

BRUGERVEJLEDNING



Q27E4CV MONITOR

AOC.COM

©2025 AOC. All rights reserved
Version: A00

AOC

Sikkerhed	1
Nationale konventioner	1
Strømforsyning.....	2
Installation	3
Rengøring.....	4
Øvrigt.....	5
Opsætning	6
Indhold i pakken.....	6
Montering af stativ og fod.....	7
Justering af synsvinkel.....	9
Tilslutning af skærmen.....	10
Vægmontering.....	12
Adaptive-Sync-funktion.....	13
Daisy-Chain-funktion	14
Justering.....	15
Genvejstaster.....	15
Smart Power	16
OSD-indstilling.....	17
Spilindstilling	18
Forudindstillet tilstand.....	20
Billede.....	21
Input.....	23
Indstillinger.....	24
Lyd	25
OSD-opsætning.....	26
Information	27
LED-indikator	28
Fejlfinding	29
Specifikation	30
Generelle specifikationer	30
AOC Monitors politik for pikselfejl på skærmpanel.....	31
Forudindstillede skærmtilstande	33
Anbefalinger til forebyggelse af Computer Vision Syndrome (CVS).....	34
Pinfordeling.....	35
Plug and Play	36

Sikkerhed

Nationale konventioner

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

Bemærkninger, advarsler og fareadvarsler

I hele denne vejledning kan tekstafsnit ledsages af et ikon og fremstilles i fed eller kursiv skrift. Disse afsnit er bemærkninger, advarsler og fareadvarsler, og de anvendes som følger:



BEMÆRK: En BEMÆRKNING angiver vigtig information, der hjælper dig med bedre at udnytte dit computersystem.





ADVARSEL: En ADVARSEL angiver enten potentiel skade på udstyr eller tab af data og beskriver, hvordan problemet undgås.



FAREADVARSEL: En FAREADVARSEL angiver risiko for personskade og beskriver, hvordan problemet undgås. Visse fareadvarsler kan forekomme i alternative formater og uden ikon. I sådanne tilfælde er den specifikke præsentation af fareadvarslen fastsat af myndighederne.


Strømforsyning


 Skærmen må kun drives fra den type strømkilde, der er angivet på mærkatet. Hvis du er i tvivl om, hvilken type strøm der leveres til din bolig, skal du kontakte din forhandler eller det lokale elforsyningsvirksomhed.

 Skærmen er udstyret med et trestiftet, jordet stik – et stik med en tredje (jordings)stift. Dette stik passer kun i en jordet stikkontakt som en sikkerhedsforanstaltning. Hvis stikkontakten ikke kan modtage det trestiftede stik, skal en autoriseret elektriker installere den korrekte kontaktdåse, eller der skal anvendes en adapter til sikkert at jorde apparatet. Det jordede stiks sikkerhedsfunktion må ikke omgås.


 Afbryd enheden fra strømforsyningen under tordenvejr eller når den ikke benyttes i længere tid. Dette beskytter skærmen mod skader forårsaget af spændingsspidser.


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

 For at sikre tilfredsstillende drift må skærmen kun anvendes sammen med UL-godkendte computere, der har korrekt konfigurerede stikdåser mærket 100–240 V AC, min. 5 A.


 Vægstikkontakten skal være installeret i nærheden af udstyret og let tilgængelig.


Installation


 Placer ikke skærmen på en ustabil vogn, stativ, trestativ, holder eller bord. Hvis skærmen vælter, kan det medføre personskaade og alvorlig skade på produktet. Brug udelukkende vogn, stativ, trestativ, holder eller bord, der anbefales af producenten eller leveres sammen med dette produkt. Følg producentens monteringsanvisninger, og anvend kun monteringsudstyr, der anbefales af producenten. En kombination af produkt og vogn skal flyttes med forsigtighed.

 Skub aldrig genstande ind i åbningerne i skærmens kabinet. Det kan beskadige kredsløbsdelen og forårsage brand eller elektrisk stød. Undgå at spilde væsker på skærmen.

 Placer ikke produktets forside mod gulvet.

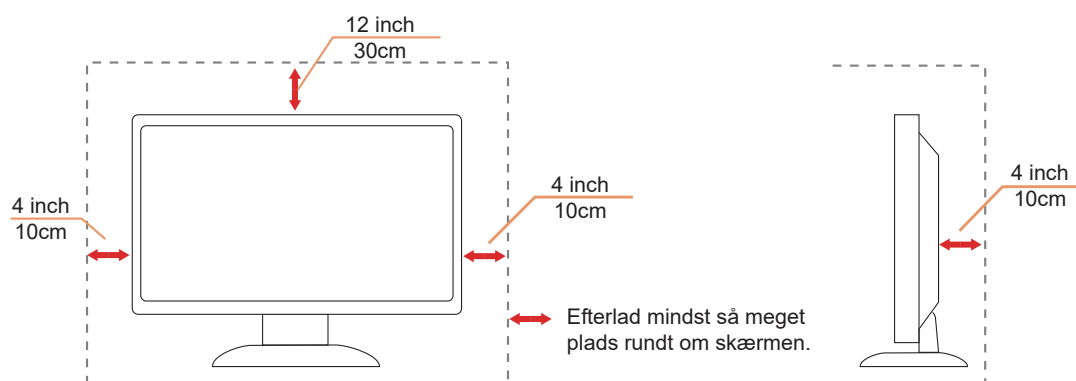
 Hvis skærmen monteres på en væg eller hylde, skal der anvendes et monteringskit, der er godkendt af producenten, og kit-anvisningerne skal følges.

 Efterlad tilstrækkelig plads omkring skærmen som vist nedenfor. Manglende luftcirkulation kan ellers medføre overophedning, hvilket kan forårsage brand eller skade på skærmen.

 For at undgå potentiel skade, f.eks. at panelet løsner sig fra rammen, skal det sikres, at skærmen ikke hælder nedad mere end -5 grader. Hvis den maksimale nedadgående hældningsvinkel på -5 grader overskrides, dækkes eventuel skade ikke af garantien.

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

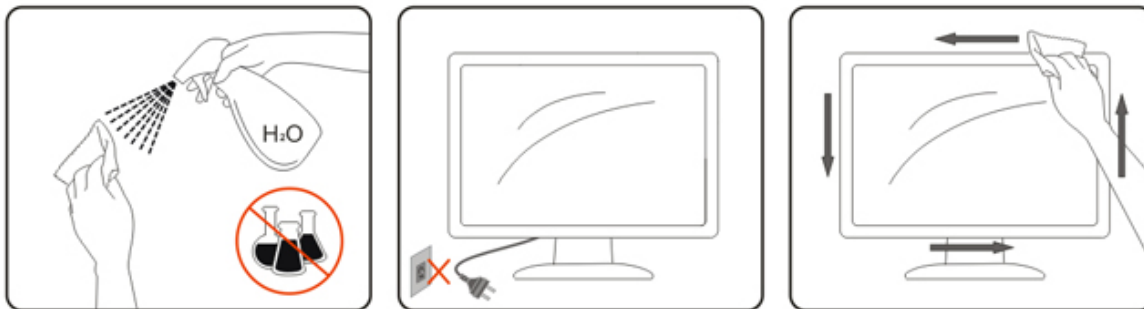
Installeret med stativ



Rengøring

! Rengør kabinettet regelmæssigt med en blød, vandfugtet klud.

! Ved rengøring skal der anvendes en blød bomulds- eller mikrofiberklud. Kluden skal være let fugtig og næsten tør; der må ikke komme væske ind i kabinettet.



! Afbryd strømledningen, før produktet rengøres.

Andet



Hvis produktet afgiver en mærkelig lugt, lyd eller røg, skal stikket straks trækkes ud, og et servicecenter kontaktes.



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



Brug ikke LCD-skærmen under forhold med kraftig vibration eller høje stød under drift.



Undgå at støde mod eller tabe skærmen under drift eller transport.



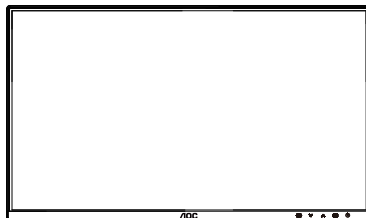
Strømledningerne skal være sikkerhedsgodkendte. Til Tyskland skal de være af typen H03VV-F, 3G, 0,75 mm² eller bedre. Til andre lande skal der anvendes passende typer i overensstemmelse hermed.



Overskridende lydtryk fra ørepuder og hovedtelefoner kan forårsage høretab. Justering af equalizer til maksimum øger udgangsspændingen fra ørepuder og hovedtelefoner og dermed lydtrykniveauet.

Opsætning

Indhold i æsken

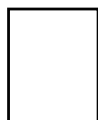


Monitor



Quick Start Guide

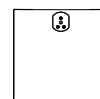
*



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable

*



HDMI Cable

*



DisplayPort
Cable

*



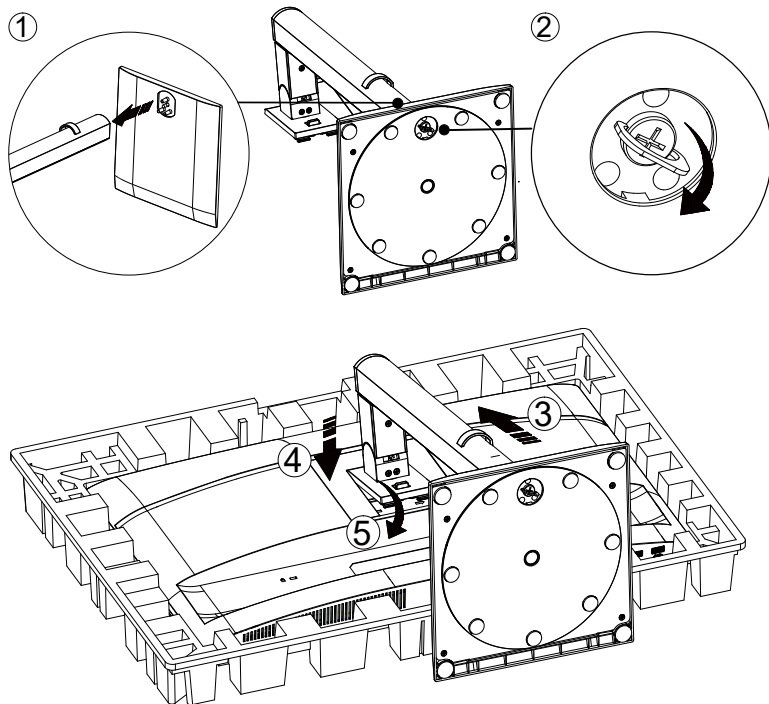
USB C-C
Cable

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

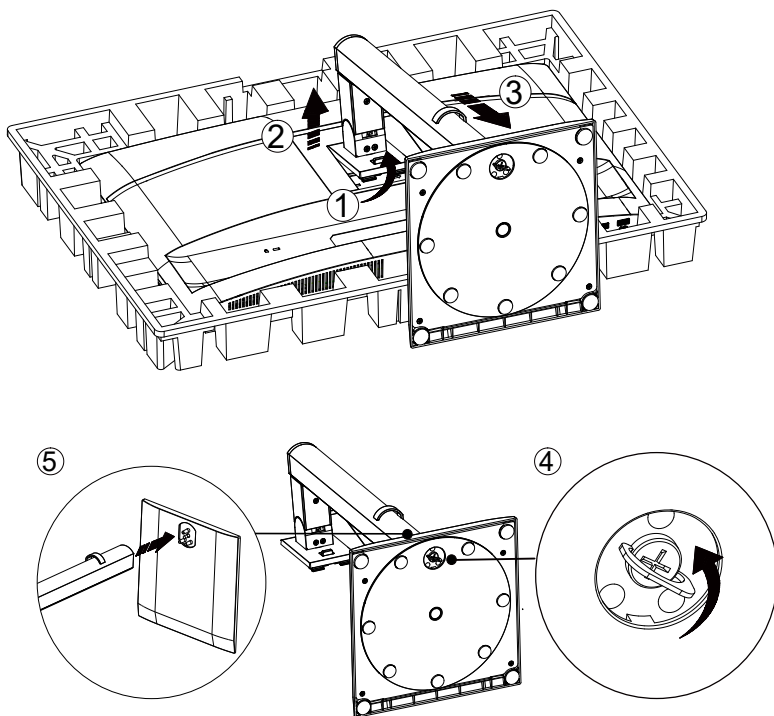
Opsætningsstativ & fod

Monter eller fjern fodstellet i henhold til nedenstående trin.

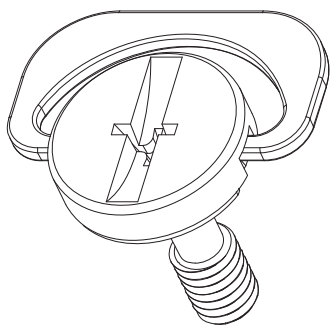
Opsætning:



Fjern:



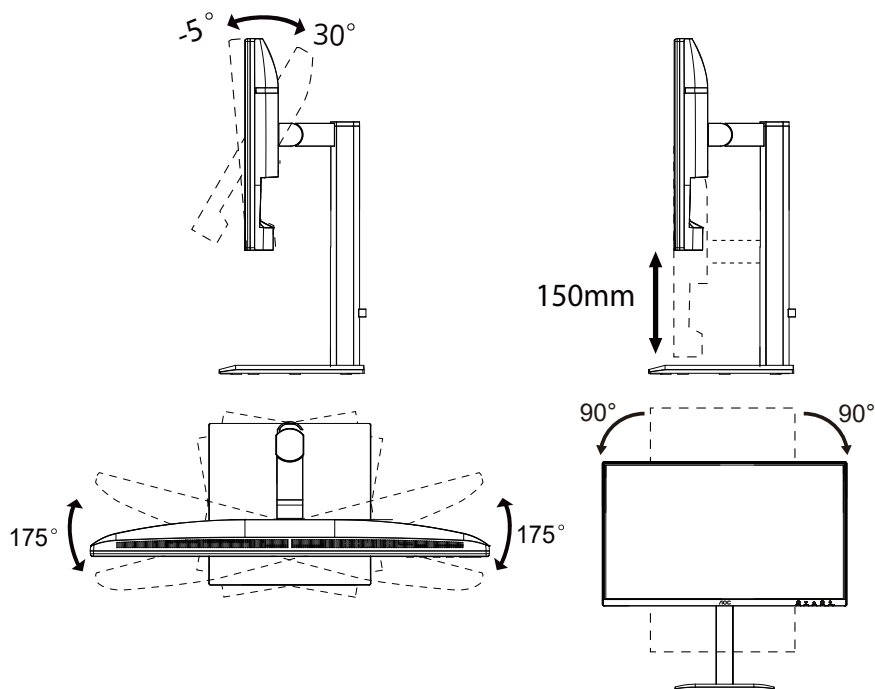
Specifikation for bundskrue: M6 × 17 mm (effektiv gevindlængde 5,5 mm)



 **NOTE:** Skærmens design kan afvige fra det viste.

Justering af kiggevinkel

For at opnå den bedste visningsoplevelse anbefales det, at brugeren sikrer sig, at hele ansigtet er synligt på skærmen, hvorefter skærmens vinkel justeres efter personlig præference. Hold stativet for at undgå, at skærmen vælter, når vinklen ændres. Skærmen kan justeres som følger:



NOTE:

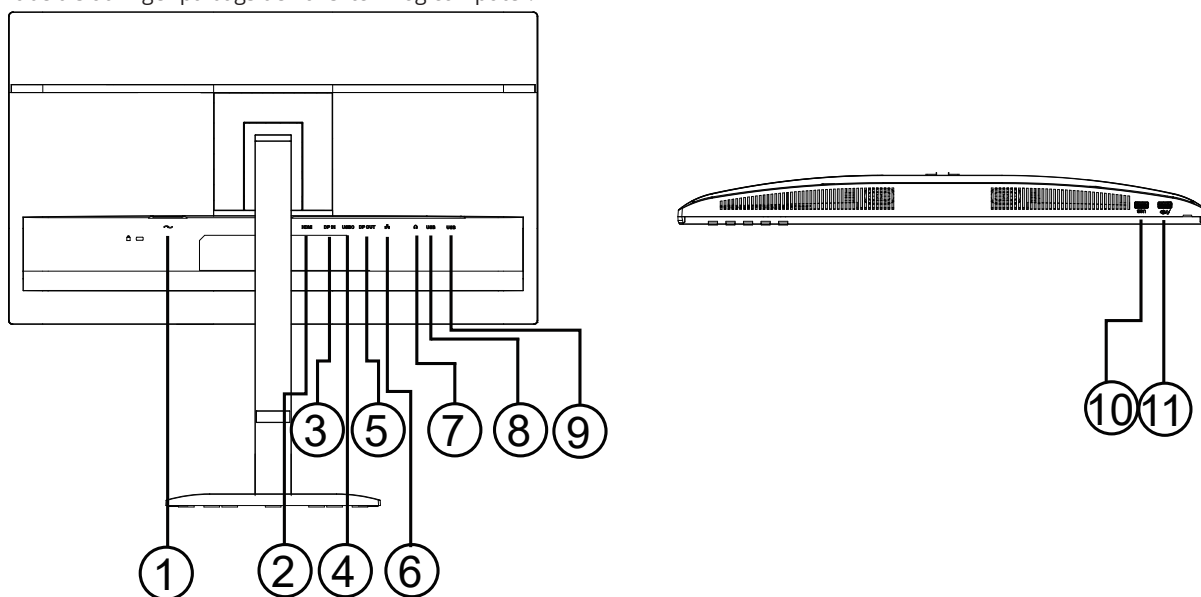
Rør ikke LCD-skærmen under vinkeljustering. Berøring af LCD-skærmen kan forårsage skade.

Advarsel

- For at undgå potentiel skade på skærmen, såsom løsning af panelet, må skærmen ikke hælde nedad mere end -5° .
- Tryk ikke på skærmen under justering af vinklen. Grib udelukkende fat i rammen.

Tilslutning af skærmen

Kabeltilslutninger på bagsiden af skærm og computer:



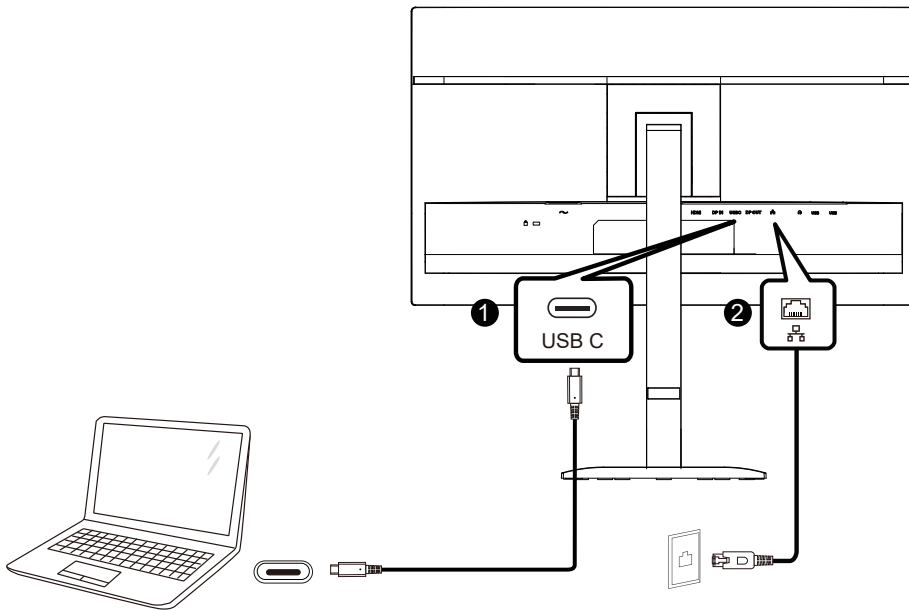
1. Strømforsyning
2. HDMI
3. DisplayPort-indgang
4. USB-C
5. DisplayPort-udgang
6. RJ45
7. Høretelefonudgang
8. USB3.2 Gen1
9. USB3.2 Gen1
10. USB3.2 Gen1
11. USB 3.2 Gen 1 downstream + opladning

Tilslut til PC

1. Tilslut strømledningen sikkert til bagsiden af skærmen.
2. Sluk for computeren, og frakobl dens strømledning.
3. Tilslut skærmens signalkabel til videoanslutningen på computerens bagside.
4. Stik strømledningerne til både computer og skærm i en nærliggende stikkontakt.
5. Tænd for computeren og skærmen.

Hvis skærmen viser et billede, er installationen fuldført. Hvis der ikke vises noget billede, henvises der til afsnittet om fejlfinding. Sluk altid for PC og LCD-skærm, før der foretages tilslutninger, for at beskytte udstyret.

USB-docking

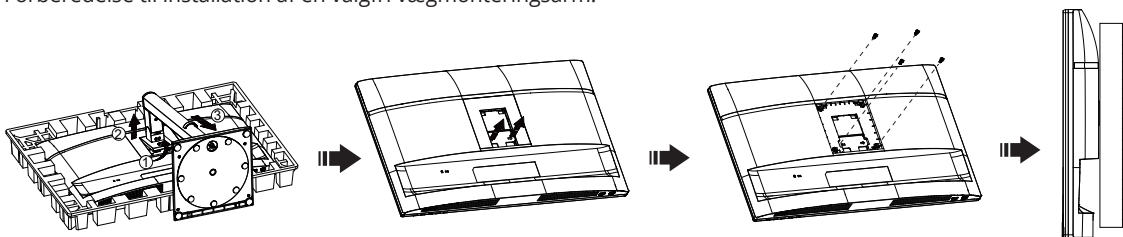


Installation af RJ-45 LAN-driver

Installér Realtek LAN-driveren, før denne USB-C-docking-skærm tages i brug. Driveren kan hentes fra AOCs websted under afsnittet „Driver og software“.

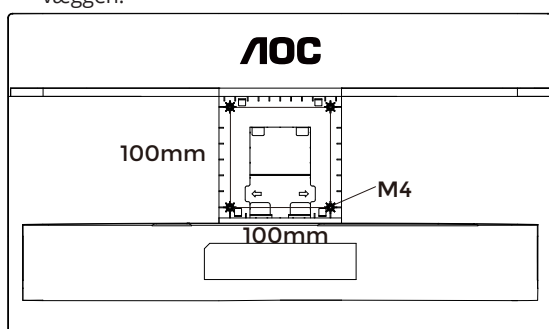
Vægmontering

Forberedelse til installation af en valgfri vægmonteringsarm.

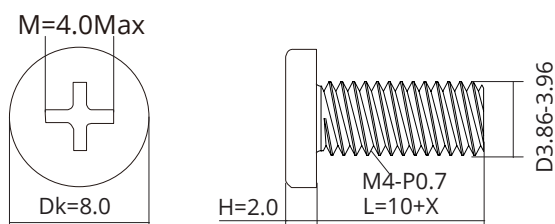



Denne skærm kan monteres på en vægmonteringsarm, som købes separat. Afbryd strømforsyningen, før denne procedure påbegyndes. Følg disse trin:

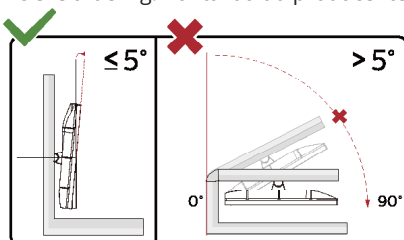
1. Fjern fodstellet.
2. Følg producentens anvisninger for montering af vægmonteringsarmen.
3. Placer vægmonteringsarmen på bagsiden af skærmen. Justér armens huller med hullerne på skærmens bagside.
4. Indsæt de fire skruer i hullerne og stram dem.
5. Tilslut kablerne igen. Se brugermanualen, der fulgte med den valgfri vægmonteringsarm, for instruktioner om montering på væggen.



Specifikation for væghængsskruer: $M4 \times (10 + X)$ mm, (X = tykkelsen af vægmonteringsbeslaget)



 Bemærk: VESA-monteringshuller er ikke tilgængelige på alle modeller. Kontrollér venligst hos forhandleren eller AOCs officielle afdeling. Kontakt altid producenten vedrørende montering på væg.



* Skærmens design kan afvige fra de viste illustrationer.

ADVARSEL:

1. For at undgå potentiel skade på skærmen, såsom løsning af panelet, må skærmen ikke hælde nedad mere end -5° .
2. Tryk ikke på skærmen under justering af vinklen. Grib udelukkende fat i rammen.

Adaptive-Sync-funktion

1. Adaptive-Sync-funktionen virker med DisplayPort/HDMI.
2. Kompatibelt grafikkort: Den anbefalede liste fremgår nedenfor og kan også ses på www.AMD.com

Grafikkort

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

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

Daisy-Chain-funktion

DisplayPort Multi-Stream-funktionen gør det muligt at tilslutte flere skærme. Dette display er udstyret med en DisplayPort-grænseflade og DisplayPort over USB-C, hvilket muliggør daisy-chaining til flere skærme.

Før daisy-chain-forbindelse mellem skærme etableres, skal følgende kontrolleres:

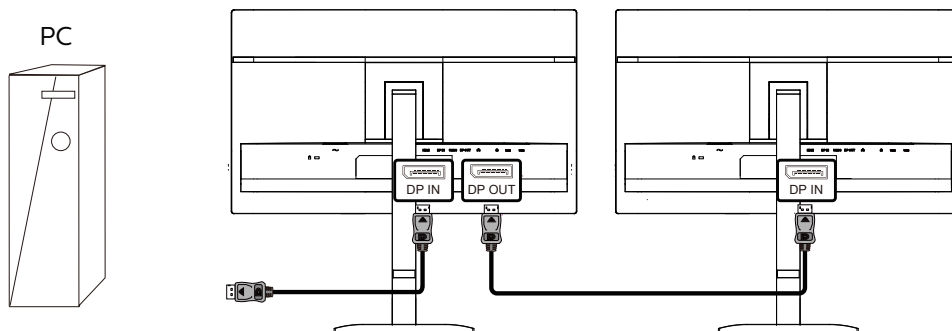
1. Kontrollér, at grafikortet i computeren understøtter DisplayPort Daisy Chain.
2. Vælg inputkilde: tryk på **MENU-knap**>Input>DisplayPort/USB-C (afhængigt af inputkilden)
3. Sæt „Daisy Chain“ til „On“: tryk på **MENU-knap**>Indstillinger>Daisy Chain>Udvid

Bemærk: Hvis daisy chaining ikke kan anvendes til at udvide skærmen, skal **Auto Source** i **Input**-menuen indstilles til **Off**.

Bemærk:

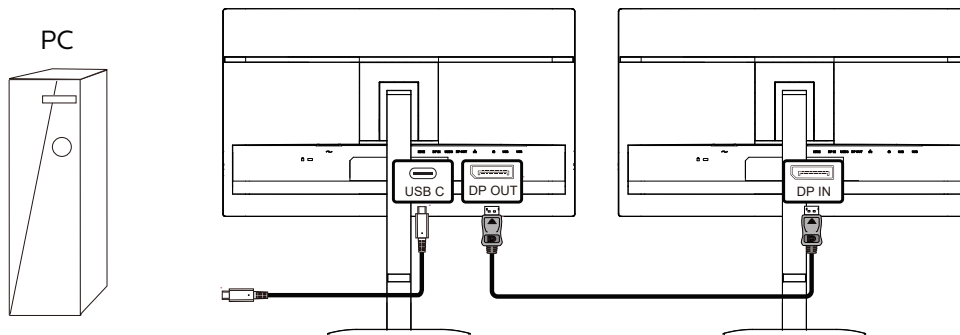
Afhængigt af dit grafikorts specifikationer bør det være muligt at kæde flere skærme sammen (daisy chain) i forskellige konfigurationer. De konkrete skærmopsætninger afhænger af dit grafikorts ydeevne. Kontakt derfor din grafikortleverandør og sørg altid for at have den nyeste grafikortdriver installeret.

1. DisplayPort-multistreaming via DisplayPort



Skærmopløsning	Maksimalt antal eksterne skærme, der kan understøttes (2560x1440@120 Hz)
2560x1440@120Hz	2

2. DisplayPort multistreaming via USB Type-C



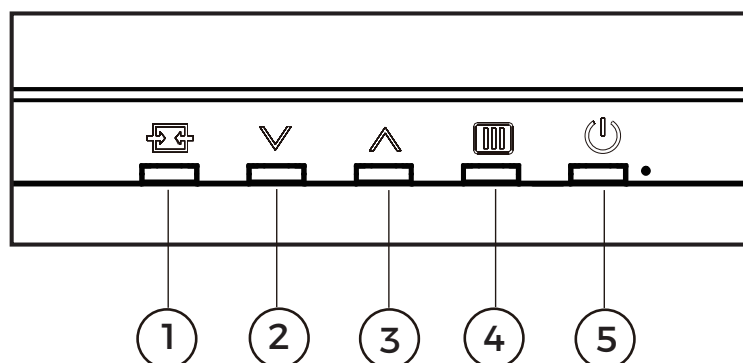
Skærmopløsning	Linkhastighed	USB-indstillinger	Maksimalt antal eksterne skærme, der kan understøttes (2560x1440@120 Hz)
2560x1440@120Hz	HBR2	Høj opløsning	2
		Høj hastighed	1
	HBR3	Høj opløsning	2
		Høj hastighed	2 (2560x1440@120Hz+2560x1440@60Hz)

Bemærk:

- 1). Det anbefales at indstille USB-indstillingen til USB High Speed, som understøtter LAN-hastigheden op til 1 Gbps.
- 2). Det maksimale antal tilslutningsdygtige skærme kan variere afhængigt af GPU-ydeevnen.
- 3). Kontakt venligst din grafikortproducent, og sørg altid for at opdatere din grafikortdriver.

Justering

Genvejstaster



1	Kilde/Afslut
2	Forudindstillet tilstand/✓
3	Lysstyrke/∧
4	Menu/Enter
5	Strømforsyning

Menu/Enter

Tryk for at vise OSD eller bekræfte valget.

Strømforsyning

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

Forudindstillet tilstand/✓

Når der ikke er noget OSD, trykkes på "✓"-tasten for at åbne funktionen Forudindstillet tilstand, hvorefter der trykkes på "∧"- eller "✓"-tasten for at vælge Forudindstillet tilstand.

Lysstyrke/∧

Når der ikke er noget OSD, trykkes på "∧"-tasten for at åbne lysstyrkefunktionen, hvorefter der trykkes på "∧"- eller "✓"-tasten for at justere lysstyrken.

Kilde/Afslut

Når OSD er lukket, fungerer Source/Exit-knappen som genvejstast til kildewahl.
Når OSD-menuen er aktiv, fungerer denne knap som afslutningstast (til at forlade OSD-menuen).

Smart Power

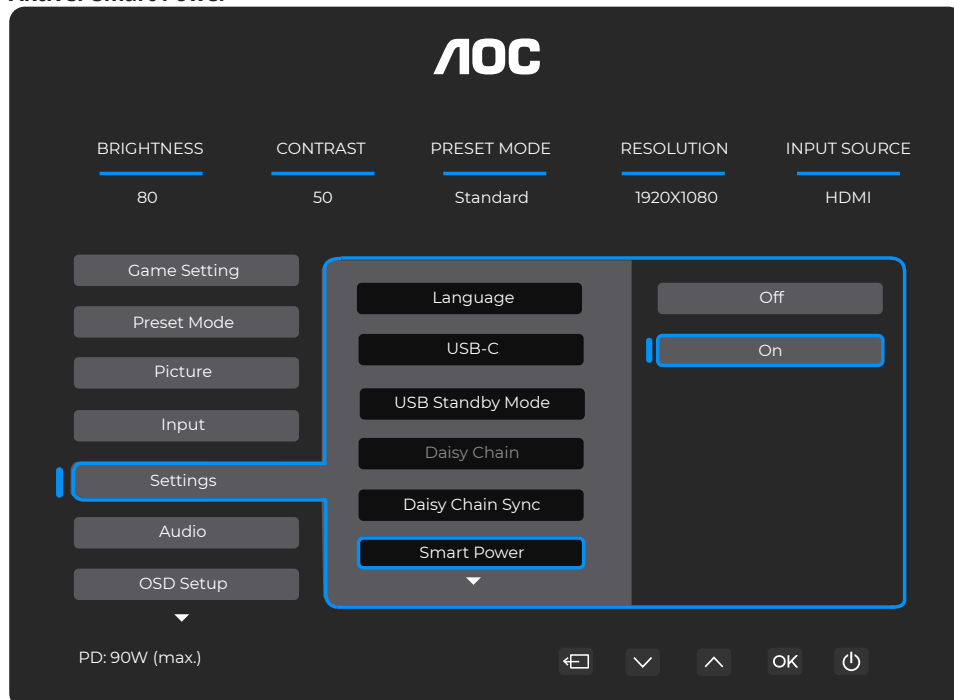
Denne skærm kan levere op til 90 watt strøm til din kompatible enhed.

Smart Power er en eksklusiv AOC-teknologi, der tilbyder fleksible strømforsyningsmuligheder til forskellige enheder. Dette er nyttigt til opladning af højtydende bærbare computere med kun ét kabel.

Med Smart Power kan skærmen levere op til 90 W strøm via USB-C-porten i forhold til de sædvanlige 65 W.

For at undgå beskadigelse af enheden aktiverer Smart Power beskyttelser, der begrænser strømtrækningen.

Aktivér Smart Power



- 1). Skift til **MENU-knap** for at gå ind i OSD-menuskærmen.
- 2). Skift til **↓** eller **↑** for at vælge hovedmenuen „Indstillinger“, og skift derefter til **MENU-knap** for at bekræfte.
- 3). Skift til **↓** eller **↑** for at slå „Smart Power“ til eller fra.

Strømforsyning via USB-C-port

- 1). Tilslut enheden til USB-C-porten.
- 2). Slå „Smart Power“ til.
- 3). Hvis „Smart Power“ er aktiveret, og USB-C anvendes til strømforsyning, afhænger den maksimale effektafgivelse af monitorens lysstyrke. Lysstyrken kan justeres manuelt for at øge effektafgivelsen fra denne monitor.
















Se nedenstående tabel for indflydelsen af monitorens driftstilstand på USB-C-udgangseffekten:

OSD-lysstyrke	Strømforbrug for USB-stik	USB-C maksimal udgangseffekt
0~70	≤5W	90W
71~100	≤5W	65W
0~100	>5W	65W

OSD-indstilling

Grundlæggende og enkel vejledning i betjeningstasterne.



- 1). Tryk på  **MENU-knap** for at aktivere OSD-vinduet.
- 2). Tryk på  eller  for at navigere mellem funktionerne. Når den ønskede funktion er markeret, trykkes der på  **MENU-knap** / **OK** for at aktivere den. Tryk på  eller  for at navigere mellem undermenufunktionerne. Når den ønskede undermenufunktion er markeret, trykkes der på  **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 skal du trykke og holde nede  **MENU-knap**, mens skærmen er slukket, og derefter trykke på  **strømknop** for at tænde skærmen. For at låse OSD op – tryk og hold nede  **MENU-knap**, mens skærmen er slukket, og tryk derefter på  **strømknop** for at tænde skærmen.

Bemærk:

- 1). Hvis produktet kun har én signalindgang, kan indstillingen „Input“ ikke justeres.
- 2). Hvis inputsignalet svarer til den native opløsning eller anvender Adaptive-Sync, er indstillingen „Billedforhold“ ikke tilgængelig.

Spilindstilling



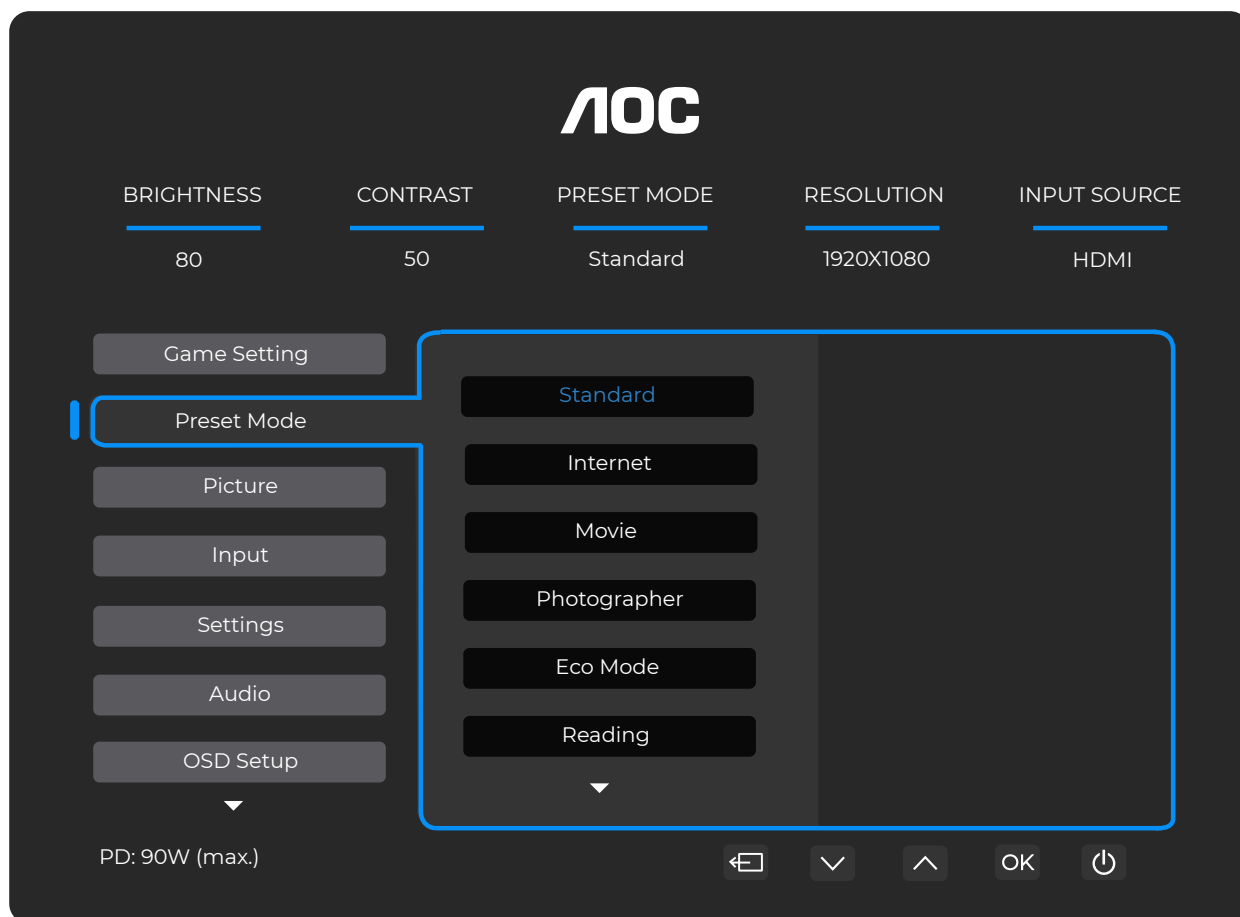
Skyggekontrol	0 ~ 20	Standardværdien for Skyggekontrol er 0; slutbrugeren kan herefter justere fra 0 til 20 for at opnå et klarere billede. Hvis billedet er for mørkt til, at detaljerne kan ses tydeligt, justeres værdien fra 0 til 20 for et skarpere billede.
Lav inputforsinkelse	Fra / Til	Deaktiver frame buffer for at mindske inputforsinkelsen.
Spilfarve	0 ~ 20	Spilfarve giver mulighed for at justere farvemætning i niveauer fra 0 til 20 for at opnå et bedre billede.
Adaptive-Sync	Fra / Til	Deaktiver eller aktiver Adaptive-Sync. Adaptive-Sync-kørselsadvarsel: Når Adaptive-Sync-funktionen er aktiveret, kan der forekomme flimren i visse spilmiljøer.
DialPoint	Fra / Til / Dynamisk	Funktionen „Dial Point“ placerer en sigteindikator i skærmens centrum for at hjælpe spillere med præcist og nøjagtigt sigte i First Person Shooter (FPS)-spil.
Mørkforstærkning	Fra / Niveau 1 / Niveau 2 / Niveau 3	Forbedr skærmens detaljer i mørke eller lyse områder for at justere lysstyrken i de lyse områder og undgå overmætning.
MBR	0 ~ 20	MBR (Motion Blur Reduction) tilbyder justering i 0-20 trin for at reducere bevægelsesuskarphe Bemærk: 1. MBR-funktionen kan justeres, når Adaptive-Sync er deaktiveret, og opdateringsfrekvensen er ≥ 75 Hz. 2. Skærmens lysstyrke falder, når justeringsværdien øges.
MBR Sync	Fra / Til	Deaktiver eller aktiver MBR Sync (Motion Blur Reduction). 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: <ol style="list-style-type: none">1. Hvis brugeren indstiller OverDrive til „Stærk“, kan det viste billede blive uskarpt. Brugeren kan justere OverDrive-niveauet eller deaktivere funktionen efter eget valg.2. „Boost“-funktionen er valgfri, når Adaptive-Sync er deaktiveret, og opdateringsfrekvensen er ≥ 75 Hz.3. Skærmens lysstyrke reduceres, når funktionen „Boost“ aktiveres.
-----------	-------------------------------------	---

Bemærk:

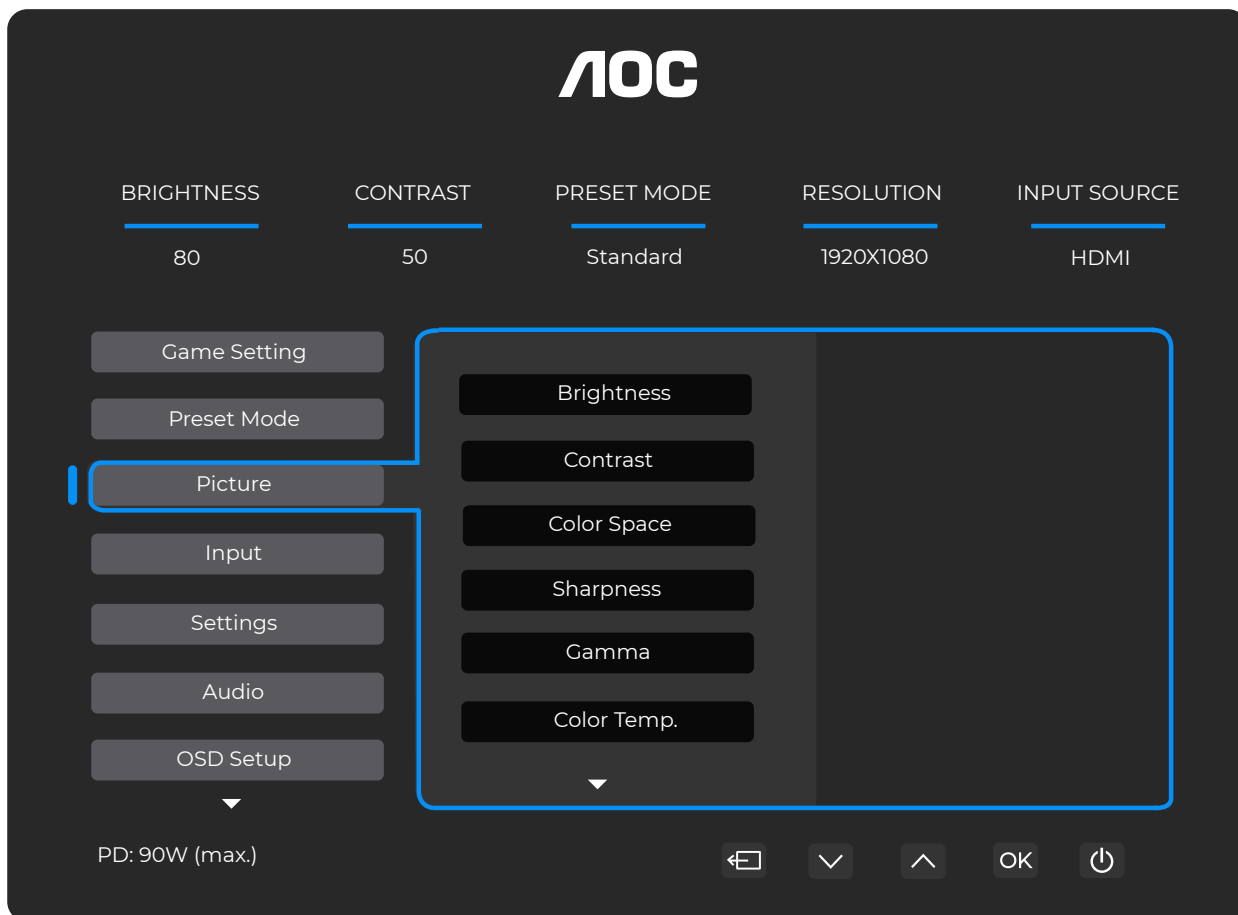
Når „Farverum“ under „Billede“ er indstillet til sRGB, kan indstillingerne „Skyggestyring“ og „Spilfarve“ ikke justeres.

Forudindstillet tilstand



Standard	Forbedr læsbarheden til passende web- og mobilspil.
Internet	Internettilstand.
Film	Filmtilstand.
Fotograf	Fotograf-tilstand.
Eco-tilstand	Eco-tilstand
Læsning	Læsetilstand.
HDR-effekt - Billede	Indstil HDR-effekten i overensstemmelse med dine anvendelseskrav.
HDR-effekt - Film	
HDR-effekt - Spil	
Sport	Sporttilstand.
FPS	Til spil af FPS (First Person Shooters). Forbedrer sortniveaueet ved mørke temaer.
RTS	Til spil af RTS (Real Time Strategy). Forbedrer billedkvaliteten.
Racing	Til racingspil. Leverer den hurtigste responstid og høj farvemætning.
Nulstil farve	Nulstil farven til standardindstillingen.

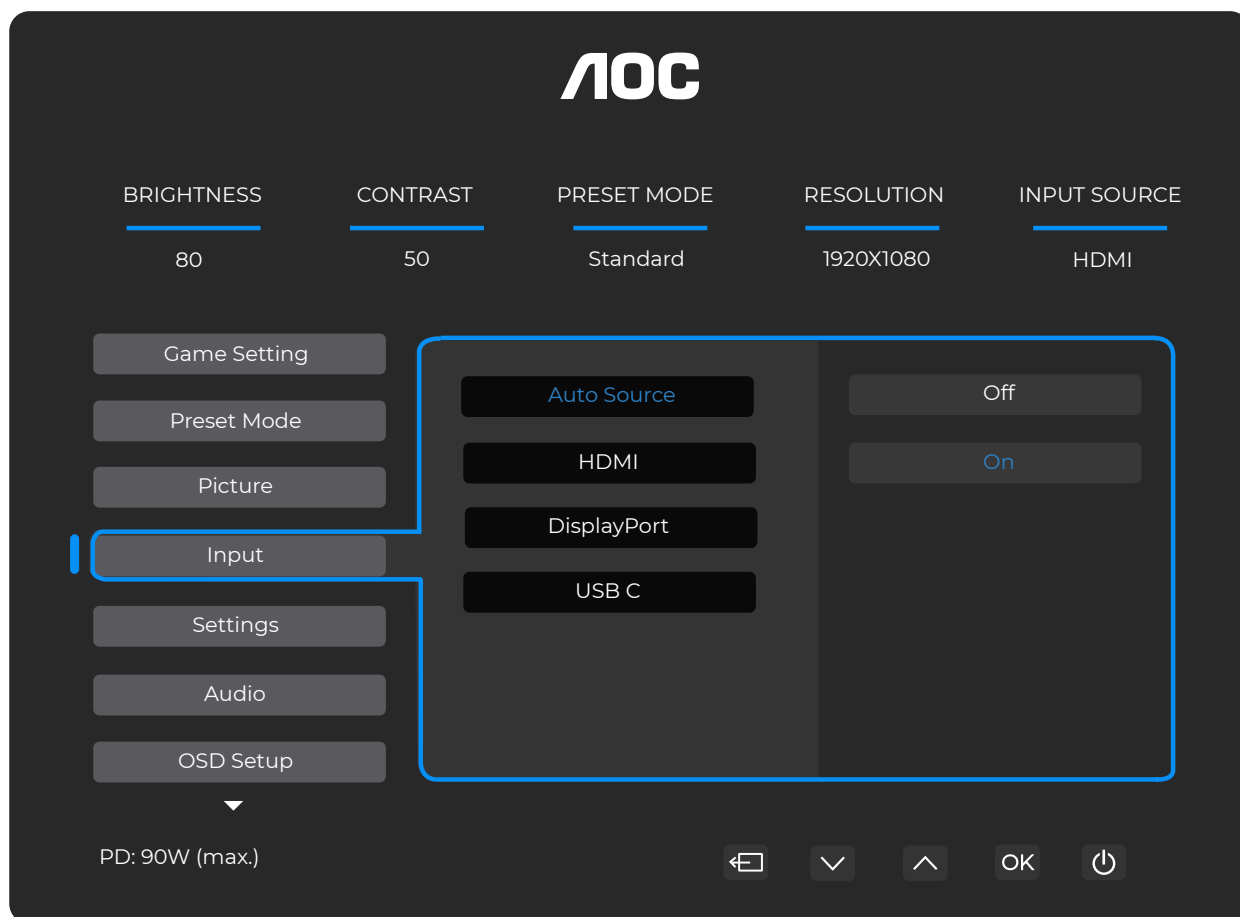
Billede



Lysstyrke	0-100	Justering af baggrundsbelysning
Kontrast	0-100	Kontrast fra digitalt register
Farverum	Panel-nativ	Standard farverum-panel
	sRGB	sRGB-farverum
Skarphed	0-100	Justering af skarphed
Gamma	1,8/2,0/2,2/2,4/2,6	Justér gamma
Farvetemperatur	Nativ	Genindlæs nativ farvetemperatur fra EEPROM
	5000K	Genindlæs 5000 K farvetemperatur fra EEPROM
	6500K	Genindlæs farvetemperaturen 6500K fra EEPROM.
	7500K	Genindlæs farvetemperaturen 7500K fra EEPROM.
	8200K	Genindlæs farvetemperaturen 8200K fra EEPROM.
	9300K	Genindlæs farvetemperaturen 9300K fra EEPROM.
	11500K	Genindlæs farvetemperaturen 11500K fra EEPROM.
	Brugerdefineret	Gendan farvetemperaturen fra EEPROM.
Rød	0-100	Rød forstærkning fra digitalregisteret.

Grøn	0-100	Grøn forstærkning fra digitalregisteret.
Blå	0-100	Blå forstærkning fra digitalregisteret.
DCR	Fra	Deaktiver det dynamiske kontrastforhold.
	Til	Aktiver det dynamiske kontrastforhold.
Clear Vision	Fra/Svag/Mellem/Meget	Anvend skarphedsfunktionen i fuldskærm.
Billedformat	Fuld/Original/1:1	Vælg billedformat til visning.

Input

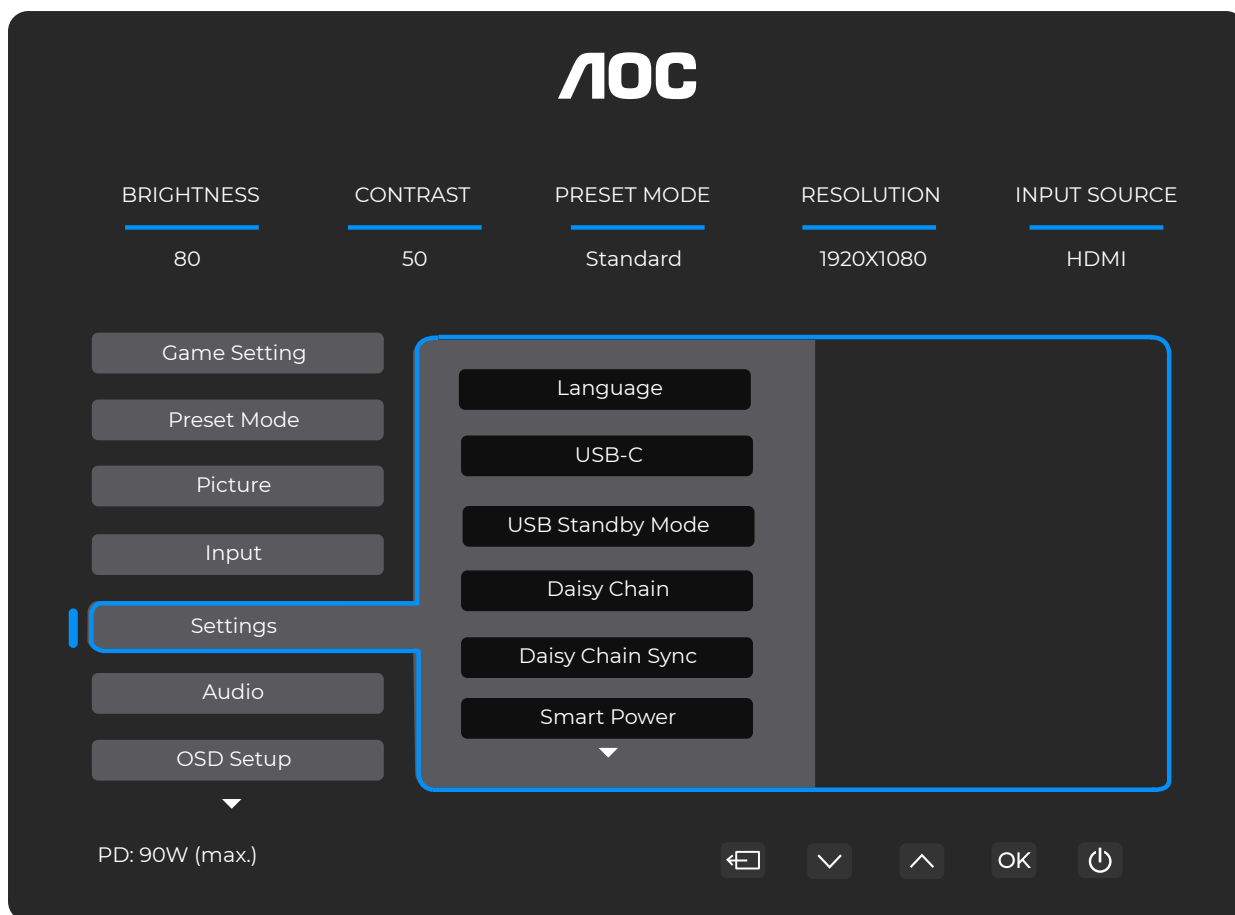


Automatisk kilde	Vælg automatisk kilde. Fra: Deaktiver funktionen Automatisk kilde. Til: Aktiver funktionen Automatisk kilde.
HDMI	Vælg inputsignalkilde.
DisplayPort	
USB-C	

Bemærk:

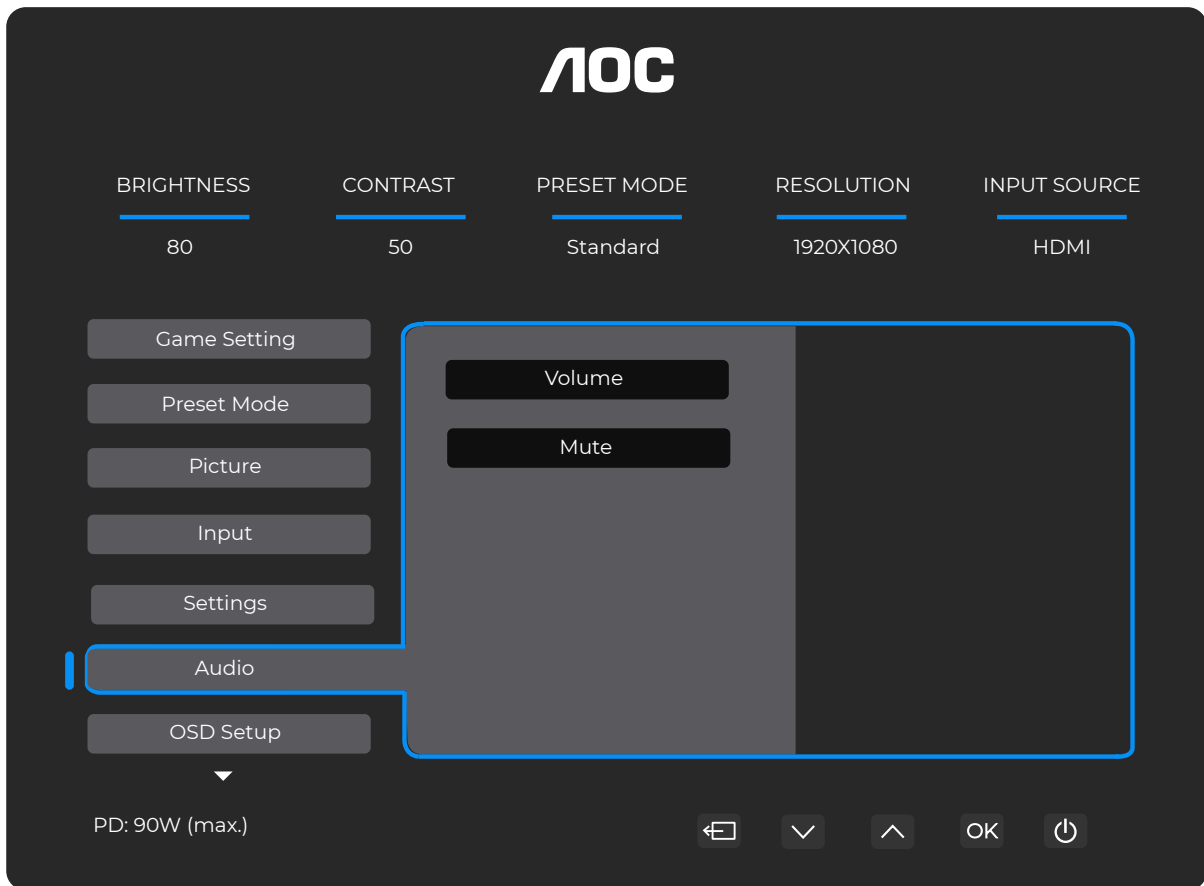
Det anbefales at holde Auto aktiveret.

Indstillinger



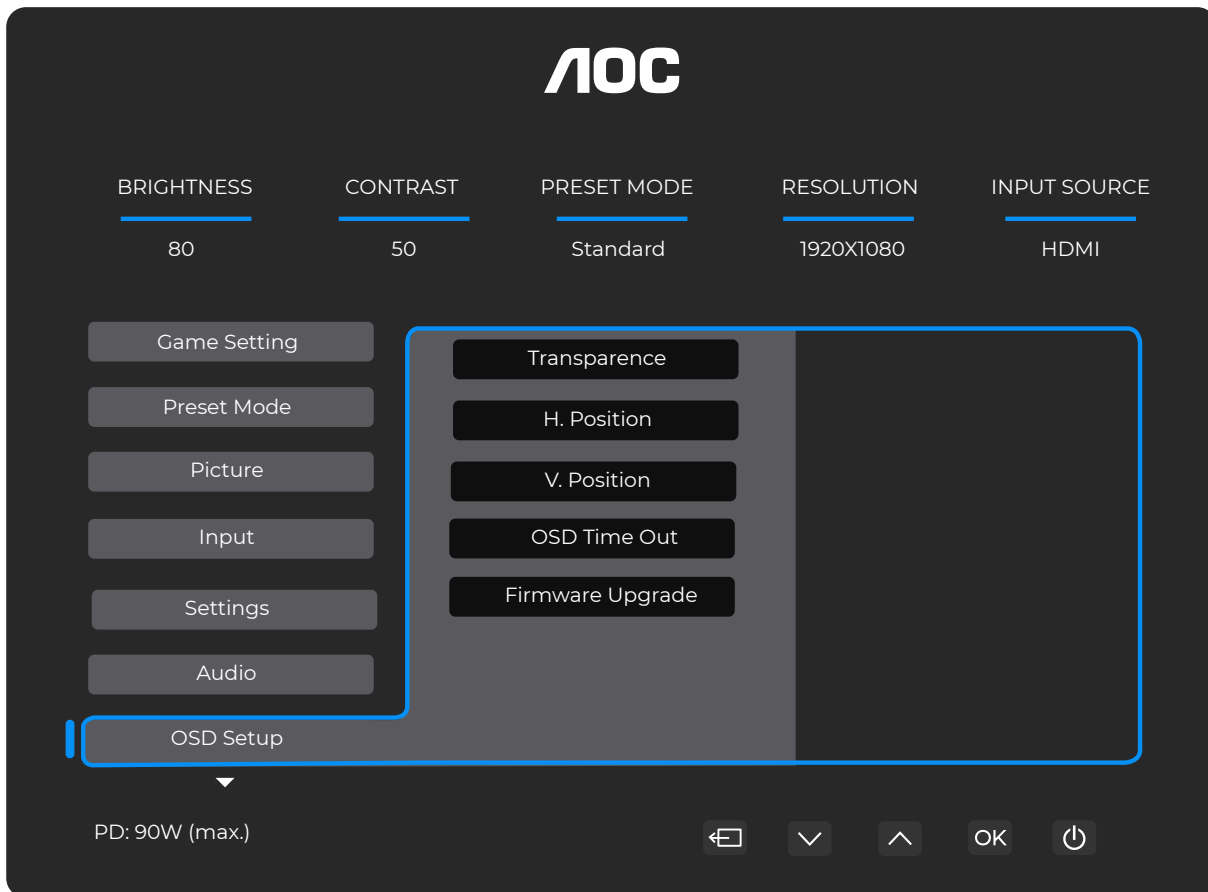
Sprog		Vælg OSD-sprog.
USB-C	Høj datahastighed/ Høj opløsning	Indstil prioritering af dataoverførsel eller opløsning for USB-stikket.
USB-standbytilstand	Fra / Til	Slå USB-standbytilstand til/fra.
Daisy Chain	Fra/Forlæng/Klon	DisplayPort-multistreaming-funktionen kan forbinde flere skærme. Flere skærme kan tilsluttes i en Daisy Chain-konfiguration fra én skærm til en anden via ét enkelt kabel.
Daisy Chain-synkronisering	Ikke synkroniseret/ OSD-synkronisering/ Synkronisering ved lav lysstyrke/ Synkronisering ved mellem lysstyrke/ High-Light Sync	Denne enhed er udstyret med en intelligent linksynkroniseringsfunktion, der kan optimere skærmen tilsluttet i en daisy-chain-forbindelse. Funktionen gør det nemt og bekvemt at synkronisere og optimere skærmindstillingerne på den tilsluttede monitor. Den eliminerer effektivt behovet for traditionel manuel justering og sikrer ensartede visuelle og programindstillinger mellem skærme.
Smart Power	Fra / Til	Slå Smart Power til/fra.
Pausepåmindelse	Fra / Til	Pausepåmindelse, hvis brugeren arbejder kontinuerligt i mere end 1 time.
Slukketid (timer)	0-24	Vælg DC-slukketid.
DDC/CI	Nej / Ja	Slå DDC/CI-understøttelse til/fra.
Opløsningsmeddelelse	Fra / Til	Slå opløsningsmeddelelse til/fra.
Nulstil	Nej / Ja	Nulstil menuen til standardindstillinger. Bemærk: Vælg Ja for at sikre overholdelse af ENERGY STAR® ved tænding.

Lyd



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

OSD-indstilling



Gennemsigtighed	0-100	Justér gennemsigtigheden for OSD.
H.-position	0-100	Justér den horisontale position for OSD.
V.-position	0-100	Justér den vertikale position for OSD.
OSD-tidsudløb	5-120	Justér OSD-tidsudløbet.
Firmwareopgradering	Nej / Ja	Opgradér firmworen via USB.

Information



The image shows the AOC OSD (On-Screen Display) Information menu. At the top, the AOC logo is centered. Below it, five menu items are listed: BRIGHTNESS (80), CONTRAST (50), PRESET MODE (Standard), RESOLUTION (1920X1080), and INPUT SOURCE (HDMI). The 'Information' menu is highlighted with a blue border and contains two columns of settings. The left column includes Input (HDMI), Resolution (1920x1080@60Hz), Brightness (80), Gamma (2.2), and HBR2/HBR3 (HBR3). The right column includes SN (000000000), FW Version (XXXX), Firmware Date (XXXXX), and Sync (NA). At the bottom left, the power consumption is shown as 'PD: 90W (max.)'. At the bottom right, there are navigation icons: a left arrow, a down arrow, an up arrow, 'OK', and a power icon.

AOC

BRIGHTNESS 80 CONTRAST 50 PRESET MODE Standard RESOLUTION 1920X1080 INPUT SOURCE HDMI

Information

Input	HDMI	SN	000000000
Resolution	1920x1080@60Hz	FW Version	XXXX
Brightness	80	Firmware Date	XXXXX
Gamma	2.2	Sync	NA
HBR2/HBR3	HBR3		

PD: 90W (max.)

← ↓ ↑ OK ⏻

LED-indikator

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

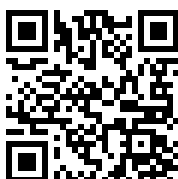
Fejlfinding

Problem & spørgsmål	Mulige løsninger
Strøm-LED er ikke tændt	Kontrollér, at strømknappen er slået til, og at strømledningen er korrekt tilsluttet en jordet stikkontakt samt til skærmen.
Intet billede på skærmen	<ul style="list-style-type: none"> ● Er strømledningen tilsluttet korrekt? Kontrollér forbindelsen af strømledningen og strømforsyningen. ● Er videokablet tilsluttet korrekt? (Tilsluttet via HDMI-kabel) Kontrollér forbindelsen for HDMI-kablet. (Tilsluttet via DisplayPort-kabel) Kontrollér forbindelsen for DisplayPort-kablet. * HDMI/DisplayPort-indgang er ikke tilgængelig på alle modeller. ● Hvis strømmen er tændt, genstart computeren for at få vist startskærmen (loginskærmen). Hvis startskærmen (loginskærmen) vises, start computeren i den relevante tilstand (fejlsikret tilstand for Windows 7/8/10) og ændr derefter videokortets opdateringsfrekvens. (Se afsnittet Indstilling af den optimale opløsning). Hvis startskærmen (log ind-skærmen) ikke vises, skal du kontakte servicecenteret eller din forhandler. ● Kan du se „Input ikke understøttet“ på skærmen? Denne meddelelse kan 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-skærmens drivere er installeret.
Billedet er utydeligt og har ghosting- eller skyggeproblemer	Justér kontrast- og lysstyrkekontrollerne. Tryk på genvejstasten (AUTO) for automatisk justering. Sørg for, at du ikke anvender en forlængerledning eller en switch-boks. Det anbefales at tilslutte skærmen direkte til grafikkortets udgangsstik på bagsiden.
Billedet hopper, flimrer, eller der optræder bølgemønstre i billedet	Flyt elektriske apparater, der kan forårsage elektromagnetisk interferens, så langt væk fra skærmen som muligt. Anvend den maksimale opdateringsfrekvens, som skærmen understøtter ved den aktuelle opløsning.
Skærmen sidder fast i aktiv slukket tilstand	Computerens strømafbryder skal stå i positionen TÆNDT. Grafikkortet skal være sikkert monteret i sin udvidelsesslot. Sørg for, at skærmens videokabel er korrekt tilsluttet computeren. Undersøg skærmens videokabel, og sørg for, at ingen pind er bøjet. Kontrollér, at computeren fungerer, ved at trykke på CAPS LOCK-tasten på tastaturet, mens CAPS LOCK-LED'en observeres. LED'en skal enten tænde eller slukke, når CAPS LOCK-tasten trykkes.
Mangler én af primærfarverne (RØD, GRØN eller BLÅ)	Undersøg skærmens videokabel, og sørg for, at ingen pind er beskadiget. Sørg for, at skærmens videokabel er korrekt tilsluttet computeren.
Skærmens billede er ikke centreret eller korrekt dimensioneret	Justér den horisontale og vertikale 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 lukketilstanden i Windows 7/8/10/11 til at justere CLOCK og FOCUS. Tryk på genvejstasten (AUTO) for automatisk justering.
Forskrifter og service	Se venligst oplysningerne om forskrifter og service, 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 oplysninger om forskrifter og service på supportsiden).

Specifikation

Generel specifikation

Panel	Modelnavn	Q27E4CV		
	Drivsystem	TFT-farve-LCD		
	Synlig billedstørrelse	68,5 cm diagonalt		
	Pixel pitch	0,2331 mm (H) × 0,2331 mm (V)		
	Skærmfarver	16,7 mio. farver		
Øvrige	Horisontalt skanningsområde	30–230 kHz		
	Horisontal skanningsstørrelse (maksimum)	596,736 mm		
	Vertikalt skanningsområde	48–120 Hz		
	Vertikal skanningsstørrelse (maksimum)	335,664 mm		
	Optimal forudindstillet opløsning	2560x1440@60Hz		
	Maksimal opløsning	2560x1440@120Hz		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Strømforsyning	100–240 V~, 50/60 Hz, 1,5 A		
	Effektforbrug	Typisk (standard lysstyrke og kontrast)	31W	
		Maks. (lysstyrke = 100, kontrast = 100)	≤163W	
		Standby-tilstand	≤ 0,3 W	
Varmeafledning	Normal drift	105,8 BTU/t (typ.)		
	Dvale (standby-tilstand)	<1,02 BTU/t		
	Slukket tilstand	<1,02 BTU/t		
USB-C	USB-C	Dobbeltsidet tilslutningsstik		
	Ultra-højhastighed	Data- og videooverførsel		
	DisplayPort	Indbygget DisplayPort Alt Mode		
	Strømforsyning	USB PD version 3.0		
	Maksimal strømforsyning	Op til 90 W (5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3,25 A, 20 V/4,5 A)		
Fysiske egenskaber	Indgangsforbindelse	HDMI, DisplayPort-indgang, USB-C, DisplayPort-udgang, RJ45 USB 3.2 Gen 1 ×4 (inkl. 1 hurtigoplader), hovedtelefonudgang		
	RJ45	Ethernet LAN (10M/100M/1000M)		
	Signalkabeltype	Afmonterbar		
Miljøforhold	Temperatur	Drift	0 °C–40 °C	
		Ikke i drift	-25 °C–55 °C	
	Luftfugtighed	Drift	10 %–85 % (ikke-kondenserende)	
		Ikke i drift	5 %–93 % (ikke-kondenserende)	
	Højde over havet	Drift	0 m–5000 m (0 ft–16404 ft)	
		Ikke i drift	0 m–12192 m (0 ft–40000 ft)	

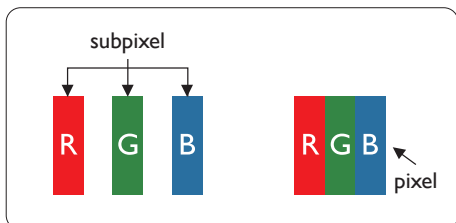


AOC Monitors politik for billedpunktsfejl

AOC stræber efter at levere produkter af den højest mulige kvalitet. Virksomheden anvender nogle af branchens mest avancerede produktionsprocesser og udfører stringent kvalitetskontrol. Billedpunkts- eller delbilledpunktsfejl på de skærmpaneler, der anvendes i skærmene, er imidlertid undertiden uundgåelige.

Ingen producent kan garantere, at alle paneler er fri for billedpunktsfejl, men AOC garanterer, at enhver skærm med et uacceptabelt antal fejl vil blive repareret eller erstattet i henhold til garantibetingelserne. Denne meddelelse beskriver de forskellige typer billedpunktsfejl og definerer acceptable fejlniveauer for hver type. For at kunne opnå reparation eller udskiftning i henhold til garantien skal antallet af billedpunktsfejl på et skærmpanel overstige disse acceptable niveauer. For eksempel må højst 0,0004 % af delbilledpunkterne på en skærm være defekte.

Desuden fastsætter AOC endnu højere kvalitetsstandarder for bestemte typer eller kombinationer af pikselfejl, der er mere øjnefaldende end andre. Denne politik gælder globalt.



Pikslers og underpikslers

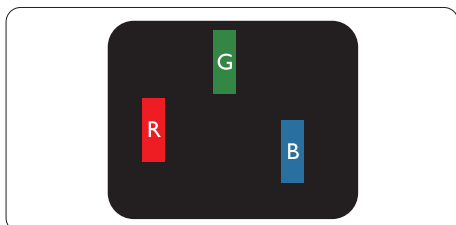
En piksel, også kaldet billedpunkt, består af tre underpikslers i primærfarverne rød, grøn og blå. Mange pikslers danner tilsammen et billede. Når alle underpikslers i en piksel er tændt, fremstår de tre farvede underpikslers tilsammen som én hvid piksel. Når de alle er slukkede, fremstår de tre farvede underpikslers tilsammen som én sort piksel. Andre kombinationer af tændte og slukkede underpikslers fremstår som enkeltpikslers i andre farver.

Typer af pikselfejl

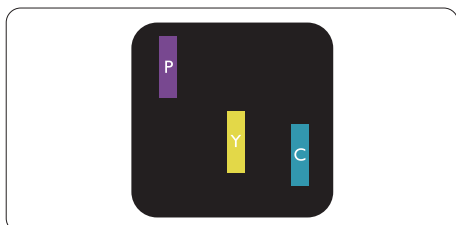
Piksel- og underpikselfejl vises på skærmen på forskellige måder. Der findes to kategorier af pikselfejl samt flere typer underpikselfejl inden for hver kategori.

Lyse prikkefejl

Lyse prikkefejl vises som pikslers eller underpikslers, der altid er tændt eller 'aktive'. En lys prik er således en underpiksel, der skiller sig tydeligt ud mod skærmens baggrund, når skærmen viser et mørkt billede. Følgende typer lyse prikkefejl findes:

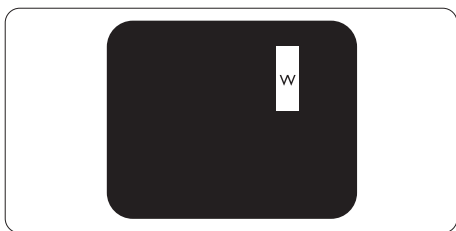


Ét tændt rødt, grønt eller blå underpixel.



To tilstødende tændte underpixels:

- Rød + Blå = Lilla
- Rød + Grøn = Gul
- Grøn + Blå = Cyan (lys blå)



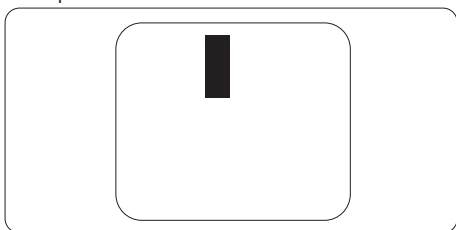
Tre tilstødende tændte underpixels (én hvid pixel).

Bemærk

Et rødt eller blått lyst punkt skal være mere end 50 procent lysere end nabopunkterne, mens et grønt lyst punkt skal være 30 procent lysere end nabopunkterne.

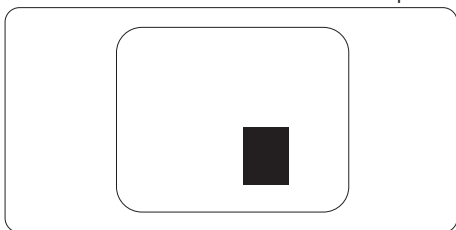
Defekter med sorte punkter

Defekter med sorte punkter fremtræder som pixels eller underpixels, der altid er mørke eller 'slukkede'. Det vil sige, at et mørkt punkt er en underpixel, der skiller sig tydeligt ud på skærmen, når skærmen viser et lyst mønster. Følgende typer defekter med sorte punkter findes.



Nærhed mellem pixeldefekter

Da pixel- og underpixeldefekter af samme type, der ligger tæt på hinanden, kan være mere iøjnefaldende, angiver AOC også toleranceværdier for nærheden mellem pixeldefekter.



Toleranceværdier for pixeldefekter

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

LYSE PUNKTDEFEKTER	AKCEPTABELT NIVEAU
1 tændt underpixel	2
2 tilstødende tændte underpixels	1
3 tilstødende tændte underpixels (én hvid pixel)	0
Afstand mellem to lyse punktdefekter*	$\geq 15\text{mm}$
Samlede lyse punktdefekter af alle typer	2
MØRKE PUNKTDEFEKTER	AKCEPTABELT NIVEAU
1 mørk underpixel	Højst 5
2 tilstødende mørke underpixels	Højst 2
3 tilstødende mørke underpixels	≤ 1
Afstand mellem to mørke punktdefekter*	$\geq 15\text{mm}$
Samlede mørke punktdefekter af alle typer	Højst 5
SAMLEDE PUNKTDEFEKTER	AKCEPTABELT NIVEAU
Samlet antal lyse eller sorte prikkedefekter af alle typer	5 eller færre

Bemærk

*: 1 eller 2 tilstødende underpixelsdefekter = 1 prikkedefekt.

Forudindstillede skærmtilstande

STANDARD	OPLESNING (± 1 Hz)	VANDRET FREKVENNS (kHz)	LODRET FREKVENNS (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.5	75
	640x480@67Hz	35	66.667
DOS-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
	832x624@75Hz	49.725	74.551
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
	1024x768@70Hz	56.476	70.069
	1024x768@75Hz	60.023	75.029
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.02
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
FHD	1920x1080@60Hz	67.5	60
	1920x1080@120Hz	134.86	119.879
QHD	2560x1440@60Hz	88.86	60
	2560x1440@100Hz	151	100
	2560x1440@120Hz	183	120.001

Bemærk: Ifølge VESA-standarden kan der forekomme en vis afvigelse (± 1 Hz) ved beregning af opdateringsfrekvensen (feltfrekvensen) på tværs af forskellige operativsystemer og grafik kort. For at forbedre kompatibiliteten er produktets nominelle opdateringsfrekvens afrundet. Se det faktiske produkt.

Anbefalinger til forebyggelse af computerrelateret synssyndrom (CVS)

(Gælder kun for den pågældende model)

AOC-skærme er designet med TÜV Rheinland® EyeComfort 3.0 for at forebygge øjenbelastning forårsaget af langvarigt computerbrug. Denne avancerede fire-stjernede klassificeringsstandard sikrer reduceret visuel træthed gennem en kombination af hardware- og designfunktioner, der er aktiveret som standard på din skærm.

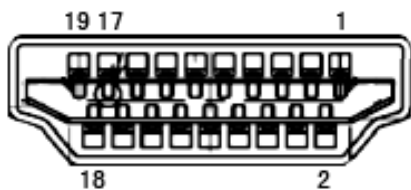
Funktioner, der skåner øjnene:

- **Skærm uden reflekser:** Den matte antirefleksbelægning minimerer reflekser fra omgivende lyskilder såsom vinduer eller loftslamper, hvilket reducerer visuelle forstyrrelser og forbedrer skærmens klarhed.
- **Flicker-free-teknologi:** Anvender jævnstrømsstyring (DC) af baggrundslyset til at opretholde konstant lysstyrke med henblik på at eliminere skærmflimmer – en almindelig årsag til øjetræthed.
- **LowBlue-tilstand:** Denne skærm reducerer eksponeringen for skadeligt blå lys fra under 50 procent til under 35 procent, hvilket bidrager til at beskytte øjnene uden at kompromittere farvekvaliteten. Funktionen til lavt blå lys er indstillet som standard fabriksindstilling for at opfylde TÜV Rheinlands certificering af hardware med lavt blå lys.
- **Læsetilstand:** Læsetilstand giver en papirlignende oplevelse, der er bedst egnet til gennemlæsning af lange dokumenter, artikler eller e-bøger. Dette sikrer en mere naturlig og behagelig læseoplevelse ved at justere kontrast, lysstyrke og farvetemperatur, hvilket reducerer øjenbelastning under langvarige læsesessioner.

Følg nedenstående anbefalede procedurer ved opsætning af arbejdspladsen for at reducere øjetræthed og forbedre produktiviteten:

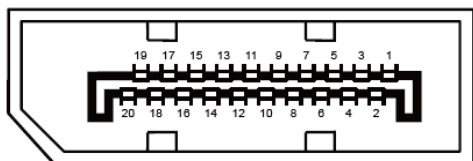
- **Optimer ergonomi:** Indstil skrivebord og stol, så fødderne hviler fladt på gulvet, øjnene befinder sig ca. én arms længde fra skærmen, og hænderne kan hvile behageligt på tastatur og mus. Øjenhøjden bør ligge fem til syv cm (to til tre tommer) under skærmens øverste kant. Ved brug af tostyrke- eller multifokalbriller skal skærmens højde justeres for at minimere hældning af hovedet.
- **Oprethold sund kigafstand:** Hold en afstand på **50 til 70 centimeter (20 til 28 tommer)** mellem øjnene og skærmen. Langvarig eksponering for skærmen kan forårsage øjetræthed og påvirke synet. For at mindske belastningen skal du **hvile øjnene i fem til ti minutter** efter hver time med skærmbrug. Det kan yderligere hjælpe at slappe øjenmusklerne af ved regelmæssigt at flytte fokus til fjerne genstande.
- **Juster skærmindstillingerne:** Vælg den mest egnede skærmtilstand til dine opgaver, eller juster manuelt lysstyrken og kontrasten efter dit behov.
- **Styr lysforholdene:** Sørg for, at skærmen er fri for genskær eller reflekser fra loftslamper eller vinduer. Tilpas belysningen bag skærmen til skærmens lysstyrke, især når der vises lyse baggrunde. Undgå lysstofrør og stærkt reflekterende overflader.
- **Opret sunde arbejdsvaner:** Blink ofte, og følg gode øjenplejerutiner for at forebygge tørhed og ubehag. Hyppige, korte pauser er mere effektive end sjældne, lange pauser til at opretholde visuel komfort i løbet af dagen.
- **Udfør øveøvelser for øjne og nakke:** Fokuser regelmæssigt på fjerne genstande for at mindske øjemæthed. Luk øjnene og rul dem forsigtigt i cirkler. Stræk nakken for at frigøre spændinger ved langsomt at vippe hovedet fremad, bagud og fra side til side.

Pintildelinger



19-pols farvedisplay-signalkabel

Pin-nr.	Signálnavn	Pin-nr.	Signálnavn	Pin-nr.	Signálnavn
1.	TMDS Data 2+	9.	TMDS Data 0-	17.	DDC/CEC-jord
2.	TMDS Data 2-skærm	10.	TMDS Clock +	18.	+5 V strømforsyning
3.	TMDS Data 2-	11.	TMDS Clock-skærm	19.	Hot Plug Detect
4.	TMDS Data 1+	12.	TMDS Clock-		
5.	TMDS Data 1-skærm	13.	CEC		
6.	TMDS Data 1-	14.	Reserveret (ikke tilsluttet på enheden)		
7.	TMDS Data 0+	15.	SCL		
8.	TMDS Data 0-skærm	16.	SDA		



20-pins farvedisplay-signalkabel

Pin nr.	Signálnavn	Pin nr.	Signálnavn
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	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-funktionalitet i overensstemmelse med VESA DDC-standard. Denne funktionalitet gør det muligt for skærmen at informere værtssystemet om sin identitet og – afhængigt af det anvendte DDC-niveau – at kommunikere yderligere oplysninger om sine skærmegenskaber.

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

