

BRUGER VEJLEDNING



Q27E4CW

SKÆRM

AOC.COM

©2026 AOC. All rights reserved

Version: A00

AOC

Sikkerhed	1
Nationale standarder	1
Strømforsyning.....	2
Installation	3
Rengøring.....	4
Øvrigt.....	5
Opsætning	6
Pakkens indhold	6
Montering af stativ og fod.....	7
Justering af betragtningsvinkel.....	9
Tilslutning af skærmen	10
Vægmontering.....	12
Adaptive Sync-funktion	13
Daisychain-funktion.....	14
Justering	15
Genvejstaster.....	15
Smart Power	16
OSD-indstilling.....	17
Spilindstillinger	18
Forudindstillet tilstand.....	20
Billede.....	21
Input.....	23
Indstillinger	24
Lyd.....	25
OSD-konfiguration	26
Information.....	27
LED-indikator	28
Fejlfinding	29
Specifikationer.....	30
Generelle specifikationer	30
AOC-skærme: Politik for pixeldefekter på panelet	31
Forudindstillede visningstilstande	33
Anbefalinger til forebyggelse af computersynssyndrom (CVS).....	34
Pin-tildelinger	35
Plug and Play	36

Sikkerhed

Nationale konventioner

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

Bemærkninger, forsigtighedsregler og advarsler

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



BEMÆRK: En BEMÆRK angiver vigtige oplysninger, der hjælper dig med at udnytte dit computersystem bedre.



FORSIGTIG: 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 ikon. I sådanne tilfælde er den specifikke præsentation af advarslen påbudt af myndighederne.

Strøm

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

 Skærmen er udstyret med et trebenet jordet stik, dvs. et stik med et tredje (jordings)ben. Dette stik passer kun i en jordet stikkontakt som en sikkerhedsforanstaltning. Hvis din stikkontakt ikke understøtter det trebenet stik, skal du få en elektriker til at installere den korrekte stikkontakt eller bruge en adapter til at jorde apparatet sikkert. Du må ikke tilsidesætte det jordede stiks sikkerhedsfunktion.

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

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

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

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

Installation

 Placer ikke skærmen på en ustabil vogn, fod, stativ, beslag eller et bord. Hvis skærmen falder ned, kan den forårsage personskade og alvorlig skade på produktet. Brug kun en vogn, fod, stativ, beslag eller et bord, som anbefales af producenten eller sælges sammen med dette produkt. Følg producentens anvisninger ved installation af produktet, og brug monteringsudstyr, der anbefales af producenten. Produkt og vogn skal flyttes med forsigtighed.

 Stik aldrig genstande ind i åbningerne på skærmens kabinet. Det kan beskadige interne komponenter og forårsage brand eller elektrisk stød. Spild aldrig væske på skærmen.

 Placer ikke produktets forside direkte på gulvet.

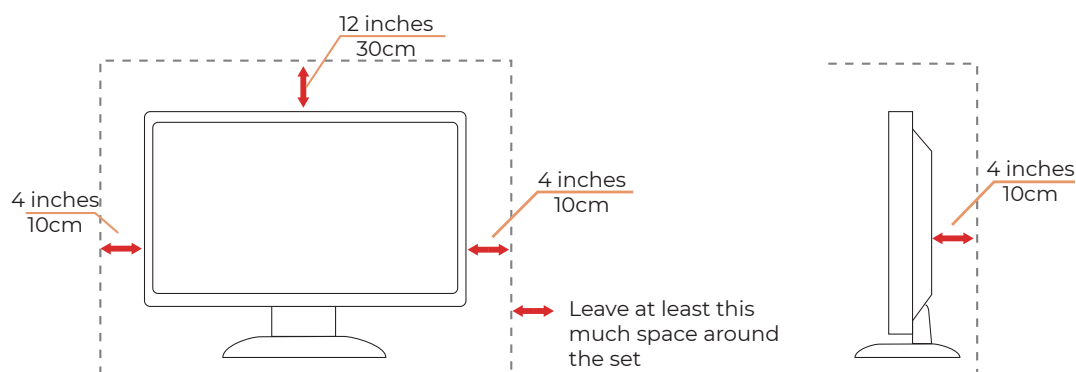
 Hvis du monterer skærmen på en væg eller en hylde, skal du bruge et monteringsbeslag, der er godkendt af producenten, og følge beslagets anvisninger.

 Sørg for tilstrækkelig plads omkring skærmen som vist nedenfor. Utilstrækkelig luftcirkulation kan medføre overophedning, hvilket kan forårsage brand eller skade på skærmen.

 For at undgå potentiel skade, f.eks. panelflagning fra rammen, skal du sikre, at skærmen ikke vipper nedad med mere end -5 grader. Hvis den maksimale nedadgående vippevinkel på -5 grader overskrides, dækkes skaden på skærmen ikke af garantien.

Se nedenfor de anbefalede ventilationsområder omkring skærmen, når skærmen monteres på væggen eller på stativet:

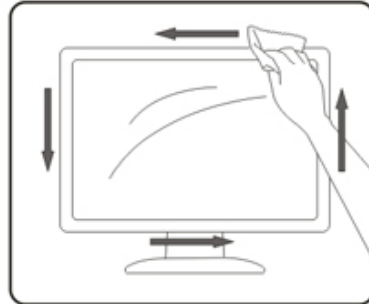
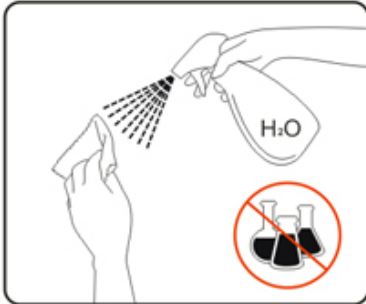
Monteret med fod



Rengøring

 Rengør kabinettet regelmæssigt med en vandfugtet, blød klud.

 Brug en blød bomulds- eller mikrofiberklud ved rengøring. Kluden skal være fugtig og næsten tør; lad ikke væske trænge ind i kabinettet.



 Tag strømkablet ud af stikkontakten, før produktet rengøres.

Andet

 Hvis produktet udsender en mærkelig lugt, lyd eller røg, skal du STRAKS trække stikket ud og kontakte et Servicecenter.

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

 Udsæt ikke LCD-skærmen for kraftige vibrationer eller stød under brug.

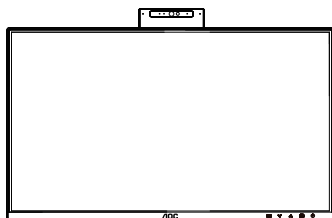
 Slå ikke på skærmen, og tab den ikke under brug eller transport.

 Strømkabler skal være sikkerhedsgodkendte. I Tyskland skal typen være H03VV-F, 3G, 0,75 mm² eller bedre. I andre lande skal de relevante typer anvendes i overensstemmelse hermed.

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

Opsætning

Pakkens indhold



Monitor



Quick Start Guide

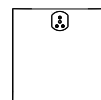
*



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable

*



HDMI Cable

*



DisplayPort
Cable

*



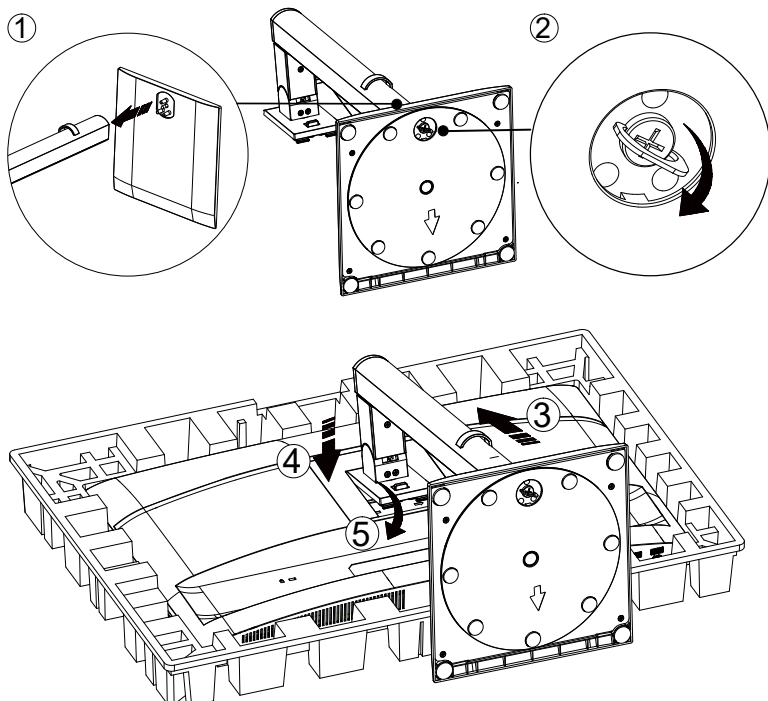
USB C-C
Cable

* Der medfølger ikke signalkabler til alle lande og regioner. Kontakt venligst din lokale forhandler eller AOC-filial for bekræftelse.

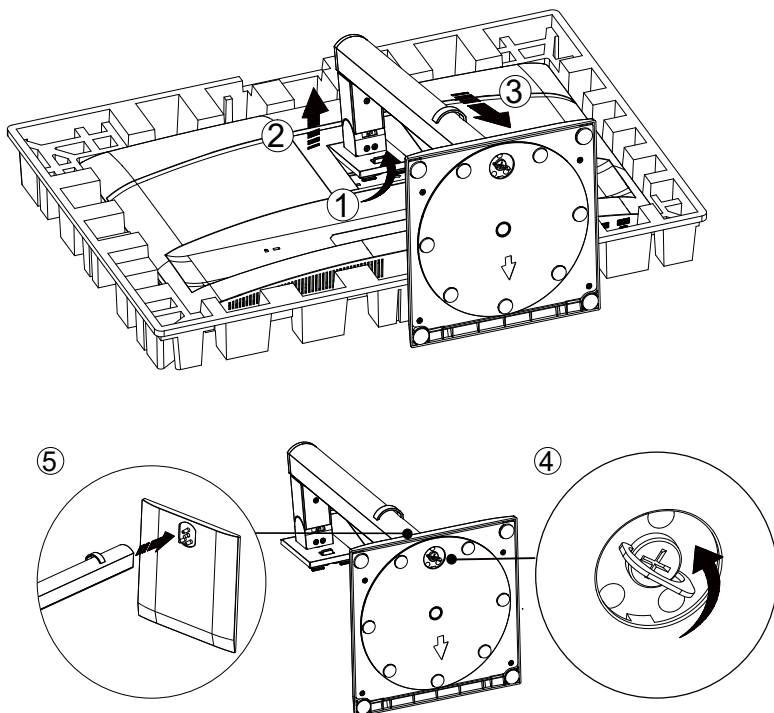
Montering af stativ og fod

Følg nedenstående trin for at montere eller afmontere foden.

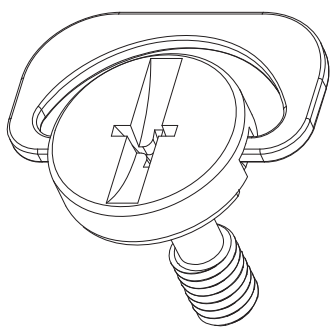
Montering:



Afmontering:



Specifikation for skrue til fod: M6*17 mm (effektiv gevindlængde 5,5 mm)



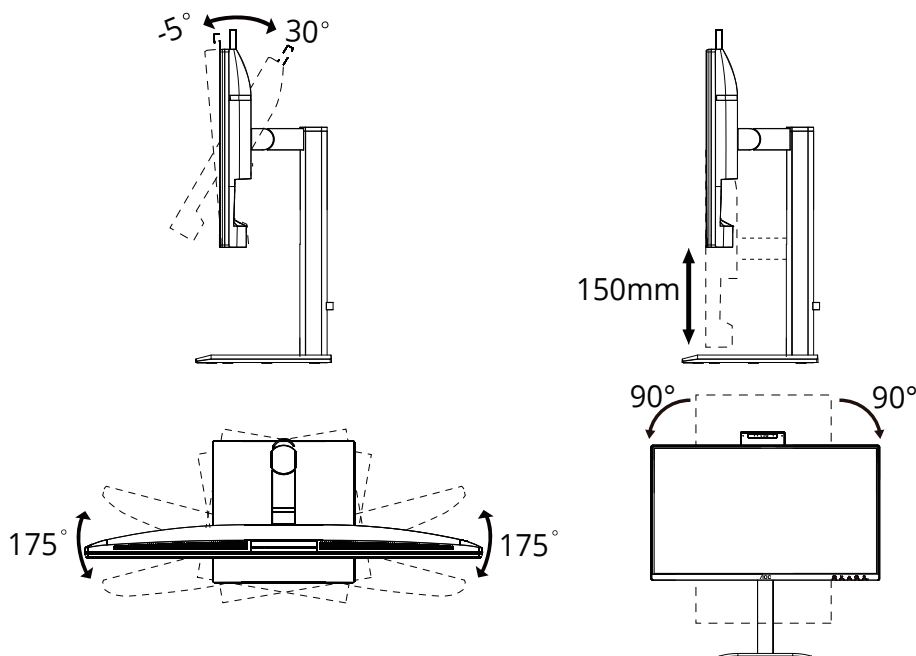
BEMÆRK: Skærmens design kan afvige fra de viste illustrationer.

Justering af betragtningsvinkel

For at opnå den bedste visningsoplevelse anbefales det, at brugeren sikrer sig at kunne se hele sit ansigt på skærmen og derefter justerer skærmens vinkel efter personlige præferencer.

Hold om stativet, så du ikke vælter skærmen, når du ændrer skærmens vinkel.

Du kan justere skærmen som vist nedenfor:



BEMÆRK:

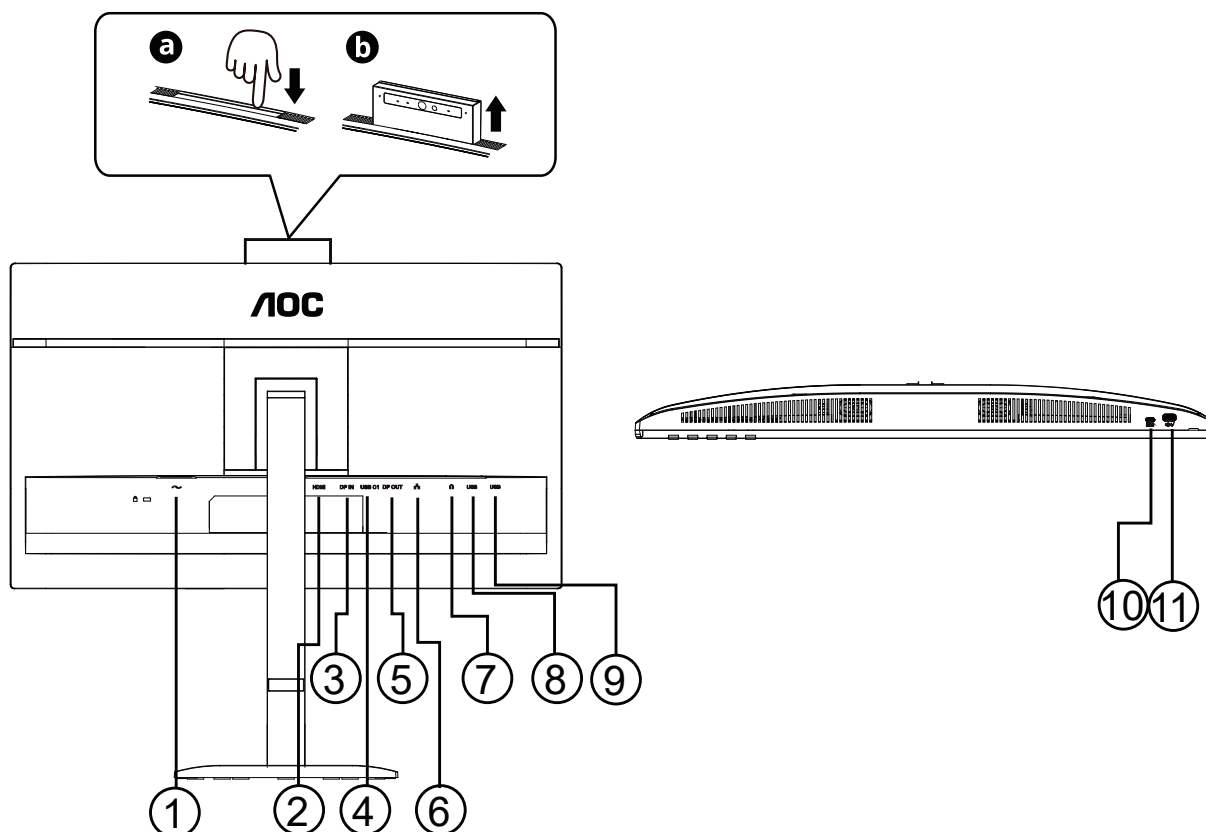
Rør ikke ved LCD-skærmen, når du ændrer vinklen. Berøring af LCD-skærmen kan forårsage skader.

⚠ ADVARSEL

- For at undgå potentielle skærmskader, såsom panelflagning, skal du sikre, at skærmen ikke vipper nedad med mere end -5 grader.
- Tryk ikke på skærmen, mens du justerer skærmens vinkel. Tag kun fat i rammen.

Tilslutning af skærmen

Kabeltilslutninger bag på skærm og computer:



1. Strøm
2. HDMI
3. DisplayPort-indgang
4. USB-C1
5. DisplayPort-udgang
6. RJ45
7. Høretelefoner
8. USB 3.2 Gen1
9. USB 3.2 Gen1
10. USB-C (Data 15W)
11. USB 3.2 Gen1 downstream + opladning

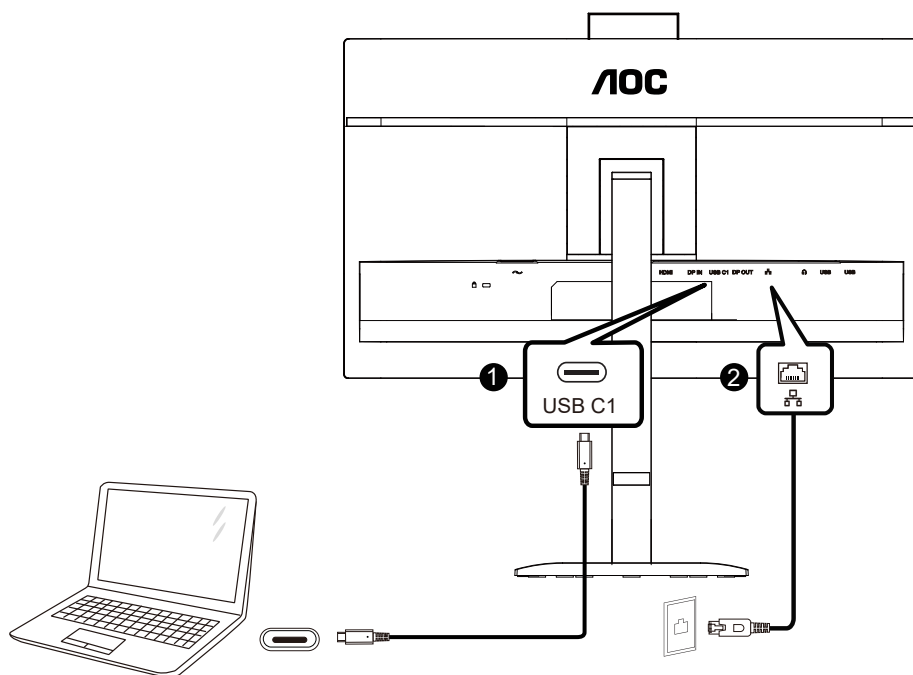
Tilslut til pc

1. Tilslut strømkablet forsvarligt til bagsiden af skærmen.
2. Sluk for computeren, og frakobl strømkablet.
3. Tilslut signalkablet til videostikket på bagsiden af computeren.
4. Tilslut strømkablerne til computeren og skærmen 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 Fejlfinding.

For at beskytte udstyret skal du altid slukke for pc'en og LCD-skærmen inden tilslutning.

USB-docking

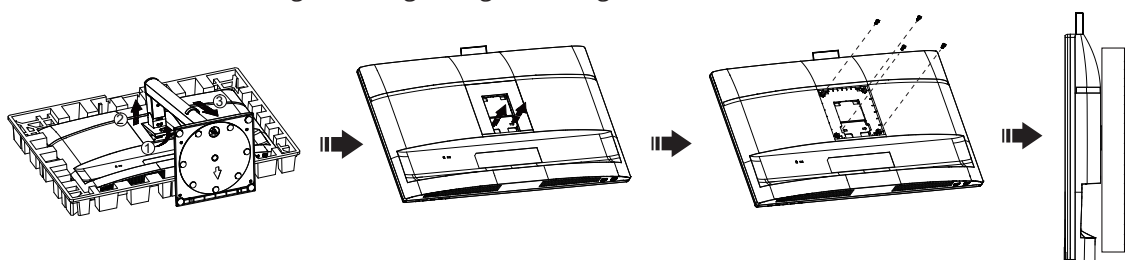


Installation af RJ-45 LAN-driver

Installer Realtek LAN-driveren, før du anvender denne USB-C1 docking-skærm. Driveren kan downloades fra AOC's websted under afsnittet "Drivers & Software".

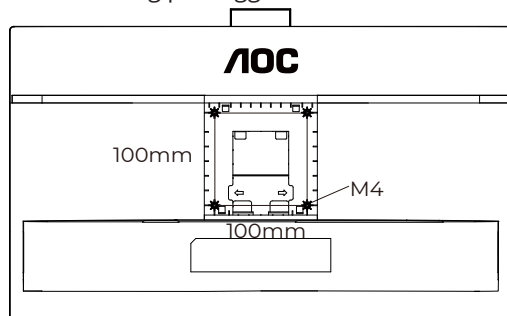
Vægmontering

Forberedelse til montering af en valgfri vægmonteringsarm

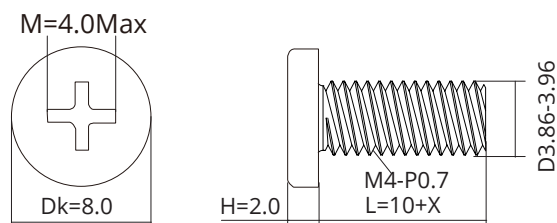


Denne skærm kan monteres på en vægmonteringsarm, der købes separat. Afbryd strømmen inden denne procedure. Følg nedenstående trin:

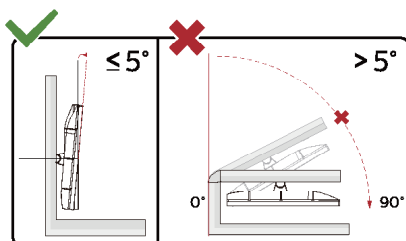
1. Fjern foden.
2. Følg producentens anvisninger for samling af vægmonteringsarmen.
3. Placer vægmonteringsarmen på bagsiden af skærmen. Juster armens huller med hullerne på bagsiden af skærmen.
4. Indsæt de 4 skruer i hullerne, og stram dem.
5. Tilslut kablerne igen. Se brugervejledningen, der fulgte med den valgfrie vægmonteringsarm, for vejledning i montering på væggen.



Specifikation af skruer til vægbeslag: M4*(10+X)mm, (X=Tykkelse af beslag til vægmontering)



 **BEMÆRK:** VESA-monteringsskruehuller er ikke tilgængelige på alle modeller; kontakt venligst forhandleren eller AOC's officielle afdeling. Kontakt altid producenten ved vægmontering.



* Skærmens design kan afvige fra de viste illustrationer.

⚠ ADVARSEL:

1. For at undgå potentielle skærmskader, såsom panelflagning, skal du sikre, at skærmen ikke vipper nedad med mere end -5 grader.
2. Tryk ikke på skærmen, mens du justerer skærmens vinkel. Tag kun fat i rammen.

Adaptive Sync-funktion

1. Adaptive Sync-funktionen fungerer med DisplayPort/HDMI
2. Kompatible grafikkort: Den anbefalede liste findes nedenfor og kan også tjekkes ved at besøge 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

Daisychain-funktion

DisplayPort Multi-Stream-funktionen muliggør tilslutning af flere skærme.

Denne skærm er udstyret med DisplayPort-interface og DisplayPort over USB-C1, hvilket muliggør daisychain til flere skærme.

For at daisychaine skærme skal du først kontrollere følgende:

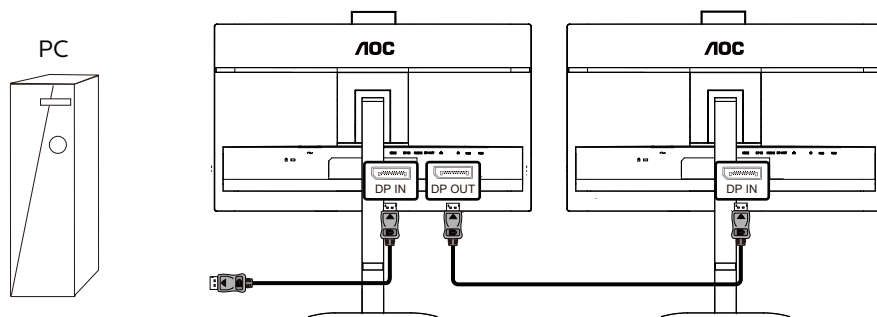
1. Sørg for, at GPU'en på din pc understøtter DisplayPort Daisychain.
2. Vælg indgangskilde: Tryk på **III MENU-knap**>Input>DisplayPort/USB C (afhængigt af indgangskilden)
3. Indstil "Daisy Chain" til "On": Tryk på **III MENU-knap**>Indstillinger>Daisy Chain>Udvid

BEMÆRK: Hvis daisychaining ikke kan bruges til at udvide skærbilledet, skal **Automatisk kilde** i menuen **Input** indstilles til **Fra**.

BEMÆRK:

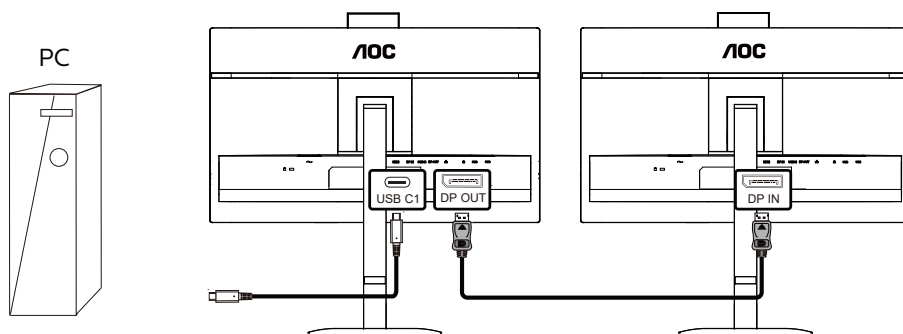
Afhængigt af dit grafikkorts kapacitet bør du kunne daisychaine flere skærme med forskellige konfigurationer. Dine skærmkonfigurationer afhænger af dit grafikkorts kapacitet. Kontakt producenten af dit grafikkort, og sørg altid for at opdatere din grafikkortdriver.

1. DisplayPort-multistreaming via DisplayPort



Skærmopløsning	Maksimalt antal eksterne skærme, der kan understøttes, inklusive den første skærm, der er tilsluttet den stationære pc i udvidet tilstand (DisplayPort)
2560x1440@60 Hz, 8-bit	3
2560x1440@120 Hz, 8-bit	2

2. DisplayPort-multistreaming via USB Type-C



Skærmopløsning	Maksimalt antal eksterne skærme, der kan understøttes, inklusive den første skærm, der er tilsluttet den stationære pc i udvidet tilstand (USB-C)
2560x1440@60 Hz, 8-bit	USB indstillet til USB 2.0: 3 USB indstillet til USB 3.2: 2

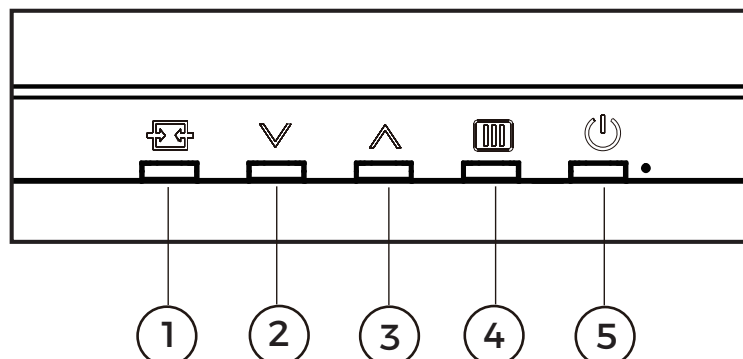
2560x1440@120 Hz, 8-bit	USB indstillet til USB 2.0: 2 USB indstillet til USB 3.2: 1
-------------------------	--

BEMÆRK:

- 1). Vi anbefaler at indstille USB til USB High Speed, hvilket understøtter LAN-hastigheder op til 1G.
- 2). Det maksimale antal skærme, der kan tilsluttes, kan variere afhængigt af GPU-ydelsen.
- 3). Kontakt producenten af dit grafikkort, og sørg altid for at opdatere din grafikkortdriver.

Justering

Genvejstaster



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

Menu/Enter

Tryk for at vise OSD-menuen eller bekræfte valget.

Strøm

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

Forudindstillet tilstand/✓

Når OSD-menuen ikke er synlig, skal du trykke på tasten "✓" for at åbne funktionen Forudindstillet tilstand og derefter trykke på tasten "∧" eller "✓" for at vælge Forudindstillet tilstand.

Lysstyrke/∧

Når OSD-menuen ikke er synlig, skal du trykke på tasten "∧" for at åbne lysstyrkefunktionen og derefter trykke på tasten "∧" eller "✓" for at justere lysstyrken.

Kilde/Afslut

Når OSD-menuen er lukket, fungerer knappen Kilde/Afslut som genvejstast til kildevalg.

Når OSD-menuen er aktiv, fungerer denne knap som en afslut-tast (til at forlade OSD-menuen).

Smart Power

Du kan strømforsyne din kompatible enhed med op til 90 watt fra denne skærm.

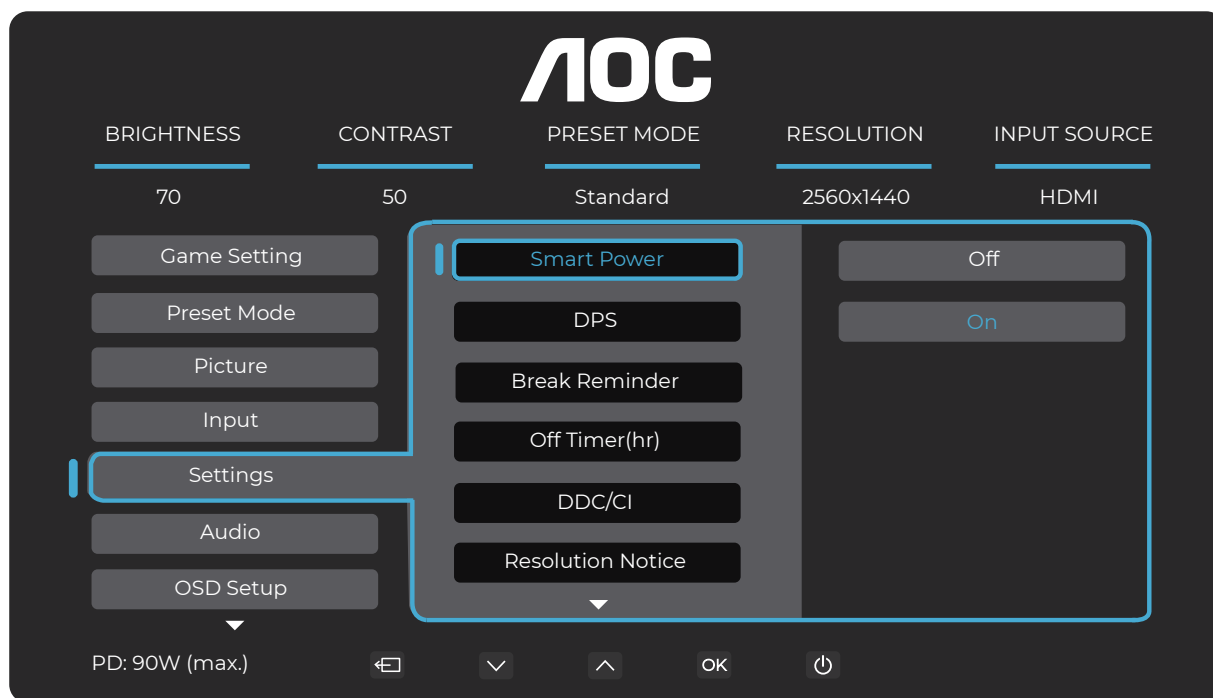
Smart Power er en eksklusiv AOC-teknologi, der giver fleksible strømforsyningsmuligheder til forskellige enheder.

Dette er nyttigt til opladning af højtydende bærbare computere med kun ét kabel.

Med Smart Power kan skærmen levere op til 90W strøm via USB-C-porten, sammenlignet med de standardmæssige 65W.

For at forhindre beskadigelse af enheden aktiverer Smart Power beskyttelsesmekanismer, der begrænser strømforbruget.

Aktivér Smart Power



- 1). Naviger til  **MENU-knap** for at åbne OSD-menuen.
- 2). Naviger til  eller  for at vælge hovedmenuen "Indstillinger", og naviger derefter til  **MENU-knap** for at bekræfte.
- 3). Naviger til  eller  for at tænde eller slukke for "Smart Power".

Strøm via USB-C-port

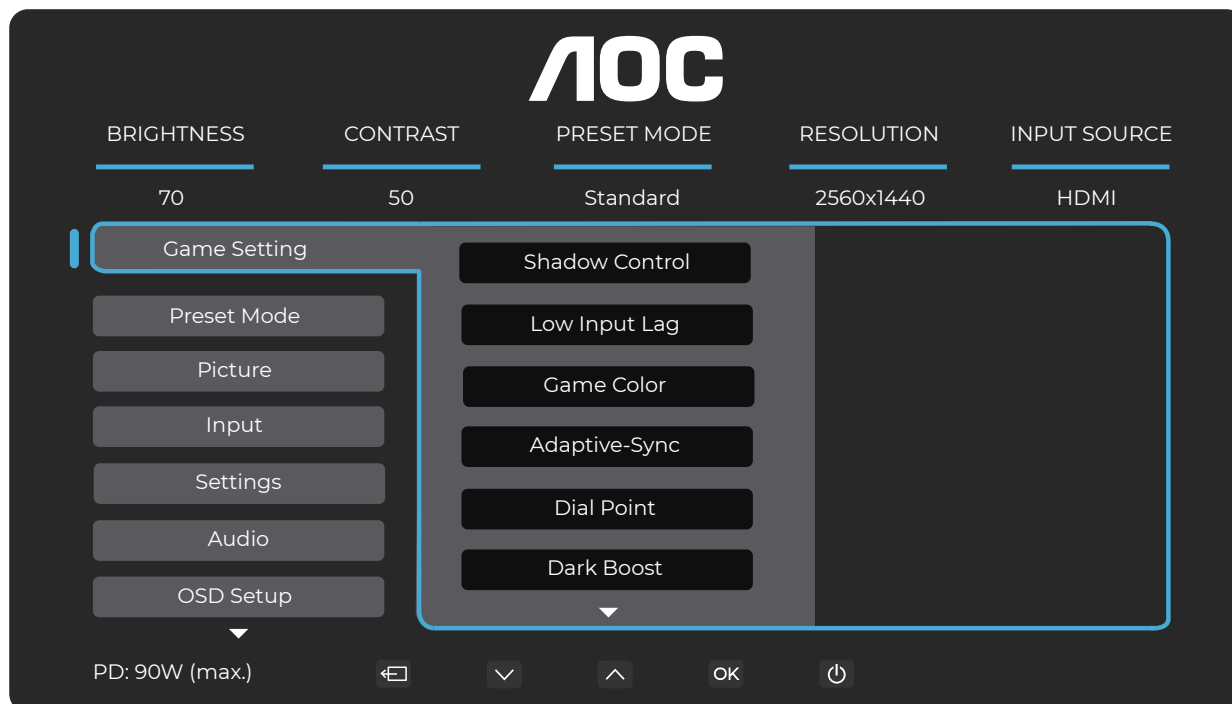
- 1). Tilslut enheden til USB-C-porten.
- 2). Tænd for "Smart Power".
- 3). Hvis "Smart Power" er tændt, og USB-C bruges til strømforsyning, afhænger den maksimale strømforsyning af skærmens lysstyrke. Du kan justere lysstyrken manuelt for at øge strømforsyningen fra denne skærm.

Se nedenstående tabel for, hvordan skærmens driftstilstand påvirker USB-C-udgangseffekten:

OSD-lysstyrke	USB-stikkets strømforbrug	Maksimal USB-C-udgangseffekt
0~70	≤5W	90W
71~100	≤5W	65W
0~100	>5W	65W

OSD-indstilling

Grundlæggende og enkel vejledning til betjeningsknapperne.

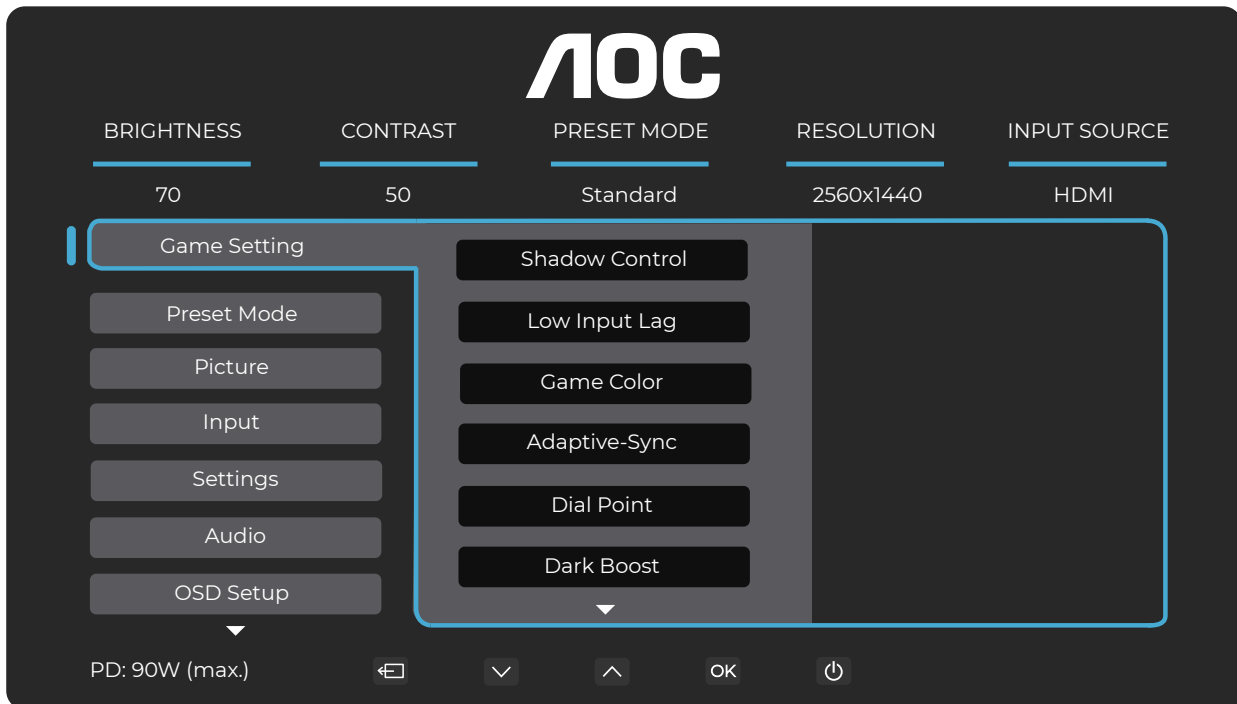


- 1). Tryk på **MENU-knap** for at aktivere OSD-vinduet.
- 2). Tryk på $\downarrow$ eller $\uparrow$ for at navigere gennem funktionerne. Når den ønskede funktion er fremhævet, skal du trykke på **MENU-knap / OK** for at aktivere den. Tryk på $\downarrow$ eller $\uparrow$ for at navigere gennem undermenuens funktioner. Når den ønskede undermenufunktion er fremhævet, skal du trykke på **MENU-knap / OK** for at aktivere den.
- 3). Tryk på $\downarrow$ eller $\uparrow$ for at ændre indstillingerne for den valgte funktion. Tryk på $\leftarrow$ / $\rightarrow$ for at afslutte. Hvis du vil justere en anden funktion, skal du gentage trin 2-3.
- 4). OSD-låsefunktion: For at låse OSD'en skal du trykke på og holde **MENU-knap** nede, mens skærmen er slukket, og derefter trykke på **Tænd/sluk-knap** for at tænde skærmen. For at låse OSD'en op skal du trykke på og holde **MENU-knap** nede, mens skærmen er slukket, og derefter trykke på **Tænd/sluk-knap** for at tænde skærmen.

BEMÆRK:

- 1). Hvis produktet kun har én signalindgang, kan menuen "Input" ikke justeres.
- 2). Hvis indgangssignalets opløsning er den native opløsning eller Adaptive Sync, er funktionen "Billedformat" deaktiveret.

Spilindstillinger



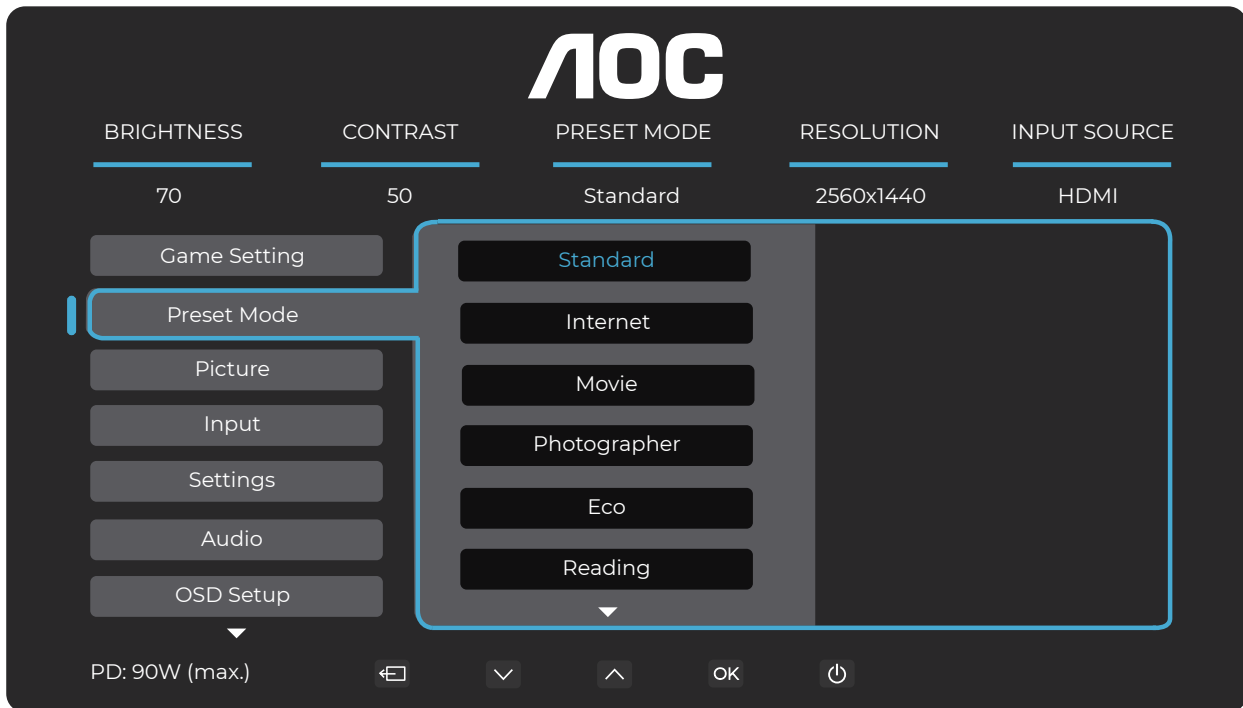
Skyggekontrol	0 ~ 20	Standardværdien for Skyggekontrol er 0. Slutbrugeren kan justere værdien fra 0 til 20 for at forbedre billedklarheden. Hvis billedet er for mørkt til, at detaljerne fremstår tydelige, kan værdien justeres fra 0 til 20 for at opnå et klarere billede.
Lav inputforsinkelse	Fra / Til	Deaktiver framebuffer for at reducere inputforsinkelsen.
Spilfarve	0 ~ 20	Spilfarve tilbyder et niveau på 0-20 til justering af mætning for at opnå et bedre billede.
Adaptive Sync	Fra / Til	Deaktiver eller aktiver Adaptive Sync. Påmindelse om Adaptive Sync: Når Adaptive Sync-funktionen er aktiveret, kan der forekomme blink i visse spilmiljøer.
DialPoint	Fra / Til / Dynamisk	Funktionen "Dial Point" placerer en sigteindikator midt på skærmen for at hjælpe spillere med at spille førstepersonsskydespil (FPS) med nøjagtig og præcis sigtning.
Dark Boost	Fra / Niveau 1 / Niveau 2 / Niveau 3	Forbedrer detaljer i mørke eller lyse områder for at justere lysstyrken i lyse partier og sikre, at disse ikke overmættes.
MBR	0 ~ 20	MBR (Motion Blur Reduction) tilbyder 0-20 justeringsniveauer til reduktion af bevægelsesslør. BEMÆRK: 1. MBR-funktionen kan justeres, når Adaptive Sync er deaktiveret, og opdateringshastigheden er $\geq 75\text{Hz}$. 2. Skærmens lysstyrke reduceres, efterhånden som justeringsværdien øges.
MBR-synkronisering	Fra / Til	Deaktiver eller aktiver MBR-synkronisering (Motion Blur Remove). BEMÆRK: Funktionen MBR-synkronisering kan justeres, når Adaptive Sync er slået til, og indgangssignalet har variabel frekvens.

Overdrive	Fra / Svag / Medium / Stærk / Boost	Juster responstiden. BEMÆRK: 1. Hvis brugeren indstiller OverDrive til "Stærk", kan det viste billede blive sløret. Brugere kan justere OverDrive-niveauet eller slå funktionen fra efter eget ønske. 2. Funktionen "Boost" er valgfri, når Adaptive Sync er slået fra, og opdateringshastigheden er $\geq 75\text{Hz}$. 3. Skærmens lysstyrke reduceres, når funktionen "Boost" er aktiveret.
-----------	-------------------------------------	--

BEMÆRK:

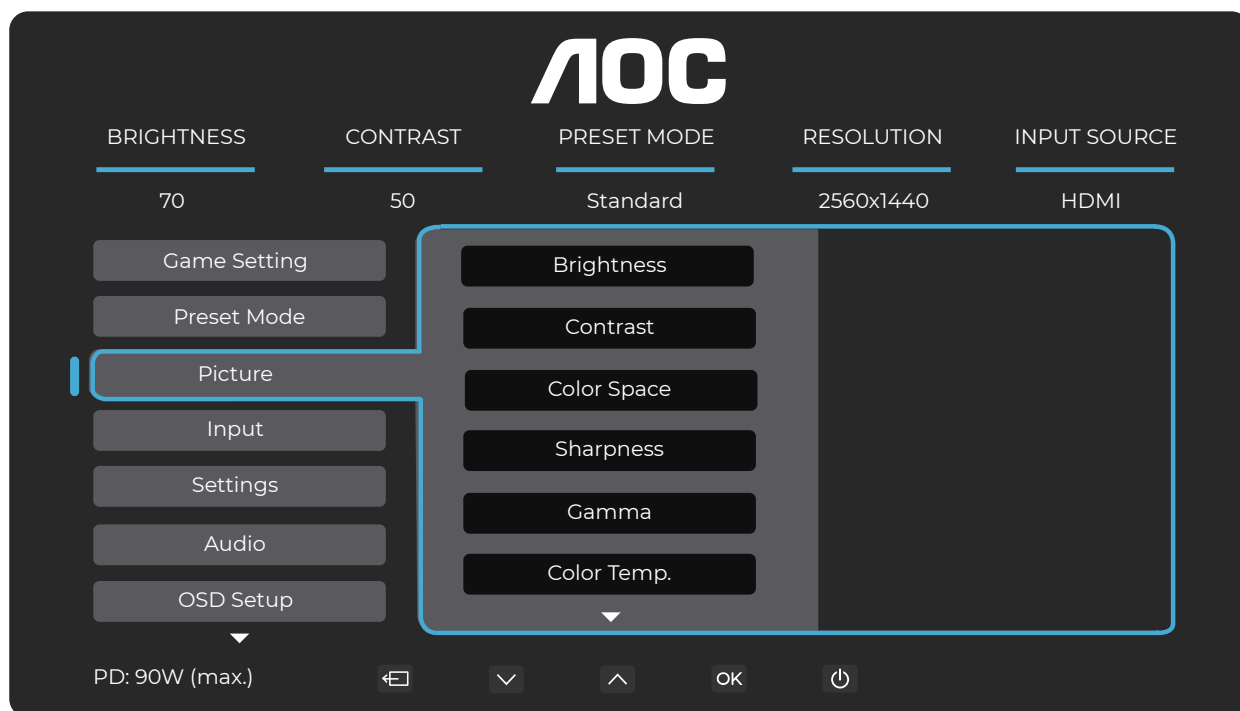
Når "Farverum" under "Billede" er indstillet til sRGB, kan elementerne "Shadow Control" og "Spilfarve" ikke justeres.

Forudindstillet tilstand



Standard	Forbedr læsbarheden for egnede web- og mobilspil.
Internet	Internetttilstand.
Film	Filmtilstand.
Fotograf	Fotograftilstand.
Øko	Økotilstand
Læsning	Læsetilstand.
HDR-effekt – Billede	Indstil HDR-effekten efter dine brugsbehov.
HDR-effekt – Film	
HDR-effekt – Spil	
Sport	Sportstilstand.
D-Mode	D-Mode.
FPS	Til førstepersonsskydespil (FPS). Forbedrer sortniveauet i mørke temaer.
RTS	Til realtidsstrategispil (RTS). Forbedrer billedkvaliteten.
Racing	Til racerspil. Giver den hurtigste responstid og høj farvemætning.
Nulstil farve	Nulstil farven til standardindstillingen.

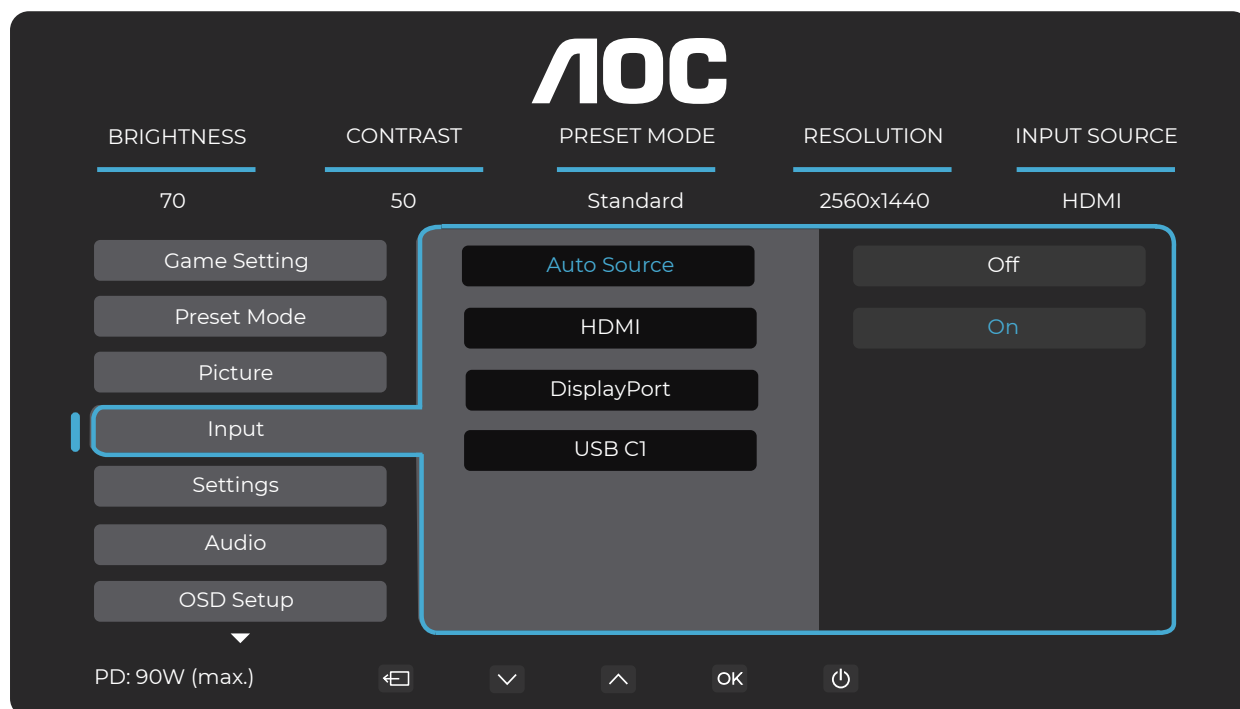
Billede



Lysstyrke	0-100	Justering af baggrundsbelysning.
Kontrast	0-100	Kontrast fra digitalt register.
Farverum	Panel Native	Standard farverumspanel.
	sRGB	sRGB-farverum.
	ColorChain	Sikrer en mere ensartet farvegengivelse på tværs af flere skærme.
Skarphed	0-100	Justering af skarphed.
Gamma	1,8/2,0/2,2/2,4/2,6/ sRGB	Juster gamma.
Farvetemperatur	Native	Hent oprindelig 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 digitalt register.
Grøn	0-100	Grøn gain fra digitalt register.

Blå	0-100	Blå gain fra digitalt register.
DCR	Fra	Deaktiver dynamisk kontrastforhold.
	Til	Aktiver dynamisk kontrastforhold.
Clear Vision	Fra/Svag/Mellem/ Stærk	Anvend skærping i fuld skærm.
Billedformat	Fuld/Format/1:1	Vælg billedformat til visning.

Indgang

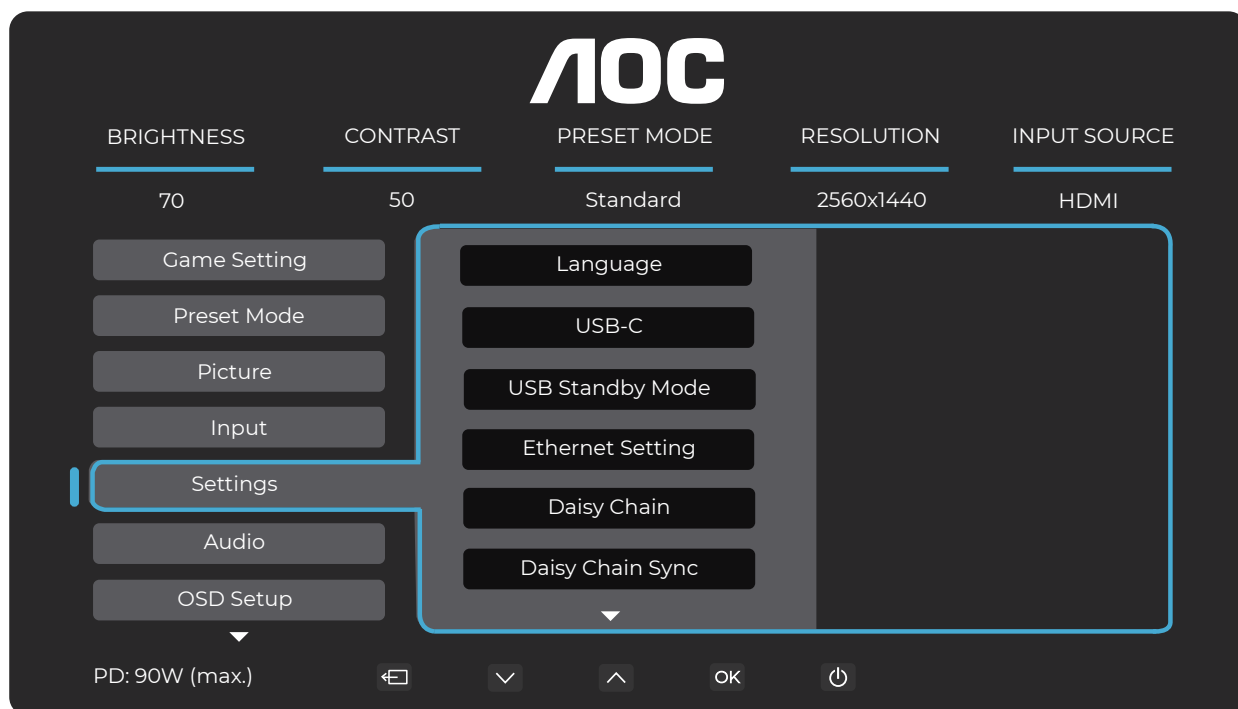


Automatisk kilde	Vælg Automatisk kilde automatisk. Fra: Slå funktionen Automatisk kilde fra. Til: Aktiver funktionen Automatisk kilde.
HDMI	Vælg indgangssignalkilde.
DisplayPort	
USB-C1	

BEMÆRK:

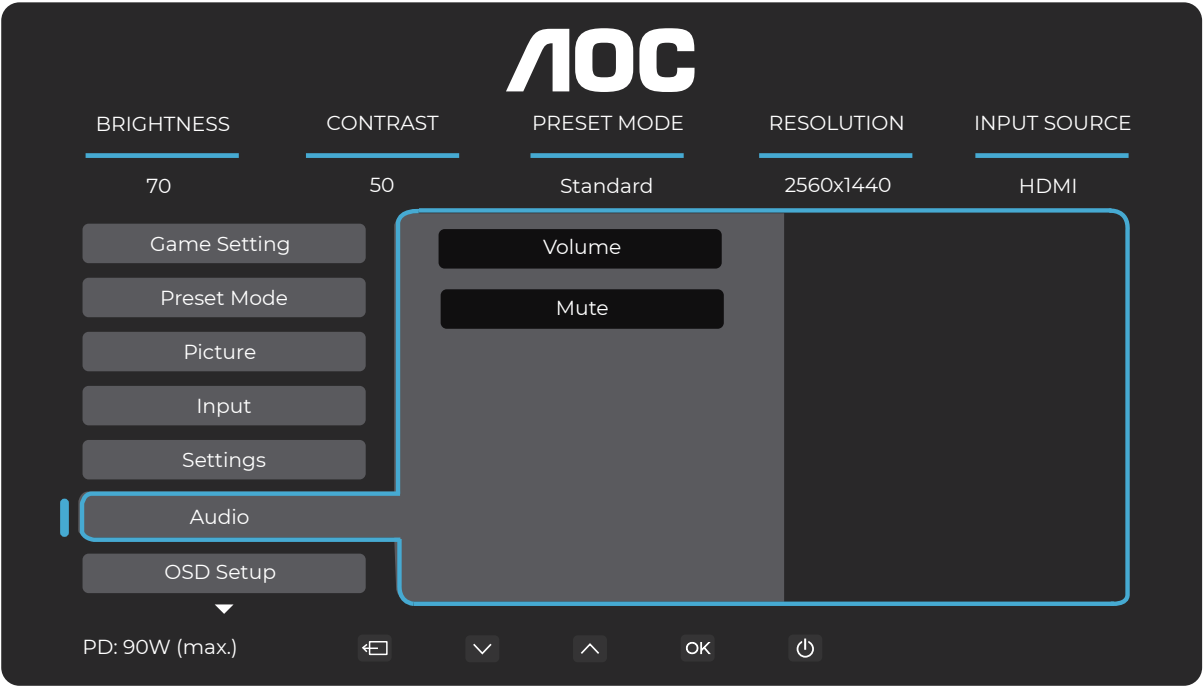
Det anbefales at beholde Automatisk aktiveret.

Indstillinger



Sprog		Vælg OSD-sprog.
USB-C	Høj datahastighed/ Høj opløsning	Indstil prioritet for datatransmission eller opløsning for USB-stikket.
USB-standbytilstand	Fra / Til	Slå USB-standbytilstand til/fra.
Ethernet-indstilling	Fra / Til	Slå USB-Ethernet-indstilling til/fra.
Daisychain	Fra/Udvid/Klon	DisplayPort Multistreaming-funktionen kan forbinde flere skærme. Flere skærme kan forbindes fra den ene skærm til den næste i en Daisychain via et enkelt kabel.
Daisychain-synkronisering	Ude af synk/ OSD-synkronisering/ Lavlys-synkronisering/ Mellemlys-synkronisering/ Højlys-synkronisering	Denne enhed er udstyret med en intelligent linksynkroniseringsfunktion, der kan optimere skærme forbundet i en Daisychain. Denne funktion gør det nemt og bekvemt at synkronisere og optimere skærmindstillingerne for den tilsluttede skærm. Funktionen eliminerer effektivt behovet for traditionel manuel justering og sikrer ensartede visuelle indstillinger og applikationsindstillinger på tværs af skærme.
Smart Power	Fra / Til	Slå Smart Power til/fra.
DPS	Fra / Til	Slå DPS til/fra.
Pausepåmindelse	Fra / Til	Pausepåmindelse, hvis brugeren arbejder uafbrudt i mere end 1 time.
Slukketimer (t)	0-24	Vælg DC-sluttidspunkt.
DDC/CI	Nej/Ja	Slå DDC/CI-understøttelse til/fra.
Meddelelse om opløsning	Fra / Til	Slå meddelelse om opløsning til/fra.
Nulstil	Nej / Ja/ ENERGY STAR®	Nulstil menuen til standardindstillinger. BEMÆRK: Vælg Ja for at sikre overholdelse af ENERGY STAR® ved opstart.

Lyd



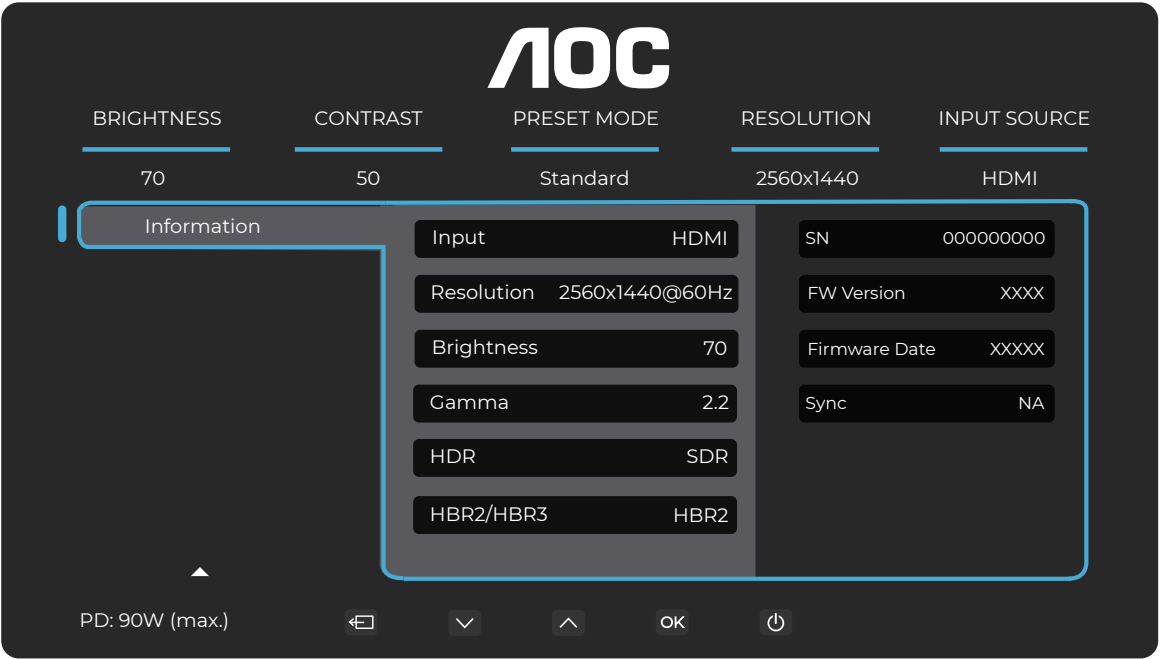
Lydstyrke	0-100	Justering af lydstyrke.
Lydløs	Fra / Til	Slå lyden fra.

OSD-konfiguration



Gennemsigtighed	0-100	Juster gennemsigtigheden for OSD.
Vandret position	0-100	Juster den vandrette position for OSD.
Lodret position	0-100	Juster den lodrette position for OSD.
OSD-timeout	5-120	Juster OSD-timeout.
Firmwareopgradering	Nej/Ja	Opgrader firmwareden via USB.

Oplysninger



LED-indikator

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

Fejlfinding

Problemer & spørgsmål	Mulige løsninger
Strøm-LED lyser ikke	Sørg for, at tænd/sluk-knappen er tændt, og at strømkablet er korrekt tilsluttet både en jordet stikkontakt og skærmen.
Intet billede på skærmen	• Er strømkablet tilsluttet korrekt? Kontroller forbindelsen til strømkablet og strømforsyningen. • Er videokablet tilsluttet korrekt? (Tilsluttet via HDMI-kabel) Kontroller HDMI-kabelforbindelsen. (Tilsluttet via DisplayPort-kabel) Kontroller DisplayPort-kabelforbindelsen. * HDMI-/DisplayPort-indgang er ikke tilgængelig på alle modeller. • Hvis der er strøm på, skal du genstarte computeren for at se startskærmen (loginskærmen). Hvis startskærmen (loginskærmen) vises, skal du starte computeren i den relevante tilstand (fejlsikret tilstand for Windows 7/8/10) og derefter ændre grafikkortets frekvens. (Se Indstilling af optimal opløsning) Hvis startskærmen (loginskærmen) ikke vises, skal du kontakte servicecenteret eller din forhandler. • Kan du se "Input Not Supported" på skærmen? Denne meddelelse vises, når signalet fra grafikkortet overstiger den maksimale opløsning og frekvens, som skærmen kan håndtere korrekt. Juster den maksimale opløsning og frekvens, som skærmen kan håndtere korrekt. • Sørg for, at AOC-skærmdriverne er installeret.
Billedet er uskarpt og har problemer med ghosting og skygger	Juster kontrast- og lysstyrkeindstillingerne. Tryk på genvejstasten (AUTO) for automatisk justering. Sørg for, at du ikke bruger et forlænger-kabel eller en switchboks. Vi anbefaler at tilslutte skærmen direkte til grafikkortets udgangsstik bagpå.
Billedet hopper, flimrer, eller der vises et bølgemønster i billedet	Flyt elektriske enheder, der kan forårsage elektrisk interferens, så langt væk fra skærmen som muligt. Brug den maksimale opdateringshastighed, din skærm understøtter ved den aktuelle opløsning.
Skærmen sidder fast i aktiv slukket tilstand"	Computerens strømafbryder skal være i positionen TÆNDT. Computerens grafikort skal sidde korrekt fast i sin sokkel. Sørg for, at skærmens videokabel er tilsluttet korrekt til computeren. Undersøg skærmens videokabel, og kontrollér, at ingen stifter er bøjedet. Kontrollér, at din computer fungerer, ved at trykke på CAPS LOCK-tasten på tastaturet, mens du observerer CAPS LOCK-lysdioden. Lysdioden skal enten tænde eller slukke, når der trykkes på CAPS LOCK-tasten.
Manglende en af primærfarverne (RØD, GRØN eller BLÅ)	Undersøg skærmens videokabel, og kontrollér, at ingen stifter er beskadigede. Sørg for, at skærmens videokabel er tilsluttet korrekt til computeren.
Skærbilledet er ikke centreret eller skaleret korrekt	Juster H-position og V-position, eller tryk på genvejstasten (AUTO).
Billedet har farvefejl (hvid fremstår ikke hvid)	Juster RGB-farve, eller vælg den ønskede farvetemperatur.
Horisontale eller vertikale forstyrrelser på skærmen	Benyt Windows 7/8/10/11-nedlukningstilstand til at justere CLOCK og FOCUS. Tryk på genvejstasten (AUTO) for automatisk justering.
Regulering & Service	Se venligst Regulering & Serviceinformation på www.aoc.com (for at finde den model, du har købt i dit land, samt for at finde Regulering & Serviceinformation på supportsiden).

Specifikationer

Generelle specifikationer

Panel	Modelnavn	Q27E4CW	
	Drivsystem	TFT-farve-LCD	
	Synlig billedstørrelse	68,5 cm diagonalt	
	Pixelafstand	0,2331 mm (H) x 0,2331 mm (V)	
	Skærmfarver	16,7 mio. farver	
Øvrige	Horisontal scanningsfrekvens	30-230 kHz	
	Horisontal scanningsstørrelse (maks.)	596,736 mm	
	Lodret scanningsområde	48~120Hz	
	Lodret scanningsstørrelse (maks.)	335,664 mm	
	Optimal forudindstillet opløsning	2560x1440@60Hz	
	Maksimal opløsning	2560x1440@120Hz	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Strømkilde	100-240V~, 50/60Hz, 2A	
	Strømforbrug	Typisk (standardindstilling)*	28W
		Maks. (lysstyrke = 100, kontrast = 100)	≤178W
		Standbytilstand	≤0,4 W
	Varmeafledning	Normal drift	95,56 BTU/t (typ.)
		Dvale (standbytilstand)	<1,37 BTU/t
		Slukket tilstand	<1,02 BTU/t
USB-C	USB-C	Dobbeltsidet tilslutningsstik	
	Ultrahøj hastighed	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	Indgangsstik	HDMI, DisplayPort-indgang, USB-C1, DisplayPort-udgang, RJ45, USB 3.2 Gen1 x3 (inklusive 1 hurtigoplader), USB-C (data 15 W), hovedtelefoner	
	RJ45	Ethernet LAN (10M/100M/1000M)	
	Signalkabeltype	Aftagelig	
Miljø	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 havets overflade	Drift	0m~5000m (0ft~16404ft)
		Ikke i drift	0m~12192m (0ft~40000ft)

*: Typisk strømforbrug måles i højydelsestilstand (som defineret af producenten).

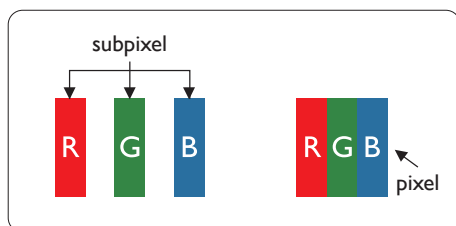


Politik for pixeldefekter på panelet til AOC-skærme

AOC bestræber sig på at levere produkter af højeste kvalitet. Vi anvender nogle af branchens mest avancerede fremstillingsprocesser og har streng kvalitetskontrol. Pixeldefekter eller subpixeldefekter på skærmpanelerne, der anvendes i skærmene, kan dog undertiden ikke undgås.

Ingen producent kan garantere, at alle paneler er helt 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 af pixeldefekter og definerer acceptable defektniveauer for hver type. For at kunne gøre brug af garantiens dækning ved reparation eller udskiftning skal antallet af pixeldefekter på et skærmpanel overstige disse acceptable niveauer. Eksempelvis må højst 0,0004 % af subpixels på en skærm være defekte.

Derudover stiller AOC endnu højere kvalitetskrav til visse typer eller kombinationer af pixeldefekter, der er mere synlige end andre. Denne politik gælder på verdensplan.



Pixels og subpixels

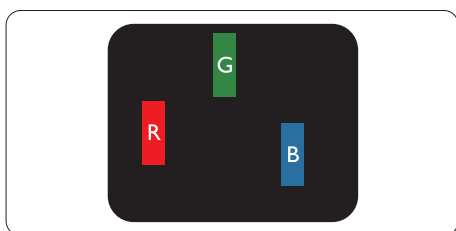
En pixel, eller billedelement, består af tre subpixels i primærfarverne rød, grøn og blå. Mange pixels danner tilsammen et billede. Når alle subpixels i en pixel lyser, fremstår de tre farvede subpixels samlet som en enkelt hvid pixel. Når alle er mørke, fremstår de tre farvede subpixels samlet som en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

Typer af pixeldefekter

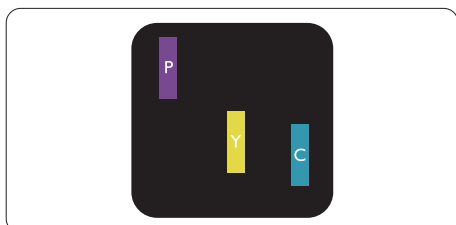
Pixel- og subpixeldefekter viser sig på skærmen på forskellige måder. Der findes to kategorier af pixeldefekter og flere typer af subpixeldefekter inden for hver kategori.

Lysende punktdefekter

Lysende punktdefekter viser sig som pixels eller subpixels, der altid lyser eller er 'tændte'. Det vil sige, at et lysende punkt er en subpixel, der skiller sig ud på skærmen, når skærmen viser et mørkt mønster. Følgende er typerne af lysende punktdefekter.

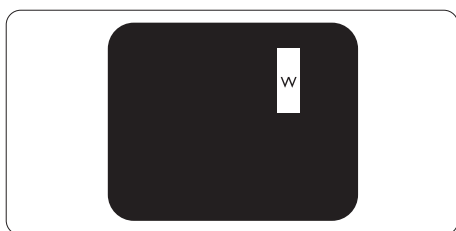


En tændt rød, grøn eller blå subpixel.



To tilstødende tændte subpixels:

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



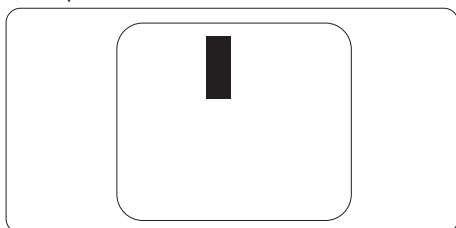
Tre tilstødende tændte subpixels (én hvid pixel).

BEMÆRK

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

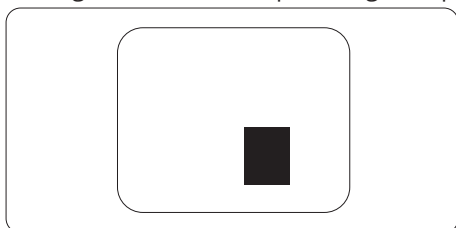
Sorte punktdefekter

Sorte punktdefekter fremtræder som pixels eller subpixels, der altid er mørke eller 'slukkede'. Det vil sige, at en mørk prik er en subpixel, der skiller sig ud på skærmen, når skærmen viser et lyst billede. Følgende er typerne af sorte punktdefekter.



Placering af pixeldefekter

Da pixel- og subpixeldefekter af samme type, der befinder sig tæt på hinanden, kan være mere synlige, specificerer AOC også tolerancer for placeringen af pixeldefekter.



Tolerancer for pixeldefekter

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

LYSE PIXELDEFEKTER	ACCEPTABELT NIVEAU
1 tændt subpixel	2
2 tilstødende tændte subpixels	1
3 tilstødende tændte subpixels (én hvid pixel)	0
Afstand mellem to lyse pixeldefekter*	$\geq 15\text{mm}$
Samlet antal lyse pixeldefekter af alle typer	2
MØRKE PIXELDEFEKTER	ACCEPTABELT NIVEAU
1 mørk subpixel	5 eller færre
2 tilstødende mørke subpixels	2 eller færre
3 tilstødende mørke subpixels	≤ 1
Afstand mellem to mørke pixeldefekter*	$\geq 15\text{mm}$
Samlet antal mørke pixeldefekter af alle typer	5 eller færre
SAMLEDE PIXELDEFEKTER	ACCEPTABELT NIVEAU
Samlet antal lyse eller sorte pixeldefekter af alle typer	5 eller færre

BEMÆRK

*: 1 eller 2 tilstødende subpixeldefekter = 1 pixeldefekt.

Forudindstillede skærmtilstande

STANDARD	OPLØSNING (± 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 opdateringshastigheden (feltfrekvensen) på tværs af forskellige operativsystemer og grafikkort. For at forbedre kompatibiliteten er den nominelle opdateringshastighed for dette produkt afrundet. Se det faktiske produkt for nøjagtige specifikationer.

Anbefalinger til forebyggelse af computersynssyndrom (CVS)

(Gælder kun for den pågældende model)

AOC-skærme er designet med TÜV Rheinland® EyeComfort 3.0 for at forebygge øjenbelastning forårsaget af langvarig computerbrug. 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:

- **Skærm mod genskin:** Den matte belægning mod genskin minimerer refleksioner fra omgivende lyskilder såsom vinduer eller loftslamper, hvilket reducerer visuelle forstyrrelser og forbedrer skærmens klarhed.
- **Flimmerfri teknologi:** Anvender jævnstrømsbaseret (DC) styring af baggrundsbelysningen til at opretholde et ensartet lysstyrkeniveau for at eliminere skærmflimmer – en almindelig årsag til øjentræthed.
- **LowBlue-tilstand:** Denne skærm reducerer eksponeringen for skadeligt blå lys fra mindre end 50 % til under 35 %, hvilket hjælper med at beskytte dine øjne uden at gå på kompromis med farvekvaliteten. Funktionen til lavt blå lys er indstillet som standard fabriksindstilling for at overholde TÜV Rheinlands hardwarecertificering for lavt blå lys.
- **Læsetilstand:** Læsetilstand giver en papirlignende læseoplevelse, der er bedst egnet til gennemgang 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 længerevarende læsesessioner.

Følg disse anbefalinger, når du indretter din arbejdsplads, for at reducere øjentræthed og øge produktiviteten:

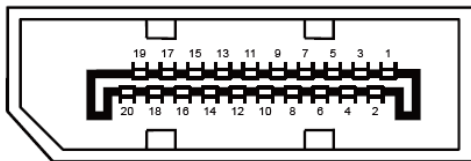
- **Optimer ergonomien:** Indstil dit skrivebord og din stol, så dine fødder hviler fladt på gulvet, dine øjne er cirka en armlængde fra skærmen, og dine hænder kan hvile komfortabelt på tastatur og mus. Dine øjne skal være placeret 5-7 cm under skærmens overkant. Hvis du bruger bifokale eller progressive briller, skal du justere skærmens højde for at minimere hovedvipning.
- **Oprethold en sund betragtningsafstand:** Hold en afstand på **50 til 70 centimeter (20 til 28 tommer)** mellem dine øjne og skærmen. Langvarig skærmeksponering kan forårsage øjentræthed og påvirke synet. For at mindske belastningen bør du **lade øjnene hvile i fem til ti minutter** efter hver times skærmbrug. At skifte fokus regelmæssigt til fjerne objekter kan også hjælpe med at afslappe øjenmusklerne.
- **Juster skærmindstillingerne:** Vælg den mest egnede skærmtilstand til dine arbejdsopgaver, eller juster manuelt lysstyrke og kontrast, så det passer til din komfort.
- **Styr belysningen:** Sørg for, at din skærm er fri for genskin eller refleksioner fra loftsbelysning eller vinduer. Tilpas belysningen bag skærmen til skærmens lysstyrke, især ved visning af lyse baggrunde. Undgå lysstofrør og stærkt reflekterende overflader.
- **Opbyg sunde arbejdsvaner:** Blink ofte og følg gode råd om øjenpleje for at forebygge tørhed og ubehag. Hyppige, korte pauser er mere effektive end færre, lange pauser til at opretholde visuel komfort i løbet af dagen.
- **Udfør øjen- og nakkeøvelser:** Fokuser med jævne mellemrum på fjerne objekter for at mindske øjenbelastning. Luk øjnene, og rul dem forsigtigt rundt i cirkler. For at afhjælpe spændinger bør du strække nakken ved langsomt at bøje hovedet fremad, bagud og fra side til side.

Pin-tildelinger



19-polet farvedisplay-signalkabel

Pin-nr.	Signalnavn	Pin-nr.	Signalnavn	Pin-nr.	Signalnavn
1.	TMDS Data 2+	9.	TMDS Data 0-	17.	DDC/CEC-stel
2.	TMDS Data 2-skærm	10.	TMDS Clock +	18.	+5V 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 (N.C. på enhed)		
7.	TMDS Data 0+	15.	SCL		
8.	TMDS Data 0-skærm	16.	SDA		



20-bens signalkabel til farveskærm

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	Retur 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 henhold til VESA DDC-STANDARDEN. Dette gør det muligt for skærmen at identificere sig over for værtsystemet og, afhængigt af det anvendte DDC-niveau, overføre yderligere oplysninger om dens displayegenskaber.

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

