BRUGERVEJLEDNING

24P4U

MONITOR

AOC.COM

©2025 AOC. All rights reserved

Version: A01

Sikkerhed 1
Nationale konventioner 1
Strøm 2
Installation 3
Rengøring 4
Andet 5

Opsætning 6
Indhold i kassen 6
Opsætning af fod og base 7
Justering af betragtningsvinkel 8
Tilslutning af skærm 9
Vægmontering 10
Adaptive-Sync-funktion 11

Justering 12
Genvejstaster 12
OSD-indstilling 13
Spilindstilling 14
Forudindstillet tilstand 15
Billede 16
Billedindstilling 18
Indgang 19
Indstillinger 20
Fra/Til 20
Lyd 21
OSD-indstillinger 22
Information 23
LED-indikator 24

Fejlfinding 25

Specifikation 26
Generel specifikation 26
AOC Skærmes panel-pixeldefektpolitik 27
Forudindstillede skærmtilstande 29
Pin-tildelinger 30
Plug and Play 31

Sikkerhed

Nationale konventioner

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

Noter, forsigtighedsregler og advarsler

Gennem 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 få bedre udbytte af dit computersystem.

FORSIGTIG: En FORSIGTIG angiver enten potentiel skade på hardware eller tab af data og fortæller dig, hvordan du undgår problemet.

ADVARSEL: En ADVARSEL angiver risiko for personskade og fortæller dig, 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 må kun tilsluttes den type strømforsyning, 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) ben. Dette stik passer kun i en jordet stikkontakt som en sikkerhedsfunktion. Hvis din stikkontakt ikke passer til det tre-ledede stik, skal du få en elektriker til at installere den korrekte stikkontakt eller bruge en adapter for sikkert at jordforbinde apparatet. Undlad at omgå sikkerhedsfunktionen i det jordede stik.

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

Overbelast ikke strømfordelere og forlængerledninger. Overbelastning kan medføre brand eller elektrisk stød.

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

Vægstikkontakten skal være installeret nær udstyret og være let tilgængelig.

Installation

Placer ikke skærmen på en ustabil vogn, fod, tripod, beslag eller bord. Hvis skærmen falder, kan det forårsage personskade og alvorlig skade på produktet. Brug kun en vogn, fod, tripod, beslag eller bord, som er anbefalet af producenten eller leveres 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 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.

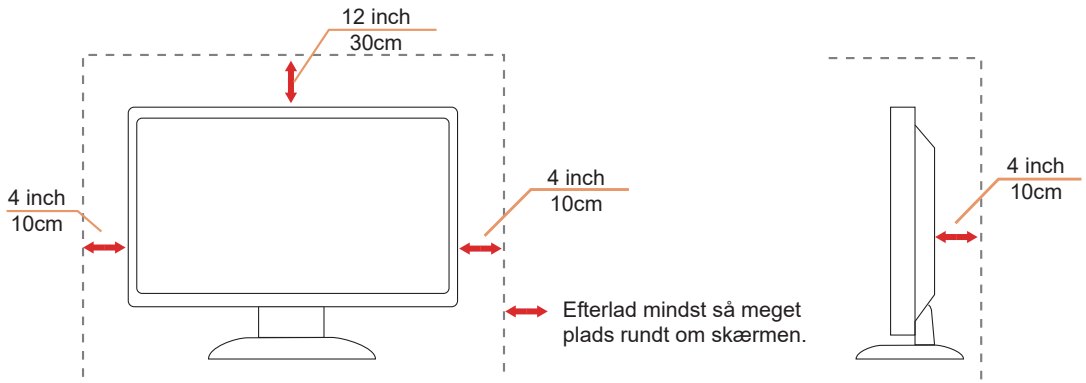
Hvis du monterer skærmen på en væg eller hylde, skal du bruge et monteringssæt godkendt af producenten og følge monteringssættets instruktioner.

Efterlad 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, for eksempel at panelet løsner sig fra rammen, skal du sikre, at skærmen ikke vipper nedad mere end -5 grader. Hvis den maksimale nedadgående vippevinkel på -5 grader overskrides, vil skærmskaden ikke være dækket af garantien.

Se nedenfor de anbefalede ventilationsområder omkring skærmen, når skærmen er monteret på væggen eller på foden:

Installeret med fod



Rengøring

Rengør kabinettet regelmæssigt med en blød klud fugtet med vand.

Brug en blød bomulds- eller mikrofiberklud ved rengøring. 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 du OMIDDELBART frakoble strømstikket og kontakte et servicecenter.

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

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

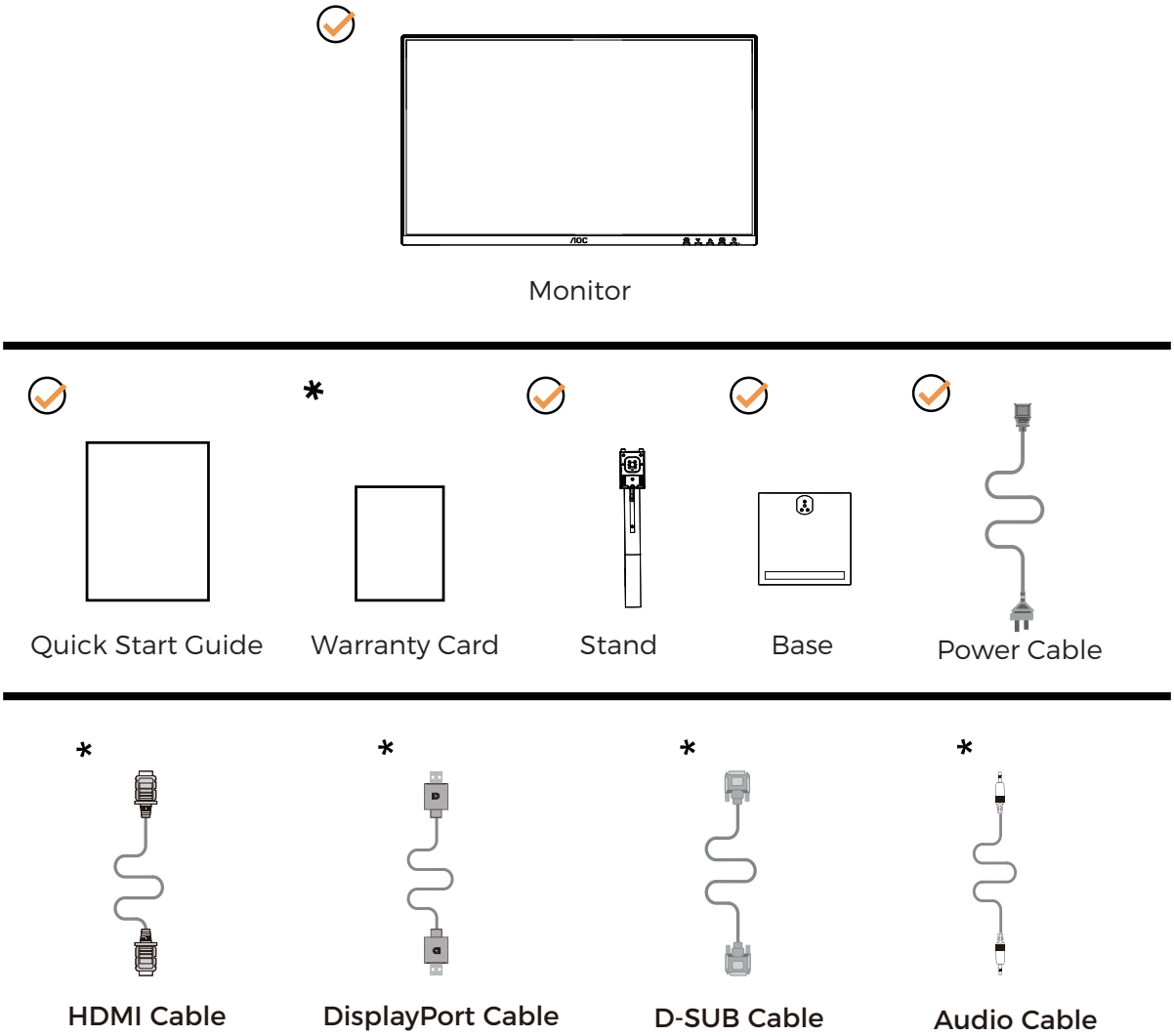
Undgå at banke på eller tabe skærmen under drift eller transport.

Strømkablerne skal være sikkerhedsgodkendte. For Tyskland skal det være H03VV-F, 3G, 0,75 mm^2 eller bedre. For andre lande skal de 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

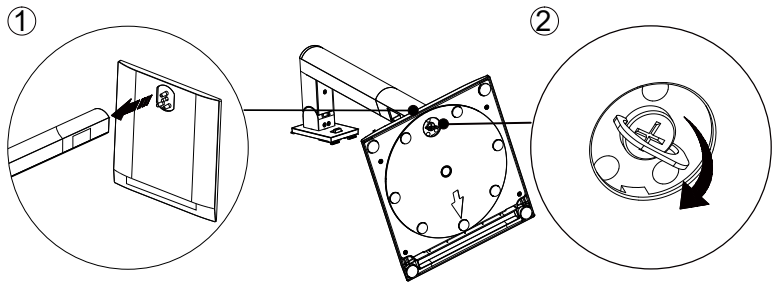


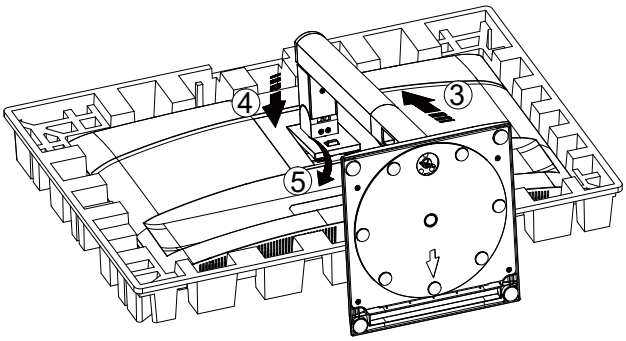
*Ikke alle signalkabler leveres til alle lande og regioner. Kontakt venligst den lokale forhandler eller AOC-kontoret for bekræftelse.

Opsætning af fod og base

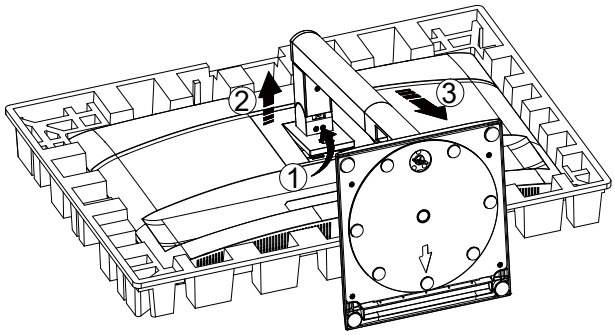
Opsæt eller fjern basen ved at følge nedenstående trin.

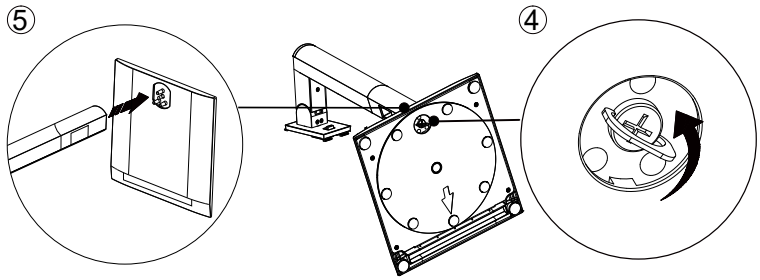
Opsætning:



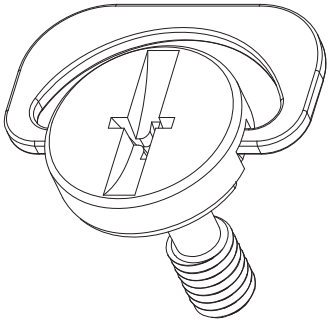


Fjernelse:





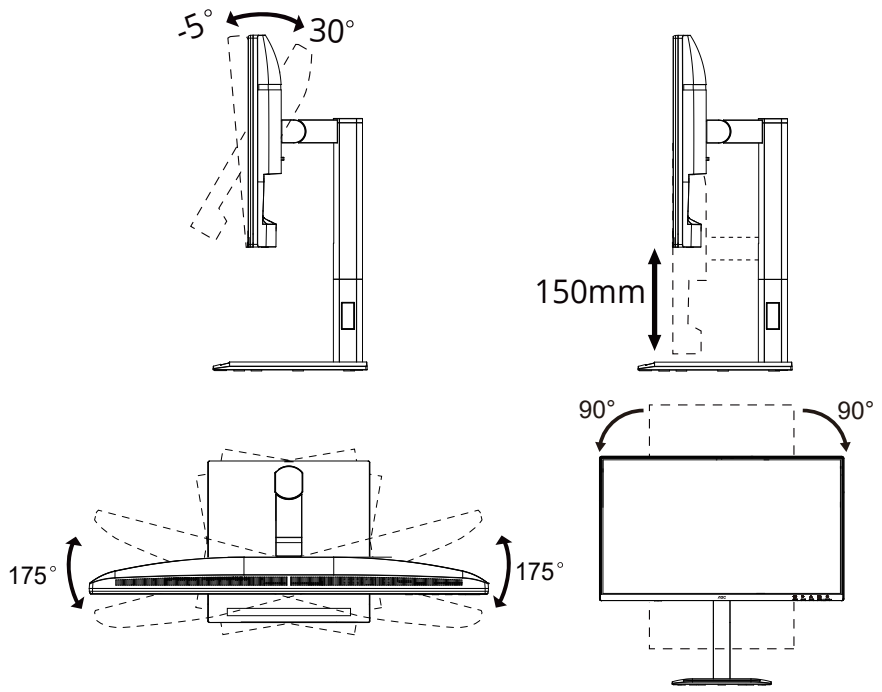
Specifikation for baseskrue: M6*17 mm (effektiv gevindlængde 5,5 mm)



BEMÆRK: Skærmdesignet kan afvige fra det viste.

Justering af betragtningsvinkel

For at opnå den bedste betragtningsoplevelse anbefales det, at brugeren sikrer, at hele ansigtet kan ses på skærmen, og derefter justerer skærmens vinkel efter personlig præference.
Hold i foden, så skærmen ikke vælter, når du ændrer vinklen.
Du kan justere skærmen som følger:



BEMÆRK:

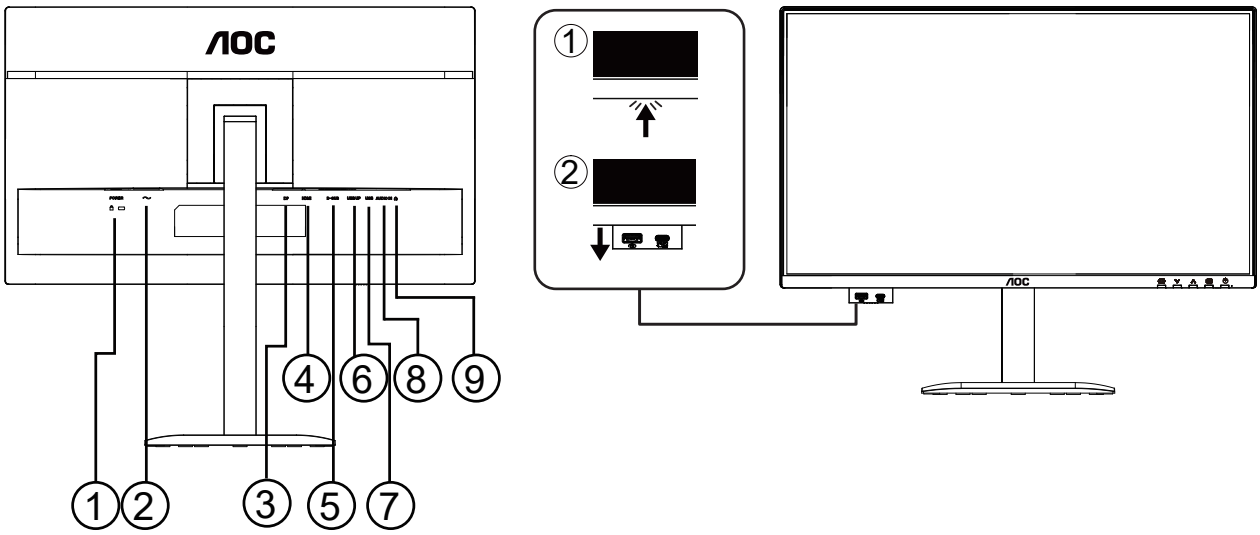
Rør ikke ved LCD-skærmen, når du ændrer vinklen. Berøring af LCD-skærmen kan forårsage skade.

ADVARSEL

- For at undgå potentiel skærmskade, såsom afskalning af panelet, skal du sikre, at skærmen ikke vipper 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. AC-knap
2. Strøm
3. DisplayPort
4. HDMI
5. D-SUB
6. USB Upstream
7. USB3.2 Gen1x2
8. AUDIO IN
9. Hovedtelefon
10. USB3.2 Gen1 downstream + opladning
11. USB C

Tilslut til PC

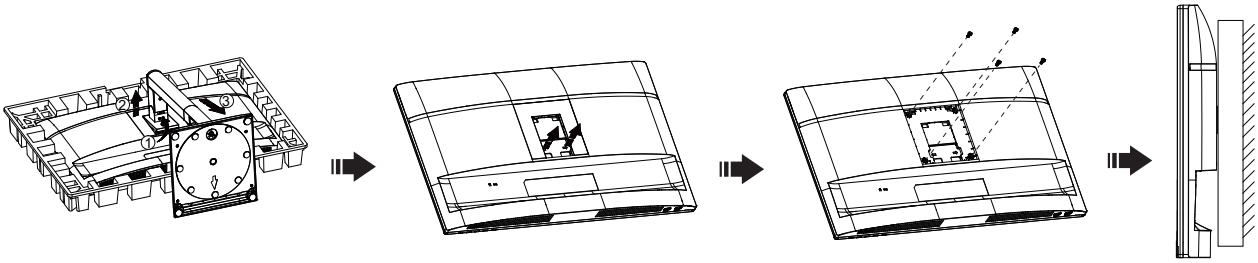
1. Tilslut strømkablet sikkert til bagsiden af skærmen.
2. Sluk for din computer, og tag strømkablet ud.
3. Tilslut displaysignalkablet til videostikket på bagsiden af din computer.
4. Sæt strømkablet til din computer og din skærm i en nærliggende stikkontakt.
5. Tænd for din computer og skærm.

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

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

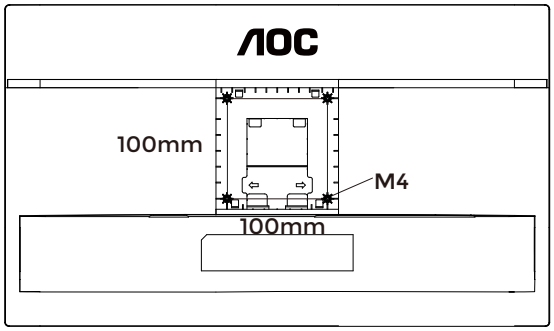
Vægmontering

Forberedelse til installation af en valgfri vægmonteringsarm.

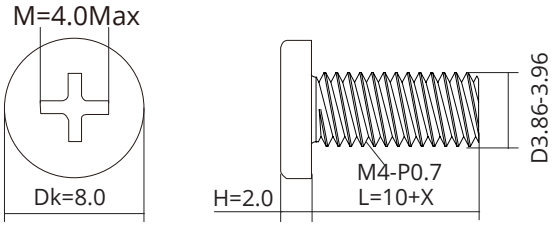


Denne skærm kan monteres på en vægmonteringsarm, som købes separat. Frakobl strømmen før denne procedure. Følg disse trin:

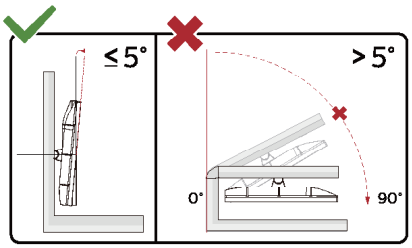
1. Fjern basen.
2. Følg producentens anvisninger for at samle vægmonteringsarmen.
3. Placer vægmonteringsarmen på bagsiden af skærmen. Justér hullerne i armen med hullerne på bagsiden af skærmen.
4. Sæt de 4 skruer i hullerne, og stram dem.
5. Tilslut kablerne igen. Se brugervejledningen, der fulgte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



Specifikation for vægbeslagsskruer: M4*(10+X) mm, (X = tykkelsen på vægbeslaget)



Bemærk: VESA monteringsskruehuller 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 du sikre, at skærmen ikke vipper 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 virker med DisplayPort/HDMI
2. Kompatible grafikkort: Den anbefalede liste er som nedenfor, og kan også kontrolleres på www.AMD.com

Grafikkort

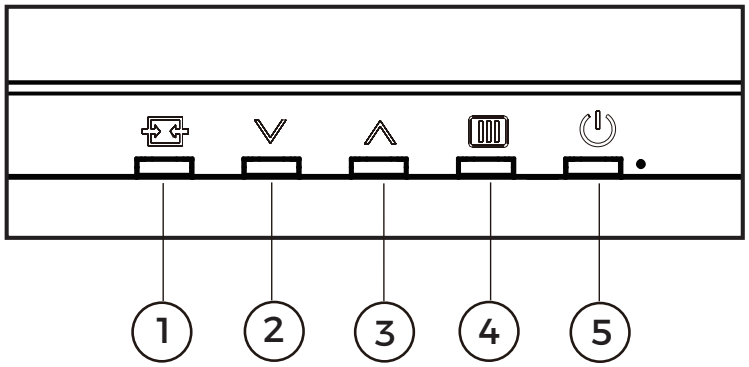
- Radeon™ RX Vega-serien
- Radeon™ RX 500-serien
- Radeon™ RX 400-serien
- Radeon™ R9/R7 300-serien (undtagen R9 370/X, R7 370/X, R7 265)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Radeon™ R9 Nano-serien
- Radeon™ R9 Fury-serien
- Radeon™ R9/R7 200-serien (undtagen R9 270/X, R9 280/X)

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

Justering

Genvejstaster



1	Kilde/Auto/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 OSD, tryk "∨" tasten for at åbne funktionen Forudindstillet tilstand, og tryk derefter "∧" eller "∨ " tasten for at vælge Forudindstillet tilstand.

Lysstyrke/∧

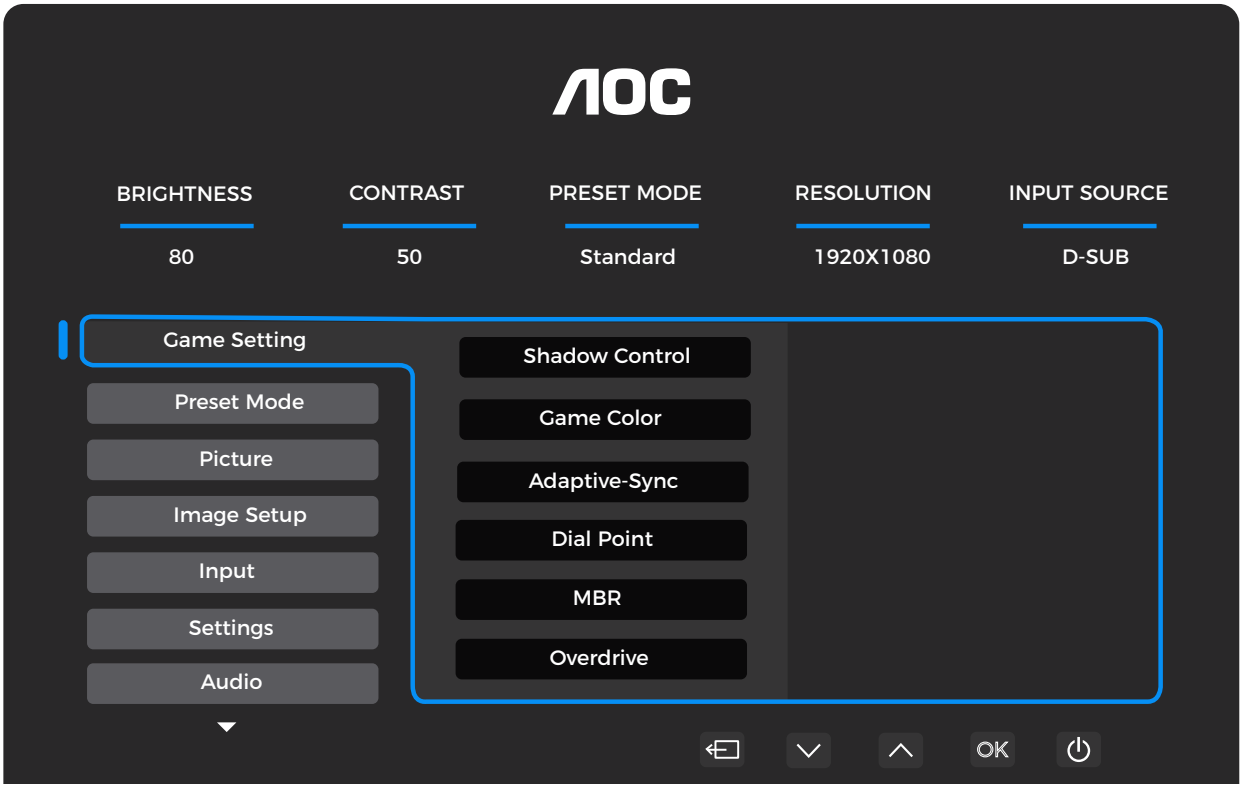
Når der ikke vises OSD, tryk "∧" tasten for at åbne lysstyrkefunktionen, og tryk derefter "∧" eller "∨" tasten for at justere lysstyrken.

Kilde/Exit

Når OSD er lukket, aktiverer tryk på Kilde/Exit-knappen kildegenvejstasten.
Når OSD-menuen er aktiv, fungerer denne knap som en exit-tast (for at afslutte OSD-menuen).

OSD-indstilling

Grundlæggende og enkel instruktion om kontroltasterne.



1). Tryk på [III] MENU-knappen for at aktivere OSD-vinduet.

2). Tryk ∨eller∧ for at navigere gennem funktionerne. Når den ønskede funktion er markeret, tryk på [III] MENU-knap / OK for at aktivere den, tryk på∨eller∧ for at navigere gennem undermenuens funktioner. Når den ønskede undermenu-funktion er markeret, tryk på [III] MENU-knap / OK for at aktivere den.

3). Tryk på∨ eller∧ for at ændre indstillingerne for den valgte funktion. Tryk på **/** for at afslutte. Hvis du ønsker at justere en anden funktion, gentag trin 2-3.

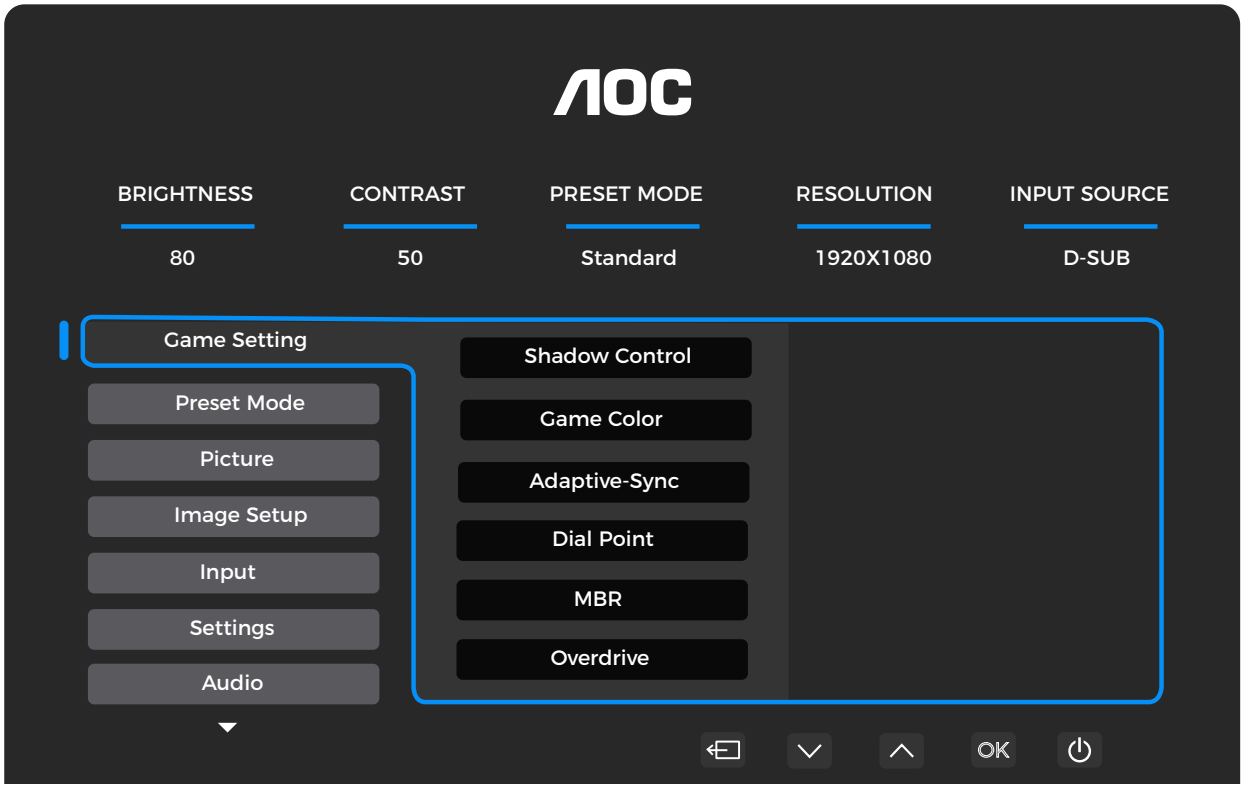
4). OSD-låsefunktion: For at låse OSD, tryk og hold [III] MENU-knappen nede, mens skærmen er slukket, og tryk derefter på ⏻ tænd/sluk-knappen for at tænde skærmen. For at låse OSD op, tryk og hold [III] MENU-knappen nede, mens skærmen er slukket, og tryk derefter på ⏻ tænd/sluk-knappen for at tænde skærmen.

Bemærkninger:

1). Hvis produktet kun har én signalindgang, kan punktet “Input Select” ikke justeres.

2). Hvis inputsignalets opløsning er den native opløsning eller Adaptive-Sync, er punktet “Billedformat” ugyldigt.

Spilindstilling

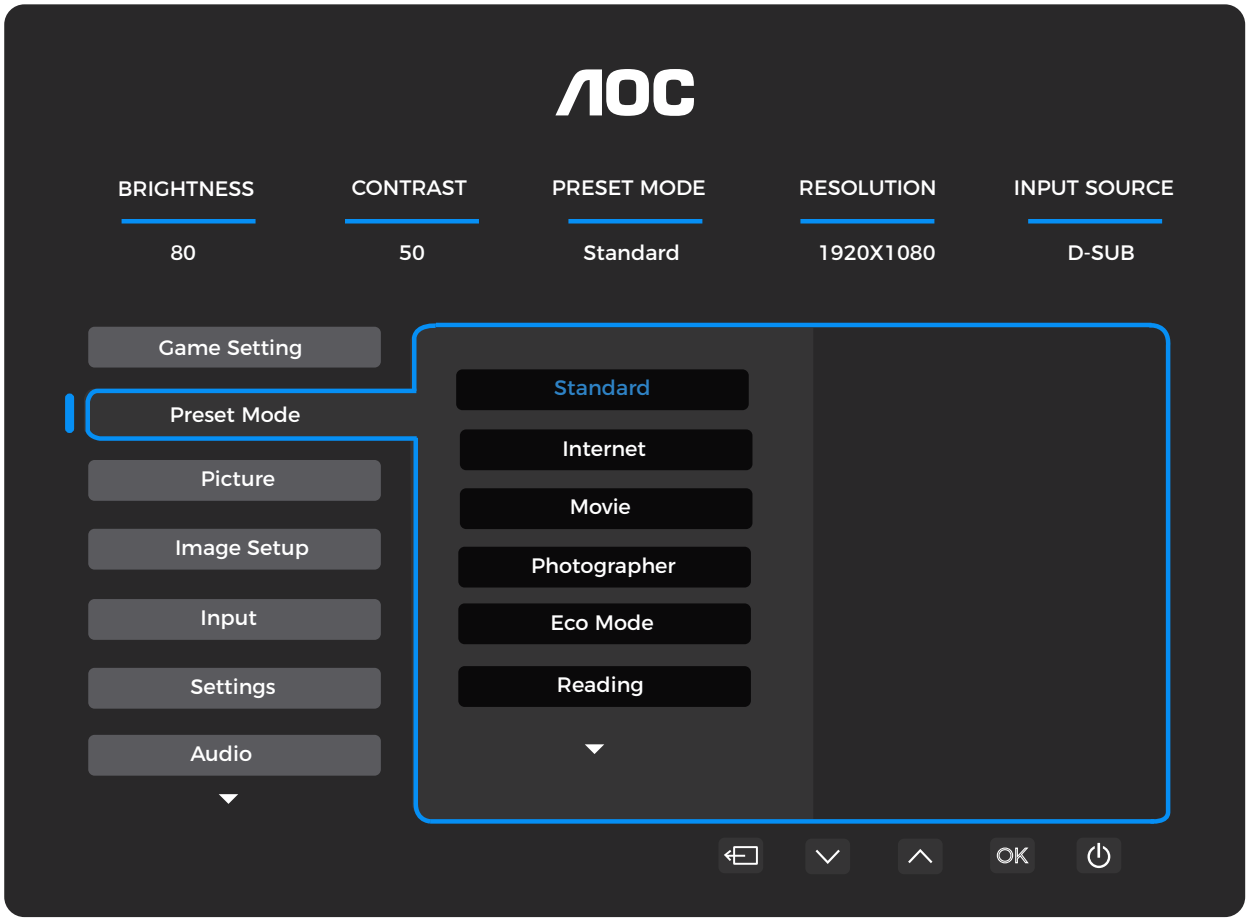


Skyggekontrol	0 ~ 20	Skyggekontrol er som standard 0, hvorefter slutbrugeren kan justere fra 0 til 20 for at øge billedets klarhed. Hvis billedet er for mørkt til at se detaljerne tydeligt, kan man justere fra 0 til 20 for et klart billede.
Spilfarve	0 ~ 20	Spilfarve giver 0-20 niveauer til justering af mætning for at opnå et bedre billede.
Adaptive-Sync	Fra / Til	Deaktiver eller aktiver Adaptive-Sync. Adaptive-Sync kørselspåmindelse: Når Adaptive-Sync-funktionen er aktiveret, kan der forekomme flimren i nogle spilmiljøer.
Sigtepunkt	Fra / Til / Dynamisk	Funktionen "Sigtepunkt" placerer en sigteindikator i midten af skærmen for at hjælpe gamere med at spille First Person Shooter (FPS)-spil med præcis og nøjagtig sigtning.
MBR	0 ~ 20	MBR (Motion Blur Reduction) giver 0-20 niveauer af justering for at reducere bevægelsesslør. Bemærk: 1. MBR-funktionen kan justeres, når Adaptive-Sync er slået fra, og opdateringshastigheden er ≥ 80 Hz. 2. Skærmens lysstyrke falder, efterhånden som justeringsværdien øges.
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 slået fra, og opdateringshastigheden er ≥ 80 Hz. 3. Skærmens lysstyrke falder, når "Boost"-funktionen er slået til.

Bemærk:

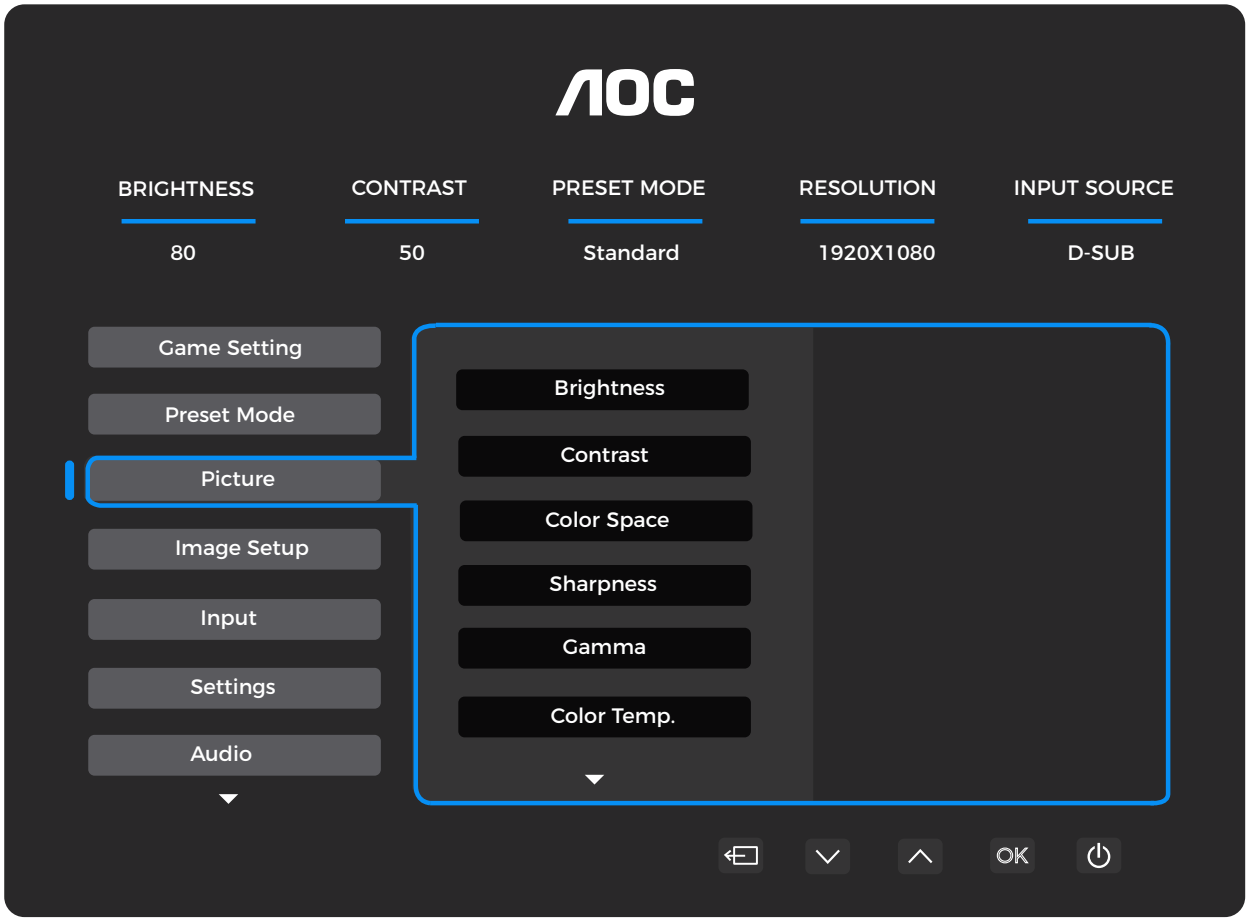
Når "Farverum" under "Billede" er indstillet til sRGB, kan elementerne "Shadow Control", "Game Color" og "MBR" ikke justeres. "Boost" under "Overdrive" er ikke tilgængelig.

Forudindstillet tilstand



Standard	Forbedrer læsbarheden til passende web- og mobilspil.
Internet	Internettilstand.
Film	Filmmode.
Fotograf	Fotografmode.
Økomode	Økomode
Læsning	Læsningstilstand.
HDR-effekt - Billede	Indstil HDR-effekten efter dine anvendelsesbehov.
HDR-effekt - Film	
HDR-effekt - Spil	
Sport	Sportsmode.
FPS	Til spil inden for FPS (First Person Shooters). Forbedrer sortniveauet i mørke temaer.
RTS	Til spil inden for RTS (Real Time Strategy). Forbedrer billedkvaliteten.
Racing	Til afvikling af racingspil, giver den hurtigste responstid og høj farvemætning.
Nulstil farve	Nulstil farven til standard.

Billede

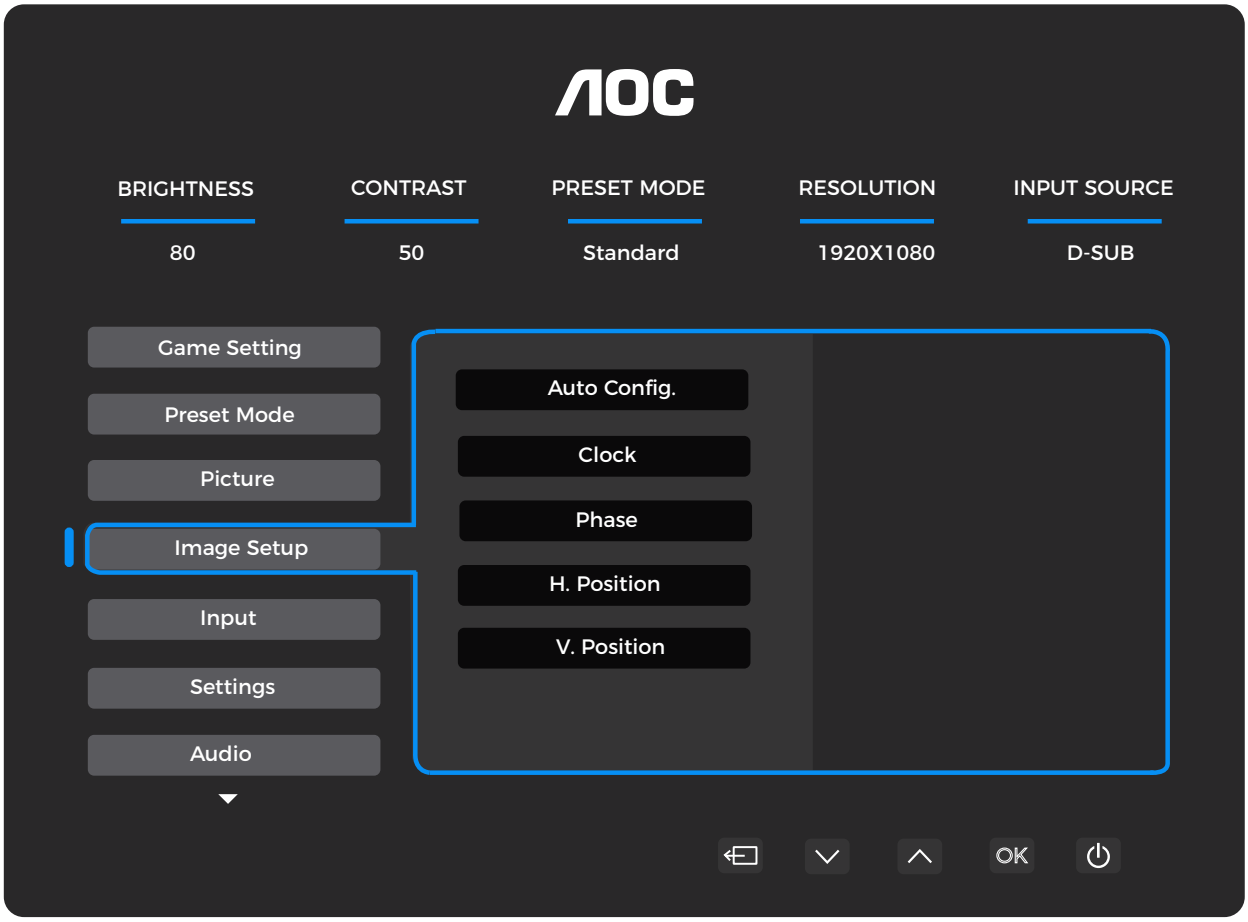


Lysstyrke	0-100	Justering af baggrundsbelysning.
Kontrast	0-100	Kontrast fra digitalt register.
Farverum	Panel Native	Standardfarverums-panel.
	sRGB	sRGB-farverum.
Skarphed	0-100	Justering af skarphed.
Gamma	1.8/2.0/2.2/2.4/2.6	Justér gamma.
Farvetemperatur	Indfødt	Hent indfødt farvetemperatur fra EEPROM.
	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 gain fra Digital-register.

Grøn	0-100	Grøn gain fra Digital-register.
Blå	0-100	Blå gain fra Digital-register.
DCR	Fra	Deaktiver dynamisk kontrastforhold.
	Til	Aktiver dynamisk kontrastforhold.
Clear Vision	Fra/Svag/Mellem/ Stærk	Fuldt skærmbillede anvender skærpningsfunktion.
Billedformat	Fuld/Aspect	Vælg billedformat til visning.

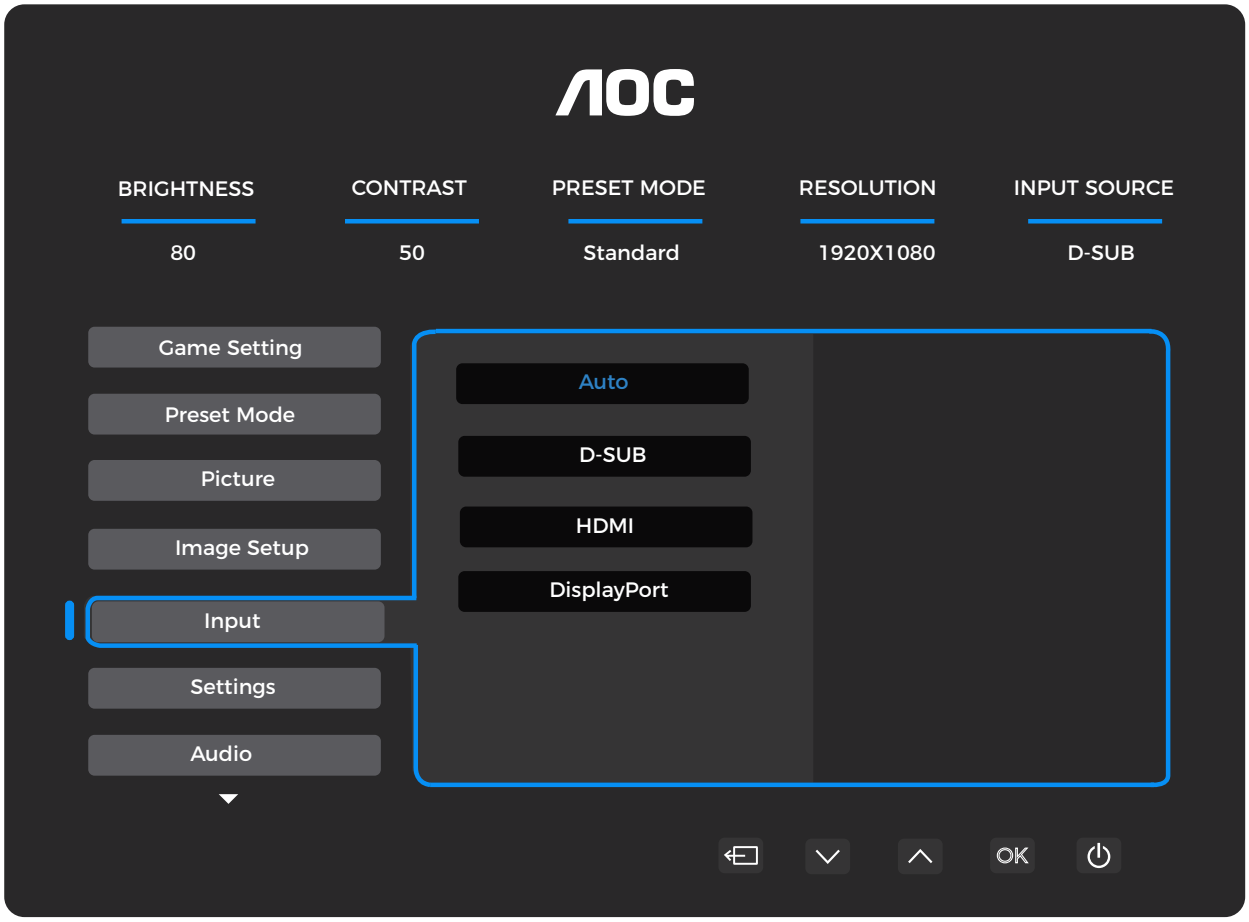
Bemærk:
Når “Farverum” under “Billede” er indstillet til sRGB, kan elementerne “Kontrast”, “Gamma” og “Farvetemp.” ikke justeres.

Billedindstilling



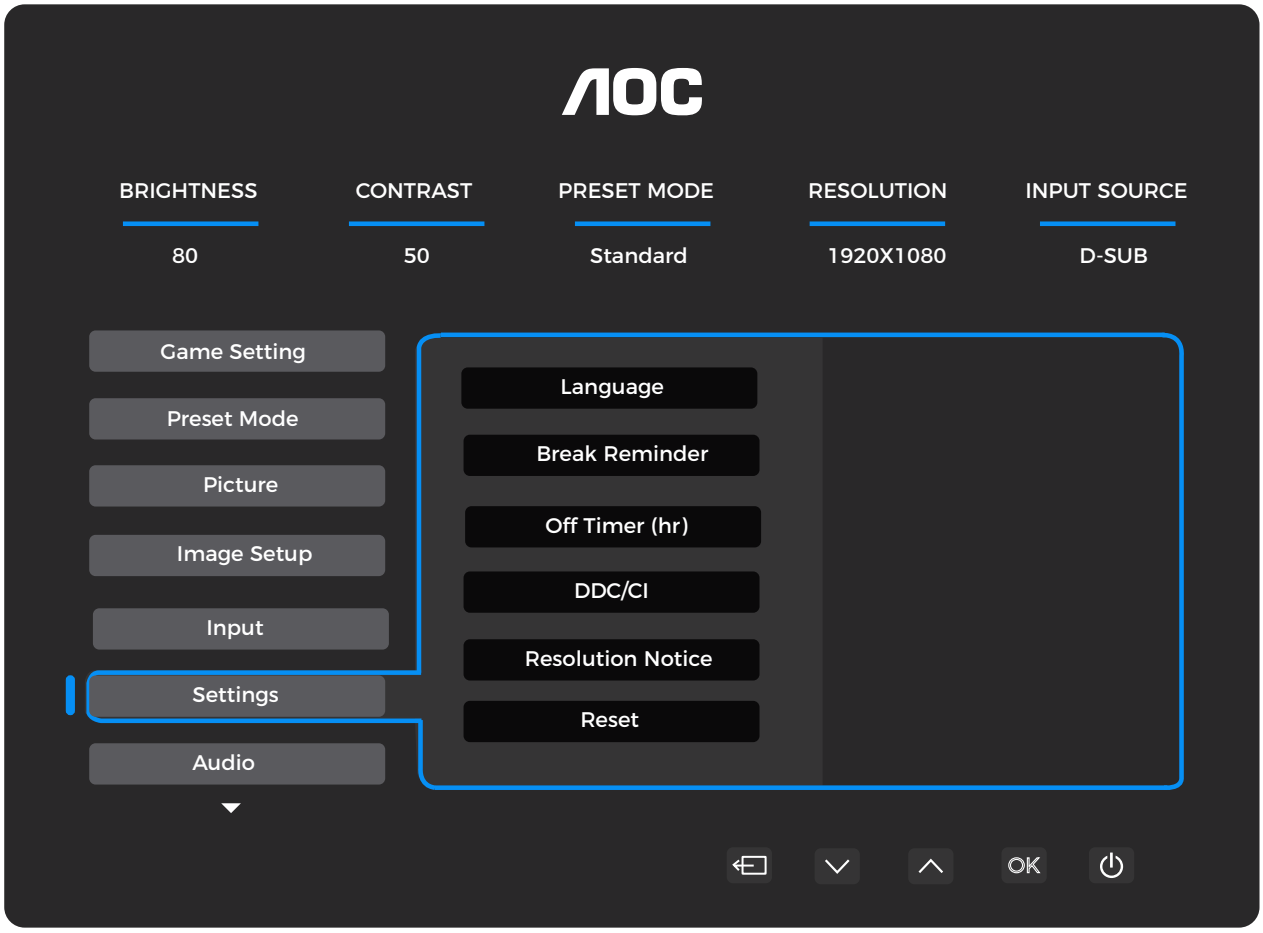
Auto-konfig.	Nej / Ja	Automatisk justering af H/V-position, fokus og clock for billede.
Clock	0-100	Juster billedets clock for at reducere lodret linjestøj. Hvert trin øger eller reducerer værdien med 1 eller 2.
Fase	0-100	Juster billedets fase for at reducere vandret linjestøj. Hvert trin øger eller reducerer værdien med 1 eller 2.
H. position	0-100	Juster den vandrette position af OSD.
V. position	0-100	Juster den lodrette position af OSD.

Indgang



Auto	Vælg inputsignalkilde automatisk.
D-SUB	Vælg D-SUB inputsignalkilde.
HDMI	Vælg HDMI-indgangssignalkilde.
DisplayPort	Vælg DisplayPort-indgangssignalkilde.

Indstillinger

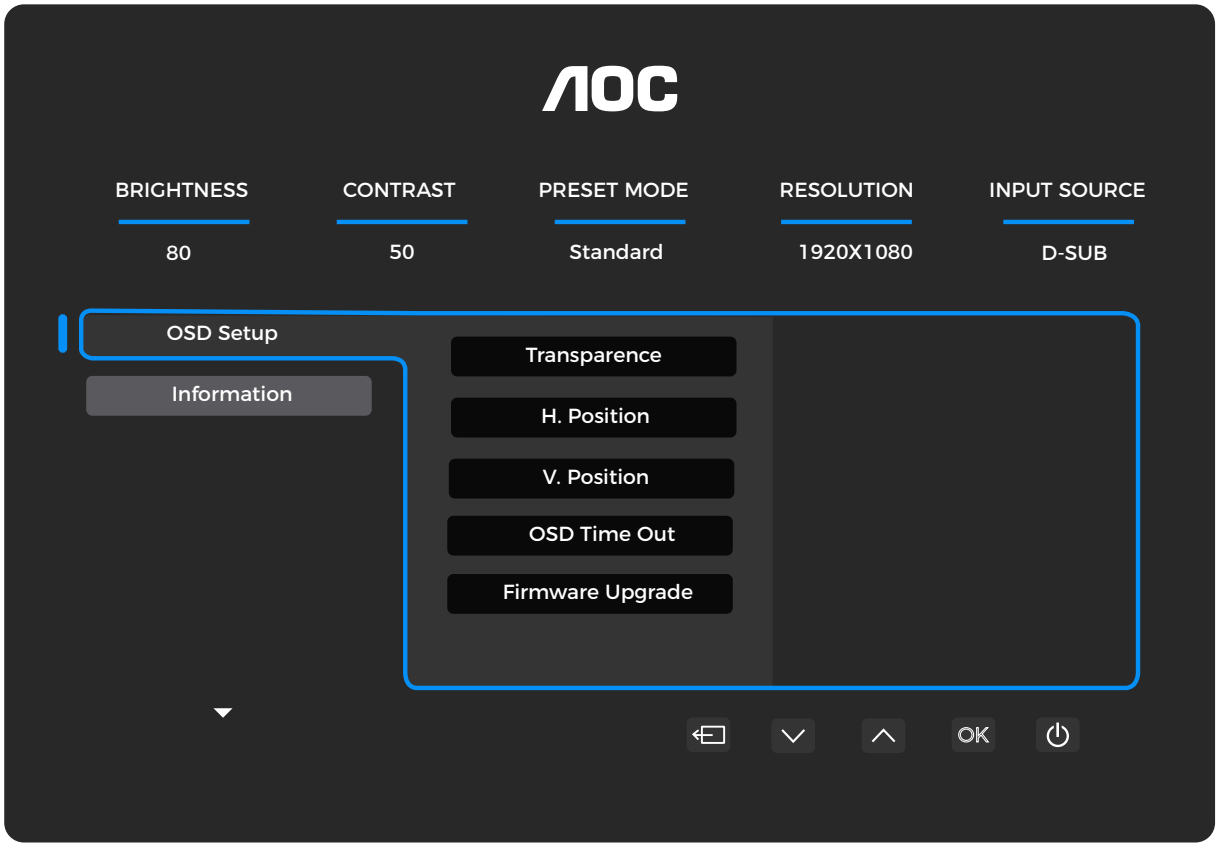


Sprog		Vælg OSD-sprog.
Pausepåmindelse	**Fra/Til**	Pausepåmindelse, hvis brugeren arbejder kontinuerligt i mere end 1 time.
Sluk-timer (t)	0-24	Vælg DC-slukketid.
DDC/CI	Nej / Ja	Tænd/Sluk for DDC/CI-understøttelse.
Opløsningsmeddelelse	Fra / Til	Prompt for optimal opløsning.
Nulstil	Nej / Ja	Nulstil menuen til standardindstillinger.

Lyd

Lydstyrke	0-100	Lydstyrkejustering
Lydløs	Fra / Til	Slå lyden fra

OSD-indstillinger



Gennemsigtighed	0-100	Juster gennemsigtigheden af OSD
H. position	0-100	Juster den vandrette position af OSD.
V. position	0-100	Juster den lodrette position af OSD.
OSD-tidsudløb	5-120	Juster OSD-tidsudløbet
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 forbindelse. (Tilsluttet med DisplayPort-kabel) Kontroller DisplayPort-kablets forbindelse. * HDMI/DisplayPort-indgang er ikke tilgængelig på alle modeller. • Hvis strømmen er tændt, genstart computeren for at se startskærmen (login-skærmen). Hvis startskærmen (login-skærmen) vises, start computeren i den relevante tilstand (sikker tilstand for Windows 7/8/10) og ændr derefter frekvensen på grafikkortet. (Se Indstilling af optimal opløsning) Hvis startskærmen (login-skærmen) ikke vises, kontakt Servicecenteret eller din forhandler. • Kan du se "Input understøttes ikke" på skærmen? Du kan se denne meddelelse, 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-skærmdrivere 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 en forlængerledning eller en switch-boks. Vi anbefaler at tilslutte skærmen direkte til videokortets udgangsstik bagpå.
Billedet hopper, blinker eller der vises bølgemønster i billedet.	Flyt elektriske apparater, der kan forårsage elektrisk interferens, så langt væk fra skærmen som muligt. Brug den maksimale opdateringshastighed, som din skærm kan håndtere ved den opløsning, du bruger.
Skærmen sidder fast i aktiv slukket-tilstand."	Computeren skal være tændt. Computers grafikkort skal sidde korrekt fast i sin slot. Sørg for, at skærmens videokabel er korrekt tilsluttet computeren. Undersøg skærmens videokabel og sørg for, at ingen ben er bøjede. 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.
Manglende en af primærfarverne (RØD, GRØN eller BLÅ).	Undersøg skærmens videokabel og sørg for, at ingen ben er beskadigede. Sørg for, at skærmens videokabel er korrekt tilsluttet computeren.
Skærmbilledet er ikke centreret eller korrekt størrelsesindstillet.	Justér H-position og V-position, eller tryk på genvejstasten (AUTO).
Billedet har farvefejl (hvid ser ikke hvid ud).	Justér RGB-farver eller vælg ønsket 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 regulerings- og serviceoplysninger, som findes i CD-manualen eller på www.aoc.com (for at finde den model, du har købt i dit land, og for at finde regulerings- og serviceoplysninger på supportsiden).

Specifikation

Generel specifikation

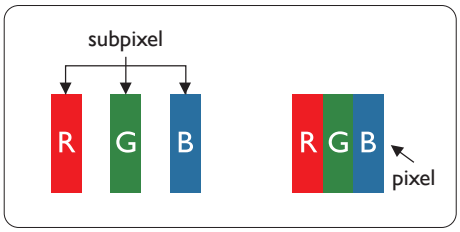
Panel	Modelnavn	24P4U	
	Styresystem	TFT farve-LCD	
	Synlig billedstørrelse	60,5 cm diagonal	
	Pixelafstand	0,2745 mm (H) x 0,2745 mm (V)	
	Skærmfarve	16,7 mio. farver	
Andre	Horisontalt scanningsområde	30-85 kHz (VGA) 30-140 kHz (HDMI/DisplayPort)	
	Horisontal scanningsstørrelse (maks.)	527,04 mm	
	Vertikalt scanningsområde	48-75Hz (VGA) 48-120Hz (HDMI/DisplayPort)	
	Vertikal scanningsstørrelse (maksimum)	296,46 mm	
	Optimal forudindstillet opløsning	1920x1080@60Hz (HDMI/DisplayPort) 1920x1080@75Hz (VGA)	
	Maksimal opløsning	1920x1080@120Hz (HDMI/DisplayPort) 1920x1080@75Hz (VGA)	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Strømkilde	100-240V~, 50/60Hz, 1,5A	
	Strømforbrug	Typisk (standard lysstyrke og kontrast)	20W
		Maks. (brightness = 100, contrast = 100)	≤73W
		Standby-tilstand	≤ 0,3W
	Varmeafledning	Normal drift	249,15 BTU/t (typ.)
		Dvaletilstand (standby-tilstand)	<1,02 BTU/t
		Slukket tilstand	<0 BTU/t
		Slukket tilstand (AC-afbryder)	0 BTU/t
Fysiske egenskaber	Stiktype	DisplayPort/HDMI/D-SUB/USB/AUDIO IN/Hovedtelefonudgang/ USB-C	
	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 Skærmes panel-pixeldefektpolitik

AOC bestræber sig på at levere produkter af højeste kvalitet. Vi anvender nogle af branchens mest avancerede fremstillingsprocesser og praktiserer streng kvalitetskontrol. Dog er pixel- eller subpixeldefekter på skærmpanelerne, der anvendes i skærmene, undertiden 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 garantien. Denne meddelelse forklarer de forskellige typer pixeldefekter og definerer acceptable defektniveauer for hver type. For at kvalificere sig til reparation eller udskiftning under garantien 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 gælder verden over.



Pixels og subpixels

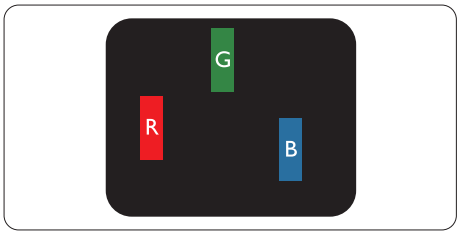
En pixel, eller billedpunkt, består af tre subpixels i grundfarverne rød, grøn og blå. Mange pixels tilsammen danner et billede. Når alle subpixels i en pixel er tændt, fremstår de tre farvede subpixels samlet som en enkelt hvid pixel. Når alle er slukkede, fremstår de tre farvede subpixels samlet som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

Typer af pixeldefekter

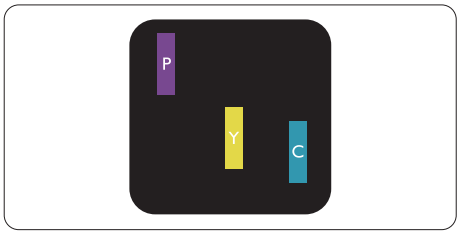
Pixel- og subpixeldefekter viser sig på skærmen på forskellige måder. Der findes to kategorier af pixeldefekter og flere typer af subpixeldefekter inden for hver kategori.

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.

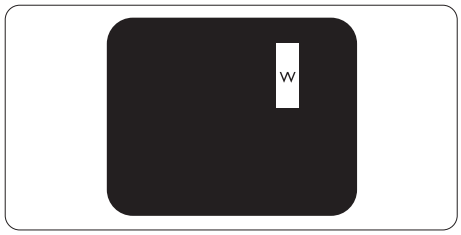


To tilstødende tændte subpixels:

- Rød + Blå = Lilla

- Rød + Grøn = Gul

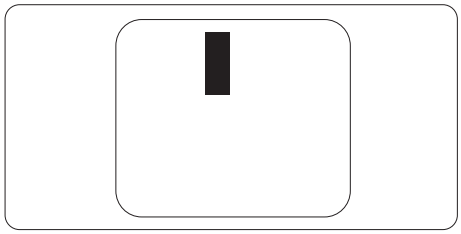
- Grøn + Blå = Cyan (Lyseblå)



Tre tilstødende oplyste subpixels (en hvid pixel).
Note
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.

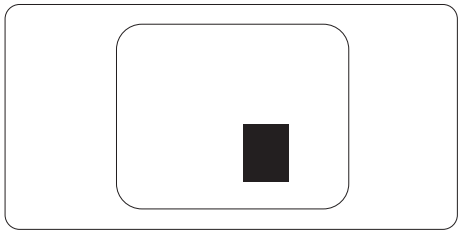
Defekter med sorte prikker

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, som 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 nærhed af pixeldefekter.



Tolerancer for pixeldefekter

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

LYSE PRIKDEFEKTER	**ACCEPTERET NIVAU**
1 tændt subpixel	2
2 tilstødende tændte subpixels	1
3 tilstødende tændte subpixels (én hvid pixel)	0
Afstand mellem to lyse prikdefekter*	>=15mm
Samlede lyse prikfejl af alle typer	2
SORTE PRIKFEJL	**ACCEPTERET NIVAU**
1 mørk subpixel	5 eller færre
2 tilstødende mørke subpixels	2 eller færre
3 tilstødende mørke subpixels	≤1
Afstand mellem to sorte prikfejl*	>=15mm
Samlede sorte prikfejl af alle typer	5 eller færre
SAMLEDE PRIKFEJL	**ACCEPTERET NIVEAU**
Samlede lyse eller sorte prikfejl af alle typer	5 eller færre

Note

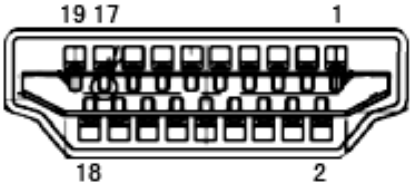
*: 1 eller 2 tilstødende subpixeldefekter = 1 prikdefekt.

Forudindstillede skærmtilstande

STANDARD	OPLØSNING (±1Hz)	HORIZONTAL FREKVENS (KHz)	VERTIKAL FREKVENS (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 MIDT 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

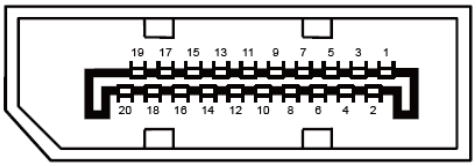
Bemærk: Ifølge VESA-standarden kan der forekomme en vis fejl (+/-1 Hz) ved beregning af opdateringsfrekvensen (feltfrekvens) for forskellige operativsystemer og grafikkort. For at forbedre kompatibiliteten er den nominelle opdateringsfrekvens for dette produkt afrundet. Se venligst det faktiske produkt.

Pin-tildelinger



19-pins 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-benet 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 overensstemmelse med 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 visningsmuligheder.

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

HDMI®
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE