

BRUGERVEJLEDNING



U27E4CV 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
Montering af stativ og base.....	7
Justering af betragtningsvinkel.....	9
Tilslutning af skærmen	10
Vægmontering.....	11
Adaptive-Sync-funktion	12
Justering	13
Genvejstaster	13
OSD-indstilling.....	14
Spilindstilling.....	15
Forudindstillet tilstand	16
HDR	17
Billede	18
Input.....	20
Indstillinger.....	21
Lyd	22
OSD-opsætning	23
Information.....	24
LED-indikator	25
Fejlfinding.....	26
Specifikation	27
Generel specifikation	27
AOCs panel-pixeldefektpolitik for monitorskærme.....	29
Forudindstillede skærmtilstande.....	31
Anbefalinger til forebyggelse af Computer Vision Syndrome (CVS).....	32
Pin-tildelinger	33
Plug and Play.....	34

Sikkerhed

Nationale konventioner

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

Noter, Forsigtighedsforanstaltninger og Advarsler

Gennem hele denne vejledning kan tekstblokke være ledsaget af et ikon og trykt med fed eller kursiv typografi. Disse blokke repræsenterer noter, forsigtighedsforanstaltninger og advarsler og anvendes som følger:



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



FORSIGTIG: EN FORSIGTIGHEDSFORANSTALTNING angiver potentiel skade på hardware eller datatab og informerer dig om, hvordan du undgår problemet.



ADVARSEL: EN ADVARSEL angiver risiko for personskade og informerer dig om, hvordan du undgår problemet. Nogle advarsler kan forekomme i alternative formater og uden ledsagende ikon. I sådanne tilfælde er den specifikke præsentation af advarslen påkrævet af de relevante myndigheder.

Strøm

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

 Monitoren er udstyret med et trebenet jordforbundet stik, et stik med en tredje (jord) ben. Dette stik passer kun i en jordforbundet stikkontakt som en sikkerhedsfunktion. Hvis din stikkontakt ikke kan rumme det trelede stik, skal du få en elektriker til at installere den korrekte stikkontakt eller anvende en adapter for at sikre korrekt jordforbindelse af apparatet. Undlad at omgå sikkerhedsfunktionen af det jordforbundne stik.

 Træk stikket ud under tordenvejr eller når enheden ikke skal anvendes i længere perioder. Dette beskytter monitoren mod beskadigelse forårsaget af overspændinger.

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

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

 Vægstikkontakten skal være installeret tæt ved udstyret og være let tilgængelig.

Installation

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

 Skub aldrig noget ind i spalten på skærmens kabinet. Det kan beskadige kredsløbskomponenter og forårsage brand eller elektrisk stød. Spild aldrig væsker på skærmen.

 Placer ikke forsiden af produktet mod gulvet.

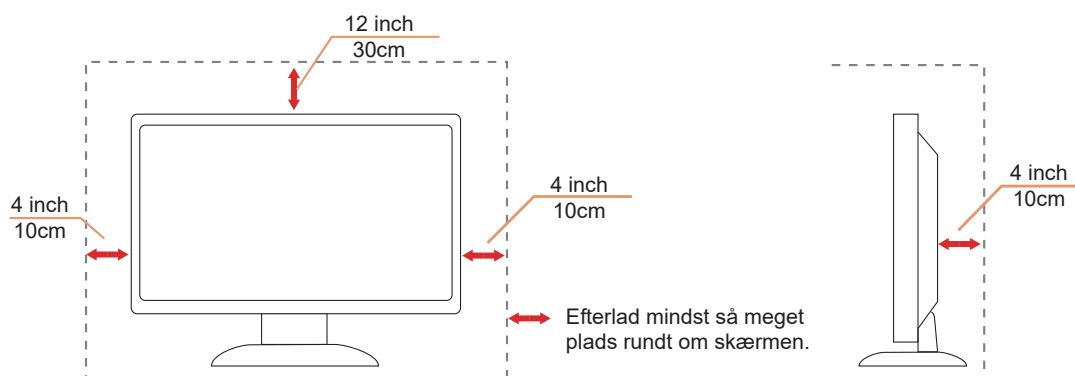
 Hvis skærmen monteres på en væg eller hylde, skal der anvendes en monteringskit godkendt af producenten, og monteringsvejledningen i kittet skal følges.

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

 For at undgå potentiel skade, for eksempel at panelet løsner sig fra kanten, skal det sikres, at skærmen ikke hælder nedad mere end -5 grader. Hvis den maksimale nedadgående tilt-vinkel på -5 grader overskrides, dækkes skader på monitoren ikke af garantien.

Se nedenfor de anbefalede ventilationsområder omkring monitoren, når den er monteret på væggen eller på stativet:

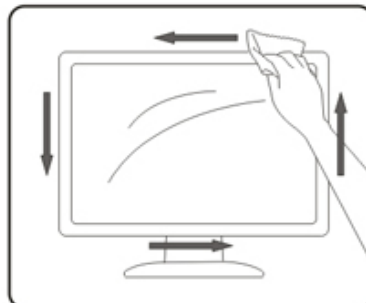
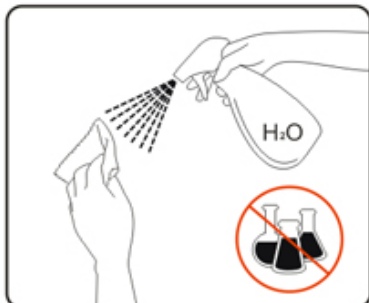
Monteret med stativ



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 strømledningen, før produktet rengøres.

Andet

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

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

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

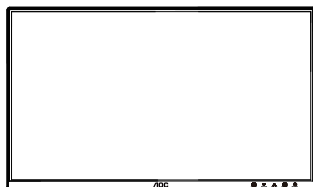
 Undgå at slå på eller tabe monitoren under drift eller transport.

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

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

Opsætning

Indhold i kassen



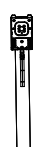
Monitor



Quick Start Guide



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable



HDMI Cable



DisplayPort
Cable



USB Cable



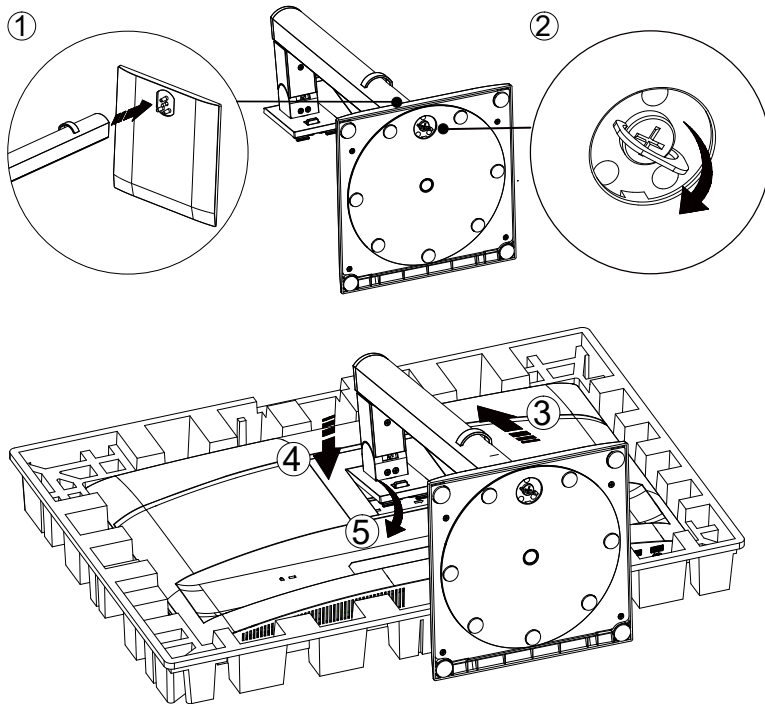
USB C-C
Cable

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

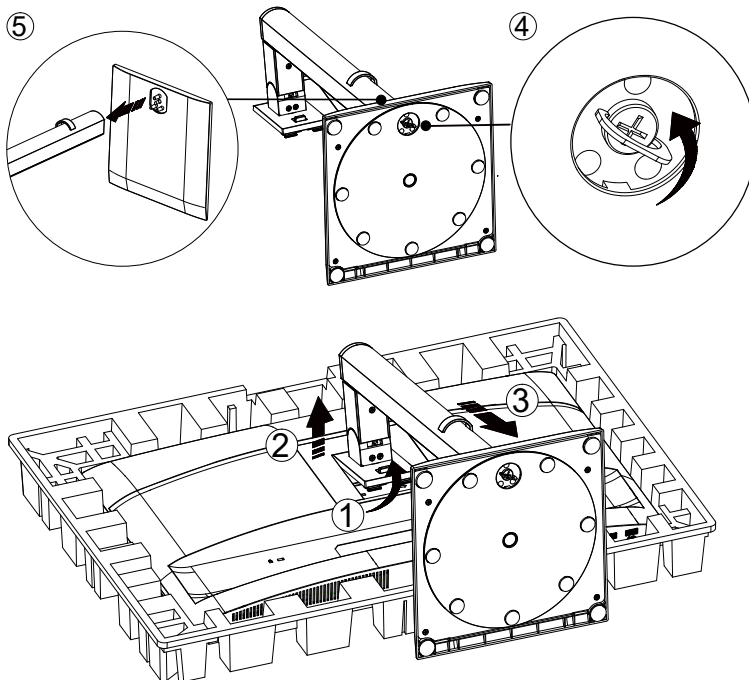
Montering af stativ og base

Opsæt eller fjern basen efter nedenstående trin.

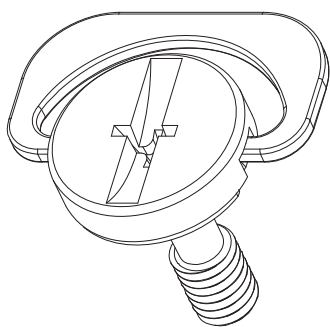
Opsætning:



Fjernelse:



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



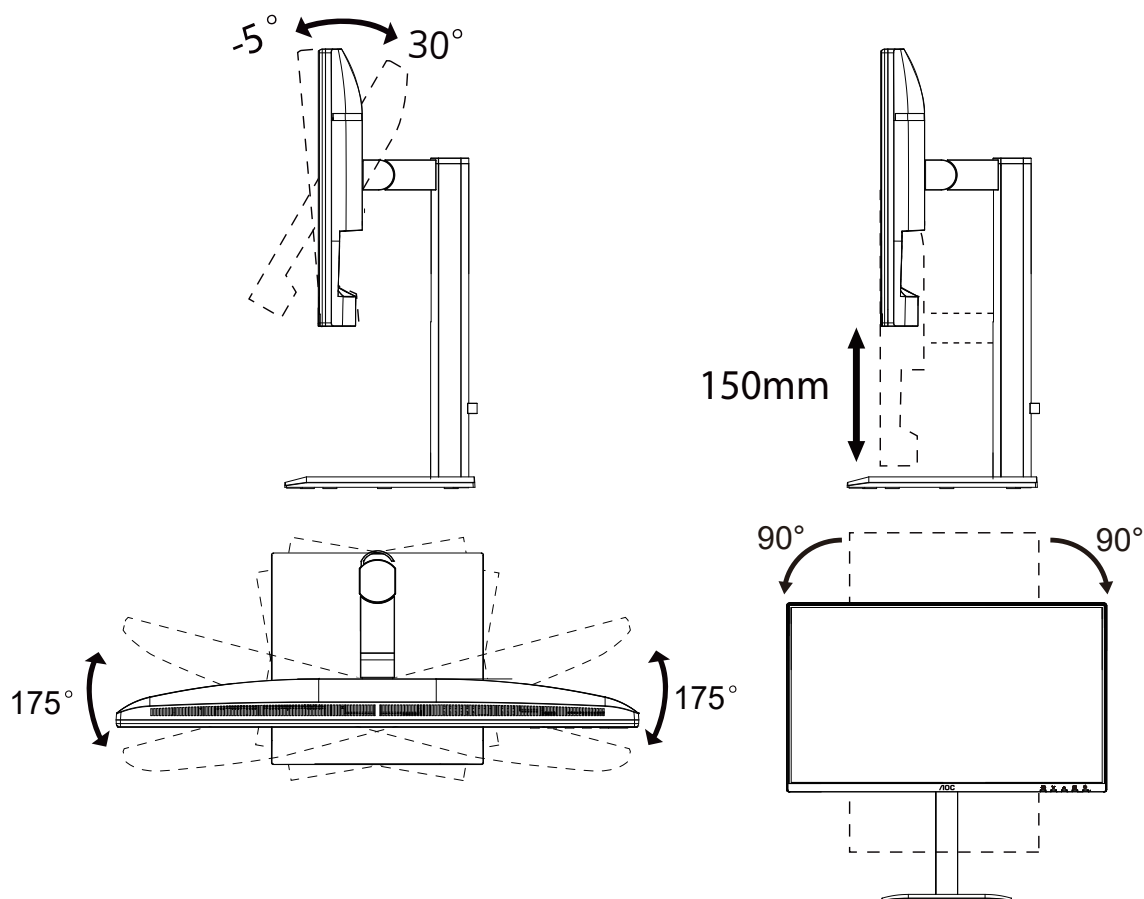
BEMÆRK: Skærmdesignet kan afvige fra de viste illustrationer.

Justering af betragtningsvinkel

For at opnå den bedste betragtningsoplevelse anbefales det, at brugeren sikrer, at hele ansigtet kan ses på skærmen, og derefter justerer monitorens vinkel efter personlig præference.

Hold fast i stativet for at forhindre, at monitoren vælter, når vinklen justeres.

Du kan justere skærmen som følger:



BEMÆRK:

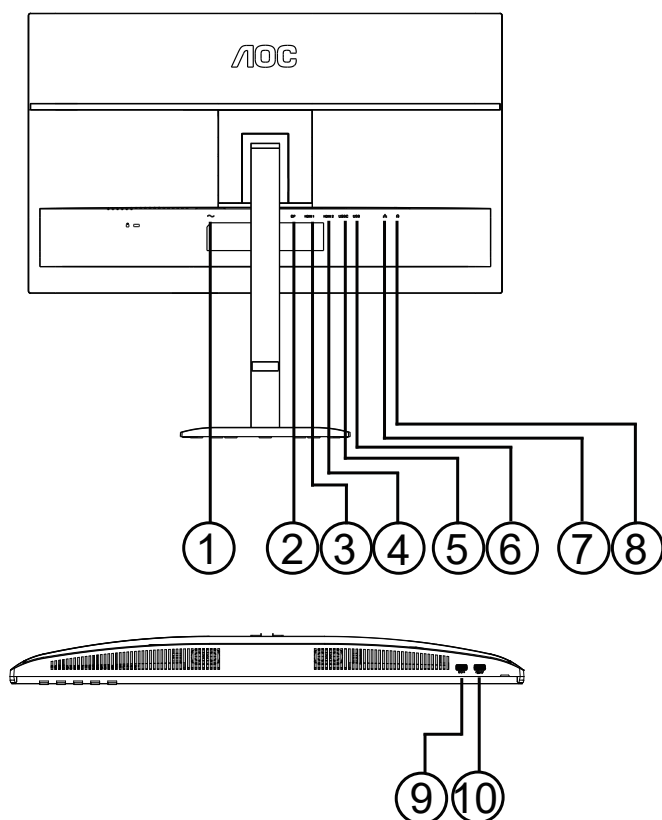
Rør ikke ved LCD-skærmen, når du ændrer vinklen. Berøring af LCD-skærmen kan forårsage skade.

⚠ Advarsel

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

Tilslutning af skærmen

Kabeltilslutninger bag på skærmen og computeren:



1. Strøm
2. DisplayPort
3. HDMI 1
4. HDMI 2
5. USB C
6. USB3.2 Gen1x2
7. RJ45-indgang
8. Hovedtelefon
9. USB3.2 Gen1x1
10. USB3.2 Gen1 downstream+chargingx1

Tilslut til PC

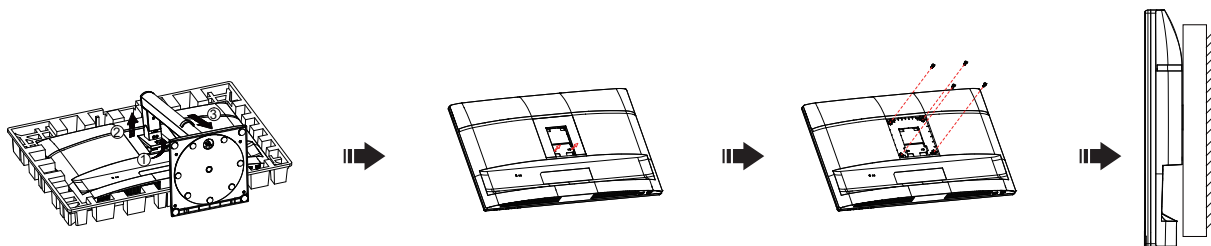
1. Tilslut strømkablet sikkert til bagsiden af skærmen.
2. Sluk for computeren, og træk strømkablet ud.
3. Tilslut displaysignalkablet til videoporten på bagsiden af computeren.
4. Tilslut strømkablet til computeren og skærmen i en nærværende stikkontakt.
5. Tænd for computeren og skærmen.

Hvis skærmen viser et billede, er installationen fuldført. Vises der ikke noget billede, henvises til afsnittet Fejlfinding.

For at beskytte udstyret skal PC og LCD-skærm altid være slukket før tilslutning.

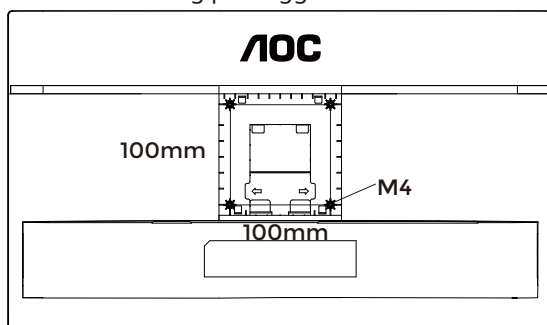
Vægmontering

Forberedelse til installation af valgfri vægmonteringsarm.

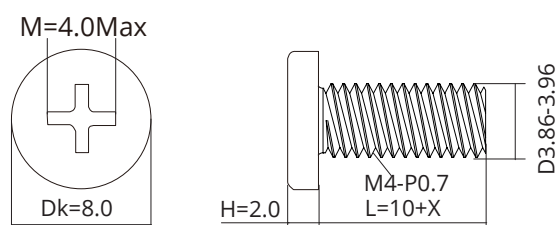


Denne skærm kan monteres på en vægmonteringsarm, som købes separat. Tag strømmen fra før denne procedure. Følg disse trin:

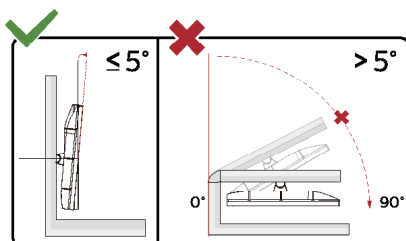
1. Fjern basen.
2. Følg producentens anvisninger for samling af vægmonteringsarmen.
3. Placer vægmonteringsarmen på bagsiden af skærmen. Justér hullerne på armen med hullerne på bagsiden af skærmen.
4. Indsæt de 4 skruer i hullerne, og spænd dem.
5. Tilslut kablerne igen. Se brugervejledningen, der fulgte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



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



Bemærk: VESA monteringsskruehuller er ikke tilgængelige på alle modeller. Kontakt venligst forhandler eller AOC's officielle afdelinger. Kontakt altid producenten ved vægmontering.



* Skærmdesignet kan afvige fra det viste.

⚠ ADVARSEL:

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

Adaptive-Sync-funktion

1. Adaptive-Sync-funktionen fungerer med DisplayPort/HDMI/USBC.
2. Kompatible grafik kort: Den anbefalede liste er nedenfor, og kan også findes på www.AMD.com

Grafikkort

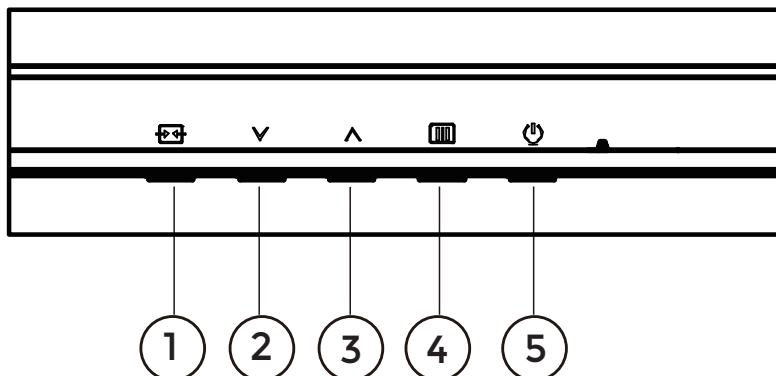
- Radeon™ RX Vega-serien
- Radeon™ RX 500-serien
- Radeon™ RX 400-serien
- Radeon™ R9/R7 300-serien (undtagen R9 370/X, R7 370/X, R7 265)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Radeon™ R9 Nano-serien
- Radeon™ R9 Fury-serien
- Radeon™ R9/R7 200-serien (undtagen R9 270/X, R9 280/X)

Processorer

- AMD Ryzen™ 7 2700U
- AMD Ryzen™ 5 2500U
- AMD Ryzen™ 5 2400G
- AMD Ryzen™ 3 2300U
- AMD Ryzen™ 3 2200G
- AMD PRO A12-9800
- AMD PRO A12-9800E
- AMD PRO A10-9700
- AMD PRO A10-9700E
- AMD PRO A8-9600
- AMD PRO A6-9500
- AMD PRO A6-9500E
- AMD PRO A12-8870
- AMD PRO A12-8870E
- AMD PRO A10-8770
- AMD PRO A10-8770E
- AMD PRO A10-8750B
- AMD PRO A8-8650B
- AMD PRO A6-8570
- AMD PRO A6-8570E
- AMD PRO A4-8350B
- AMD A10-7890K
- AMD A10-7870K
- AMD A10-7850K
- AMD A10-7800
- AMD A10-7700K
- AMD A8-7670K
- AMD A8-7650K
- AMD A8-7600
- AMD A6-7400K

Justering

Genvejstaster



1	Kilde/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 monitoren.

Forudindstillet tilstand/✓

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

Lysstyrke/∧

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

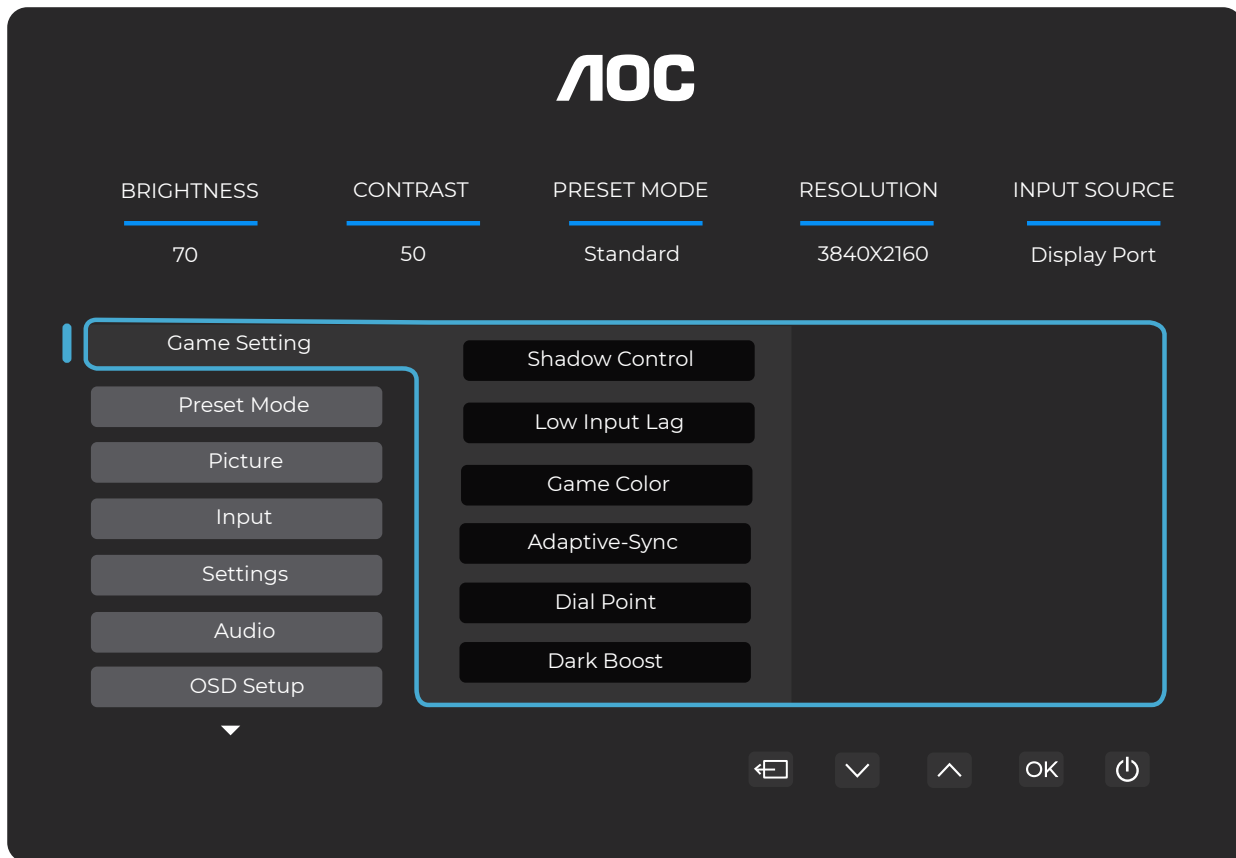
Kilde/Exit

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

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

OSD-indstilling

Grundlæggende og enkel vejledning til kontrolknapperne.

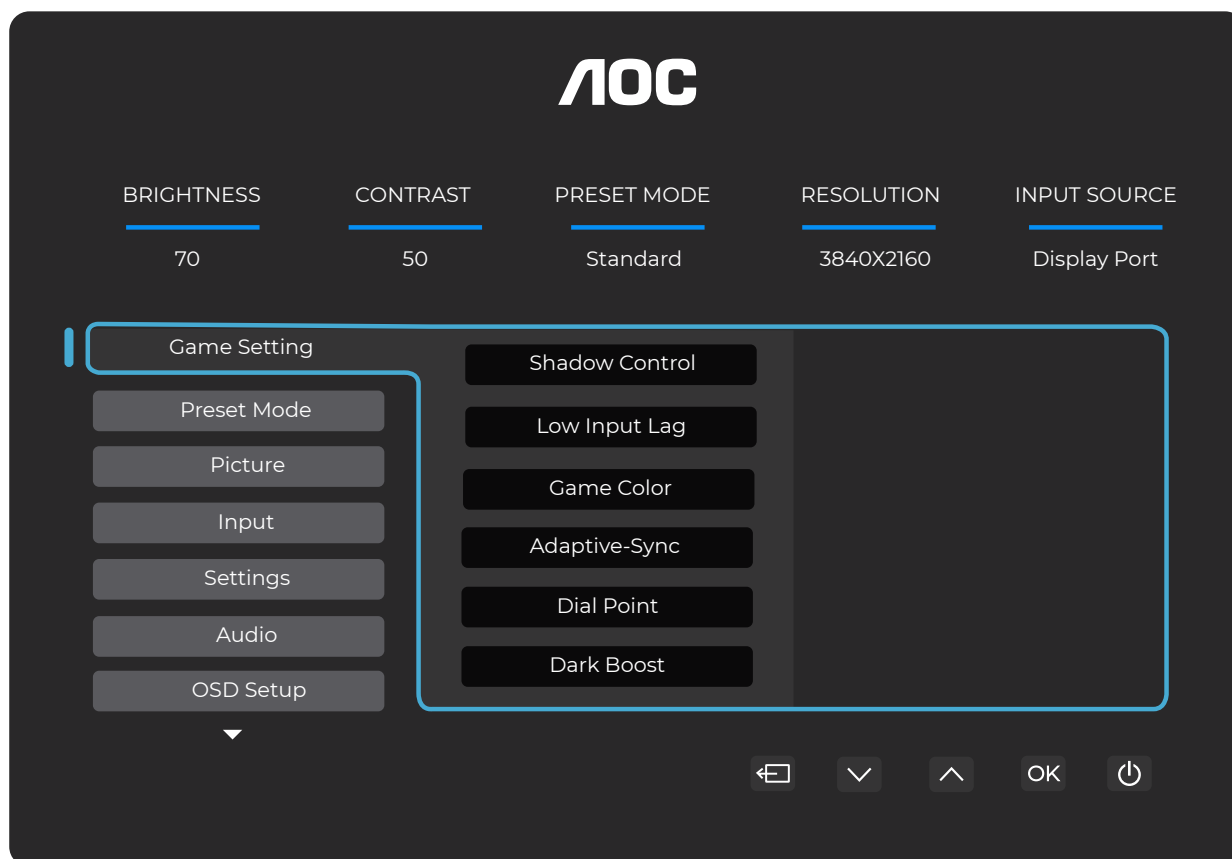


- 1). Tryk på  MENU-knappen for at aktivere OSD-vinduet.
- 2). Tryk på  eller  for at navigere gennem funktionerne. Når den ønskede funktion er markeret, tryk på  MENU-knappen / OK for at aktivere den, tryk på  eller  for at navigere gennem undermenuens funktioner. Når den ønskede undermenufunktion er markeret, tryk på  MENU-knappen / OK for at aktivere den.
- 3). Tryk 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'en, tryk og hold  MENU-knappen, mens skærmen er slukket, og tryk derefter på  tænd/sluk-knappen for at tænde skærmen. For at låse OSD'en op, tryk og hold  MENU-knappen, mens skærmen er slukket, og tryk derefter på  Tænd/sluk-knap til at tænde for 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 "Image Ratio" ugyldigt.

Spilindstilling



Skyggekontrol	0-20	Standardindstillingen for skyggenkontrol er 0, og brugeren kan justere fra 0 til 20 for at opnå et klarere billede. Hvis billedet er for mørkt til at se detaljer tydeligt, kan der justeres fra 0 til 20 for et klarere billede.
Lav inputforsinkelse	Fra / Til	Slå frame buffer fra for at reducere inputforsinkelsen.
Spilfarve	0 ~ 20	Spilfarve kan justeres i niveauer fra 0 til 20 for at øge farvemætningen og opnå et bedre billede.
Adaptive-Sync	Fra / Til	Deaktiver eller aktiver Adaptive-Sync. Adaptive-Sync-huske: Når Adaptive-Sync er aktiveret, kan der forekomme flimren i visse spilmiljøer.
Sikteskive	Fra / Til / Dynamisk	Funktionen "Sikteskive" placerer en sigteindikator i midten af skærmen for at hjælpe gamere med at spille First Person Shooter (FPS)-spil med præcist sigte.
Mørk Forstærkning	Fra / Niveau 1 / Niveau 2 / Niveau 3	Forbedr skærmdetaljerne i mørke eller lyse områder for at justere lysstyrken i de lyse områder og sikre, at den ikke bliver oversat.
Overdrive	Fra / Svag / Medium / Stærk	Justér responstiden. Bemærk: Hvis brugeren justerer OverDrive til "Stærk", kan det viste billede blive sløret. Brugere kan justere OverDrive-niveauet eller slå det fra efter eget valg.

Bemærk:

- 1). Når "Reading / HDR Effekt – Billede / HDR Effekt – Film / HDR Effekt – Spil / Ensartethed / FPS / RTS / Racing" under "Forudindstillet tilstand" er aktiveret, kan elementerne "Mørk Forstærkning", "Skygge Kontrol" og "Spilfarve" ikke justeres.
- 2). Når "HDR" ikke er slået fra, kan elementerne "Mørk Forstærkning", "Skygge Kontrol" og "Spilfarve" ikke justeres.

Forudindstillet tilstand



Standard		Forbedrer læsbarhed til passende web- og mobilspil.
Internet		Internettilstand.
Film		Filmmode.
Fotograf		Fotografmode.
Eco-tilstand		Eco-tilstand
Læsning		Læsetilstand.
HDR-effekt – Billede		Indstil HDR-effekten i henhold til dine brugskrav.
HDR-effekt – Film		
HDR-effekt – Spil		
Sport		Sportsmode.
D-tilstand		D-tilstand.
Uniformitet		Ensartethedstilstand
FPS		Til afspilning af FPS (First Person Shooter)-spil. Forbedrer sortniveauet i mørke temaer.
RTS		Til afspilning af RTS (Real Time Strategy)-spil. Forbedrer billedkvaliteten.

Racing		Til afspilning af racing-spil, giver hurtigste responstid og høj farvemætning.
Nulstil farve	Nej / Ja	Nulstil farven til standard.

HDR



HDR	Fra	Når HDR-signal modtages, indstil HDR-profilen i henhold til dine brugsbehov. Bemærk: Når HDR registreres, vises HDR-indstillingen til justering.
	DisplayHDR	
	HDR-billede	
	HDR-film	
	HDR-spil	

Billede



Lysstyrke	0-100	Baggrundsbelysning - justering.
Kontrast	0-100	Kontrast fra digitalregister.
Farverum	Native panel	Standard farverums-panel
	sRGB	sRGB-farverum
Skarphed	0-100	Skarphedsjustering
Gamma	1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.4 / 2.6	Juster gamma
Farvetemperatur	Native / 5000K / 6500K / 7500K / 8200K/9300K/ 11500K/ Brugedefineret	Hent 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 / Til	Deaktiver / Deaktiver dynamisk kontrastforhold.
Clear Vision	Fra / Svag / Mellem / Stærk	Justér Clear Vision
Billedformat	Fuld / Proportion / 1:1	Vælg billedformat til visning.

Bemærk:

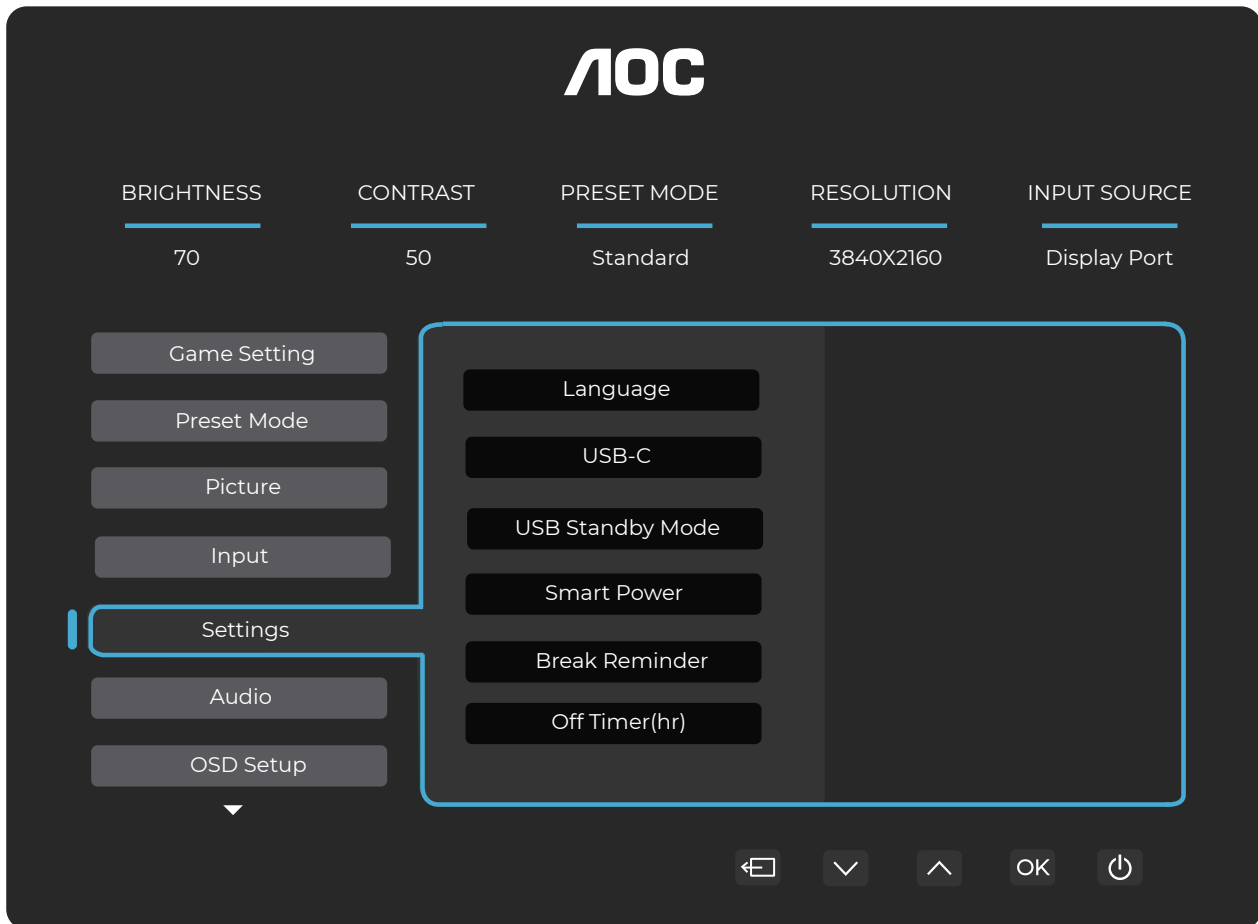
- 1). Når "Læsning /HDR Effekt – Billede/HDR Effekt – Film/HDR Effekt – Spil/Ensartethed/FPS/RTS/Racing" under "Forudindstillet tilstand" er aktiveret, kan elementerne "Kontrast", "Farverum" og "Gamma" ikke justeres.
- 2). Når "HDR" er DisplayHDR, kan elementerne "Lysstyrke", "Kontrast", "Farverum", "Gamma", "Farvetemperatur", "Clear Vision" og "DCR" ikke justeres.
- 3). Når "HDR" er HDR Billede, Film eller Spil, kan elementerne "Farverum", "Gamma", "Farvetemperatur" og "DCR" ikke justeres.

Input



Auto		Vælg automatisk inputsignalkilde.
HDMI1		Vælg HDMI1 som inputsignalkilde.
HDMI2		Vælg HDMI2 som inputsignalkilde.
DisplayPort		Vælg DisplayPort som inputsignalkilde.
USB C		Vælg USB-C som inputsignalkilde.

Indstillinger



Sprog		Vælg OSD-sprog.
USB-C	Høj datahastighed/ Høj opløsning	Hvis du vil tilslutte en USB-C-enhed, skal USB-indstillingen justeres til Høj Opløsning eller Høj Datahastighed.
USB-standbytilstand	Fra / Til	
Smart Strøm	Fra / Til	
Pausepåmindelse	Fra/Til	Pausepåmindelse, hvis brugeren arbejder kontinuerligt i mere end 1 time.
Slukketimer (timer)	0-24	Vælg tid for DC-sluk.
DDC/CI	Nej/Ja	Tænd/Sluk for DDC/CI-support.
Opløsningsvarsel	Fra / Til	Prompt for optimal opløsning.
Nulstil	Nej/Ja	Nulstil menuen til standardindstillinger.
	ENERGY STAR® eller Nej	ENERGY STAR® tilgængelig på udvalgte modeller

Lyd



Lydstyrke	0-100	Justering af lydstyrke.
Lydløs	Fra / Til	Sæt lydstyrken på lydløs.

OSD-opsætning



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

Information

AOC

BRIGHTNESS

70

CONTRAST

50

PRESET MODE

Standard

RESOLUTION

3840X2160

INPUT SOURCE

Display Port

Information

InputHDMI1

Resolution3840x2160@60Hz

Brightness70

Gamma2.2

HDRSDR

HBR2/HBR3HBR2

SNAU02045000001

FW VersionV1.00

Firmware Date20240520

SyncNA

◀

▼

▲

OK

⏻

LED-indikator

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

Fejlfinding

Problem og spørgsmål	Mulige løsninger
Strøm-LED er ikke tændt	Sørg for, at tænd/sluk-knappen er aktiveret, og at strømkablet er korrekt tilsluttet en jordet strømkilde og monitoren.
Intet billede på skærmen	• Er strømkablet korrekt tilsluttet? Kontrollér forbindelsen af strømkablet og strømkilden. • Er videokablet korrekt tilsluttet? (Tilsluttet med HDMI-kabel) Kontrollér HDMI-kabelforbindelsen. (Tilsluttet med DisplayPort-kabel) Kontrollér DisplayPort-kabelforbindelsen. * HDMI/DisplayPort-indgang er ikke tilgængelig på alle modeller. • Hvis strømmen er tændt, genstart computeren for at se startskærmen (logonskærmen). Hvis startskærmen (logonskærmen) vises, start computeren i den relevante tilstand (sikker tilstand for Windows 7/8/10) og ændr herefter grafikkortets frekvens. (Se afsnittet Indstilling af den optimale opløsning) Hvis startskærmen (logonskærmen) ikke vises, kontakt Servicecenteret eller din forhandler. • Kan du se "Input ikke understøttet" på skærmen? Du kan se denne meddelelse, når signalet fra grafikkortet overstiger den maksimale opløsning og frekvens, som skærmen kan håndtere korrekt. Justér den maksimale opløsning og frekvens, som skærmen kan håndtere. • Sørg for, at AOC-skærmdriverne er installeret.
Billedet er sløret og har ghosting-problemer.	Justér kontrast- og lysstyrkekontrollerne. Tryk på genvejstasten (AUTO) for automatisk justering. Sørg for, at du ikke bruger en forlængerledning eller en switch-boks. Vi anbefaler, at skærmen tilsluttes direkte til videokortets udgang på bagsiden. Flyt elektriske apparater, der kan forårsage elektrisk interferens, så langt væk fra skærmen som muligt.
Billedet hopper, blinker eller der optræder bølgemønstre.	Brug den maksimale opdateringshastighed, som skærmen understøtter ved den anvendte opløsning.
Skærmen sidder fast i aktiv slukket-tilstand."	Computeren skal være tændt (strømknappen skal stå i ON-position). Grafikkortet skal sidde fast og korrekt i sin slot. Sørg for, at monitorens videokabel er korrekt tilsluttet computeren. Undersøg monitorens videokabel og sørg for, at ingen ben er bøjet. Sørg for, at din computer er i drift ved at trykke på CAPS LOCK-tasten på tastaturet og observere CAPS LOCK-LED'en. LED'en skal enten tænde eller slukke efter tryk på CAPS LOCK-tasten.
Manglende en af de primære farver (RØD, GRØN eller BLÅ)	Undersøg monitorens videokabel og sørg for, at ingen ben er beskadiget. Sørg for, at monitorens videokabel er korrekt tilsluttet computeren.
Skærbilledet er ikke centreret eller korrekt størrelsesindstillet.	Justér H-position og V-position, eller tryk på genvejstasten (AUTO).
Billedet har farvefejl (hvid fremstår ikke hvid).	Justér RGB-farver eller vælg ønsket farvetemperatur.
Horisontale eller vertikale forstyrrelser på skærmen.	Brug Windows 7/8/10/11 slukketilstand til at justere CLOCK og FOCUS. Tryk på genvejstasten (AUTO) for automatisk justering.
Regulering og service	Se venligst Regulering og Serviceinformation i CD-manualen eller på www.aoc.com (for at finde den model, du har købt i dit land, og for at finde Regulering og Serviceinformation på supportsidens).

Specifikation

Generel specifikation

Panel	Modelnavn	U27E4CV	
	Drivsystem	TFT farve LCD	
	Synlig billedstørrelse	68,5 cm diagonal	
	Pixel pitch	0,0518 mm (H) x 0,1554 mm (V)	
	Displayfarve	1,07B[1]	
Øvrige	Horisontalt scanneområde	30k~140kHz	
	Horisontal scanningsstørrelse (maks.)	596,736 mm	
	Vertikalt scanneområde	23~75 Hz	
	Vertikal scanningsstørrelse (maksimum)	335,664 mm	
	Optimal forudindstillet opløsning	3840x2160@60Hz	
	Maksimal opløsning	3840x2160@60Hz	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Strømkilde	100-240 V~ 50/60 Hz 2 A	
	Strømforbrug	Typisk (standard lysstyrke og kontrast)	22 W
		Maks. (lysstyrke = 100, kontrast = 100)	≤ 165 W
		Standby-tilstand	≤ 0,5 W
	Varmefledning	Normal drift	75,09 BTU/t (typisk)
		Dvale (standby-tilstand)	<1,71 BTU/t
		Slukket tilstand	<1,02 BTU/t
		Slukket tilstand (AC-afbryder)	0 BTU/t
USB C	USB-C	Dobbelt-sidet tilslutningsstik	
	Ultra-høj hastighed	Data- og videooverførsel	
	DisplayPort	Indbygget DisplayPort Alt-tilstand	
	Strømforsyning	USB PD version 3.0	
	Maksimal strømforsyning	Op til 90W[3] (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4,5A)	
Fysiske egenskaber	Stiktype	HDMIx2/DisplayPort/USB C/RJ45/USBx4/Hovedtelefonudgang	
	RJ45	Ethernet LAN (10M/100M/1000M)	
	Signalkabeltype	Aftagelig	
Miljø	Temperatur	Drift	0°C~40°C
		Ikke-drift	-25°C~55°C
	Fugtighed	Drift	10%~85% (ikke-kondenserende)
		Ikke-drift	5%~93% (ikke-kondenserende)
	Højde	Drift	0m~5000m (0ft~16404ft)
		Ikke-drift	0m~12192m (0ft~40000ft)



Bemærk:

[1] Det maksimale antal skærmefarver, som dette produkt understøtter, er 1,07 milliarder. Indstillingsbetingelserne er følgende (der kan forekomme forskelle på grund af outputbegrænsninger i nogle grafikkort).
("V": understøttet, "\": ikke understøttet):

Farvebit	Signalversion		Farveformat		Status			
	HDMI2.0		DisplayPort1.2		USBC@USB3.2		USBC@USB2.0	
	YCbCr420	YCbCr444	YCbCr420	YCbCr444	YCbCr420	YCbCr444	YCbCr420	YCbCr444
	YCbCr422	RGB	YCbCr422	RGB	YCbCr422	RGB	YCbCr422	RGB
3840x2160 UHD 60Hz 10 bit	OK	N/V	OK	OK	OK	N/V	OK	OK
3840x2160 UHD 60Hz 8 bit	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
3840x2160 UHD 30Hz 10 bit	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
3840x2160 UHD 30Hz 8 bit	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Lav opløsning 10 bpc	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Lav opløsning 8 bpc	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK

[2]: HDMI2.0-signalindgang. For at opnå UHD 60 Hz-opløsning med 1,07 milliarder farver eller derover kræves et grafikkort med DSC-understøttelse. Kontakt din grafikkortproducent for at bekræfte DSC-understøttelse.

[3]: USB C-porten understøtter en maksimal effekt på 90W, som vist i tabellen nedenfor:

Smart strøm fra	PD=65W 20V/3,25A	FULD
Smart Tænd	PD=65W 20V/3,25A	USB > 10W
Smart Tænd	PD=90W 20V/4.5A	USB ≤ 10W

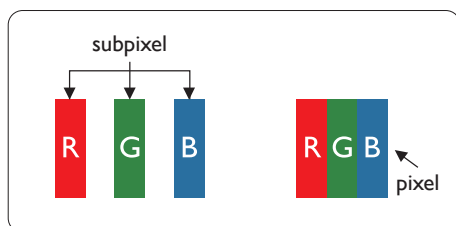
Multifunktionel USB C-grænseflade med en maksimal udgangseffekt på 90W. Udgangseffekten kan variere afhængigt af brugssituation, miljø eller tilslutning til forskellige bærbare computermodeller. De specifikke data afhænger af den faktiske situation.

AOCs panel-pixeldefektpolitik for monitorskærme

AOC tilstræber at levere produkter af højeste kvalitet. Vi anvender nogle af branchens mest avancerede produktionsprocesser og praktiserer streng kvalitetskontrol. Pixel- eller subpixeldefekter på panelerne i monitorerne kan dog nogle gange ikke undgås.

Ingen producent kan garantere, at alle paneler er fri for pixeldefekter, men AOC garanterer, at enhver monitor med et uacceptabelt antal defekter vil blive repareret eller udskiftet under garanti. Denne meddelelse forklarer de forskellige typer pixeldefekter og fastlægger acceptable defectniveauer for hver type. For at være berettiget til reparation eller ombytning under garanti skal antallet af pixeldefekter på et monitorpanel overstige disse acceptable niveauer. For eksempel må ikke mere end 0,0004 % af subpixels på en monitor være defekte.

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



Pixels og subpixels

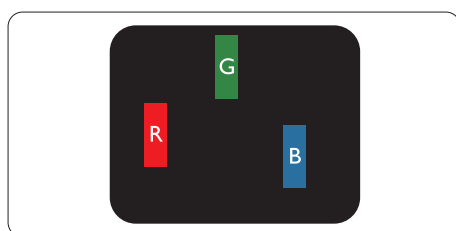
En pixel, eller billedpunkt, består af tre subpixels i primærfarverne rød, grøn og blå. Mange pixels sammen danner et billede. Når alle subpixels i en pixel er tændte, fremstår de tre farvede subpixels samlet som en enkelt hvid pixel. Når alle er slukkede, fremstår de tre farvede subpixels samlet som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

Typer af pixeldefekter

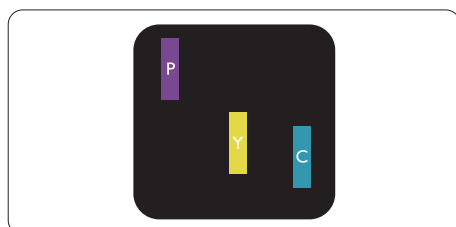
Pixel- og subpixeldefekter fremtræder på skærmen på forskellige måder. Der findes to kategorier af pixeldefekter samt flere typer subpixeldefekter inden for hver kategori.

Lyse prikdefekter

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

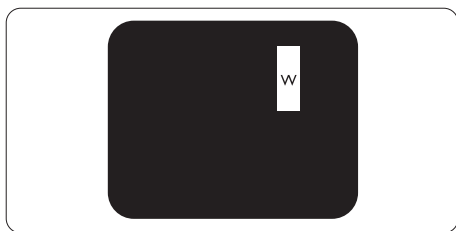


En oplyst rød, grøn eller blå subpixel.



To tilstødende oplyste subpixels:

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



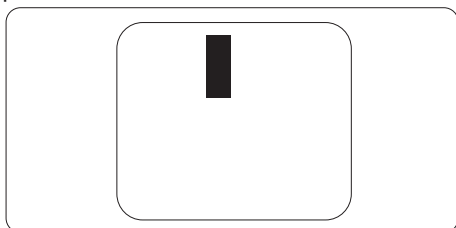
Tre tilstødende oplyste subpixels (én hvid pixel).

Bemærk

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

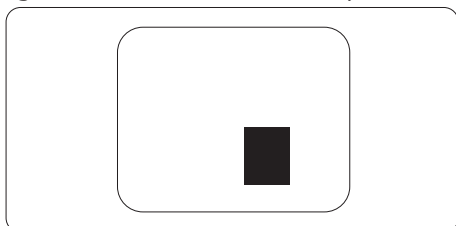
Sorte prikdefekter

Sorte prikdefekter fremstår 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 monitoren viser et lyst mønster. Dette er typerne af sorte prikdefekter.



Nærhed af pixeldefekter

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



Tolerancer for pixeldefekter

For at være berettiget til reparation eller udskiftning på grund af pixeldefekter i garantiperioden, skal en monitorpanel i en AOC panelmonitor have pixel- eller subpixeldefekter, der overstiger tolerancerne angivet i webmanualen.

LYSE PUNKTFEJL	ACCEPTABELT NIVEAU
1 oplyst subpixel	2
2 tilstødende oplyste subpixels	1
3 tilstødende oplyste subpixels (én hvid pixel)	0
Afstand mellem to lyse punktfejl*	≥ 15 mm
Samlede lyse punktfejl af alle typer	2
SORTE PUNKTFEJL	ACCEPTABELT NIVEAU
1 mørk subpixel	5 eller færre
2 tilstødende mørke subpixels	2 eller færre
3 tilstødende mørke subpixels	≤ 1
Afstand mellem to sorte prikdefekter*	≥ 15 mm
Samlet antal sorte prikdefekter af alle typer	5 eller færre
SAMLEDE PRIKDEFEKTER	ACCEPTERET NIVEAU
Samlet antal lyse eller sorte prikdefekter af alle typer	5 eller færre

Bemærk

*: 1 eller 2 tilstødende subpixeldefejl = 1 prikfejl.

Forudindstillede skærmtilstande

STANDARD	OPLØSNING (±1Hz)	HORISONTAL FREKVENNS (kHz)	VERTIKAL FREKVENNS (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@67Hz	35	67
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.5	75
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.25
	800x600@60Hz	37.879	60.317
	800x600@72Hz	48.077	72.188
	800x600@75Hz	46.875	75
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
	1024x768@70Hz	56.476	70.069
	1024x768@75Hz	60.023	75.029
WXGA+	1440x900@60Hz	55.935	59.887
	832x624@75Hz	49.725	74.77
	1680x1050@60Hz	64.674	59.883
Full HD	1920x1080@60Hz	67.5	60
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.02
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
	1280x720@60Hz	44.772	59.855
	1280x960@60Hz	60	60
QHD	2560x1440@60Hz	88.86	60
UHD	3840x2160@60Hz	133.32	60

Bemærk: I henhold til 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. Se venligst det faktiske produkt.

Anbefalinger til forebyggelse af Computer Vision Syndrome (CVS)

(Gælder kun for den relevante model)

AOC-skærme er designet med TÜV Rheinland® EyeComfort 3.0 for at forhindre øjenbelastning forårsaget af længerevarende 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:

- **Antirefleks-skærm:** Den matte antirefleksbelægning minimerer refleksioner fra omgivende lyskilder såsom vinduer eller loftslamper, hvilket reducerer visuelle forstyrrelser og forbedrer skærmens klarhed.
- **Flimmerfri teknologi:** Anvender jævnstrøms- (DC) baggrundsbelysningskontrol for at opretholde konstante lysstyrkeniveauer og dermed eliminere skærmlimren — en almindelig årsag til øjenbelastning.
- **LowBlue-tilstand:** Denne skærm reducerer skadelig blålyseksponering fra under 50 % til under 35 % og hjælper med at beskytte dine øjne uden at gå på kompromis med farvekvaliteten. Funktionen med lavt blå lys er indstillet som standard fabriksindstilling for at opfylde TÜV Rheinland's hardwarecertificering for lavt blå lys.
- **Læsningstilstand:** Læsningstilstand giver en papiragtig læseoplevelse, som er bedst egnet til gennemgang af lange dokumenter, artikler eller e-bøger. Dette muliggør en mere naturlig og behagelig læseoplevelse ved at justere kontrast, lysstyrke og farvetemperatur, hvilket reducerer øjenbelastning under længerevarende læsesessioner.

For at mindske øjentræthed og øge produktiviteten skal du følge disse bedste praksisser ved opsætning af din arbejdsstation:

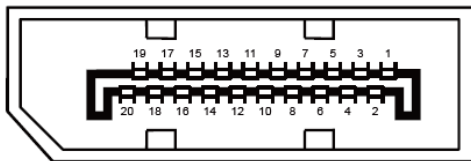
- **Optimer ergonomien:** Placer dit skrivebord og din stol, så dine fødder hviler fladt på gulvet, dine øjne er omtrent én arms længde fra skærmen, og dine hænder kan hvile komfortabelt på tastatur og mus. Dit øjeniveau bør være fem til syv cm (to til tre tommer) under den øverste kant af monitoren. Hvis du bruger bifokale eller progressive briller, skal du justere monitorens højde for at minimere hovedets tiltning.
- **Oprethold en sund betragtningsafstand:** Hold en afstand på 50 til 70 centimeter (20 til 28 tommer) mellem dine øjne og skærmen. Længerevarende skærmeksponering kan forårsage øjentræthed og kan påvirke synet. For at reducere belastningen skal du hvile dine øjne i fem til ti minutter efter hver times skærmbrug. Regelmæssigt fokus på fjerne objekter kan også hjælpe med at afslappe øjenmusklerne.
- **Juster skærmindstillinger:** Vælg den mest egnede monitortilstand til dine opgaver, eller juster manuelt lysstyrke og kontrast til et behageligt niveau.
- **Reguler belysningen:** Sørg for, at skærmen er fri for blænding eller refleksioner forårsaget af loftsbelysning eller vinduer. Match belysningen bag monitoren med skærmens lysstyrke, især ved visning af lyse baggrunde. Undgå lysstofrør og stærkt reflekterende overflader.
- **Opbyg sunde arbejdsrutiner:** Blink ofte og oprethold god øjenpleje for at forebygge tørhed og ubehag. Hyppige, korte pauser er mere effektive end færre, længere pauser for at bevare visuel komfort gennem dagen.
- **Udfør øje- og nakkeøvelser:** Fokusér periodisk på fjerne objekter for at mindske øjenbelastning. Luk øjnene, og rul dem forsigtigt i cirkler. For at løsne spændinger, stræk nakken ved langsomt at vippe hovedet frem, tilbage og til siderne.

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 Jordforbindelse
2.	TMDS Data 2 Skærm	10.	TMDS Clock +	18.	+5V Strøm
3.	TMDS Data 2-	11.	TMDS Clock-skærm	19.	Hot Plug-detektion
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-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-detektion
9	ML_Lane 1 (p)	19	Return DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR

Plug and Play

Plug & Play DDC2B-funktion

Denne skærm er udstyret med VESA DDC2B-funktioner i overensstemmelse med VESA DDC-standarden. Den muliggør, at skærmen kan informere værtsystemet om sin identitet og, afhængigt af DDC-niveauet, kommunikere yderligere oplysninger om dens displayfunktioner.

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



