

ANVÄNDARHANDBOK



24E4CV MONITOR

AOC.COM

©2025 AOC. All rights reserved

Version: A00

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 betraktningsvinkel	9
Anslutning av monitorn	10
Väggmontering	11
Adaptive-Sync-funktion.....	12
Justerar	13
Snabbknappar	13
OSD-inställning	15
Spelinställning.....	16
Förinställt läge	18
Bild	19
Ingång.....	21
Inställningar.....	22
Ljud	23
OSD-inställning.....	24
Information.....	25
LED-indikator	26
Felsökning	27
Specifikation	28
Allmän specifikation.....	28
AOC Monitors panelpixeldefektpolicy	29
Förinställda bildskärmslägen.....	31
Stiftfördelning	32
Plug and Play.....	33

Säkerhet

Nationella bestämmelser

Följande underavsnitt beskriver de nationella bestämmelser som tillämpas i detta dokument.

Noteringar, försiktighetsåtgärder och varningar

Genom hela denna guide kan textblock åtföljas av en ikon och vara tryckta i fetstil eller kursiv stil. Dessa block utgör noteringar, försiktighetsåtgärder och varningar och används enligt följande:



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



FÖRSIKTIGHET: En FÖRSIKTIGHET indikerar potentiell skada på hårdvara eller förlust av data och informerar om hur du undviker problemet.



WARNING: En WARNING indikerar risk för kroppsskada och informerar om hur du undviker problemet. Vissa varningar kan förekomma i alternativa format och sakna ikon. I sådana fall är den specifika presentationen av varningen föreskriven av tillsynsmyndighet.

Strömförsörjning



Bildskärmen ska endast användas med den typ av strömkälla som anges på etiketten. Om du är osäker på vilken typ av ström som levereras till ditt hem, kontakta din återförsäljare eller ditt lokala elbolag.



Bildskärmen är utrustad med en trefas jordad kontakt, en kontakt med en tredje (jordnings-) stift. Denna kontakt passar endast i ett jordat eluttag som en säkerhetsåtgärd. Om ditt uttag inte rymmer treledarpluggen, låt en elektriker installera rätt uttag eller använd en adapter för att jorda apparaten på ett säkert sätt. Förhindra inte säkerhetsfunktionen hos den jordade pluggen.



Dra ur enheten under åskväder eller när den inte ska användas under längre perioder. Detta skyddar monitorn från skador orsakade av spänningsspikar.



Överbelasta inte grenuttag och förlängningssladdar. Överbelastning kan orsaka brand eller elektrisk stöt.



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



Vägguttaget ska installeras nära utrustningen och vara lättillgängligt.

Installation

 Placera inte monitorn på en instabil vagn, stativ, tripod, fäste eller bord. Om monitorn faller kan det skada en person och orsaka allvarliga skador på produkten. Använd endast en vagn, stativ, tripod, fäste eller bord som rekommenderas av tillverkaren eller säljs tillsammans med produkten. Följ tillverkarens Följ instruktionerna vid installation av produkten och använd monteringsanordningar som rekommenderas av tillverkaren. En kombination av produkt och vagn ska flyttas med försiktighet.

 Tryck aldrig in något föremål i springan på bildskärmens hölje. Det kan skada kretskomponenter och orsaka brand eller elektrisk stöt. Spilla aldrig vätskor på bildskärmen.

 Placera inte produktens framsida mot golvet.

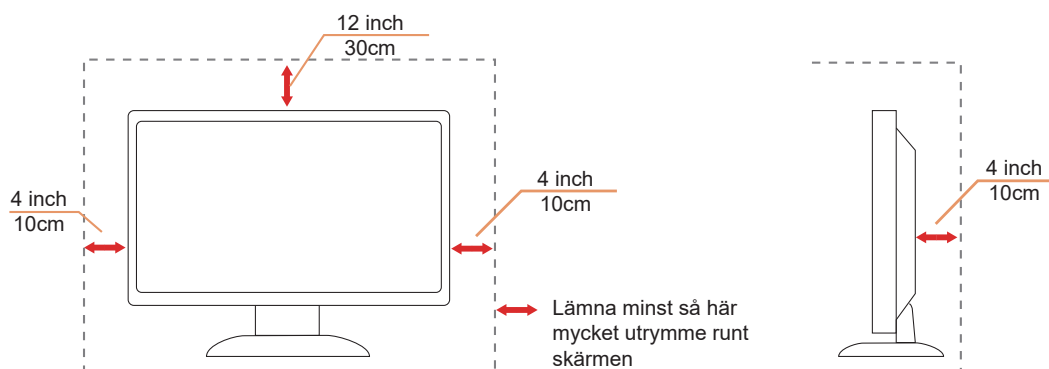
 Om du monterar bildskärmen på en vägg eller hylla, använd ett monteringskit godkänt av tillverkaren och följ instruktionerna för kitet.

 Lämna ett utrymme runt bildskärmen enligt nedan. Annars kan luftcirkulationen bli otillräcklig, vilket kan leda till överhettning, brand eller skada på bildskärmen.

 För att undvika potentiella skador, till exempel att panelen lossnar från ramen, säkerställ att bildskärmen inte lutar nedåt mer än -5 grader. Om lutningsvinkeln nedåt överstiger -5 grader täcks inte skador på bildskärmen av garantin.

Se nedan de rekommenderade ventilationsytorna runt bildskärmen när den är monterad på väggen eller på stativet:

Installerad med stativ



Rengöring

 Rengör kabinettet regelbundet med en vattenfuktad, 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 strömkabeln innan rengöring av produkten.

Övrigt



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



Se till att ventilationsöppningarna inte blockeras av ett bord eller en gardin.



Utsätt inte LCD-skärmen för kraftiga vibrationer eller hårda stötar under drift.



Slå inte på och tappa inte skärmen under drift eller transport.



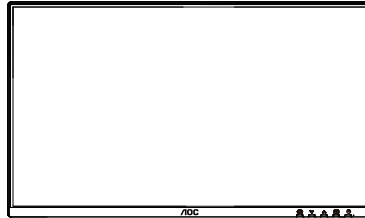
Strömkablarna ska vara säkerhetsgodkända. För Tyskland ska det vara H03VV-F, 3G, 0,75 mm² eller bättre. För andra länder ska lämpliga typer användas i enlighet med detta.



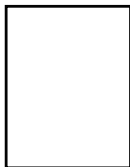
Överdrivet ljudtryck från hörlurar och headset kan orsaka hörselnedsättning. Justering av equalizern till max ökar utspänningen för hörlurar och hörlursutgången och därmed ljudtrycksnivån.

Installation

Innehåll i förpackningen



Monitor



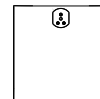
Quick Start Guide



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable



HDMI Cable



DisplayPort
Cable



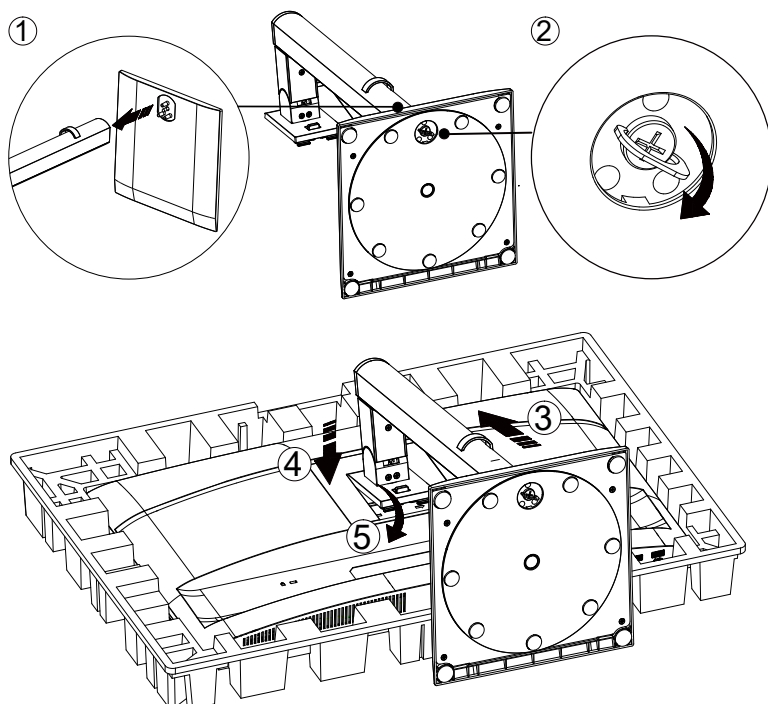
USB C-C
Cable

* Alla signalkablar tillhandahålls inte för samtliga länder och regioner. Vänligen kontrollera med lokal återförsäljare eller AOC-kontor för bekräftelse.

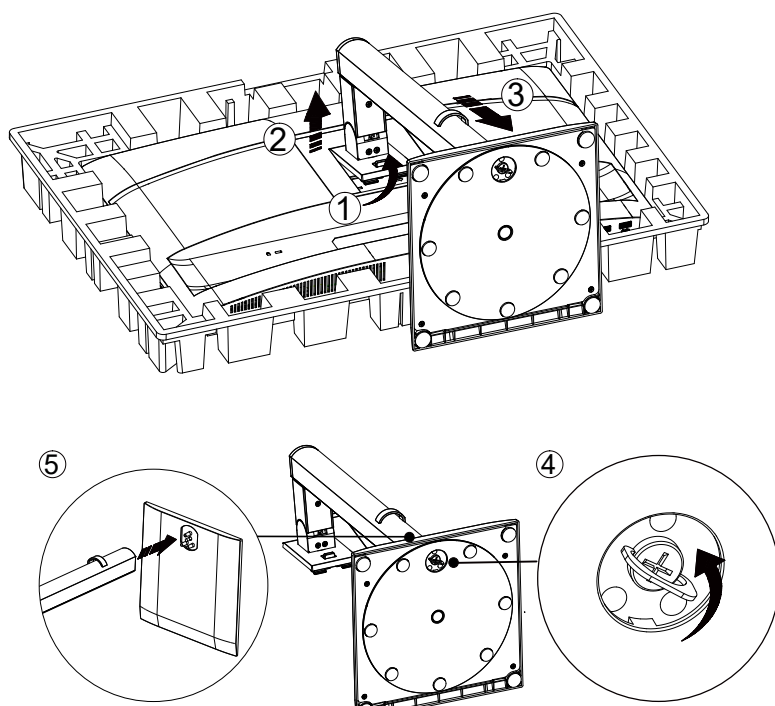
Montering av stativ och bas

Montera eller ta bort basen enligt stegen nedan.

Montering:



Borttagning:



Specifikation för basens skruv: M6*13 mm (effektiv gänglängd 5,5 mm)



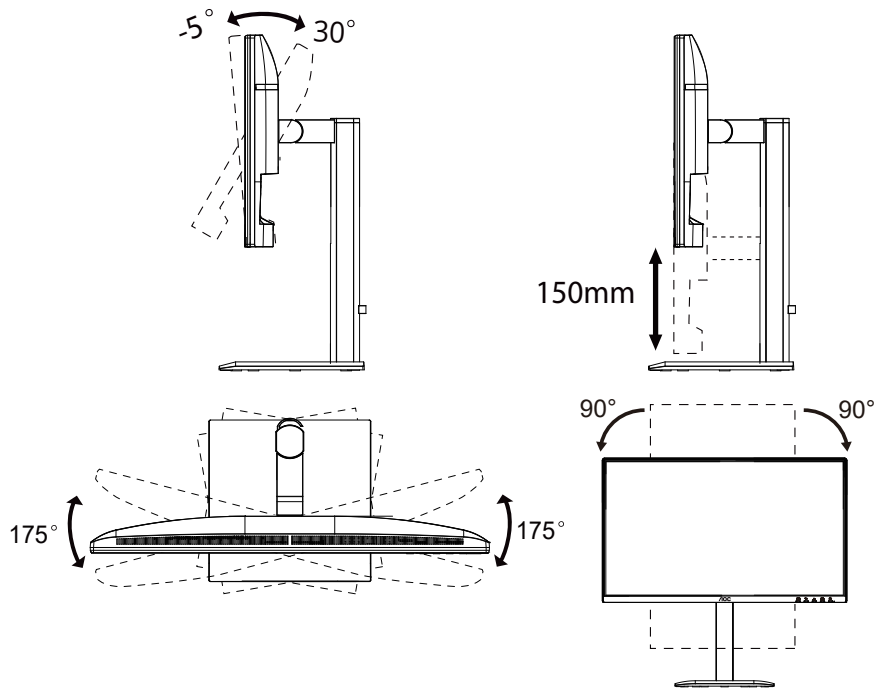
 **OBS: Skärmens design kan skilja sig från de som visas.**

Justering av betraktningvinkel

För att uppnå bästa betraktningssupplelse rekommenderas att användaren säkerställer att hela ansiktet syns på skärmen och sedan justerar bildskärmens vinkel efter personlig preferens.

Håll i stativet så att bildskärmen inte välter när du ändrar dess vinkel.

Du kan justera bildskärmen enligt följande:



OBS:

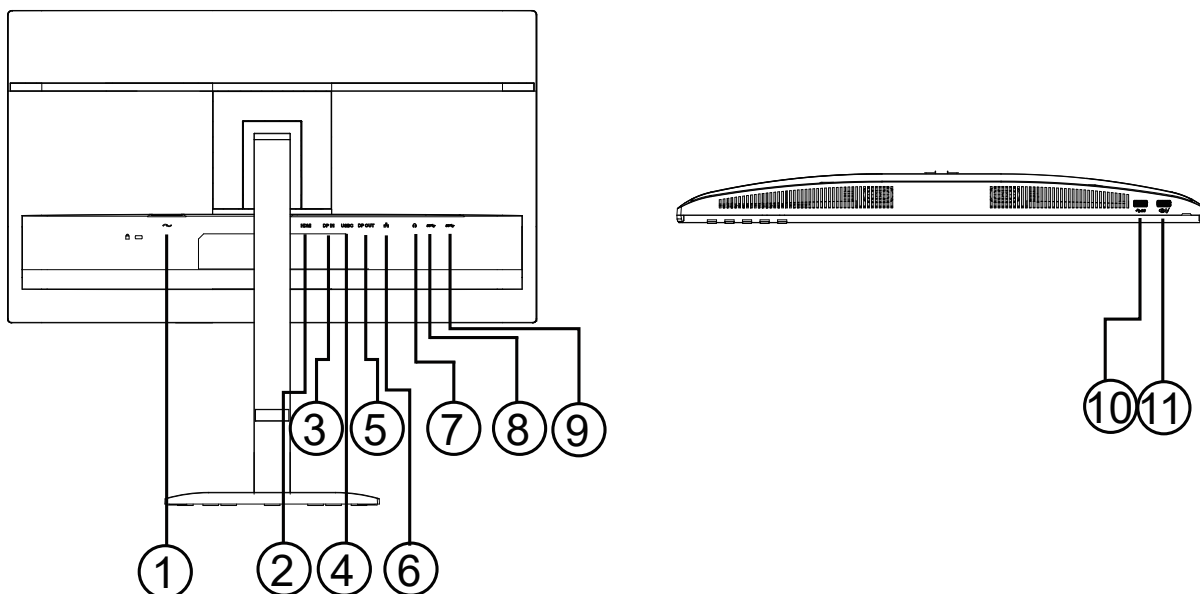
Rör inte LCD-skärmen när du ändrar vinkeln. Att röra vid LCD-skärmen kan orsaka skador.

Varning

- För att undvika potentiella skador på skärmen, såsom att panelen lossnar, ska monitorn inte luta nedåt mer än -5 grader.
- Tryck inte på skärmen när du justerar monitorvinkeln. Håll endast i ramen.

Anslutning av monitorn

Kabelanslutningar på baksidan av monitorn och datorn:



1. Strömförsörjning
2. HDMI
3. DisplayPort In
4. USB C
5. DisplayPort Out
6. RJ45
7. Hörlurar
8. USB3.2 Gen1
9. USB3.2 Gen1
10. USB3.2 Gen1
11. USB3.2 Gen1 downstream + laddning

Anslut till PC

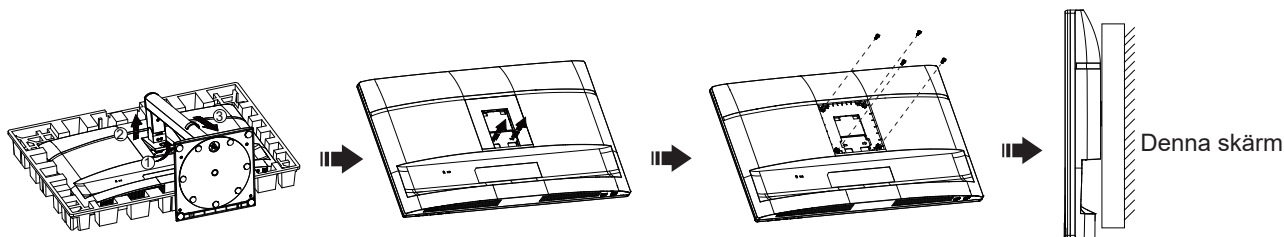
1. Anslut strömkabeln ordentligt till baksidan av skärmen.
2. Stäng av datorn och koppla ur dess strömkabel.
3. Anslut bildsignalkabeln till videokontakten på baksidan av datorn.
4. Anslut strömkabeln för din dator och din bildskärm till ett närliggande vägguttag.
5. Slå på din dator och bildskärm.

Om din skärm visar en bild är installationen slutförd. Om den inte visar någon bild, vänligen se avsnittet Felsökning.

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

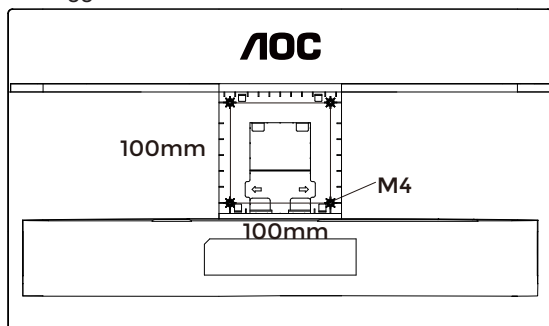
Väggmontering

Förberedelser för installation av ett valfritt väggfäste.

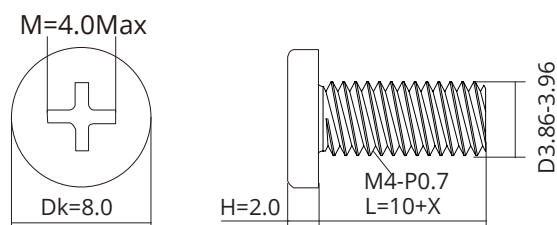


kan fästas på ett väggfäste som köps separat. Koppla från strömmen innan denna procedur. Följ dessa steg:

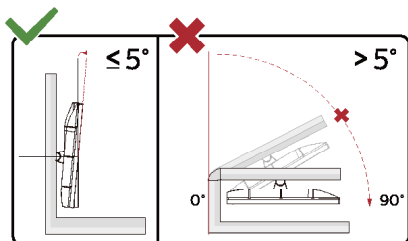
1. Ta bort basen.
2. Följ tillverkarens instruktioner för att montera väggfästet.
3. Placera väggfästet på baksidan av skärmen. Justera hålen på fästet med hålen på skärmens baksida.
4. Sätt i de fyra skruvarna i hålen och dra åt.
5. Anslut kablarna igen. Se användarmanualen som medföljde det valfria väggfästet för instruktioner om hur det fästs på väggen.



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



Observera: VESA-fästhål för skruvar finns inte på alla modeller. Kontrollera med återförsäljaren eller AOC:s officiella avdelning. Kontakta alltid tillverkaren vid väggmontering.



* Skärmens design kan avvika från de som visas i illustrationerna.

⚠ VARNING:

1. För att undvika potentiella skador på skärmen, såsom att panelen lossnar, ska monitorn inte luta nedåt mer än -5 grader.
2. Tryck inte på skärmen när du justerar monitorvinkeln. Håll endast i ramen.

Adaptive-Sync-funktion

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

Grafikkort

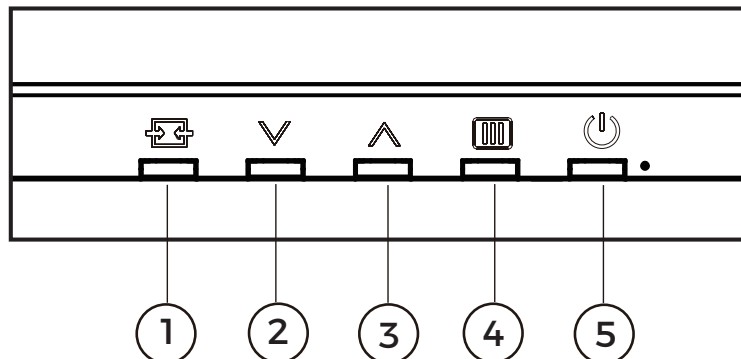
- Radeon™ RX Vega-serien
- Radeon™ RX 500-serien
- Radeon™ RX 400-serien
- Radeon™ R9/R7 300-serien (utom R9 370/X, R7 370/X och R7 265)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Radeon™ R9 Nano-serien
- Radeon™ R9 Fury-serien
- Radeon™ R9/R7 200-serien (utom R9 270/X och R9 280/X)

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

Snabbknappar



1	Källa/Avsluta
2	Förinställt läge/✓
3	Ljusstyrka/∧
4	Meny/OK
5	Strömförsörjning

Meny/OK

Tryck för att visa OSD eller bekräfta valet.

Strömförsörjning

Tryck på strömbrytaren för att slå på monitorn.

Förinställt läge/✓

När OSD inte är aktivt, tryck på "✓"-knappen för att öppna funktionen Förinställt läge, och tryck sedan på "✓" eller "∧"-knappen för att välja Förinställt läge.

Ljusstyrka/∧

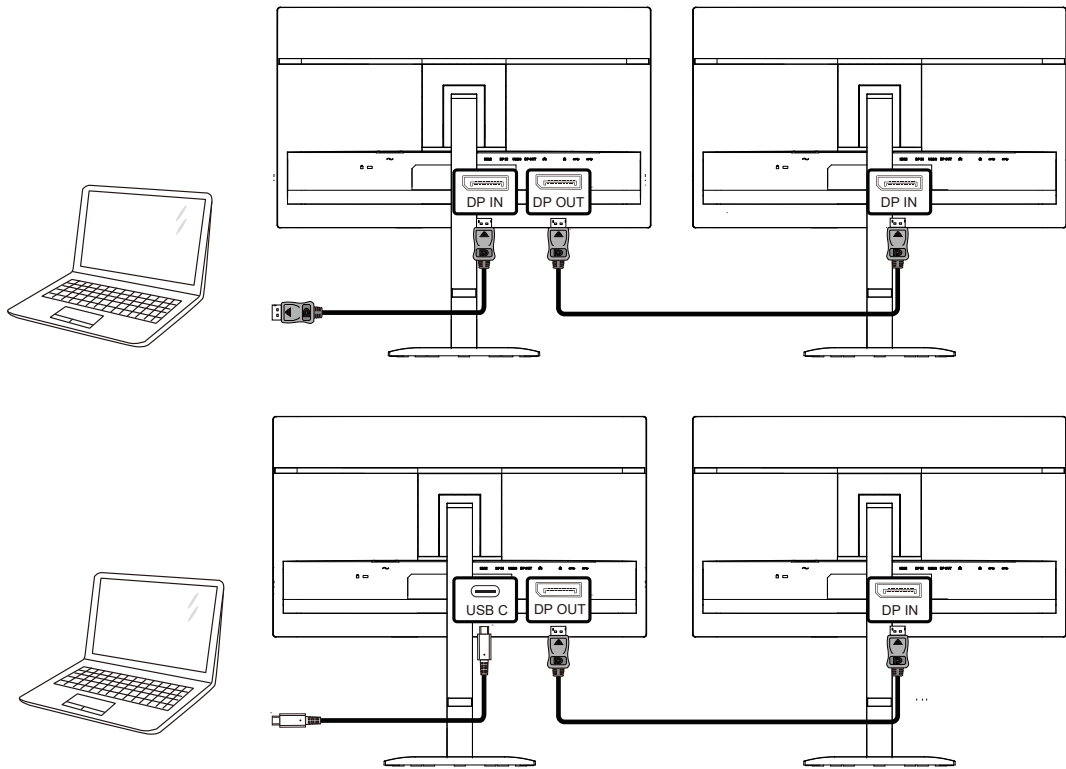
När OSD inte är aktivt, tryck på "∧"-knappen för att öppna ljusstyrkefunktionen, och tryck sedan på "✓" eller "∧"-knappen för att justera ljusstyrkan.

Källa/Avsluta

När OSD är stängt fungerar tryck på Source/Exit-knappen som en snabbknapp för källa.

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

Daisy chain



OSD-inställning

Grundläggande och enkla instruktioner för kontrollknapparna.

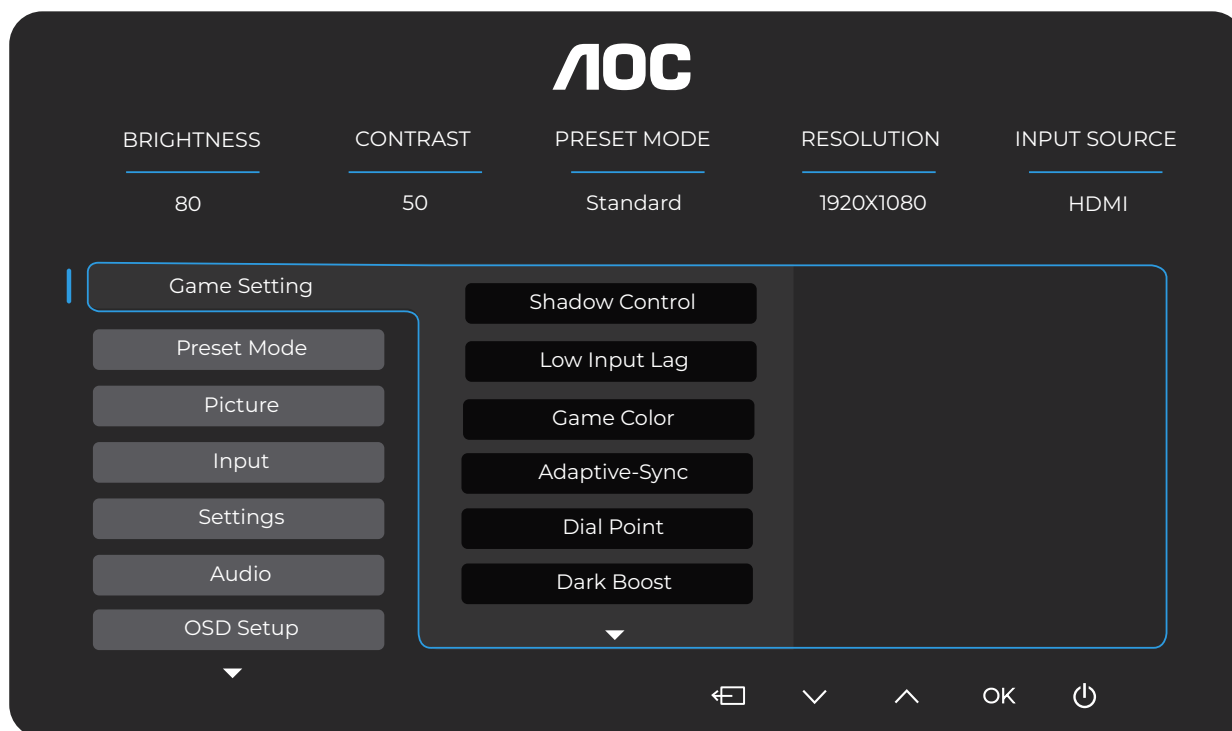


- 1). Tryck på  MENY-knappen för att aktivera OSD-fönstret.
- 2). Tryck på  eller  för att navigera bland funktionerna. När önskad funktion är markerad, tryck på  MENY-knappen/OK för att aktivera den, och tryck på  eller  för att navigera bland undermenyns funktioner. När önskad undermenyns funktion är markerad, tryck på  MENY-knappen/OK för att aktivera den.
- 3). Tryck  eller  för att ändra inställningarna för den valda funktionen. Tryck  /  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.

Anmärkningar:

- 1). Om produkten endast har en signalingång kan inte objektet "Ingångsval" justeras.
- 2). Om ingångssignalens upplösning är den inbyggda upplösningen eller Adaptive-Sync är objektet "Bildförhållande" ogiltigt.

Spelinställning

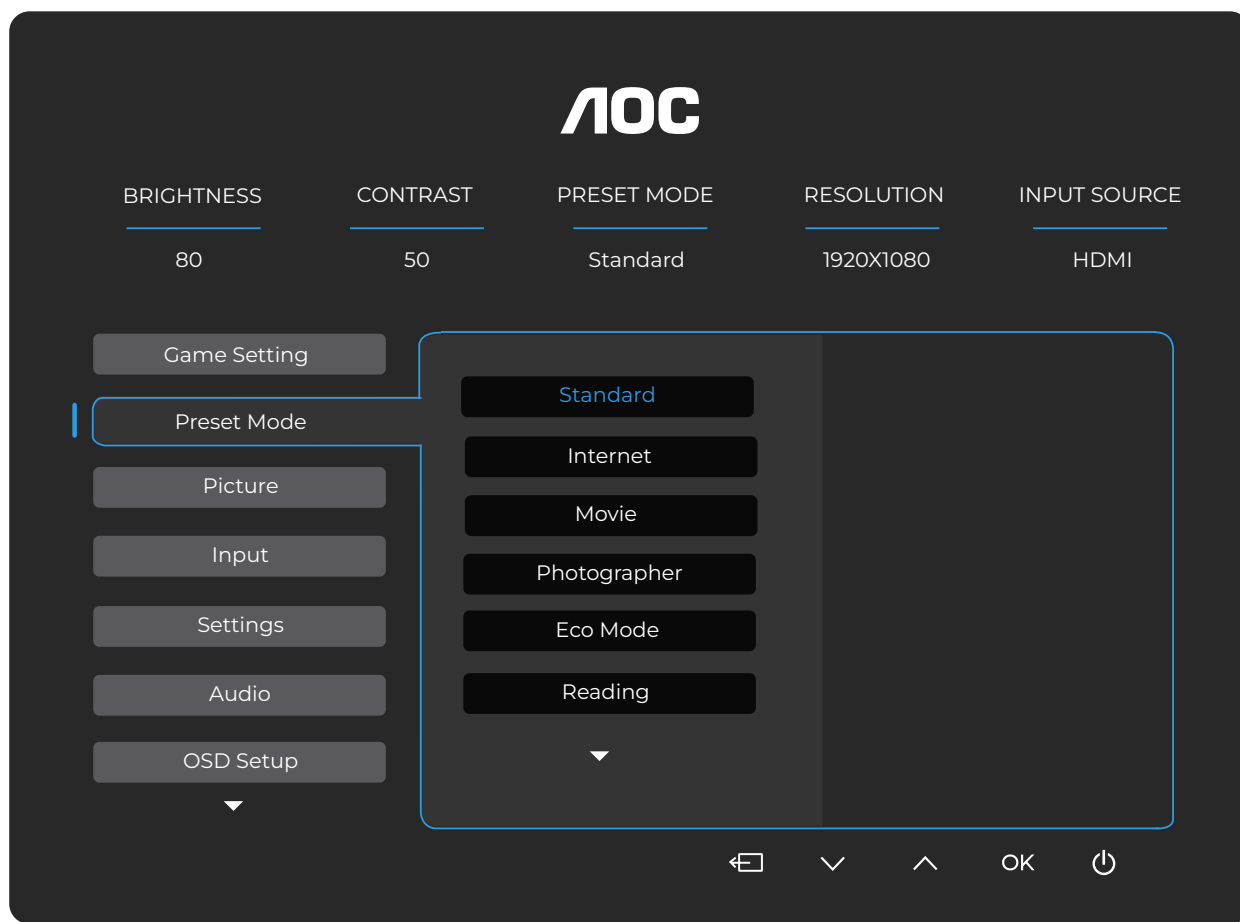


Skuggkontroll	0 ~ 20	Skuggkontroll är som standard 0; användaren kan justera från 0 till 20 för en klarare bild. Om bilden är för mörk för att detaljer ska synas tydligt, justera från 0 till 20 för en klar bild.
Låg ingångsfördröjning	Av / På	Stäng av bildbufferten för att minska ingångsfördröjningen.
Spelfärg	0 ~ 20	Spelfärg erbjuder 0–20 nivåer för att justera mättnaden och därigenom förbättra bilden.
Adaptive-Sync	Av / På	Inaktivera eller aktivera Adaptive-Sync. Påminnelse om Adaptive-Sync: När Adaptive-Sync-funktionen är aktiverad kan blinkningar förekomma i vissa spelmiljöer.
DialPoint	Av / På / Dynamisk	Funktionen "Dial Point" placerar en siktesindikator i skärmens mitt för att hjälpa spelare att sikta exakt och precist i First Person Shooter (FPS)-spel.
Dark Boost	Av / Nivå 1 / Nivå 2 / Nivå 3	Förbättrar skärmens detaljer i mörka eller ljusa områden genom att justera ljusstyrkan i de ljusa områdena och säkerställa att de inte blir övermättade.
MBR	0 ~ 20	MBR (Motion Blur Reduction) erbjuder 0–20 nivåer av justering för att minska rörelseoskärpa. Notera: 1. MBR-funktionen kan justeras när Adaptive-Sync är avstängt och uppdateringsfrekvensen är ≥ 75 Hz. 2. Skärmens ljusstyrka minskar när justeringsvärdet ökar.
MBR-synkronisering	Av / På	Inaktivera eller aktivera MBR-synkronisering (Motion Blur Remove). Notera: MBR-synkroniseringsfunktionen kan justeras när Adaptive-Sync är aktiverat och insignalen har variabel frekvens.
Overdrive	Av / Svag / Medium / Stark / Boost	Justera responstiden. Notera: 1. Om användaren ställer in OverDrive på "Stark" kan den visade bilden bli suddig. Användare kan justera OverDrive-nivån eller stänga av den enligt sina preferenser. 2. Funktionen "Boost" är valfri när Adaptive-Sync är avstängt och uppdateringsfrekvensen är ≥ 75 Hz. 3. Skärmens ljusstyrka minskar när funktionen "Boost" är aktiverad.

Notera:

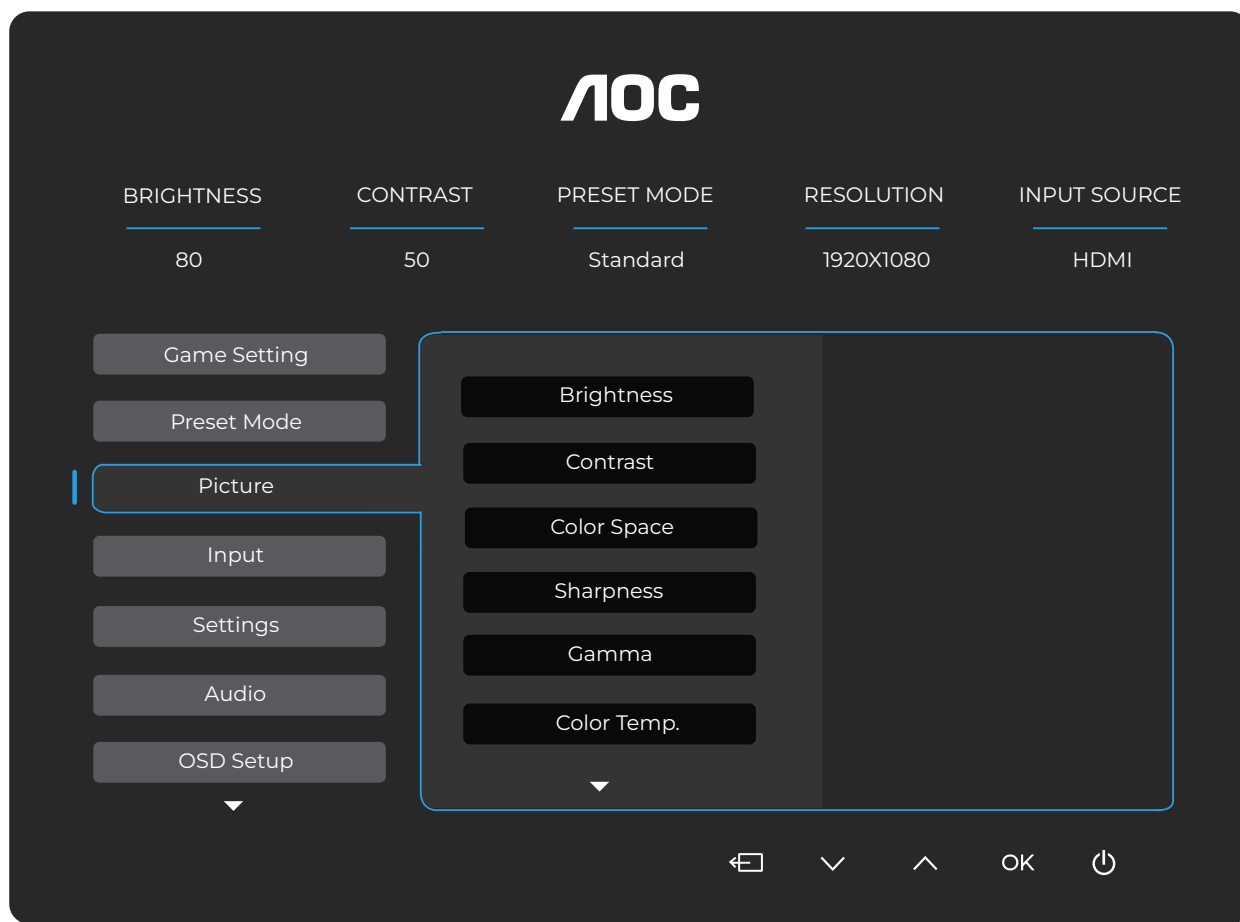
När "Color Space" under "Picture" är inställt på sRGB kan inte inställningarna för "Gaming Mode", "Shadow Control", "MBR", "MBR-synk" och "Dark Boost" justeras. "Boost" under "Overdrive" är inte tillgängligt.

Förinställt läge



Standard	Förbättra läsbarheten för lämpliga webb- och mobilspele.
Internet	Internetläge.
Film	Filmläge.
Fotograf	Fotografläge.
Ekoläge	Ekoläge
Läsning	Läsläge.
HDR-effekt – Bild	Ställ in HDR-effekten enligt dina användningsbehov.
HDR-effekt – Film	
HDR-effekt – Spel	
Sport	Sportläge.
FPS	För spel av FPS (First Person Shooter)-spel. Förbättrar svartnivån i mörkt tema.
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	Återställ färgen till standard.

Bild



Ljusstyrka	0-100	Justering av bakgrundsbelysning.
Kontrast	0-100	Kontrast från digitalt register.
Färgrymd	Panelens ursprungliga	Standardfärgrymdspanel.
	sRGB	sRGB-färgrymd.
Skärpa	0-100	Justering av skärpa.
Gamma	1.8/2.0/2.2/2.4/2.6	Justera gamma.
Färgtemperatur	Ursprunglig	Återkalla ursprunglig färgtemperatur från EEPROM.
	5000K	Återkalla 5000K färgtemperatur från EEPROM.
	6500K	Återkalla 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/Medium/Stark	Fullskärmsfunktion för skärpning.
Bildförhållande	Full/Aspect/'1:1	Välj bildförhållande för visning.

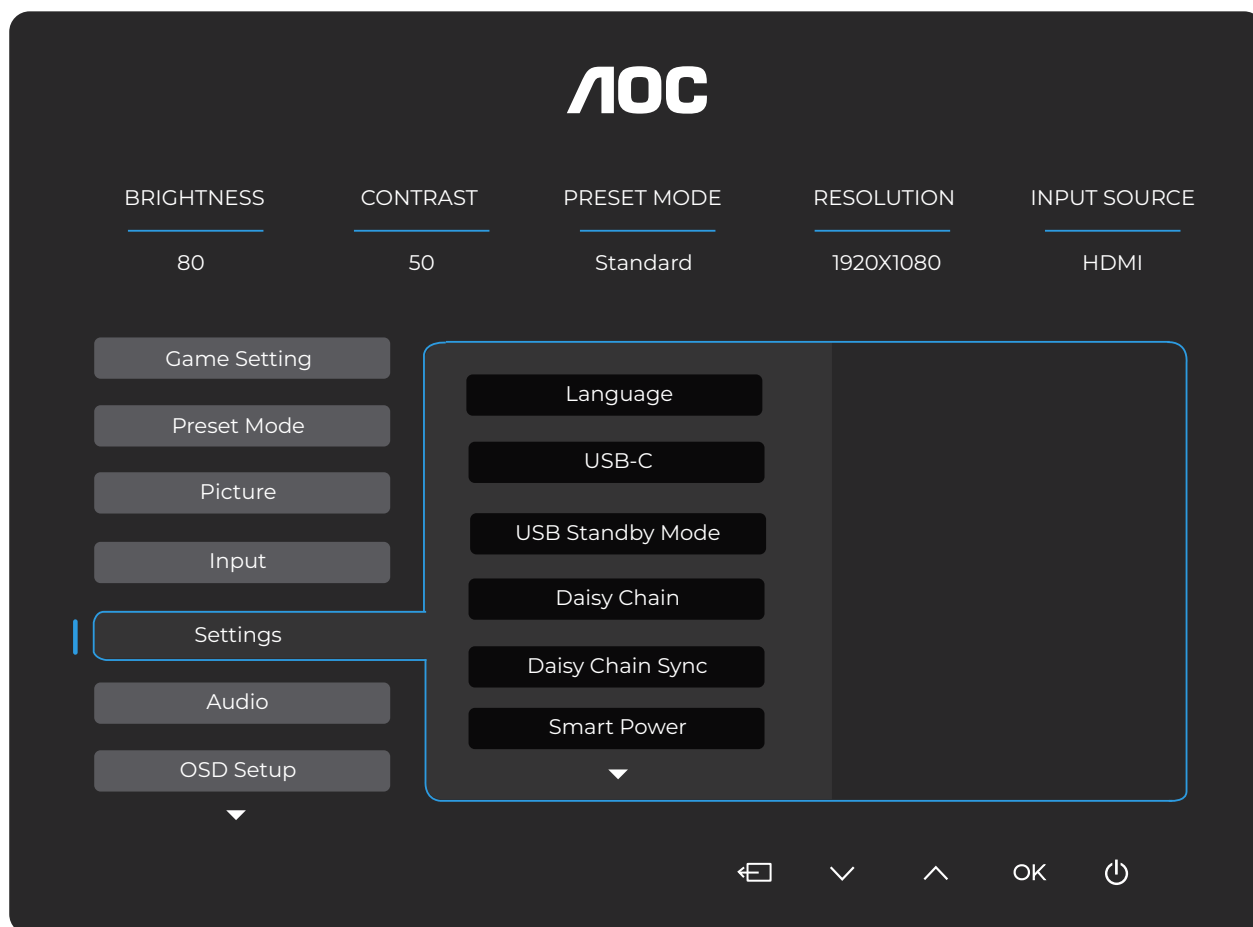
Ingång



Automatisk källa	Välj insignalkälla automatiskt.
HDMI	Välj insignalkälla.
DisplayPort	
USB C	

Notera:
Det rekommenderas att Auto Source är aktiverat.

Inställningar



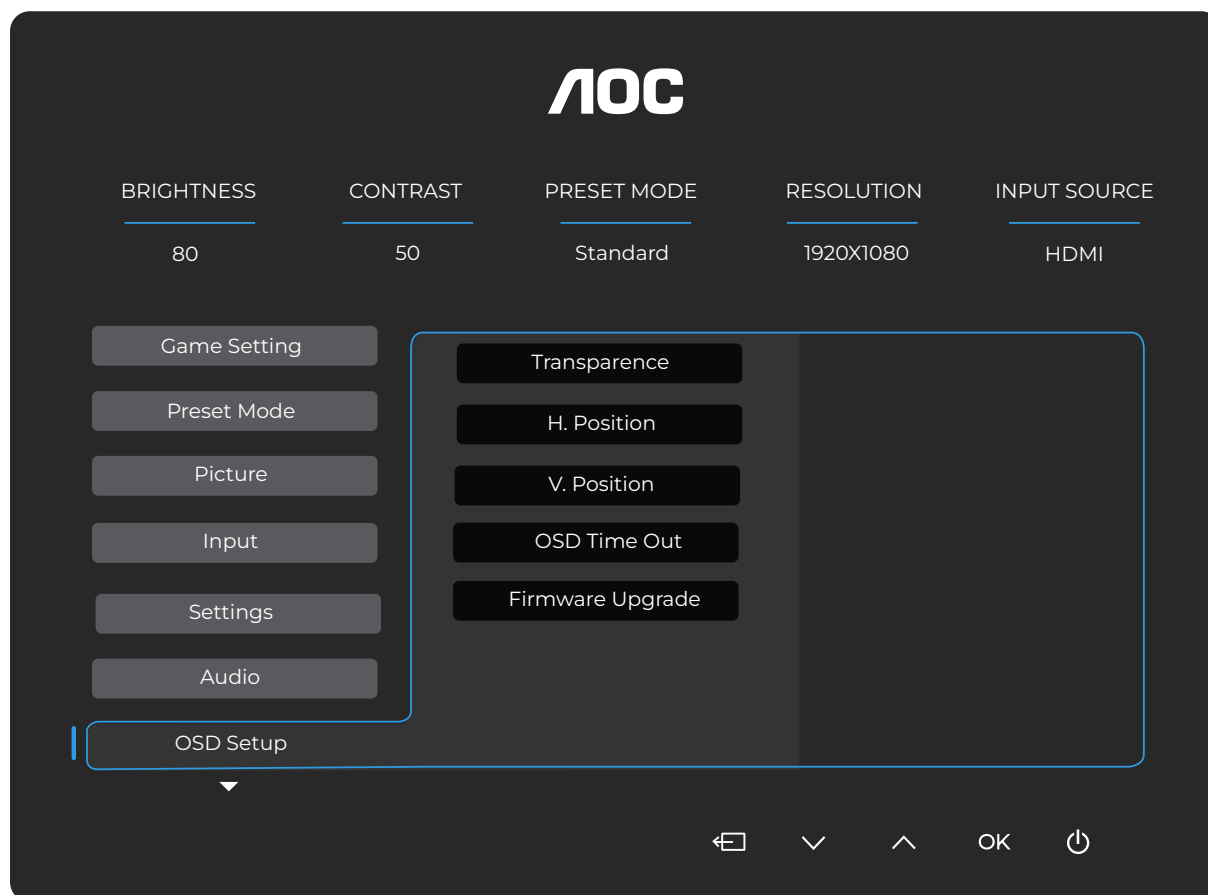
Språk		Välj OSD-språk.
Pauspåminnelse	Av / På	Pauspåminnelse om användaren arbetar kontinuerligt i mer än 1 timme.
USB-C	Hög datahastighet/hög upplösning	Ange USB-kontaktsens prioritet för dataöverföring eller upplösning.
USB viloläge	Av / På	Aktivera eller inaktivera USB viloläge.
Daisy Chain	Av/förläng/klon	Daisy Chain-funktionen möjliggör flera skärmaanslutningar. Denna AOC-skärm är utrustad med DisplayPort-gränssnitt och DisplayPort över USB C som möjliggör daisy-kedjning till flera skärmar.
Daisy Chain-synkronisering	Ej synkroniserad/OSD-synkronisering/Låg ljusstyrka-synkronisering/Medelhög ljusstyrka-synkronisering/Hög ljusstyrka-synkronisering	Baserat på Daisy Chain, uppnå synkroniserade färg- och språkfunktioner för flera skärmar.
Smart Power	Av / På	Aktivera eller inaktivera SmartPower.
Pauspåminnelse	Av / På	Pauspåminnelse om användaren arbetar kontinuerligt i mer än 1 timme.
Avstängningstid (timmar)	0-24	Välj DC-avstängningstid.
DDC/CI	Nej/Ja	Aktivera eller inaktivera DDC/CI-stöd.
Upplösningsmeddelande	Av / På	Aktivera eller inaktivera upplösningsmeddelande.
Återställ	Nej / Ja / ENERGY STAR®	Återställ menyn till standardinställningarna.

Ljud



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

OSD-inställning



Transparens	0-100	Justera OSD:ns transparens.
H. position	0-100	Justera OSD:ns horisontella position.
V. position	0-100	Justera OSD:ns vertikala position.
Timeout	5-120	Justera OSD-tidsgränsen.
Firmwareuppgradering	Nej/Ja	Uppgradera firmware via USB.

Information

AOC

BRIGHTNESS

80

CONTRAST

50

PRESET MODE

Standard

RESOLUTION

1920X1080

INPUT SOURCE

HDMI

Information

InputHDMI

Resolution1920x1080@60Hz

Brightness80

Gamma2.2

HBR2/HBR3HBR3

SN000000000

FW VersionXXXX

Firmware DateXXXXX

SyncNA

◀

▼

▲

OK

⏻

LED-indikator

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

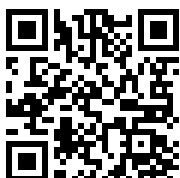
Felsökning

Problem och frågor	Möjliga lösningar
Ström-LED är inte tänd	Se till att strömbrytaren är på och att strömkabeln är korrekt ansluten till ett jordat eluttag och till monitorn.
Ingen bild på skärmen	• Är strömkabeln korrekt ansluten? Kontrollera strömkabelns anslutning och strömförsörjning. • Är videokabeln korrekt ansluten? (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 på, starta om datorn för att visa startskärmen (inloggningsskärmen). Om startskärmen (inloggningsskärmen) visas, starta datorn i lämpligt läge (felsäkert läge för Windows 7/8/10) och ändra sedan frekvensen på grafikkortet. (Se Inställning av optimal upplösning) Om startskärmen (inloggningsskärmen) inte visas, kontakta Servicecenter eller din återförsäljare. • Kan du se "Inmatning stöds inte" på skärmen? Du kan se detta meddelande när signalen från grafikkortet överstiger den maximala upplösning och frekvens som monitorn kan hantera korrekt. Justera den maximala upplösningen och frekvensen som monitorn kan hantera korrekt. • Se till att AOC Monitor-drivrutiner är installerade.
Bild är suddig och har skuggor (ghosting-problem).	Justera kontrast- och ljusstyrkekontrollerna. Tryck på snabbknappen (AUTO) för automatisk justering. Se till att du inte använder en förlängningskabel eller växelbox. Vi rekommenderar att monitorn ansluts direkt till grafikkortets utgångskontakt på baksidan.
Bild studsar, flimrar eller vågmönster visas i bilden.	Flytta elektriska apparater som kan orsaka elektriska störningar så långt bort från monitorn som möjligt. Använd den maximala uppdateringsfrekvens som din monitor klarar av vid den upplösning du använder.
Monitorn är fast i aktivt avstängt läge."	Datorns strömbrytare ska vara i PÅ-läge. Datorns grafikkort ska sitta ordentligt fast i sin plats. Se till att monitorns videokabel är korrekt ansluten till datorn. Inspektera monitorns videokabel och kontrollera att ingen stift är böjd. Kontrollera att din dator fungerar genom att trycka på CAPS LOCK-tangenten på tangentbordet samtidigt som du observerar CAPS LOCK-indikatorn. Indikatorn ska antingen tändas eller släckas efter att CAPS LOCK-tangenten tryckts.
En av de primära färgerna (RÖD, GRÖN eller BLÅ) saknas.	Inspektera monitorns videokabel och kontrollera att ingen stift är skadad. Se till att monitorns videokabel är korrekt ansluten till datorn.
Bildskärmen är inte centrerad eller korrekt storleksanpassad.	Justera H-position och V-position eller tryck på snabbknappen (AUTO).
Bild har färgdefekter (vitt ser inte vitt ut)	Justera RGB-färger eller välj önskad färgtemperatur.
Horisontella eller vertikala störningar på skärmen	Använd Windows 7/8/10/11 avstängningsläge för att justera CLOCK och FOCUS. Tryck på snabbknappen (AUTO) för automatisk justering.
Reglering och service	Vänligen se reglerings- och serviceinformationen som finns i CD-manualen eller på www.aoc.com (för att hitta den modell du köpt i ditt land samt reglerings- och serviceinformationen på supportsidan).

Specifikation

Allmän specifikation

Panel	Modellnamn	24E4CV	
	Drivsystem	TFT-färg-LCD	
	Synlig bildstorlek	60,5 cm diagonalt	
	Pixelavstånd	0,2745 mm (H) x 0,2745 mm (V)	
	Bildfärg	16,7 miljoner färger	
Övrigt	Horisontellt skanningsområde	30–85 kHz (VGA)	
		30–140 kHz (HDMI/DisplayPort)	
	Horisontell skanningsstorlek (maximal)	527,04 mm	
	Vertikalt skanningsområde	48–75 Hz (VGA)	
		48–120 Hz (HDMI/DisplayPort)	
	Vertikal skanningsstorlek (maximal)	296,46 mm	
	Optimal förinställd upplösning	1920*1080@60Hz (HDMI/DP)	
		1920*1080@75Hz (VGA)	
	Maximal upplösning	1920*1080@120Hz (HDMI/DP)	
		1920*1080@75Hz (VGA)	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Strömkälla	100–240 V~, 50/60 Hz, 1,5 A	
	Strömförbrukning	Typisk (standardljusstyrka och kontrast)	21 W
		Max. (ljusstyrka = 100, kontrast = 100)	≤150 W
		Viloläge	≤0,3 W
Värmeavgivning		Normal drift	71,67 BTU/tim (typ.)
		Sömn (viloläge)	<1,02 BTU/tim
		Avstängt läge	<0 BTU/tim
Fysiska egenskaper	Kontakttyp	HDMI/DisplayPort In/USB C/DisplayPort Out/USB Upstream/Hörlurar/USB	
	Signalkabeltyp	Avtagbar	
Miljö	Temperatur	Drift	0°C~40°C
		Icke-driftsläge	-25°C~55°C
	Fuktighet	Drift	10 %~85 % (icke-kondenserande)
		Icke-driftsläge	5 %~93 % (icke-kondenserande)
	Höjd över havet	Drift	0 m~5000 m (0 ft~16404 ft)
		Icke-driftsläge	0 m~12192 m (0 ft~40000 ft)

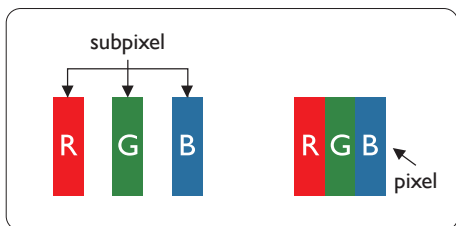


AOC Monitors panelpixeldefektpolicy

AOC strävar efter att leverera produkter av högsta kvalitet. Vi använder några av branschens mest avancerade tillverkningsprocesser och tillämpar strikt kvalitetskontroll. Dock är pixel- eller subpixeldefekter på bildpanelerna som används i monitorerna 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 bytas ut under garantin. Detta meddelande förklarar de olika typerna av pixeldefekter och definierar acceptabla defektnivåer för varje typ. För att kvalificera sig för reparation eller utbyte under garantin måste antalet pixeldefekter på en bildpanel överstiga dessa acceptabla nivåer. Till exempel får högst 0,0004 % av subpixlarna på en monitor vara defekta.

Dessutom ställer AOC ännu högre kvalitetskrav för vissa typer eller kombinationer av pixeldefekter som är mer märkbara än andra. Denna policy gäller över hela världen.



Pixlar och subpixlar

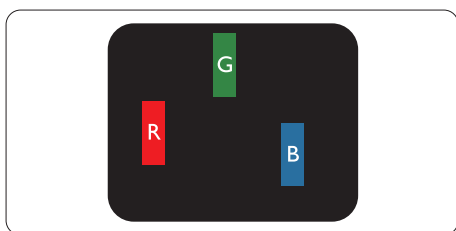
En pixel, eller bildpunkt, består av tre subpixlar i grundfärgerna rött, grönt och blått. Många pixlar tillsammans bildar en bild. När alla delpixlar i en pixel är tända framträder de tre färgade delpixlarna tillsammans som en enda vit pixel. När alla är mörka framträder de tre färgade delpixlarna tillsammans som en enda svart pixel. Andra kombinationer av tända och mörka delpixlar framträder som enskilda pixlar i andra färger.

Typer av pixeldefekter

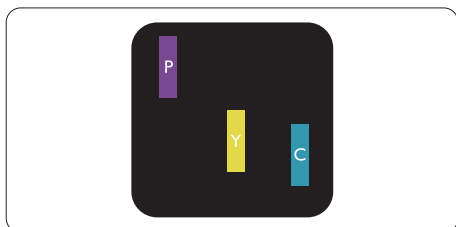
Pixel- och delpixeldefekter visas på skärmen på olika sätt. Det finns två kategorier av pixeldefekter och flera typer av delpixeldefekter inom varje kategori.

Ljusa prickdefekter

Ljusa prickdefekter framträder som pixlar eller delpixlar som alltid är tända eller 'på'. Det vill säga, en ljus prick är en delpixel som sticker ut på skärmen när monitorn visar ett mörkt mönster. Följande typer av ljusa prickdefekter förekommer.

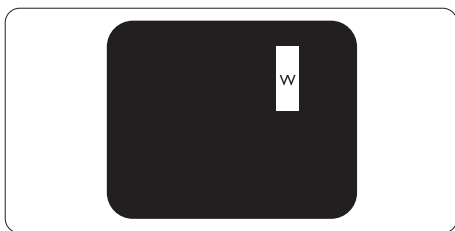


En tänd röd, grön eller blå delpixel.



Två intilliggande tända delpixlar:

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



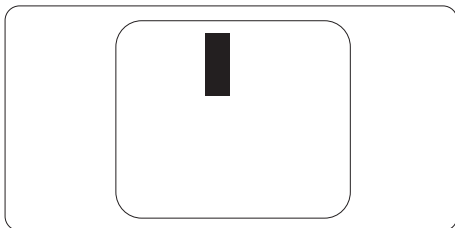
Tre intilliggande tända subpixlar (en vit pixel).

Note

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

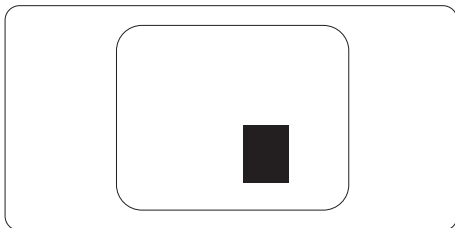
Svarta prickfel

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



Närhet av pixelfel

Eftersom pixelfel och subpixelfel av samma typ som är nära varandra kan vara mer märkbara, specificerar AOC även toleranser för närheten av pixelfel.



Toleranser för pixelfel

För att kvalificera för reparation eller utbyte på grund av pixelfel under garantitiden måste en monitorpanel i en AOC-panelmonitor ha pixelfel eller subpixelfel som överstiger de toleranser som anges i webmanualen.

LJUSA PRICKDEFEKTER	ACCEPTERBAR NIVÅ
1 tänd subpixel	2
2 intilliggande tända subpixlar	1
3 intilliggande tända subpixlar (en vit pixel)	0
Avstånd mellan två ljusa punktdefekter*	≥ 15 mm
Totalt antal ljusa punktdefekter av alla typer	2
SVARTA PUNKTSDEFEKTER	ACCEPTERBAR NIVÅ
1 mörk subpixel	5 eller färre
2 intilliggande mörka subpixlar	2 eller färre
3 intilliggande mörka subpixlar	≤ 1
Avstånd mellan två svarta punktdefekter*	≥ 15 mm
Totalt antal svarta punktdefekter av alla typer	5 eller färre
TOTALA PUNKTSDEFEKTER	ACCEPTERBAR NIVÅ
Totalt antal ljusa eller svarta punktdefekter av alla typer	5 eller färre

Note

*: 1 eller 2 intilliggande subpixeldefekter = 1 punktdefekt.

Förinställda bildskärmslägen

STANDARD	UPPLÖSNING (±1 Hz)	HORIZONTAL FREKVENNS (kHz)	VERTIKAL FREKVENNS (Hz)
VGA	640x480@60 Hz	31.469	59.94
	640x480@72 Hz	37.861	72.809
	640x480@75 Hz	37.500	75.000
MAC-LÄGEN VGA	640x480@67 Hz	35.000	66.667
IBM-LÄGE	720x400@70 Hz	31.469	70.087
SVGA	800x600@56 Hz	35.156	56.25
	800x600@60 Hz	37.879	60.317
	800x600@72 Hz	48.077	72.188
	800x600@75 Hz	46.875	75.000
MAC MIDE 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

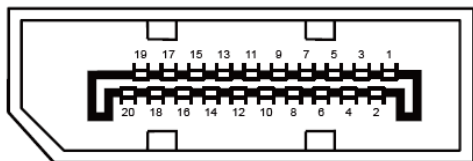
Observera: Enligt VESA-standarden kan det förekomma en viss felmarginal (+/-1 Hz) vid beräkning av uppdateringsfrekvensen (fältfrekvensen) för olika operativsystem och grafikkort. För att förbättra kompatibiliteten har den nominella uppdateringsfrekvensen för denna produkt avrundats. Vänligen hänvisa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

Stiftfördelning



19-stifts färgdisplay-signalkabel

Pin-nummer	Signalnamn	Pin-nummer	Signalnamn	Pin-nummer	Signalnamn
1.	TMDS Data 2+	9.	TMDS Data 0-	17.	DDC/CEC Jord
2.	TMDS Data 2 Skärm	10.	TMDS Klocka +	18.	+5 V Ström
3.	TMDS Data 2-	11.	TMDS Klocka Skärm	19.	Hot Plug-detektering
4.	TMDS Data 1+	12.	TMDS-klocka-		
5.	TMDS Data 1 Skärm	13.	CEC		
6.	TMDS Data 1-	14.	Reserverad (N.C. på enheten)		
7.	TMDS Data 0+	15.	SCL		
8.	TMDS Data 0 Skärm	16.	SDA		



20-stifts färgdisplay-signalkabel

Pin-nummer	Signalnamn	Pin-nummer	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-detektering
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 bildskärm är utrustad med VESA DDC2B-funktioner enligt VESA DDC-standarden. Den möjliggör för bildskärmen att informera värdsystemet om sin identitet och, beroende på vilken nivå av DDC som används, kommunicera ytterligare information om dess visningsmöjligheter.

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

