

BRUGERVEJLEDNING



24E4CV MONITOR

AOC.COM

©2025 AOC. All rights reserved

Version: A00

AOC

Sikkerhed.....	1
Nationale konventioner	1
Strøm	2
Installation	3
Rengøring	4
Andet	5
Opsætning.....	6
Indhold i kassen	6
Opsætning af stander og base	7
Justerung af betragtningsvinkel	9
Tilslutning af skærm.....	10
Vægmontering	11
Adaptive-Sync-funktion.....	12
Justerung.....	13
Genvejstaster.....	13
OSD-indstilling	15
Spilindstilling	16
Forudindstillet tilstand	17
Billede.....	18
Indgang	20
Indstillinger	21
Fra/Til	21
Lyd.....	22
OSD-opsætning	23
Information.....	24
LED-indikator	25
Fejlfinding.....	26
Specifikation	27
Generel specifikation	27
AOC's politik for pixeldefekter på skærmpaneler	28
Forudindstillede skærmtilstande	30
Pin-tildelinger.....	31
Plug and Play.....	32

Sikkerhed

Nationale konventioner

De følgende underafsnit beskriver de nationale konventioner, der anvendes i dette dokument.

Noter, forsigtighedsregler og advarsler

Gennem hele denne vejledning kan tekstblokke være ledsaget af et ikon og trykt med fed eller kursiv skrift. Disse blokke er noter, forsigtighedsregler og advarsler, og de anvendes som følger:



NOTE: EN NOTE angiver vigtig information, der hjælper dig med at udnytte dit computersystem bedre.



CAUTION: EN FORSIGTIGHEDSREGEL angiver potentiel skade på hardware eller tab af data og vejleder dig i, hvordan du undgår problemet.



WARNING: EN ADVARSEL angiver risiko for personskade og vejleder dig i, hvordan du undgår problemet. Nogle advarsler kan forekomme i alternative formater og kan være uden ledsagende ikon. I sådanne tilfælde er den specifikke præsentation af advarslen påkrævet af myndighederne.

Strøm



Skærmen bør kun betjenes fra den type strømkilde, der er angivet på mærkaten. Hvis du er usikker på typen af strømforsyning i dit hjem, kontakt din forhandler eller det lokale elselskab.



Skærmen er udstyret med et trebenet jordet stik, et stik med en tredje (jordings) pind. Dette stik passer kun i en jordet stikkontakt som en sikkerhedsfunktion. Hvis din stikkontakt ikke kan rumme det treledede stik, skal en elektriker installere den korrekte stikkontakt, eller du skal anvende en adapter for at jordforbinde apparatet sikkert. Undlad at omgå sikkerhedsfunktionen i det jordede stik.



Træk stikket ud under tordenvejr eller når enheden ikke skal anvendes i længere perioder. Dette vil beskytte skærmen mod skader forårsaget af spændingsstød.



Overbelast ikke strømstrimler og forlængerledninger. Overbelastning kan resultere i brand eller elektrisk stød.



For at sikre tilfredsstillende drift skal skærmen kun anvendes med UL-certificerede computere, som har passende konfigurerede stik mærket mellem 100-240V AC, min. 5A.



Vægstikkontakten skal installeres nær udstyret og være let tilgængelig.

Installation

! Placer ikke skærmen på en ustabil vogn, stander, tripod, beslag eller bord. Hvis skærmen falder, kan det forårsage personskade og alvorlig skade på dette produkt. Brug kun en vogn, stander, tripod, beslag eller bord, som er anbefalet af producenten eller leveres sammen med dette produkt. Følg producentens Følg instruktionerne ved installation af produktet, og brug monteringsudstyr anbefalet af producenten. En kombination af produkt og vogn skal flyttes med forsigtighed.

! Skub aldrig noget objekt ind i åbningen på skærmens kabinet. Det kan beskadige kredsløbsdele og forårsage brand eller elektrisk stød. Spild aldrig væsker på skærmen.

! Placer ikke forsiden af produktet mod gulvet.

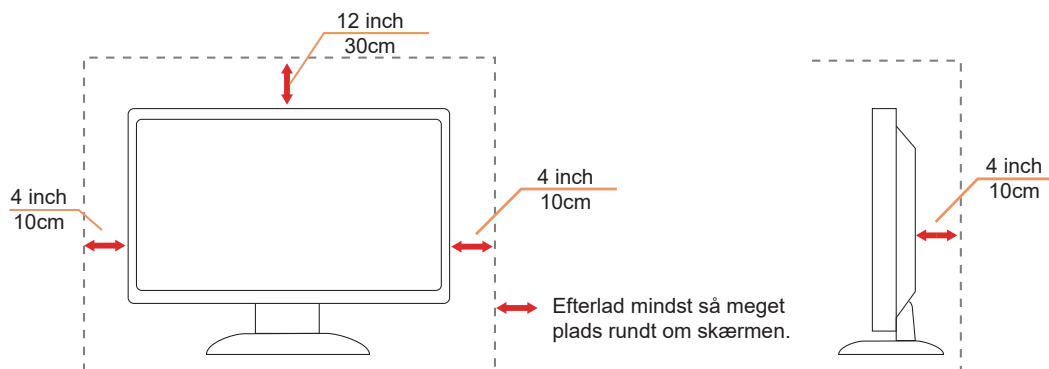
! Hvis du monterer skærmen på en væg eller hylde, skal du anvende et monteringssæt godkendt af producenten og følge monteringssættets instruktioner.

! Efterlad tilstrækkelig plads omkring skærmen som vist nedenfor. Ellers kan luftcirkulationen være utilstrækkelig, hvilket kan medføre overophedning, brand eller skade på skærmen.

! For at undgå potentiel skade, såsom at panelet løsner sig fra rammen, skal du sikre, at skærmen ikke vipper nedad med mere end -5 grader. Hvis den maksimale nedadgående vippevinkel på -5 grader overskrides, vil skærmeskader ikke være dækket af garantien.

Se nedenfor de anbefalede ventilationsområder omkring skærmen, når den er installeret på væggen eller på standeren:

Installeret med stander



Rengøring

 Rengør kabinettet regelmæssigt med en vandfugtet, blød klud.

 Ved rengøring anvendes en blød bomulds- eller mikrofiberklud. Kluden skal være fugtig og næsten tør; undgå, at væske trænger ind i kabinettet.



 Frakobl venligst strømkablet, før produktet rengøres.

Andet



Hvis produktet afgiver en mærkelig lugt, lyd eller røg, skal strømkablet straks frakobles, og et servicecenter kontaktes.



Sørg for, at ventilationsåbningerne ikke blokeres af et bord eller gardin.



Undgå at udsætte LCD-skærmen for kraftige vibrationer eller hårde stød under drift.



Undgå at banke på eller tabe skærmen under drift eller transport.



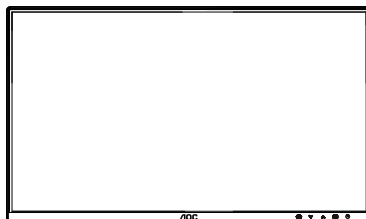
Strømkablerne skal være sikkerhedsgodkendte. For Tyskland skal det være H03VV-F, 3G, 0,75 mm² eller bedre. For andre lande skal passende typer anvendes i overensstemmelse hermed.



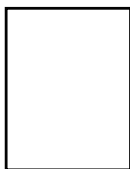
Overdreven lydtryk fra øretelefoner og hovedtelefoner kan forårsage høretab. Justering af equalizeren til maksimum øger udgangsspændingen til øretelefoner og hovedtelefoner og dermed lydtrykniveauet.

Opsætning

Indhold i kassen



Monitor



Quick Start Guide

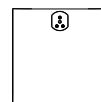
*



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable

*



HDMI Cable

*



DisplayPort
Cable

*



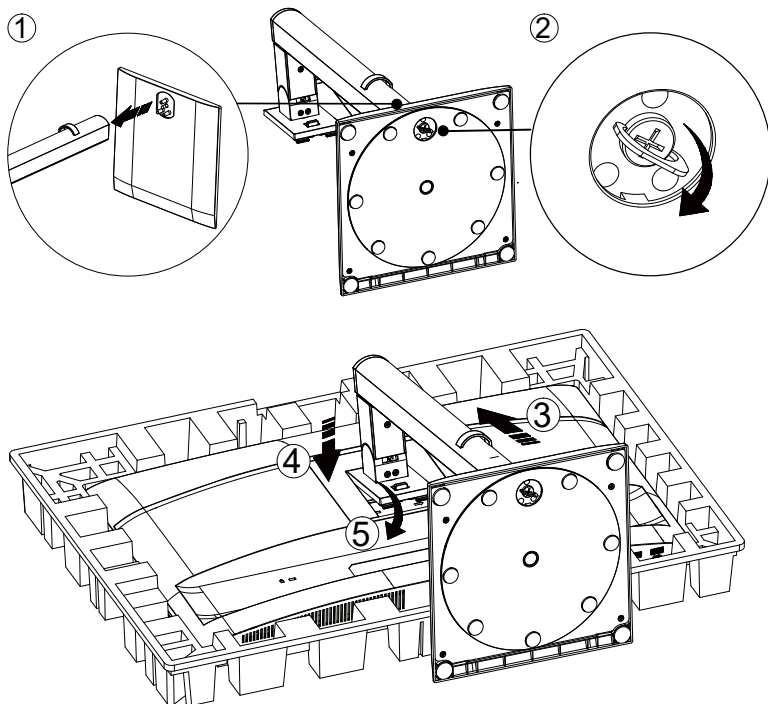
USB C-C
Cable

* Ikke alle signalkabler leveres til alle lande og regioner. Kontakt venligst den lokale forhandler eller AOC-filial for bekræftelse.

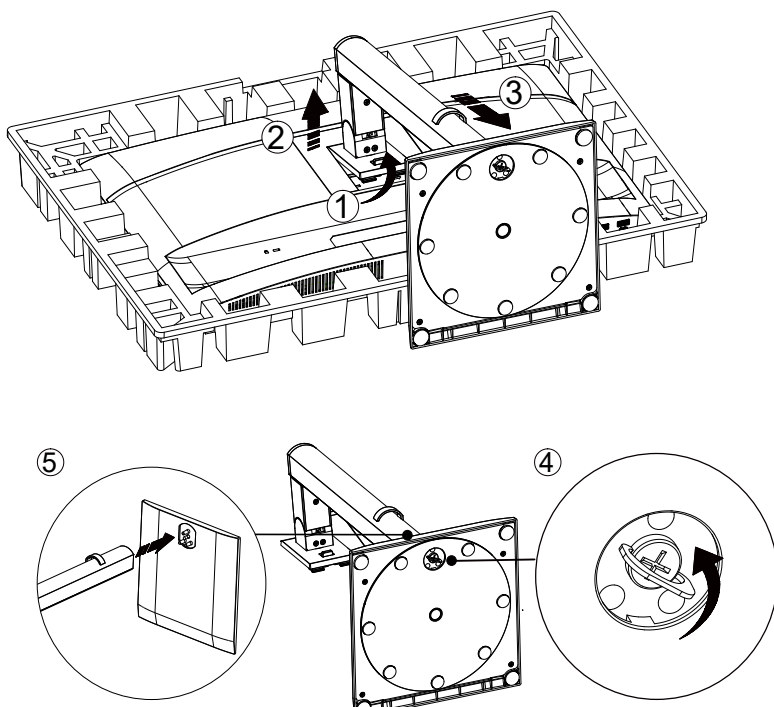
Opsætning af stander og base

Opsæt eller fjern basen ved at følge nedenstående trin.

Opsætning:



Fjernelse:



Specifikation for baseskrue: M6*13 mm (effektiv gevindlængde 5,5 mm)



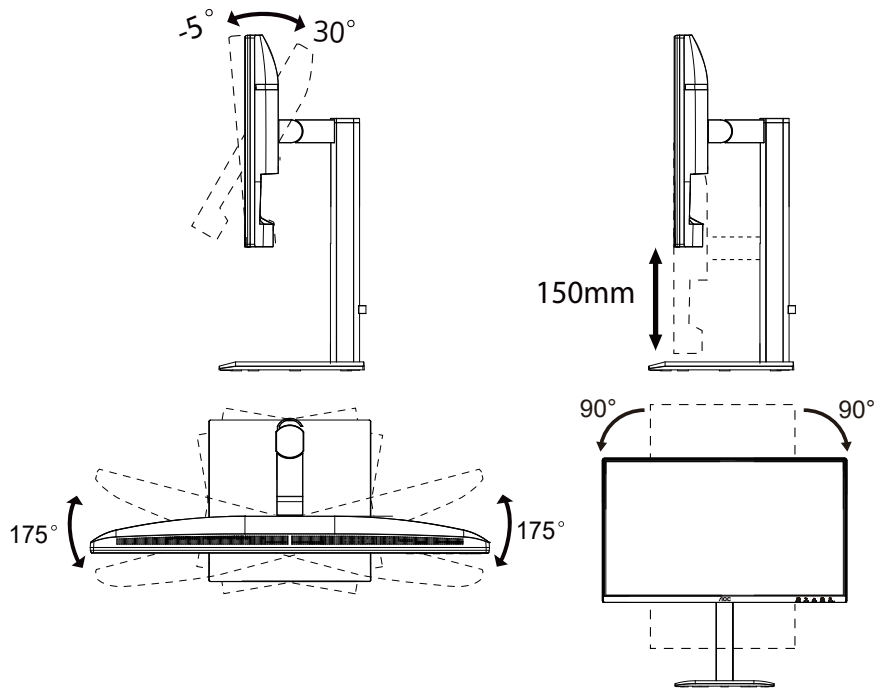
BEMÆRK: Skærmdesignet kan afvige fra de viste illustrationer.

Justering af betragtningsvinkel

For at opnå den bedste betragtningsoplevelse anbefales det, at brugeren sikrer, at hele ansigtet kan ses på skærmen, hvorefter skærmens vinkel justeres efter personlig præference.

Hold standeren, så skærmen ikke vælter, når du ændrer dens vinkel.

Du kan justere skærmen som følger:



BEMÆRK:

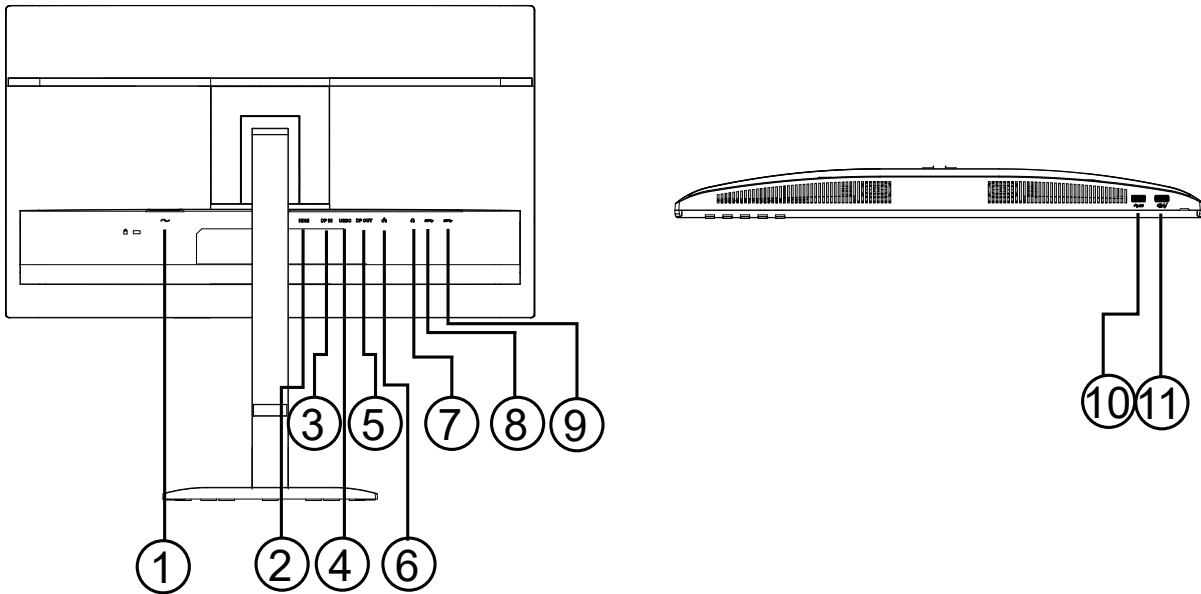
Rør ikke ved LCD-skærmen, når du ændrer vinklen. Berøring af LCD-skærmen kan forårsage skade.

⚠ Advarsel

- For at undgå potentiel skærmskade, såsom afskalning af panelet, skal skærmen ikke vippes nedad med mere end -5 grader.
- Tryk ikke på skærmen, mens du justerer skærmens vinkel. Hold kun i rammen.

Tilslutning af skærm

Kabeltilslutninger bag på skærm og computer:



1. Strøm
2. HDMI
3. DisplayPort In
4. USB C
5. DisplayPort Ud
6. RJ45
7. Hovedtelefon
8. USB3.2 Gen1
9. USB3.2 Gen1
10. USB3.2 Gen1
11. USB3.2 Gen1 downstream + opladning

Tilslut til PC

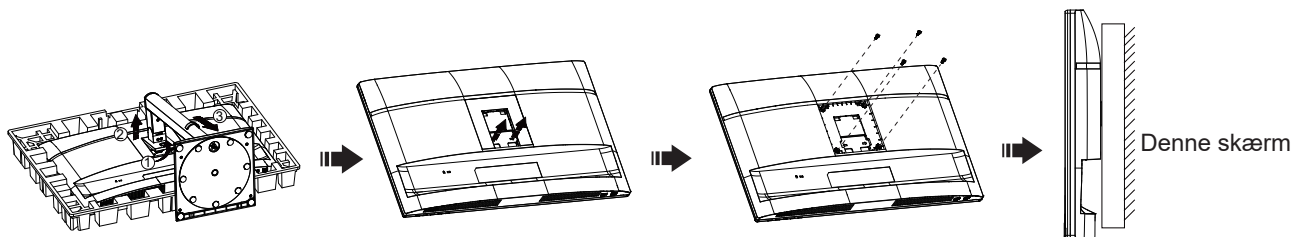
1. Tilslut strømkablet sikkert til bagsiden af skærmen.
2. Sluk for computeren, og træk strømkablet ud.
3. Tilslut displaysignalkablet til videoporten på bagsiden af computeren.
4. Tilslut strømkablet fra din computer og din skærm til en nærliggende stikkontakt.
5. Tænd for din computer og skærm.

Hvis din skærm viser et billede, er installationen fuldført. Hvis den ikke viser et billede, henvises der til Fejlfinding.

For at beskytte udstyret skal du altid slukke for PC'en og LCD-skærmen, før du tilslutter.

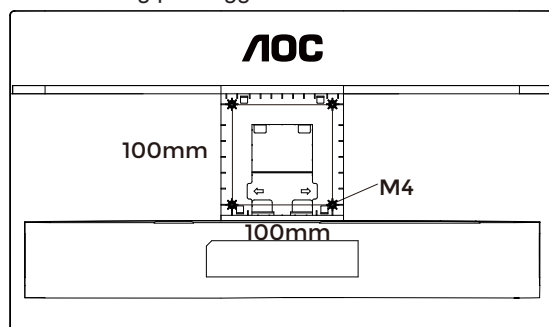
Vægmontering

Forberedelse til installation af en valgfri vægmonteringsarm.

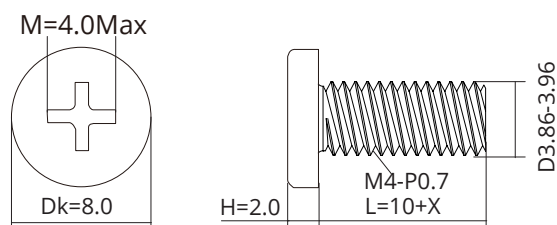


kan monteres på en vægmonteringsarm, som købes separat. Frakobl strømmen før denne procedure. Følg disse trin:

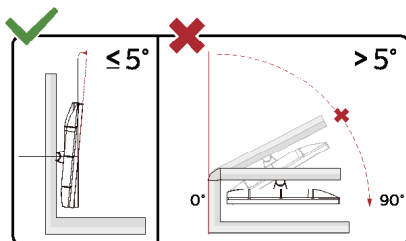
1. Fjern basen.
2. Følg producentens anvisninger for at samle vægmonteringsarmen.
3. Placer vægmonteringsarmen på bagsiden af skærmen. Justér hullerne i armen med hullerne på bagsiden af skærmen.
4. Indsæt de 4 skruer i hullerne, og stram dem.
5. Tilslut kablerne igen. Se brugervejledningen, der fulgte med den valgfri vægmonteringsarm, for instruktioner om montering på væggen.



Specifikation for vægophængsskruer: M4*(10+X)mm, (X = tykkelsen på vægmonteringsbeslaget)



 **Bemærk:** VESA monteringsskruenhuller er ikke tilgængelige for alle modeller. Venligst kontakt forhandleren eller den officielle afdeling hos AOC. Kontakt altid producenten ved vægmontering.



* Skærmdesignet kan afvige fra de viste illustrationer.

⚠ ADVARSEL:

1. For at undgå potentiel skærmskade, såsom afskalning af panelet, skal skærmen ikke vippes nedad med mere end -5 grader.
2. Tryk ikke på skærmen, mens du justerer skærmens vinkel. Hold kun i rammen.

Adaptive-Sync-funktion

1. Adaptive-Sync-funktionen fungerer med DisplayPort/HDMI.
2. Kompatible grafikkort: Den anbefalede liste er som nedenfor, og kan også kontrolleres på www.AMD.com.

Grafikkort

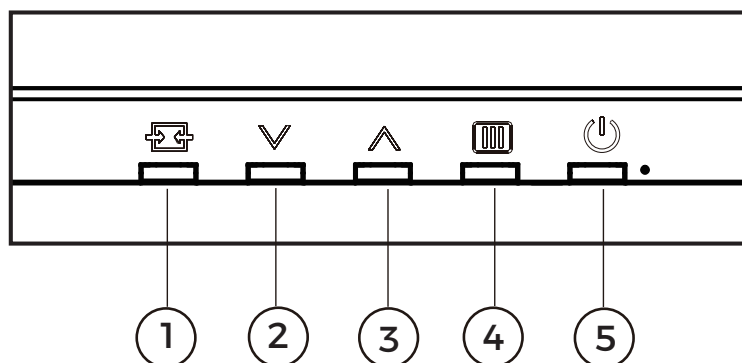
- Radeon™ RX Vega-serien
- Radeon™ RX 500-serien
- Radeon™ RX 400-serien
- Radeon™ R9/R7 300-serien (undtagen R9 370/X, R7 370/X og R7 265)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Radeon™ R9 Nano-serien
- Radeon™ R9 Fury-serien
- Radeon™ R9/R7 200-serien (undtagen R9 270/X og R9 280/X)

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

Justering

Genvejstaster



1	Kilde/Exit
2	Forudindstillet tilstand/✓
3	Lysstyrke/∧
4	Menu/Enter
5	Strøm

Menu/Enter

Tryk for at vise OSD eller bekræfte valget.

Strøm

Tryk på tænd/sluk-knappen for at tænde skærmen.

Forudindstillet tilstand/✓

Når der ikke vises nogen OSD, tryk på "✓"-tasten for at åbne funktionen Forudindstillet tilstand, og tryk derefter på "✓" eller "∧"-tasten for at vælge Forudindstillet tilstand.

Lysstyrke/∧

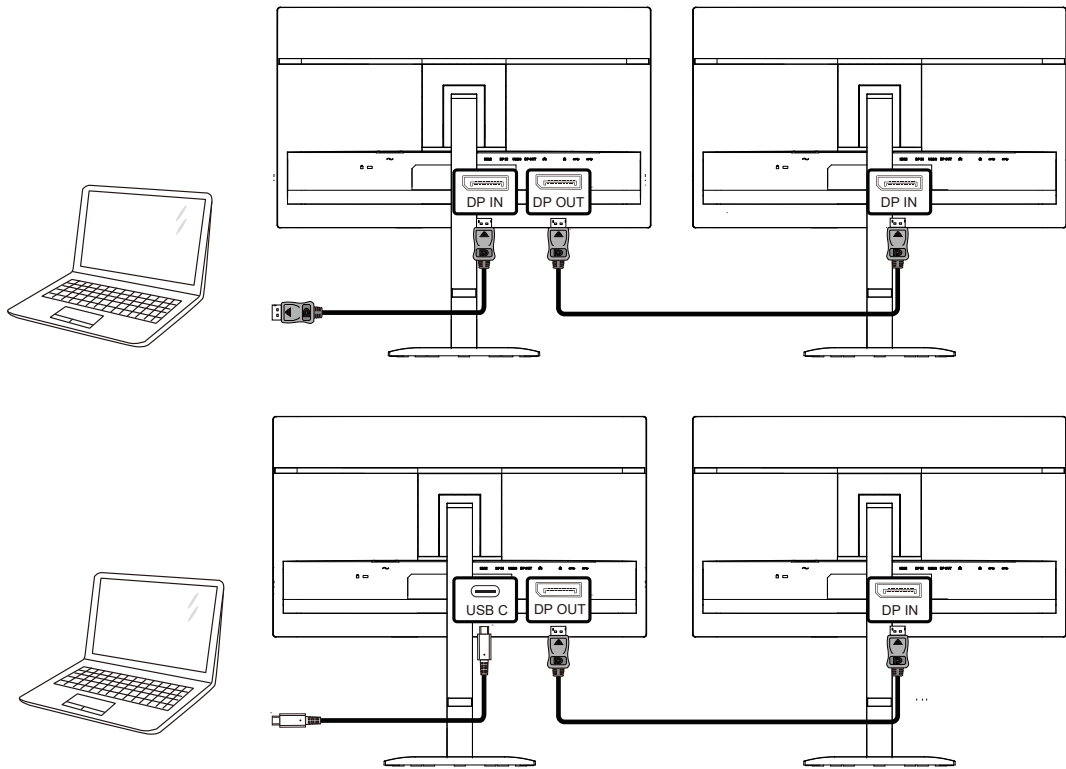
Når der ikke vises nogen OSD, tryk på "∧"-tasten for at åbne lysstyrkefunktionen, og tryk derefter på "✓" eller "∧"-tasten for at justere lysstyrken.

Kilde/Exit

Når OSD er lukket, fungerer tryk på Source/Exit-knappen som en Source-genvejstast.

Når OSD-menuen er aktiv, fungerer denne knap som en afslutningsknap (for at afslutte OSD-menuen).

Daisy chain



OSD-indstilling

Grundlæggende og enkel instruktion om kontrolknapperne.

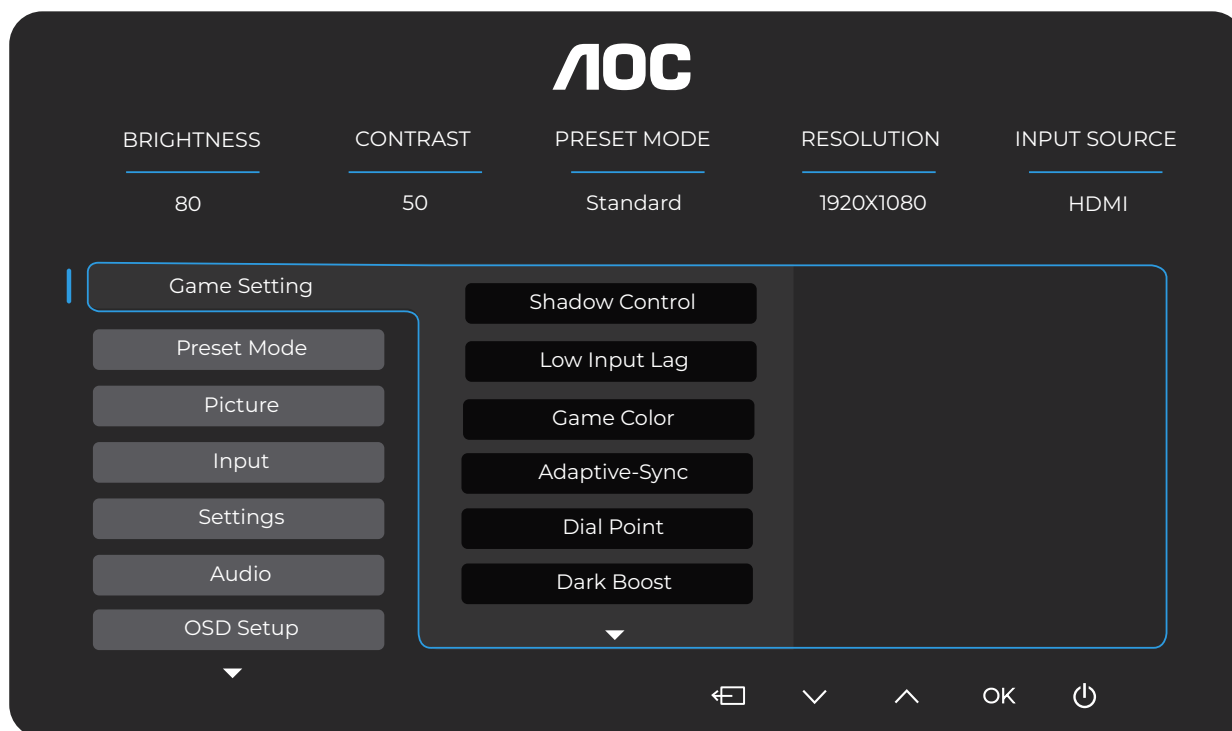


- 1). Tryk på  MENU-knappen for at aktivere OSD-vinduet.
- 2). Tryk på  eller  for at navigere gennem funktionerne. Når den ønskede funktion er markeret, tryk på  MENU-knappen/OK for at aktivere den, tryk på  eller  for at navigere gennem undermenuens funktioner. Når den ønskede undermenufunktion er markeret, tryk på  MENU-knappen/OK for at aktivere den.
- 3). Tryk  eller  for at ændre indstillingerne for den valgte funktion. Tryk  /  for at afslutte. Hvis du ønsker at justere en anden funktion, gentag trin 2-3.
- 4). OSD-låsefunktion: For at låse OSD, tryk og hold  MENU-knappen nede, mens skærmen er slukket, og tryk derefter på  tænd/sluk-knappen for at tænde skærmen. For at låse OSD op – tryk og hold  MENU-knappen nede, mens skærmen er slukket, og tryk derefter på  tænd/sluk-knappen for at tænde skærmen.

Bemærkninger:

- 1). Hvis produktet kun har én signalindgang, kan punktet "Input Select" ikke justeres.
- 2). Hvis inputsignalet opløsning er den native opløsning eller Adaptive-Sync, er punktet "Image Ratio" ugyldigt.

Spilindstilling

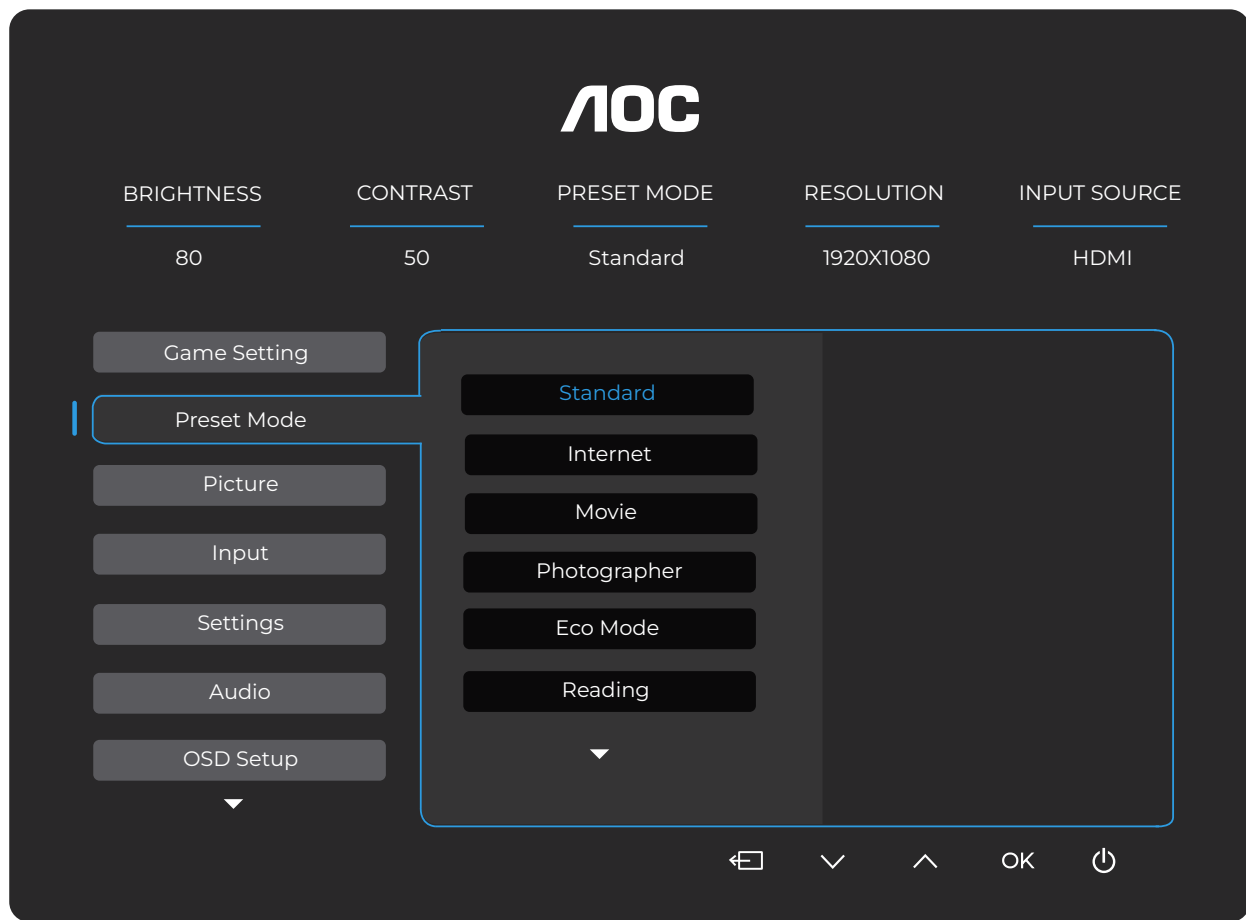


Skyggekontrol	0 ~ 20	Skyggekontrol er som standard 0; herefter kan slutbrugeren justere fra 0 til 20 for et klarere billede. Hvis billedet er for mørkt til at se detaljerne tydeligt, juster fra 0 til 20 for et klart billede.
Lav inputforsinkelse	Fra / Til	Sluk for frame buffer for at mindske inputforsinkelsen.
Spilfarve	0 ~ 20	Spilfarve giver 0-20 niveauer til justering af mætning for at opnå et bedre billede.
Adaptive-Sync	Fra / Til	Deaktiver eller aktiver Adaptive-Sync. Påmindelse om Adaptive-Sync: Når Adaptive-Sync-funktionen er aktiveret, kan der forekomme blink i visse spilmiljøer.
DialPoint	Fra / Til / Dynamisk	Funktionen "Dial Point" placerer en sigteindikator i midten af skærmen for at hjælpe gamere med at spille First Person Shooter (FPS) spil med nøjagtig og præcis sigtning.
Dark Boost	Fra / Niveau 1 / Niveau 2 / Niveau 3	Forstærker skærmdetaljer i mørke eller lyse områder for at justere lysstyrken i de lyse områder og sikre, at de ikke bliver oversaturerede.
MBR	0 ~ 20	MBR (Motion Blur Reduction) giver 0-20 niveauer af justering for at reducere bevægelsessløring. Bemærk: 1. MBR-funktionen kan justeres, når Adaptive-Sync er slået fra, og opdateringshastigheden er $\geq 75\text{Hz}$. 2. Skærmens lysstyrke vil falde, efterhånden som justeringsværdien øges.
MBR Sync	Fra / Til	Deaktiver eller aktiver MBR Sync (Motion Blur Remove). Bemærk: MBR Sync-funktionen kan justeres, når Adaptive-Sync er aktiveret, og indgangssignalet har variabel frekvens.
Overdrive	Fra / Svag / Medium / Stærk / Boost	Justér responstiden. Bemærk: 1. Hvis brugeren justerer OverDrive til "Stærk", kan det viste billede blive sløret. Brugere kan justere OverDrive-niveauet eller slå det fra efter deres præferencer. 2. "Boost"-funktionen er valgfri, når Adaptive-Sync er deaktiveret, og opdateringshastigheden er $\geq 75\text{Hz}$. 3. Skærmens lysstyrke reduceres, når "Boost"-funktionen er aktiveret.

Bemærk:

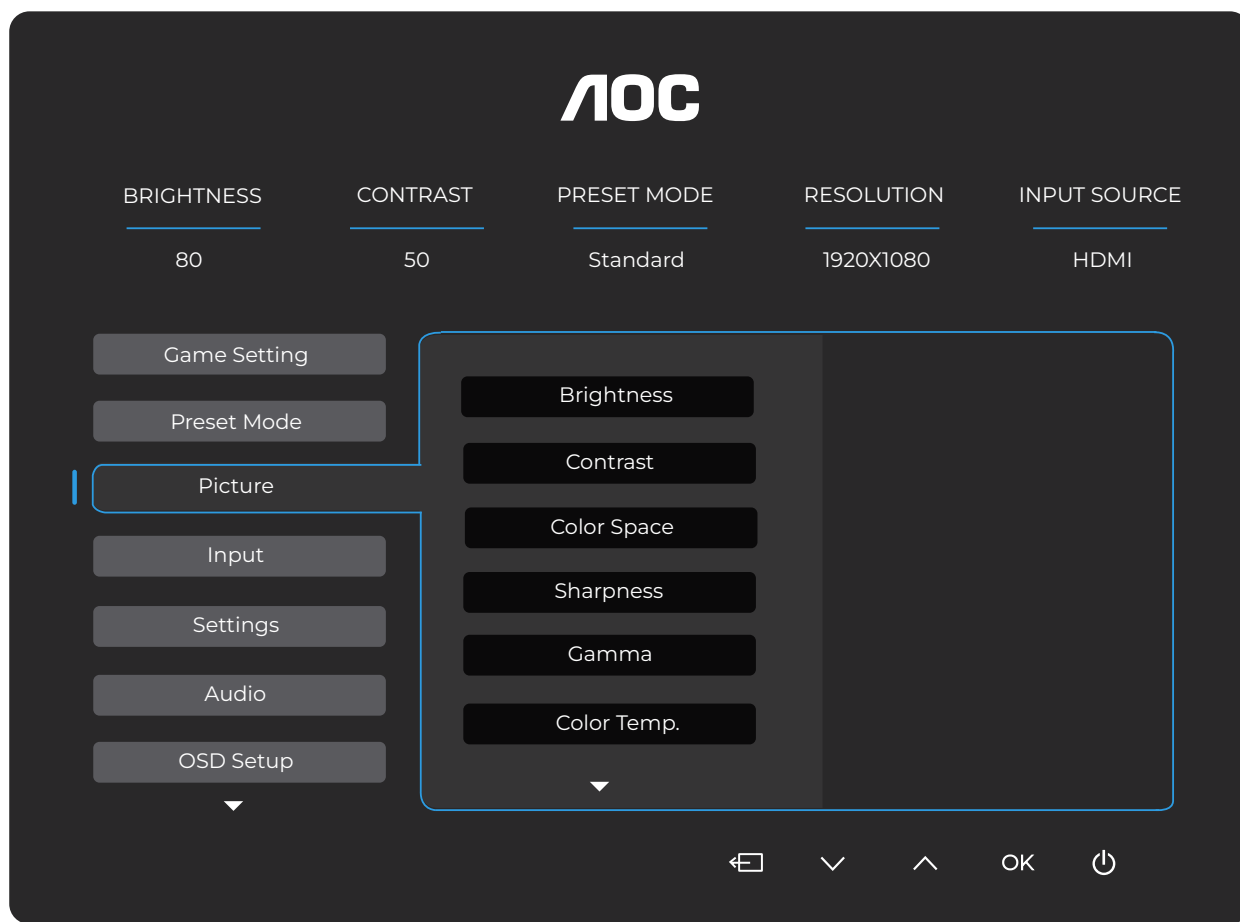
Når "Color Space" under "Picture" er indstillet til sRGB, kan elementerne "Gaming Mode", "Skyggekontrol", "MBR", "MBR Sync" og "Dark Boost" ikke justeres. "Boost" under "Overdrive" er ikke tilgængelig.

Forudindstillet tilstand



Standard	Forbedrer læsbarheden til egnede web- og mobilspil.
Internet	Internettilstand.
Film	Filmmode.
Fotograf	Fotografmode.
Øko-tilstand	Øko-tilstand
Læsning	Læsningstilstand.
HDR-effekt - Billede	Indstil HDR-effekten i henhold til dine anvendelsesbehov.
HDR-effekt - Film	
HDR-effekt - Spil	
Sport	Sports-tilstand.
FPS	Til spil af FPS (First Person Shooters). Forbedrer sortniveauet i mørkt tema.
RTS	Til spil af RTS (Real Time Strategy). Forbedrer billedkvaliteten.
Racing	Til spil af Racing, giver den hurtigste responstid og høj farvemætning.
Nulstil farve	Nulstil farven til standard.

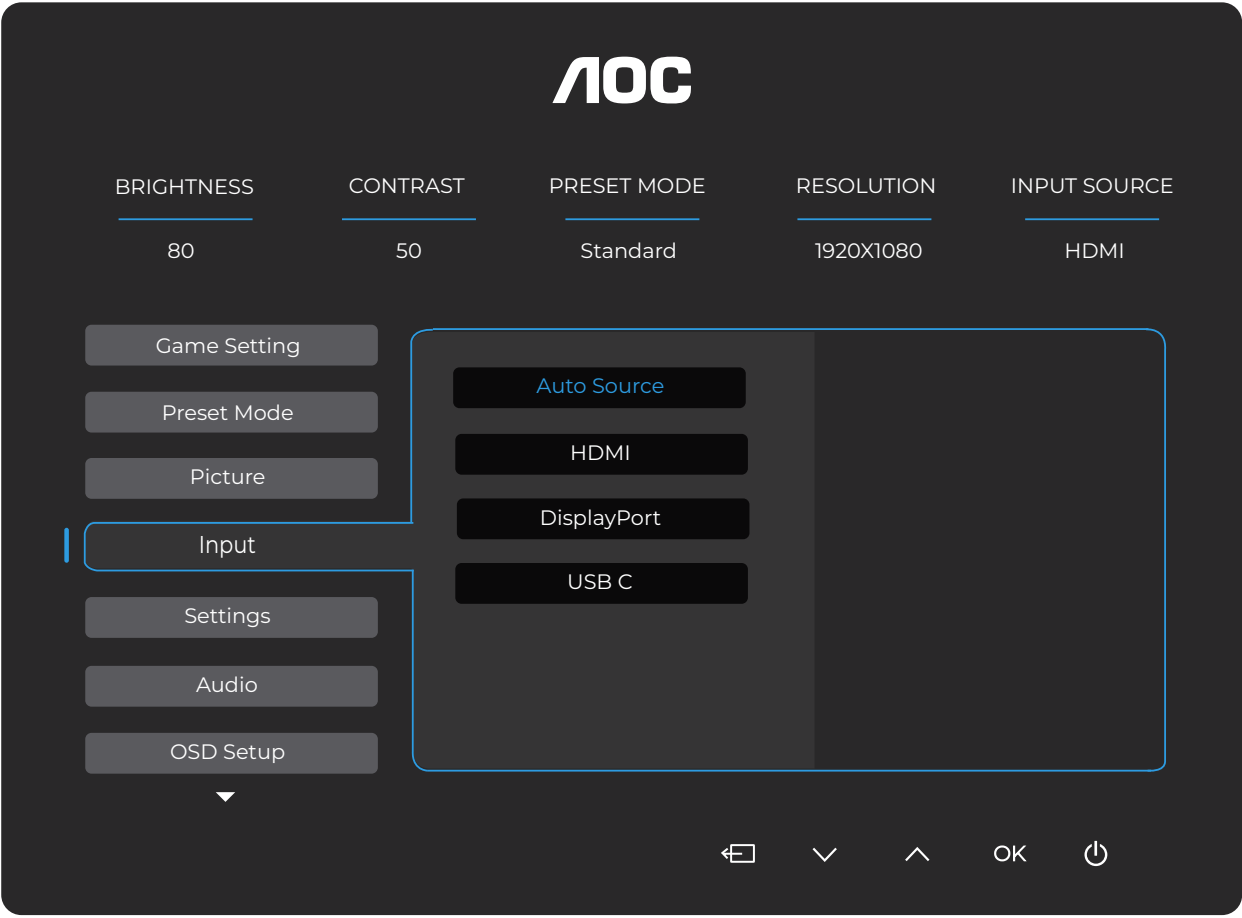
Billede



Lysstyrke	0-100	Justering af baggrundsbelysning.
Kontrast	0-100	Kontrast fra digitalt register.
Farverum	Panel Native	Standardfarverums-panel.
	sRGB	sRGB-farverum.
Skarphed	0-100	Justering af skarphed.
Gamma	1.8/2.0/2.2/2.4/2.6	Justér gamma.
Farvetemperatur	Native	Hent native farvetemperatur fra EEPROM.
	5000K	Hent 5000K farvetemperatur fra EEPROM.
	6500K	Hent 6500K farvetemperatur fra EEPROM.
	7500K	Hent 7500K farvetemperatur fra EEPROM.
	8200K	Hent 8200K farvetemperatur fra EEPROM.
	9300K	Hent 9300K farvetemperatur fra EEPROM.
	11500K	Hent 11500K farvetemperatur fra EEPROM.
	Brugerdefineret	Gendan farvetemperatur fra EEPROM.
Rød	0-100	Rød forstærkning fra digitalt register.

Grøn	0-100	Grøn forstærkning fra digitalt register.
Blå	0-100	Blå forstærkning fra digitalt register.
DCR	Fra	Deaktiver dynamisk kontrastforhold.
	Til	Aktiver dynamisk kontrastforhold.
Clear Vision	Fra/Svag/Mellem/Stærk	Fuldt skærm anvend skærpningsfunktion.
Billedformat	Fuld/Aspect/'1:1	Vælg billedformat til visning.

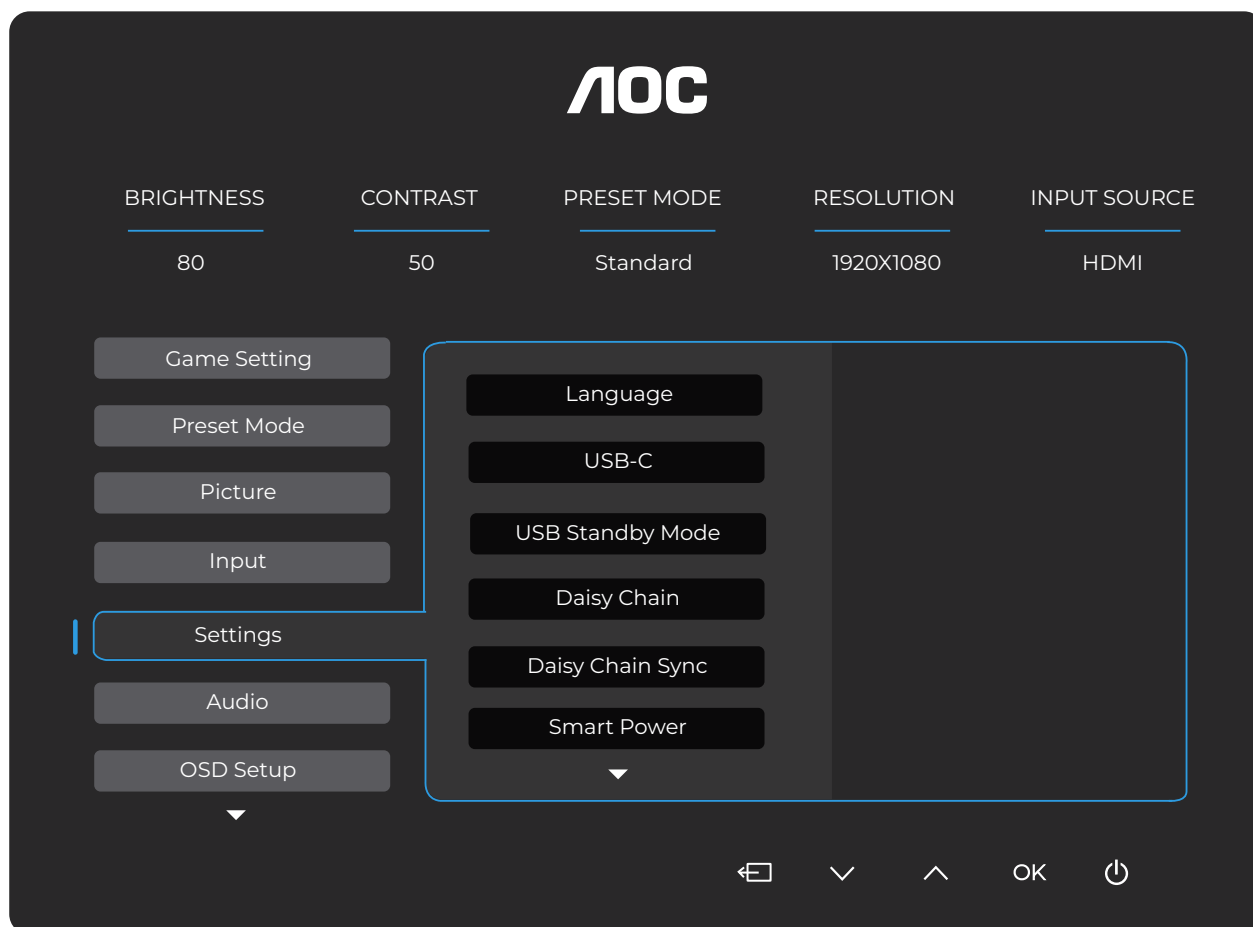
Indgang



Automatisk kilde	Vælg indgangssignalkilde automatisk.
HDMI	Vælg indgangssignalkilde.
DisplayPort	
USB C	

Bemærk:
Det anbefales at holde Auto Source aktiveret.

Indstillinger



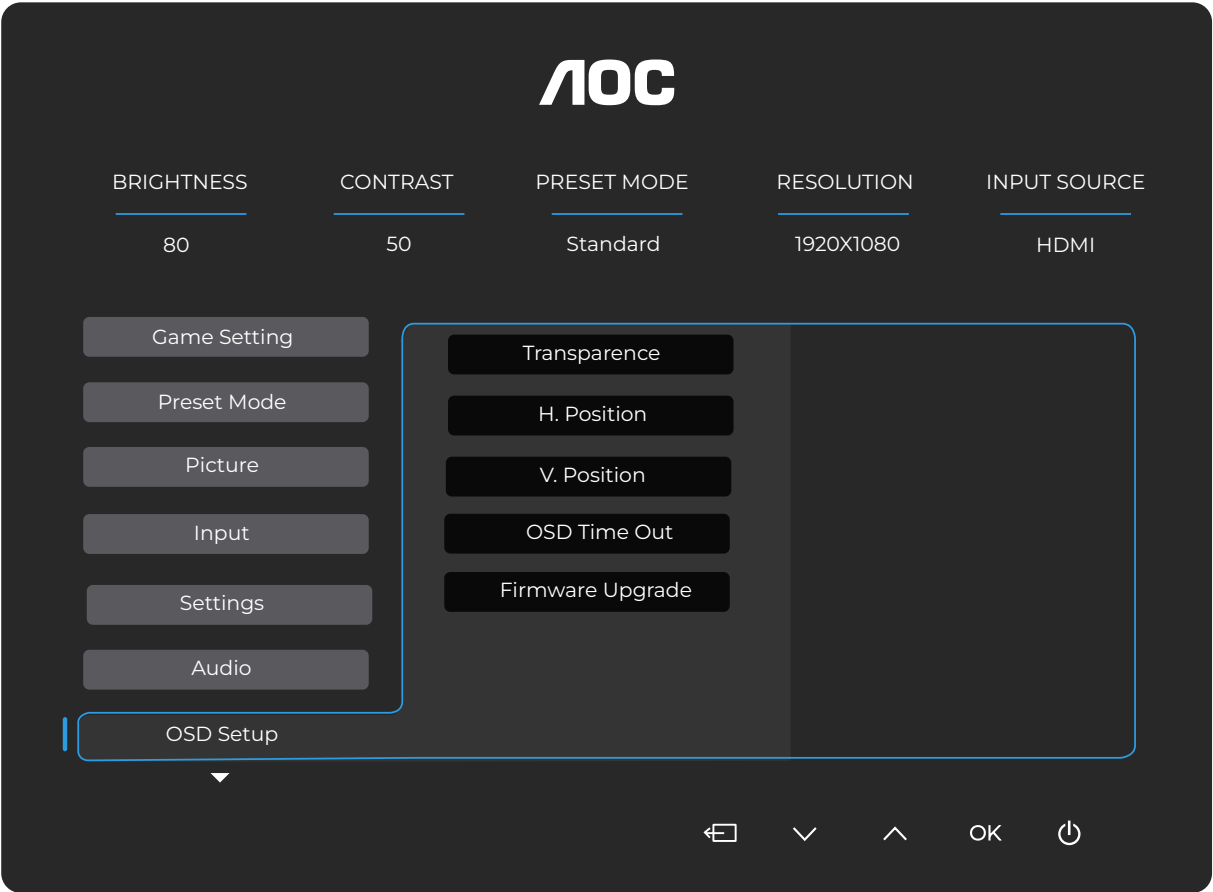
Sprog		Vælg OSD-sprog.
Pausepåmindelse	Fra/Til	Pausepåmindelse, hvis brugeren arbejder kontinuerligt i mere end 1 time.
USB-C	Høj datahastighed/høj opløsning	Indstil USB-stikkets dataoverførselsprioritet eller opløsningsprioritet.
USB-standbytilstand	Fra / Til	Tænd/sluk for USB-standbytilstand.
Daisy Chain	Fra/Forlæng/Klon	Daisy Chain-funktionen giver mulighed for flere skærmforbindelser. Denne AOC-skærm er udstyret med DisplayPort-grænseflade og DisplayPort over USB C, som gør det muligt at knytte daisy-kæder til flere skærme.
Daisy Chain-synkronisering	Uden synkronisering/OSD-synkronisering/Lavlys-synkronisering/Mellemlys-synkronisering/Højlys-synkronisering	Baseret på Daisy Chain, opnå synkroniserede farve- og sprogfunktioner for flere skærme.
Smart Power	Fra / Til	Tænd/sluk for SmartPower.
Pausepåmindelse	Fra / Til	Pausepåmindelse, hvis brugeren arbejder kontinuerligt i mere end 1 time.
Slukketimer (timer)	0-24	Vælg DC-slukketid.
DDC/CI	Nej/Ja	Tænd/sluk for DDC/CI-understøttelse.
Opløsningsmeddelelse	Fra / Til	Tænd/sluk for opløsningsmeddelelse.
Nulstil	Nej / Ja / ENERGY STAR®	Nulstil menuen til standardindstillinger.

Lyd



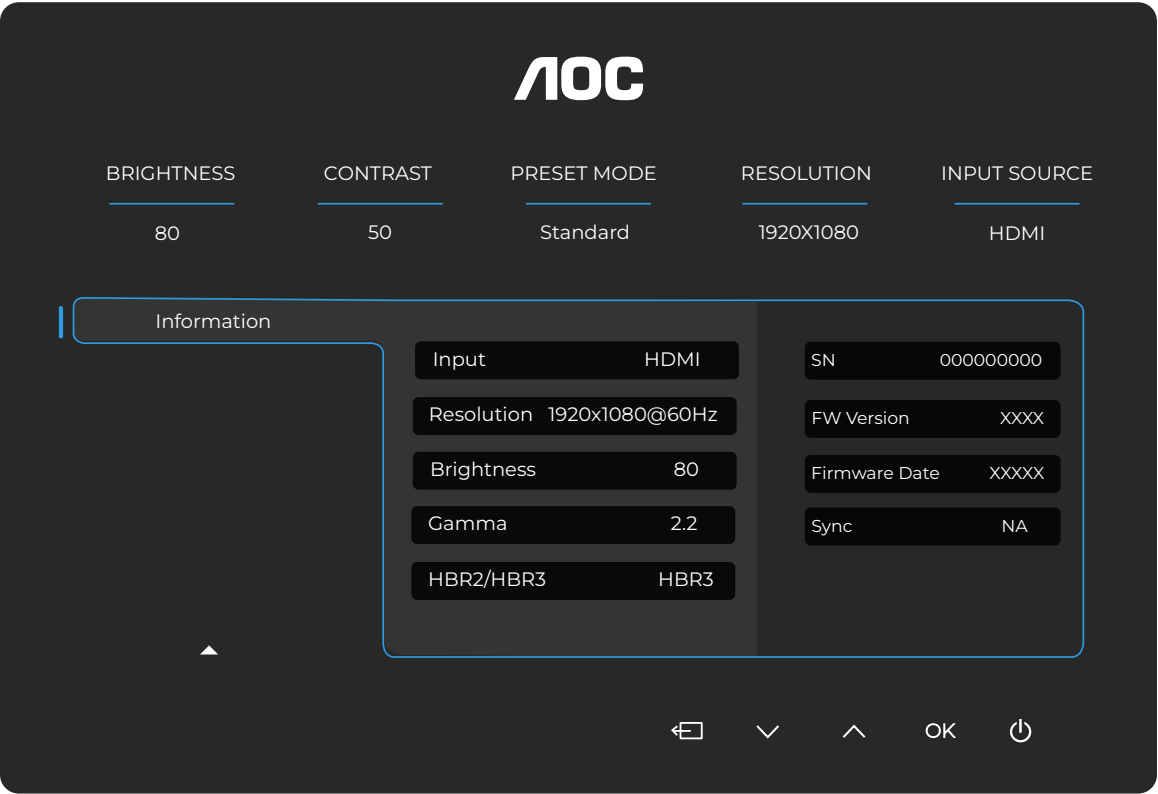
Lydstyrke	0-100	Justering af lydstyrke.
Lydløs	Fra / Til	Slå lydstyrken fra.

OSD-opsætning



Gennemsigtighed	0-100	Justér gennemsigtigheden af OSD.
H. position	0-100	Justér den horisontale position af OSD.
V. position	0-100	Justér den vertikale position af OSD.
Timeout	5-120	Justér OSD-timeout.
Firmwareopgradering	Nej/Ja	Opgrader firmware via USB.

Information



LED-indikator

Status	LED-farve
Fuld strømtilstand	Hvid
Aktiv-slukket tilstand	Orange

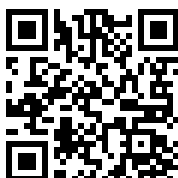
Fejlfinding

Problem og spørgsmål	Mulige løsninger
Strøm-LED er ikke tændt	Sørg for, at tænd/sluk-knappen er aktiveret, og at strømkablet er korrekt tilsluttet en jordet stikkontakt og til skærmen.
Intet billede på skærmen	• Er strømkablet korrekt tilsluttet? Kontroller forbindelsen af strømkablet og strømforsyningen. • Er videokablet korrekt tilsluttet? (Tilsluttet med HDMI-kabel) Kontroller HDMI-kablets tilslutning. (Tilsluttet med DisplayPort-kabel) Kontroller DisplayPort-kablets tilslutning. * HDMI/DisplayPort-indgang er ikke tilgængelig på alle modeller. • Hvis strømmen er tændt, genstart computeren for at se startskærmen (loginskærmen). Hvis startskærmen (loginskærmen) vises, start computeren i den relevante tilstand (sikker tilstand for Windows 7/8/10) og ændr derefter frekvensen på grafikkortet. (Se afsnittet Indstilling af den optimale opløsning) Hvis startskærmen (loginskærmen) ikke vises, kontakt Servicecenteret eller din forhandler. • Kan du se "Input understøttes ikke" på skærmen? Denne meddelelse vises, når signalet fra grafikkortet overstiger den maksimale opløsning og frekvens, som skærmen kan håndtere korrekt. Justér den maksimale opløsning og frekvens, som skærmen kan håndtere korrekt. • Sørg for, at AOC Monitor Drivers er installeret.
Billedet er sløret og har spøgelsesskygge-problem	Justér Kontrast- og Lysstyrkekontrollerne. Tryk på genvejstasten (AUTO) for automatisk justering. Sørg for, at du ikke bruger et forlænger-kabel eller en switch-boks. Vi anbefaler at tilslutte skærmen direkte til grafikkortets udgangskonnektor bagpå.
Billedet hopper, flimrer eller der optræder bølgemønstre i billedet.	Flyt elektriske apparater, der kan forårsage elektrisk interferens, så langt væk fra skærmen som muligt. Brug den maksimale opdateringshastighed, som din skærm understøtter ved den opløsning, du anvender.
Skærmen sidder fast i aktiv slukket-tilstand."	Computeren skal være tændt via tænd/sluk-knappen. Computerens grafikkort skal sidde korrekt fast i sin slot. Sørg for, at skærmens videokabel er korrekt tilsluttet computeren. Undersøg skærmens videokabel og kontroller, at ingen ben er bøjeede. Sørg for, at din computer fungerer ved at trykke på CAPS LOCK-tasten på tastaturet, mens du observerer CAPS LOCK-LED'en. LED'en skal enten tænde eller slukke efter tryk på CAPS LOCK-tasten.
En af de primære farver (RØD, GRØN eller BLÅ) mangler.	Undersøg skærmens videokabel og kontroller, at ingen ben er beskadigede. Sørg for, at skærmens videokabel er korrekt tilsluttet computeren.
Billedet på skærmen er ikke centreret eller korrekt størrelsesindstillet.	Justér H-position og V-position eller tryk på genvejstasten (AUTO).
Billedet har farvefejl (hvid fremstår ikke hvid)	Justér RGB-farver eller vælg den ønskede farvetemperatur.
Horisontale eller vertikale forstyrrelser på skærmen	Brug Windows 7/8/10/11 slukketilstand til at justere CLOCK og FOCUS. Tryk på genvejstasten (AUTO) for automatisk justering.
Regulering og service	Se venligst Regulering og serviceinformation i CD-manualen eller på www.aoc.com (for at finde den model, du har købt i dit land, samt for at finde regulering og serviceinformation på supportsiden).

Specifikation

Generel specifikation

Panel	Modelnavn	24E4CV	
	Styresystem	TFT farve-LCD	
	Synlig billedstørrelse	60,5 cm diagonal	
	Pixel pitch	0,2745 mm (H) x 0,2745 mm (V)	
	Displayfarve	16,7 mio. farver	
Andre	Horisontalt scanningsområde	30-85 kHz (VGA) 30-140 kHz (HDMI/DisplayPort)	
	Horisontal scanningsstørrelse (maksimum)	527,04 mm	
	Vertikalt scanningsområde	48-75 Hz (VGA) 48-120 Hz (HDMI/DisplayPort)	
	Vertikal scanningsstørrelse (maksimum)	296,46 mm	
	Optimal forudindstillet opløsning	1920*1080@60Hz (HDMI/DP) 1920*1080@75Hz (VGA)	
	Maksimal opløsning	1920*1080@120Hz (HDMI/DP) 1920*1080@75Hz (VGA)	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Strømkilde	100-240V~, 50/60Hz, 1,5A	
	Strømforbrug	Typisk (standard lysstyrke og Kontrast)	21W
		Maks. (lysstyrke = 100, Kontrast = 100)	≤150W
		Standby-tilstand	≤0,3W
	Varmeafgivelse	Normal drift	71,67 BTU/t (typ.)
		Dvaletilstand (Standby-tilstand)	<1,02 BTU/t
		Slukket tilstand	<0 BTU/t
Fysiske egenskaber	Stiktype	HDMI/DisplayPort Ind/USB C/DisplayPort Ud/USB Opstrøm/ Høretelefon/USB	
	Signalkabeltype	Aftagelig	
Miljø	Temperatur	Drift	0°C~40°C
		Ikke i drift	-25°C~55°C
	Fugtighed	Drift	10 %~85 % (ikke-kondenserende)
		Ikke i drift	5 %~93 % (ikke-kondenserende)
	Højde	Drift	0 m~5000 m (0 ft~16404 ft)
		Ikke i drift	0 m~12192 m (0 ft~40000 ft)

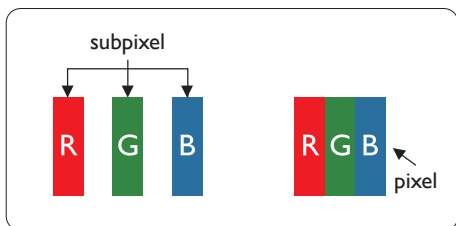


AOC's politik for pixeldefekter på skærmpaneler

AOC bestræber sig på at levere produkter af højeste kvalitet. Vi anvender nogle af branchens mest avancerede fremstillingsprocesser og praktiserer streng kvalitetskontrol. Pixel- eller subpixeldefekter på skærmpanelerne, der anvendes i skærmene, kan dog undertiden være uundgåelige.

Ingen producent kan garantere, at alle paneler er fri for pixeldefekter, men AOC garanterer, at enhver skærm med et uacceptabelt antal defekter vil blive repareret eller udskiftet under garanti. Denne meddelelse forklarer de forskellige typer pixeldefekter og definerer acceptable defektniveauer for hver type. For at kvalificere sig til reparation eller udskiftning under garanti skal antallet af pixeldefekter på et skærmpanel overstige disse acceptable niveauer. For eksempel må højst 0,0004 % af subpixels på en skærm være defekte.

Desuden fastsætter AOC endnu højere kvalitetsstandarder for visse typer eller kombinationer af pixeldefekter, som er mere synlige end andre. Denne politik er gældende på verdensplan.



Pixels og subpixels

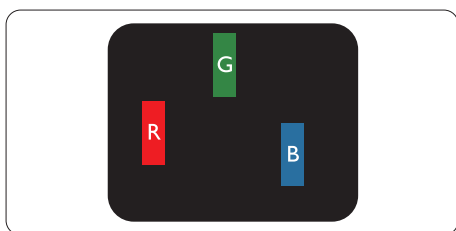
En pixel, eller billedpunkt, består af tre subpixels i de primære farver rød, grøn og blå. Mange pixels tilsammen danner et billede. Når alle subpixels i en pixel er tændte, fremstår de tre farvede subpixels samlet som en enkelt hvid pixel. Når alle er slukkede, fremstår de tre farvede subpixels samlet som en enkelt sort pixel. Andre kombinationer af tændte og slukkede subpixels fremstår som enkelte pixels i andre farver.

Typer af pixeldefekter

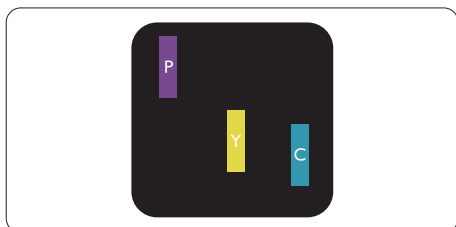
Pixel- og subpixeldefekter fremtræder på skærmen på forskellige måder. Der findes to kategorier af pixeldefekter og flere typer subpixeldefekter inden for hver kategori.

Lyse prikdefekter

Lyse prikdefekter fremstår som pixels eller subpixels, der altid er tændte eller 'aktive'. Det vil sige, at en lys prik er en subpixel, der skiller sig ud på skærmen, når skærmen viser et mørkt mønster. Der findes følgende typer af lyse prikdefekter.

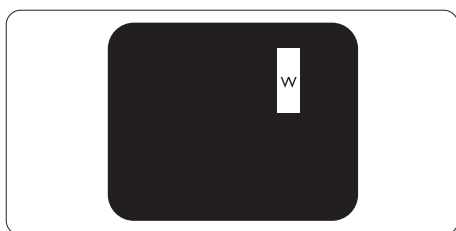


En tændt rød, grøn eller blå subpixel.



To tilstødende tændte subpixels:

- Rød + Blå = Lilla
- Rød + Grøn = Gul
- Grøn + Blå = Cyan (Lyseblå)



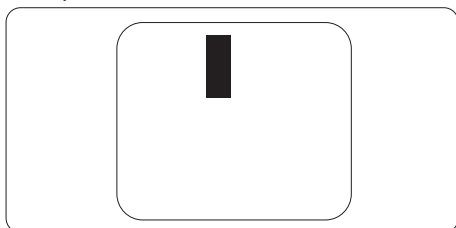
Tre tilstødende oplyste subpixels (én hvid pixel).

Bemærk

En rød eller blå lys prik skal være mere end 50 procent lysere end naboprikker, mens en grøn lys prik skal være 30 procent lysere end naboprikker.

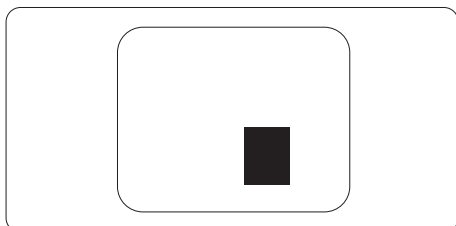
Defekter med sorte prikker

Defekter med sorte prikker fremstår som pixels eller subpixels, der altid er mørke eller 'slukkede'. Det vil sige, at en mørk prik er en subpixel, der skiller sig ud på skærmen, når skærmen viser et lyst mønster. Dette er typerne af defekter med sorte prikker.



Nærhed af pixeldefekter

Da pixel- og subpixeldefekter af samme type, som er tæt på hinanden, kan være mere synlige, specificerer AOC også tolerancer for nærheden af pixeldefekter.



Tolerancer for pixeldefekter

For at kvalificere sig til reparation eller udskiftning på grund af pixeldefekter i garantiperioden, skal et skærmpanel i en AOC panel-skærm have pixel- eller subpixeldefekter, der overstiger de tolerancer, der er angivet i webmanualen.

LYSE PRIKDEFEKTER	ACCEPTABELT NIVEAU
1 oplyst subpixel	2
2 tilstødende oplyste subpixels	1
3 tilstødende oplyste subpixels (én hvid pixel)	0
Afstand mellem to lyse prikfejl*	≥ 15 mm
Samlet antal lyse prikfejl af alle typer	2
SORTE PRIKFEJL	ACCEPTABELT NIVEAU
1 mørk subpixel	5 eller færre
2 tilstødende mørke subpixels	2 eller færre
3 tilstødende mørke subpixels	≤ 1
Afstand mellem to sorte prikfejl*	≥ 15 mm
Samlet antal sorte prikfejl af alle typer	5 eller færre
SAMLET ANTAL PRIKFEJL	ACCEPTABELT NIVEAU
Samlet antal lyse eller sorte prikfejl af alle typer	5 eller færre

Bemærk

*: 1 eller 2 tilstødende subpixeldefekter = 1 prikdefekt.

Forudindstillede skærmtilstande

STANDARD	OPLØSNING (±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-TILSTANDE VGA	640x480@67Hz	35.000	66.667
IBM-TILSTAND	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 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

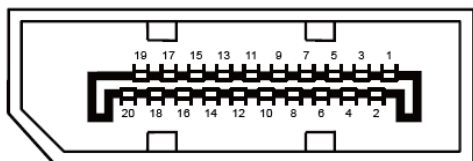
Bemærk: Ifølge VESA-standarden kan der forekomme en fejlmargen på +/-1 Hz ved beregning af opdateringshastigheden (feltfrekvensen) for forskellige operativsystemer og grafik kort. For at forbedre kompatibiliteten er den nominelle opdateringshastighed for dette produkt afrundet. Venligst henvis til det faktiske produkt.

Pin-tildelinger



19-bens farvedisplay-signalkabel

Pin nr.	Signalnavn	Pin nr.	Signalnavn	Pin nr.	Signalnavn
1.	TMDS Data 2+	9.	TMDS Data 0-	17.	DDC/CEC Jord
2.	TMDS Data 2-skærm	10.	TMDS Ur +	18.	+5V Strøm
3.	TMDS Data 2-	11.	TMDS Ur-skærm	19.	Hot Plug-detektion
4.	TMDS Data 1+	12.	TMDS Ur-		
5.	TMDS Data 1 Skærm	13.	CEC		
6.	TMDS Data 1-	14.	Reserveret (N.C. på enhed)		
7.	TMDS Data 0+	15.	SCL		
8.	TMDS Data 0 Skærm	16.	SDA		



20-bens farvedisplay-signalkabel

Pin nr.	Signalnavn	Pin nr.	Signalnavn
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-detektion
9	ML_Lane 1 (p)	19	Return DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR

Plug and Play

Plug & Play DDC2B-funktion

Denne skærm er udstyret med VESA DDC2B-funktioner i henhold til VESA DDC-standarden. Den gør det muligt for skærmen at informere værtsystemet om sin identitet og, afhængigt af det anvendte DDC-niveau, at kommunikere yderligere oplysninger om sine displayfunktioner.

DDC2B er en tovejskommunikationskanal baseret på I2C-protokollen. Værten kan anmode om EDID-information via DDC2B-kanalen.

