliteit van de monitor aan.

Save as (Opslaan als)

De OSD-functie voor het opslaan bevindt zich in het hoofdmenu. Er zijn 3 hoofdposities (USER MODE 1 (GEBRUIKERSMODUS 1), USER MODE 2 (GEBRUIKERSMODUS 2), USER MODE 3 (GEBRUIKERSMODUS 3)) waarmee gebruikers hun OSD-instellingen kunnen opslaan.

Saturation (Verzadiging)

Past de kleurdiepte van elke kleur aan (red (rood), green (groen), blue (blauw), cyan (cyaan), magenta en yellow (geel))

U Uniformity (Gelijkvormigheid)

De functie Uniformity Correction (Gelijkvormigheidscorrectie) compenseert elke onbalans in de gelijkvormigheid van de helderheid en kleur op het scherm, zoals donkere punten, oneven helderheid of onleesbare beelden op het scherm. Met de functie voor het corrigeren van de gelijkvormigheid van ViewSonic, worden grijschaalniveaus meer gebalanceerd en worden de delta E-scores verbeterd met een hogere betrouwbaarheid zodat u kunt genieten van de hoogste weergavekwaliteit vanaf elke monitor.

OPMERKING: Als de gelijkvormigheidsfunctie is ingeschakeld, vermindert de algemene piekhelderheid van het display.

V ViewMode (Weergavemodus)

De unieke ViewMode (Weergavemodus)-functie van ViewSonic biedt de voorinstellingen “Game” (Spel), “Movie” (Film), “Web”, “Text” (Tekst) en “Mono” (Mono). Deze voorinstellingen zijn specifiek ontworpen voor een geoptimaliseerde kijkervaring voor verschillende schermtoepassingen.

4-3. Uitleg geavanceerde instellingen

Deze instellingen werden uitgelegd in de sectie OSD-menu hierboven. Hun functioneel gebruik en de instructies over de instelling zijn zoals hieronder.

1. Mult-Picture (Meerdere beelden)

Uw OSD-menu activeren

Stap 1: druk op de '1' op de rand van uw ViewSonic-monitor om het OSD (on screen display) te openen

Stap 2: Gebruik de pijlen om de functie 'Manual Image Adjust' (Beeld handmatig aanpassen) te selecteren.

Stap 3: Gebruik de pijlen (knoppen) om de functie 'Multi-Picture' (Meerdere beelden) te selecteren

Stap 4: Kies vervolgens uit de opties voor 'Multi-Picture' (Meerdere beelden)

Quad Windows (Quad-vensters)
PBP Top-Bottom (PBP boven-onder)
PBP Left-Right (PBP links-rechts)
PIP

Stap 5: Na het kiezen van de optie 'Multi-Picture' (Meerdere beelden), herhaalt u stappen 1 tot en met 3 om terug te keren naar het scherm met de opties van 'Multi-Picture' (Meerdere beelden).

Stap 6: Selecteer de optie 'Source Select' (Bronselectie)

Stap 7: Kies de bron die u wilt weergeven op basis van de gekozen optie onder 'Multi-Picture' (meerdere beelden)

1-1. Voor Quad Windows (Quad-vensters)-

Kies uw bron in het submenu 'source select' (Bronselectie)

Quad Window Options (Quad-vensteropties)	Selecteer een ingangsoptie
Top-Left (Linksboven)	
Top-Right (Rechtsboven)	
Bottom-Left (Linksonder)	
Bottom-Right (Rechtsonder)	

1-2. Voor PBP Top-Bottom (PBP boven-onder)

Kies uw bron in het submenu 'source select' (Bronselectie)

PBP Options (PBP-opties)	Kies 1
Top Source (Bron boven)	DisplayPort HDMI 1
Bottom Source (Bron onder)	HDMI 2 TYPE C

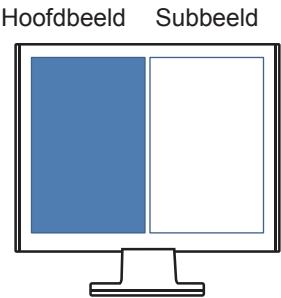
Stel de schermresolutie in PBP Top-Bottom in op 3840x800 om grootbeeldfoto en subbeeld te tonen beeld.

1-3. Voor PBP Left-Right (PBP links-rechts)

Kies uw bron in het submenu 'source select' (Bronselectie)

PBP Options (PBP-opties)	Kies 1
Left Source (Bron links)	DisplayPort HDMI 1
Right Source (Bron rechts)	HDMI 2 TYPE C

In de PBP-modus past u de schermresolutie aan naar 1280x1440 om hoofdbeelden en subbeelden weer te geven.



2. PIP

Kies onder de PIP-opties welke functie u wilt aanpassen:

PIP Position (PIP-positie)
PIP Size (PIP-formaat)
PIP Swap (PIP wisselen)

2-1. PIP Position (PIP-positie)

Kies een optie om de positie van het kleinere scherm aan te passen:

PIP H. Positie past de horizontale positie van het kleinere scherm aan in een bereik van 0-100, met 0 beginnende vanaf de linkerpositie van het scherm en 100 beginnende vanaf de rechterpositie van het scherm.

PIP V. Positie past de verticale positie van het kleinere scherm aan in een bereik van 0-100, met 0 beginnende vanaf de onderzijde van het scherm en 100 beginnende vanaf de bovenzijde van het scherm.

2-2. PIP Size (PIP-formaat)

U kunt de grootte van het kleinere venster aanpassen door op de pijlen omhoog en omlaag te drukken met een bereik van 0-100

2-3. PIP Swap (PIP wisselen)

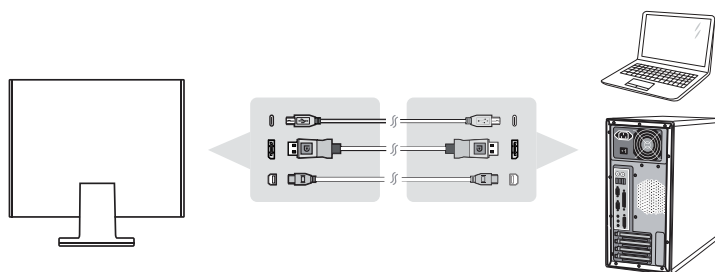
Druk op PIP Swap (PIP wisselen) om de beeldbron van het kleinere scherm te wijzigen met deze van het grotere scherm wanneer de PIP-functie is geselecteerd.

Om elke “multi-picture” (meerdere beelden)-modus te deactiveren, gaat u gewoon naar de optie “multi-picture” (meerdere beelden) en selecteert u dezelfde modus opnieuw om uw monitor opnieuw in te stellen op normaal.

3. KVM-functie

KVM: Type-C KVM-functie is een hardwareapparaat waarmee de gebruiker twee pc's kan bedienen met één toetsenbord en één muis (werkt alleen in de PBP-modus)

Connect Setting (Verbindingsinstelling)



1. Sluit het ene uiteinde van de Type C-kabel aan op de Type C-aansluiting op de achterkant van de monitor. Sluit het andere uiteinde van de Type C-kabel aan op de Type C-aansluiting op de MacBook enz.
2. Sluit het ene uiteinde van de DisplayPort-kabel aan op de DisplayPort- of mini DP-aansluiting op de achterkant van de monitor. Sluit het andere uiteinde van de DisplayPort-kabel aan op de DisplayPort- of mini DP-aansluiting op de monitor.
3. Sluit het Type-B-uiteinde van de upstreamkabel aan op de Type-B-poort op de achterkant van de monitor en sluit het Type-A-uiteinde van de kabel aan op de Type-A-poort op de computer.

OSD-instelling voor Type-C KVM

Stap 1: Activeer uw OSD

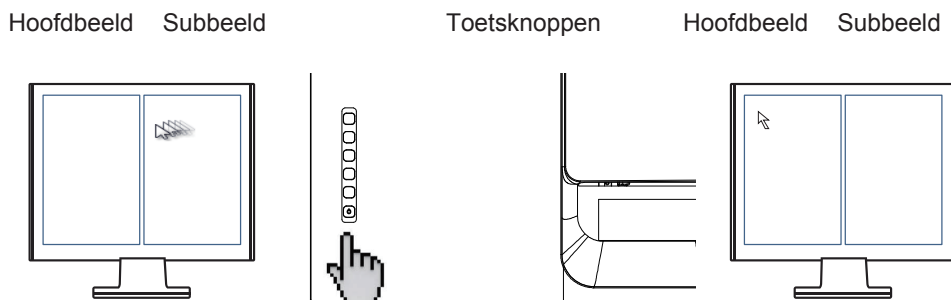
Stap 2: Selecteer het menu "Setup"

Stap 3: Selecteer het menu "Multi-Picture" (Meerdere beelden)

Stap 4: Selecteer het menu "PBP Left-Right" (PBP links-rechts)

Sneltoets voor KVM

Houd in de PBP-modus de toets # 1 gedurende 1 seconde ingedrukt om de KVM-functie te activeren en schakel met de cursor tussen het hoofdbeeld en het subbeeld.



Dual Color (Twee kleuren): De monitor wordt geleverd met een twee kleurenmotor om twee verschillende kleurinstellingen weer te geven in de PIP- of PBP-modus. U kunt verschillende kleurvoorinstellingen opgeven in zowel het hoofdbeeld als het subbeeld.

Stap 1: Activeer uw OSD

Stap 2: Selecteer het menu "Setup"

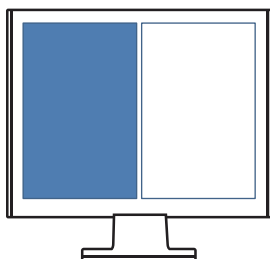
Stap 3: Selecteer het menu "Multi-Picture" (Meerdere beelden)

Stap 4: Selecteer het menu "PBP Left-Right" (PBP links-rechts) of het menu "PIP".

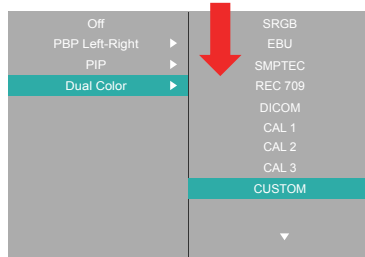
Stap 5: Selecteer "Dual color" (Twee kleuren)

Kies in het submenu Dual Color (Dubbele kleur) welke kleur u wilt weergeven.

Hoofdbeeld Subbeeld



Menu Dual color (twee kleuren)



Blauwlichtfilter

Sneltoets voor laag blauw licht

Druk op de toets #5 om de functie Low Blue Light (Laag blauw licht) (met signaal) onmiddellijk te activeren

Opmerking: Als u langere tijd naar een computerscherm kijkt, kan dit irritatie van de ogen en ongemak veroorzaken.
Om deze effecten te verminderen, is het aanbevolen af en toe een pauze in te lassen om uw ogen te laten rusten.

Pauzen berekenen

Als u langere tijd naar een computerscherm kijkt, is het aanbevolen af en toe een pauze in te lassen weg van het scherm. Voor elke 1-2 uur dat u continu kijkt naar een scherm, is een korte pauze van minstens 5 minuten aanbevolen.

Kortere frequentere pauzen zijn doorgaans beter dan langere, minder frequente pauzen.

Kijken naar verafgelegen objecten

Tijdens het nemen van pauzen kunnen gebruikers de oogbelasting en droogheid verder verminderen door zich te richten op objecten die verderaf gelegen zijn.

- Oogoefeningen

Oogoefeningen kunnen de belasting van de ogen helpen minimaliseren. Rol uw ogen langzaam naar links, rechts, omhoog en omlaag en herhaal zoals nodig.

- Nekoefeningen

Nekoefeningen kunnen ook helpen de belasting van de ogen te minimaliseren. Ontspan uw armen en laat ze langs uw zijden hangen. Buig iets naar voor om de nek te rekken, draai uw hoofd naar rechts en naar links en herhaal zoals nodig.

4-4. Geavanceerde instellingen voor gamers

Deze instellingen werden uitgelegd in de sectie OSD-menu hierboven. Hun functioneel gebruik en de instructies over de instelling zijn zoals hieronder.

1. Low Input Lag (Lage ingangsvertraging)

Stap 1: Activeer uw OSD

Stap 2: Selecteer het menu “Manual Image Adjust”
(Beeld handmatig aanpassen)

Stap 3: Selecteer het menu “Advanced Image Adjust”
(Geavanceerde beeldaanpassing)

Stap 4: Selecteer Low Input Lag (Lage ingangsvertraging)

Onder het submenu voor de lage ingangsvertraging, kunt u de geschikte snelheid voor uw gewenst gebruik kiezen uit twee opties

Off (Uit)
Advanced (Geavanceerd)
Ultra Fast (Ultrasnel)

Als u de functie Low Input Lag (lage ingangsvertraging) wilt uitschakelen, selecteert u "Off" (Off (Uit)).

2. Black Stabilization (Zwarte stabilisatie)

Stap 1: Activeer uw OSD

Stap 2: Selecteer het menu "Manual Image Adjust"
(Beeld handmatig aanpassen)

Stap 3: Selecteer het menu 'Advanced Image Adjust'
(Geavanceerde beeldaanpassing)

Stap 4: Selecteer "Black Stabilization" (Zwarte stabilisatie)

U kunt de instelling aanpassen met de pijlknoppen en een cijferwaarden van 1-10 selecteren waarbij 1 de donkerste is en 10 de lichtste.

4-5. Beheer monitorinstellingen

De menuopties van het monitorvoedingsbeheer zijn hierboven gemarkeerd. De uitleg voor elke optie wordt hieronder weergegeven.

OSD Timeout (OSD-time-out)

Met de functie OSD Timeout (OSD-time-out) kunnen gebruikers kiezen hoe lang de OSD op het scherm blijft na in-activiteit (aantal seconden).

OSD Background (OSD-achtergrond)

Met de functie OSD Background (OSD-achtergrond) kunnen gebruikers de OSD-achtergrond uitschakelen tijdens het selecteren en aanpassen van OSD-instellingen.

Power Indicator (Voedingsindicator)

De voedingsindicator is het lampje dat verschijnt wanneer de monitor wordt ingeschakeld.

Auto Power Off (Automatisch uitschakelen)

Door Auto Power Off (Automatisch uitschakelen) te selecteren kan de monitor worden uitgeschakeld na een bepaalde tijd.

Sleep (Slaapstand)

Met deze instelling kunnen gebruikers de inactiviteitsperiode voordat de monitor naar een lagere vermogensmodus gaat. Tijdens die tijdsbestek zal het scherm in de 'slaapstand' zijn.

Eco Mode (Eco-modus)

Hiermee kunnen gebruikers kiezen tussen verschillende modi op basis van het stroomverbruik.

DDC/CI (Display Data Channel Command Interface)

Door het activeren van deze instelling kan de monitor worden bestuurd via de grafische kaart.

5. Specificaties

Scherms	Type	TFT (Thin Film Transistor), Active Matrix-scherm 3840 x 1600, 0,22908 mm pixelgrootte
	Beeldscherm-grootte	Metrisch: 95,29 cm Brits: 37,5" (37,5" weergeefbaar)
	Kleurfilter	RGB verticale strepen
	Glasoppervlak	Antiweerspiegeling
Ingangssignaal	Videosynchr-onisatie	TMDS Digital (100 ohm) f_h :15-135 kHz, f_v :24-75 Hz
Compatibiliteit	PC Macintosh ¹	Tot 3840 x 1600 Niet-geïnterlinieerd Stel Macintosh in tot 3840 x 1600 (Ondersteund door een beperkt aantal grafische kaarten)
Resolutie²	Aanbevolen	3840 x 1600 @ 60 Hz
	Ondersteund	3840 x 2160 @ 30, 60 Hz 3840 x 1600 @ 30Hz 3840 x 1080 @ 60 Hz 2560 x 1440 @ 60 Hz 1920 x 2160 @ 60 Hz 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

Voeding	Ingangsspanning	100-240 VAC, 50/60 Hz (autoschakelaar)			
	Uitgangsspanning	19.5V, 9.23A			
Weergave-gebied	Volledige scan	879,6672 mm (B) x 366,528 mm (H) 34,63" (B) x 14,43" (H)			
Gebruiksom-standigheden	Temperatuur	0 °C tot +40 °C (+32 °F to +104 °F)			
	Vochtigheid	20% tot 90% (niet-condenserend)			
	Hoogte	tot 5 km			
Opslagvoor-waarden	Temperatuur	-20 °C tot +60 °C (-4 °F to +140 °F)			
	Vochtigheid	5% tot 90% (niet-condenserend)			
	Hoogte	tot 12 km			
Afmetingen	Fysiek	896,00 mm (B) x 629,24 mm (H) x 298,80 mm (D) 35,28" (B) x 24,77" (H) x 11,76" (D)			
Muurmontage	Max be- lasting	Openingspa- troon (B x H; mm)	Interfacekus- sen (B x H x D)	Kusse- nopening	Aantal schroeven en specificaties
	14kg	100mm x 100mm	115 mm x 115 mm x 2.6 mm	Ø 5mm	4 piece M4 x 10mm
Gewicht	Fysiek	27,98 lb (12,69 kg)			
Energiebesp-aring modi	Aan Uit	155W (Standaard) (blauwe LED) <0,3W			

- ¹ Für Macintosh Computer, die älter als der G3 sind, ist ein ViewSonic®, Macintosh-Adapter erforderlich. Wenden Sie sich für die Bestellung des Adapters an ViewSonic.
- ² Stellen Sie die Grafikkarte Ihres Computers nicht so ein, dass die empfohlenen Timing-Werte überschritten werden; andernfalls kann es zu irreparablen Beschädigungen des LC-Displays kommen.
- ³ Bitte verwenden Sie nur das Netzteil von ViewSonic® oder einer autorisierten Quelle.
- ⁴ De testconditie volgt de EEI-standaard

6. Problemen Oplossen

Geen stroom

- Zorg ervoor dat de voedingsknop (of schakelaar) is ingeschakeld.
- Zorg er voor dat het netsnoer stevig met het scherm is verbonden.
- Sluit een ander elektrisch apparaat (zoals een radio) aan op het stopcontact om te controleren of het stopcontact de correcte spanning levert.

De voeding is ingeschakeld maar er is geen beeld

- Zorg ervoor dat de meegeleverde videokabel goed is vastgezet op de video-uitgang achterop de computer. Als het andere einde van de videokabel niet blijvend aan het scherm is vastgezet, moet u dat alsnog doen.
- Pas de helderheid en het contrast aan.
- Als u een oudere Macintosh gebruikt dan de G3, hebt u een Macintosh-adapter nodig.

Verkeerde of abnormale kleuren

- Als er een kleur (rood, groen of blauw) ontbreekt, controleer dan of de videokabel stevig is aangesloten. Losse of gebroken pinnen in de kabel aansluiting kunnen een slechte verbinding veroorzaken.
- Verbind het scherm met een andere computer.
- Als u een oudere grafische kaart hebt, neem dan contact op met ViewSonic® om een niet-DDC-adapter aan te schaffen.

De bedieningsknoppen werken niet

- Druk slechts op één knop per keer.

7. Reiniging en onderhoud

Het scherm schoonmaken

- CONTROLEER OF HET SCHERM IS UITGESCHAKELD.
- SPUIT OF GIET NOOIT VLOEISTOF RECHTSTREEKS OP HET SCHERM OF DE BEHUIZING.

Het scherm reinigen:

1. Veeg het scherm schoon met een propere, zachte, vezelvrije doek. Hiermee worden stof en andere deeltjes verwijderd.
2. Als het scherm nog niet schoon is, kunt u een kleine hoeveelheid glasreiniger (niet op ammoniak of alcohol gebaseerd) aanbrengen op een propere, zachte, vezelvrije doek en het scherm schoonvegen.

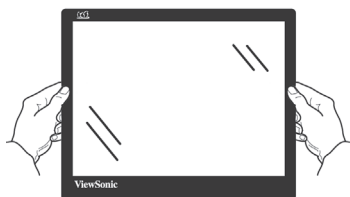
De behuizing reinigen:

1. Gebruik een zachte, droge doek.
2. Als de behuizing nog niet schoon is, kunt u een kleine hoeveelheid niet-schurend schoonmaakproduct (niet op ammoniak of alcohol gebaseerd) aanbrengen op een propere, zachte, vezelvrije doek en het oppervlak schoonvegen.

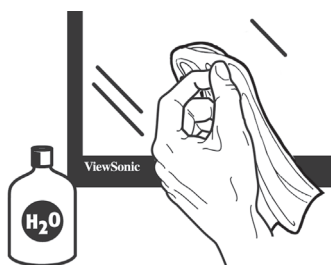
Aansprakelijkheid

- ViewSonic® raad het gebruik van op ammonia of alcohol gebaseerde reinigingsmiddelen voor het scherm of de behuizing af. Van sommige chemische schoonmaakmiddelen is bekend dat ze het scherm en/of de behuizing beschadigen.
- ViewSonic zal niet aansprakelijk zijn voor schade die voortvloeit uit het gebruik van op ammoniak of alcohol gebaseerde reinigingsproducten.

Waarschuwing:



Neem de monitor alleen bij de randen vast.



Reinig alleen met water en een zachte katoenen doek.

8. Nalevingsinformatie

OPMERKING: In dit hoofdstuk worden alle eisen voor verbindingen en verklaringen met betrekking tot reguleringen genoemd. Bevestigde overeenkomstige toepassingen verwijzen naar naamplaatjes en de betreffende markeringen op de eenheid.

8-1. FCC Compliantieverklaring

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-voorschriften. Het gebruik is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden: (1) dit apparaat mag geen schadelijke storingen veroorzaken en (2) dit apparaat moet elke storing aanvaarden, met inbegrip van storingen die een ongewenste werking kunnen veroorzaken.

Dit apparaat werd getest en voldoet aan de beperkingen voor een klasse B digitaal apparaat, conform deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze beperkingen zijn ontwikkeld om een redelijke beveiliging te bieden tegen schadelijke storingen in een residentiële installatie. Deze apparatuur genereert, gebruikt en straalt radiofrequentie-energie uit die, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, schadelijke storingen kan veroorzaken aan radiocommunicaties. Er is echter geen garantie dat er geen storing zal optreden in een particuliere installatie. Als dit apparaat toch schadelijke storingen veroorzaakt in de radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door het apparaat uit en in te schakelen, wordt de gebruiker aangemoedigd te proberen de storing op te lossen met een of meer van de volgende maatregelen:

- Wijzig de richting van de ontvangstantenne of verplaats de antenne.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit het apparaat aan op een stopcontact op een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de leverancier of een ervaren radio/tv-technicus voor hulp.

Waarschuwing: Alle wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om het apparaat te bedienen nietig verklaren.

8-2. Verklaring voor Canadese bedrijven

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

8-3. CE-verklaring van conformiteit voor Europese landen



Het apparaat voldoet aan de EMC-richtlijn 2014/30/EU en de Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU.

De volgende informatie is uitsluitend voor EU-lidstaten:

De markering aan de rechterzijde is in overeenstemming met de richtlijn 2012/19/EU (WEEE) voor Afval van elektrische en elektronische apparatuur. De markering geeft aan dat het **VERBODEN** is de apparatuur als ongesorteerd gemeentelijk afval te verwijderen, maar dat er moet worden gebruik gemaakt van de teruggave- en inzamelsystemen in overeenstemming met de lokale wetgeving.



8-4. Verklaring van RoHS2-naleving

Dit product werd ontworpen en geproduceerd in overeenstemming met Richtlijn 2011/65/EU van het Europese parlement en de Raad voor de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke bestanddelen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS2-richtlijn) en wordt verondersteld te voldoen aan de maximale concentratiewaarden die door het Europese Comité voor technische aanpassingen (TAC) zijn vastgesteld, zoals hieronder weergegeven:

Bestanddeel	Aanbevolen maximale concentratie	Huidige concentratie
Lood (Pb)	0,1%	< 0,1%
Kwik (Hg)	0,1%	< 0,1%
Cadmium (Cd)	0,01%	< 0,01%
Zeswaardig chroom (Cr ⁶⁺)	0,1%	< 0,1%
Polybroombifenylen (PBB)	0,1%	< 0,1%
Polybroomdifenylethers (PBDE)	0,1%	< 0,1%

Bepaalde bestanddelen van producten, zoals hierboven vermeld, zijn vrijgesteld onder de Annex III van de RoHS2-richtlijnen zoals hieronder omschreven:

Voorbeelden van vrijgestelde elementen zijn:

1. Kwik in TL-lampen met koude kathode en TL-lampen met externe elektrode (CCFL en EEFL) voor speciale doeleinden, waarbij (per lamp) niet wordt overschreden:
 - (1) Korte lengte (≤ 500 mm): maximaal 3,5 mg per lamp.
 - (2) Gemiddelde lengte (> 500 mm en ≤ 1.500 mm): maximaal 5 mg per lamp.
 - (3) Grote lengte (> 1.500 mm): maximaal 13 mg per lamp.
2. Lood in glas van kathodestraalbuizen.
3. Lood in glas van TL-buizen niet meer dan 0,2 % van het gewicht.
4. Lead als alliage-element in aluminium maximaal 0,4% lood van het gewicht.
5. Koperlegering met maximaal 4 % lood van het gewicht.
6. Lood in soldeerapparaten met hoge smelttemperatuur (d.w.z. op lood gebaseerde legeringen die voor 85% of meer van het gewicht lood bevatten).
7. Elektrische en elektronische componenten welke lood bevatten in glas of keramiek anders dan diëlektrisch keramiek in condensatoren, zoals piëzo-elektronische apparatuur, of in een matrix-mengsel van glas of keramiek.

8-5. Wegwerpen artikel aan het eind van de levensduur

ViewSonic respecteert het milieu en richt zich op groen werken en leven.

Dank u dat u deel wilt uitmaken van slimmer en groener werken met computers. Bezoek de website van ViewSonic als u hier meer over wilt weten.

VS & 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. Copyright-informatie

Copyright © ViewSonic Corporation, 2017. Alle rechten voorbehouden.

Macintosh en Power Macintosh zijn gedeponeerde handelsmerken van Apple Inc. Microsoft, Windows, en het Windows-logo zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en andere landen.

ViewSonic en het logo met de drie vogels zijn gedeponeerde handelsmerken van ViewSonic Corporation.

VESA is een gedeponeerd handelsmerk van de Video Electronics Standards Association. DPMS, DisplayPort, en DDC zijn handelsmerken van VESA.

ENERGY STAR® is een gedeponeerde handelsmerk van het Amerikaanse EPA (Environmental Protection Agency). Als partner van ENERGY STAR® heeft ViewSonic Corporation vastgesteld dat dit product voldoet aan de richtlijnen van ENERGY STAR® met betrekking tot efficiënt energiebeheer.

Disclaimer: ViewSonic Corporation zal niet aansprakelijk zijn voor technische of publicatiefouten of -weglatingen in dit document, noch voor incidentele of gevolgschade die voortvloeit uit de levering van dit materiaal of uit de prestaties of het gebruik van dit product.

Met het oog op een voortdurende productverbetering, behoudt ViewSonic Corporation zich het recht voor de productspecificaties te wijzigen zonder kennisgeving. De informatie in dit document kan wijzigen zonder kennisgeving.

Geen enkel deel van dit document mag worden gekopieerd, gereproduceerd of verzonden via enig middel of voor elk doel, zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van ViewSonic Corporation.

Klantenondersteuning

Raadpleeg de onderstaande tabel of neem contact op met uw leverancier voor technische ondersteuning of productservice.

Opmerking: U zult het serienummer van het product nodig hebben.

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.viewsoinceurope.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 (Argentina)	www.viewsonic.com/la/	C= http://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-tecnico	soporte@viewsonic.com
Latin America (Chile)	www.viewsonic.com/la/	C= http://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-tecnico	soporte@viewsonic.com
Latin America (Columbia)	www.viewsonic.com/la/	C= http://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-tecnico	soporte@viewsonic.com
Latin America (Mexico)	www.viewsonic.com/la/	C= http://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-tecnico	soporte@viewsonic.com
Nexus Hightech Solutions, Cincinnati #40 Desp. 1 Col. De los Deportes Mexico D.F. Tel: 55) 6547-6454 55)6547-6484 Other places please refer to http://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-tecnico#mexico			
Latin America (Peru)	www.viewsonic.com/la/	C= http://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-tecnico	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

Beperkte Garantie

ViewSonic® scherm

Wat deze garantie dekt:

ViewSonic garandeert dat haar producten tijdens de garantieperiode vrij zijn van defecten in materiaal en vakmanschap bij normaal gebruik. Als een product tijdens de garantieperiode gebreken vertoont in materiaal of vakmanschap, zal ViewSonic volgens eigen voorkeur het product repareren of vervangen door een soortgelijk product. Het vervangingsproduct of de vervangingsonderdelen kunnen opgeknapte of opnieuw geproduceerde onderdelen of componenten zijn.

Hoe lang is de garantie van kracht:

Schermen van ViewSonic zijn van 1 tot 3 jaar gegarandeerd, afhankelijk van het land van aanschaf, voor alle onderdelen inclusief de lichtbron en voor alle werkzaamheden vanaf de datum van eerste aanschaf.

Wie wordt beschermd door de garantie:

deze garantie is alleen geldig voor de eerste koper-consument.

Wat deze garantie niet dekt:

1. Elk product waarop het serienummer onleesbaar is gemaakt, gewijzigd of verwijderd.
2. Schade, slijtage of storingen die voortvloeien uit:
 - a. Ongevallen, misbruik, verwaarlozing, bliksem of andere natuurrampen, onbevoegde productwijzigingen of het niet naleven van de instructies die bij het product zijn geleverd.
 - b. Elke schade aan het product dat is veroorzaakt tijdens deverzending.
 - c. Verwijdering of installatie van het product.
 - d. Externe oorzaken, zoals stroomschommelingen of -storingen.
 - e. Het gebruik van accessoires of onderdelen die niet voldoen aan de specificaties van ViewSonic.
 - f. Normale slijtage.
 - g. Elke andere oorzaak die niet verwant is met een productdefect.
3. Elk product dat een situatie vertoont die doorgaans bekend is als een “schaduwbeeld” dat resulteert wanneer gedurende lange tijd een stilstaand beeld wordt weergegeven op het product.
4. Het verwijderen, installeren en instellen van servicewijzigingen.

Service aanvragen:

1. Neem contact op met de klantendienst van ViewSonic (zie pagina Klantenondersteuning) voor informatie over het ontvangen van service onder garantie.
2. Om van de service onder garantie te genieten, wordt u gevraagd de volgende zaken te leveren: (a) het originele gedateerde aankoopbewijs, (b) uw naam, (c) uw adres, (d) een beschrijving van het probleem en (e) het serienummer van het product.
3. Neem of verzend het product franco in de originele doos naar een erkend ViewSonic-servicecentrum of ViewSonic zelf.
4. Voor extra informatie of voor de naam van een ViewSonic-servicecentrum in de buurt, moet u contact opnemen met ViewSonic.

Beperking van impliciete garanties:

Er zijn geen garanties, expliciet of impliciet, die meer bieden dan de beschrijving in dit document, met inbegrip van de impliciete garantie op verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel.

Uitsluiting van schade:

De aansprakelijkheid van ViewSonic is beperkt tot de kosten voor de reparatie of vervanging van het product. ViewSonic zal niet aansprakelijk zijn voor:

1. Schade aan andere eigendom die is veroorzaakt door defecten aan het product, schade veroorzaakt door storing, verlies van gebruik, tijdverlies of winstderving, verlies van zakelijke kansen, verlies van goodwill, onderbreking van zakelijke relaties of ander commercieel verlies, zelfs als ViewSonic op de hoogte werd gebracht van de mogelijkheid van dergelijke schade.
2. Elke andere schade, ongeacht om het gaat over incidentele schade, gevolgschade of andere schade.
3. Elke aanspraak ten opzicht van de klant door een andere partij.
4. Reparaties of pogingen tot reparaties door personen die niet gemachtigd zijn door ViewSonic.

Toepassing van nationale wetgeving:

Deze garantie verleent u specifieke wettelijke rechten en u kunt ook andere rechten hebben die kunnen variëren naargelang het land waarin u woont. Sommige landen staan geen beperkingen toe op impliciete garantie en/of verbieden de uitsluiting of beperking van incidentiele of gevolgschade, zodat de bovenstaande beperkingen en uitsluitingen mogelijk niet van toepassing zijn op u.

Verkoop buiten de V.S.A. en Canada:

Voor garantie-informatie over en service voor ViewSonic-producten die buiten de V.S.A. en Canada zijn verkocht, kunt u contact opnemen met ViewSonic of uw lokale ViewSonic-dealer.

De garantieperiode voor dit product op het vasteland van China (Hongkong, Macao en Taiwan niet inbegrepen) valt onder de voorwaarden en bepalingen van de onderhoudsgarantiekkaart.

Gebruikers in Europa en Rusland kunnen de complete details van de geboden garantie vinden op www.viewsoniceurope.com onder Support/Warranty Information.

