ViewSonic®

VA2410/VA2410-h/ VA2410-mh/VA2410-hv Bildskärm

Användarhandbok

Modellnummer: VS17484
P/N: VA2410-2/VA2410-H-2/VA2410-MH-2/VA2410-HV-2

Tack för att du valde ViewSonic

Med över 30 år som världens ledande leverantör av visuella lösningar, är ViewSonic engagerad i att överstiga världens förväntningar i teknisk utveckling, innovation och enkelhet. På ViewSonic anser vi att våra produkter har potential att göra en positiv inverkan i världen och vi är övertygade om att den ViewSonic-produkt du har valt kommer att tillgodose dina behov på ett tillfredställande sätt.

Än en gång, tack för att du valde ViewSonic!

ViewSonic®

Innehållsförteckning

1. Försiktighetsåtgärder och varningar..... 1

2. Komma igång..... 3

2-1. Paketets innehåll..... 4
2-2. Skärmens utsida..... 5
2-3. Installation av hårdvara..... 6
2-4. Snabbinstallation..... 9
2-5. Ström PÅ..... 12
2-6. Installation av drivrutin (Windows 10)..... 13

3. Justera skärmbilden..... 14

3-1. Ställa in Timing-läge..... 14
3-2. Använda kontrollpanelen..... 15

4. Inledning till OSD-menyn..... 17

4-1. OSD-menyträd..... 17
4-2. Förklaring av OSD-menyn..... 21
4-3. Hantering av skärminställningar..... 26

5. Specifikationer..... 28

6. Felsökning..... 30

7. Rengöring och underhåll..... 31

8. Godkännandeinformation..... 33
8-1. FCC-bestämmelser..... 33
8-2. Uttalande från Industry Canada..... 34
8-3. CE-efterlevnad för europiska länder..... 34
8-4. Deklaration om RoHS2-efterlevnad..... 35
8-5. Bortskaffande av produkten vid slutet av dess livslängd. 37
9. Ta copyrightt på information..... 38
Kundtjänst..... 39

1. Försiktighetsåtgärder och varningar

1. Läs alla dessa föreskrifter innan du börjar använda utrustningen.
2. Spara dessa föreskrifter på ett säkert ställe.
3. Uppmärksamma samtliga varningar och följ alla instruktioner.
4. Sitt minst 45 cm från skärmen.
5. Hantera skärmen försiktigt när du flyttar den.
6. Ta aldrig bort den bakre skyddskåpan. Denna bildskärm innehåller högspänningskomponenter. Kontakt med dessa delar kan leda till allvarliga personskador.
7. Använd inte produkten i närhet till vatten. Varning: för att minska risken för brand eller elektrisk stöt ska du undvika att utsätta apparaten för regn och fukt.
8. Undvik att utsätta skärmen för direkt solljus eller andra värmekällor. Rikta bildskärmen från direkt solljus för att minska reflexer.
9. Rengör med en mjuk, torr trasa. Om extra rengöring krävs, se "Rengöra bildskärmen" i denna bruksanvisning för ytterligare instruktioner.
10. Undvik att vidröra bildskärmen. Hudoljor är svåra att få bort.
11. Gnugga inte eller tryck på skärmen eftersom det kan orsaka permanent skada på skärmen.
12. Täck inte över några öppningar. Installera enligt tillverkarens föreskrifter.
13. Installera inte i närhet av värmekällor som t.ex. element, värmeregulator, ugn, eller annan apparatur (inklusive förstärkare) som avger värme.
14. Placera bildskärmen på en väl ventilerad plats. Placera inte något på skärmen som förhindrar värmeavgivning.

15. Placera inte tunga föremål på skärmen, videokabeln eller nätkabeln.
16. Om rök, onormala ljud eller underlig lukt föreligger, stäng omedelbart av skärmen och ring din återförsäljare eller ViewSonic. Det är farligt att fortsätta använda skärmen.
17. Motverka inte syfter med polariserad eller grundad kontakt. En polariserad kontakt har två flata stift, där det ena stiftet är bredare än det andra. En grundad kontakt har två flata stift samt ett tredje grundande stift. Det bredare stiftet (på polariserad kontakt), eller det tredje stiftet (på grundad kontakt) har ett säkerhetssyfte. Om den medföljande kontakten inte passar i uttaget bör du kontakta en elektriker och få uttaget utbytt.
18. Skydda elsladden från att bli trampad på eller klämd, speciellt intill kontakten, inbyggda eluttag, eller ingången på produkten. Försäkra dig om att eluttaget är placerat i närheten av produkten så att det är lättåtkomligt.
19. Använd endast tillsatser/tillbehör rekommenderade av tillverkaren.
20. Använd endast tillsammans med vagn, ställ, stativ, hållare eller bord rekommenderat av tillverkaren eller sålt tillsammans med enheten.
    Vid användning av vagn, var försiktig när du flyttar vagnen/produkten för att undvika skada från fall.

21. Dra ur kontakten om produkten lämnas oanvänd för längre tid.
22. Överlåt allt underhåll till kvalificread personal. Underhåll behövs när produkten skadats, t.ex. vid skada på elsladden eller kontakten, om vätska spillts eller föremål fallit på produkten, om den har utsatts för regn eller fuktighet, om den inte fungerar som den skall, eller om den tappats.

2. Komma igång

Om problem skulle uppstå och produkten du har köpt måste returneras av någon anledning, behåll originalförpackningen, registreringsformuläret och kvittot. Med dessa artiklar blir det lättare för dig att kontrollera produkt och reparation, återbetalning och/eller retur av produkten till dig.

Om du har några problem med produkten eller frågor som inte har tagits upp i bruksanvisningen, kontakta kundtjänst för att få hjälp.

Viktigt! Spara originalförpackningen och allt förpackningsmaterial för framtida transportbehov.

OBS! Ordet "Windows" i denna användarhandbok avser Microsoft Windows operativsystem.

2-1. Paketets innehåll

Ditt skärmpaket innehåller:

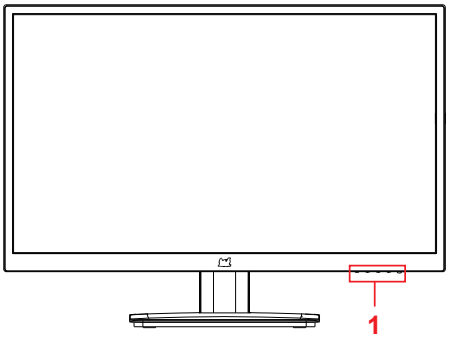
- Bildskärm
- Nätkablar
- Videokabeln[1]
- Ljudkabel (endast VA2410-mh)
- Snabb Börja Leda

OBS!

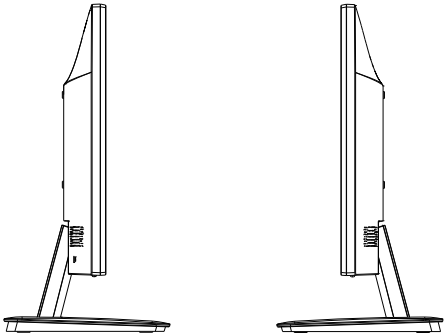
[1] Videokablar som ingår i paketet kan variera beroende på land. Kontakta din lokala återförsäljare för mer information.

2-2. Skärmens utsida

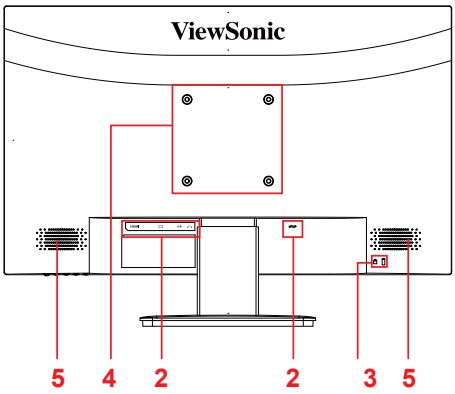
A. Framsida



B. Höger och vänster sida



C. Baksida

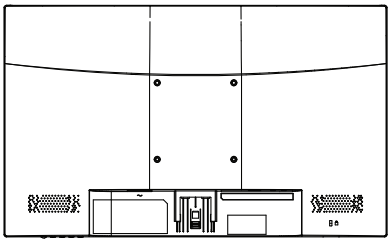


1. Kontrollpanel (utvecklad i 3-1)
2. I/O-port (ingång/utgång) Detta område bör omfatta alla I/O-anslutningsmöjligheter samt strömanslutningen (utvecklad i 2-4)
3. Kensington-säkerhetsuttag (utvecklad i 2-3 avsnitt B)
4. Detta är VESA väggmonteringsområde på baksidan av skärmen*. För installationsstegen för VESA väggmontering se 2-3 avsnitt A för ytterligare instruktioner.
5. Högtalare (endast VA2410-mh)

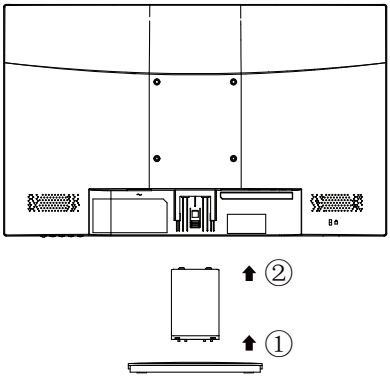
2-3. Installation av hårdvara

A. Tillvägagångssätt för montering av foten

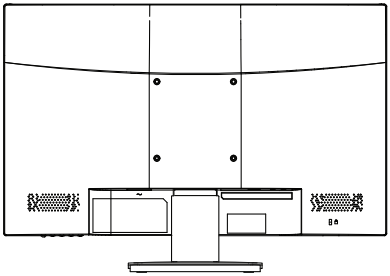
1



2

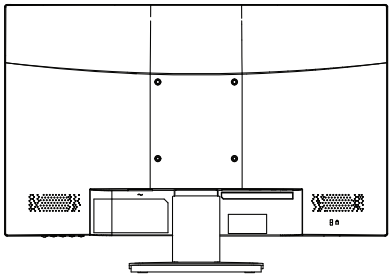


3

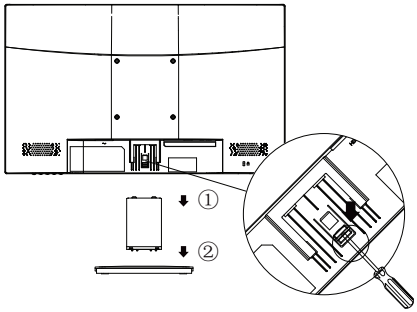


B. Tillvägagångssätt för borttagning av foten

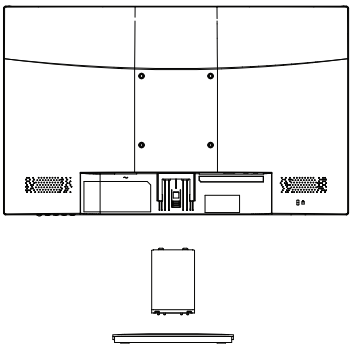
1



2



3



C. Väggmonteringsinstallation (tillval)

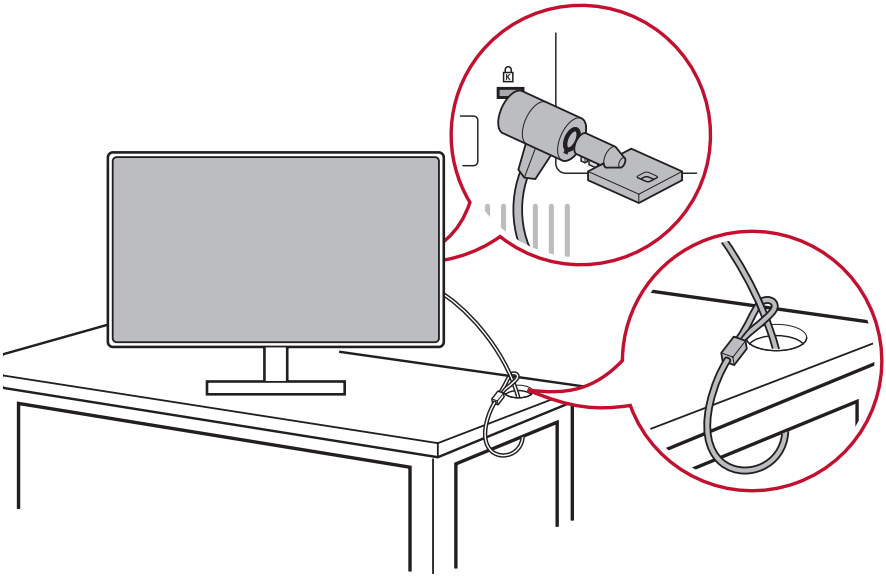
OBS! Får endast användas med UL-listat väggmonteringsfäste För införskaffning av en väggmonteringssats eller fot för höjdjustering, kontakta ViewSonic® eller en lokal återförsäljare. Se anvisningarna som levereras tillsammans med basmonteringssatsen. För att förvandla din skärm från en skrivbordsplacerad till en väggmonterad skärm gör du följande:

1. Hitta en VESA-kompatibel väggmonteringssats som uppfyller kraven i avsnittet "Specifikationer".
2. Kontrollera att strömbrytaren är avstängd och dra sedan ut nätkabeln.
3. Lägg bildskärmen med skärmen nedåt på en handduk eller filt.
4. Ta bort basen. (Avlägsnande av skruvar kan krävas.)
5. Anslut monteringskonsolen från väggmonteringssatsen med skruvar av lämplig längd.
6. Montera bildskärmen på väggen, följ instruktionerna i väggmonteringssatsen.

D. Använda säkerhetslåset

Säkerhetskontakten finns på bildskärmens baksida. För mer information om installation och användning.

Nedan finns ett exempel på hur man ställer in låset på ett bord.



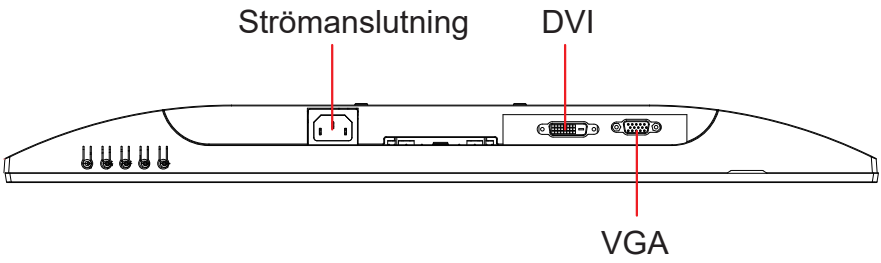
*Den här bilden är endast för referens

2-4. Snabbinstallation

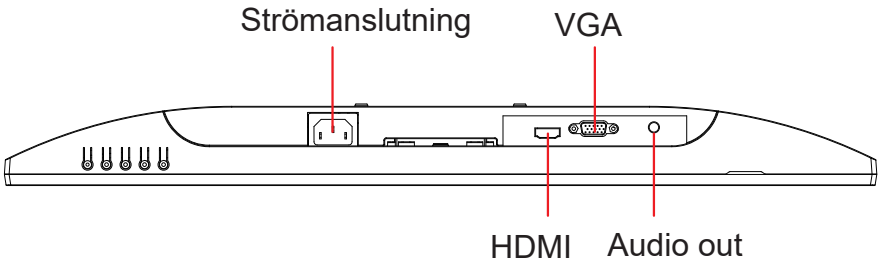
Ansluta videokabeln

1. Kontrollera att både LCD-skärmen och datorn är AV.
2. Avlägsna det bakre panelhöljet om det behövs.
3. Anslut videokabeln från bildskärmen till datorn.

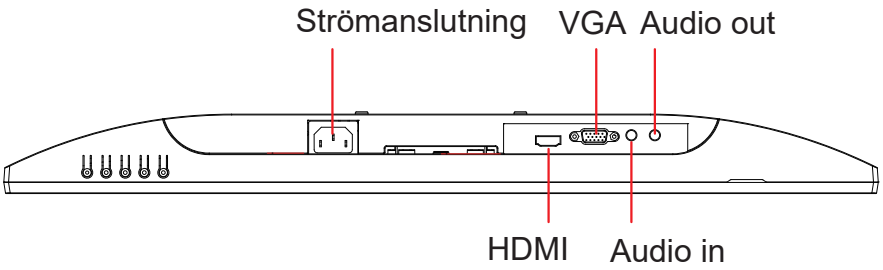
VA2410



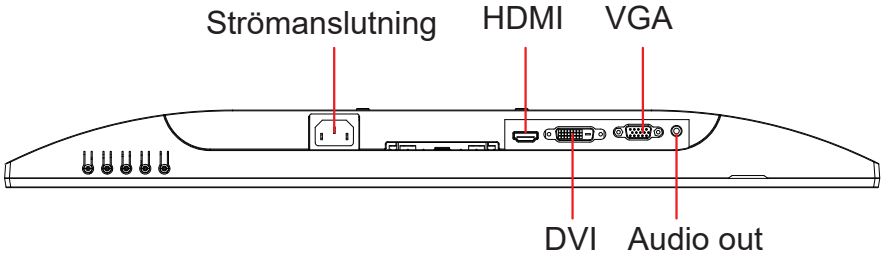
VA2410-h



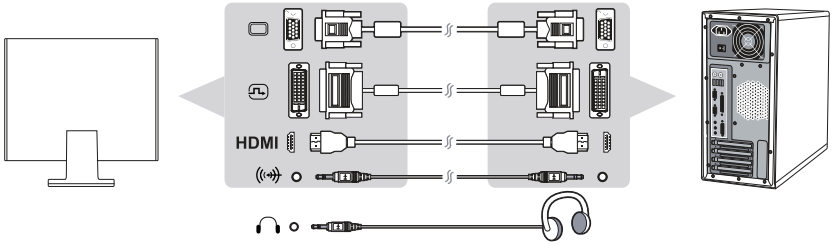
VA2410-mh



VA2410-hv



3.A. Anslut inte DP-utgången på skärmen till DisplayPort- eller mini DP-kontakten på datorn. DP-utgången används för kedjekoppling (förklaras i avsnitt C)



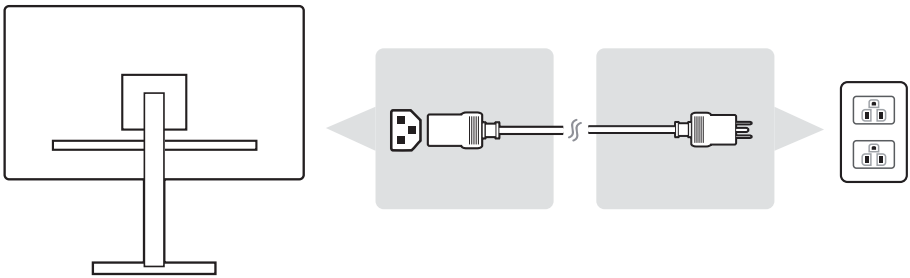
			HDMI		
VA2410	✓	✓			
VA2410-h	✓		✓		✓
VA2410-mh	✓		✓	✓	✓
VA2410-hv	✓	✓	✓		✓

3.B. Video- och ljudkabel

För en MAC med Thunderbolt-utgång, anslut änden av mini DP-kontakten av "mini DP till DisplayPort-kabel" till Thunderbolt-utgången på MAC. Och anslut den andra änden av kabeln till DisplayPort-kontakten på baksidan av skärmen.

3.C. Strömkabel (och AC-/DC-adapter vid behov)

Anslut nätsladdens honkontakt till strömkontakten på skärmen och nätsladdens kontakt till vägguttaget.



2-5. Ström PÅ

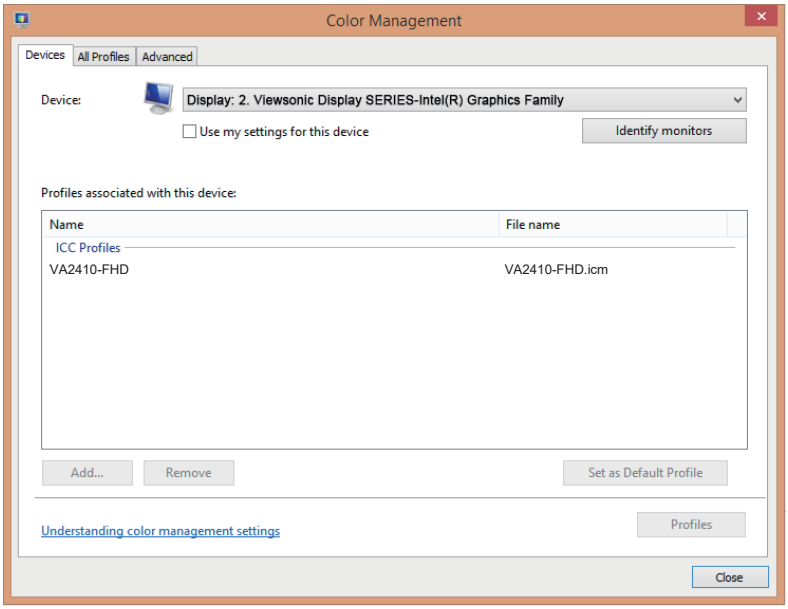
Slå på LCD-skärm och dator

Slå PÅ LCD-skärmen och slå sedan PÅ datorn. Denna särskilda ordning (LCD-skärmen före datorn) är viktig.

2-6. Installation av drivrutin (Windows 10)

För att installera drivrutinen, anslut först skärmen till datorn, starta datorn (se till att först slå på skärmen) och när datorn har startats bör den automatiskt upptäcka skärmen.

För att säkerställa att automatisk detektering utförs, gå till "Avancerade skärmsinställningar" under systemets "Skärmsinställningar" (skärmupplösning)-fönster. Där kan du kontrollera om ViewSonic skärm har erkänts av datorn i avsnittet "Färghantering" i avancerade inställningar.



Om datorn inte har upptäckt skärmen automatiskt, men fungerar fortfarande, kan du starta om datorn och följa stegen ovan igen. Det är inte nödvändigt att datorn upptäcker skärmen för normal användning, men det rekommenderas.

Om du stöter på ytterligare problem eller har frågor, kontakta kundtjänst.

3. Justera skärmbilden

3-1. Ställa in Timing-läge

Ställ in skärmupplösningen till dess rekommenderade upplösning (se avsnittet "specifikation") för att få bästa möjliga upplevelse, med lysande färger och skarp text. Så här gör du:

1. Gå till inställningsfönstret för skärmupplösning (varje operativsystem har en annan process för att komma dit).
2. Därefter justera upplösningsinställningen så att den matchar skärmens upplösning. Detta kommer att ge dig din bästa användarupplevelse.

Om du har svårt att ställa in upplösningen eller om du inte har som ett tillgängligt alternativ, kan du behöva en nyare drivrutin för grafikkortet. Kontakta tillverkaren av datorn eller grafikkortet för att få den senaste drivrutinen.

- Om det behövs, gör små justeringar genom att använda H. POSITION och V. POSITION tills skärmbilden är helt synlig. (*endast för analog). (Den svarta ramen runt skärmens kant ska knappt vidröra det upplysta "aktiva området" på LCD-skärmen.)

3-2. Använda kontrollpanelen

Använd knapparna på den främre eller bakre kontrollpanelen för att visa och justera OSD.

* Läget avser avsnitt 2.2

Förklaring av ram och OSD-symbol

Förklaring av ramsymbol anges nedan:

	Standby ström På/Av **OBS!** Strömlampa Blå = PÅ Orange = Energibesparing
	Short Cut-ikonen som låter användarna välja eller Input Select Contrase / Brightness, Visa-läge, Inställning för ljudjustering som de vill aktivera för användning av bildskärmar.
	Huvudmenyikonen som låter användarna komma åt huvudmenyn.

Förklaringar för symboler i OSD-menyn och OSD-snabbmenyn och deras funktionella användningsområden anges nedan.

	Aktiveringssymbol för att slå på de olika lägena när du använder menysystemet.
	Aktiveringssymbol för att avsluta, gå tillbaka eller avaktivera önskad funktion som är vald.
	Bläddrar igenom menyalternativ och justerar skärmskontroller.
	Symbol som används för att gå tillbaka eller återgå till den tidigare valda menyn
	Kortkommandoknapp för information som ger användarna tillgång till information om skärmen som för närvarande används.
	Ikon för huvudmenyn som tillåter användare att komma åt huvudmenyn. Håll nere ikonen i några sekunder för att stänga av huvudmenyn
	Vänster och höger ikoner byter valda val horisontellt.
	Energimätaren visar den procentuella maximala energiproduktionen som konsumeras av skärmen i realtid.

4. Inledning till OSD-menyn

4-1. OSD-menyträd

För en förklaring av OSD-trädet och härrörande funktioner, se 4-2 förklaring om OSD nedan. OSD-trädet representerar visuellt hela OSD-menyn som kan nås av skärmen. Om du är osäker på var ett alternativ/en funktion är eller inte kan hitta en viss funktion, använd OSD-trädet nedan.

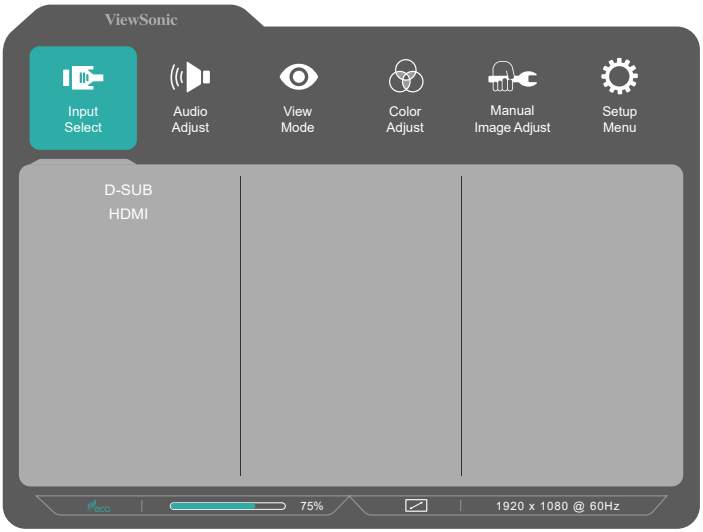
View Mode

Audio

Contrast / Brightness

Input Select

Menu			
Shortcut Function	ViewMode	Standard	
		Game	
		Movie	
		Web	
		Text	
		MAC	
		Mono	
	Volume	On	0~100
		Mute	
	Contrast/Brightness	Contrast	0~100
		Brightness	0~100
	Input Select	D-SUB	
		HDMI	



Menu			
Input Select	D-Sub		
	DVI		For VA2410 & VA2410-hv only
	HDMI		
Audio Adjust	Volume	0~100	
	Audio Input *1	HDMI	*1 VA2410-mh only
		Audio In	
ViewMode	Standard		
	Game		
	Movie		
	Web		
	Text		
	MAC		
	Mono		

Menu				
Color Adjust	Contrast/Brightness	Contrast	0~100	
		Brightness	0~100	
	Color Temperature	SRGB		
		Bluish		
		Cool		
		Native		
		Warm		
		User Color	Red	0~100
			Green	0~100
			Blue	0~100
	Color Space	Auto		
		RGB		
		YUV		
	Color Range	Auto		
		Full Range		
		Limited Range		
Manual Image Adjust	Auto Image Adjust			
	Horizontal Size	0~100		
	H./V. Position	Horizontal Position	0~100	
		Vertical Position	0~100	
	Fine Tune	0~100		
	Sharpness	0,25,50,75,100		
	Blue Light Filter	0~100		
	Aspect Ratio	4:3		
		5:4		
		16:9		
		16:10		
	Overscan	On		
		Off		
	Black Stabilization	0,10…50…90,100		
	Advanced DCR	0, 25, 50, 75, 100		
	Response Time	Standard		
		Advanced		
		Ultra Fast		

Menu		
Setup Menu	Language	English
		Français
		Deutsch
		Español
		Italiano
		Suomi
		Svenska
		Русский
		Türkçe
		Češka
		日本語
		한국의
		繁體中文
		简体中文
	Resolution Notice	On
		Off
	Information	
	OSD Timeout	5, 15, 30, 60
	OSD Background	On
		Off
	Power Indicator	On
		Off
	Auto Power Off	On
		Off
	Sleep	30 Minutes
		45 Minutes
		60 Minutes
		120 Minutes
		Off
	ECO Mode	Standard
		Optimize
		Conserve
	Auto Detect	On
		Off
	DDC/CI	On
		Off
	Memory Recall	

4-2. Förklaring av OSD-menyn

OBS! De OSD-menyalternativ som beskrivs i detta avsnitt visar alla OSD-menyalternativ för alla modeller. Vissa av dessa alternativ kanske inte finns i din produkts OSD. Bortse från förklaringar av OSD-menyalternativ om de inte finns i din OSD-meny. Se 4-1 OSD-trädet (ovan) för de OSD-menyalternativ som är tillgängliga för din skärm. Se OSD-förklaringen nedan (i alfabetisk ordning) för en tydligare förklaring av varje funktion.

A

Advanced DCR (Avancerad DCR)

Avancerad DCR-teknik identifierar automatiskt bildsignalen och styr bakgrundsbelysningen och färgen på ett intelligent sätt för att förbättra förmågan att göra det svarta svartare i en mörk scen och göra det vita vitare i en ljus miljö.

Auto Detect (Automatisk identifiering)

Om den aktuella ingångskällan inte ger någon signal kommer skärmen att automatiskt växla till nästa ingångsalternativ. På vissa modeller är denna funktion inaktiverad som standard.

Audio adjust (Ljudjustering)

Justerar volymen, stänger av ljudet eller växlar mellan ingångar om du har mer än en källa.

Auto image adjust (Automatisk bildjustering)

Ändrar storlek, centrerar och finjusterar automatiskt videosignalen för att eliminera vågformer och förvrängningar.

OBS! Automatisk bildjustering fungerar med de flesta vanliga grafikkort. Om denna funktion inte fungerar på din LCD-skärm, sänk bilduppdateringshastigheten till 60 Hz och ställ in upplösningen till dess förinställda värde.

B

Black stabilization (Svart stabilisering)

ViewSonic svart stabilisering ger ökad synlighet och detaljer genom att lysa upp mörka scener.

Blue light filter (Blåljusfilter)

Justerar filtret som blockerar högenergi blått ljus för en säkrare upplevelse för våra användare.

Brightness (Ljusstyrka)

Justerar bakgrundens svarta nivåer på skärmbilden.

C

Color adjust (Färgjustering)

Tillhandahåller flera färgjusteringslägen för att justera färginställningarna för att passa våra användares behov.

Color range (Färgskala)

Justerar färgskalan så att användarna kan justera skalan i RGB och YUV-färginställningar.

Color space (Färgrymd)

Gör att användare kan välja vilken färgrymd de vill använda för skärmsfärgutskrifter (RGB, YUV).

C

Color temperature (Färgtemperatur)

Låter användare välja specifika inställningar för färgtemperatur för att ytterligare anpassa deras tittarupplevelse.

	Förklaring
sRGB	Standardfärgrymd som används för Windows-system, digitalkameror och Internet.
URSPRUNGLIG	Native (Ursprunglig) är en standard färgtemperatur. Rekommenderas för allmän grafisk design och vanlig användning.

Contrast (Kontrast)

Justerar skillnaden mellan bildens bakgrund (svart nivå) och förgrunden (vit nivå).

G

Game mode (Spelläge)

Genom att integrera en spelorienterad OSD-design med bland annat förkalibrerade FPS-, RTS- och MOBA- spelinställningar är varje läge funktionellt anpassat med i speltester och justeringar som gjorts för den bästa blandningen av färg och teknik. För att komma åt spelläget öppnar du först huvudmenyinställningen och går sedan till "ViewMode (Visningsläge)", väljer "Game (spel)" och ändrar "Gamer (SPELARE)"-inställningar därifrån.

I

Information

Visar timingläge (video insignal) från grafikkortet i datorn, LCD-skärmens modellnummer, serienummer och webbplatsadressen till ViewSonic®. Se grafikkortets användarhandbok för anvisningar om hur du ändrar upplösning och uppdateringsfrekvens (vertikal frekvens).

OBS! VESA 1024 x 768 @ 60Hz (exempel) innebär att upplösningen är 1024 x 768 och uppdateringsfrekvensen är 60 Hertz.

Input select (Val av ingång)

Växlar mellan de olika inmatningsalternativ som finns tillgängliga för just denna skärm.

M

Manual image adjust (Manuell bildjustering)

Visar menyn för manuell bildjustering. Du kan manuellt ställa in en mängd justeringar för bildkvalitet.

Memory recall (Minnesåterhämtning)

Återställer justeringarna till fabriksinställningarna om skärmen används i ett fabriksförinställt timing-läge som visas under Specifikationer i denna handbok.

Undantag: Denna kontroll påverkar inte ändringar som gjorts med inställningar Language Select (Välj språk) eller Power Lock

O

Overscan (Överskanning)

Kan användas för att justera bildformatet för insignalen som mottas av skärmen för att justera bilden så att den visas på skärmen.

R

Response time (Responstid)

Justerar svarstiden, skapar jämna bilder utan strimmor, oskärpa eller spökbilder. En låg responstid är perfekt för de mest grafikintensiva spelen och ger en fantastisk bildkvalitet medan du tittar på sport eller actionfilmer. Ställa in menyn till "Ultra Fast (Ultrasnabb)" rekommenderas.

Resolution notice (Upplösningsmeddelande)

Meddelandet talar om för användarna att den aktuella upplösningen inte är den rätta ursprungliga upplösningen. Detta meddelande kommer att visas i skärmsinställningsfönstret när du ställer in skärmupplösningen.

Recall (Återkalla)

Återställer ViewMode (Veiwmode)-skärmsinställningar.

S

Setup menu (Inställningsmeny)

Justerar skärmvisning (OSD)-inställningar. Många av dessa inställningar kan aktivera skärmmeddelanden så att användarna inte behöver öppna menyn.

Sharpness (Skärpa)

Justerar skärpan och bildkvaliteten på skärmen.

V

ViewMode (Visningsläge)

ViewSonics unika funktion ViewMode (visningsläge) erbjuder förinställningarna "Game (Spel)", "Movie (Film)", "Web (Webb)", "Text" och "Mono". Dessa förinställningar är speciellt utformade för att ge en optimerad bildupplevelse för olika skärmapplikationer.

4-3. Hantering av skärminställningar

OSD Timeout (OSD-timeout)

OSD-timeoutfunktion låter användare välja hur länge OSD ska uppehålla sig på skärmen efter att den är inaktiv (antal sekunder).

OSD Background (OSD-bakgrund)

OSD-bakgrundsfunktionen låter användare stänga av OSD-bakgrunden medan de väljer och justerar OSD-inställningarna.

Power Indicator (Strömindikator)

Strömindikatorn är ljuset som visar om skärmen är på eller av.

Auto Power Off (Auto. Avstängning)

Genom att välja Auto. Avstängning kan skärmen stängas av efter en viss tid.

Sleep (Sova)

Denna inställning gör det möjligt för användare att ställa in tiden för inaktivitet innan skärmen går på en reducerad strömförbrukning. Skärmen kommer att vara i "viloläge" under denna tid.

Eco Mode (Ekonomiläge)

Låter användare välja mellan olika lägen, baserat på strömförbrukningen.

DDC/CI (Display Data Channel Command Interface)

Genom att aktivera den här inställningen kan skärmen styras via grafikkortet.

5. Specifikationer

Bildskärm	Typ	TFT (Thin Film Transistor), Aktiv matris 1920 x 1080 bildskärm, 0,311 mm x 0,311 mm pixeltäthet
	Skärmstorlek	Metrisk: 60 cm Imperial: 24 tum (23,8 tum betraktningsyta)
	Färgfilter	RGB vertikal rand
	Glasyta	Antireflexbehandlad
Insignal	Video Synk	RGB Analog (75 ohms, 0.7 / 1.0 Vp-p) Separate Sync DVI (TMDS digital, 100 ohms) HDMI (TMDS digital, 100 ohms) f_h:24-82 kHz, f_v:50-75 Hz
Kompati-bilitet	PC Macintosh	Upp till 1920 x 1080 Ej sammankopplad (NI) Power Macintosh: Upp till 1920 x 1080 (Stöds av begränsat antal grafikkort)
Upplösning[1]	Rekommen-deras Stöds	1920X1080@60Hz 1680 x 1050 @ 60 Hz 1440 x 900 @ 60 Hz 1280 x 1024 @ 60, 75 Hz 1280 x 720 @ 60 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
Ström	Spänning	100-240 V, 50/60 Hz (automatisk strömställare)
Visningsyta	Full avsökning	527 mm (H) x 296 mm (V) 20,7” (H) x 11,7” (V)

<table>
<tr><td>Användning-smiljö</td><td>Temperatur
Fuktighet
Höjd över havet</td><td>0 °C till +40 °C
20% till 90% (icke-kondenserande)
Upp till 5.000 meter</td></tr>
<tr><td>Förvaring-smiljö</td><td>Temperatur
Fuktighet
Höjd över havet</td><td>-20 °C till +60 °C
5% till 90% (icke-kondenserande)
Upp till 12.000 meter</td></tr>
<tr><td>Mått</td><td>Fysiska</td><td>551 mm (B) x 394 mm (H) x 185 mm (D)
21,7" (B) x 15,5" (H) x 7,3 mm (D)</td></tr>
<tr><td>Väggmont-ering</td><td colspan="2"><table>
<tr><th>Max be-lastning</th><th>Hålmönster (B x H, mm)</th><th>Kontaktplatta (B x H x D)</th><th>Plattans hål</th><th>Antal skruvar och specifikationer</th></tr>
<tr><td>14kg</td><td>100mm x 100mm</td><td>115 mm x 115 mm x 2.6 mm</td><td>Ø 5mm</td><td>4 piece M4 x 10mm</td></tr>
</table>Skruva inte vridmoment över 12 kgf, eftersom det kan skada skärmen.</td></tr>
<tr><td>Vikt</td><td>Fysiska</td><td>9,31 lb (4,2 kg)</td></tr>
<tr><td>Energispa-rlägen</td><td>På[2]

Av</td><td>20W (Typiskt) (VA2410/VA2410-h)
22W (Typiskt) (VA2410-mh/VA2410-hv)

<0,5W</td></tr>
</table>

[1] Var noga med att inte ställa in datorns grafikkort att överskrida dessa synkroningerslägen eftersom det kan skada LCD-bildskärmen permanent.

[2] Testförhållandet följer EEI-standarden

6. Felsökning

Ingen ström

- Kontrollera att skärmen är påslagen (ON).
- Kontrollera att A/C-nätkabeln är ansluten till monitorn.
- Kontrollera att det finns ström i vägguttaget genom att ansluta någon annan utrustning (t.ex. en radio) till det.

Strömmen är påslagen men ingen bild syns

- Kontrollera att den medföljande videokabeln är ordentligt ansluten till videoutgången på baksidan av datorn. Om den andra änden av videokabeln inte är fast ansluten till bildskärmen, fäst den ordentligt till skärmen.
- Justera ljusstyrka och kontrast.

Felaktiga eller onormala färger

- Kontrollera videokabelns anslutning om någon färg (rött, grönt eller blått) saknas. Lösa eller avbrutna stift i kabelkontakterna kan orsaka bristfällig anslutning.
- Anslut bildskärmen till en annan dator.
- Om du har ett äldre grafikkort kan du kontakta ViewSonic® kundtjänst för en icke-DDC-adapter.

Kontrollknapparna fungerar inte

- Tryck bara på en knapp i taget.

7. Rengöring och underhåll

Rengöra bildskärmen

- KONTRLLERA ATT BILDSKÄRMEN ÄR AVSTÄNGD.
- HÄLL ELLER SPRUTA ALDRIG NÅGON VÄTSKA DIREKT PÅ BILDRUTAN ELLER HÖLJET.

Rengöring av bildrutan:

1. Torka av rutan med en ren, mjuk, luddfri trasa. Då avlägsnas damm och andra partiklar.
2. Om rutan inte blir ren fuktar du trasan med fönsterputs som inte innehåller ammoniak eller alkohol och torkar av rutan.

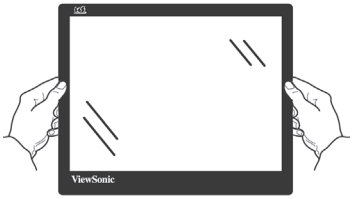
Rengöring av höljet:

1. Använd en mjuk, torr trasa.
2. Om höljet inte blir rent fuktar du en ren, mjuk, luddfri trasa med ett milt rengöringsmedel som inte innehåller ammoniak eller alkohol och torkar av höljet.

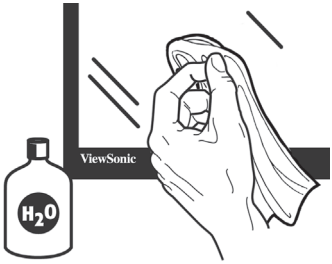
Friskrivning från ansvar

- ViewSonic® rekommenderar inte användning av ammoniak eller alkoholbaserade rengöringsmedel på skärmen eller kåpan. Vissa kemiska rengöringsmedel har rapporterats skada skärmen och/eller kåpan.
- ViewSonic tar inte något ansvar för skador till följd av användning av ammoniakeller alkoholbaserade rengöringsmedel.

Försiktighet!



Hantera skärmen endast via kanterna.



Rengör endast med vatten på en mjuk bomullstrasa.

8. Godkännandeinformation

OBS! Detta avsnitt riktar sig till alla anslutningskrav och uttalanden om föreskrifter. Motsvarande program skall hänvisa till märketiketter och relevant märkning på enheten.

8-1. FCC-bestämmelser

Denna enhet efterlever del 15 i FCC-bestämmelserna. Användningen är underkastad följande två omständigheter: (1) denna enhet får inte orsaka skadlig interferens, och (2) denna enhet måste acceptera all interferens som tas emot, inklusive interferens som kan orsaka bristfällig funktion.

Den här utrustningen har testats och funnits följa de begränsningar som gäller för en Klass B digitalt tillbehör, enligt avsnitt 15 i FCC-reglerna. Dessa begränsningar är utformade för att ge godtagbart skydd mot skadlig inverkan vid en installation i en bostadsmiljö. Den här utrustningen genererar, använder och kan utstråla radiovågsenergi, och om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna kan den orsaka störningar på radiokommunikation. Det finns ingen garanti för att även en korrekt installation inte ger störningar. Om utrustningen stör radio eller TV mottagningar, vilket kan påvisas genom att stänga av och sätta på utrustningen, uppmanas användaren att försöka korrigera störningen genom en eller

flera av de följande åtgärderna:

- Vrid på eller flytta mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till en kontakt på en annan krets än den som mottagaren är ansluten till.
- Rådfråga återförsäljaren eller en kunnig radio/TV tekniker.

Varning: Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av parten som ansvarar för efterlevnad, kan upphäva användarens rätt att använda utrustningen.

8-2. Uttalande från Industry Canada

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

8-3. CE-efterlevnad för europiska länder

Enheten uppfyller EMC-direktiv 2014/30/EU och lågspänningsdirektiv 2014/35/EU.

Följande information gäller endast för medlemsstater i Europeiska Unionen (EU):

Symbolen till höger är i enlighet med direktiv 2012/19/EU om avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska produkter (WEEE).

Produkter med denna symbol skall inte behandlas som kommunalt avfall utan måste behandlas med de återvinnings- och insamlingssystem som finns tillgängliga i ditt land eller närområde, med hänsyn till lokala bestämmelser.

8-4. Deklaration om RoHS2-efterlevnad

Denna produkt har utformats och tillverkats i efterlevnad med direktiv 2011/65/EU från det europeiska parlamentet och rådet om restriktion av användning av vissa farliga substanser i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS2-direktiv) och har bedömts efterleva de maximala koncentrationsvärden som utfärdats av TAC (European Technical Adaptation Committee) enligt nedan:

Substans	Föreslagen maximal koncentration	Faktisk koncentration
Bly (Pb)	0,1%	< 0,1%
Kvicksilver (Hg)	0,1%	< 0,1%
Kadmium (Cd)	0,01%	< 0,01%
Hexavalent krom (Cr^{6+})	0,1%	< 0,1%
Polybrominerade bifenyler (PBB)	0,1%	< 0,1%
Polybrominerade difenyletrar (PBDE)	0,1%	< 0,1%

Vissa produktkomponenter enligt angivet ovan är undantagna enligt RoHS2-direktivens annex III enligt nedan:

Exempel på undantagna komponenter är:

1. Kvicksilver i kallkatodrör och plasmalampor (CCFL och EEFL) för särskilda ändamål inte överstiger (per lampa):
   (1) Kort längd (≦500 mm): maximalt 3,5 mg per lampa.
   (2) Mediumlängd (＞500 mm och ≦1.500 mm): maximalt 5 mg per lampa.
   (3) Lång längd (＞1.500 mm): maximalt 13 mg per lampa.
2. Bly i glas i katodstrålerör.
3. Bly i glas i lysrör inte överstiger 0,2 viktprocent.
4. Bly som legeringselement i aluminium med upp till 0,4 viktprocent bly.
5. Kopparlegering med upp till 4 viktprocent bly.
6. Bly i lödpunkter med hög smälttemperatur (t. ex. blybaserade legeringar som innehåller 85 viktprocent eller mer bly).
7. Elektriska och elektroniska komponenter som innehåller bly i glas eller keramik annat än dielektriska keramiska kondensatorer, t. ex. piezoelektroniska anordningar eller i en glas- eller keramisk matrisförening.

8-5. Bortskaffande av produkten vid slutet av dess livslängd

ViewSonic respekterar miljön och är engagerade att arbeta och leva grönt. Tack för att du tar del av en smartare och grönare datorhantering.

Besök ViewSonic webbisda för att ta reda på mer.

USA och Kanada:

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

Europa:

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

Taiwan:

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

9. Ta copyrightt på information

Copyright © ViewSonic Corporation, 2020. Alla rättigheter förbehålles.

Macintosh och Power Macintosh är registrerade varumärken som tillhör Apple Inc.

Microsoft, Windows och Windows logotyp är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och andra länder.

ViewSonic och logotypen med de tre fåglarna är registrerade varumärken som tillhör ViewSonic Corporation.

VESA är ett registrerat varumärke som tillhör Video Electronics Standards Association. DPMS, DisplayPort och DDC är varumärken som tillhör VESA.

ENERGY STAR® är ett registrerat varumärke som tillhör den amerikanska miljöskyddsstyrelsen EPA.

Som medverkande i ENERGY STAR®-projektet har ViewSonic Corporation fastställt att denna produkt motsvarar de av ENERGY STAR®-angivna riktlinjerna för effektiv energiförbrukning.

Friskrivning från ansvar: ViewSonic Corporation skall inte hållas ansvariga för tekniska fel, korrekturfel eller uppgifter som saknas i denna handbok, ej heller för olyckor eller följdskador som orsakats av framtagandet av detta material eller av produktens funktion eller användning.

För att ständigt kunna förbättra sina produkter förbehåller sig ViewSonic Corporation rätten att ändra produktspecifikationer utan föregående meddelande. Informationen i det här dokumentet kan komma att ändras utan föregående meddelande.

Ingen del av det här dokumentet får kopieras, mångfaldigas eller överföras på något sätt för något syfte utan föregående skriftligt tillstånd från ViewSonic Corporation.

VA2410_VA2410-h_VA2410-mh_VA2410-hv_UG_SWD Rev. 1B 08-14-20

Kundtjänst

För teknisk support eller produkttjänst, se tabellen nedan eller kontakta din återförsäljare.

OBS! Du behöver produktens serienummer.

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)-2833-8407	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	www.viewsonic.com/sg/	T= 65 6461 6044	service@ap.viewsonic.com
Malaysia	www.viewsonic.com/my/	T = 1800 - 88 - 8997	service@ap.viewsonic.com
Thailand	www.viewsonic.com/th/	T = 02-7214091-3	service@ap.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
Indonesia	www.viewsonic.com/id/	Contact your reseller	service@ap.viewsonic.com
Japan	www.viewsonic.com/jp/	T = 050-3388-6832	service@ap.viewsonic.com
Philippines	www.viewsonic.com/ph/	Contact your reseller	service@ap.viewsonic.com
Vietnam	www.viewsonic.com/vn/	Contact your reseller	service@ap.viewsonic.com
Taiwan	www.viewsonic.com/tw/	T= 0800-899-880	service@tw.viewsonic.com

Europe			
Europe	www.viewsoniceurope.com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	
Arabia	ap.viewsonic.com/me/	اتصل بالدعم الفني	
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	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= 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	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

Begränsad garanti

ViewSonic® bildskärm

Garantin omfattas av följande:

ViewSonic garanterar att dess produkter är fria från brister i material och utförande under garantiperioden. Om en produkt visar sig vara defekt i material eller utförande under garantiperioden kommer ViewSonic att enligt beslut efter eget bedömande att reparera eller byta ut produkten mot en likadan produkt. Utbytesprodukt eller reservdelar kan innefatta nytillverkade eller ombyggda delar eller komponenter.

Garantins livslängd:

ViewSonics bildskärmar har en garanti på mellan 1 och 3 år, beroende på inköpsland, för alla delar inklusive ljuskällan och för allt arbete från första konsumentens inköpsdatum

Garantins skyddsomfång:

Denna garanti gäller endast för första köpare/konsument.

Följande omfattas ej av garantin:

1. Produkt för vilken serienumret har helt eller delvis utraderats eller modifierats.
2. Skada, kvalitetsförsämring eller felfunktion som beror av:
    a. Olycka, felaktig användning, slarv, brand, vatten, blixtnedslag, force majeure eller annat laga hinder, icke-auktoriserad produktmodifikation, eller underlåtelse att följa instruktioner som medföljer produkten.
    b. Produktskada vid leverans.
    c. Uttag eller installation av produkten.
    d. Orsaker exteriört produkten, såsom elspänningsfluktueringar eller strömavbrott.
    e. Användning av tillbehör eller delar som ej uppfyller ViewSonic specifikationer.
    f. Normalt slitage.
    g. Annan orsak som inte hänför sig till produktfel.
3. Varje produkt som uppvisar vad som kallas "fosforinbränning", vilket sker när en statisk bild visas på produkten under en längre tid.
4. Kostnader för avlägsnande, installation, envägstransport och inställningsservice.

För beställning av service:

1. Vill du ha information om hur du erhåller service under garantiperioden, kontakta ViewSonic kundtjänst (Se sidan för kundsupport). Du kommer att behöva ange produktens serienummer.
2. För att erhålla service under garanti krävs att du presenterar följande: (a) ursprunglig inköpshandling (kvitto) med datum, (b) namn, (c) adress, (d) en beskrivning av problemet och (e) produktens serienummer.
3. Se till att leverera produkten med förbetald fraktkostnad i dess originalförpackning till ViewSonic eller till ett auktoriserat servicecenter för ViewSonic.
4. För ytterligare information eller namnet på närmaste servicecenter för ViewSonic, ta kontakt med ViewSonic.

Begränsning av underförstådda garantier:

Det föreligger inga garantier, explicit eller underförstått, vilka har omfång utöver den häri givna beskrivningen, inklusive underförstådd garanti för säljbarhet och riktighet för något särskilt ändamål.

Uteslutande av skadestånd:

Viewsonic skadeståndsskyldighet är begränsad till kostnaden för reparation eller utbyte av produkten.

Viewsonic skall ej hållas ansvarigt för:

1. Skada på annan egendom som förorsakas av defekter hos produkten, skador som beror på olämplighet, förlust vid användning av produkten, tidsförlust, profitbortfall, förlorat affärstillfälle, förlust av goodwill, störning i affärsförhållande eller annan kommersiell förlust, även om möjligheten till sådana skador har omtalats.
2. Andra skador, såsom olycksbetingade eller följdskador eller liknande.
3. Anspråk mot kunden från annan part.
4. Reparationer eller försök till reparationer utförda av person som inte auktoriserats av ViewSonic.

Verkan enligt delstatslag (USA):

Denna garanti ger dig vissa speciella juridiska rättigheter. Du kan även ha andra rättigheter vilka varierar från delstat till delstat. Vissa stater medger ej inskränkningar i underförstådda garantier och/eller tillåter ej uteslutande av olycksbetingade eller följdskador. Ovannämnda begränsningar och uteslutanden gäller därför eventuellt inte i ditt fall.

Försäljning utanför USA och Kanada:

För garantiinformation om och service av ViewSonic-produkter som säljs utanför USA och Kanada, ska kontakt tas med ViewSonic eller med lokal återförsäljare för ViewSonic.

Garantiperioden för den här produkten i huvudlandet Kina (ej medräknat Hong Kong, Macao och Taiwan) är föremål för villkor och förhållanden för Underhållsgarantikortet.

För användare i Europa och Ryssland finns fullständiga garantivillkor på www.viewsoniceurope.com under Support/ Warranty Information (information om support/garanti).

Display Warranty Term Template In UG
VSC_TEMP_2007

ViewSonic®