

BRUGERVEJLEDNING



Q32E4U 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 stand og base.....	7
Justering af betragtningsvinkel.....	8
Tilslutning af skærm	9
Vægmontering.....	10
Adaptive-Sync-funktion	11
Justering	12
Genvejstaster.....	12
OSD-indstillinger	13
Spilindstillinger	14
Forudindstillet tilstand.....	15
Billede	16
Input.....	18
Indstillinger	19
Lyd.....	20
OSD-indstillinger	21
Information	22
LED-indikator	23
fejlfinding.....	24
Specifikation	25
Generel specifikation.....	25
AOC Skærm Panel Pixelskadepolitik.....	27
Forudindstillede visningstilstande	29
Anbefalinger til forebyggelse af Computer Vision Syndrome (CVS)	30
Pin-tilordninger	31
Plug and Play	32

Sikkerhed

Nationale konventioner

Følgende underafsnit beskriver de nationale konventioner anvendt 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 anvendes som følger:



NOTE: En NOTE angiver vigtig information, der hjælper dig med at få bedre udbytte af dit computersystem.



CAUTION: En FORSIGTIGHEDSREGEL angiver potentiel skade på hardware eller datatab og forklarer, hvordan problemet kan undgås.



WARNING: En ADVARSEL angiver risiko for personskade og vejleder dig i, hvordan problemet kan undgås. Nogle advarsler kan forekomme i alternative formater og uden ledsagende ikon. I sådanne tilfælde er pågældende advarselsform krævet af myndighederne.

Strøm



Skærmen må kun tilsluttes den type strømforsyning, der er angivet på mærkaten. Hvis du er usikker på, hvilken type strøm der leveres til dit hjem, skal du kontakte din forhandler eller det lokale elselskab.



Skærmen er udstyret med et trebenet jordet stik, som kun kan tilsluttes en korrekt jordet stikkontakt for at sikre sikkerheden. Hvis din stikkontakt ikke kan rumme et trepolet stik, skal en elektriker installere den korrekte stikkontakt, eller du skal benytte en adapter for at sikre korrekt jordforbindelse af apparatet. Omgå ikke sikkerhedsfunktionen i det jordforbundne 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 stikdåser og forlængerledninger. Overbelastning kan medføre brand eller elektrisk stød.



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



Vægstikkontakten skal være placeret tæt på udstyret og være let tilgængelig.

Installation

 Placer ikke skærmen på en ustabil vogn, stativ, tripod, bøjle eller bord. Hvis skærmen falder, kan det forårsage personskade og alvorlige skader på produktet. Brug kun en vogn, stativ, tripod, bøjle eller bord, der anbefales af producenten eller sælges sammen med dette produkt. Følg producentens Følg instruktionerne ved installation af produktet og brug monteringsudstyr anbefalet af producenten. Produkt- og vognekombinationen bør flyttes med omhu.

 Skub aldrig genstande ind i åbningen på skærmens kabinet. Det kan beskadige kredsløbsdele og medføre brand eller elektrisk stød. Spild aldrig væsker på skærmen.

 Placer ikke forsiden af produktet mod gulvet.

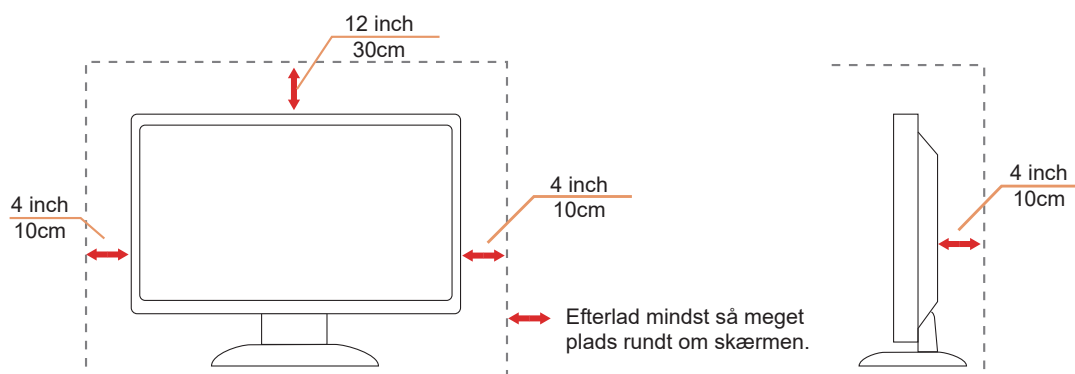
 Hvis du monterer skærmen på en væg eller hylde, skal du bruge et monteringssæt godkendt af producenten og følge instruktionerne i monteringssættet.

 Efterlad noget plads omkring skærmen som vist nedenfor. Ellers kan luftcirkulationen blive utilstrækkelig, hvilket kan føre til overophedning, brand eller skade på skærmen.

 For at undgå potentiel skade, såsom at panelet løsner sig fra kantrammen, skal du sikre, at skærmen ikke vipper nedad med mere end -5 grader. Hvis den maksimale nedadvendte vippevinkel på -5 grader overskrides, dækkes skærmskader ikke af garantien.

Se nedenfor de anbefalede ventilationszoner omkring skærmen, når den er monteret på væggen eller på stativet:

Installeret med stand



Rengøring

⚠ Rengør kabinettet regelmæssigt med en vandfugtet, blød klud.

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



⚠ Frakobl strømkablet, inden 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 bord eller gardin.



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



Undgå at slå på eller tabe skærmen under brug eller transport.



Strømkabler 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 lydtryksniveauet.



Lavt blå lys: Skærmen anvender et panel med lavt blå lys. Den overholder TÜV Rheinland-certificeringen Low Blue Light Hardware Solution ved fabriksnulstilling/standardindstilling.

Sundhed:

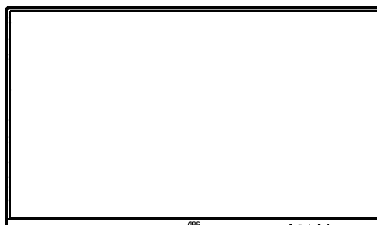
- Skærmen skal være 50 ~ 70 cm (20 ~ 28 tommer) fra dine øjne.
- Langvarig skærmbrug kan forårsage øjentræthed og forværre dit syn. Hvile dine øjne i 5 ~ 10 minutter for hver time, produktet anvendes.
- Reducer øjentræthed ved at fokusere på objekter i det fjerne.
- Hyppig blinken og øjenøvelser hjælper med at forhindre, at dine øjne tørrer ud.



Flimmerfri teknologi sikrer en stabil baggrundsbelysning med en DC-dimmer, der eliminerer den primære årsag til skærmlimmer og skåner øjnene.

Opsætning

Indhold i kassen



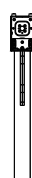
Monitor



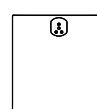
Quick Start Guide



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable



HDMI Cable



DisplayPort
Cable



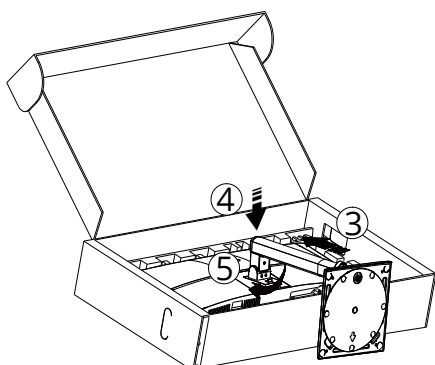
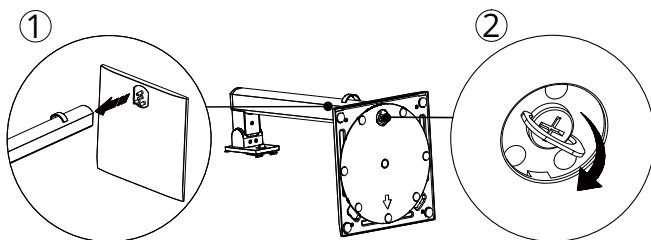
USB Cable

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

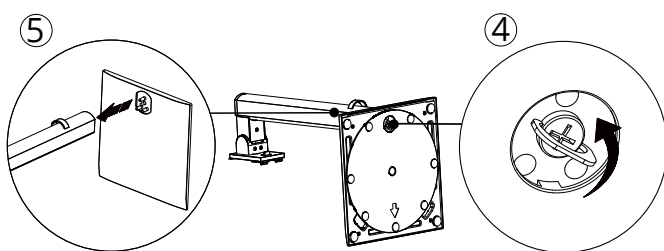
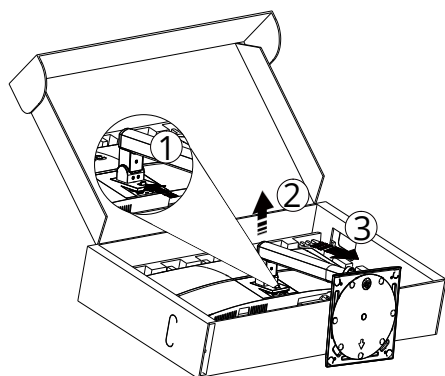
Opsætning af stand og base

Installer eller fjern basen ved at følge nedenstående trin.

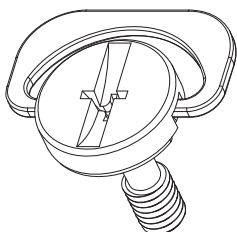
Opsætning:



Fjernelse:



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



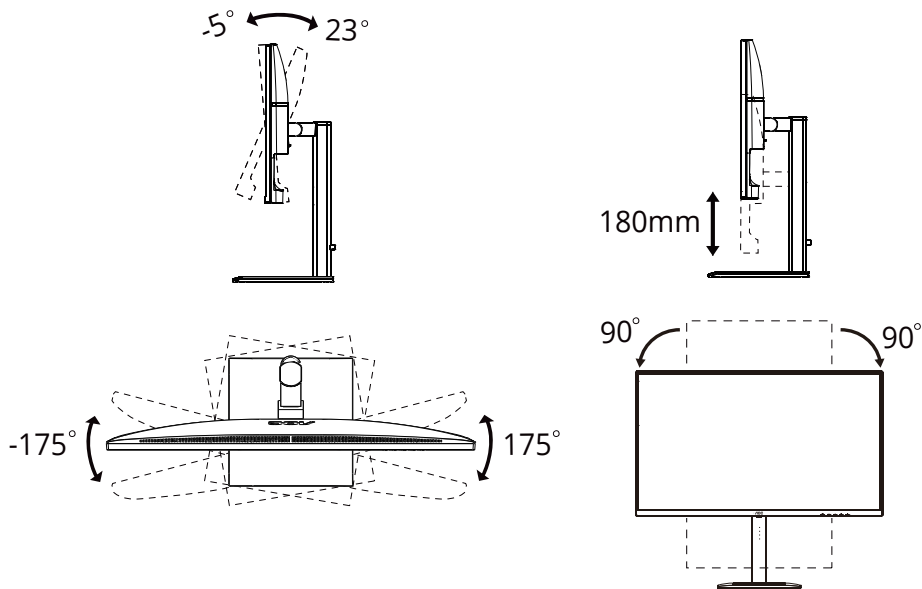
BEMÆRK: Skærmens design kan afvige fra de viste illustrationer.

Justering af betragtningsvinkel

For at opnå den optimale visningsoplevelse anbefales det, at brugeren sikrer, at hele ansigtet er synligt på skærmen, og derefter justerer skærmens vinkel efter personlig præference.

Hold standen sikkert for at forhindre, at skærmen vælter, når vinklen ændres.

Du kan justere skærmen som følger:



BEMÆRK:

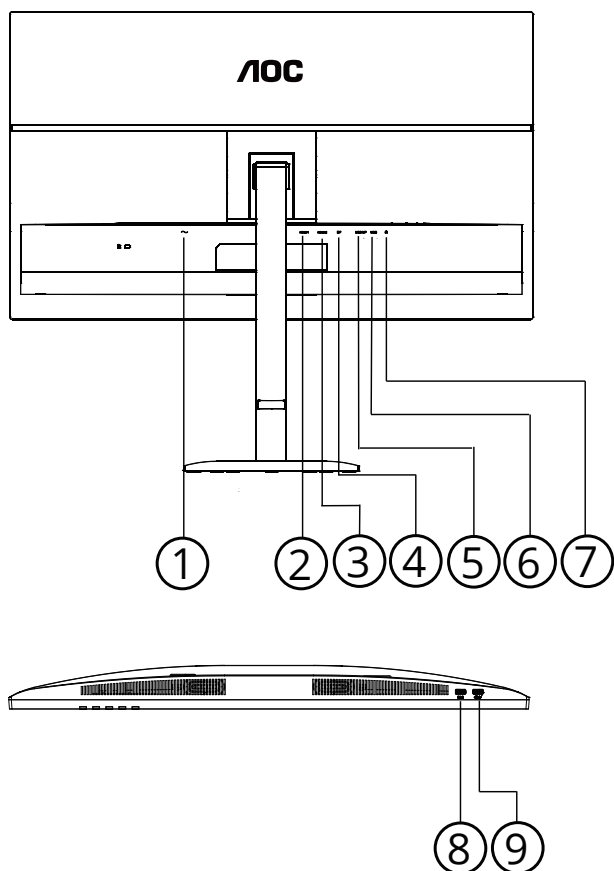
Rør ikke ved LCD-skærmen under justering af vinklen. Berøring af LCD-skærmen kan forårsage skader.

⚠ Advarsel

- For at undgå potentielle skærmskader, såsom afskalning af panelet, må skærmen ikke vippe nedad mere end -5 grader.
- Tryk ikke på skærmen, når vinklen justeres. Hold kun fat i kantrammen.

Tilslutning af skærm

Kabelforbindelser bag på skærm og computer:



1. Strøm
2. HDMI1
3. HDMI2
4. DisplayPort
5. USB Upstream
6. USB3.2 Gen1 downstream x2
7. Hovedtelefon
8. USB3.2 Gen1 downstream
9. USB3.2 Gen1 downstream + opladning

Tilslut til PC

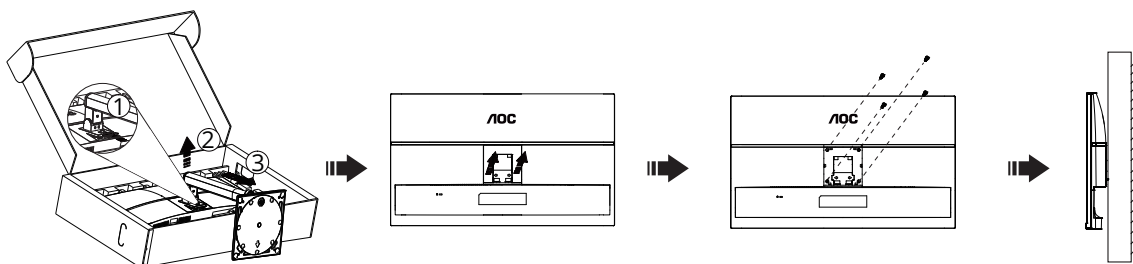
1. Tilslut strømkablet sikkert til bagsiden af skærmen.
2. Sluk for computeren, og tag strømkablet ud.
3. Tilslut displaysignalkablet til videostikket på bagsiden af computeren.
4. Sæt strømkablet til både computer og skærm i en nærliggende stikkontakt.
5. Tænd for computeren og skærmen.

Hvis skærmen viser et billede, er installationen fuldført. Hvis skærmen ikke viser et billede, henvises til fejlfinding.

For at beskytte udstyret skal PC og LCD-skærm altid slukkes, før de tilsluttes.

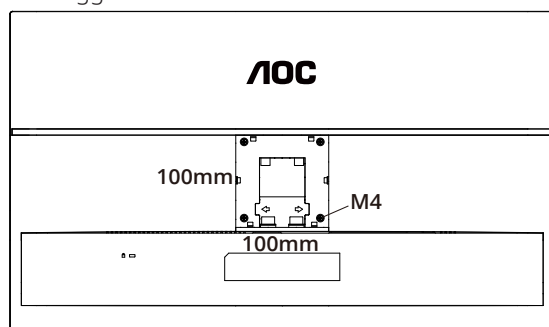
Vægmontering

Forberedelse til installation af en valgfri vægmonteringsarm.

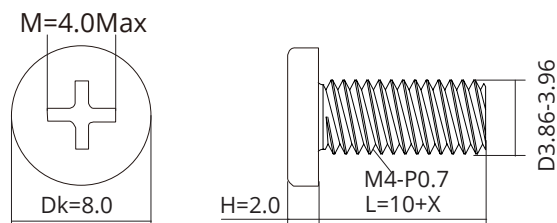


Denne skærm kan monteres på en vægmonteringsarm, som købes separat. Frakobl strømmen før denne procedure. Følg nedenstående trin:

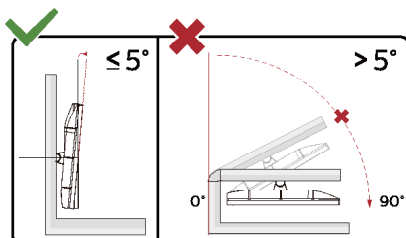
1. Fjern basen.
2. Følg producentens instruktioner for at samle vægmonteringsarmen.
3. Placer vægmonteringsarmen på skærmens bagside. Justér armens huller med hullerne på skærmens bagside.
4. Indsæt de 4 skruer i hullerne, og stram dem.
5. Tilslut kablerne igen. Se brugervejledningen til den valgfri vægmonteringsarm for instruktioner om fastgørelse på væggen.



Specifikation af vægmonteringssskruer: M4*(10+X) mm, (X = tykkelsen på vægmonteringsbeslaget)



 **Bemærk: VESA-skruehuller er ikke tilgængelige på alle modeller. Kontakt forhandler eller AOC's officielle afdeling for yderligere oplysninger. Kontakt altid producenten ved vægmontering.**



* Skærmdesignet kan afvige fra de viste illustrationer.

 **ADVARSEL:**

1. For at undgå potentielle skærmskader, såsom afskalning af panelet, må skærmen ikke vippes nedad mere end -5 grader.
2. Tryk ikke på skærmen, når vinklen justeres. Hold kun fat i kantrammen.

Adaptive-Sync-funktion

1. Adaptive-Sync-funktionen fungerer med DisplayPort/HDMI.
2. Kompatibelt grafik kort: Anbefalet liste er nedenfor, og kan også verificeres på www.AMD.com.

Grafikkort

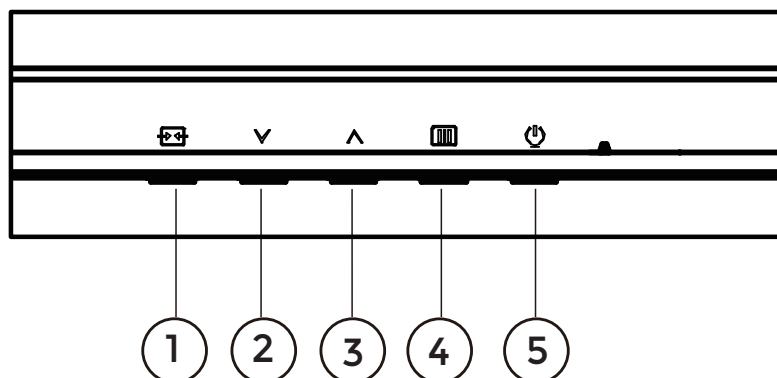
- Radeon™ RX Vega-serien
- Radeon™ RX 500-serien
- Radeon™ RX 400-serien
- Radeon™ R9/R7 300-serien (undtagen R9 370/X, R7 370/X og R7 265)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Radeon™ R9 Nano-serien
- Radeon™ R9 Fury-serien
- Radeon™ R9/R7 200-serien (undtagen R9 270/X og R9 280/X)

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 "▼" knappen for at åbne funktionen Forudindstillet tilstand, og tryk derefter på "▼" eller "▲" knappen for at vælge Forudindstillet tilstand.

Lysstyrke/▲

Når der ikke vises nogen OSD, tryk på "▲" knappen for at åbne funktionen Lysstyrke, og tryk derefter på "▼" eller "▲" knappen for at justere lysstyrken.

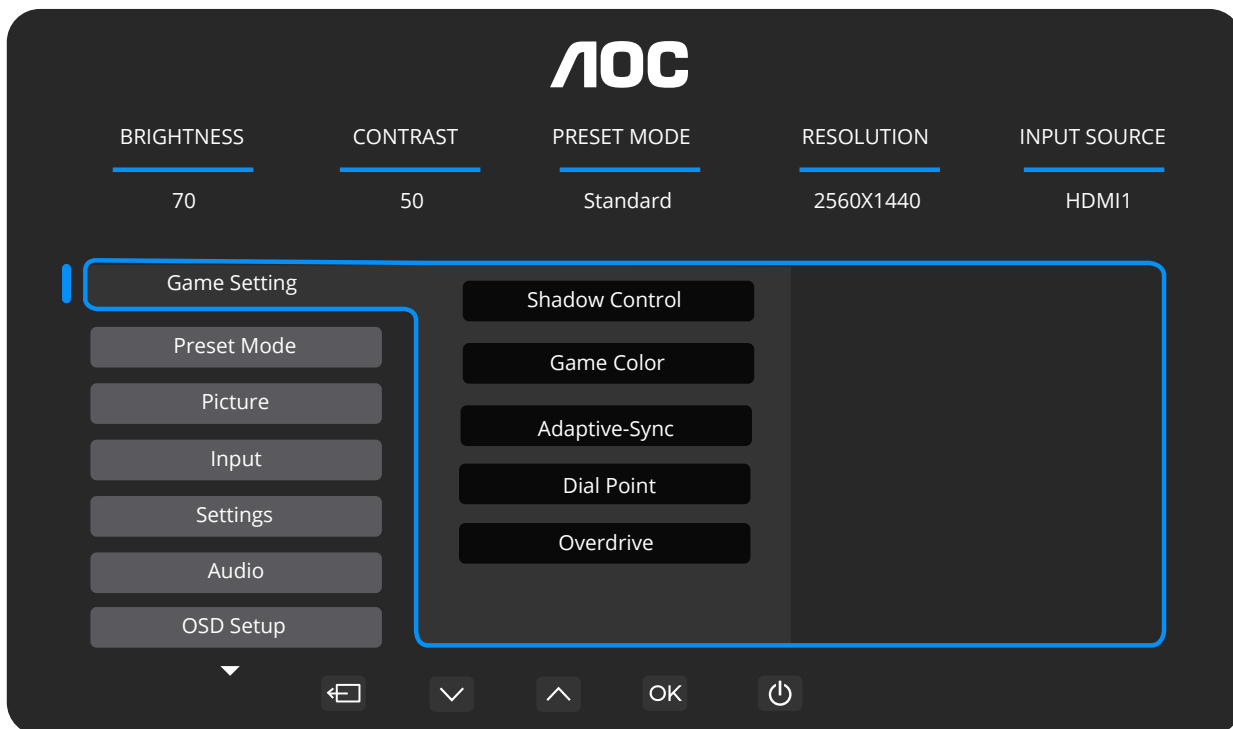
Kilde/Exit

Når OSD'en er lukket, vil tryk på Source/Exit-knappen aktivere Source-genvejstasten.

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

OSD-indstillinger

Grundlæggende og enkle instruktioner om kontrolknapperne.



- 1). Tryk på MENU-knappen for at aktivere OSD-vinduet.
- 2). Tryk på eller for at navigere mellem funktionerne. Når den ønskede funktion er markeret, tryk på MENU-knappen / OK for at aktivere den, og tryk på eller for at navigere i undermenuernes funktioner. Når den ønskede undermenu-funktion er markeret, skal du trykke på MENU-knappen / 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 skal du trykke og holde MENU-knappen, mens skærmen er slukket, og trykke på tænd/sluk-knappen for at tænde skærmen. For at låse OSD op skal du trykke og holde MENU-knappen, mens skærmen er slukket, og trykke 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 oprindelige opløsning eller Adaptive-Sync, er punktet 'Billedforhold' ugyldigt.

Spilindstillinger

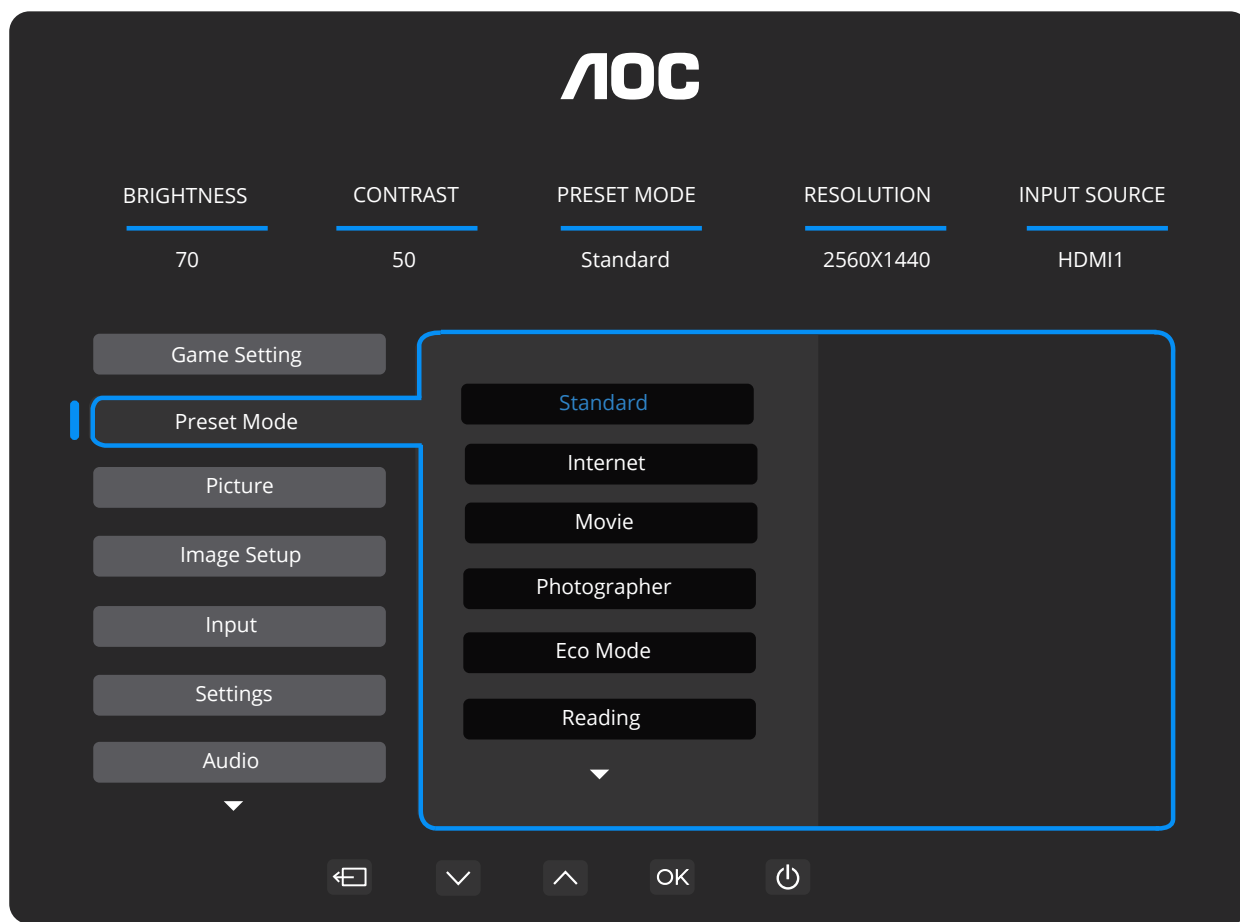


Shadow Control	0 ~ 20	Shadow Control er som standard sat til 0, og brugeren kan justere den fra 0 til 20 for at opnå et klarere billede. Hvis billedet er for mørkt til klart at se detaljer, kan du justere fra 0 til 20 for et klarere billede.
Spilfarve	0 ~ 20	Spilfarve giver 0-20 niveauer til justering af mætningen for at opnå et bedre billede.
Adaptive-Sync	Fra / Til	Deaktiver eller aktiver Adaptive-Sync. Advarsel ved Adaptive-Sync: Når Adaptive-Sync-funktionen er aktiveret, kan der forekomme flimren i visse spilmiljøer.
Dialpunkt	Fra / Til / Dynamisk	Funktionen "Dialpunkt" placerer en sigteindikator i midten af skærmen for at hjælpe spillere med præcis og nøjagtig sigtning i First Person Shooter (FPS) spil.
Overdrive	Fra / Svag / Mellem / Stærk	Juster responstiden. Bemærk: Hvis OverDrive er indstillet til "Stærk", kan det viste billede blive sløret. Brugeren kan justere OverDrive-niveauet eller deaktivere det efter behov.

Bemærk:

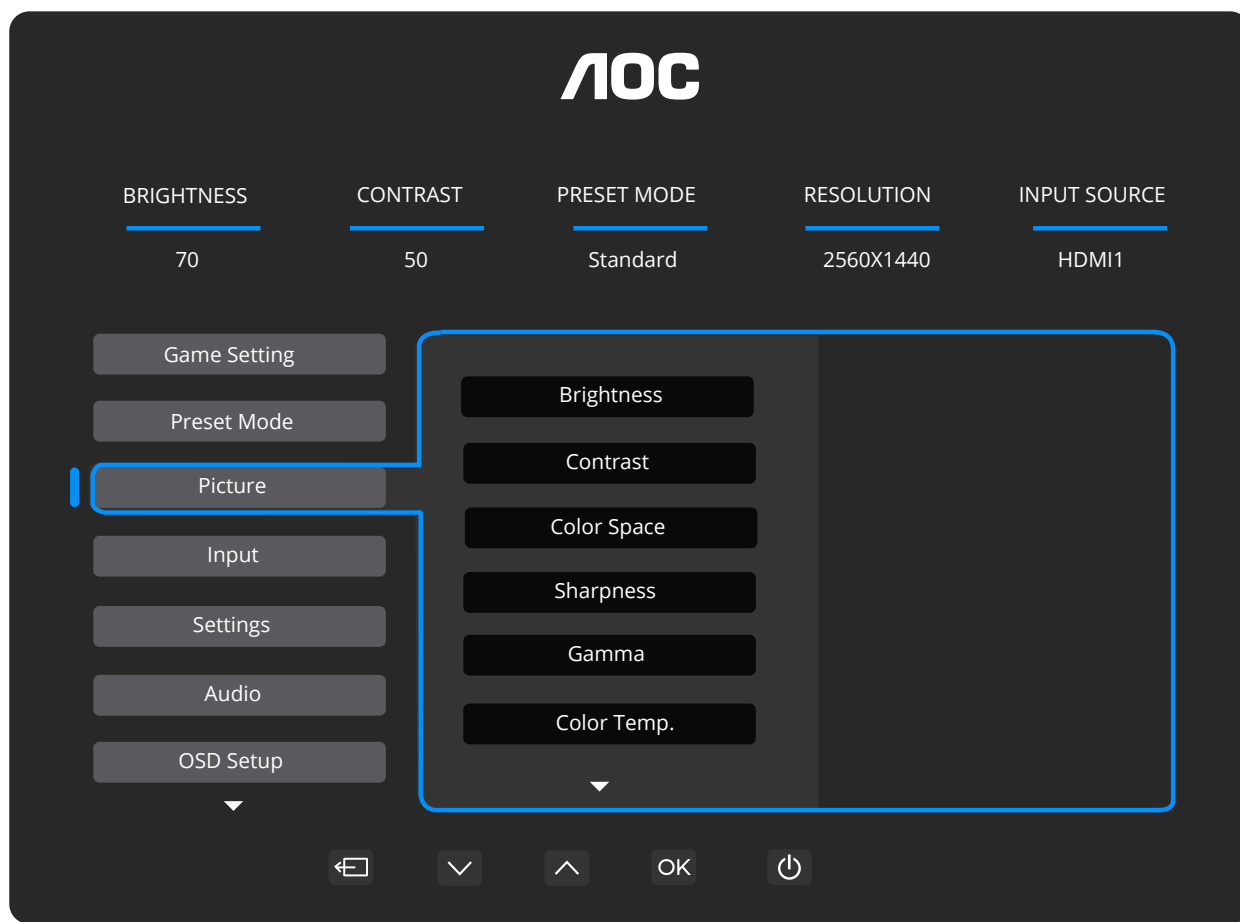
Når "Farverum" under "Billede" er indstillet til "sRGB", kan "Skyggekontrol" og "Spilfarve" ikke justeres.

Forudindstillet tilstand



Standard	Forbedr læsbarhed til relevante web- og mobilspil.
Internet	Internettilstand.
Film	Filmtilstand.
Fotograf	Fotograftilstand.
Eco-tilstand	Eco-tilstand
Læsning	Læsningstilstand.
HDR-effekt – Billede	Indstil HDR-effekten efter dine anvendelsesbehov.
HDR-effekt – Film	
HDR-effekt – Spil	
Sport	Sportstilstand.
D-tilstand	D-Mode-tilstand.
FPS	Til spil i FPS-genren (First Person Shooters). Forbedrer sortniveauet i mørkt tema.
RTS	Til spil i RTS-genren (Real Time Strategy). Forbedrer billedkvaliteten.
Racing	Til spil i Racing-genren. Giver den hurtigste responstid og høj farvemætning.
Nulstil farve	Nulstil farven til standardindstilling.

Billede



Lysstyrke	0-100	Justering af baggrundsbelysning.
Kontrast	0-100	Kontrast via digitalt register.
Farverum	Panel Native	Standard farverumspanel.
	sRGB	sRGB farverum.
Skarphed	0-100	Justering af skarphed.
Gamma	1.8/2.0/2.2/2.4/2.6	Juster gamma.
Farvetemperatur	Nativ	Hent nativ 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	Aktivér dynamisk kontrastforhold.
Clear Vision	Fra/Svag/Mellem/Stærk	Fuldt skærm anvendelse af skærpningsfunktion.
Billedformat	Fuld/Aspect	Vælg billedformat til visning.

Bemærk:

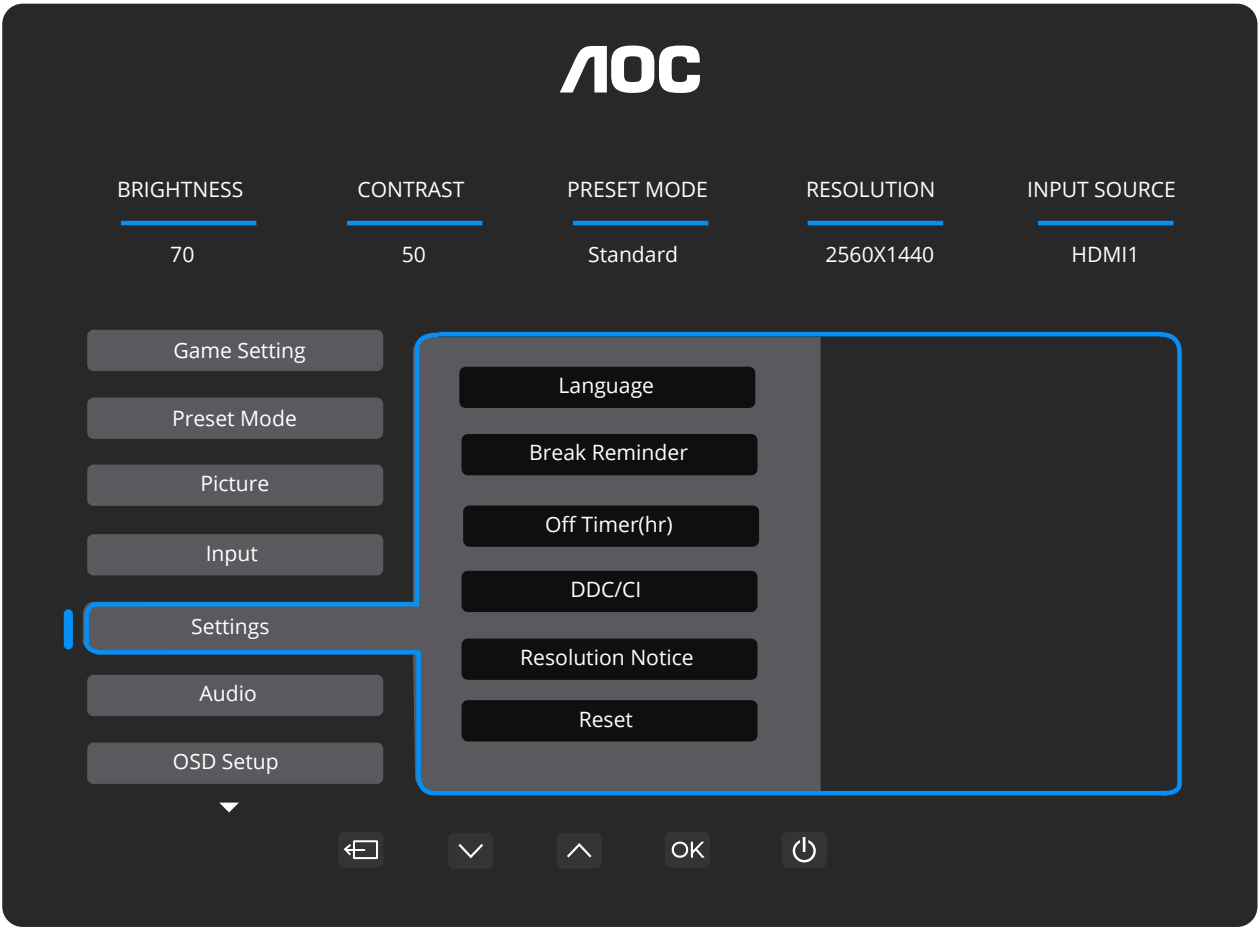
Når "Farverum" under "Billede" er indstillet til "sRGB", kan indstillingerne "Kontrast", "Gamma" og "Farvetemp." ikke justeres.

Input



Auto	Vælg inputsignalkilde automatisk.
HDMI1	Vælg HDMI1 inputsignalkilde.
HDMI2	Vælg HDMI2 inputsignalkilde.
DisplayPort	Vælg DisplayPort inputsignalkilde.

Indstillinger



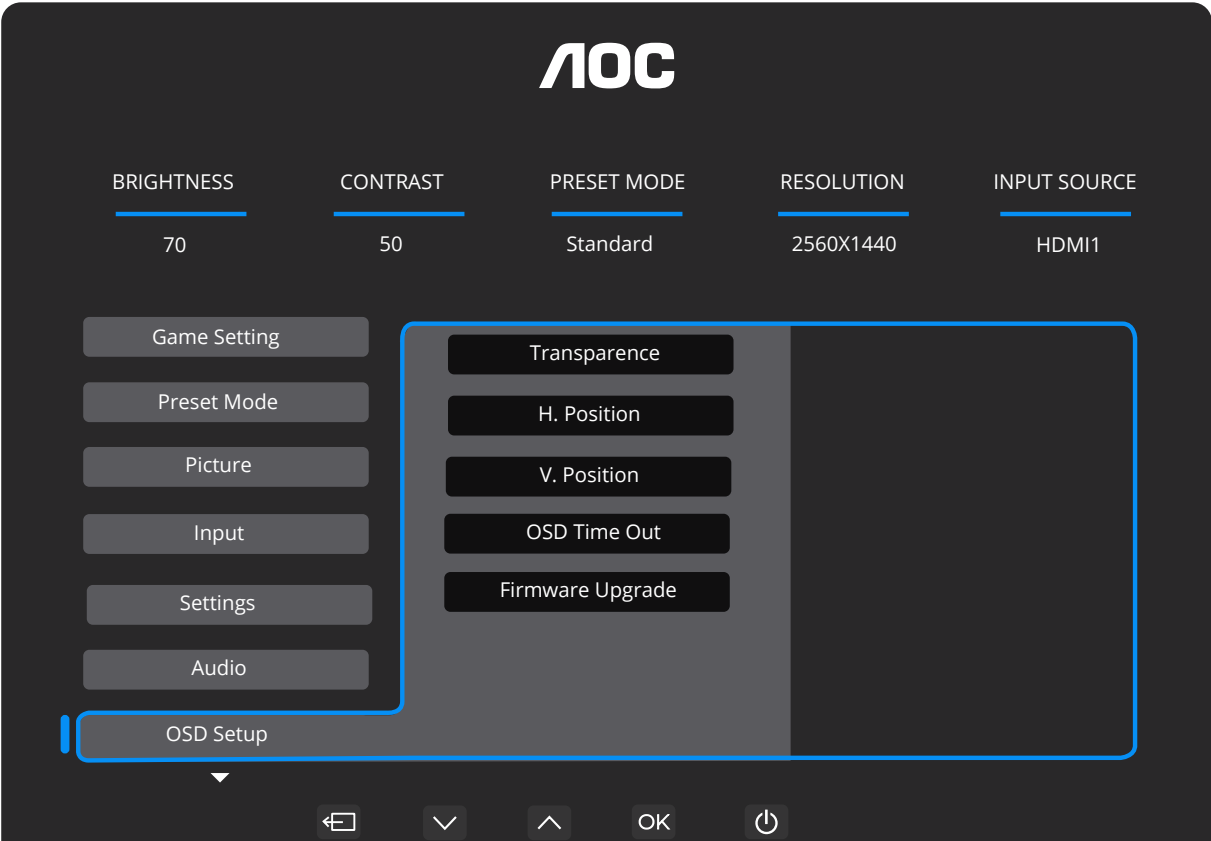
Sprog		Vælg OSD-sprog.
Pausepåmindelse	Fra / Til	Pausepåmindelse, hvis brugeren arbejder kontinuerligt i mere end 1 time.
Sluk-timer (t)	0-24	Vælg DC-slukketid.
DDC/CI	Nej / Ja	Tænd/sluk for DDC/CI-support.
Opløsningsmeddelelse	Fra / Til	Anbefaling om optimal opløsning.
Nulstil	Nej / Ja	Nulstil menuen til standardindstillinger.
	ENERGY STAR®	ENERGY STAR® er tilgængelig for udvalgte modeller.

Lyd



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

OSD-indstillinger



Gennemsigthed	0-100	Justér OSD's gennemsigthed.
H. position	0-100	Justér OSD's horisontale position.
V. position	0-100	Justér OSD's vertikale position.
OSD timeout	5-120	Justér OSD's tidsudløb.
Firmwareopgradering	Nej / Ja	Opgrader firmware via USB.

Information



LED-indikator

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

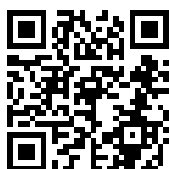
fejlfinding

Problem og spørgsmål	Mulige løsninger
Strøm-LED'en er ikke tændt	Sørg for, at tænd/sluk-knappen er aktiveret, og at strømkablet er korrekt tilsluttet til en jordet stikkontakt og til skærmen.
Intet billede på skærmen	• Er strømkablet tilsluttet korrekt? Kontroller strømkablets tilslutning og strømforsyning. • Er videokablet tilsluttet korrekt? (Tilsluttet via HDMI-kabel) Kontroller HDMI-kablets tilslutning. (Tilsluttet via DisplayPort-kabel) Kontroller DisplayPort-kablets tilslutning. * HDMI/DisplayPort-input er ikke tilgængeligt 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 (fejlsikret tilstand for Windows 7/8/10) og juster derefter frekvensen på grafikkortet. (Se afsnittet 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 opdateringshastighed, som skærmen kan håndtere korrekt. Juster den maksimale opløsning og opdateringshastighed, som skærmen kan håndtere korrekt. • Sørg for, at AOC-skærmdrivere er installeret.
Billedet er uklart og viser spøgelsesbilleder eller skyggeeffekter	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 skærmen tilsluttes direkte til videokortets outputstik på bagsiden.
Billedet hopper, blinker, eller der optræder 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 anvendte opløsning.
Skærmen sidder fast i aktiv slukket tilstand"	Computeren skal være tændt via tænd/sluk-knappen. Computergrafikkortet skal sidde korrekt fast i sit slot. Sørg for, at skærmens videokabel er korrekt tilsluttet computeren. Undersøg skærmens videokabel og sørg for, at ingen stift er bøjet. Sørg for, at din computer er i drift 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 sørg for, at ingen stift er beskadiget. Sørg for, at skærmens videokabel er korrekt tilsluttet computeren.
Skærbilledet er ikke centreret eller ikke korrekt størrelse	Justér H-position og V-position eller tryk på genvejstasten (AUTO).
Billedet har farvefejl (hvid fremstår ikke hvid)	Justér RGB-farverne eller vælg den ønskede farvetemperatur.
Horisontale eller vertikale forstyrrelser på skærmen	Brug Windows 7/8/10/11-slukningstilstand til at justere CLOCK og FOCUS. Tryk på genvejstasten (AUTO) for automatisk justering.
Regulering og service	Se venligst Regulering og Serviceinformation på www.aoc.com (for at finde den model, du har købt i dit land, og for at finde Regulering og Serviceinformation på supportsiden).

Specifikation

Generel specifikation

Panel	Modelnavn	Q32E4U	
	Styresystem	TFT Farve-LCD	
	Synlig billedstørrelse	80,1 cm diagonal	
	Pixel pitch	0,2727 mm (H) x 0,2727 mm (V)	
	Displayfarve	1,07B (8 bit + FRC) ^[1]	
Andet	Horisontalt scanningsområde	30k~150kHz	
	Horisontal scanningsstørrelse (maksimal)	698,112 mm	
	Vertikalt scanningsområde	48~100 Hz	
	Vertikal scanningsstørrelse (maksimum)	392,688 mm	
	Optimal forudindstillet opløsning	2560x1440@60Hz	
	Maksimal opløsning	2560x1440@100Hz	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Strømkilde	100-240 V~ 50/60 Hz 1,5 A	
	Strømforbrug	Typisk (standard lysstyrke og kontrast)	26 W
		Maks. (lysstyrke = 100, kontrast = 100)	≤ 82 W
		Standby-tilstand	≤ 0,5 W
	Varmefledning	Normal drift	88,74 BTU/t (typ.)
		Dvaletilstand (standby-tilstand)	<1,71 BTU/t
		Slukket tilstand	<1,02 BTU/t
Fysiske egenskaber	Stiktype	HDMI/DisplayPort/USB/høretelefonudgang	
	Signalkabeltype	Aftagelig	
Miljø	Temperatur	Drift	0 °C ~ 40 °C
		Ikke i drift	-25 °C ~ 55 °C
	Fugtighed	Drift	10 %~85 % (uden kondensering)
		Ikke i drift	5 %~93 % (uden kondensering)
	Højde	Drift	0 m~5000 m (0 ft~16404 ft)
		Ikke i drift	0 m~12192 m (0 ft~40000 ft)



Bemærk:

[1] Det maksimale antal understøttede skærmfarver for dette produkt er 1,07 milliarder, og indstillingsbetingelserne er som følger (der kan forekomme forskelle på grund af outputbegrænsninger på enkelte grafikkort).

("V": understøttet, "\": ikke understøttet):

Signalversion Farveformat Status Farvedybde	HDMI 2.0		DisplayPort 1.4	
	YCbCr 420 YCbCr 422	YCbCr 444 RGB	YCbCr 420 YCbCr 422	YCbCr 444 RGB
2560 x 1440@100 Hz 10 bit	V	\	V	V
2560 x 1440@100 Hz 8 bit	V	V	V	V
Minimum: 1920 x 1080@60 Hz, 10 bit	V	V	V	V

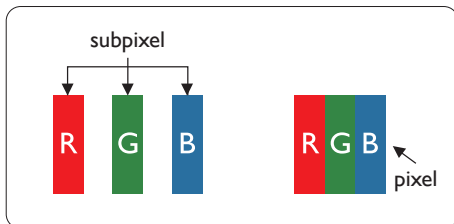
[2]: For at skærmen fungerer korrekt, skal din PCs grafikkort understøtte DisplayPort 1.2 eller HDMI 2.0. Skærmopløsning og opdateringshastighed afhænger også af computerens grafikkorts kapacitet.

AOC Skærm Panel Pixelskadepolitik

AOC stræber efter at levere produkter af højeste kvalitet. Vi anvender nogle af branchens mest avancerede produktionsprocesser og fører streng kvalitetskontrol. Pixel- eller subpixeldefekter på skærmpaneller er dog undertiden uundgåelige.

Ingen producent kan garantere, at alle paneler er fri for pixelfejl, men AOC garanterer, at enhver skærm med et uacceptabelt antal defekter vil blive repareret eller udskiftet under garantien. Denne meddelelse forklarer de forskellige typer af pixelfejl og definerer acceptable fejlniveauer for hver type. For at være berettiget til reparation eller udskiftning under garanti skal antallet af pixelfejl på en skærm 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 pixelfejl, som er mere synlige end andre. Denne politik gælder på verdensplan.



Pixels og subpixels

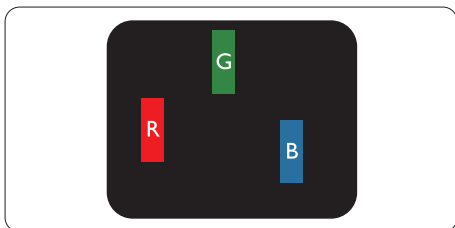
En pixel, eller billedpunkt, består af tre subpixels i grundfarverne rød, grøn og blå. Mange pixels tilsammen danner et billede. Når alle subpixels i en pixel er tændt, opfattes de tre farvede subpixels samlet som en enkelt hvid pixel. Når alle er slukkede, opfattes de tre farvede subpixels samlet som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

Typer af pixelfejl

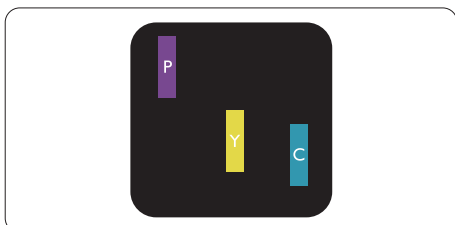
Pixel- og subpixeldefekter vises på skærmen på forskellige måder. Der findes to kategorier af pixeldefekter samt flere typer subpixeldefekter inden for hver kategori.

Lysepunktdefekter

Lysepunktdefekter fremstår som pixels eller subpixels, der altid er tændte eller 'aktiverede'. Det vil sige, at en lysepunkt er en subpixel, der skiller sig ud på skærmen, når skærmen viser et mørkt mønster. Følgende typer lysepunktdefekter findes.

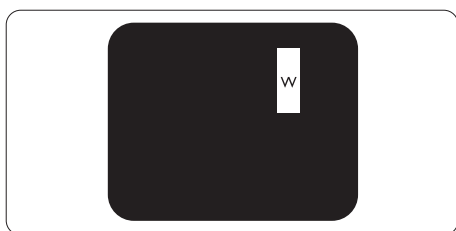


Én tændt rød, grøn eller blå subpixel.



To tilstødende tændte subpixels:

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



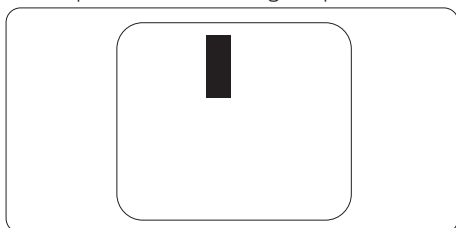
Tre tilstødende oplyste subpixels (én hvid pixel).

Bemærk

En rød eller blå lys plet skal være mere end 50 % lysere end nabopunkterne, mens en grøn lys plet skal være 30 % lysere end nabopunkterne.

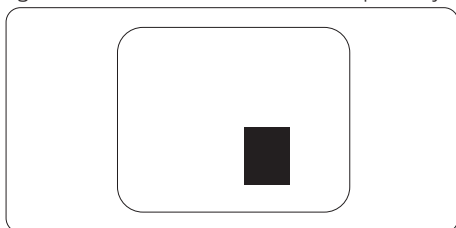
Sorte pletdefekter

Sorte pletdefekter optræder som pixels eller subpixels, der altid er mørke eller 'slukkede'. Det vil sige, en mørk prik er en subpixel, der skiller sig ud på skærmen, når skærmen viser et lyst mønster. Dette er typerne af sorte prikfejl.



Nærhed af pixelfejl

Da pixel- og subpixelfejl af samme type, som befinder sig tæt på hinanden, kan være mere synlige, specificerer AOC også tolerancer for nærheden af pixelfejl.



Tolerancer for pixelfejl

For at kunne kvalificere til reparation eller udskiftning på grund af pixelfejl inden for garantiperioden, skal et skærmpanel i en AOC-panelmonitor have pixel- eller subpixelfejl, der overskrider de tolerancer, der er angivet i webmanualen.

LYSEPUNKTSDEFEKTER	ACCEPTERET NIVEAU
1 tændt subpixel	2
2 tilstødende tændte subpixels	1
3 tilstødende tændte subpixels (én hvid pixel)	0
Afstand mellem to lysepunktdefekter*	≥ 15 mm
Samlet antal lyse pletdefekter af alle typer	2
SORTE PLETDEFEKTER	ACCEPTERET NIVEAU
1 mørk subpixel	5 eller færre
2 tilstødende mørke subpixels	2 eller færre
3 tilstødende mørke subpixels	≤ 1
Afstand mellem to sorte pletdefekter*	≥ 15 mm
Samlet antal sorte pletdefekter af alle typer	5 eller færre
SAMLET ANTAL PLETDEFEKTER	ACCEPTERET NIVAU
Samlet antal lyse eller sorte pletdefekter af alle typer	5 eller færre

Bemærk

*: 1 eller 2 tilstødende subpixelfejl = 1 prikfejl.

Forudindstillede visningstilstande

STANDARD	OPLØSNING (±1 Hz)	HORISONTAL FREKVENNS (kHz)	VERTIKAL FREKVENNS (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.47	59.94
	640x480@72Hz	37.86	72.81
	640x480@75Hz	37.50	75.00
MAC-TILSTANDE VGA	640x480@67Hz	35.00	66.67
IBM-TILSTAND	720x400@70Hz	31.47	70.09
SVGA	800x600@56Hz	35.16	56.25
	800x600@60Hz	37.88	60.32
	800x600@72Hz	48.08	72.19
	800x600@75Hz	46.88	75.00
MAC-TILSTANDE SVGA	832x624@75Hz	47.73	74.55
XGA	1024x768@60Hz	48.36	60.00
	1024x768@70Hz	56.48	70.07
	1024x768@75Hz	60.02	75.03
SXGA	1280x1024@60Hz	63.89	60.02
	1280x1024@75Hz	79.98	75.03
WSXG	1280x720@60Hz	44.77	59.86
	1280x960@60Hz	60.00	60.00
WXGA+	1440x900@60Hz	55.94	59.89
WSXGA+	1680x1050@60Hz	65.29	59.95
FHD	1920x1080@60HZ	67.50	60.00
	1920x1080@75HZ	83.93	75.00
QHD	2560x1440@60Hz	67.50	60.00
	2560x1440@75Hz	111.08	75.00
	2560x1440@100Hz	148.50	100.00

Bemærk: Ifølge VESA-standarden kan der forekomme en vis fejlmargen (+/-1 Hz) ved beregning af opdateringshastigheden (feltfrekvens) for forskellige operativsystemer og grafikkort. For at forbedre kompatibiliteten er den nominelle opdateringshastighed for dette produkt afrundet. Venligst se det faktiske produkt for detaljer.

Anbefalinger til forebyggelse af Computer Vision Syndrome (CVS)

(Gælder kun for den pågældende model)

AOC-skærme er designet med TÜV Rheinland® EyeComfort 3.0 for at forhindre øjentræthed forårsaget af langvarig computerskærmsbrug. Denne avancerede firestjernede standard sikrer reduceret visuel træthed gennem en kombination af hardware- og designfunktioner, som er aktiveret som standard på din skærm.

Øjenvenlige funktioner:

- **Anti-reflekterende skærm:** Den matte anti-reflekterende belægning mindsker refleksioner fra omgivende lyskilder som vinduer eller loftslamper, hvilket reducerer visuelle forstyrrelser og forbedrer skærmens klarhed.
- **Flimmerfri teknologi:** Anvender jævnstrømskontrol (DC) til baggrundsbelysningen for at opretholde en stabil lysstyrke og dermed eliminere skærmflimren — en almindelig årsag til øjentræthed.
- **LowBlue-tilstand:** Denne skærm reducerer eksponeringen for skadeligt blå lys fra under 50 % til under 35 %, hvilket beskytter dine øjne uden at gå på kompromis med farvekvaliteten. Funktionen for lavt blå lys er som standardindstilling fabriksindstillet for at overholde TÜV Rheinland's hardwarecertificering for lavt blå lys.
- **Læsetilstand:** Læsetilstand giver en papiragtig læseoplevelse, som er bedst egnet til gennemgang af lange dokumenter, artikler eller e-bøger. Denne tilstand muliggør en mere naturlig og behagelig læseoplevelse ved at justere kontrast, lysstyrke og farvetemperatur, hvilket reducerer øjentræthed ved længerevarende læsning.

For at reducere øjentræthed og øge produktiviteten bør du følge disse bedste fremgangsmåder ved opsætning af din arbejdsstation:

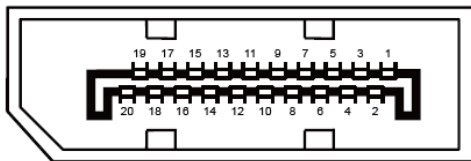
- **Optimer ergonomien:** Placér dit bord og din stol, så dine fødder hviler fladt på gulvet, dine øjne er cirka en arms længde fra skærmen, og dine hænder kan hvile behageligt på tastatur og mus. Dit øjeniveau bør være fem til syv cm (to til tre tommer) under skærmens øverste kant. Hvis du bruger bifokale eller progressive brille, skal du justere skærmens højde for at minimere hovedbevægelse.
- **Oprethold en sund betragtningsafstand:** Hold en afstand på 50 til 70 centimeter mellem dine øjne og skærmen. Langvarig eksponering af skærmen kan forårsage øjenbelastning og påvirke synet. For at reducere belastningen skal du hvile dine øjne i fem til ti minutter efter hver time foran skærmen. At skifte fokus regelmæssigt til genstande på afstand hjælper også med at afslappe øjenmusklerne.
- **Justér displayindstillingerne:** Vælg den skærmtilstand, der passer bedst til dine opgaver, eller tilpas manuelt lysstyrke og kontrast til et behageligt niveau.
- **Styr belysningen:** Sørg for, at skærmen er fri for blænding eller refleksioner forårsaget af loftslis eller vinduer. Match belysningen bag skærmen med skærmens lysstyrke, især ved visning af lyse baggrunde. Undgå fluorescerende lys og stærkt reflekterende overflader.
- **Skab sunde arbejdsvaner:** Blink ofte og oprethold god øjenpleje for at forebygge tørhed og ubehag. Hyppige, kortere pauser er mere effektive end færre, længere pauser til at bevare visuel komfort gennem dagen.
- **Udfør øje- og nakke træning:** Fokuser jævnlige på fjerne genstande for at reducere øjentræthed. Luk øjnene, og rul dem forsigtigt i cirkler. For at løsne spændinger skal du strække din nakke ved langsomt at vippe hovedet fremad, bagud og fra side til side.

Pin-tilordninger



19-polet 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 Detect
4.	TMDS Data 1+	12.	TMDS Ur-		
5.	TMDS Data 1-skærm	13.	CEC		
6.	TMDS Data 1-	14.	Reserveret (N.C. på enheden)		
7.	TMDS Data 0+	15.	SCL		
8.	TMDS Data 0 Skærm	16.	SDA		



20-polet 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 Detect
9	ML_Lane 1 (p)	19	Returner 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. Det gør det muligt for skærmen at informere værtsystemet om sin identitet og, afhængigt af DDC-niveauet, kommunikere yderligere oplysninger om sine displayfunktioner.

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

