

# VG2448

LCD-skärm

Användarguide

Modellnr VS17067  
P/N: VG2448

## **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

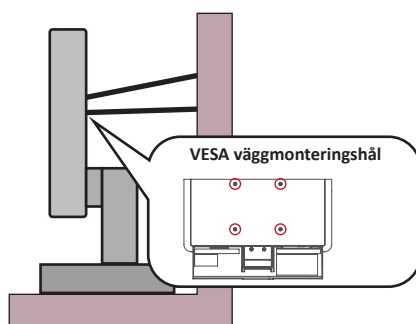
Läs följande **Säkerhetsåtgärder** innan du börjar använda enheten.

- 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" i den här handboken.
- Undvik att vidröra skärmen eftersom fett kan samlas på skärmen om du rör den.
- Rör inte skärmens yta med skarpa eller hårda föremål, eftersom de kan skada skärmen.
- Placera inte enheten på tyg eller annat material som kan placeras mellan produkten och möblerna.
- 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.
- Använd alltid skåp, stativ eller installationsmetoder som rekommenderas av enhetens tillverkare.
- Använd alltid möbler som kan bära upp enheten på ett säkert sätt.
- Se alltid till att enheten inte står över kanten på möblerna under den.
- Placera inte enheten på höga möbler, till exempel skåp eller bokhyllor, utan att både möblerna och enheten förankras på ett lämpligt sätt.
- Lär alltid barnen om farorna med att klättra på möbler för att nå enheten eller tillhörande utrustning.
- Placera inte skärmen där barn sannolikt kommer att vistas.

- Placera inte föremål som kan locka barn att klättra upp, till exempel leksaker och fjärrkontroller, ovanpå enheten eller på möbler som produkten är placerad på.
- 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.
- Dra och hantera alltid sladdar och kablar som är anslutna till din enhet så att ingen kan snubbla över dem, dra eller ta tag i dem.
- 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.
- Koppla ur strömkontakten från vägguttaget om enheten inte används under en längre tid.
- Bekräfta distributionssystemet som är installerat i byggnaden. Systemet borde ha en strömbrytare som är märkt med 120/240V, 20A.
- Använd endast tillbehör, som vagnar, stativ, ställningar, fästen eller bord som anges av tillverkaren.
- När en vagn används, var försiktig när du flyttar vagnen/utrustningen för att undvika personkador från omkullvältning.
- 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 regn eller fukt.
  - » om enheten inte fungerar normalt eller har blivit tappad.
- När du använder hörsnäckor/hörlurar, justera volymen till lämplig nivå, annars kan hörselskador uppstå.

- Stabilitetsrisk: Skärmen kan falla och orsaka allvarlig personskada eller dödsfall. För att förhindra skador måste den här skärmen fästas ordentligt på golvet/väggen i enlighet med installationsanvisningarna.
- Sätt fast skärmen på en vägg eller ett fast föremål med sladdar eller andra fasthållningsanordningar för att stödja skärmens vikt och förhindra att skärmen välter.

Hålmönster (B x H)	Gränssnittsdyna (B x H x D)	Dynhål	Skruvspecifikation	Antal
100 x 100 mm	115 x 115 x 2,6 mm	Ø 5 mm	M4 x 10 mm	4 skruvar



### OBS!

- Fasthållningsanordning/sladd bör kunna motstå en kraft på 100 N.
- Se till att sladden är utsträckt och rak. Enhetens baksida ska vara vänd mot väggen för att säkerställa att enheten inte kan vältras på grund av yttre kraft.
- Se till att skärmen inte kan vältras på grund av yttre kraft i enhetens höjd eller rotationsvinkel.
- Om den befintliga bildskärmen ska behållas och flyttas bör samma överväganden som ovan tillämpas.

# Innehåll

<b>Säkerhetsåtgärder .....</b>	<b>3</b>
<b>Introduktion .....</b>	<b>8</b>
Paketets innehåll .....	8
Produktöversikt .....	9
<b>Första installation .....</b>	<b>10</b>
Installera stativet .....	10
Väggmontering .....	13
Använda Kensingtonlåset .....	15
<b>Göra anslutningar .....</b>	<b>16</b>
Anslutning till ström .....	16
Ansluta externa enheter .....	17
HDMI-anslutning .....	17
DisplayPort-anslutning .....	18
VGA-anslutning .....	19
USB-anslutning .....	20
<b>Använda skärmen .....</b>	<b>21</b>
Justera visningsvinkeln .....	21
Höjdjustering .....	21
Justering av lutningsvinkeln .....	22
Inställning av skärmorientering (skärmrotation) .....	22
Vridvinkeljustering .....	24
Slår på/stänga av enheten .....	25
Använda knapparna på kontrollpanelen .....	26
Snabbmeny .....	26
Snabbtangenter .....	28
Konfigurera inställningarna .....	30
Allmänna funktioner .....	30
Menyträd för skärmmenyn (OSD) .....	33
Menu Options (Menyalternativ) .....	37

<b>Bilaga .....</b>	<b>46</b>
Specifikationer.....	46
Ordlista .....	48
Felsökning.....	53
Underhåll .....	55
Allmänna försiktighetsåtgärder.....	55
Rengöra skärmen .....	55
Rengöra höljet.....	55
Ansvarsfriskrivning .....	55
<b>Information om regler och service .....</b>	<b>56</b>
Information om överensstämmelse .....	56
Uttalande gällande FCC-efterlevnad .....	56
Uttalande från Industry Canada .....	56
CE-överensstämmelse för europeiska länder .....	56
Uttalande om överensstämmelse med RoHS2.....	57
Indisk begränsning av farliga ämnen.....	58
Avfallshantering vid slutet av produkens livscykel .....	58
Information om upphovsrätt.....	59
Kundservice .....	60
Begränsad garanti .....	61

# Introduktion

## Paketets innehåll

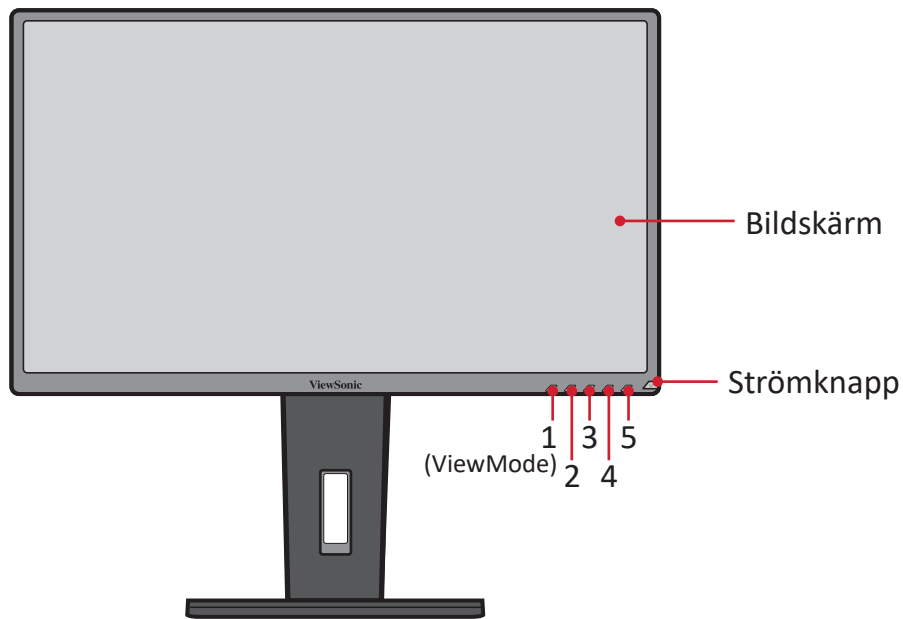
- IPS-skärm
- Nätsladd
- Videokabel
- USB-kabel
- Snabbstartsguide

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



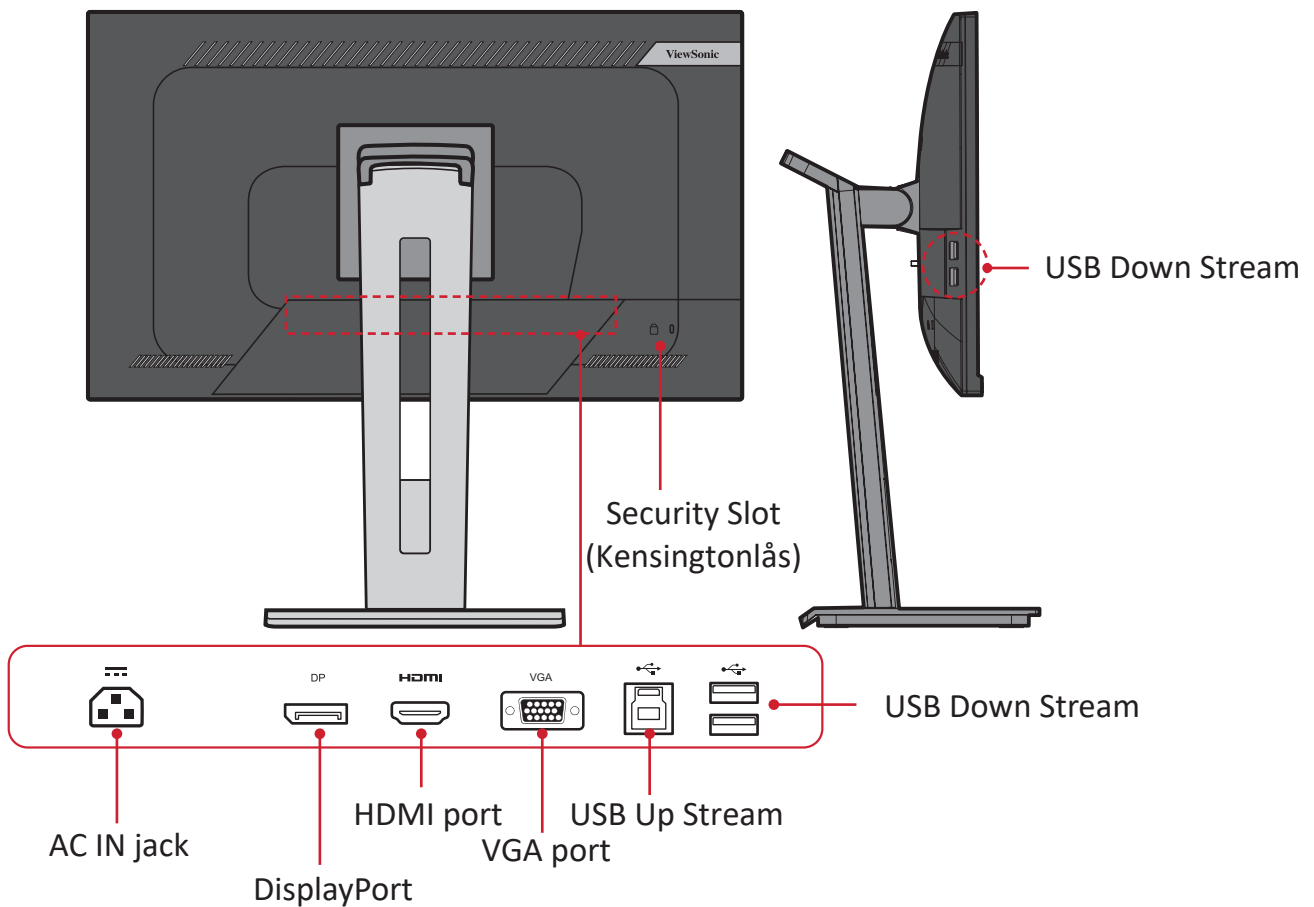
# Produktöversikt

## Frontvy



**OBS!** För mer information om knappen **1(ViewMode)/2/3/4/5** och dess funktioner kan du läsa "Snabbtangenter" på sidan 26.

## Bakre vy



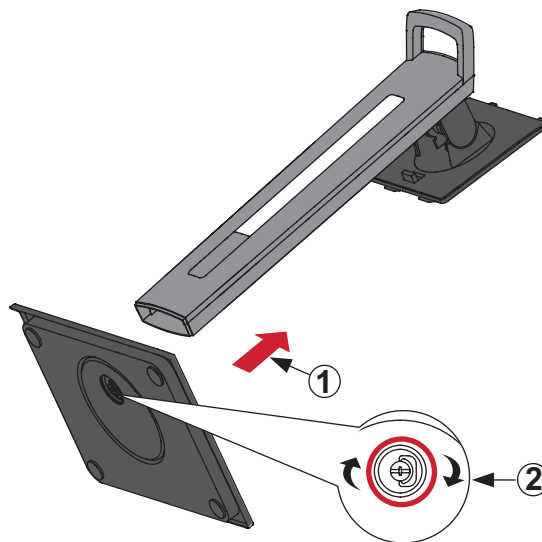
# Första installation

Det här avsnittet innehåller detaljerade anvisningar om hur du installerar bildskärmen.

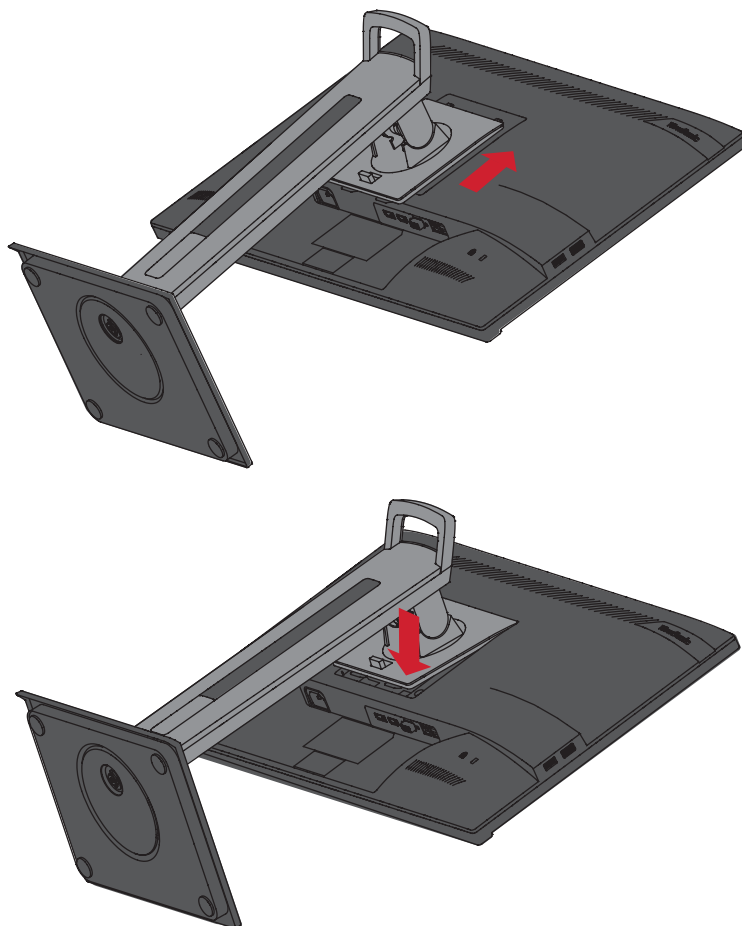
**OBS!** Skärmen levereras förpackad i en användarvänlig låda för att underlätta installationen.

## Installera stativet

1. Placera lådan på en plan, stabil yta och öppna lockets främre flik för att avslöja innehållet. Ta bort det övre facket.
2. Ta bort skärmens stativ. Passa in och anslut de tre (3) punkterna på skärmens bas med skärmens stativ.
3. Använd den infångade skruven i skärmens bas och fäst den på skärmens stativ.



4. Rikta in och dra de övre krokarna på skärmens stativ i stativfästena enligt bilden nedan:



**OBS!** Kontrollera att stativet är säkert och att fliken klickar på plats.

5. Lyft enheten ur lådan genom att använda stativets handtag och ställ den i dess upprätta läge på en plan, stabil yta.



**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

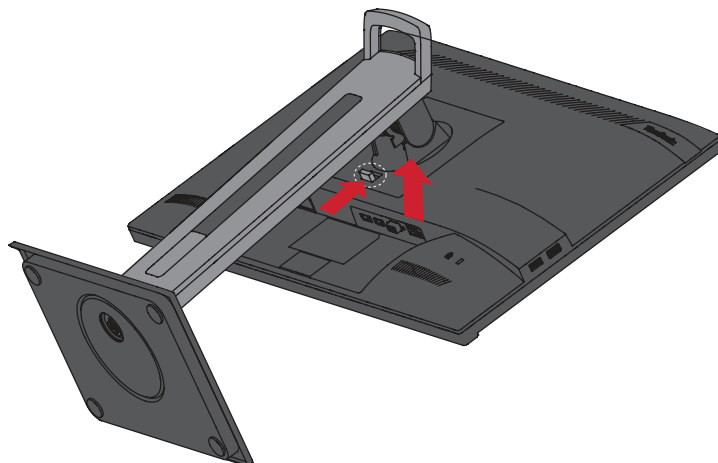
Se tabellen nedan för standarddimensioner för väggmonteringsatser.

**OBS!** Använd endast UL-certifierad väggmonteringsatts/-fäste. För att få ett väggmonteringskit eller en höjdjusteringsbas kan du kontakta ViewSonic® eller din lokala återförsäljare.

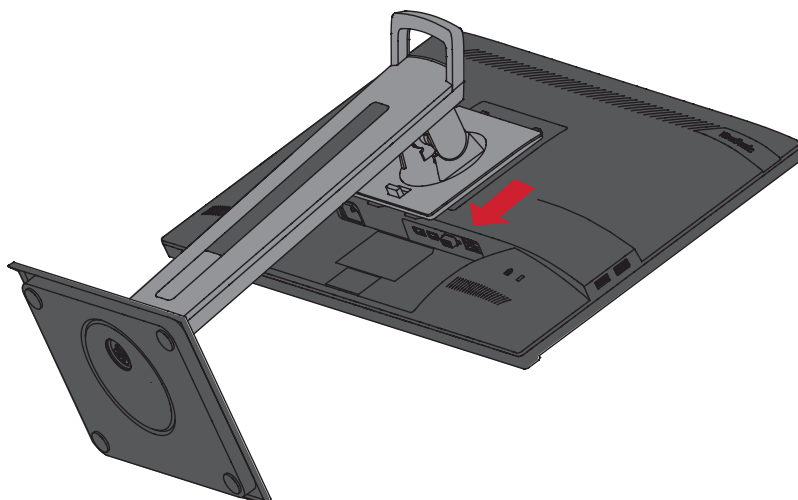
Maximal belastning	Hålmönster (B x H)	Gränssnittsdyna (B x H x D)	Dynhål	Skruvspecifikation	Antal
14 kg	100 x 100 mm	115 x 115 x 2,6 mm	Ø 5 mm	M4 x 10 mm	4 skruvar

**OBS!** Väggmonteringsatser säljs separat.

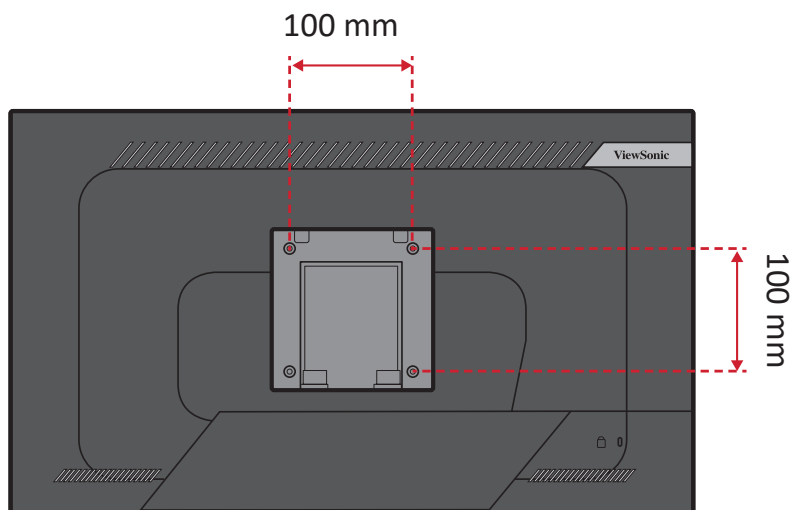
1. Stäng av enheten och koppla bort alla kablar.
2. Placera enheten på en plan, stabil yta, med skärmen vänd nedåt.
3. Tryck och håll in fliken och lyft försiktigt upp stativet.



4. Tryck ner lätt för att lossa krokarna och ta bort stativet.



5. Sätt fast monteringsfästet i VESA-monteringshålen på baksidan av enheten. Sätt sedan fast det med fyra (4) skruvar (M4 x 10 mm).



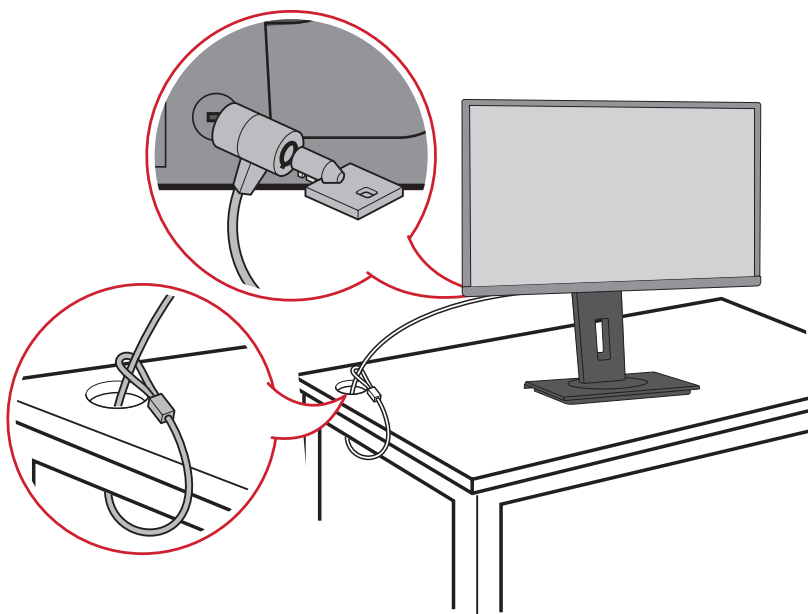
6. Följ anvisningarna som medföljer väggmonteringssatsen för att montera bildskärmen på väggen.

## Använda Kensingtonlåset

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

Att sätta fast skärmen på en vägg eller ett fast objekt med en säkerhetskabel kan dessutom hjälpa till att stödja skärmens vikt och förhindra att skärmen faller ner.

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

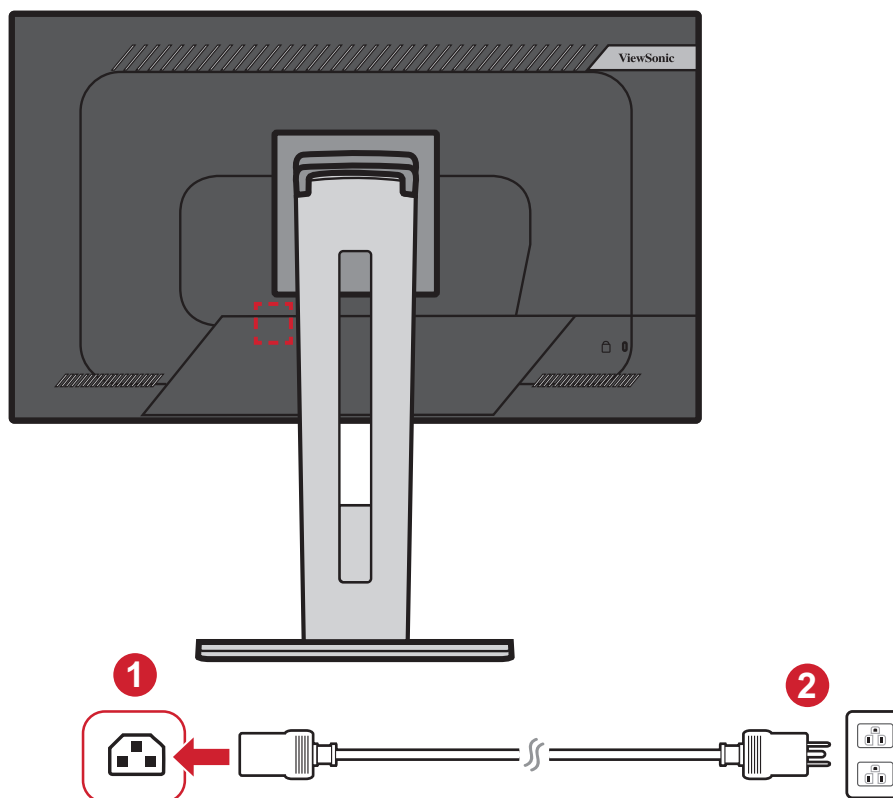


# Göra anslutningar

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

## Anslutning till ström

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



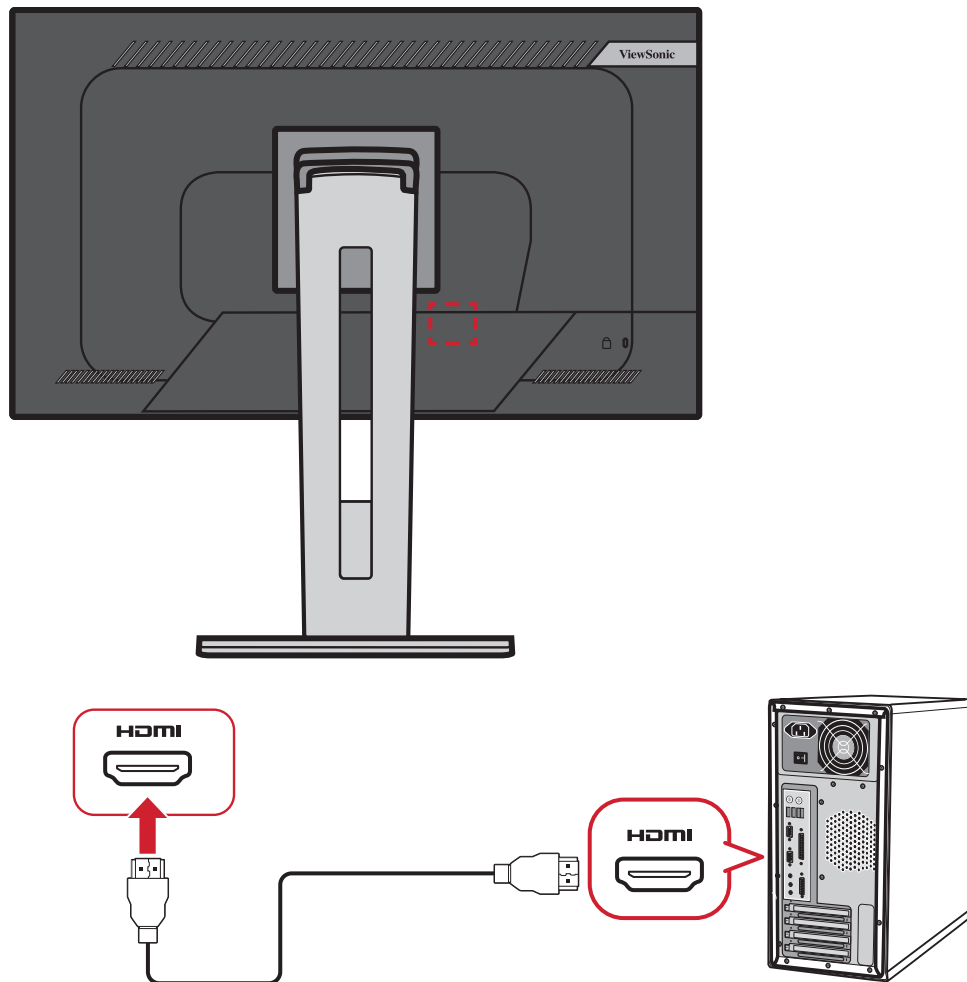


# Ansluta externa enheter

## HDMI-anslutning

Anslut ena änden av en HDMI-kabel till HDMI-porten på skärmen. Anslut sedan den andra änden av kabeln till datorns HDMI-port.

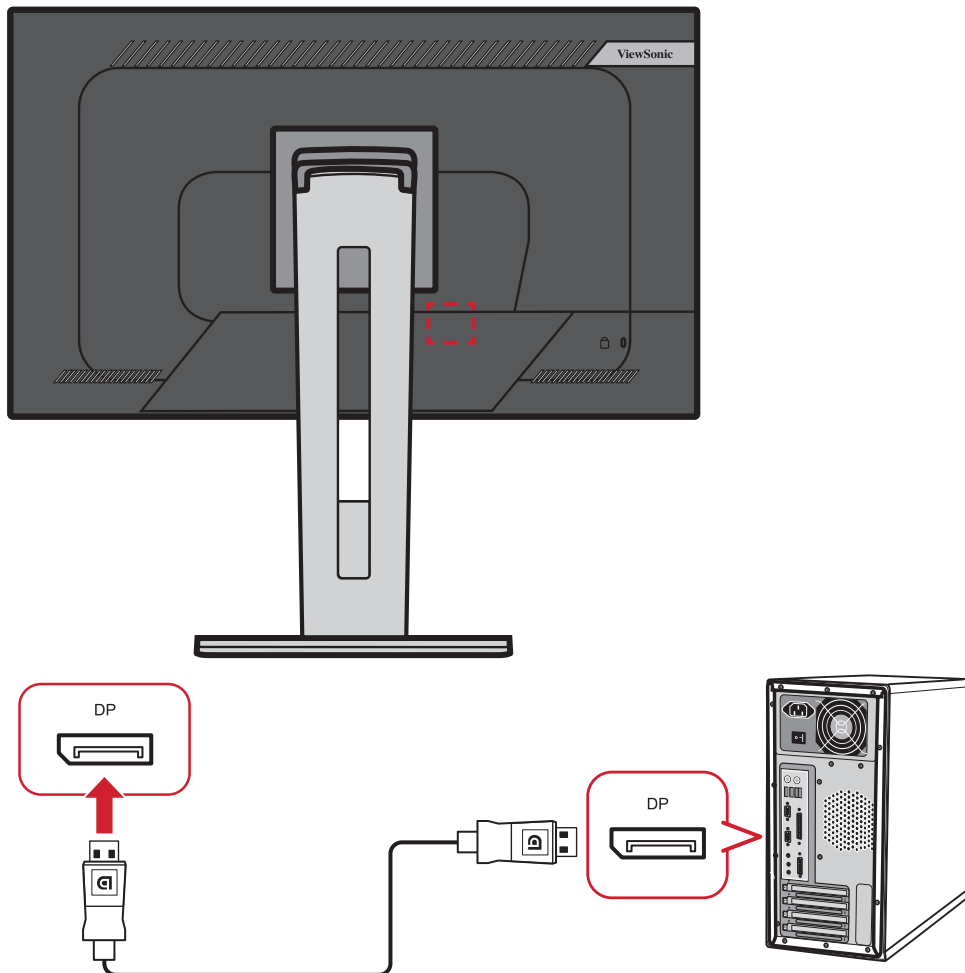
**OBS!** Skärmen är utrustad med en HDMI 1.4-port.



## DisplayPort-anslutning

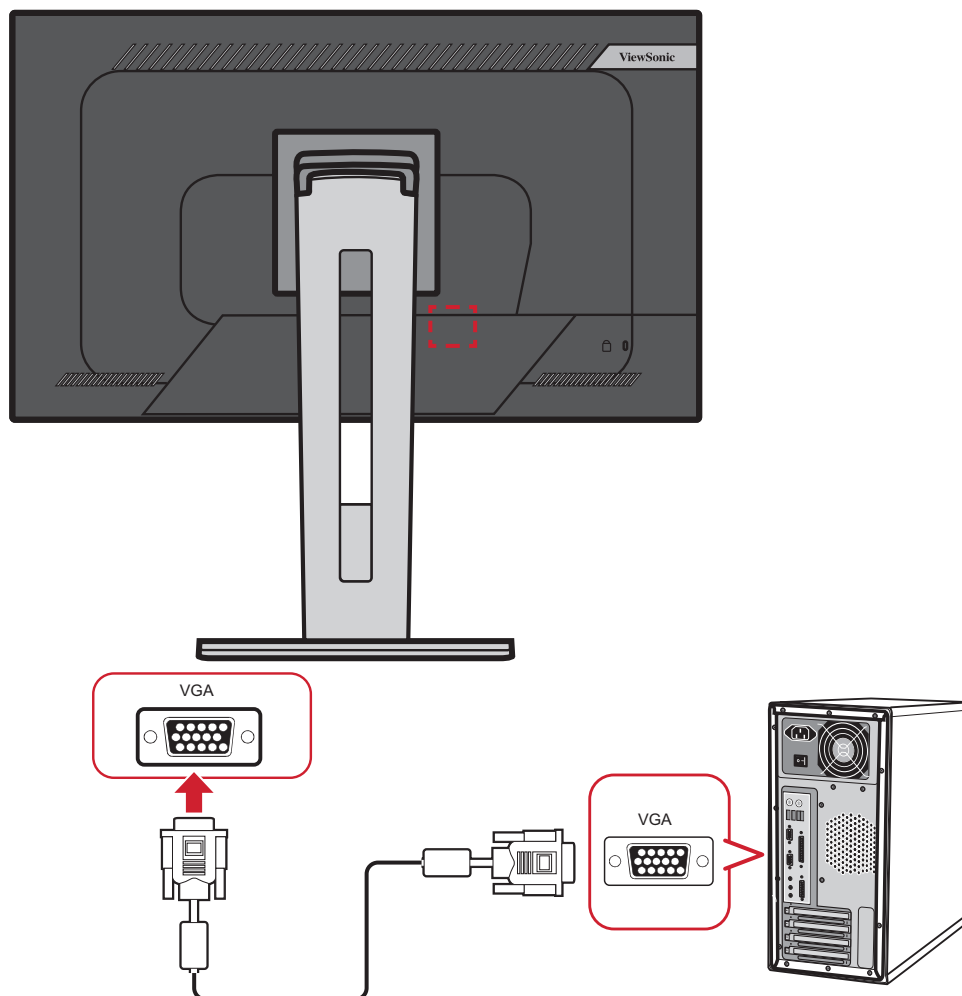
Anslut ena änden av DisplayPort-kabeln till DisplayPort eller mini DP-porten. Anslut därefter den andra änden av kabeln till DisplayPort eller mini DP-porten på datorn.

**OBS!** För att ansluta bildskärmen till Thunderbolt-porten (v. 1 och 2) på din Mac, anslut mini DP-änden på "mini DP till DisplayPort-kabeln" till Thunderbolt-uttaget på din Mac. Anslut sedan den andra änden av kabeln till skärmens DisplayPort.



## VGA-anslutning

Anslut ena änden av en VGA-kabel till VGA-porten på skärmen. Anslut sedan den andra änden av kabeln till datorns VGA-port.



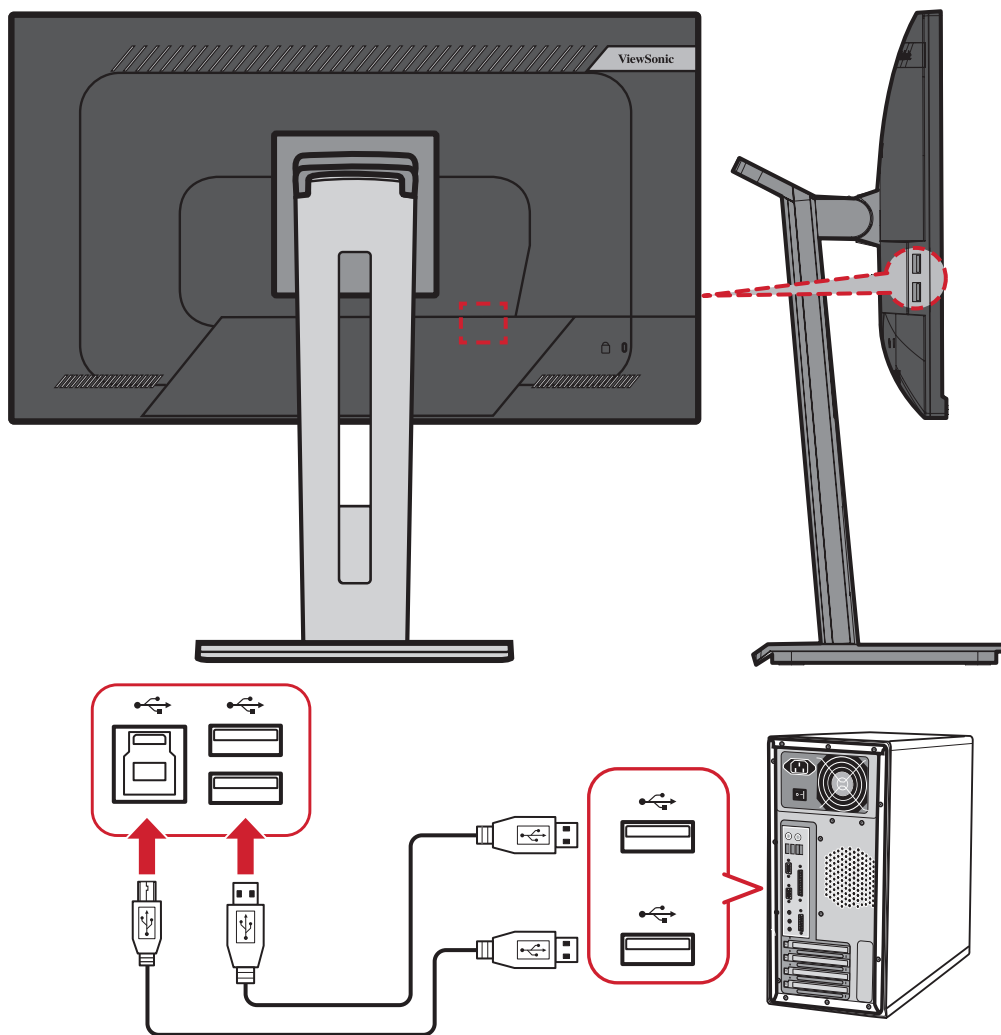
**OBS!** Skärmen är utrustad med en VGA-port.

## USB-anslutning

Anslut ena änden av en USB-kabel till skärmens USB-port. Anslut sedan den andra änden av kabeln till datorns USB-port.

**OBS!** Skärmen stöder två (2) typer av USB-portar. Vid anslutning ska du följa följande riktlinjer.

- Fyra USB-portar typ A: Anslut kontakten typ A på USB-kabeln till USB-porten på datorn.
- En USB-port typ B: Anslut USB-kabel typ B (fyrkantig med 2 snitthörn) till den här porten och anslut sedan den andra änden av kabeln till datorns USB-nedströmsport.



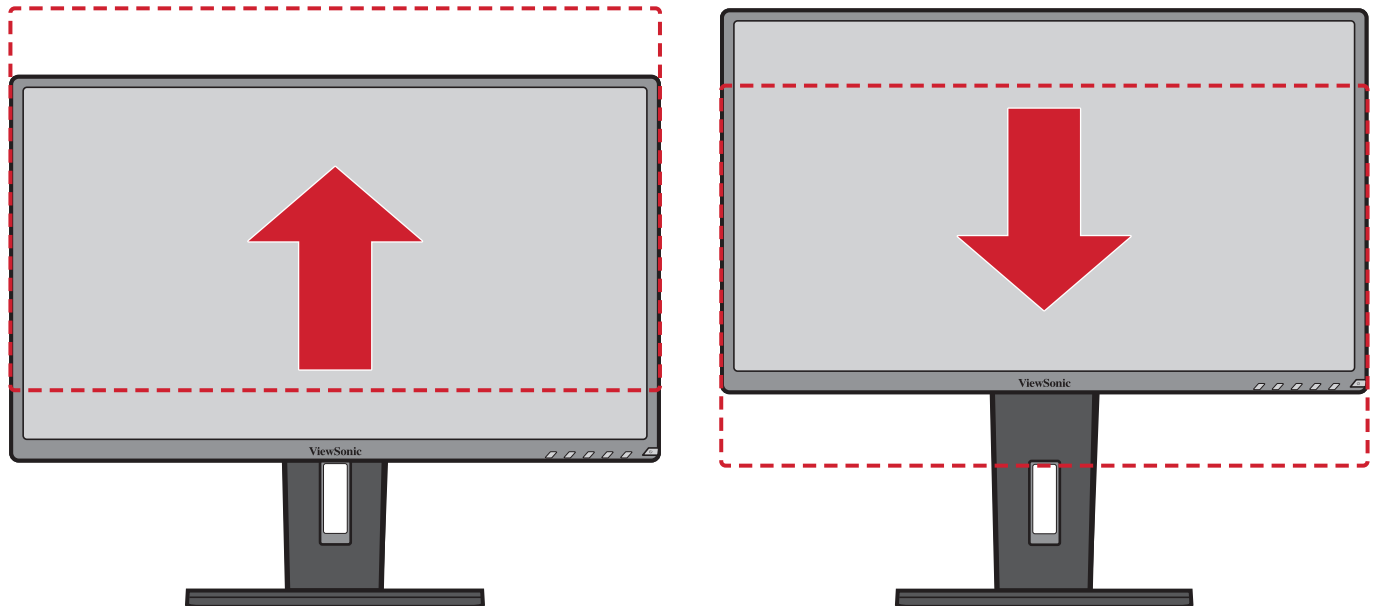
# Använda skärmen

## Justera visningsvinkeln

För optimal visning kan du justera visningsvinkeln med en av följande metoder:

### Höjdjustering

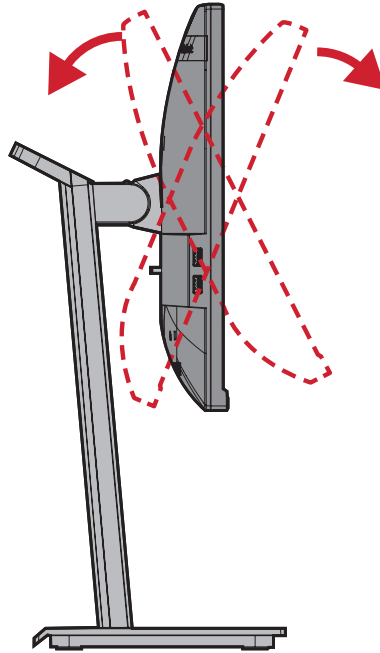
Sänk eller höj skärmen till önskad höjd (0 till 130 mm).



**OBS!** När du justerar trycker du ordentligt längs justeringsspåret.

## Justering av lutningsvinkeln

Luta skärmen framåt eller bakåt till önskad visningsvinkel ( $-5^{\circ}$  till  $40^{\circ}$ ).

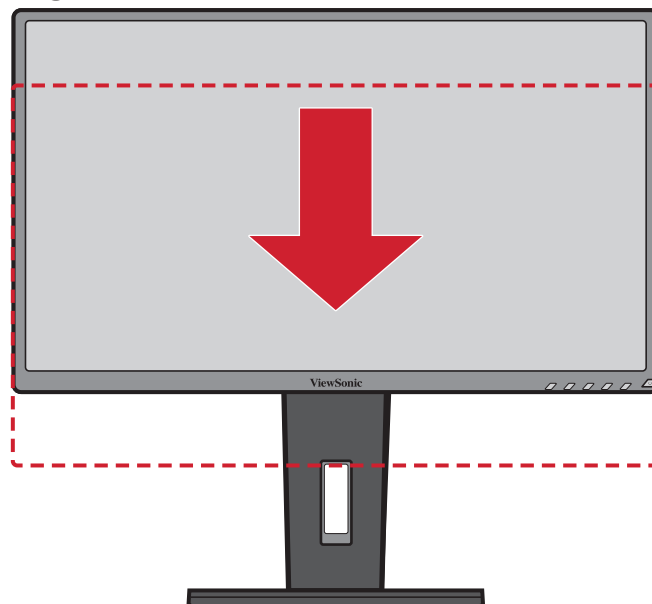


### OBS!

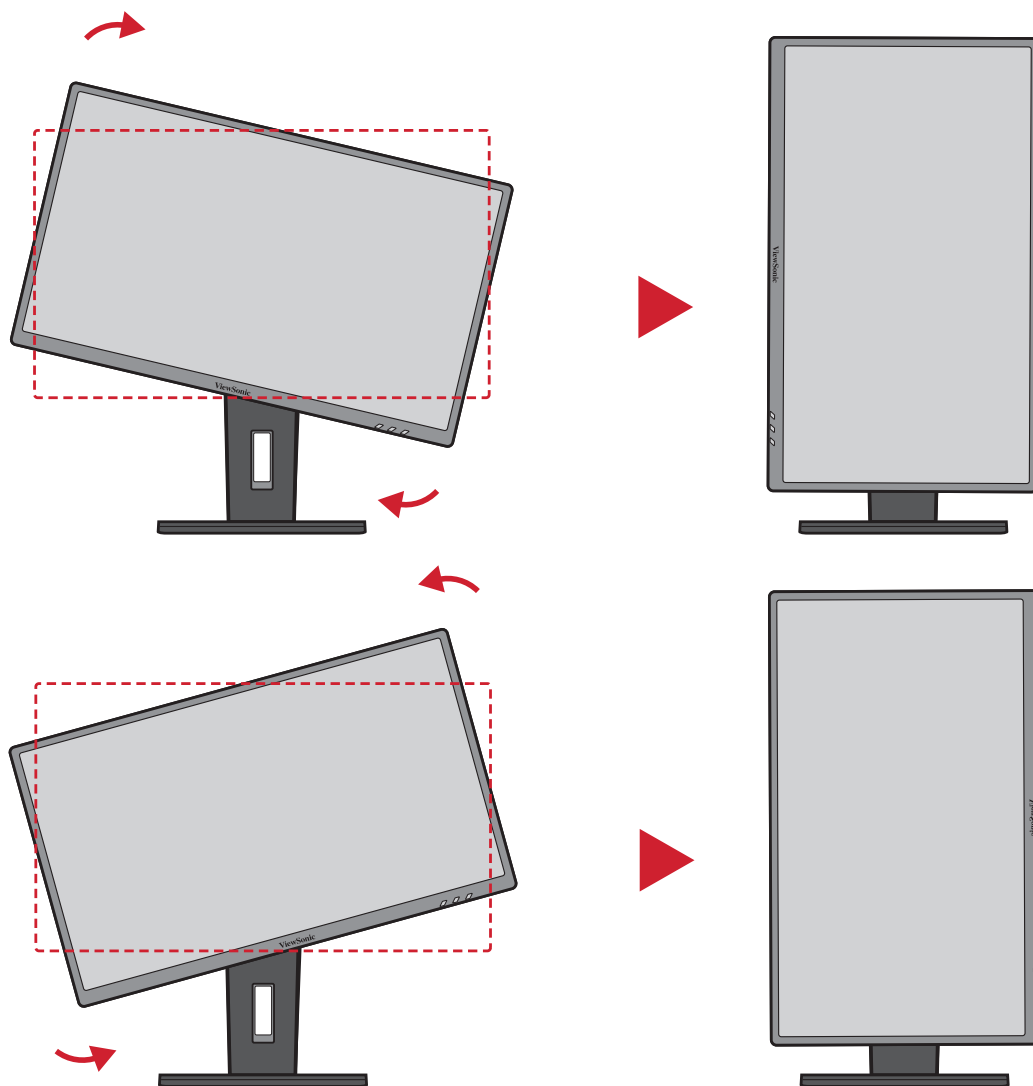
- Håll stativet stilla med en hand medan du lutar skärmen framåt eller bakåt med den andra handen.
- Skärmen måste lyftas till högsta läge, så att den kan lutas  $40^{\circ}$ .

## Inställning av skärmorientering (skärmrotation)

1. Ställ in skärmens höjd till det högsta läget. Luta sedan skärmen bakåt till dess fullständiga lutningsläge.



2. Vrid skärmen 90 ° medurs eller moturs från liggande till stående läge.

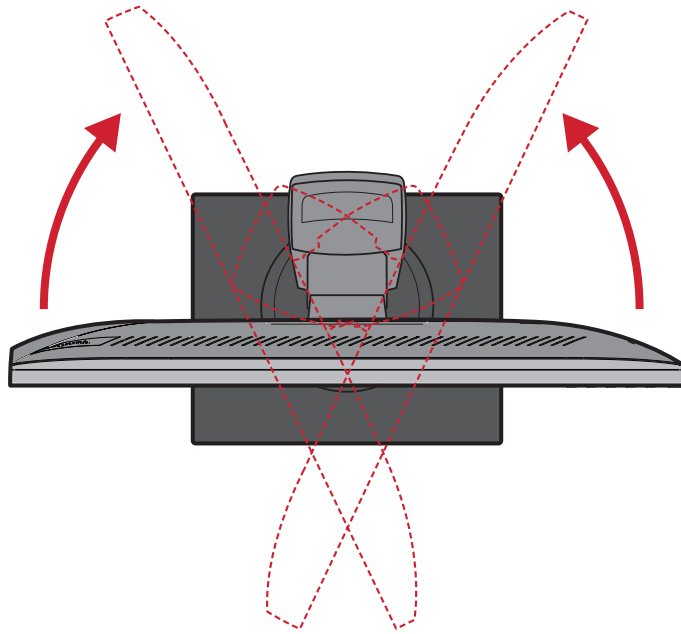


**OBS!**

- Om du vill rotera skärmbilden ändrar du manuellt systemets inställningar för skärmens orientering.
- Vid inställning, se till att hålla skärmens båda sidor ordentligt med båda händerna.

## Vridvinkeljustering

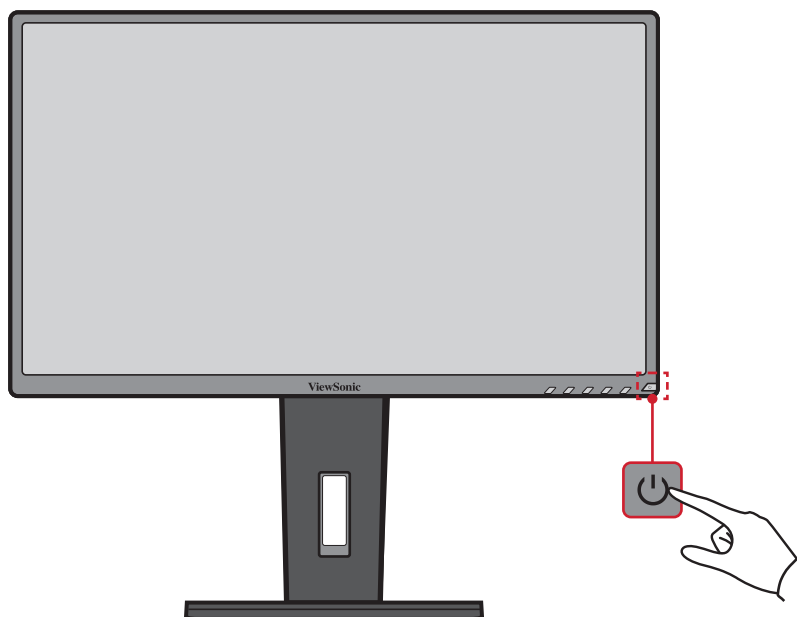
Vrid skärmen till vänster eller höger för önskad visningsvinkel (60°).





## Slår på/stänga av enheten

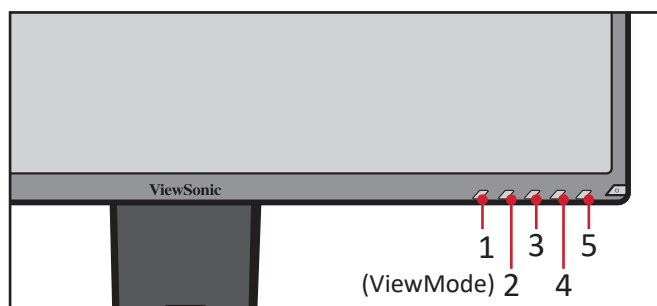
1. Anslut nätsladden till ett vägguttag.
2. Tryck på **Ström**-knappen för att slå på bildskärmen.
3. För att stänga av skärmen, tryck på **Ström**-knappen igen.



**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.

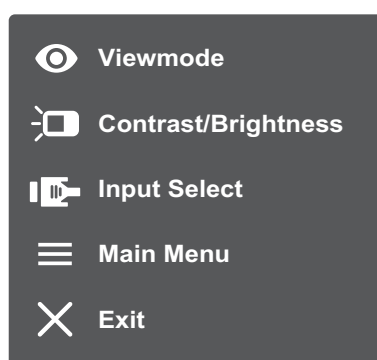
## Använda knapparna på kontrollpanelen

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



### Snabbmeny

Tryck på **2/3/4/5**-knappen för att aktivera snabbmenyn.

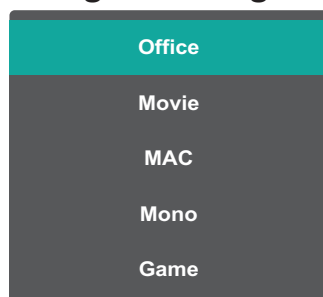


**OBS!** Följ knappguiden som visas längst ner på skärmen för att välja alternativ eller göra justeringar.



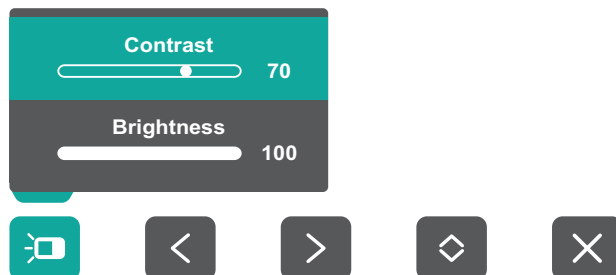
### ViewMode (Visningsläge)

Välj en av de förinställda färginställningarna.



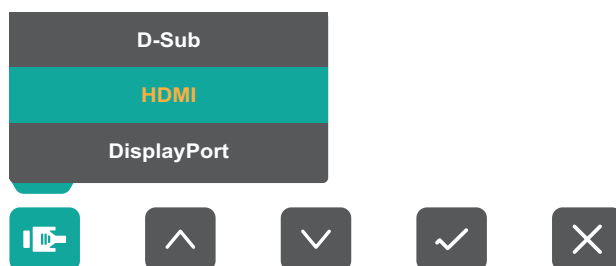
## Contrast/Brightness (Kontrast/Ljusstyrka)

Justera kontrasten eller ljusstyrkan.



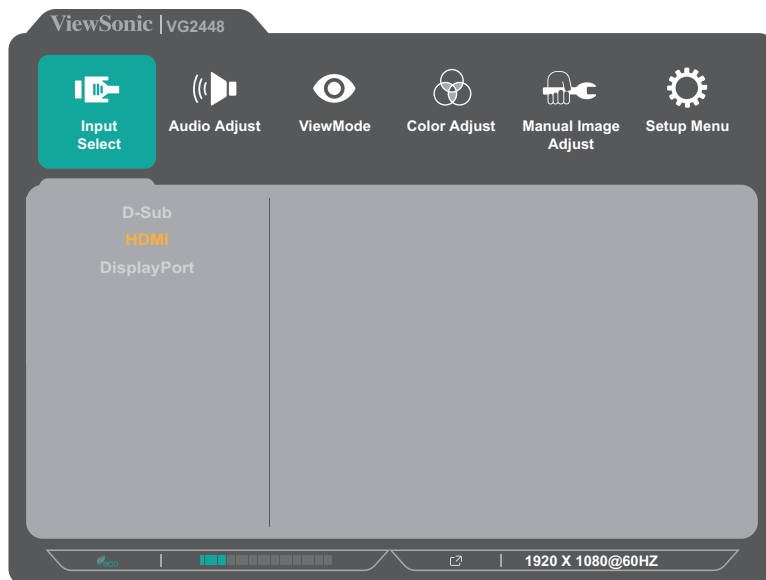
## Input Select (Val av ingång)

Välj ingångskälla.



## Huvudmeny

Öppna skärmmenyn (OSD).

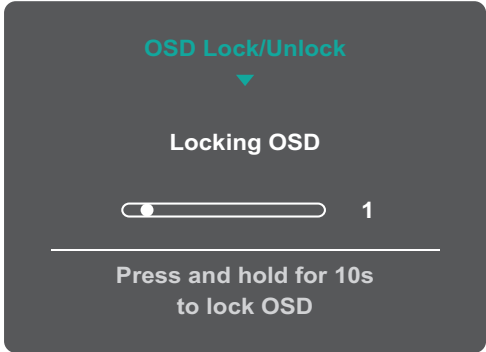



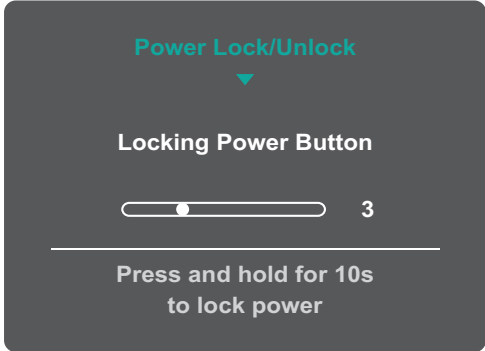
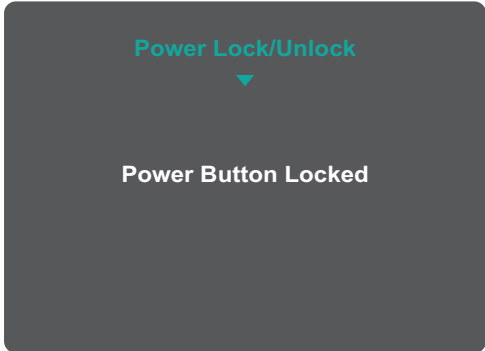
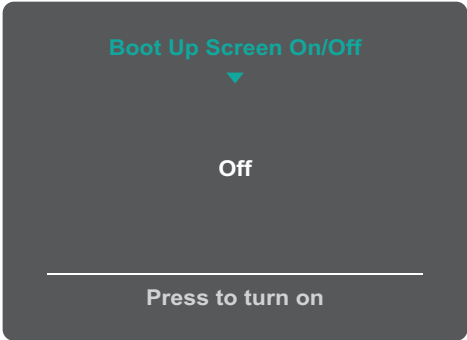
## Avsluta

Avsluta snabbmenyn.

## Snabbtangenter

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

Tangent	Beskrivning
<b>2 + 3</b>	<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
2 + 4	<p>Tryck och håll nere tangenterna för att låsa/låsa upp <b>Ström</b>-knappen. När menyn visas på skärmen fortsätt att hålla nere båda knapparna i 10 sekunder för att låsa/låsa upp <b>Ström</b>-knappen.</p>  <p>Om <b>Ström</b>-knappen är låst visas meddelandet nedan på skärmen:</p> 
3 + 5	<p>Tryck på knapparna för att visa/dölja omstartsskärmen när enheten är påslagen.</p> 

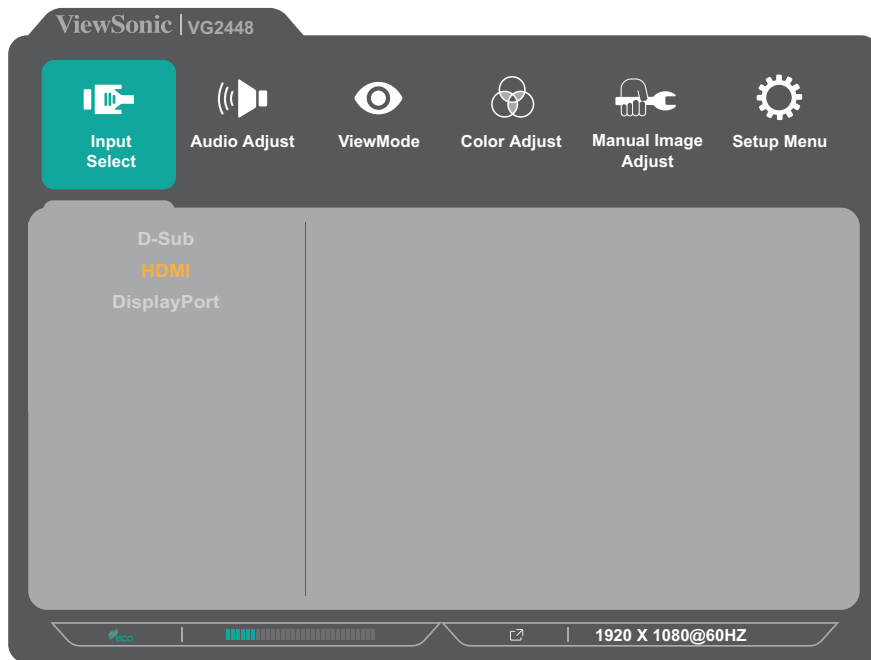
# Konfigurera inställningarna

## Allmänna funktioner

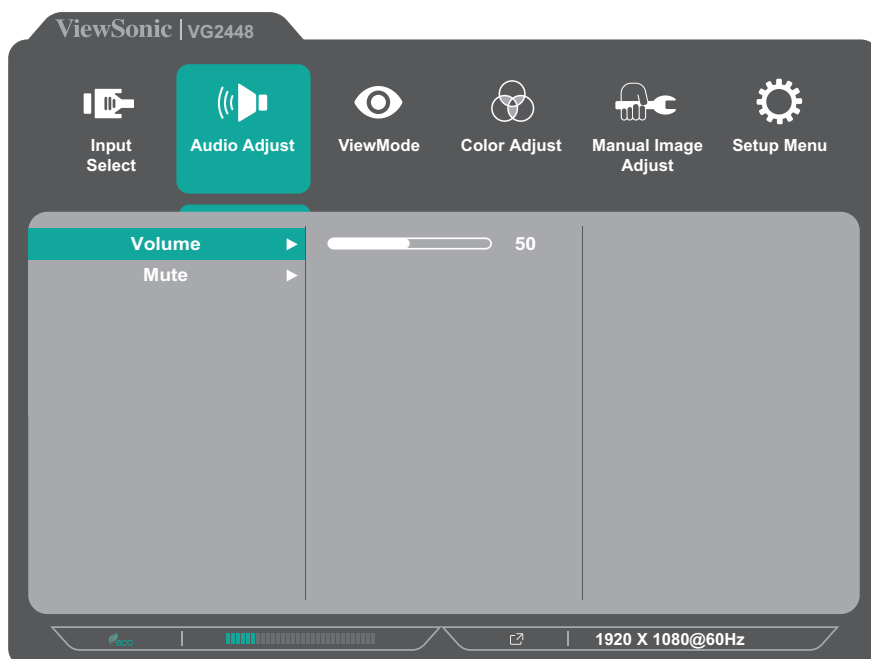


Knappguide

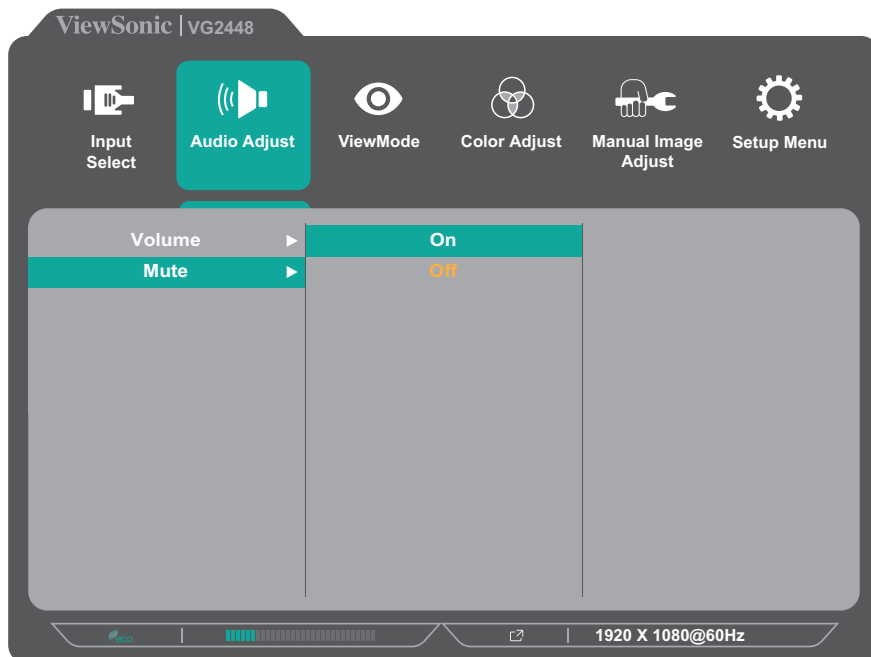
1. Tryck på **2/3/4/5**-knappen för att visa snabbmenyn. Tryck sedan på **4**-knappen för att visa OSD-menyn.



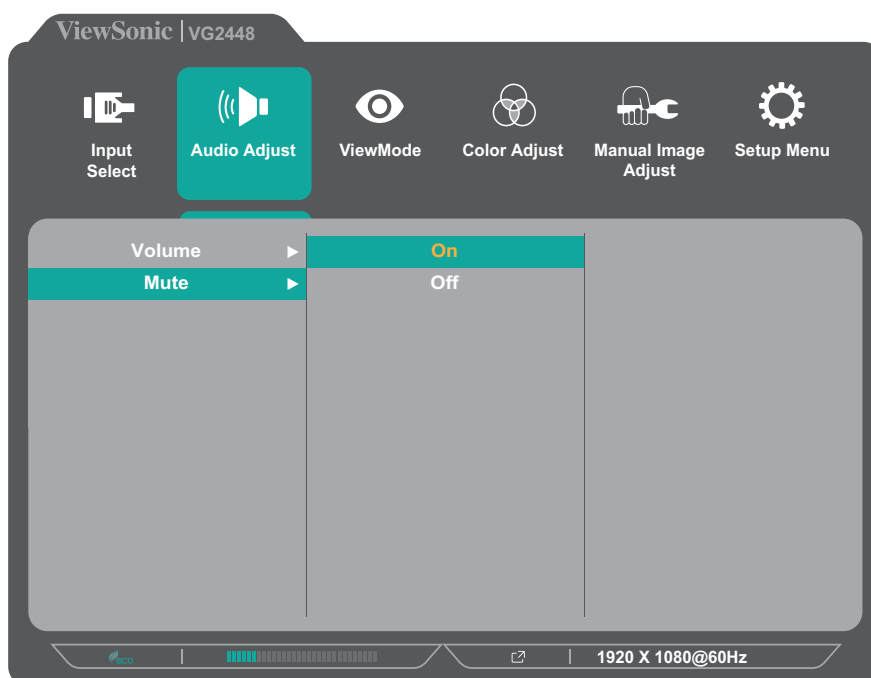
2. Tryck på knappen **1(ViewMode)** eller **2** för att välja huvudmenyn. Tryck sedan på **3**-knappen för att öppna vald meny.



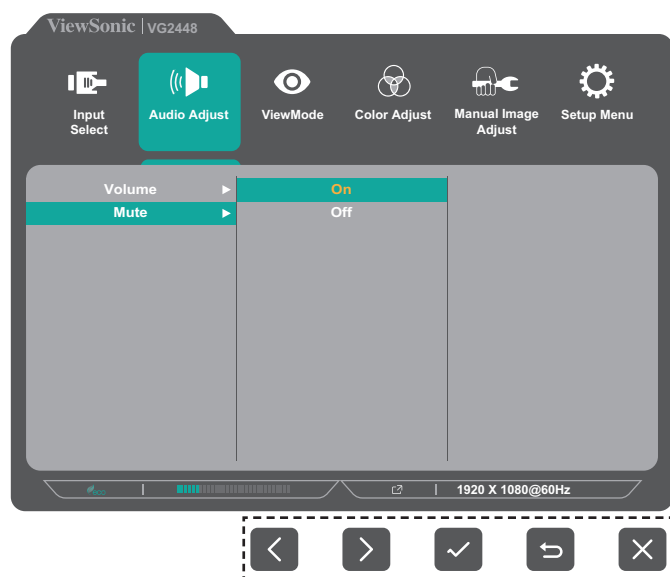
3. Tryck på knappen **1(ViewMode)** eller **2** för att välja önskat menyalternativ. Tryck sedan på **3**-knappen för att öppna undermenyn.



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



**OBS!** Vissa justeringar av menyalternativ kräver inte att användaren trycker på 3-knappen för att bekräfta. Följ knappguiden som visas längst ner på skärmen för att välja alternativ eller göra justeringar.



Knappguide



Knappguide

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

**OBS!** För att lämna OSD-menyn trycker du på 4-knappen tills OSD-menyn försvinner.



## Menyträd för skärmmenyn (OSD)

Huvudmeny	Undermeny	Menyalternativ				
Input Select	D-Sub (VGA)					
	HDMI					
	DisplayPort					
Audio Adjust	Volume	(-/+, 0~100)				
	Mute	On				
		Off				
ViewMode	Off					
	Office	Web				
		Text				
		CUSTOM 1/2/3	Low Input Lag	On/Off		
			Black Stabilization	(-/+, 0/10/20/30/40/50/60/70/80/90/100)		
			Advanced DCR	(-/+, 0/25/50/75/100)		
			Response Time	Standard		
				Advanced		
				Ultra Fast		
			Hue	Red	(-/+, 0~100)	
				Green	(-/+, 0~100)	
				Blue	(-/+, 0~100)	
				Cyan	(-/+, 0~100)	
				Magenta	(-/+, 0~100)	
				Yellow	(-/+, 0~100)	
			Saturation	Red	(-/+, 0~100)	
				Green	(-/+, 0~100)	
				Blue	(-/+, 0~100)	
				Cyan	(-/+, 0~100)	
				Magenta	(-/+, 0~100)	
				Yellow	(-/+, 0~100)	
		Rename				
		Recall				
	Movie					
	MAC					
	Mono					
	Game	FPS1				
		FPS2				
		RTS				
		MOBA				

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

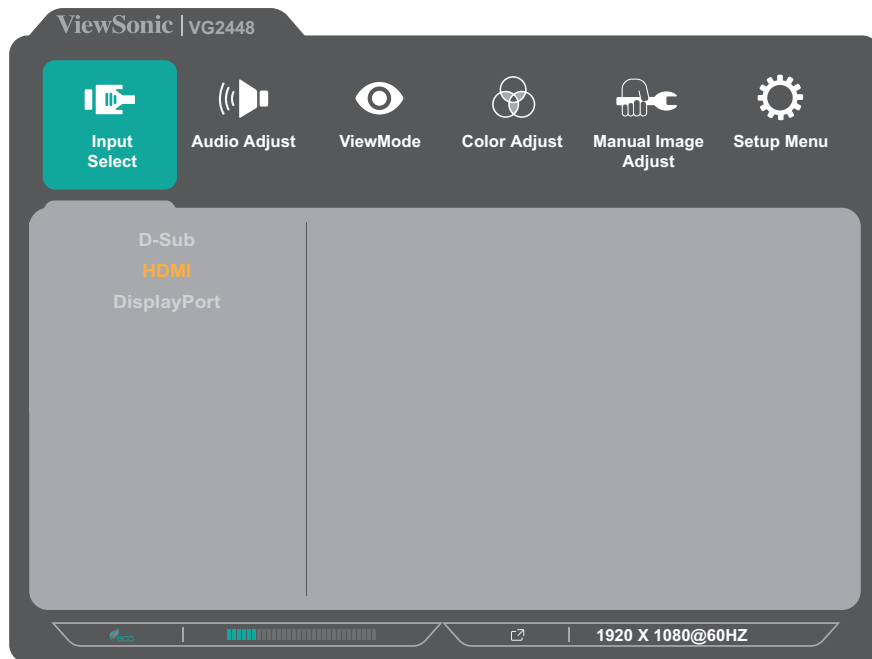
Huvudmeny	Undermeny	Menyalternativ
Setup Menu	Language	English
		Français
		Deutsch
		Español
		Italiano
		Suomi
		Русский
		Türkçe
		日本語
		한국어
		繁體中文
		简体中文
		Česká
		Svenska
	Resolution Notice	On
		Off
	Information	
	OSD Timeout	(-/+ , 5/15/30/60)
	OSD Background	On
		Off
	OSD Pivot	0°
		+90°
		-90°
	Power Indicator	On
		Off
	Auto Power Off	On
		Off
	Sleep	30 Minutes
		45 Minutes
		60 Minutes
		120 Minutes
		Off
	ECO Mode	Standard
		Optimize
		Conserve

Huvudmeny	Undermeny	Menyalternativ	
Setup Menu	DisplayPort 1.2	On	
		Off	
	DDC/CI	On	
		Off	
	Auto Detect	On	
		Off	
	All Recall		

## Menu Options (Menyalternativ)

### Input Select (Ingångsval)

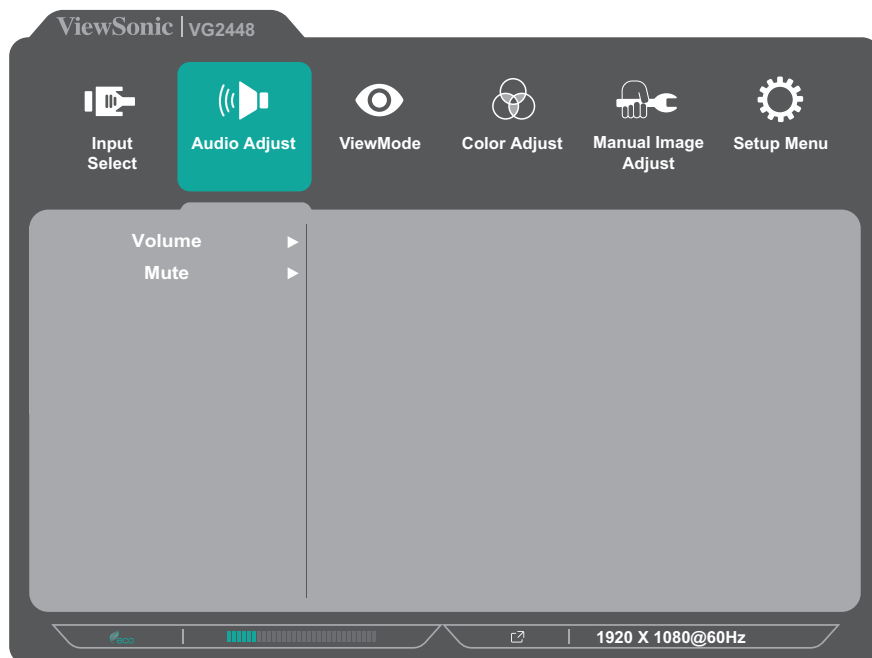
1. Tryck på **2/3/4/5**-knappen för att visa snabbmenyn. Tryck sedan på **4**-knappen för att visa OSD-menyn.
2. Tryck på knappen **1(ViewMode)** eller **2** för att välja **Input Select (Ingångsval)**. Tryck sedan på **3**-knappen för att öppna menyn **Input Select (Ingångsval)**.



3. Tryck på knappen **1(ViewMode)** eller **2** för att välja önskad ingångskälla. Tryck sedan på **3**-knappen för att bekräfta valet.

## Audio Adjust (Ljudjustering)

1. Tryck på **2/3/4/5**-knappen för att visa snabbmenyn. Tryck sedan på **4**-knappen för att visa OSD-menyn.
2. Tryck på knappen **1(ViewMode)** eller **2** för att välja **Audio Adjust (Ljudjustering)**. Tryck sedan på **3**-knappen för att öppna menyn **Audio Adjust (Ljudjustering)**.



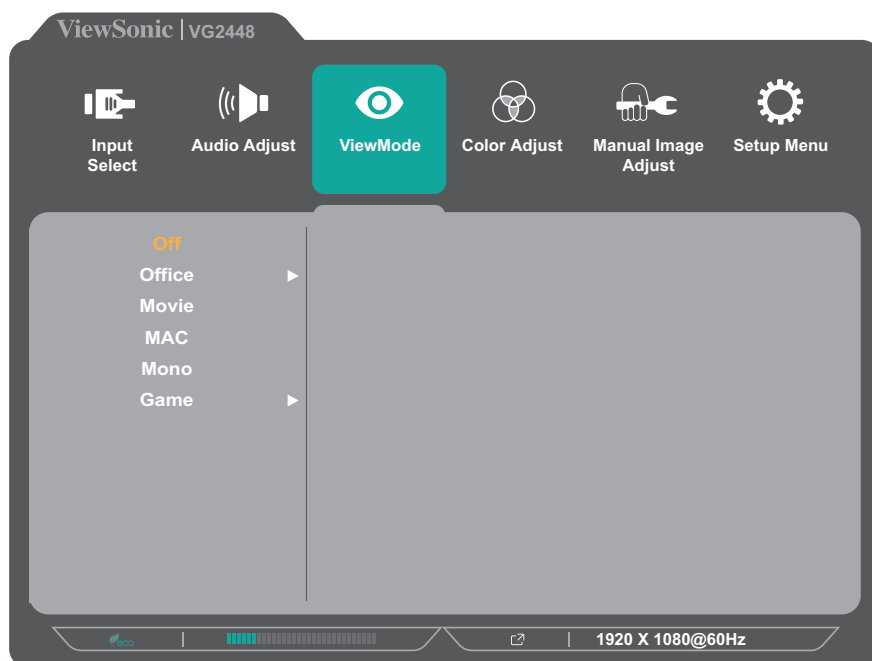
3. Tryck på knappen **1(ViewMode)** eller **2** för att välja menyalternativ. Tryck sedan på **3**-knappen för att öppna dess undermeny.
4. Tryck på knappen **1(ViewMode)** eller **2** för att justera/välja inställning. Tryck sedan på **3**-knappen för att bekräfta (om tillämpligt).

Menyalternativ	Beskrivning
Volume (Volym)	Justera volymen.
Mute (Ljudavstängning)	Aktivera det här alternativet för att tillfälligt stänga av ljudet.

## ViewMode Menu (ViewMode-meny)

**OBS!** ViewMode kan också justeras med knappen **1(ViewMode)** på kontrollpanelen.

1. Tryck på **2/3/4/5**-knappen för att visa snabbmenyn. Tryck sedan på **4**-knappen för att visa OSD-menyn.
2. Tryck på knappen **1(ViewMode)** eller **2** för att välja **ViewMode**. Tryck sedan på **3**-knappen för att öppna menyn **ViewMode**.



3. Tryck på knappen **1(ViewMode)** eller **2** för att välja inställning. Tryck sedan på **3**-knappen för att bekräfta valet.

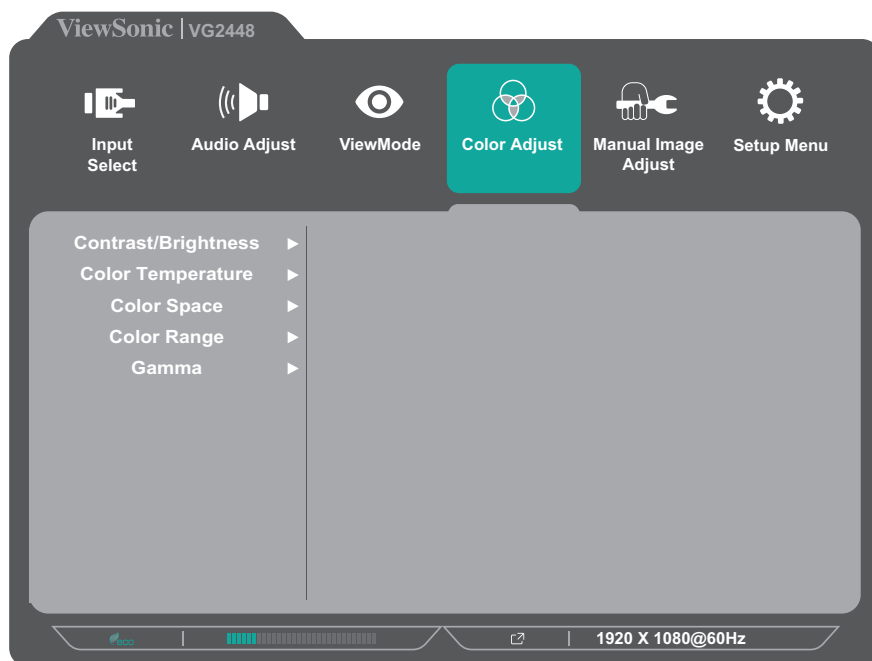
**OBS!** Vissa undermenyalternativ kan ha en till undermeny. För att öppna respektive undermeny, tryck på **3**-knappen. Följ knappguiden som visas längst ner på skärmen för att välja alternativ eller göra justeringar.

Menyalternativ	Beskrivning
Off (Av)	Inaktivera funktionen.
Office (Kontor)	Välj det här alternativet för kontorsprogram.
Movie (Film)	Välj det här alternativet för att tittar på filmer.
MAC	Välj det här alternativet när du ansluter skärmen till Mac-datorer.
Mono	Välj det här alternativet för monokrom.
Game (Spel)	Välj det här alternativet för att spela spel.

## Color Adjust Menu (Meny Färgjustering)

**OBS!** Vissa undermenyer kan inte justeras beroende på användarens anpassade inställningar.

1. Tryck på **2/3/4/5**-knappen för att visa snabbmenyn. Tryck sedan på **4**-knappen för att visa OSD-menyn.
2. Tryck på knappen **1(ViewMode)** eller **2** för att välja **Color Adjust (Färgjustering)**. Tryck sedan på **3**-knappen för att öppna menyn **Color Adjust (Färgjustering)**.



3. Tryck på knappen **1(ViewMode)** eller **2** för att välja menyalternativ. Tryck sedan på **3**-knappen för att öppna dess undermeny.
4. Tryck på knappen **1(ViewMode)** eller **2** för att välja inställning. Tryck sedan på **3**-knappen för att bekräfta valet.

**OBS!** Vissa undermenyalternativ kan ha en till undermeny. För att öppna respektive undermeny, tryck på **3**-knappen. Följ knappguiden som visas längst ner på skärmen för att välja alternativ eller göra justeringar.

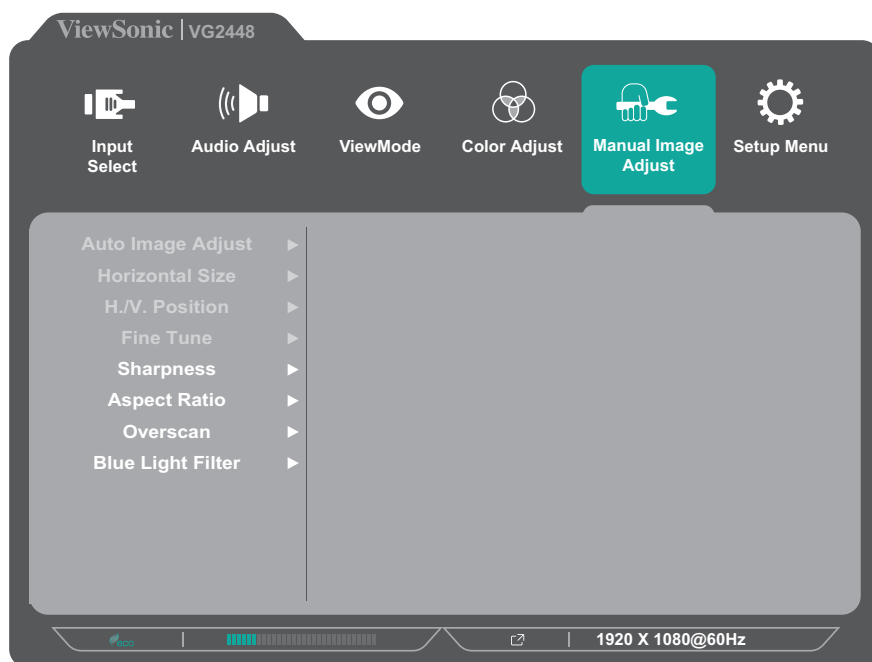
Menyalternativ	Beskrivning
Contrast/ Brightness (Kontrast/ Ljusstyrka)	<u>Contrast (Kontrast)</u> Justera graden av skillnad mellan de ljusaste och mörkaste delarna av bilden och ändra mängden svartvitt i bilden.
	<u>Brightness (Ljusstyrka)</u> Justerar bakgrundens svarta nivåer på skärmbilden.



Menyalternativ	Beskrivning
Color Temperature (Färgtemperatur)	<p>Välj färgtemperaturinställning.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bluish (Blåaktig): Ställ in färgtemperaturen till 9300K.</li> <li>• Cool (Sval): Ställ in färgtemperaturen till 7500K.</li> <li>• Native (Ursprunglig): Native (Ursprunglig) är en standard färgtemperatur. Rekommenderas för regelbunden användning.</li> <li>• Warm (Varm): Ställ in färgtemperaturen till 5000K.</li> <li>• User Color (Användarfärg): Justera röda, gröna och blåa värden som önskat.</li> </ul>
Color space (Färgrymd)	<p>Gör att användare kan välja vilken färgrymd de vill använda för skärmsfärgutskriften.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto: Identifierar automatiskt färgformat och svartvita nivåer.</li> <li>• RGB: Ingångssignalens färgformat är RGB.</li> <li>• YUV: Ingångssignalens färgformat är YUV.</li> </ul>
Color range (Färgskala)	<p>Skärmen kan upptäcka insignalens färgintervall automatiskt. Du kan ändra manuellt färgintervallalternativen så att de passar rätt färgintervall om färgerna inte visas korrekt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto: Identifierar automatiskt färgformat och svartvita nivåer.</li> <li>• Full Range (Komplett utbud): Svartvita nivåer är fullständiga.</li> <li>• Limited Range (begränsat utbud): Svartvita nivåer är begränsade.</li> </ul>
Gamma	Justera manuellt ljusstyrkan på skärmens gråskala nivåer.

## Menu Manual Image Adjust (Meny Manuell bildjustering)

1. Tryck på **2/3/4/5**-knappen för att visa snabbmenyn. Tryck sedan på **4**-knappen för att visa OSD-menyn.
2. Tryck på knappen **1(ViewMode)** eller **2** för att välja **Manual Image Adjust (Manuell bildjustering)**. Tryck sedan på **3**-knappen för att öppna menyn **Manual Image Adjust (Manuell bildjustering)**.



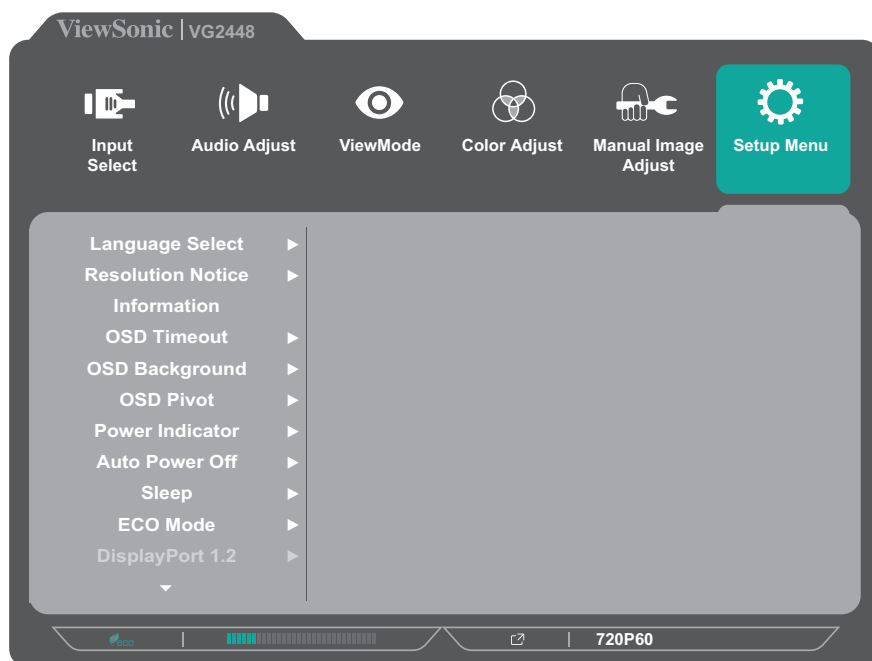
3. Tryck på knappen **1(ViewMode)** eller **2** för att välja menyalternativ. Tryck sedan på **3**-knappen för att öppna dess undermeny.
4. Tryck på knappen **1(ViewMode)** eller **2** för att justera/välja inställning. Tryck sedan på **3**-knappen för att bekräfta (om tillämpligt).

Menyalternativ	Beskrivning
Auto image adjust (Automatisk bildjustering)	Justera automatiskt skärmens bildläge.
Horizontal Size (Horisontell storlek)	Sträck ut eller förkort skärmen på dess horisontella axel.
H./V. Position (H./V. läge)	Justera skärmen horisontellt och/eller vertikalt.
Fine tune (Finjustera)	Förbättra förvrängd bildkvalitet från en analog signal.
Sharpness (Skärpa)	Justera skärpan och bildkvaliteten på skärmen.
Aspect Ratio (Bildförhållande)	Välj skärmens bildförhållande.
Overscan (Överskanning)	Aktivera det här alternativet för att automatiskt förstora originalbilden horisontellt och vertikalt till ett lika stort bildförhållande som fyller skärmen.
Blue Light Filter (Blåljusfilter)	Justera filtret som blockerar högenergi blått ljus för en mer bekväm tittarupplevelse.

**OBS!** Vissa alternativ är endast tillgängliga för analoga ingångssignaler.

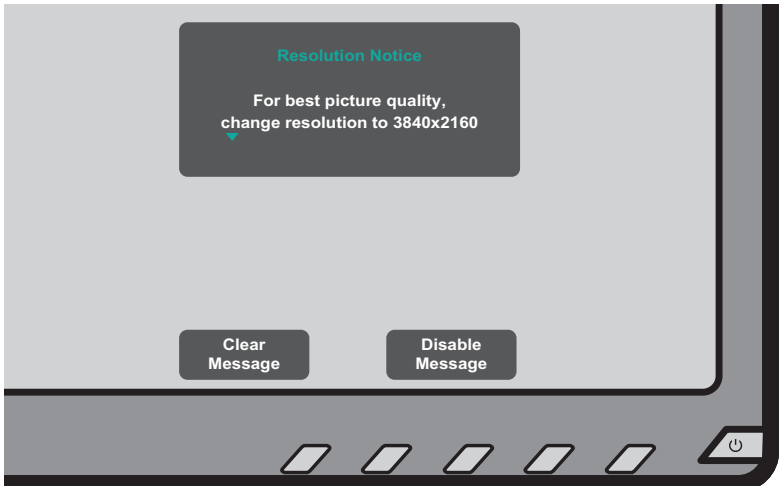
## Setup Menu (Inställningsmeny)

1. Tryck på **2/3/4/5**-knappen för att visa snabbmenyn. Tryck sedan på **4**-knappen för att visa OSD-menyn.
2. Tryck på knappen **1(ViewMode)** eller **2** för att välja **Setup Menu (Inställningsmeny)**. Tryck sedan på **3**-knappen för att öppna menyn **Setup Menu (Inställningsmeny)**.



3. Tryck på knappen **1(ViewMode)** eller **2** för att välja menyalternativ. Tryck sedan på **3**-knappen för att öppna dess undermeny.
4. Tryck på knappen **1(ViewMode)** eller **2** för att välja inställning. Tryck sedan på **3**-knappen för att bekräfta valet.

**OBS!** Vissa undermenyalternativ kan ha en till undermeny. För att öppna respektive undermeny, tryck på **3**-knappen. Följ knappguiden som visas längst ner på skärmen för att välja alternativ eller göra justeringar.

Menyalternativ	Beskrivning
Language (Språk)	Välj ett tillgängligt språk för OSD-menyn.
Resolution Notice (Upplösningsmeddelande)	<p>Aktivera det här alternativet så att systemet kan informera användare om att den aktuella visningsupplösningen inte är den korrekta ursprungliga upplösningen.</p>  <p>Tryck på <b>1(ViewMode)</b>-knappen för att dölja meddelandet eller tryck på <b>3</b>-knappen för att inaktivera den här funktionen.</p>
Information	Visa bildskärmens information.
OSD Timeout (OSD-timeout)	Ställ in hur länge OSD-menyn ska vara kvar på skärmen.
OSD Background (OSD-bakgrund)	Visa/dölj OSD-bakgrunden när OSD-menyn visas på skärmen.
OSD Pivot (OSD-vridning)	<p>Ställ in OSD-menyns läge.</p> <p>0°: Ställ in OSD-menyn utan vridning.</p> <p>+90°: Ställ in OSD-menyn med en vridning på +90°.</p> <p>-90°: Ställ in OSD-menyn med en vridning på -90°.</p>
Power Indicator (Strömindikator)	Ställ in strömindikatorn på eller av. Om inställningen är inställd på <b>På</b> , lyser strömindikatorn med ett blått sken när enheten är påslagen.
Auto Power Off (Auto. Avstängning)	Aktivera det här alternativet så att skärmen stängs av automatiskt efter en viss tid.
Sleep (Sova)	Ställ in den inaktiva tiden innan skärmen går in i <i>Sleep Mode</i> (Viloläge).
ECO Mode (Ekonomiläge)	Välj mellan olika lägen, baserat på strömförbrukning.
DisplayPort 1.2	Aktivera/inaktivera DisplayPort 1.2-stöd.

Menyalternativ	Beskrivning
DDC/CI	Aktivera det här alternativet för att tillåta skärmkontroll via grafikkortet.
Auto Detect (Automatisk identifiering)	Hitta automatiskt signalen.
All Recall (Återkalla alla)	Återställer alla inställningar till standardvärdena.

# Bilaga

## Specifikationer

Objekt	Kategori	Specifikationer
LCD	Typ	a-Si TFT, aktiv matris 1920 x 1080 LCD; 0,2745 (H)mm x 0,2745 (V)mm pixel pitch
	Skärmstorlek	60,5 cm (23,8" synlig)
	Färgfilter	RGB vertikal rand
	Glasyta	Bländskydd (Haze 25%), hård beläggning (3H)
Ingångssignal	Videosynkronisering	<u>TMDS digital (100 Ω)</u> f <sub>h</sub> :24-82 kHz, f <sub>v</sub> :50-75 Hz
Kompatibilitet	PC	Upp till 1920 x 1080
	Macintosh	Upp till 1920 x 1080
	Rekommenderad	1920 x 1080 @ 60 Hz
Upplösning <sup>1</sup>	Stöds	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1920 x 1080 @ 60 Hz</li> <li>• 1680 x 1050 @ 60 Hz</li> <li>• 1440 x 900 @ 60 Hz</li> <li>• 1280 x 1440 @ 60 Hz</li> <li>• 1280 x 1024 @ 60, 75 Hz</li> <li>• 1024 x 768 @ 60, 70, 75 Hz</li> <li>• 800 x 600 @ 56, 60, 72, 75 Hz</li> <li>• 720 x 400 @ 70 Hz</li> <li>• 640 x 480 @ 60, 72, 75 Hz</li> </ul>
Strömadapter <sup>2</sup>	Inspänning	AC 100-240 V, 50/60 Hz (auto switch)
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	Upp till 4,9 km (16 404 fot)
Förvaringsförhållanden	Temperatur	-20°C till 60°C (-4°F till 140°F)
	Fuktighet	5% till 90 % (icke-kondenserande)
	Höjd över havet	Till 12 km (40 000 fot)
Mått	Fysisk (B x H x D)	549,44 x 517,03 x 202,18 mm (21,7" x 20,4" x 8,0")
Väggmontering	Mått	100 x 100 mm
Vikt	Fysisk	5,82 kg (12,84 lbs)

Objekt	Kategori	Specifikationer
Energiförbrukning	På	20,8 (typisk) (blå LED-lampa) 57 W (Max <sup>3</sup> ) (blå LED-lampa)
	Av	< 0,3W

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

<sup>2</sup> Använd endast strömadapter från ViewSonic® eller en auktoriserad källa.

<sup>3</sup> Maximal strömförbrukning med maximal luminans och aktiv USB/högtalare. Utan USB C-strömförsörjning.



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 enhet.

## **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.

### **All Recall (Återkalla alla)**

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

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

### **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)**

Justerar automatiskt skärmbilden för en perfekt tittarupplevelse.

## **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 mer bekväm tittarupplevelse.

### **Brightness (Ljusstyrka)**

Justerar bakgrundens svarta nivåer på skärmbilden.



## C Color range (Färgskala)

Skärmen kan upptäcka insignalens färgintervall automatiskt. Du kan ändra manuellt färgintervallalternativen så att de passar rätt färgintervall om färgerna inte visas korrekt.

Alternativ	Beskrivning
Auto	Skärmen känner automatiskt igen färgformat och svartvita nivåer.
Full Range (Komplett utbud)	Färgintervallet för svartvita nivåer är fullständigt.
Limited Range (begränsat utbud)	Färgintervallet för svartvita nivåer är begränsat.

## Color space (Färgrymd)

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

## Color Temperature (Färgtemperatur)

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

Panelstandard	Panelens ursprungliga status
Bluish (Blåaktig)	Ställ in färgtemperaturen till 9 300K.
Cool (Sval)	Ställ in färgtemperaturen till 7 500K.
Native (Ursprunglig)	Native (Ursprunglig) är en standard färgtemperatur. Rekommenderas för allmän grafisk design och vanlig användning.
Warm (Varm)	Ställ in färgtemperaturen till 5 000K.

## Contrast (Kontrast)

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

## F Fine tune (Finjustera)

Förbättra förvrängd bildkvalitet som orsakas av en analog signal.

## **G Game mode (Spelläge)**

Integrerar en spelinriktad skärmmeny (OSD), inklusive: förkalibrerad FPS, RTS och MOBA-spelinställningar. Varje läge är funktionellt anpassat med test i spelet och justeringar gjorda för den bästa blandningen av färg och teknik.

### **Gamma**

Låter användare att manuellt justera ljusstyrkan på skärmens gråskala nivåer. Det finns sex val: 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6 och 2.8.

## **H H./V. Position (H./V. läge)**

Justera manuellt skärmbilden horisontellt och/eller vertikalt.

### **Horizontal Size (Horisontell storlek)**

Sträck ut eller förkort skärmen manuellt på dess horisontella axel.

### **Hue (Nyans)**

Justerar nyans för varje färg (red (röd), green (grön), blue (blå), cyan, magenta och yellow (gul)).

## **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 (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 skärmen.

## **L Low Input Lag (Låg inmatningsfördröjning)**

ViewSonic® erbjuder inmatningsfördröjning genom att använda en skärm process reducer, som minskar signallatensen. I undermenyn "Låg inmatningsfördröjning" kan du välja lämplig hastighet för önskad användning från de två alternativen.

## **M Manual Image Adjust (Manuell bildjustering)**

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

## **O OSD Pivot (OSD-vridning)**

Används för att ange skärmens placering av skärmmenyn.

Alternativ	Beskrivning
0°	Ställ in OSD-menyn utan vridning.
+90°	Ställ in OSD-menyn med en vridning på +90°.
-90°	Ställ in OSD-menyn med en vridning på -90°.

## **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 strimor, 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.

## **RGB Color Space (RGB färgutrymme)**

Det vanligaste färgutrymmet för skärmar. Red (Rött), green (grönt) och blue (blått) ljus läggs till för att återge ett brett spektrum av färger.

## **S Saturation (Mättnad)**

Justerar färgdjupet för varje färg (red (röd), green (grön), blue (blå), cyan, magenta och yellow (gul)).

## **Setup Menu (Inställningsmeny)**

Justerar skärmvisning (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)**

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

## **Y YUV Color Space (YUV färgutrymme)**

YUV-färgutrymme används för färgbild och videobehandling med hänsyn till egenskaper hos det mänskliga ögat som möjliggör minskad bandbredd av kromkomponenter utan perceptuell förvrängning.

## 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"><li>• Se till att du har slagit på skärmen genom att trycka på <b>Ström</b>-knappen.</li><li>• Kontrollera att nätsladden är korrekt och säkert ansluten till skärmen och nätuttaget.</li><li>• Anslut en annan elektrisk enhet till vägguttaget för att kontrollera att uttaget levererar ström.</li></ul>
Strömmen är på, men ingen bild visas på skärmen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollera att videokabeln som ansluter skärmen till datorn är korrekt och säkert ansluten.</li><li>• Justera inställningarna ljusstyrka och kontrast.</li><li>• Kontrollera att rätt ingångskälla är vald.</li></ul>
Fel eller onormala färger	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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.</li><li>• Anslut skärmen till en annan dator.</li></ul>
Skärmbilden är för ljus eller för mörk	<ul style="list-style-type: none"><li>• Öka inställningarna för ljusstyrka och kontrast via OSD-menyn.</li><li>• Återställ skärmen till fabriksinställningarna.</li></ul>
Skärmbilden visas bitvis	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollera att rätt ingångskälla är vald.</li><li>• Kontrollera om det finns böjda eller trasiga stift i videokabelkontakten.</li><li>• Kontrollera att videokabeln som ansluter skärmen till datorn är korrekt och säkert ansluten.</li></ul>
Bilden är suddig	<ul style="list-style-type: none"><li>• Justera upplösningen till rätt bildförhållande.</li><li>• Återställ skärmen till fabriksinställningarna.</li></ul>
Skärmen är inte centrerad korrekt	<ul style="list-style-type: none"><li>• Justera de horisontella och vertikala kontrollerna via OSD-menyn.</li><li>• Kontrollera bildförhållandet.</li><li>• Återställ skärmen till fabriksinställningarna.</li></ul>
Skärmen är gul	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollera att "Blåljusfilter" är Av.</li></ul>

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

# Underhåll

## Allmänna försiktighetsåtgärder

- Se till att skärmen är avstängd och att strömkabeln är urkopplad från vägguttaget.
- Spruta aldrig eller håll 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 milt 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%
Kviksilver (Hg)	0,1%	< 0,1%
Kadmium (Cd)	0,01%	< 0,01%
Hexavalent krom (Cr6 <sup>+</sup> )	0,1%	< 0,1%
Polybromerade bifenyler (PBB)	0,1%	< 0,1%
Polybromerade difenyletrar (PBDE)	0,1%	< 0,1%
Bis (2-etylhexyl) ftalat (DEHP)	0,1%	< 0,1%
Butylbensylftalat (BBP)	0,1%	< 0,1%
Dibutylftalat (DBP)	0,1%	< 0,1%
Disobutylftalat (DIBP)	0,1%	< 0,1%

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

- 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.
- Bly i dielektrisk keramik i kondensatorer för en märkspänning på 125 V AC eller 250 V DC eller högre.

## **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:**

<https://www.viewsonic.com/us/go-green-with-viewsonic>

### **Europa:**

<https://www.viewsonic.com/eu/go-green-with-viewsonic>

### **Taiwan:**

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

## Information om upphovsrätt

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2023. 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® 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 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
<b>Asien och Stillahavsområdet samt Afrika</b>			
Australia	<a href="http://www.viewsonic.com/au/">www.viewsonic.com/au/</a>	Bangladesh	<a href="http://www.viewsonic.com/bd/">www.viewsonic.com/bd/</a>
中国 (China)	<a href="http://www.viewsonic.com.cn">www.viewsonic.com.cn</a>	香港 (繁體中文)	<a href="http://www.viewsonic.com/hk/">www.viewsonic.com/hk/</a>
Hong Kong (English)	<a href="http://www.viewsonic.com/hk-en/">www.viewsonic.com/hk-en/</a>	India	<a href="http://www.viewsonic.com/in/">www.viewsonic.com/in/</a>
Indonesia	<a href="http://www.viewsonic.com/id/">www.viewsonic.com/id/</a>	Israel	<a href="http://www.viewsonic.com/il/">www.viewsonic.com/il/</a>
日本 (Japan)	<a href="http://www.viewsonic.com/jp/">www.viewsonic.com/jp/</a>	Korea	<a href="http://www.viewsonic.com/kr/">www.viewsonic.com/kr/</a>
Malaysia	<a href="http://www.viewsonic.com/my/">www.viewsonic.com/my/</a>	Middle East	<a href="http://www.viewsonic.com/me/">www.viewsonic.com/me/</a>
Myanmar	<a href="http://www.viewsonic.com/mm/">www.viewsonic.com/mm/</a>	Nepal	<a href="http://www.viewsonic.com/np/">www.viewsonic.com/np/</a>
New Zealand	<a href="http://www.viewsonic.com/nz/">www.viewsonic.com/nz/</a>	Pakistan	<a href="http://www.viewsonic.com/pk/">www.viewsonic.com/pk/</a>
Philippines	<a href="http://www.viewsonic.com/ph/">www.viewsonic.com/ph/</a>	Singapore	<a href="http://www.viewsonic.com/sg/">www.viewsonic.com/sg/</a>
臺灣 (Taiwan)	<a href="http://www.viewsonic.com/tw/">www.viewsonic.com/tw/</a>	ประเทศไทย	<a href="http://www.viewsonic.com/th/">www.viewsonic.com/th/</a>
Việt Nam	<a href="http://www.viewsonic.com/vn/">www.viewsonic.com/vn/</a>	South Africa & Mauritius	<a href="http://www.viewsonic.com/za/">www.viewsonic.com/za/</a>
<b>Amerika</b>			
United States	<a href="http://www.viewsonic.com/us">www.viewsonic.com/us</a>	Canada	<a href="http://www.viewsonic.com/us">www.viewsonic.com/us</a>
Latin America	<a href="http://www.viewsonic.com/la">www.viewsonic.com/la</a>		
<b>Europa</b>			
Europe	<a href="http://www.viewsonic.com/eu/">www.viewsonic.com/eu/</a>	France	<a href="http://www.viewsonic.com/fr/">www.viewsonic.com/fr/</a>
Deutschland	<a href="http://www.viewsonic.com/de/">www.viewsonic.com/de/</a>	Қазақстан	<a href="http://www.viewsonic.com/kz/">www.viewsonic.com/kz/</a>
Россия	<a href="http://www.viewsonic.com/ru/">www.viewsonic.com/ru/</a>	España	<a href="http://www.viewsonic.com/es/">www.viewsonic.com/es/</a>
Türkiye	<a href="http://www.viewsonic.com/tr/">www.viewsonic.com/tr/</a>	Україна	<a href="http://www.viewsonic.com/ua/">www.viewsonic.com/ua/</a>
United Kingdom	<a href="http://www.viewsonic.com/uk/">www.viewsonic.com/uk/</a>		

## **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".



**ViewSonic®**