

ANVÄNDARHANDBOK



24E4U MONITOR

AOC.COM

©2025 AOC. All rights reserved

Version: A01

AOC

Säkerhet.....	1
Nationella bestämmelser	1
Strömförsörjning.....	2
Installation	3
Rengöring	4
Övrigt.....	5
Installation.....	6
Innehåll i förpackningen.....	6
Montering av stativ och bas.....	7
Justering av betraktningvinkel	8
Anslut monitorn.....	9
Väggmontering	10
Adaptive-Sync-funktion.....	11
Justerar.....	12
Snabbtangenter	12
OSD-inställningar	13
Spelinställningar	14
förinställt läge	15
Bild	16
Bildinställning.....	18
Ingång.....	19
Inställningar.....	20
Av / På.....	20
Ljud	21
OSD-inställningar	22
Information.....	23
LED-indikator	24
Felsökning.....	25
Specifikation.....	26
Allmän specifikation.....	26
AOC Monitors panelpixeldefektpolicy.....	27
Förinställda bildskärmslägen.....	29
Stiftanslutningar	30
Plug and Play.....	31

Säkerhet

Nationella bestämmelser

Följande underavsnitt beskriver nationella konventioner som används i detta dokument.

Notiser, Varningar och Föreskrifter

Genom hela denna guide kan textblock åtföljas av en ikon och tryckas i fetstil eller kursiv stil. Dessa block är notiser, varningar och föreskrifter och används enligt följande:



NOTIS: EN NOTIS anger viktig information som hjälper dig att använda ditt datorsystem på ett bättre sätt.





FÖRSIKTIGHET: EN FÖRSIKTIGHET anger antingen potentiell skada på hårdvara eller förlust av data och förklarar hur man undviker problemet.





VARNING: EN VARNING anger risk för personskada och förklarar hur man undviker problemet. Vissa varningar kan förekomma i alternativa format och kan sakna ikon. I sådana fall är den specifika presentationen av varningen föreskriven av tillsynsmyndigheten.


Strömförsörjning


 Bildskärmen ska endast drivas med den typ av strömkälla som anges på etiketten. Om du är osäker på vilken typ av elförsörjning som finns i ditt hem, kontakta din återförsäljare eller lokala elbolag.

 Skärmen är utrustad med en trefasad jordad kontakt, en kontakt med en tredje (jordnings)stift. Denna kontakt passar endast i en jordad strömkontakt som en säkerhetsåtgärd. Om ditt uttag inte kan ta emot trefasadskontakten, låt en elektriker installera rätt uttag eller använd en adapter för att säkert jorda apparaten. Försök inte att kringgå säkerhetsfunktionen hos den jordade kontakten.

 Koppla ur enheten vid åskväder eller när den inte kommer att användas under längre perioder. Detta skyddar skärmen från skador orsakade av spänningsövergångar.

 Överbelasta inte grenuttag eller förlängningssladdar. Överbelastning kan leda till brand eller elektriska stötar.

 För att säkerställa tillfredsställande funktion, använd skärmen endast med UL-listade datorer som har lämpligt konfigurerade uttag märkta mellan 100–240 V AC, Min. 5 A.

 Väggtuttaget ska vara installerat nära utrustningen och vara lättåtkomligt.

Installation

! Placera inte skärmen på en instabil vagn, ett stativ, ett trefotstativ, ett fäste eller ett bord. Om monitorn faller kan den orsaka personskada och allvarliga skador på produkten. Använd endast en vagn, ett stativ, ett trefotstativ, ett fäste eller ett bord som rekommenderas av tillverkaren eller medföljer produkten. Följ tillverkarens anvisningar vid installation av produkten och använd monteringsdelar som rekommenderas av tillverkaren. Produkt- och vagnkombinationen ska hanteras varsamt vid förflyttning.

! För in aldrig något föremål i springan på monitorns kapsling. Det kan skada kretskomponenter och orsaka brand eller elektrisk stöt. Spilla aldrig vätskor på monitorn.

! Placera inte produktens framsida mot golvet.

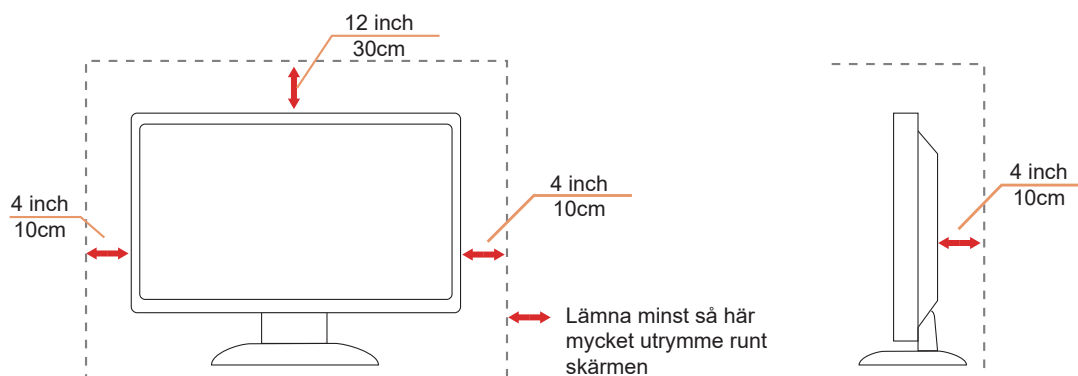
! Om monitorn monteras på vägg eller hylla, använd en monteringsatts godkänd av tillverkaren och följ dess anvisningar.

! Lämna fritt utrymme runt monitorn enligt illustration nedan. Bristande luftcirkulation kan leda till överhettning, vilket kan orsaka brand eller skada på monitorn.

! För att undvika skador, såsom panelavskalning från ramen, se till att monitorn inte lutar nedåt mer än -5 grader. Om den maximala nedåtlutningen på -5 grader överskrids täcks inte skador på monitorn av garantin.

Nedan visas rekommenderade ventilationsytor runt monitorn när den är monterad på väggen eller på stativet:

Monterad med stativ



Rengöring


! Rengör kabinettet regelbundet med en fuktad, mjuk trasa.


! Vid rengöring, använd en mjuk bomulls- eller mikrofiberduk. Duken ska vara fuktig och nästan torr – låt inte vätska tränga in i höljet.



! Koppla ur strömsladden innan rengöring av produkten.


Övrigt


 Om produkten avger konstig lukt, ljud eller rök, koppla omedelbart ur strömkontakten och kontakta ett Servicecenter.


 Se till att ventilationsöppningarna inte blockeras av bord eller gardin.

 Undvik att LCD-monitorn utsätts för kraftiga vibrationer eller hårda stötar under drift.

 Slå inte på och låt inte monitorn falla under drift eller transport.


 Strömsladdarna ska vara säkerhetsgodkända. I Tyskland ska strömsladden vara H03VV-F, 3G, 0,75 mm² eller bättre. För andra länder ska lämpliga typer användas därefter.

 Överdriven ljudtrycksnivå från öronsnäckor och hörlurar kan orsaka hörselnedsättning. Justering av equalizern till maximal nivå ökar utspänningen till öronsnäckor och hörlurar och därmed ljudtrycksnivån.

 Lågt blått ljus: Displayen använder en panel med lågt blått ljus. Den uppfyller TÜV Rheinland-certifieringen Low Blue Light Hardware Solution vid fabriksåterställning/fabriksinställning.

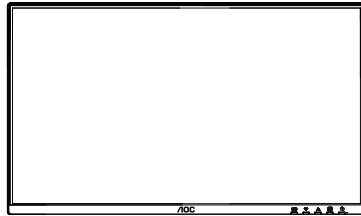
Hälsa:

- Skärmen bör vara 50–70 cm (20–28 tum) från dina ögon.
- Att titta på skärmen under längre tid orsakar ögontrötthet och kan försämra synen. Vila ögonen i 5–10 minuter efter varje timmes användning.
- Minska ögonbelastningen genom att fokusera på föremål på avstånd.
- Frekvent blinkning och ögonövningar hjälper till att förebygga torra ögon.

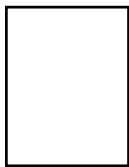
 Flickerfri teknik upprätthåller en stabil bakgrundsbelysning med en DC-dimmer som eliminerar den främsta orsaken till skärmflimmer, vilket gör det skonsammare för ögonen.

Installation

Innehåll i förpackningen



Monitor



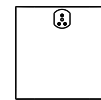
Quick Start Guide



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable



HDMI Cable



DisplayPort
Cable



D-SUB Cable



USB Cable



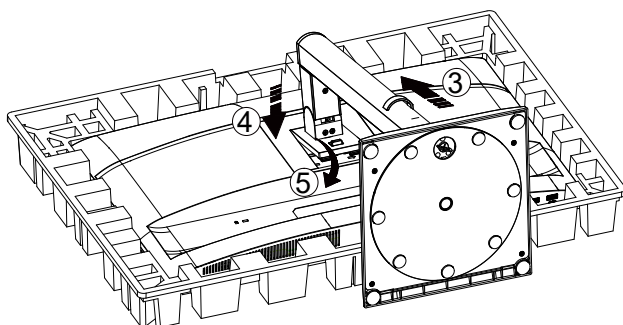
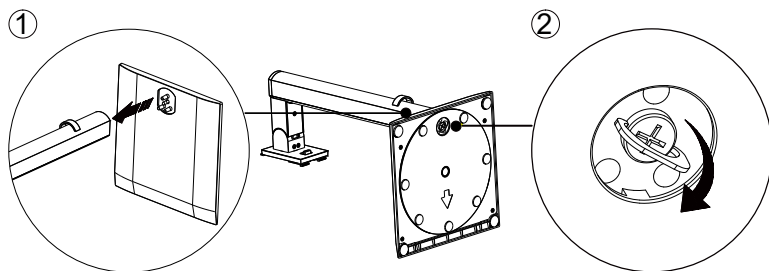
Audio Cable

*Alla signalkablar medföljer inte för alla länder och regioner. Vänligen kontrollera med din lokala återförsäljare eller ett AOC-kontor för bekräftelse.

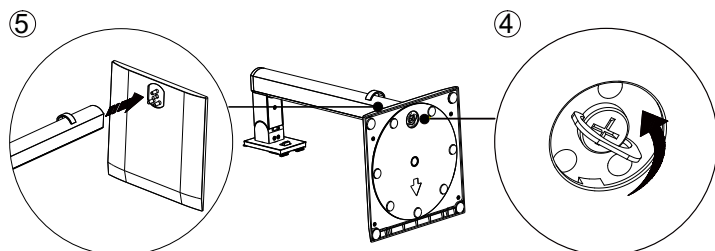
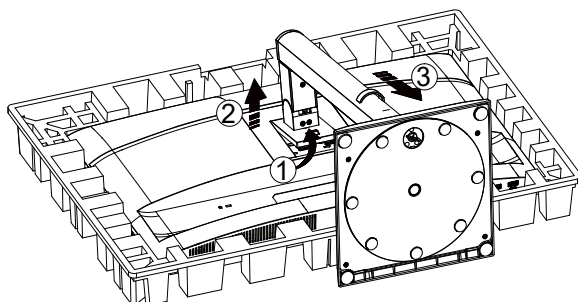
Montering av stativ och bas

Montera eller ta bort basen enligt stegen nedan.

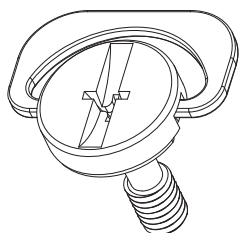
Installation:



Borttagning:



Specifikation för bas-skruv: M6*17 mm (effektiv gänglängd 5,5 mm)



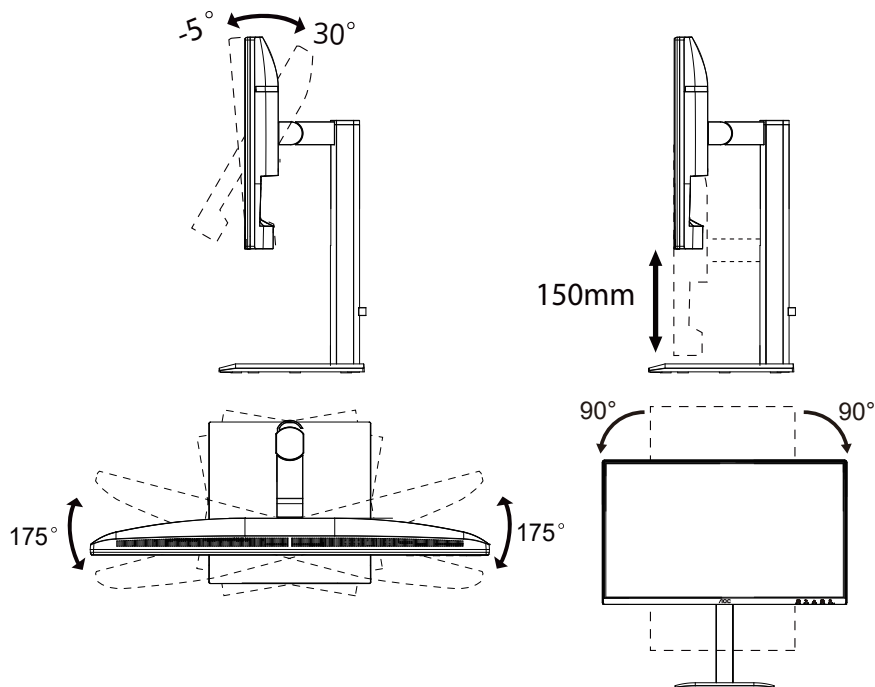
 OBS: Skärmens design kan skilja sig från de som visas på bilden.

Justering av betraktningvinkel

För att uppnå bästa visningsupplevelse rekommenderas att användaren säkerställer att hela ansiktet syns på skärmen och sedan justerar bildskärmens vinkel efter personliga preferenser.

Håll i stativet för att undvika att bildskärmen välter när vinkeln ändras.

Bildskärmen kan justeras enligt följande:



OBS:

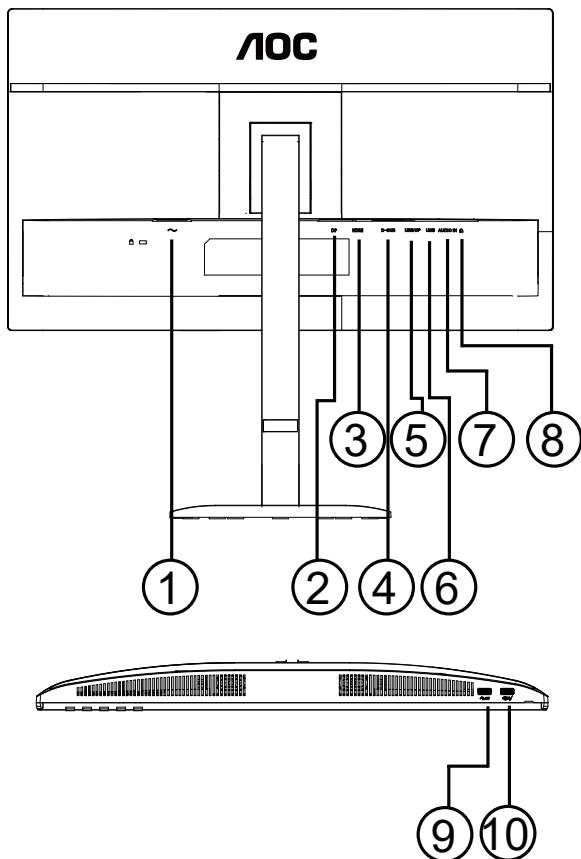
Rör inte vid LCD-skärmen när du ändrar vinkeln. Beröring av LCD-skärmen kan orsaka skador.

Varning

- För att undvika potentiella skador på skärmen, såsom panelavskalning, ska monitorn inte lutas nedåt med mer än -5 grader.
- Tryck inte på skärmen när du justerar monitorns vinkel. Greppa endast ramen.

Anslut monitorn

Kabelanslutningar på baksidan av monitor och dator:



1. Strömförsörjning
2. DisplayPort
3. HDMI
4. D-SUB
5. USB Upstream
6. USB3.2 Gen1 nedströms x2
7. AUDIO IN
8. Hörlurar
9. USB3.2 Gen1 nedströms
10. USB3.2 Gen1 downstream + laddning

Anslut till dator

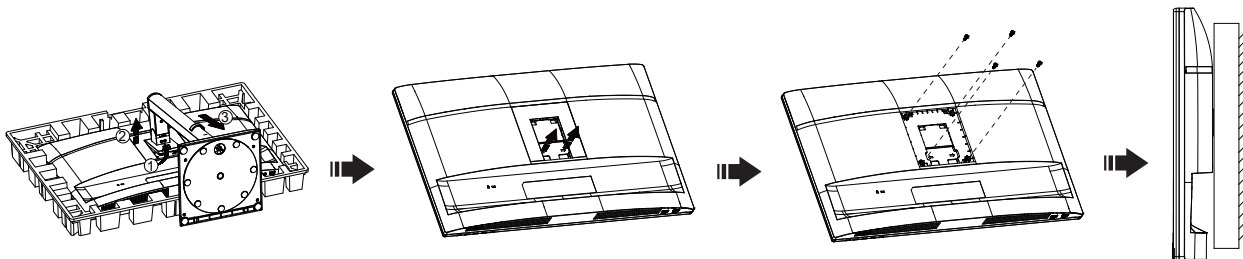
1. Anslut strömsladden ordentligt i displayens baksida.
2. Stäng av datorn och koppla ur dess strömsladd.
3. Anslut displaysignalkabeln till videouttaget på baksidan av datorn.
4. Anslut strömsladdarna för både dator och display till ett närliggande vägguttag.
5. Slå på din dator och skärm.

Om din monitor visar en bild är installationen slutförd. Om den inte visar någon bild, se Felsökning.

För att skydda utrustningen, stäng alltid av datorn och LCD-monitorn innan du ansluter dem.

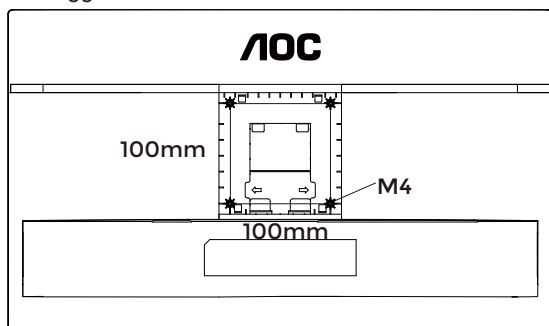
Väggmontering

Förberedelser för installation av ett valfritt väggfäste.

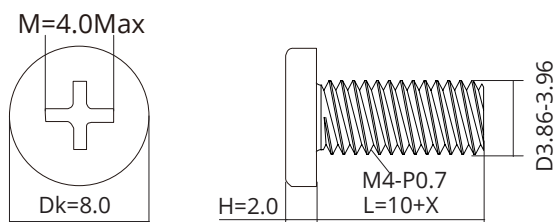



Denna monitor kan monteras på ett väggfäste som köps separat. Koppla bort strömmen innan denna procedur. Följ dessa steg:

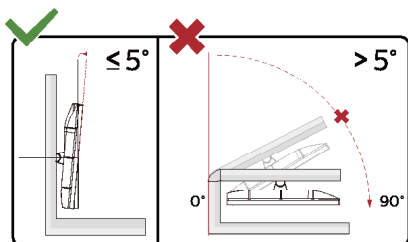
1. Ta bort basen.
2. Följ tillverkarens instruktioner för montering av väggfästet.
3. Placera väggfästet på baksidan av monitorn. Justera hålen på fästet med hålen på baksidan av monitorn.
4. Sätt i de fyra skruvarna i hålen och dra åt dem.
5. Anslut kablarna igen. Se användarhandboken som medföljde det valfria väggfästet för instruktioner om montering på väggen.



Specifikation för väggfästeskruvar: M4*(10+X) mm, (X = tjockleken på väggfästets konsol)



 **Observera: VESA-fästhål för skruvar finns inte på alla modeller. Vänligen kontrollera med återförsäljare eller officiell avdelning hos AOC. Kontakta alltid tillverkaren vid väggmontering.**



* Skärmens design kan avvika från illustrationerna.

 **VARNING:**

1. För att undvika potentiella skador på skärmen, såsom panelavskalning, ska monitorn inte lutas nedåt med mer än -5 grader.
2. Tryck inte på skärmen när du justerar monitorns vinkel. Greppa endast ramen.

Adaptive-Sync-funktion

1. Adaptive-Sync-funktionen fungerar med DisplayPort/HDMI.
2. Kompatibla grafikkort: Den rekommenderade listan är som nedan, kan även verifieras på www.AMD.com.

Grafikkort

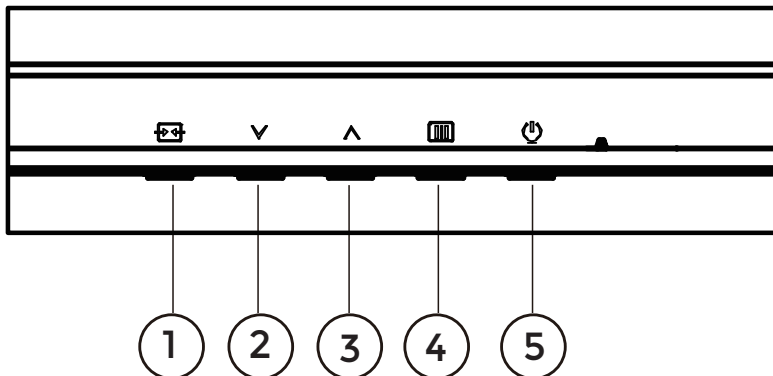
- Radeon™ RX Vega-serien
- Radeon™ RX 500-serien
- Radeon™ RX 400-serien
- Radeon™ R9/R7 300-serien (undantaget R9 370/X, R7 370/X, R7 265)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Radeon™ R9 Nano-serien
- Radeon™ R9 Fury-serien
- Radeon™ R9/R7 200-serien (undantaget R9 270/X, R9 280/X)

Processorer

- AMD Ryzen™ 7 2700U
- AMD Ryzen™ 5 2500U
- AMD Ryzen™ 5 2400G
- AMD Ryzen™ 3 2300U
- AMD Ryzen™ 3 2200G
- AMD PRO A12-9800
- AMD PRO A12-9800E
- AMD PRO A10-9700
- AMD PRO A10-9700E
- AMD PRO A8-9600
- AMD PRO A6-9500
- AMD PRO A6-9500E
- AMD PRO A12-8870
- AMD PRO A12-8870E
- AMD PRO A10-8770
- AMD PRO A10-8770E
- AMD PRO A10-8750B
- AMD PRO A8-8650B
- AMD PRO A6-8570
- AMD PRO A6-8570E
- AMD PRO A4-8350B
- AMD A10-7890K
- AMD A10-7870K
- AMD A10-7850K
- AMD A10-7800
- AMD A10-7700K
- AMD A8-7670K
- AMD A8-7650K
- AMD A8-7600
- AMD A6-7400K

Justerar

Snabbtangenter



1	Källa/Avsluta
2	Förinställt läge/∨
3	Ljusstyrka/∧
4	Meny/Enter
5	Strömförsörjning

Meny/Enter

Tryck för att visa OSD eller bekräfta valet.

Strömförsörjning

Tryck på strömbrytaren för att slå på monitorn.

Förinställt läge/∨

När OSD inte är aktiv, tryck på "∨" knappen för att öppna funktionen för förinställt läge, och tryck sedan på "∨" eller "∧" knappen för att välja förinställt läge.

Ljusstyrka/∧

När OSD inte är aktiv, tryck på "∧" knappen för att öppna ljusstyrkefunktionen, och tryck sedan på "∨" eller "∧" knappen för att justera ljusstyrkan.

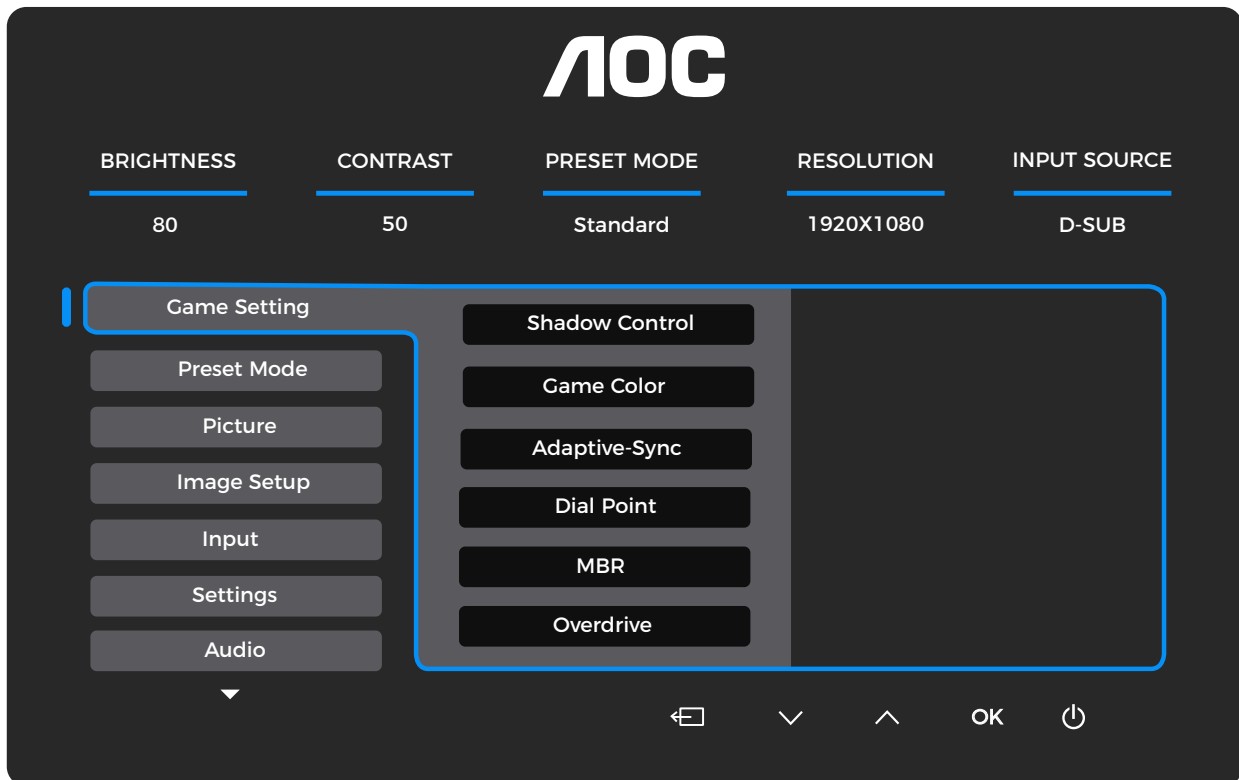
Källa/Avsluta
















När OSD är stängd fungerar Source/Exit-knappen som en snabbknapp för källa.

När OSD-menyn är aktiv fungerar denna knapp som en avstängningsknapp (för att avsluta OSD-menyn).

OSD-inställningar

Grundläggande och enkla instruktioner för styrknapparna.

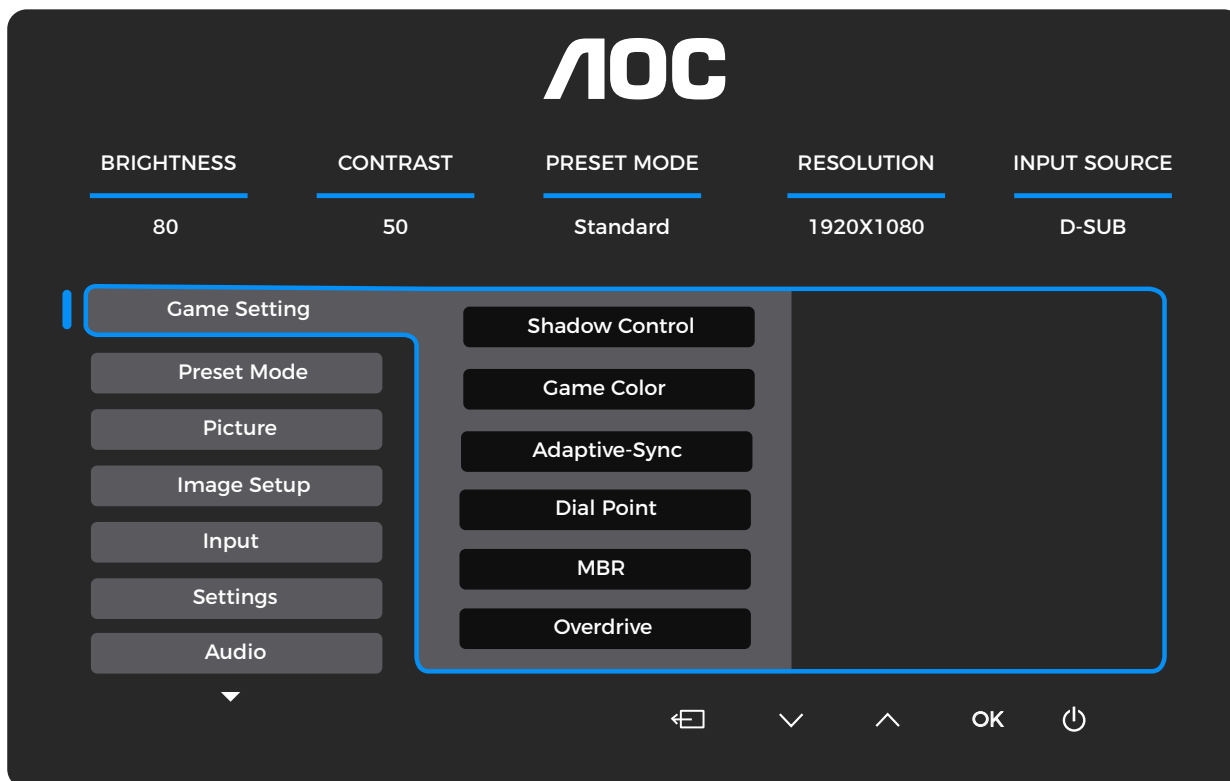


- 1). Tryck på  MENY-knappen för att aktivera OSD-fönstret.
- 2). Tryck på  eller  för att navigera bland funktionerna. När önskad funktion är markerad, tryck på  MENY-knappen/OK för att aktivera den, tryck på  eller  för att navigera genom undermenyns funktioner. När önskad undermenyfunktion är markerad, tryck på  MENY-knapp / OK för att aktivera den.
- 3). Tryck på  eller  för att ändra inställningarna för den valda funktionen. Tryck på  /  för att avsluta. Om du vill justera någon annan funktion, upprepa steg 2–3.
- 4). OSD-låsfunktion: För att låsa OSD, tryck och håll ned  MENY-knappen medan monitorn är avstängd och tryck sedan på  strömbrytaren för att slå på monitorn. För att låsa upp OSD, tryck och håll ned  MENY-knappen medan monitorn är avstängd och tryck sedan på  strömbrytaren för att slå på monitorn.

Notera:

- 1). Om produkten endast har en signalingång kan alternativet "Ingångsval" inte justeras.
- 2). Om ingångssignalens upplösning är den ursprungliga upplösningen eller Adaptive-Sync, är alternativet "Bildförhållande" inaktiverat.

Spelinställningar

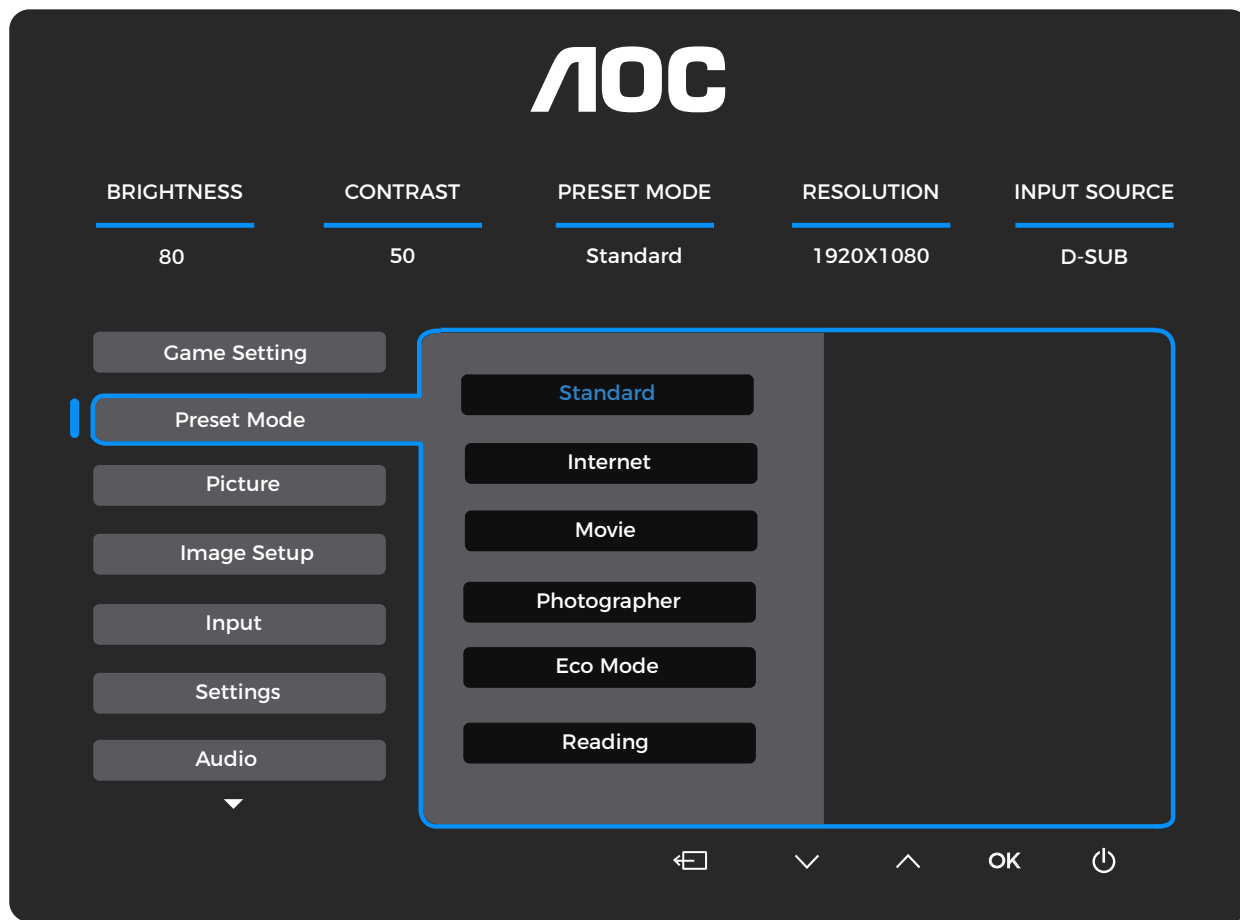


Skuggkontroll	0 ~ 20	Skuggkontroll är standardinställd på 0. Användaren kan justera från 0 till 20 för att förbättra bildens tydlighet. Om bilden är för mörk för att detaljer tydligt ska kunna ses, justera från 0 till 20 för en klarare bild.
Spelfärg	0 ~ 20	Spelfärg ger 0–20 nivåer för att justera mättnad och därigenom förbättra bildkvaliteten.
Adaptive-Sync	Av / På	Inaktivera eller aktivera Adaptive-Sync. Påminnelse om Adaptive-Sync: När Adaptive-Sync är aktiverat kan skärmen blinka i vissa spelmiljöer.
Siktpunkt	Av / På / Dynamisk	Funktionen "Siktpunkt" placerar en siktningsindikator i skärmens centrum för att hjälpa spelare att spela First Person Shooter (FPS)-spel med noggrann och precis sikte.
MBR	0 ~ 20	MBR (Motion Blur Reduction) erbjuder 0–20 nivåer för att minska rörelseoskärpa. Observera: 1. MBR-funktionen kan justeras när Adaptive-Sync är avstängt och uppdateringsfrekvensen är ≥ 80 Hz. 2. Skärmens ljusstyrka minskar när justeringsvärdet ökar.
Overdrive	Av / Svag / Medel / Stark / Boost	Justera responstiden. Observera: 1. Om användaren ställer in OverDrive på "Stark" kan bilden bli suddig. Användare kan justera OverDrive-nivån eller inaktivera den efter egna preferenser. 2. Funktionen "Boost" är valfri när Adaptive-Sync är avstängt och uppdateringsfrekvensen är ≥ 80 Hz. 3. Skärmens ljusstyrka minskar när funktionen "Boost" aktiveras.

Observera:

När "Färgrymd" under "Bild" är inställt på sRGB kan inte inställningarna "Skuggkontroll", "Spelfärg" och "MBR" justeras. "Boost" under "Overdrive" är inte tillgänglig.

förinställt läge



Standard	Förbättrar läsbarheten för lämpliga webb- och mobilspele.
Internet	Internetläge.
Film	Filmläge.
Fotograf	Fotografläge.
Ekoläge	Ekoläge
Läsning	Läsningläge.
HDR-effekt – Bild	Ställ in HDR-effekten enligt dina användningskrav.
HDR-effekt - Film	
HDR-effekt - Spel	
Sport	Sportläge.
FPS	För spel av FPS (First Person Shooter)-spel. Förbättrar svärtnivån i mörka teman.
RTS	För spel av RTS (Real Time Strategy)-spel. Förbättrar bildkvaliteten.
Racing	För spel av racing-spel, ger snabbast responstid och hög färgmättnad.
Återställ färg	Återställer färginställningarna till standard.

Bild



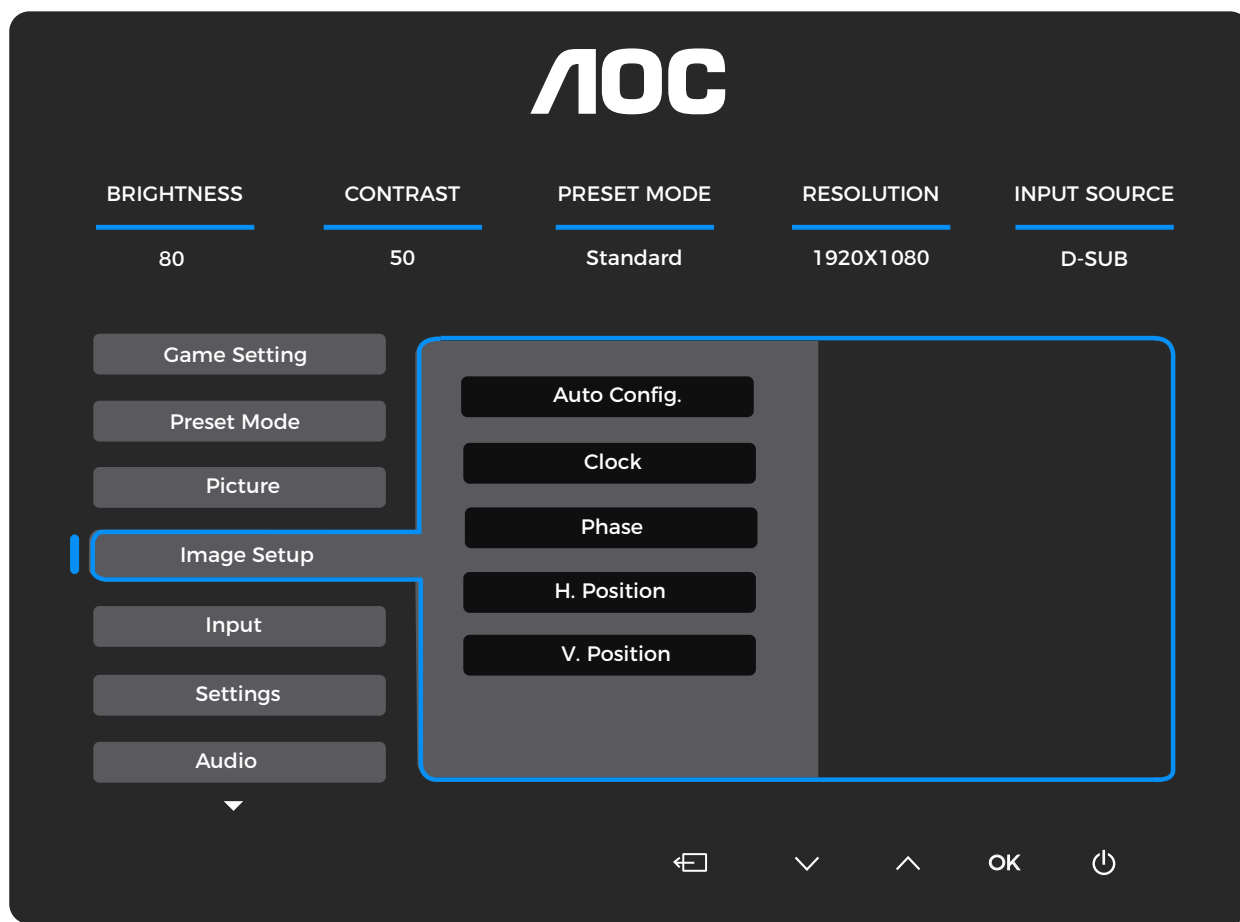
Ljusstyrka	0-100	Justering av bakgrundsbelysning.
Kontrast	0-100	Kontrast från digitalregister.
Färgrymd	Panelens inbyggda	Panel med standardfärgrymd.
	sRGB	sRGB-färgrymd.
Skärpa	0-100	Justering av skärpa.
Gamma	1.8/2.0/2.2/2.4/2.6	Justera gamma.
Färgtemp.	Inbyggd	Hämta inbyggd färgtemperatur från EEPROM.
	5000K	Hämta 5000K färgtemperatur från EEPROM.
	6500K	Hämta 6500K färgtemperatur från EEPROM.
	7500K	Återkalla 7500K färgtemperatur från EEPROM.
	8200K	Återkalla 8200K färgtemperatur från EEPROM.
	9300K	Återkalla 9300K färgtemperatur från EEPROM.
	11500K	Återkalla 11500K färgtemperatur från EEPROM.
	Användardefinierad	Återställ färgtemperatur från EEPROM.
Röd	0-100	Röd förstärkning från digitalregister.

Grön	0-100	Grön förstärkning från digitalregister.
Blå	0-100	Blå förstärkning från digitalregister.
DCR	Av	Inaktivera dynamiskt kontrastförhållande.
	På	Aktivera dynamiskt kontrastförhållande.
Clear Vision	Av/Svag/Medel/Stark	Använd skärpningsfunktionen i helskrmsläge.
Bildförhållande	Full/Aspekt	Välj bildförhållande för visning.

Observera:

När "Färgrymd" under "Bild" är inställd på sRGB kan inte inställningarna "Kontrast", "Gamma" och "Färgtemp." justeras.

Bildinställning



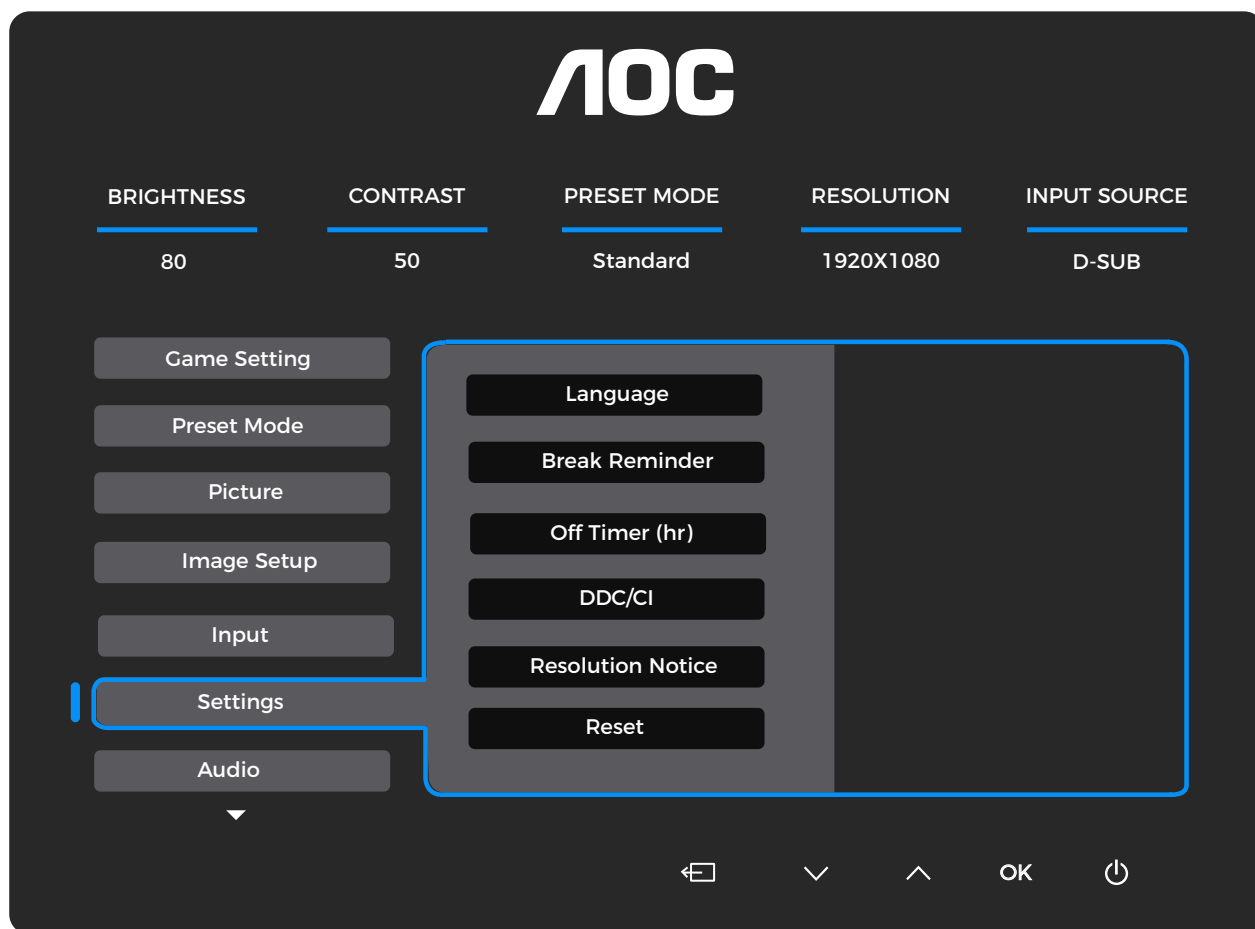
Automatisk konfiguration	Nej / Ja	Justera automatiskt bildens H/V-position, fokus och klocka.
Klocka	0-100	Justera bildens klocka för att minska vertikala linjer i brus. Varje steg ökar eller minskar värdet med 1 eller 2.
Fas	0-100	Justera bildfasen för att minska brus i horisontella linjer. Varje steg ökar eller minskar värdet med 1 eller 2.
H. Position	0-100	Justera OSD:s horisontella position.
V. Position	0-100	Justera OSD:s vertikala position.

Ingång



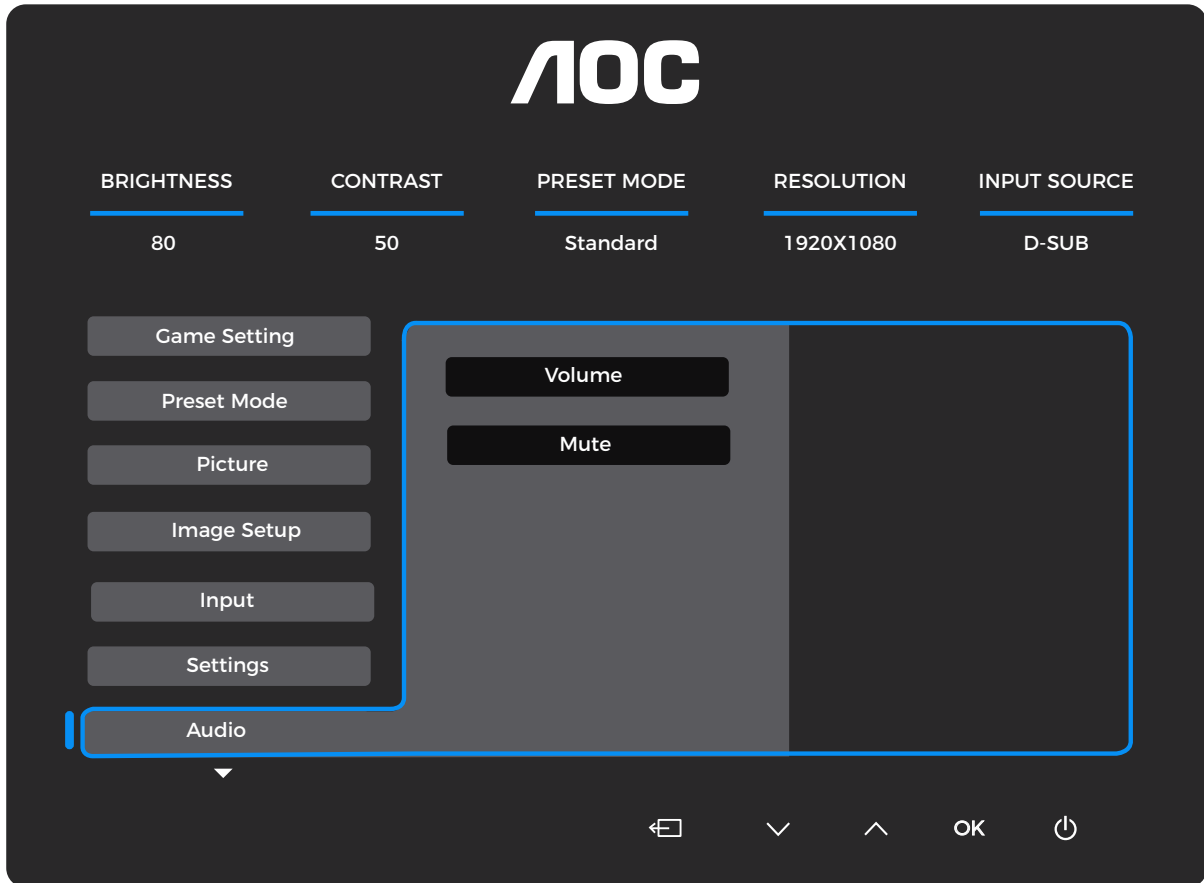
Auto	Välj insignalkälla automatiskt.
D-SUB	Välj D-SUB-insignalkälla.
HDMI	Välj HDMI-insignalkälla.
DisplayPort	Välj DisplayPort-insignalkälla.

Inställningar



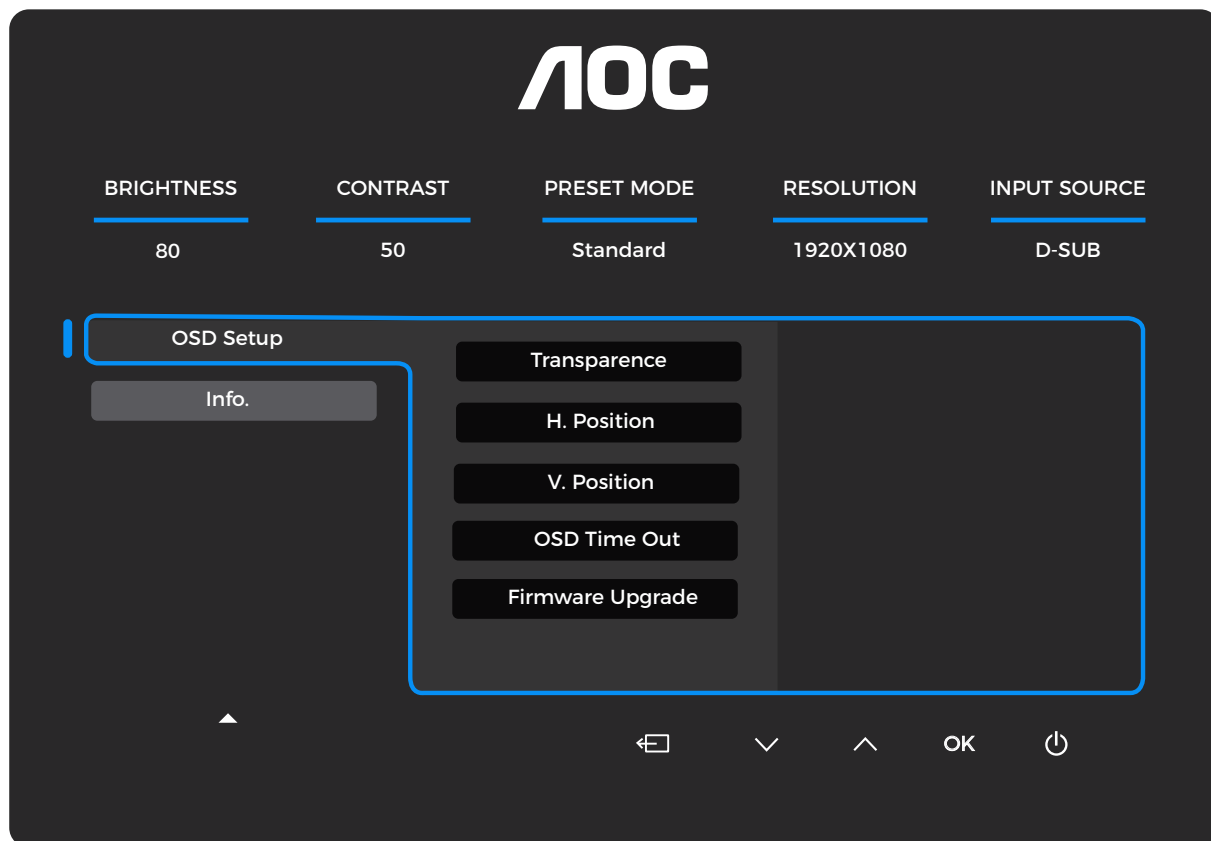
Språk		Välj språk för OSD.
Pauspåminnelse	Av / På	Pauspåminnelse om användaren arbetar kontinuerligt i mer än 1 timme.
Avstängningstimer (timmar)	0-24	Välj DC-avstängningstid.
DDC/CI	Nej / Ja	Aktivera eller avaktivera stöd för DDC/CI.
Upplösningssvarning	Av / På	Meddelande om optimal upplösning.
Återställ	Nej / Ja	Återställ menyn till fabriksinställningar.

Ljud



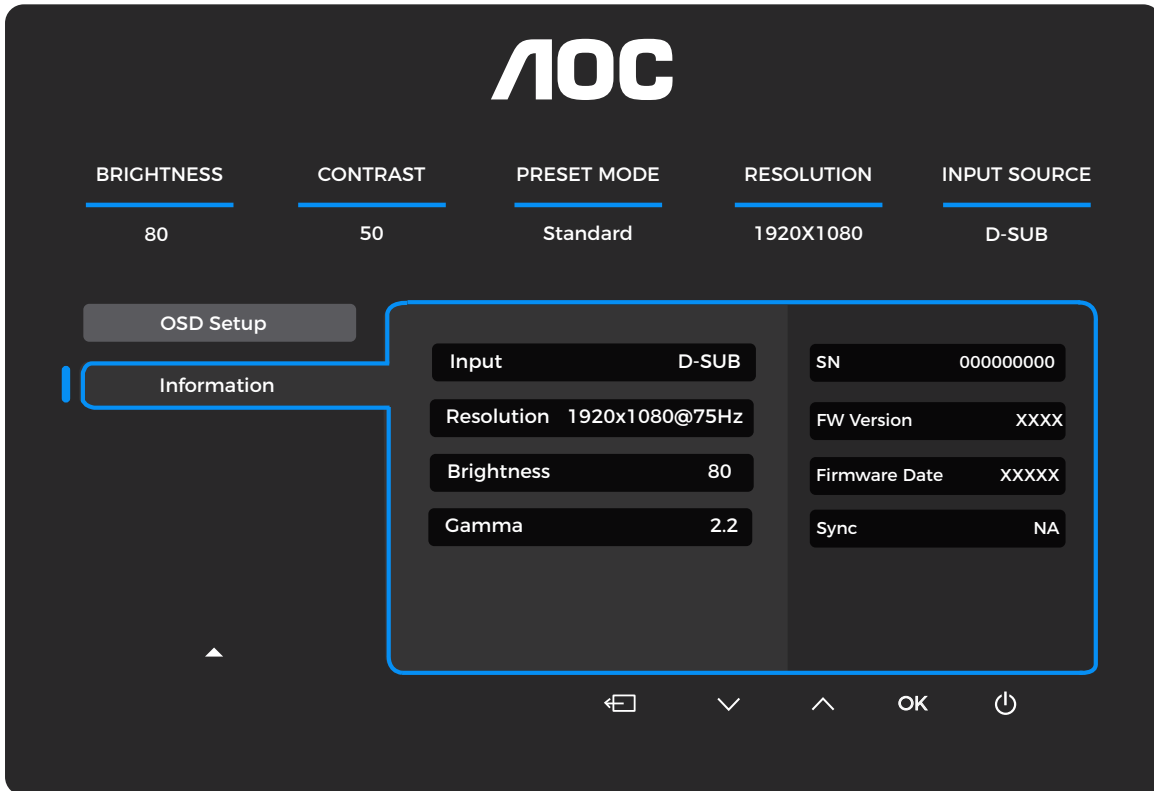
Volym	0-100	Volymjustering.
Ljud av	Av / På	Stäng av ljudet.

OSD-inställningar



Genomskinlighet	0-100	Justera OSD:ns genomskinlighet.
Horisontell position	0-100	Justera OSD:s horisontella position.
V. position	0-100	Justera OSD:s vertikala position.
OSD avstängningstid	5-120	Justera OSD-avstängningstiden.
Firmwareuppgradering	Nej / Ja	Uppgradera firmware via USB.

Information



LED-indikator

Status	LED-färg
Fullströmsläge	Vit
Aktiv-av-läge	Orange

Felsökning

Problem och frågor	Möjliga lösningar
Ström-LED är inte tänd	Se till att strömbrytaren är påslagen och att strömkabeln är korrekt ansluten till en jordad strömkontakt samt till monitorn.
Ingen bild på skärmen	<ul style="list-style-type: none"> • Är strömkabeln korrekt ansluten? Kontrollera strömkabelns anslutning och strömförsörjningen. • Är videokabeln ansluten korrekt? (Ansluten med HDMI-kabel) Kontrollera HDMI-kabelns anslutning. (Ansluten med DisplayPort-kabel) Kontrollera DisplayPort-kabelns anslutning. * HDMI-/DisplayPort-ingång finns inte på alla modeller. • Om strömmen är påslagen, starta om datorn för att visa startsidan (inloggningsskärmen). Om startsidan (inloggningsskärmen) visas, starta datorn i lämpligt läge (felsäkert läge för Windows 7/8/10) och ändra sedan videokortets frekvens. (Se avsnittet Inställning av optimal upplösning.) Om startsidan (inloggningsskärmen) inte visas, kontakta Servicecenter eller din återförsäljare. • Kan du se "Inmatning stöds inte" på skärmen? Detta meddelande visas när signalen från videokortet överstiger den maximala upplösning och frekvens som monitorn kan hantera korrekt. Anpassa upplösning och frekvens till vad monitorn klarar av. • Se till att AOC Monitor-drivrutiner är installerade.
Bilden är suddig och uppvisar spökbilder och skuggeffekter.	Justera kontrast- och ljusstyrkekontrollerna. Tryck på snabbknappen (AUTO) för automatisk justering. Se till att du inte använder förlängningskabel eller växelbox. Vi rekommenderar att monitorn ansluts direkt till videoporten på datorns baksida.
Bilden studsar, fladdrar eller ett vågmönster förekommer.	Flytta elektriska apparater som kan orsaka elektromagnetiska störningar så långt bort från monitorn som möjligt. Använd den maximala uppdateringsfrekvens som din monitor klarar vid den aktuella upplösningen.
Monitorn är fast i aktivt avstängt läge."	Datorns strömbrytare ska vara i läge PÅ. Datorns grafikkort ska sitta ordentligt fast i sitt kortplats. Kontrollera att monitorns videokabel är korrekt ansluten till datorn. Inspektera monitorns videokabel och kontrollera att inga stift är böjda. Verifiera att datorn fungerar genom att trycka på CAPS LOCK-tangenten på tangentbordet och observera CAPS LOCK-indikatorn. Indikatorn ska tändas eller släckas efter tryck på CAPS LOCK.
En av primärfärgerna (RÖD, GRÖN eller BLÅ) saknas	Inspektera bildskärmens videokabel och säkerställ att inga stift är skadade. Kontrollera att monitorns videokabel är korrekt ansluten till datorn.
Skärmbilden är inte centrerad eller korrekt storlek	Justera H-position och V-position eller tryck på snabbknappen (AUTO).
Bilden har färgdefekter (vitt ser inte vitt ut)	Justera RGB-färger eller välj önskad färgtemperatur.
Horisontella eller vertikala störningar på skärmen	Använd Windows 7/8/10/11s avstängningsläge för att justera KLOCKA och FOKUS. Tryck på snabbknappen (AUTO) för automatisk justering.
Reglering och service	Vänligen hänvisa till Reglerings- och serviceinformationen som finns i CD-manualen eller på www.aoc.com (för att hitta den modell du köpt i ditt land och för att hitta reglerings- och serviceinformation på supportsidan).

Specifikation

Allmän specifikation

Panel	Modellnamn	24E4U		
	Drivsystem	TFT-färg-LCD		
	Synlig bildstorlek	60,5 cm diagonal		
	Pixelavstånd	0,2745 mm (H) x 0,2745 mm (V)		
	Bildskärmsfärg	16,7 miljoner färger		
Övrigt	Horisontellt svepområde	30–85 kHz (VGA)		
		30–140 kHz (HDMI/DisplayPort)		
	Horisontell svepstorlek (maximalt)	527,04 mm		
	Vertikalt svepområde	48–75 Hz (VGA)		
		48–120 Hz (HDMI/DisplayPort)		
	Vertikal svepstorlek (maximalt)	296,46 mm		
	Optimal förinställd upplösning	1920*1080@60Hz (HDMI/DP)		
		1920*1080@75 Hz (VGA)		
	Maximal upplösning	1920*1080@120Hz (HDMI/DP)		
		1920*1080@75 Hz (VGA)		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Strömkälla	100–240 V~, 50/60 Hz, 1,5 A		
	Strömförbrukning	Typisk (standardinställning för ljusstyrka och kontrast)	14 W	
Max. (ljusstyrka = 100, kontrast = 100)		≤ 50 W		
Viloläge		≤ 0,3 W		
Värmeavgivning	Normal drift	47,78 BTU/timme (typisk)		
	Sömn (viloläge)	<1.02 BTU/hr		
	Avstängningsläge	<0 BTU/hr		
Fysiska egenskaper	Kontakttyp	HDMI/D-SUB/DisplayPort/AUDIO IN/USB/Hörlursutgång		
	Signalkabeltyp	Avtagbar		
Miljö	Temperatur	Drift	0°C–40°C	
		Ej i drift	-25°C–55°C	
	Fuktighet	Drift	10 %–85 % (icke-kondenserande)	
		Ej i drift	5 %–93 % (icke-kondenserande)	
	Höjd	Drift	0m~5000m (0ft~16404ft)	
		Ej i drift	0m~12192m (0ft~40000ft)	

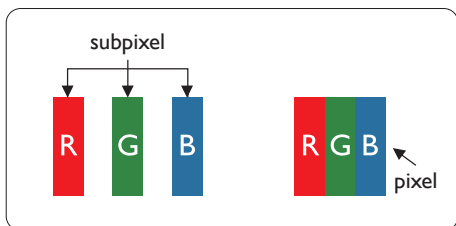


AOC Monitors panelpixeldefektpolicy

AOC strävar efter att leverera produkter av högsta kvalitet. Vi använder några av branschens mest avancerade tillverkningsprocesser och tillämpar strikt kvalitetskontroll. Trots detta är pixel- eller subpixeldefekter på paneler i monitorer ibland oundvikliga.

Ingen tillverkare kan garantera att alla paneler är fria från pixeldefekter, men AOC garanterar att varje monitor med ett oacceptabelt antal defekter kommer att repareras eller ersättas under garantitiden. Detta meddelande förklarar de olika typerna av pixeldefekter och definierar acceptabla defektnivåer för varje typ. För att kvalificera för reparation eller utbyte under garanti måste antalet pixeldefekter på en monitorpanel överstiga dessa acceptabla nivåer. Till exempel får högst 0,0004 % av subpixlarna på en monitor vara defekta.

Därutöver har AOC ännu högre kvalitetskrav för vissa typer eller kombinationer av pixeldefekter som är mer synliga än andra. Denna policy gäller över hela världen.



Pixlar och subpixlar

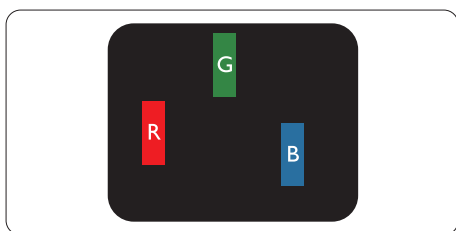
En pixel, eller bildpunkt, består av tre subpixlar i grundfärgerna röd, grön och blå. Många pixlar tillsammans bildar en bild. När alla subpixlar i en pixel är tända, framträder de tre färgade subpixlarna tillsammans som en enda vit pixel. När alla är släckta framträder de tre färgade subpixlarna tillsammans som en enda svart pixel. Andra kombinationer av tända och släckta subpixlar framträder som enskilda pixlar i andra färger.

Typer av pixeldefekter

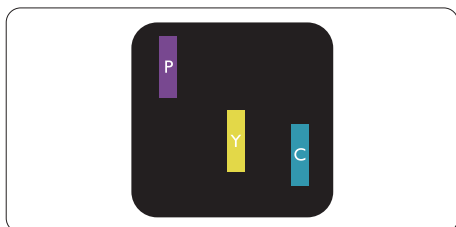
Pixel- och subpixeldefekter framträder på skärmen på olika sätt. Det finns två kategorier av pixeldefekter och flera typer av subpixeldefekter inom varje kategori.

Ljusa punktdefekter

Ljusa punktdefekter framträder som pixlar eller subpixlar som alltid är tända eller 'på'. Det vill säga, en ljus punkt är en subpixel som utmärker sig på skärmen när monitorn visar ett mörkt mönster. Följande är typer av ljusa punktdefekter.



En tänd röd, grön eller blå delsubpixel.



Två intilliggande tända delsubpixlar:

- Röd + Blå = Lila
- Röd + Grön = Gul
- Grön + Blå = Cyan (Ljusblå)



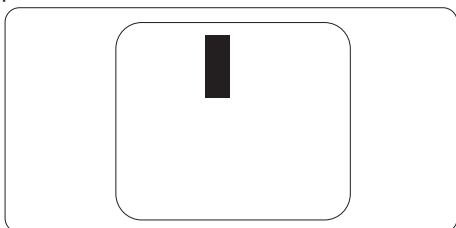
Tre intilliggande belysta subpixlar (en vit pixel).

Anmärkning

En röd eller blå ljus prick måste vara mer än 50 procent ljusare än närliggande prickar, medan en grön ljus prick är 30 procent ljusare än närliggande prickar.

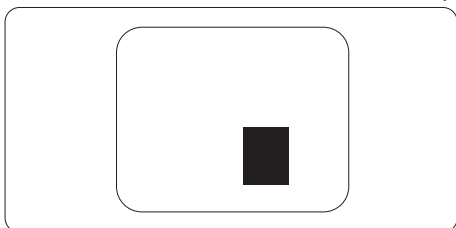
Svarta prickdefekter

Svarta prickdefekter uppträder som pixlar eller subpixlar som alltid är mörka eller 'avstängda'. Det vill säga, en mörk prick är en subpixel som syns på skärmen när monitorn visar ett ljust mönster. Detta är typer av svarta prickdefekter.



Närhet mellan pixeldefekter

Eftersom pixel- och subpixeldefekter av samma typ som sitter nära varandra kan vara mer märkbara, specificerar AOC även toleranser för närhet mellan pixeldefekter.



Toleranser för pixeldefekter

För att vara berättigad till reparation eller utbyte på grund av pixeldefekter under garantitiden måste en monitorskärm i en AOC-panelmonitor ha pixel- eller subpixeldefekter som överstiger de toleranser som anges i webbmanualen.

LJUSA PRICKFEL	ACCEPTERBAR NIVÅ
1 tänd delsubpixel	2
2 intilliggande tända delsubpixlar	1
3 intilliggande tända delsubpixlar (en vit pixel)	0
Avstånd mellan två ljusa prickfel*	≥ 15 mm
Totalt antal ljusa prickfel av alla typer	2
SVARTA PRICKFEL	ACCEPTERBAR NIVÅ
1 mörk delsubpixel	5 eller färre
2 intilliggande mörka delsubpixlar	2 eller färre
3 intilliggande mörka delsubpixlar	≤ 1
Avståndet mellan två svarta prickdefekter*	≥ 15 mm
Totalt antal svarta prickdefekter av alla slag	5 eller färre
TOTALA PRICKDEFEKTER	ACCEPTERBAR NIVÅ
Totalt antal ljusa eller svarta prickdefekter av alla slag	5 eller färre

Anmärkning

*: 1 eller 2 intilliggande subpixeldefekter = 1 punktdefekt.

Förinställda bildskärmslägen

STANDARD	UPPLÖSNING (±1 Hz)	HORIZONTAL FREKVENNS (kHz)	VERTIKAL FREKVENNS (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.500	75.000
MAC-LÄGEN VGA	640x480@67Hz	35.000	66.667
IBM-LÄGE	720x400@70Hz	31.469	70.087
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.25
	800x600@60Hz	37.879	60.317
	800x600@72Hz	48.077	72.188
	800x600@75Hz	46.875	75.000
MAC-LÄGE SVGA	832x624@75Hz	49.725	74.500
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
	1024x768@70Hz	56.476	70.069
	1024x768@75Hz	60.023	75.029
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.020
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
WSXG	1280x720@60Hz	44.772	59.855
	1280x960@60Hz	60.000	60.000
WXGA+	1440x900@60Hz	55.935	59.876
WSXGA+	1680x1050@60Hz	64.674	59.883
FHD	1920x1080@60Hz	67.500	60.000
	1920x1080@75Hz	83.894	74.973
	1920x1080@100Hz	110.000	100.000
	1920x1080@120Hz	135.000	120.000

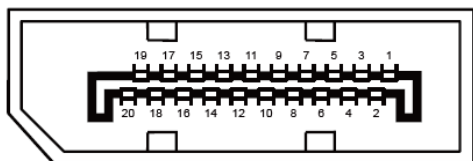
Observera: Enligt VESA-standarden kan det förekomma en viss felmarginal (+/-1 Hz) vid beräkning av uppdateringsfrekvensen (fältfrekvensen) för olika operativsystem och grafikkort. För att förbättra kompatibiliteten har den nominella uppdateringsfrekvensen för denna produkt avrundats. Vänligen se den faktiska produkten.

Stiftanslutningar



19-stifts färgdisplay signalkabel

Stift nr.	Signalnamn	Stift nr.	Signalnamn	Stift nr.	Signalnamn
1.	TMDS Data 2+	9.	TMDS Data 0-	17.	DDC/CEC jord
2.	TMDS Data 2 skärmning	10.	TMDS klocka +	18.	+5 V strömförsörjning
3.	TMDS Data 2-	11.	TMDS klocka skärmning	19.	Hot Plug-detektor
4.	TMDS Data 1+	12.	TMDS klocka-		
5.	TMDS Data 1 skärmning	13.	CEC		
6.	TMDS Data 1-	14.	Reserverad (Icke ansluten på enheten)		
7.	TMDS Data 0+	15.	SCL		
8.	Skärm TMDS Data 0	16.	SDA		



20-stifts färgdisplay signalkabel

Stift nr.	Signalnamn	Stift nr.	Signalnamn
1	ML_Lane 3 (n)	11	GND
2	GND	12	ML_Lane 0 (p)
3	ML_Lane 3 (p)	13	CONFIG1
4	ML_Lane 2 (n)	14	CONFIG2
5	GND	15	AUX_CH(p)
6	ML_Lane 2 (p)	16	GND
7	ML_Lane 1 (n)	17	AUX_CH(n)
8	GND	18	Hot Plug-detektor
9	ML_Lane 1 (p)	19	Return DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR

Plug and Play

Plug & Play DDC2B-funktion

Denna monitor är utrustad med VESA DDC2B-funktioner enligt VESA DDC-standarden. Detta gör det möjligt för monitorn att informera värdsystemet om dess identitet och, beroende på den använda DDC-nivån, överföra ytterligare information om dess visningskapacitet.

DDC2B är en tvåvägs datakanal baserad på I2C-protokollet. Värdsystemet kan begära EDID-information via DDC2B-kanalen.

