

> XG2431

Visning
Användarguide

Modellnr VS18533
P/N: XG2431

Tack för att du väljer ViewSonic®

ViewSonic® är en världsledande leverantör av visuella lösningar som strävar efter att överträffa världens förväntningar på teknisk utveckling, innovation och enkelhet. På ViewSonic® tror vi att våra produkter har potential att få en positiv inverkan i världen, och vi är övertygade om att ViewSonic®-produkten du har valt kommer att tjäna dig väl.

Återigen, tack för att du väljer ViewSonic®!

> Säkerhetsåtgärder

Läs följande **Säkerhetsåtgärder** innan du börjar använda enheten.

- Förvara denna användarguide på ett säkert ställe för framtida referens.
- Läs alla varningar och följ alla instruktioner.
- Sitt minst 45 cm (18 tum) på avstånd från enheten.
- Tillåt ett fritt utrymme på minst 10 cm (4 tum) runt apparaten för att säkerställa en korrekt ventilation.
- Placera enheten i ett välventilerat område. Placera inte något på enheten som förhindrar värmeavledning.
- Använd inte enheten i närheten av vatten. För att minska risken för brand eller elstöt, utsätt inte enheten för fukt.
- Undvik att utsätta enheten för direkt solljus eller andra värmekällor.
- Installera inte i närheten av värmekällor som element, värmekontakter, spisar eller andra enheter (inklusive förstärkare) som kan öka enhetens temperatur till farliga nivåer.
- Använd en mjuk, torr trasa för att rengöra ytterhöljet. För mer information kan du läsa avsnittet "Underhåll" på sidan 34.
- Olja kan samlas på skärmen när du rör den. För att rengöra fettfläckar på skärmen, se "Underhåll" på sidan 34.
- Rör inte skärmens yta med skarpa eller hårda föremål, eftersom de kan skada skärmen.
- Var försiktig så att du inte tappar eller stöter till enheten.
- Placera inte enheten på en ojämn eller instabil yta. Enheten kan falla och orsaka personskada eller fel.
- Placera inga tunga föremål på enheten eller anslutningskabeln.
- Om rök, ett onormalt ljud eller en märklig lukt uppstår, stäng genast av enheten och ring din återförsäljare eller ViewSonic®. Det är farligt att fortsätta använda enheten.
- Försök inte kringgå säkerhetsbestämmelserna i polariserad kontakt eller jordningskontakt. En polariserad kontakt har två blad där det ena är bredare än det andra. En jordningskontakt har två blad och en tredje jordningsspets. Det breda bladet och den tredje spetsen är för din säkerhet. Om kontakten inte passar in i uttaget, använd en adapter och försök inte tvinga in kontakten i uttaget.

- Vid anslutning till ett eluttag, ta INTE ut jordningsspetsen. Se till att jordningsspetsar ALDRIG TAS BORT.
- Skydda elsladden så att den inte blir trampad på eller klämd, särskilt vid kontakten och vid den punkt där den kommer ut från utrustningen. Se till att eluttaget finns nära utrustningen så att den är lättillgänglig.
- Använd endast tillbehör som anges av tillverkaren.
- När en vagn används, var försiktig när du flyttar vagnen/utrustningen för att undvika personkador från omkullvältning.
- Koppla ur strömkontakten från vägguttaget om enheten inte används under en längre tid.
- Överlåt all service till kvalificerad servicepersonal. Service behövs när enheten skadas på något sätt, till exempel:
 - » om nätkabeln eller kontakten är skadad
 - » om vätska spills på eller om föremål faller in i enheten
 - » om enheten utsätts för fukt
 - » om enheten inte fungerar normalt eller har blivit tappad
- OBS! ATT LYSSNA PÅ HÖG VOLYN GENOM ÖRONSNÄCKA/HÖRLURAR KAN ORSAKA HÖRSELSKADA/HÖRSELNEDSÄTTNING. När du använder hörsnäcka/hörlurar, justera volymen till lämplig nivå, annars kan hörselskador uppstå.
- OBS! SKÄRMEN KAN ÖVERHETTAS OCH STÄNGAS AV! Om enheten stängs av automatiskt, slå på skärmen igen. Efter omstart, ändra skärmens upplösning och uppdateringshastighet. Mer information finns i grafikkortets användarhandbok.



> Innehåll

Säkerhetsåtgärder	3
Introduktion	7
Paketets innehåll	7
Produktöversikt	8
Bakre och främre vy	8
I/O-portar	8
Första installation	9
Installera stativet	9
Väggmontering	10
Använda Kensingtonlåset	11
Använda musvindan	12
Göra anslutningar.....	13
Anslutning till ström	13
Ansluta externa enheter	14
Använda skärmen	15
Justera visningsvinkeln	15
Justering av lutningsvinkeln	15
Slår på/stänga av enheten	16
Använda knapparna på kontrollpanelen	16
Snabbmeny.....	17
Snabbtangenter.....	18
Konfigurera inställningarna	20
Allmänna funktioner	20
Menyträd för skärmmenyn (OSD)	22

Bilaga	26
Specifikationer.....	26
Ordlista	28
Felsökning.....	32
Underhåll	34
Allmänna försiktighetsåtgärder.....	34
Rengöra skärmen	34
Rengöra höljet.....	34
Information om regler och service	35
Information om överensstämmelse	35
Uttalande gällande FCC-efterlevnad	35
Uttalande från Industry Canada	35
CE-överensstämmelse för europeiska länder	35
Uttalande om överensstämmelse med RoHS2.....	36
Indisk begränsning av farliga ämnen.....	37
Avfallshantering vid slutet av produkens livscykel	37
Information om upphovsrätt.....	38
Kundservice	39
Begränsad garanti	40

> Introduktion

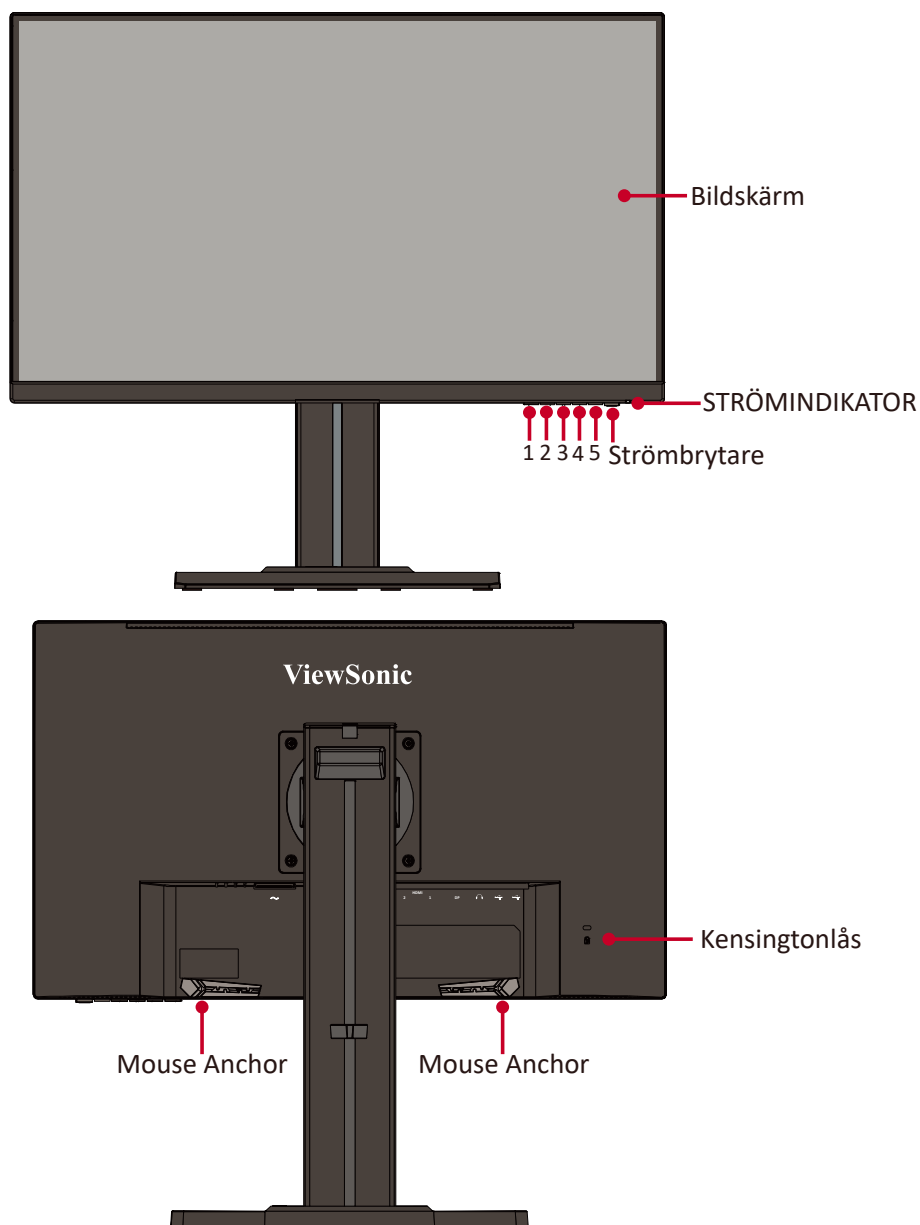
Paketets innehåll

- Bildskärm
- Nätsladd
- Videokabel
- Snabbstartsguide

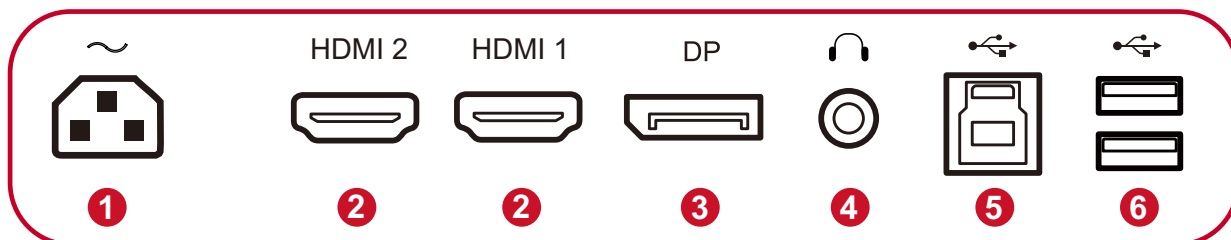
OBS! Nätsladden och videokabeln som ingår i paketet kan variera beroende på ditt land. Kontakta din lokala återförsäljare för mer information.

Produktöversikt

Bakre och främre vy



I/O-portar



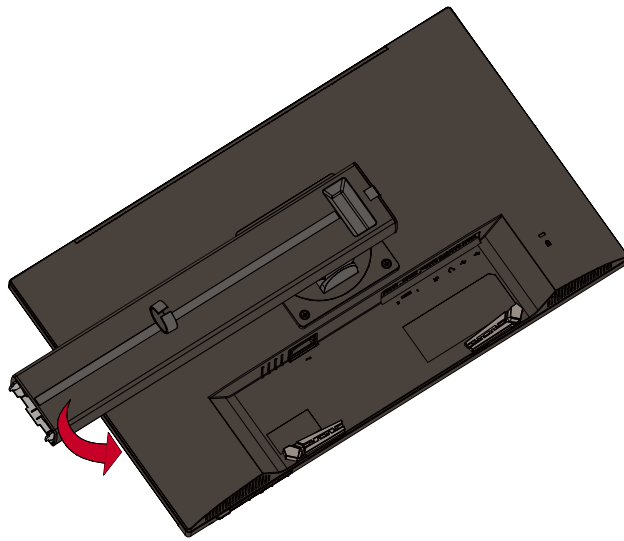
1. AC IN-uttag	2. HDMI -port	3. DisplayPort-port
4. Audio Out-port	5. USB nedströms	6. USB uppströms

OBS! För mer information om knapparna **1(genväg)/2/3/4/5** och deras funktioner kan du läsa "Snabbtangenter" på sidan 18.

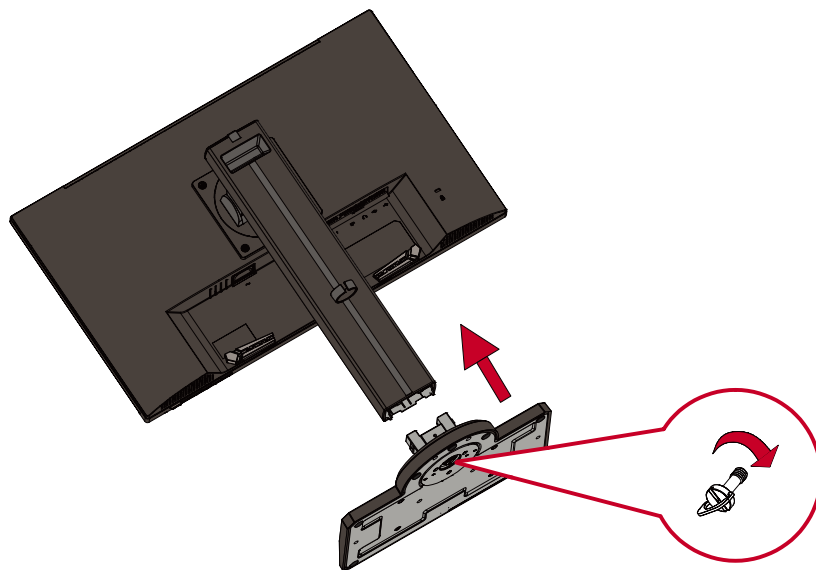
> Första installation

Installera stativet

1



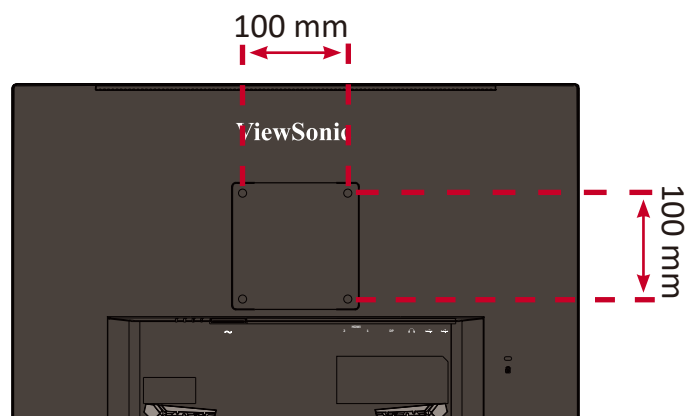
2



OBS! Placera alltid enheten på en plan, stabil yta. Underlåtenhet att göra detta kan leda till att enheten faller och skadar enheten och/eller orsakar personskada.

Väggmontering

OBS! Använd endast UL-certifierade väggmonteringssatser.

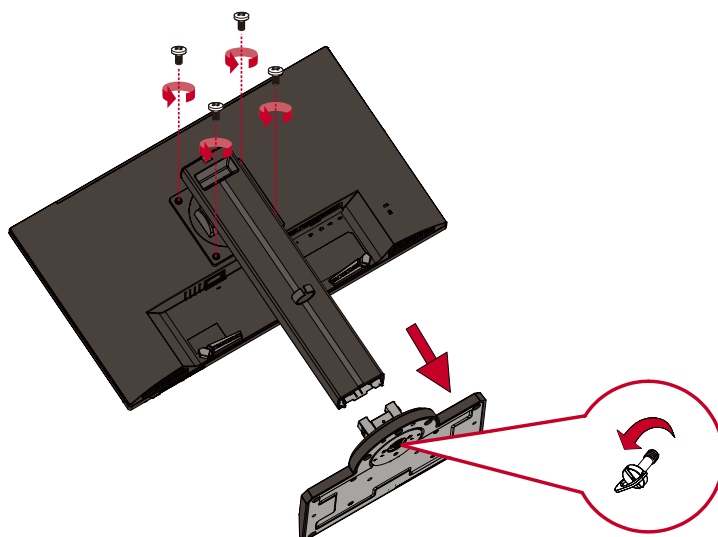


Se tabellen nedan för standarddimensioner för väggmonteringssatser.

Maximal belastning	Hålmönster (B x H)	Gränssnittsdyna (B x H x D)	Dynhål	Skruvspecifikation och antal
14 kg	100 x 100 mm	115 x 115 x 2,6 mm	Ø 5 mm	M4 x 10 mm 4 stycken

OBS! Väggmonteringssatser säljs separat. Kontakta ViewSonic eller din lokala återförsäljare för att få en väggmonteringssats.

1. Stäng av enheten och koppla bort alla kablar.
2. Placera enheten på en plan, stabil yta, med skärmen vänd nedåt.
3. Ta bort skärmstativet.

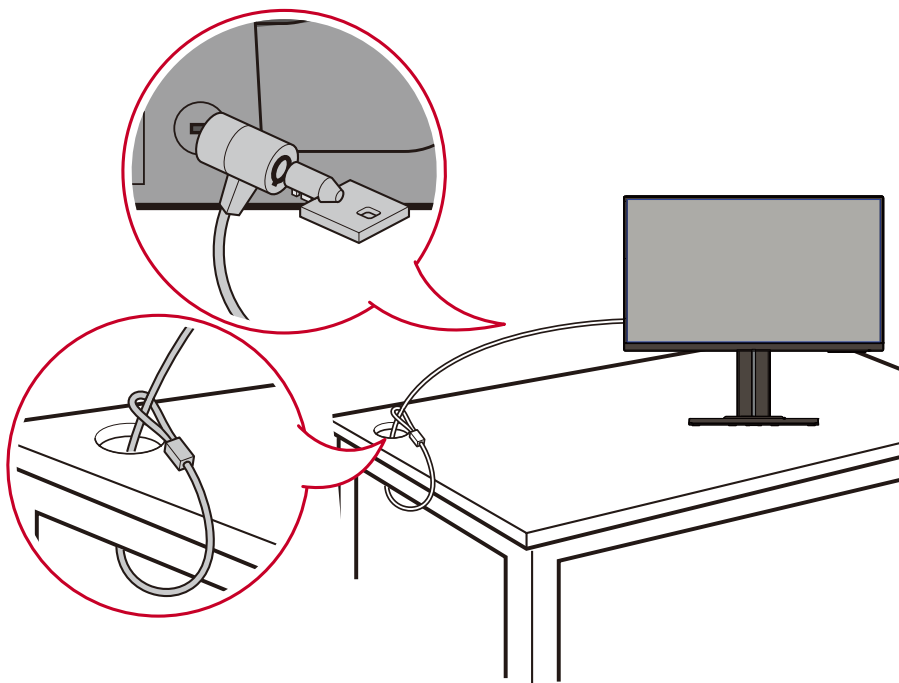


4. Sätt fast monteringsfästet i VESA-monteringshålen på baksidan av enheten. Sätt sedan fast det med fyra (4) skruvar (M4 x 10 mm).
5. Följ anvisningarna som medföljer väggmonteringssatsen för att montera bildskärmen på väggen.

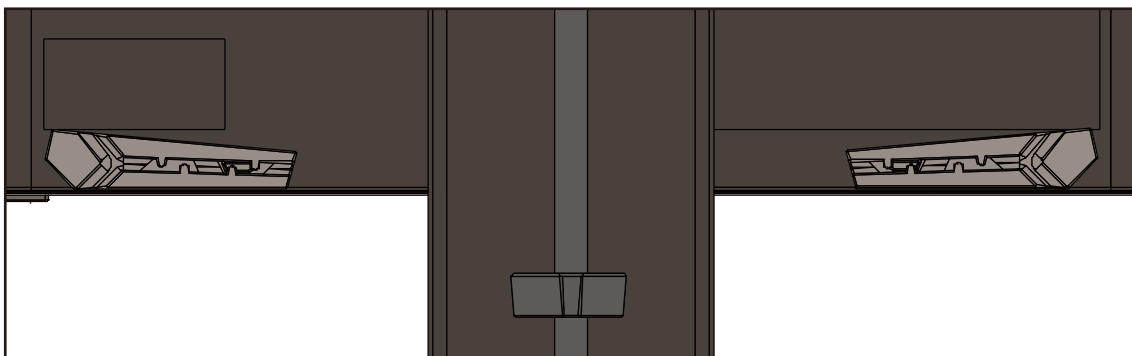
Använda Kensingtonlåset

För att förhindra att enheten blir stulen, använd ett Kensingtonlås för att sätt fast enheten till ett fast föremål.

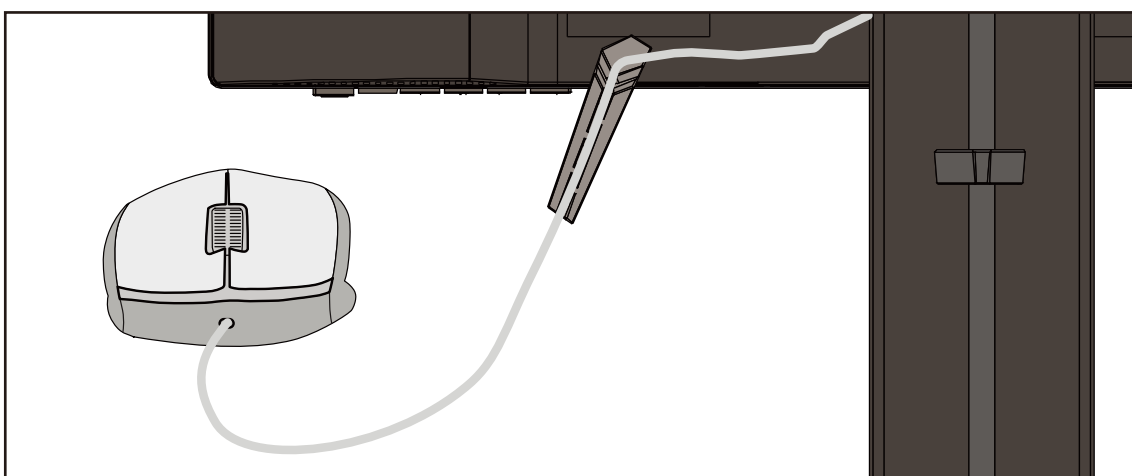
Nedan följer ett exempel på hur du ställer in ett Kensingtonlås på ett bord.



Använda musvindan



Två musvindor medföljer och dessa finns på baksidan av skärmen, under I/O-portarna. Använd dem för att undvika att dra i muskabeln och för att anpassa användningsinställningen för musen.

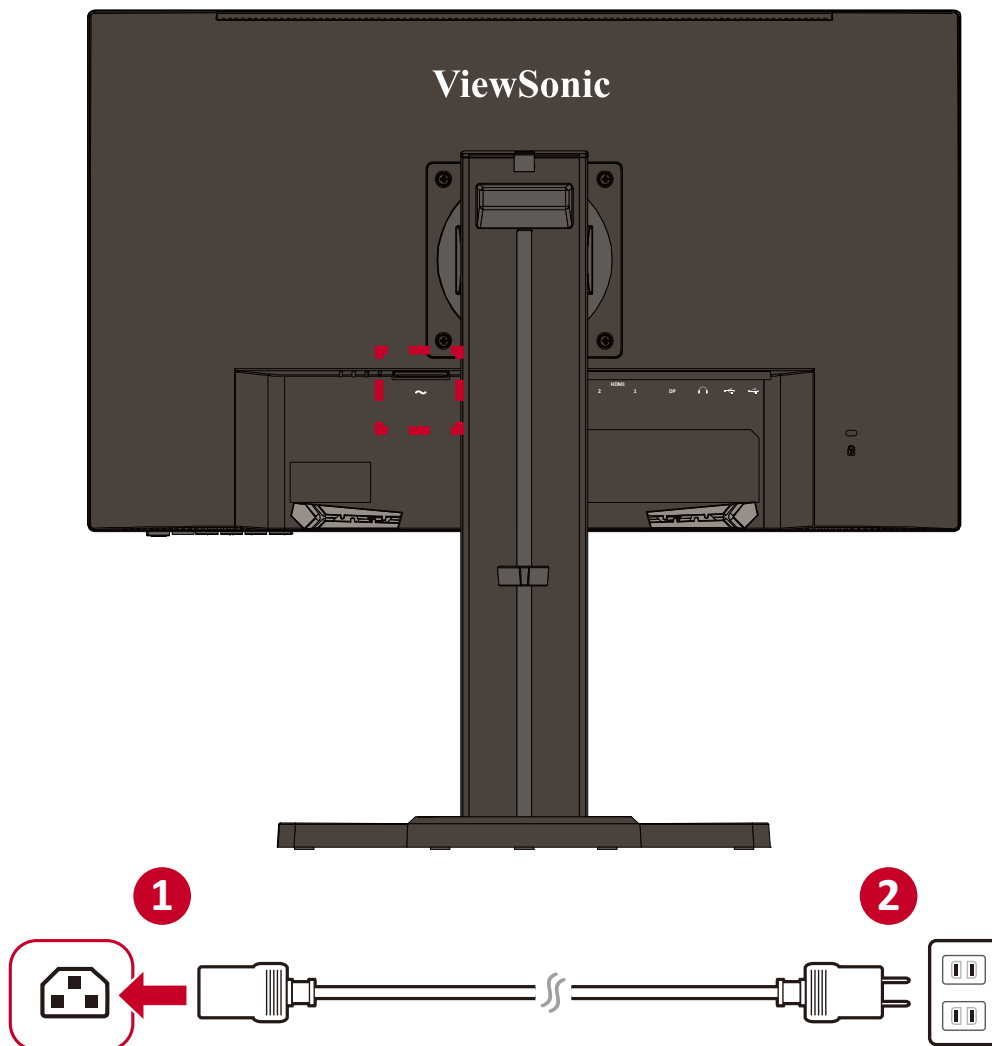


> Göra anslutningar

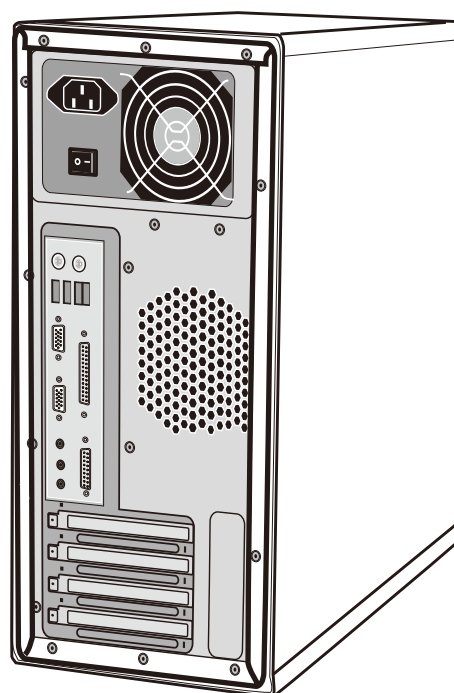
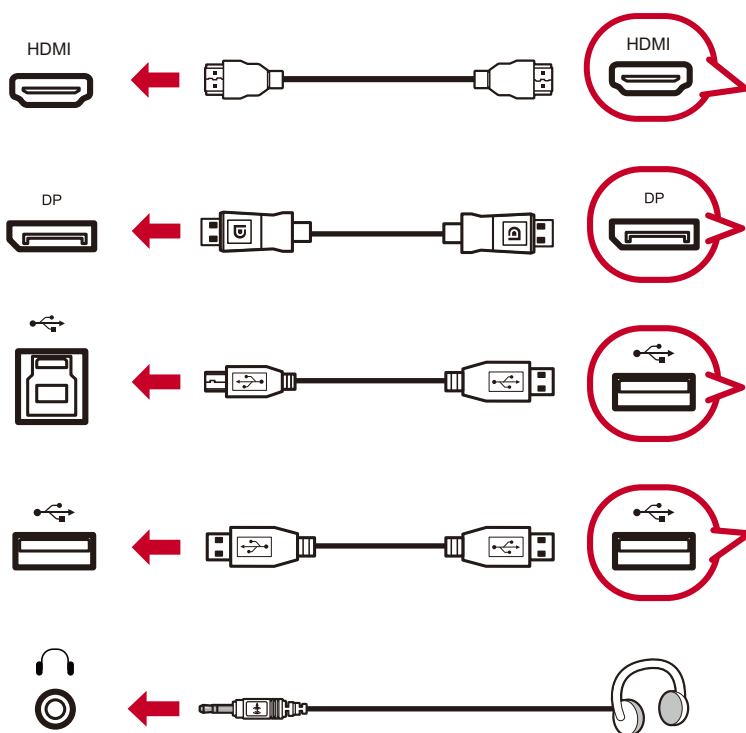
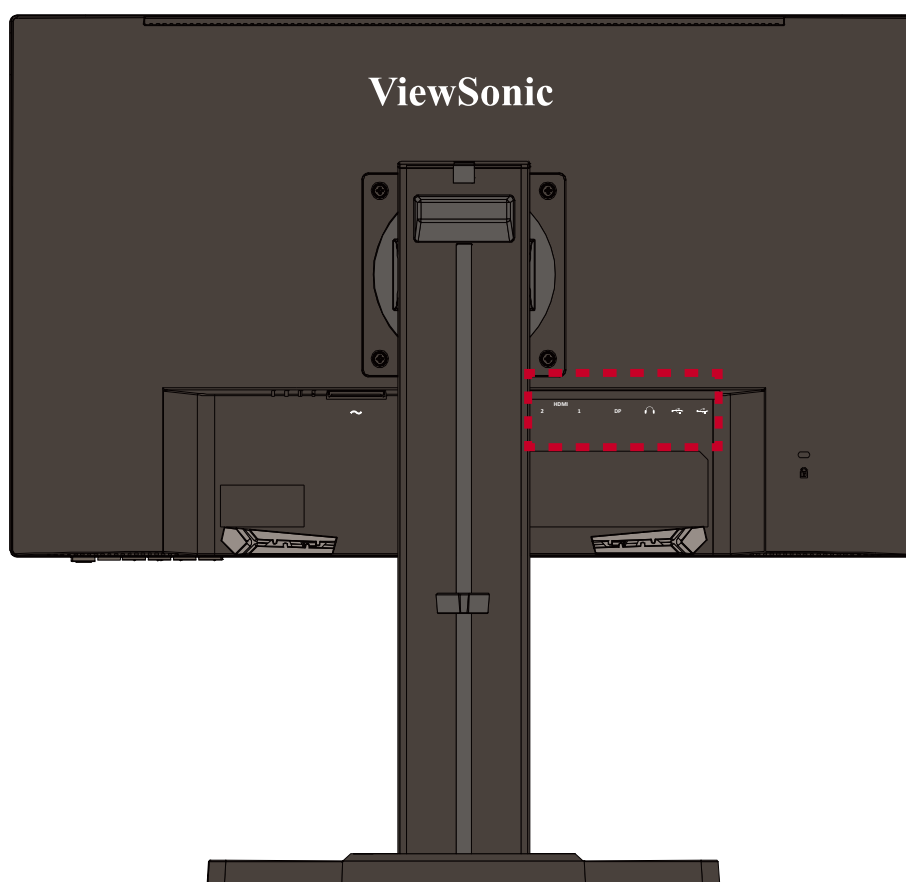
I det här avsnittet beskrivs hur du ansluter bildskärmen med annan utrustning.

Anslutning till ström

1. Anslut nätkabeln till AC IN-uttaget på baksidan av enheten.
2. Anslut nätkabeln till ett vägguttag.



Ansluta externa enheter

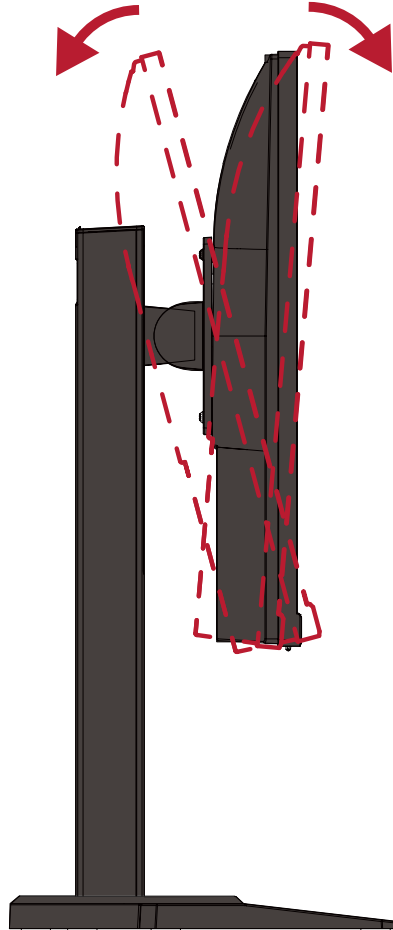


> Använda skärmen

Justera visningsvinkeln

Justering av lutningsvinkeln

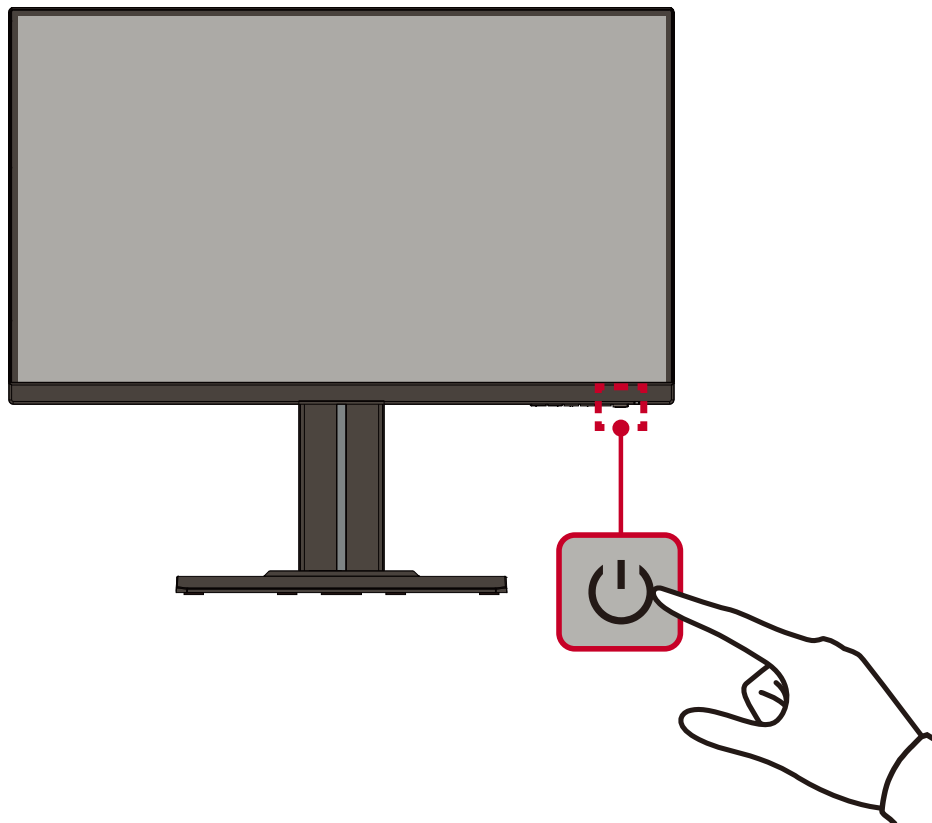
Luta skärmen framåt eller bakåt till önskad visningsvinkel (-5° till 15°).



OBS! Håll stativet stilla med en hand medan du lutar skärmen framåt eller bakåt med den andra handen.

Slår på/stänga av enheten

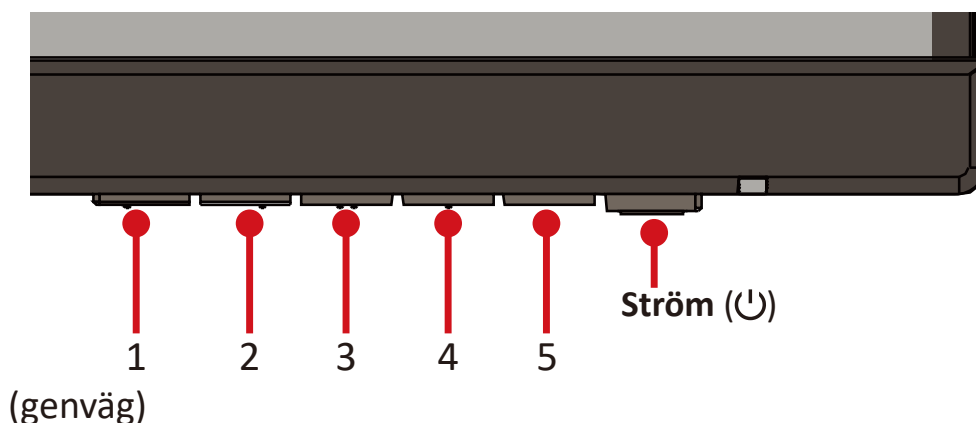
1. Anslut nätsladden till ett vägguttag.
2. Tryck på **Ström**-knappen för att slå på bildskärmen.
3. För att stänga av skärmen, tryck på **Ström**-knappen igen.



OBS! Skärmen förbrukar fortfarande lite ström så länge nätkabeln är ansluten till vägguttaget. Om skärmen inte används under en längre tid, koppla ur strömkontakten från vägguttaget.

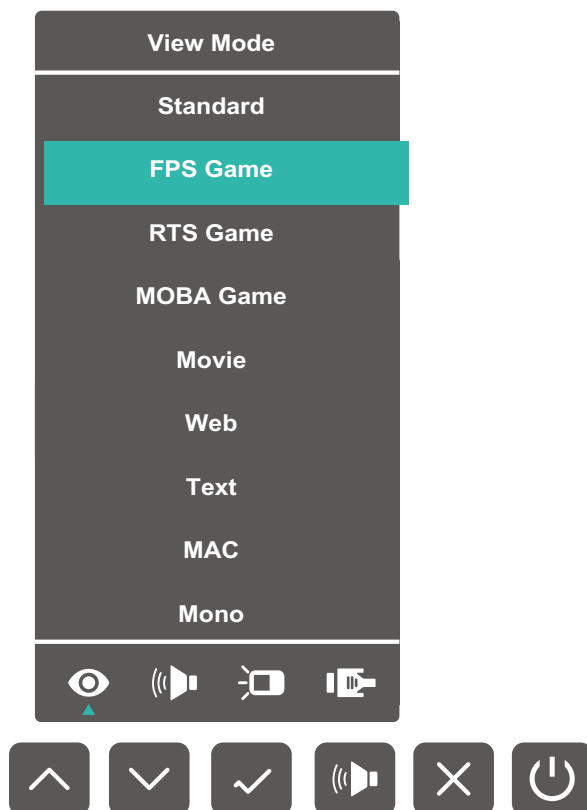
Använda knapparna på kontrollpanelen

Använd knapparna på kontrollpanelen för att komma till snabbmenyn, aktivera snabbtangenter, navigera i skärmmenyn (OSD) och ändra inställningarna.



Snabbmeny

Tryck på **1(genväg)** -knappen för att aktivera snabbmenyn.

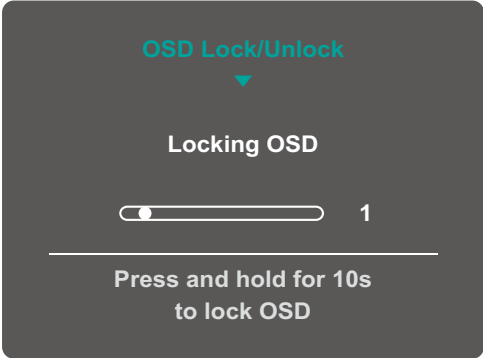
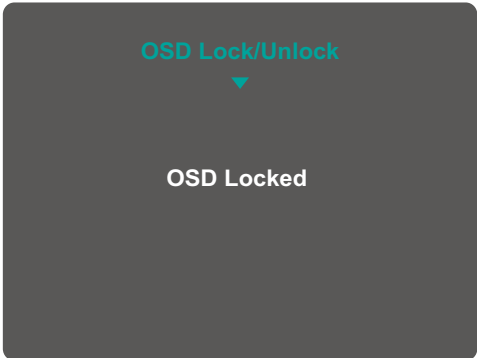


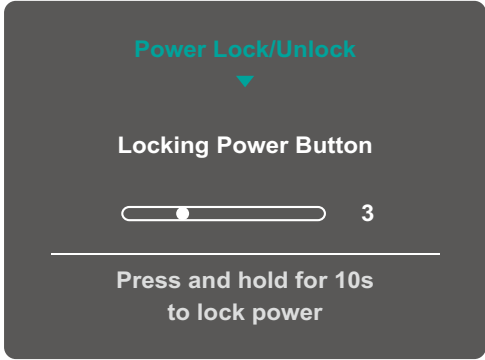
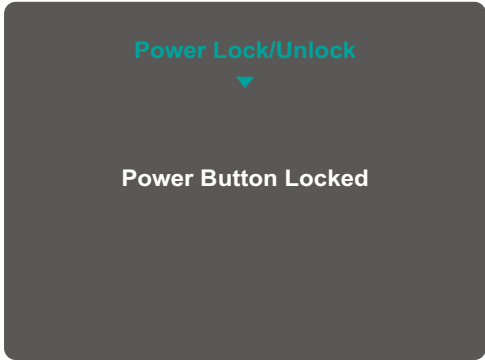
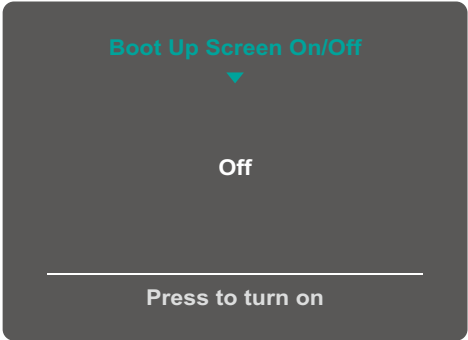
OBS! Följ tangentguiden som visas på sidan av skärmen för att välja alternativ eller göra justeringar.

Meny	Beskrivning
 ViewMode (Visningsläge)	Välj en av de förinställda färginställningarna.
 Volume (Volym)	Justera nivån eller stäng av volymen.
 Contrast/Brightness (Kontrast/Ljusstyrka)	Justera kontrasten eller ljusstyrkan.
 Input Select (Val av ingång)	Välj ingångskälla.
 Exit (Avsluta)	Avsluta snabbmenyn.

Snabbtangenter

När skärmmenyn (OSD) är av kan du snabbt komma åt specialfunktionerna med hjälp av knapparna på kontrollpanelen.

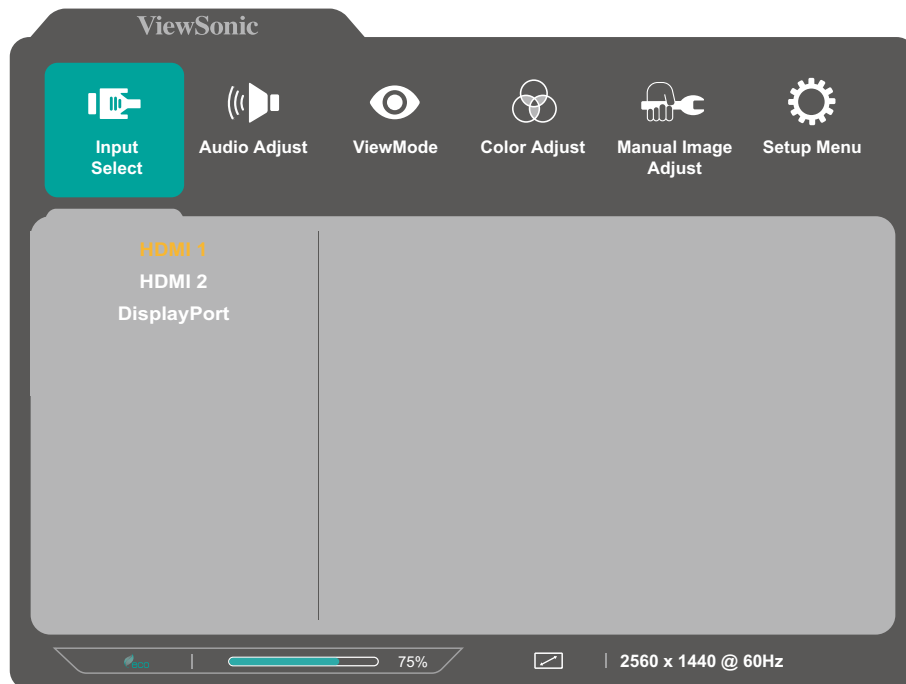
Tangent	Beskrivning
2 + 3	<p>Tryck och håll nere tangenterna för att låsa/låsa upp OSD-menyn. När menyn visas på skärmen fortsätter du att hålla nere båda knapparna i 10 sekunder för att låsa/låsa upp OSD-menyn.</p>  <p>Om OSD-menyn är låst visas meddelandet nedan på skärmen:</p> 

Tangent	Beskrivning
<p>2 + 4</p>	<p>Tryck och håll nere tangenterna för att låsa/låsa upp Ström-knappen.</p> <p>När menyn visas på skärmen fortsätt att hålla nere båda knapparna i 10 sekunder för att låsa/låsa upp Ström-knappen.</p> <div data-bbox="655 398 1142 757">  <p>Power Lock/Unlock ▼ Locking Power Button Progress bar: 3 Press and hold for 10s to lock power</p> </div> <p>Om Ström-knappen är låst visas meddelandet nedan på skärmen:</p> <div data-bbox="655 833 1142 1191">  <p>Power Lock/Unlock ▼ Power Button Locked</p> </div>
<p>3 + 5</p>	<p>Tryck på knapparna för att visa/dölja omstartsskärmen när enheten är påslagen.</p> <div data-bbox="665 1317 1134 1655">  <p>Boot Up Screen On/Off ▼ Off Press to turn on</p> </div>

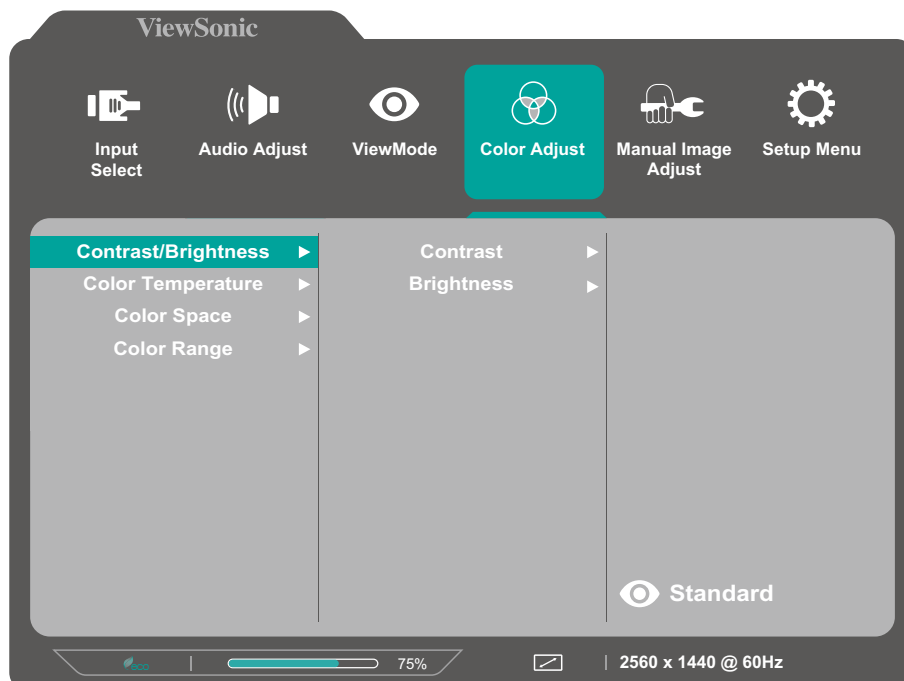
Konfigurera inställningarna

Allmänna funktioner

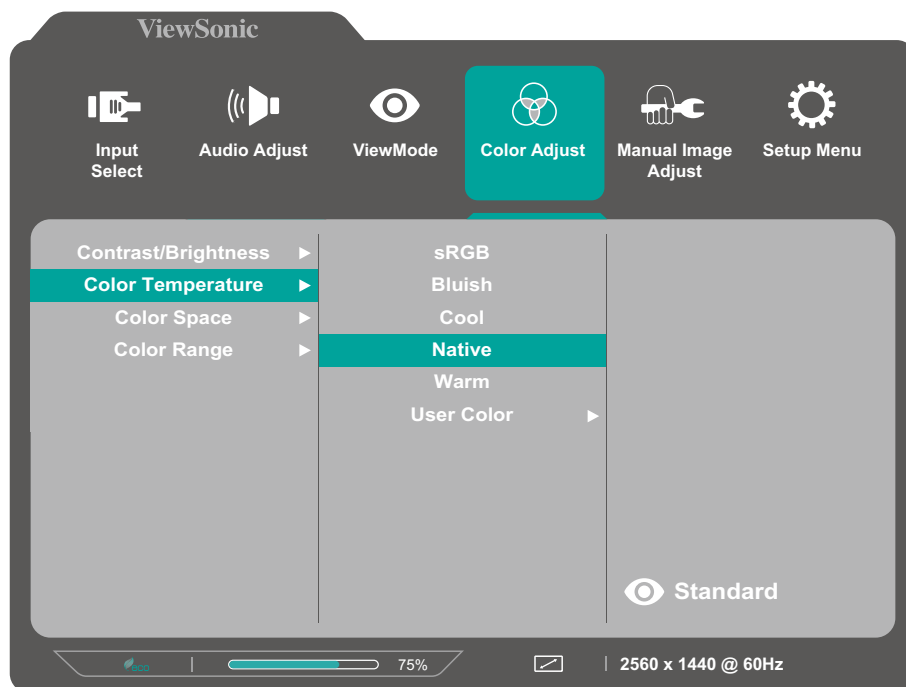
1. Tryck på **2/3/4/5**-knappen för att visa skärmmenyn (OSD).



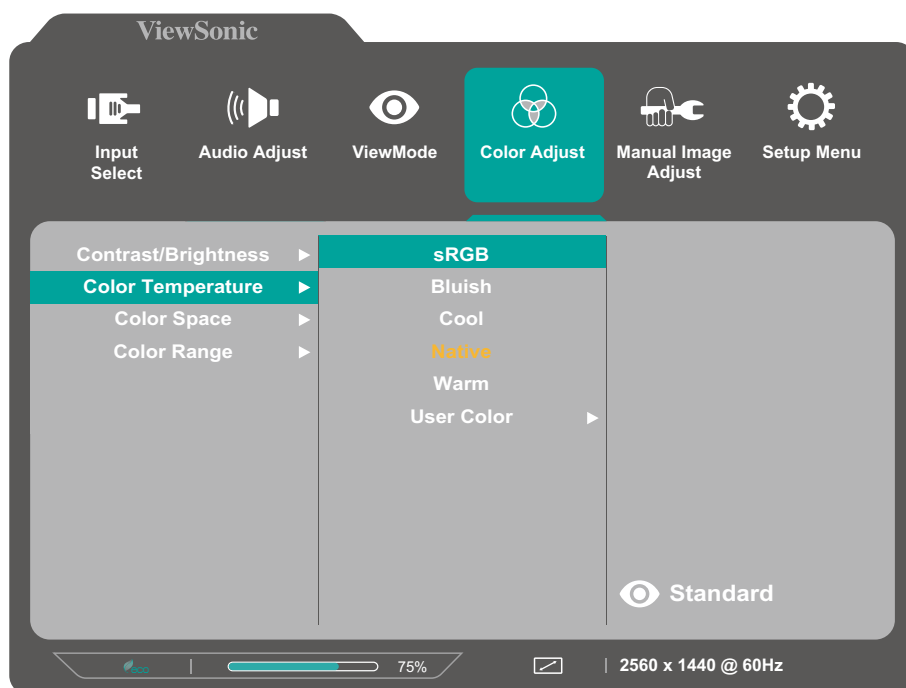
2. Tryck på **1(genväg)** eller **2**-knappen för att visa huvudmenyn. Tryck sedan på **3**-knappen för att öppna vald meny.



3. Tryck på **1(genväg)** eller **2**-knappen för att välja önskat menyalternativ. Tryck sedan på **3**-knappen för att öppna undermenyn.



4. Tryck på **1(genväg)** eller **2**-knappen för att justera/välja inställning. Tryck sedan på **3**-knappen för att bekräfta.



OBS! Följ knappguiden som visas längst ner på skärmen för att välja alternativ eller göra justeringar.

5. Tryck på **4**-knappen för att återgå till föregående meny.

OBS! För att avsluta OSD-menyn, tryck på **5**-knappen.

Menyträd för skärmmenyn (OSD)

Huvudmeny	Undermeny	Menyalternativ			
Input Select (Val av ingång)	HDMI 1				
	HDMI 2				
	DisplayPort				
Audio Adjust (Ljudjustering)	Volume (Volym)	(-/+ , 0~100)			
ViewMode (Visningsläge)	Standard				
	FPS Game (FPS-spel)				
	RTS Game (RTS-spel)				
	MOBA Game (MOBA-spel)				
	Movie (Film)				
	Web (Webb)				
	Text				
	MAC				
	Mono				
Color Adjust (Färgjustering)	Contrast/Brightness (Kontrast/Ljusstyrka)	Contrast (Kontrast)	(-/+ , 0~100)		
		Brightness (Ljusstyrka)	(-/+ , 0~100)		
	Color Temperature (Färgtemperatur)	sRGB			
		Bluish (Blåaktig)			
		Cool (Sval)			
		Native (Ursprunglig)			
		Warm (Varm)			
		User Color (Användarfärg)	Red (Röd)	(-/+ , 0~100)	
	Green (Grön)		(-/+ , 0~100)		
	Blue (Blå)		(-/+ , 0~100)		
	Color space (Färgrymd)	Auto			
		RGB			
		YUV			
	Color range (Färgskala)	Auto			
		Full Range (Komplett utbud)			
		Limited Range (begränsat utbud)			

Huvudmeny	Undermeny	Menyalternativ	
Manual Image Adjust (Manuell bildjustering)	Sharpness (Skärpa)	(-/+) 0-100/25	
	Blue Light Filter (Blåljusfilter)	(-/+) 0-100 /1	
	Aspect Ratio (Bildförhållande)	4:3	
		5:4	
		16:9	
		16:10	
	Overscan (Överskanning)	On (På)	
		Off (Av)	
	Black Stabilization (Svart stabilisering)	(-/+ , 0~100)/10	
	Advanced DCR (Avancerad DCR)	(-/+ , 0/25/50/75/100)	
	Response Time (Responstid)	Standard	
		Advanced (Avancerat)	
		Ultra Fast (Ultrasnabb)	

Huvudmeny	Undermeny	Menyalternativ	
Setup Menu (Inställningsmeny)	Language (Språk)	English	
		Français	
		Deutsch	
		Español	
		Italiano	
		Suomi	
		Svenska	
		Русский	
		Türkçe	
		Česká	
		日本語	
		한국어	
		繁體中文	
		简体中文	
	AMD Freesync	On (På)	
		Off (Av)	
	HDR	Auto	
		Off (Av)	
	PureXP	Light	
		Normal	
		Extreme	
		Ultra	
		Off	
	Resolution Notice (Upplösningsmeddelande)	On (På)	
		Off (Av)	
	Information		

Huvudmeny	Undermeny	Menyalternativ		
Setup Menu (Inställningsmeny)	OSD Timeout (OSD-timeout)	(-/+ , 5/15/30/60)		
	OSD Background (OSD-bakgrund)	On (På)		
		Off (Av)		
	Power Indicator (Strömindikator)	On (På)		
		Off (Av)		
	Auto Power Off (Auto. Avstängning)	On (På)		
		Off (Av)		
	Sleep (Sova)	30 Minutes (30 minuter)		
		45 Minutes (45 minuter)		
		60 Minutes (60 minuter)		
		120 Minutes (120 minuter)		
		Off (Av)		
	ECO Mode (Ekonomiläge)	Standard		
		Optimize (Optimera)		
		Conserve (Bevara)		
	Displayport 1.1	On (På)		
		Off (Av)		
	Auto Detect (Automatisk identifiering)	On (På)		
		Off (Av)		
	DDC/CI	On (På)		
		Off (Av)		
	Memory recall (Minnesåterhämtning)			

> Bilaga

Specifikationer

Objekt	Kategori	Specifikationer
LCD	Typ	TFT, aktiv matris 1920 x 1080 LCD; 0,2745 (H)mm x 0,2745 (V)mm pixel pitch
	Skärmstorlek	62,23 cm, 24,5"
	Färgfilter	RGB vertikal rand
	Glasyta	Antireflex, 3H hård beläggning
Ingångssignal	Videosynkronisering	TMDS digital (100 Ω) HDMI 1: f_h 15-255 KHz, f_v 48-144 Hz HDMI 2: f_h 15-255 KHz, f_v 48-144 Hz DP: f_h 15-255 KHz, f_v 48-240 Hz
Kompatibilitet	PC	upp till 1920 x 1080
	Macintosh	upp till 1920 x 1080
	Rekommenderad	1920 x 1080 @ 240Hz
Upplösning ¹	Stöds	<ul style="list-style-type: none"> • 1920 x 1080 @ 50, 60, 120, 144, 240Hz • 1680 x 1050 @ 60Hz • 1600 x 1200 @ 60Hz • 1600 x 900 @ 60Hz • 1440 x 900 @ 60, 75Hz • 1440 x 576 @ 50Hz • 1400 x 1050 @ 60, 75Hz • 1366 x 768 @ 60Hz • 1360 x 768 @ 60Hz • 1280 x 1024 @ 50, 60, 75Hz • 1280 x 960 @ 50, 60, 75Hz • 1280 x 800 @ 60, 75Hz • 1280 x 768 @ 50, 60, 75Hz • 1280 x 720 @ 50, 60Hz • 1152 x 900 @ 66Hz • 1152 x 870 @ 75Hz • 1152 x 864 @ 60, 75Hz • 1024 x 768 @ 50, 60, 70, 72, 75Hz • 848 x 480 @ 60Hz • 832 x 624 @ 75Hz • 800 x 600 @ 56, 60, 72, 75Hz • 720 x 576 @ 50Hz • 720 x 480 @ 60Hz • 720 x 400 @ 70Hz • 640 x 480 @ 50, 60, 67, 72, 75Hz • 640 x 400 @ 60, 70Hz • 640 x 350 @ 70Hz
Strömadapter ²	Inspänning	AC 100-240V, 50/60Hz (auto switch)

Objekt	Kategori	Specifikationer
Visningsområde	Fullskanning (H x V)	527,04 x 296,46 mm (20,75" x 11,67")
Driftsförhållanden	Temperatur	0° C till 40° C (32° F till 104° F)
	Fuktighet	20 % till 90 % (icke-kondenserande)
	Höjd över havet	16 404 fot (5 km)
Förvaringsförhållanden	Temperatur	-20° C till 60° C (-4° F till 140° F)
	Fuktighet	5% till 90 % (icke-kondenserande)
	Höjd över havet	40 000 fot (12,1 km)
Mått	Fysisk(B x H x D)	539,8 x 520,1 x 239,2 mm (21,25" x 20,48" x 9,42")
Väggmontering	Mått	100 x 100 mm
Vikt	Fysisk	6,8 kg (14,99 lbs)
Energisparlägen	På ³	40W (typisk)
	Av	< 0.5W

¹ Ställ inte in datorns grafikkort till att överskrida dessa timinglägen. Om du gör det kan det leda till permanenta skador på bildskärmen.

² Använd endast strömadapter från ViewSonic® eller en auktoriserad källa.

³ Testförhållandet följer EEI-standarder.



Termerna HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress och HDMI-logotyperna är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing Administrator, Inc.

Ordlista

Det här avsnittet beskriver standardordlistan för benämningar som används i alla LCD-skärmmodeller. Alla benämningar anges i alfabetisk ordning.

OBS! Vissa benämningar kanske inte är tillämpliga på din skärm.

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.

Audio Adjust (Ljudjustering)

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

Auto Detect (Automatisk identifiering)

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

Auto image adjust (Automatisk bildjustering)

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

B **Blue Light Filter (Blåljusfilter)**

Justerar filtret som blockerar högenergi blått ljus för en mer bekväm tittarupplevelse.

Brightness (Ljusstyrka)

Justerar bakgrundens svarta nivåer på skärmbilden.

C Color Adjust (Färgjustering)

Med flera färgjusteringslägen för att justera färginställningarna så att de passar användarens behov.

Color space (Färgrymd)

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

Color Temperature (Färgtemperatur)

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

Panelstandard	Panelens ursprungliga status
sRGB	Standardfärgutrymme används för Windows-systemet.
Bluish (Blåaktig)	Ställ in färgtemperaturen till 9 300K.
Cool (Sval)	Ställ in färgtemperaturen till 7 500K.
Native (Ursprunglig)	Standardfärgtemperatur. Rekommenderas för allmän användning.
Warm (Varm)	Ställ in färgtemperaturen till 5 000K.

Contrast (Kontrast)

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

I Information

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

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

Input Select (Val av ingång)

Växlar mellan de olika inmatningsalternativ som finns tillgängliga för skärmen.

M Manual Image Adjust (Manuell bildjustering)

Visar menyn "Manuell bildjustering". Du kan ställa in manuellt en mängd olika bildkvalitetsjusteringar.

Memory recall (Minnesåterhämtning)

Återställer justeringarna till fabriksinställningarna om skärmen används i ett fabriksinställt tidsläge som anges i "Specifikationer" i denna handbok.

OBS! (Undantag) Denna kontroll påverkar inte ändringar som gjorts i inställningen "Språkval" eller "Strömlås".

O Overscan (Överskanning)

Avser en beskuren bild på skärmens. En inställning på din skärm zoomar in på filminnehåll, så att du inte kan se filmens yttersta kanter.

R Recall (Återkalla)

Återställer ViewMode-skärmsinställningar.

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.

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.

S Setup Menu (Inställningsmeny)

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

Sharpness (Skärpa)

Justerar bildkvaliteten på skärmen.

V ViewMode (Visningsläge)

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

1 1ms-läge <MPRT>

Välj om du vill aktivera Moving Picture Response Time (MPRT); standardinställningen är Av.

OBS!

1. Se till att detektering av ingångstiming är >100Hz för att aktivera 1ms-läge från standard.
2. Om 1 ms-läget är inställt till "På" stängs MPRT automatiskt av när FreeSync slås på.
3. När 1 ms-läget är inställt till "På", kommer följande funktioner att bli nedtonade och inaktiverade: Ljusstyrka, Avancerad DCR, Ekoläge, sRGB, Svarstid, justering av DDC/CI-ljusstyrka.
4. sRGB- och 1ms-läget inaktiverar varandra.
5. IC kontrollerar Moving Picture Response Time, så den övergripande ljusstyrkan blir mörk.

Felsökning

Det här avsnittet beskriver några vanliga problem som du kan uppleva när du använder skärmen.

Problem	Möjliga lösningar
Ingen ström	<ul style="list-style-type: none">• Se till att du har slagit på skärmen genom att trycka på Ström-knappen.• Kontrollera att nätsladden är korrekt och säkert ansluten till skärmen och nätuttaget.• Anslut en annan elektrisk enhet till vägguttaget för att kontrollera att uttaget levererar ström.
Strömmen är på, men ingen bild visas på skärmen	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera att videokabeln som ansluter skärmen till datorn är korrekt och säkert ansluten.• Justera inställningarna ljusstyrka och kontrast.• Kontrollera att rätt ingångskälla är vald.
Fel eller onormala färger	<ul style="list-style-type: none">• Om vissa färger (rött, grönt eller blått) saknas, kontrollera videokabeln för att säkerställa att den är ordentligt och säkert ansluten. Lösa eller trasiga stift i kabelkontakten kan orsaka en felaktig anslutning.• Anslut skärmen till en annan dator.• Om du har ett äldre grafikkort kontaktar du ViewSonic® för en icke-DDC-adapter.
Skärmbilden är för ljus eller för mörk	<ul style="list-style-type: none">• Öka inställningarna för ljusstyrka och kontrast via OSD-menyn.• Återställ skärmen till fabriksinställningarna.
Skärmbilden visas bitvis	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera att rätt ingångskälla är vald.• Kontrollera om det finns böjda eller trasiga stift i videokabelkontakten.• Kontrollera att videokabeln som ansluter skärmen till datorn är korrekt och säkert ansluten.
Bilden är suddig	<ul style="list-style-type: none">• Justera upplösningen till rätt bildförhållande.• Återställ skärmen till fabriksinställningarna.
Skärmen är inte centrerad korrekt	<ul style="list-style-type: none">• Justera de horisontella och vertikala kontrollerna via OSD-menyn.• Kontrollera bildförhållandet.• Återställ skärmen till fabriksinställningarna.
Skärmen är gul	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera att "Blåljusfilter" är Av.

Problem	Möjliga lösningar
OSD-menyn visas inte på skärmen/ OSD-kontrollerna är otillgängliga	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera om OSD-menyn är låst. Om ja, tryck ner och håll intryckta knapparna 3 och 5 i 10 sekunder. • Stäng av skärmen, koppla ur nätsladden, sätt tillbaka den och slå på skärmen. • Återställ skärmen till fabriksinställningarna.
Kontrollpanelens tangenter fungerar inte	<ul style="list-style-type: none"> • Tryck på en knapp i taget. • Starta om datorn.
Vissa menyer kan inte väljas i OSD-menyn	<ul style="list-style-type: none"> • Justera ViewMode eller ingångskällan. • Återställ skärmen till fabriksinställningarna.
Ingen ljudutgång	<ul style="list-style-type: none"> • Om du använder öronsnäcka/hörlurar, se till att mini-stereokontakten är ansluten. • Kontrollera att volymen inte är avstängd eller inställd på 0. • Kontrollera inställningen för ljudinmatning.
Det går inte att justera skärmen	<ul style="list-style-type: none"> • Se till att det inte finns några hinder i närheten av eller på skärmen, och att det finns tillräckligt med avstånd. • Mer information finns i "Justera visningsvinkeln" på sidan 15.
USB-enheter anslutna till skärmen fungerar inte	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera att USB-kabeln är korrekt ansluten. • Försök byta till en annan USB-port (om tillämpligt). • Vissa USB-enheter kräver högre elström. Anslut enheten direkt till datorn.
Extern enhet är ansluten, men ingen bild visas på skärmen	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera att Ström är På • Justera ljusstyrkan och kontrasten via OSD-menyn. • Kontrollera anslutningskabeln och säkerställ att den är ordentligt och säkert ansluten. Lösa eller trasiga stift i kabelkontakten kan orsaka en felaktig anslutning.

Underhåll

Allmänna försiktighetsåtgärder

- Se till att skärmen är avstängd och att strömkabeln är urkopplad från vägguttaget.
- Spruta aldrig eller häll någon vätska direkt på skärmen eller höljet.
- Hantera skärmen försiktigt eftersom en mörkare skärm, om den repas, kan reporna synas tydligare än med en ljusare skärm.

Rengöra skärmen

- Torka av skärmen med en ren, mjuk, luddfri trasa. Detta tar bort damm och andra partiklar.
- Om skärmen fortfarande inte är ren, applicera en liten mängd glasrengöringsmedel utan ammoniak eller alkohol på en ren, mjuk, luddfri trasa. Torka sedan av skärmen.

Rengöra höljet

- Använd en mjuk, torr trasa.
- Om höljet fortfarande inte är rent, applicera en liten mängd mild icke-slipande rengöringsmedel utan ammoniak eller alkohol på en ren, mjuk, luddfri trasa. Torka sedan av ytan.

Ansvarsfriskrivning

- ViewSonic® rekommenderar inte användning av ammoniak- eller alkoholbaserade rengöringsmedel på skärmen eller höljet. Vissa kemiska rengöringsmedel skadar skärmen och/eller höljet.
- ViewSonic® ansvarar inte för skador som uppstår vid användning av ammoniak- eller alkoholbaserade rengöringsmedel.

> Information om regler och service

Information om överensstämmelse

Detta avsnitt behandlar alla gällande krav och uttalanden om regler. Bekräftade motsvarande ansökningar ska hänvisa till märkskyltar och relevanta märkningar på enheten.

Uttalande gällande FCC-efterlevnad

Denna enhet överensstämmer med avsnitt 15 i FCC-reglerna. Användningen är underställd följande två villkor: (1) Enheten får inte orsaka skadliga störningar och (2) Denna enhet måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktion. Denna utrustning har testats och funnits uppfylla begränsningarna för en Klass B digital enhet enligt avsnitt 15 i FCC-reglerna.

Dessa begränsningar är utformade för att ge rimligt skydd mot skadliga störningar vid installation i hemmet. Denna utrustning genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och kan, om inte installerad och använd enligt instruktionerna, orsaka skadliga störningar på radiokommunikation. Det finns dock ingen garanti för att störningar inte inträffar i en viss installation. Om denna utrustning orsakar skadliga störningar på radio- eller TV-mottagning, vilket kan avgöras genom att utrustningen slås av och på, uppmuntras användaren att försöka korrigera störningen genom en eller flera av följande åtgärder:

- Vrid eller flytta mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett uttag i en annan strömkrets än den som mottagaren är ansluten till.
- Rådfråga återförsäljaren eller en erfaren radio/TV-tekniker för hjälp.

Varning! Du varnas om att ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av den som ansvarar för överensstämmelse kan ogiltigförklara din behörighet att använda utrustningen.

Uttalande från Industry Canada

CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)

CE-överensstämmelse för europeiska länder



Enheten uppfyller kraven i EMC-direktivet 2014/30/EU och lågvoltsdirektivet 2014/35/EU.

Följande information gäller endast för EU-medlemsstater:

Det märke som visas till höger är i enlighet med avfall från elektrisk och elektronisk utrustning Direktiv 2012/19/EU (WEEE). Märket anger skyldigheten att INTE kassera utrustningen som osorterat kommunalt avfall, utan istället använda de system för återlämnande och insamling enligt lokal lag.



Uttalande om överensstämmelse med RoHS2

Denna produkt har konstruerats och tillverkats i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU om begränsning av användningen av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS2-direktivet) och anses vara förenligt med den maximala koncentrationen av värden som utfärdats av European Technical Adaptation Committee (TAC) enligt nedan:

Ämne	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 (Cr6 ⁺)	0,1%	< 0,1%
Polybromerade bifenyler (PBB)	0,1%	< 0,1%
Polybromerade difenyletrar (PBDE)	0,1%	< 0,1%

Vissa komponenter av produkter som angivits ovan är undantagna enligt bilaga III i RoHS2-direktiven enligt nedan:

- Kvicksilver i fluorescerande lampor med kall katod och externa elektrod fluorescerande lampor (CCFL och EEFL) för speciella ändamål som inte överstiger (per lampa):
 - » Kort längd (500 mm):högst 3,5 mg per lampa.
 - » Medellängd (> 500 mm och 1 500 mm):högst 5 mg per lampa.
 - » Lång längd (> 1 500 mm):högst 13 mg per lampa.
- Bly i glas av katodstrålrör.
- Bly i glas av fluorescerande rör som inte överstiger 0,2 viktprocent.
- Bly som legeringselement i aluminium innehållande upp till 0,4 viktprocent bly.
- Kopparlegering innehållande upp till 4 viktprocent bly.
- Bly i lödmetaller med hög smälttemperatur (dvs blybaserade legeringar innehållande 85 viktprocent eller mer bly).
- Elektriska och elektroniska komponenter som innehåller bly i ett glas eller keramik annat än dielektrisk keramik i kondensatorer, t.ex. piezoelektroniska anordningar, eller i en glas- eller keramisk matrisförening.

Indisk begränsning av farliga ämnen

Begränsning av farliga ämnen (Indien). Denna produkt överensstämmer med "Indiska regler 2011 för e-avfall" och förbjuder användning av bly, kvicksilver, hexavalent krom, polybromerade bifenyler eller polybromerade difenyletrar i koncentrationer över 0,1 viktprocent och 0,01 viktprocent för kadmium, med undantag för undantagen i schema 2 i regeln.

Avfallshantering vid slutet av produkens livscykel

ViewSonic® respekterar miljön och är engagerad i att arbeta och leva grönt. Tack för att du medverkar i en smartare, grönare datoranvändning. Gå till ViewSonic® webbplats för att läsa mer.

USA och Kanada:

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

Europa:

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

Taiwan:

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

Information om upphovsrätt

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2021. Alla rättigheter förbehållna.

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

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

ViewSonic®, tre fåglar-logotypen, OnView, ViewMatch, och ViewMeter 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 U.S. Environmental Protection Agency (EPA).

Som ENERGY STAR®-partner har ViewSonic® Corporation beslutat att denna produkt uppfyller ENERGY STAR® riktlinjer för energieffektivitet.

Ansvarsfriskrivning: ViewSonic® Corporation ansvarar inte för tekniska eller redaktionella fel eller utelämnanden i detta dokument, eller för oavsiktliga skador eller följdskador på grund av utrustande av detta material eller prestanda eller användning av denna produkt.

I intresse av fortsatt produktförbättring förbehåller sig ViewSonic® Corporation rätten att ändra produktens specifikationer utan föregående meddelande. Informationen i detta dokument kan ändras utan vidare meddelanden.

Ingen del av detta dokument får kopieras, reproduceras eller överföras på något sätt, i något syfte utan föregående skriftligt tillstånd från ViewSonic® Corporation.

Kundservice

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

OBS! Du behöver produktens serienummer.

Land/region	Webbplats	Land/region	Webbplats
Asien och Stillahavsområdet samt Afrika			
Australia	www.viewsonic.com/au/	Bangladesh	www.viewsonic.com/bd/
中国 (China)	www.viewsonic.com.cn	香港 (繁體中文)	www.viewsonic.com/hk/
Hong Kong (English)	www.viewsonic.com/hk-en/	India	www.viewsonic.com/in/
Indonesia	www.viewsonic.com/id/	Israel	www.viewsonic.com/il/
日本 (Japan)	www.viewsonic.com/jp/	Korea	www.viewsonic.com/kr/
Malaysia	www.viewsonic.com/my/	Middle East	www.viewsonic.com/me/
Myanmar	www.viewsonic.com/mm/	Nepal	www.viewsonic.com/np/
New Zealand	www.viewsonic.com/nz/	Pakistan	www.viewsonic.com/pk/
Philippines	www.viewsonic.com/ph/	Singapore	www.viewsonic.com/sg/
臺灣 (Taiwan)	www.viewsonic.com/tw/	ประเทศไทย	www.viewsonic.com/th/
Việt Nam	www.viewsonic.com/vn/	South Africa & Mauritius	www.viewsonic.com/za/
Amerika			
United States	www.viewsonic.com/us	Canada	www.viewsonic.com/us
Latin America	www.viewsonic.com/la		
Europa			
Europe	www.viewsonic.com/eu/	France	www.viewsonic.com/fr/
Deutschland	www.viewsonic.com/de/	Қазақстан	www.viewsonic.com/kz/
Россия	www.viewsonic.com/ru/	España	www.viewsonic.com/es/
Türkiye	www.viewsonic.com/tr/	Україна	www.viewsonic.com/ua/
United Kingdom	www.viewsonic.com/uk/		

Begränsad garanti

ViewSonic® bildskärm

Vad garantin omfattar:

ViewSonic® garanterar att produkterna 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® till sitt eget alternativ och som enda åtgärd att reparera eller ersätta produkten med en liknande produkt. Ersättningsprodukt eller delar kan innehålla omarbetade eller renoverade delar eller komponenter. Reparations- eller ersättningsenhet eller delar eller komponenter kommer att omfattas av den tid som kvarstår för kundens ursprungliga begränsade garanti och garantiperioden förlängs inte. ViewSonic® ger ingen garanti för program från tredje part, oavsett om den ingår i produkten eller installeras av kunden, installation av obehöriga hårdvarudelar eller komponenter (t.ex. projektorlampor). (Se: avsnittet "Vad garantin utesluter och inte omfattar").

Hur länge garantin gäller:

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

Vem garantin skyddar:

Denna garanti gäller endast för första konsumentköpare.

Vad garantin utesluter och inte omfattar:

- Alla produkter där serienumret har skadats, ändrats eller tagits bort.
- Skada, försämring eller funktionsstörning som härrör från:
 - » Olycka, missbruk, försummelse, brand, vatten, blixtnedslag eller andra naturliga händelser, obehörig produktändring eller underlåtenhet att följa anvisningar som medföljer produkten.
 - » Reparation eller försök till reparation av någon som inte är godkänd av ViewSonic®.
 - » Skador på eller förlust av program, data eller flyttbara lagringsmedia.
 - » Normalt slitage.
 - » Avlägsnande eller installation av produkten.
- Förlust av programvara eller data som uppstår vid reparation eller utbyte.
- Eventuella skador på produkten under leverans.
- Externa orsaker på produkten, till exempel fluktuationer i elströmmen eller fel.

- Användning av tillbehör eller delar som inte uppfyller ViewSonics specifikationer.
- Ägarens underlåtenhet att utföra regelbunden produktunderhåll enligt användarhandboken.
- Annan orsak som inte är relaterad till en produktfel.
- Skador som orsakas av statiska (icke-rörliga) bilder som visas under långa tidsperioder (även kallad inbränd bild).
- Programvara - Alla program från tredje part som ingår i produkten eller installeras av kunden.
- Hårdvara/Tillbehör/Delar/Komponenter - Installation av obehörig hårdvara, tillbehör, förbrukningsdelar eller komponenter (t.ex. projektorlampor).
- Skador på eller missbruk av beläggningen på skärmens yta genom olämplig rengöring enligt beskrivningen i produktens användarhandbok.
- Borttagning, installation och fasta serviceavgifter, inklusive väggmontering av produkten.

Hur man får service:

- För information om hur du får service enligt garantin, kontakta ViewSonic® kundservice (se sidan "Kundservice"). Du behöver uppge produktens serienummer.
- För att få garantiservice måste du tillhandahålla: (a) den ursprungliga daterade försäljningsstämpeln, (b) ditt namn, (c) din adress, (d) en beskrivning av problemet, och (e) produktens serienummer.
- Ta eller skicka produkten, förbetald frakt, i originalpaketet till ett auktoriserat ViewSonic® servicecenter eller ViewSonic®.
- Kontakta ViewSonic® för ytterligare information eller för att få namnet på närmaste ViewSonic® servicecenter.

Begränsning av underförstådda garantier:

Det finns inga garantier, uttryckliga eller underförstådda, som sträcker sig bortom beskrivningen i detta dokument inklusive den underförstådda garantin för säljbarhet och lämplighet för ett visst ändamål.

Uteslutning av skadestånd:

ViewSonics ansvar är begränsat till kostnaden för reparation eller utbyte av produkten. ViewSonic® är inte ansvarigt för:

- Skada på annan egendom som orsakats av eventuella brister i produkten, skador på grund av olägenheter, förlust av användningen av produkten, förlust av tid, förlust av vinst, förlust av affärsmöjligheter, förlust av goodwill, störning av affärsrelationer eller annan kommersiell förlust, även om meddelats om möjligheten för sådana skador.
- Alla andra skador, oavsett om de är oavsiktliga, följdskador eller annat.
- Eventuella skadeståndskrav mot kunden av någon annan part.
- Reparation eller försök till reparation av någon som inte är godkänd av ViewSonic®.

Effekt av statlig lagstiftning:

Denna garanti ger dig specifika juridiska rättigheter, och du kan också ha andra rättigheter som varierar från stat till stat. Vissa stater tillåter inte begränsningar av underförstådda garantier och/eller tillåter inte uteslutning av oavsiktliga skador eller följdskador, så ovanstående begränsningar och uteslutningar kanske inte gäller dig.

Försäljning utanför USA och Kanada:

För garantiinformation och service på ViewSonic®-produkter som säljs utanför USA och Kanada, kontakta ViewSonic® eller din lokala ViewSonic®-återförsäljare.

Garantiperioden för denna produkt i fastlandet Kina (Hongkong, Macao och Taiwan ingår inte) omfattas av villkoren för underhållsgarantikortet.

För användare i Europa och Ryssland finns fullständiga uppgifter om garantin på: <http://www.viewsonic.com/eu/> under "Support/Warranty Information".

