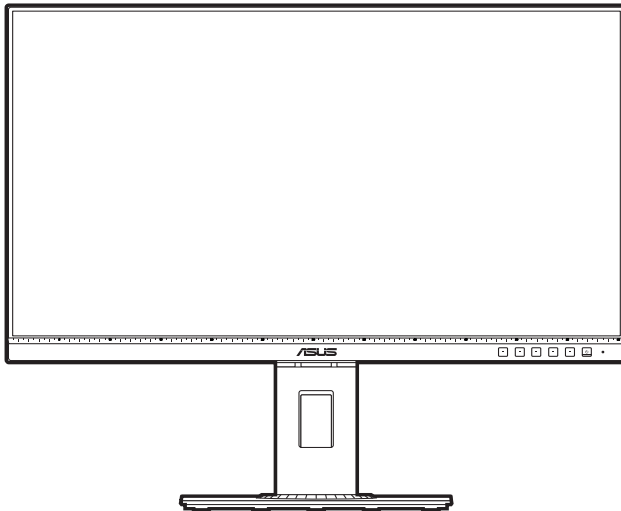


**ASUS**<sup>®</sup>

**PA248QV-seriens  
LCD-skærm**

*Brugervejledning*



**HDMI**<sup>™</sup>  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Første udgave

Marts 2020

**Copyright © 2020 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle rettigheder forbeholdes.**

Inden del af denne vejledning, herunder produkterne og softwaren, beskrevet heri, må genskabes, overføres, transskriberes, gemmes i et afhentningssystem eller oversættes til et andet sprog på nogen måde eller med nogen som helst midler, undtagen dokumentation, gemt af køberen for sikkerhedskopieringsformål, uden udtrykkelig skriftlig tilladelse fra ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

Produktets garanti eller service forlænges ikke, hvis: (1) produktet blev repareret, modificeret eller ændret, medmindre en sådan reparation, modificering eller ændring er godkendt skriftligt af ASUS, eller (2) produktets serienummer er ødelagt eller mangler.

ASUS LEVERER DENNE VEJLEDNING "SOM DEN ER", UDEN GARANTI AF NOGEN ART, HVERKEN UDTRYKKELT ELLER UNDERFORSTÅET, HERUNDER MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, DE UNDERFORSTÅEDE GARANTIER ELLER BETINGELSER ELLER FORHOLD FOR SALGBARHED ELLER EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL. ASUS'S DIREKTØRER, LEDERE, MEDARBEJDERE ELLER AGENTER ER UNDER INGEN OMSTÆNDIGHEDER ANSVARLIGE FOR NOGEN INDIREKTE, SPECIELLE, TILFÆLDIGE ELLER EFTERFØLGENDE SKADER, (HERUNDER SKADER FRA TAB AF FORTJENESTE, FORRETNINGSTAB, TAB AF BRUG ELLER DATA, AFBRYDELSE AF VIRKSOMHED OG LIGNENDE), SELV OM ASUS ER BLEVET INFORMERET OM MULIGHEDEN FOR SÅDANNE SKADER, DER MÅTTE OPSTÅ FRA EVENTUELLE DEFEKTER ELLER FEJL I DENNE VEJLEDNING ELLER DETTE PRODUKT.

SPECIFIKATIONER OG INFORMATION I DENNE VEJLEDNING GIVES KUN TIL INFORMATIVE FORMÅL, OG ER UNDERLAGT ÆNDRINGER NÅR SOM HELST, UDEN VARSEL, OG MÅ IKKE FORSTÅS SOM ET ANSVAR, PÅTAGET AF ASUS. ASUS PÅTAGER SIG INTET ANSVAR ELLER ERSTATNINGSANSVAR FOR EVENTUELLE FEJL ELLER UNØJAGTIGHEDER, DER VÆRE FOREKOMME I DENNE VEJLEDNING, HERUNDER PRODUKTERNE OG SOFTWAREN, BESKREVET I VEJLEDNINGEN.

Produkter og firmanavne, der forekommer i denne vejledning, er muligvis eller muligvis ikke registrerede eller ophavsretlighedsbeskyttede varemærker, der tilhører deres respektive firmaer, og bruges kun til identifikationsformål eller til forklarende årsager og til ejerens egen fordel, uden nogen hensigt til at krænke ophavsretligheder.

# Indhold

Indhold.....	iii
Bemærkninger .....	iv
TCO certificeret.....	vi
Oplysninger om sikkerhed.....	vii
Vedligeholdelse og rengøring .....	viii
Takeback Services.....	ix

## Kapitel 1: Introduktion til produkt

1.1	Velkommen! .....	1-1
1.2	Pakkens Indhold.....	1-1
1.3	Introduktion til skærm .....	1-2
1.3.1	Set forfra .....	1-2
1.3.2	Set bagfra .....	1-4

## Kapitel 2: Opsætning

2.1	Samling af skærmens arm/fod.....	2-1
2.2	Sådan aftages armen/foden (ved VESA vægmontering).....	2-1
2.3	Justering af skærmen.....	2-2
2.4	Tilslutning af kablerne .....	2-3
2.5	Tænd for skærmen.....	2-4

## Kapitel 3: Generelle instruktioner

3.1	OSD (On-Screen Display)-menu .....	3-1
3.1.1	Konfiguration .....	3-1
3.1.2	Indledning til OSD-funktionen .....	3-2
3.2	Oversigt over specifikationer.....	3-11
3.3	Udvendige mål.....	3-13
3.4	Fejlfinding (ofte stillede spørgsmål) .....	3-14
3.5	Understøttede driftstilstande .....	3-15

# Bemærkninger

## Meddelelse fra USA's Føderale Kommunikationskommission (FCC)

Denne enhed opfylder Kapitel 15 i FCC-reglerne. Betjening er underlagt følgende to betingelser:

- Denne enhed må ikke udsende skadelig interferens, og
- Denne enhed skal acceptere modtaget interferens, inklusiv interferens, der kan forårsage uønsket drift.

Dette udstyr er testet og fundet at være i overensstemmelse med grænserne for klasse B digitale enheder, ifølge Kapitel 15 i FCC-reglerne. Disse grænser er designet til at give rimelig beskyttelse mod skadelig interferens i en installation i et boligområde. Dette udstyr frembringer, bruger og kan udsende radiofrekvensenergi og, hvis det ikke er installeret ifølge vejledningerne, kan forårsage beskadigende forstyrrelser i radiokommunikationer. Der er dog ingen garanti for, at der ikke vil opstå forstyrrelser i den givne installation. Hvis udstyret er årsag til forstyrrelser i radio eller TV modtagelse - hvilket kan bestemmes ved at slå udstyret fra og til - opfordres brugeren til at prøve at afhjælpe forstyrrelsen vha. en eller flere af de efterfølgende metoder:

- Indstil eller flyt modtagerantennen.
- Øg afstanden mellem udstyr og modtager.
- Tilslut udstyret til en stikkontakt, der ikke er på det samme kredsløb som modtageren.
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for hjælp.



Det kræves, at der bruges afskærmede kabler til tilslutning af skærmen til grafikkortet for at sikre overensstemmelse med FCC-regulativene. Ændringer eller modifikationer af denne enhed, der ikke er udtrykkeligt godkendt af den part, der er juridisk ansvarlig for overensstemmelse, kan annullere brugerens tilladelse til at betjene udstyret.

## ENERGY STAR-produkt



ENERGY STAR er et fælles program under U.S. Environmental Protection Agency (EPA) og U.S. Department of Energy, som hjælper os alle med at spare penge og passe på miljøet ved at bruge energieffektive produkter og praksis.

Alle ASUS-produkter med ENERGY STAR-logoet overholder ENERGY STAR standarden, hvor strømstyringsfunktionen som udgangspunkt er slået til. Skærm og computer går automatisk i dvale efter hhv. 10 og 30 minutters inaktivitet. Du kan vække computeren igen ved at klikke med musen eller trykke på en tast på tastaturet. Besøg <http://www.energystar.gov/powermanagement> for yderligere oplysninger om strømstyring samt hvilke fordele, denne funktion giver miljøet. Besøg også <http://www.energystar.gov> for yderligere oplysninger om det fælles ENERGY STAR-program.



---

BEMÆRK: Energy Star understøttes IKKE på FreeDOS- eller Linux-baserede operativsystemer.

---

### Canadisk afdeling for internationale affærer

Dette digitale apparat overstiger ikke Klasse B begrænsningerne for radiostøjmission fra digitale apparater, som det er fremsat i bestemmelserne om radiointerferens i Canadisk afdeling for internationale affærer.

Dette digitale klasse B apparat er i overensstemmelse med Canadisk ICES-003.

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference - Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouiller du Canada.

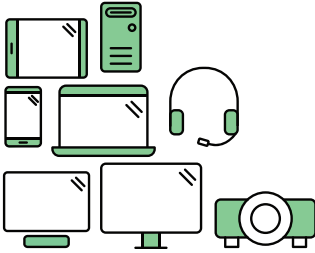


# TCO certificeret

A third-party certification according to ISO 14024



Toward sustainable IT products



## Say hello to a more sustainable product

IT products are associated with a wide range of sustainability risks throughout their life cycle. Human rights violations are common in the factories. Harmful substances are used both in products and their manufacture. Products can often have a short lifespan because of poor ergonomics, low quality and when they are not able to be repaired or upgraded.

**This product is a better choice.** It meets all the criteria in TCO Certified, the world's most comprehensive sustainability certification for IT products. Thank you for making a responsible product choice, that help drive progress towards a more sustainable future!

Criteria in TCO Certified have a life-cycle perspective and balance environmental and social responsibility. Conformity is verified by independent and approved verifiers that specialize in IT products, social responsibility or other sustainability issues. Verification is done both before and after the certificate is issued, covering the entire validity period. The process also includes ensuring that corrective actions are implemented in all cases of factory non-conformities. And last but not least, to make sure that the certification and independent verification is accurate, both TCO Certified and the verifiers are reviewed regularly.

### Want to know more?

Read information about TCO Certified, full criteria documents, news and updates at [tcocertified.com](https://www.tcocertified.com). On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

## Oplysninger om sikkerhed

- Inden opsætning af skærmen skal du omhyggeligt læse al dokumentationen, der fulgte med pakken.
- Du må aldrig udsætte skærmen for regn eller fugt for at undgå brand og fare for stød.
- Forsøg aldrig at åbne skærmens kabinet. Der er farlig højspænding inden i skærmen, der kan resultere i alvorlig personskade.
- Hvis strømforsyningen (adapteren) går i stykker må du ikke forsøge at reparere den selv. Kontakt en fagmand eller din forhandler.
- Inden brug af produktet skal du kontrollere, at alle kabler er tilsluttet korrekt og at elledningen ikke er beskadiget. Hvis du bemærker beskadigelse skal du straks kontakte forhandleren.
- Riller og åbninger bagpå og ovenpå kabinettet er beregnet til ventilation. Bloker ikke åbningerne. Placer aldrig produktet nær eller over en radiator eller anden varmekilde, medmindre der er tilstrækkeligt med ventilation.
- Skærmen må kun bruges med den type strømkilde, der er angivet på etiketten. Hvis du ikke er sikker på, hvilken type strømforsyning du har i dit hjem, skal du rådføre dig med din forhandler eller det lokale strømselskab.
- Brug det korrekte stik, der er i overensstemmelse med de lokale regulativer.
- Overbelast ikke strømskinner eller forlængerledninger. Overbelastning kan medføre brand eller elektrisk stød.
- Undgå støv, fugtighed og ekstreme temperaturer. Anbring ikke skærmen i et område, hvor den kan blive våd. Anbring skærmen på en stabil flade.
- Frakobl enheden under tordenvejr eller hvis den ikke skal bruges i længere tid. Det beskytter skærmen mod beskadigelse fra strømspændinger.
- Skub aldrig genstande og spild ikke væske i nogen af åbningerne i skærmens kabinet.
- For at sikre tilfredsstillende drift må du kun bruge skærmen med UL-mærkede computere, der har korrekt konfigurerede stik, mærket mellem 100-240 V AC.
- Hvis der opstår tekniske problemer med skærmen, skal du kontakte en fagmand eller din forhandler.
- Justering af lydstyrken og equalizeren til andet end midtpositionen kan øge øre/hovedtelefonens udgangsspænding og dermed lydtrykket.



Dette symbol, der forestiller en overstreget skraldespand, angiver, at produktet (elektrisk, elektronisk udstyr og knapcellebatterier der indeholder kviksløv) ikke må kasseres som husholdningsaffald. Kontroller de lokale regulativer for bortskaffelse af elektroniske produkter.

## Vedligeholdelse og rengøring

- Det er en god ide at frakoble kabler og elledning inden du løfter eller flytter skærmen. Brug korrekt løfteteknik når du flytter skærmen. Når du løfter eller bærer skærmen skal du holde skærmen i dens kanter. Løft ikke skærmen med standen eller elledningen.
- Rengøring. Sluk for skærmen og frakobl elledningen. Rengør skærmens overflade med en fnugfri klud, der ikke ridser. Stædige pletter kan fjernes med en klud, fugtet med et mildt rengøringsmiddel.
- Undgå at bruge et rengøringsmiddel, der indeholder alkohol eller acetone. Brug et rengøringsmiddel, der er beregnet til skærmen. Sprøjt aldrig rengøringsmiddel direkte på skærmen, da det kan dryppe ind i skærmen og forårsage elektrisk stød.

### Følgende symptomer er normale for skærmen:

- Du lægger måske mærke til en ujævnhed i skærmens lysstyrke, afhængigt af det skrivebordsbillede, du bruger.
- Hvis det samme billede vises i flere timer er det muligt, at der opstår et efterbillede, der forbliver, efter du skifter billede. Det vil langsomt forsvinde fra skærmen. Du kan også slukke på tænd/sluk-knappen i nogle timer.
- Når skærmen bliver sort eller blinker, eller ikke fungerer længere, skal du kontakte forhandlere eller servicecentret for at få den repareret. Du må ikke selv forsøge at reparere skærmen!

### Konventioner, anvendt i denne vejledning



**ADVARSEL:** Oplysninger om at forebygge skader på dig selv, når du forsøger at udføre en opgave.



**FORHOLDSREGEL:** Oplysninger om at forebygge beskadigelse af komponenter, når du forsøger at udføre en opgave.



**VIGTIGT:** Oplysninger, du **SKAL** følge for at udføre en opgave.



**BEMÆRK:** Tip og yderligere oplysninger, der kan hjælpe med at udføre en opgave.



## Hvor kan du finde yderligere oplysninger

Se følgende kilder for yderligere oplysninger, samt for opdateringer til produkt og software.

### 1. ASUS's websted

ASUS's websteder over hele verden har oplysninger om ASUS hardware- og softwareprodukter. Se <http://www.asus.com>.

### 2. Ekstra dokumentation

Din produktpakke indeholder muligvis ekstra dokumentation, der kan være tilføjet af forhandleren. Disse dokumenter er ikke en del af standard pakken.

## Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for our customers to be able to responsibly recycle our products, batteries and other components as well as the packaging materials.

Please go to <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> for detail recycling information in different region.

## Produktoplysninger for EU-energimærke



PA248QV



## 1.1 Velkommen!

Mange tak for dit køb af ASUS® LCD-skærmen!

Den nyeste LCD-bredskærm fra ASUS har et bredere, lysere og mere krystalklart display, plus en lang række funktioner, der forbedrer din oplevelse.

Nu kan du nyde den enkle og fremragende visuelle oplevelse, som skærmen leverer!

## 1.2 Pakkens Indhold

Kontroller, om pakken har følgende indhold:

- ✓ LCD-skærm
- ✓ Skærmens fod
- ✓ Hurtig start-guide
- ✓ Garantikort
- ✓ Elledning
- ✓ HDMI-kabel (ekstraudstyr)
- ✓ DisplayPort-kabel (ekstraudstyr)
- ✓ VGA-kabel (ekstraudstyr)
- ✓ USB B til A-kabel (ekstraudstyr)
- ✓ Lydkabel (ekstraudstyr)
- ✓ Testrapport over farvekalibrering
- ✓ ProArt velkomstkort



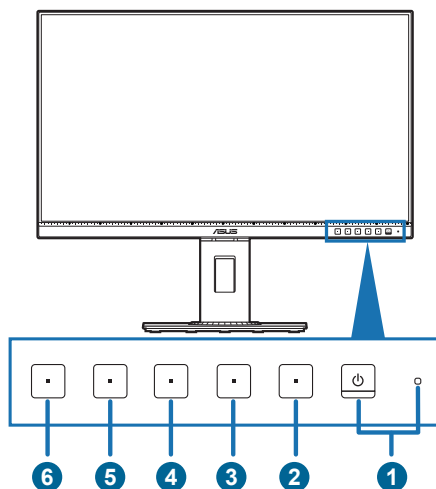
---


Hvis nogen af ovennævnte emner er beskadigede eller mangler skal du straks kontakte din forhandler.

---




## 1.3 Introduktion til skærm



### 1.3.1 Set forfra



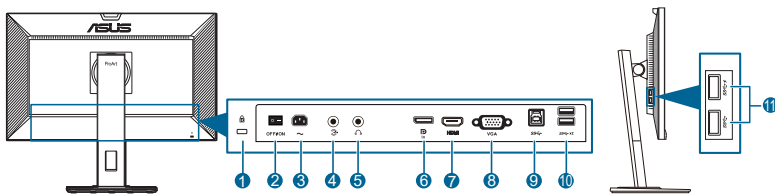
1.  Tænd/sluk-knap-/strømindikator
  - Tænder og slukker for skærmen.
  - Strømindikatorens farvebetydning kan findes i tabellen nedenfor.

Status	Beskrivelse
Hvid	Til
Ravgul	Standbytilstand
Slukket	Slukket

2.  Knappen Menu:
  - Tryk på denne knap for at vise OSD-menuen når OSD ikke er aktiveret.
  - Åbner OSD-menuen.
  - Slår Key Lock (Tastaturlås) til og fra med et langt tryk på 5 sekunder.
3.  Knappen Luk:
  - Tryk på denne knap for at vise OSD-menuen når OSD ikke er aktiveret.
  - Afslutter OSD-menuen.
4.  QuickFit-knap:
  - Tryk på denne knap for at vise OSD-menuen når OSD ikke er aktiveret.
  - Denne genvejstast aktiverer QuickFit-funktionen, der er designet til tilpasning.

- QuickFit-funktionen indeholder sider med almindelige gittermønstre, papirstørrelse og fotostørrelser (se Introduktion til 3.1.2 Indledning til OSD-funktionen).
5.  **Genvej 1**
- Tryk på denne knap for at vise OSD-menuen når OSD ikke er aktiveret.
  - Standard: Genvejstast for Brightness (Lysstyrke)
  - Hvis du vil ændre genvejsfunktionen skal du gå til Shortcut (Genvej) > Shortcut 1 (Genvej 1)-menu.
6.  **Genvej 2**
- Tryk på denne knap for at vise OSD-menuen når OSD ikke er aktiveret.
  - Standard: Genvejstast for Blue Light Filter (Blåt lys-filter)
  - Hvis du vil ændre genvejsfunktionen skal du gå til Shortcut (Genvej) > Shortcut 2 (Genvej 2)-menu.

## 1.3.2 Set bagfra



1. **Hul til Kensington-lås.**
2. **Tænd/sluk-knap.** Tryk på knappen for at tænde/slukke for strømmen.
3. **AC-IN-port.** Dette stik er til elledningen.
4. **Lydindgang-port.** Denne port forbinder computerens lydkilde med det bundtede lyd kabel.
5. **Øretelefonstik.** Dette stik er kun tilgængeligt når der er tilsluttet et HDMI/ DisplayPort-kabel.
6. **DisplayPort in.** Denne port er til tilslutning til en DisplayPort-kompatibel enhed.
7. **HDMI-port.** Dette stik er til tilslutning til en HDMI-kompatibel enhed.
8. **VGA-port.** Denne 15-bens port er til PC VGA-forbindelsen.
9. **USB 3.2 Gen 1 Type-B.** Denne port er til tilslutning med et USB-upstream-kabel. Forbindelsen aktiverer USB-portene på skærmen.
10. **USB 3.2 Gen 1 Type-A.** Disse porte er til tilslutning af USB-enheder, som f.eks. USB-tastatur/mus, USB-flashdrev osv.
11. **USB 3.2 Gen 1 Type-A.** Disse porte er til tilslutning af USB-enheder, som f.eks. USB-tastatur/mus, USB-flashdrev osv.



---

Port med ikonet  er kompliant med BC1.2.

---







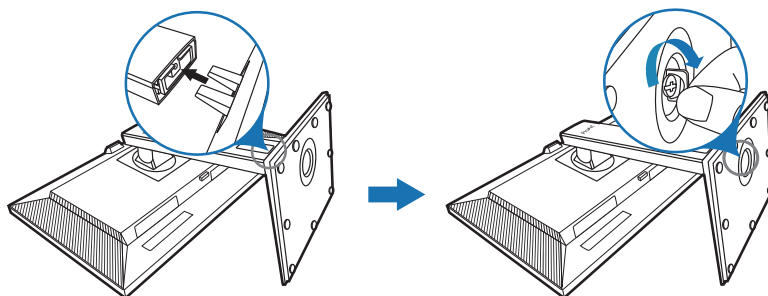
## 2.1 Samling af skærmens arm/fod

Sådan påsættes skærmens fod:

1. Læg skærmen ned med skærmsiden vendt nedad på et bord.
2. Fastgør foden på armen, og kontroller, at fligen på armen passer ind i rillen på foden.
3. Fastgør foden til armen ved at spænde den medfølgende møtrik.



Vi anbefaler, at du dækker bordets overflade med et blødt klæde for at undgå at beskadige skærmen.



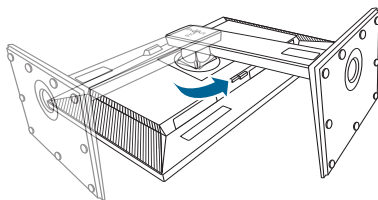
Fodens skruestørrelse: M6 x 16,2 mm.

## 2.2 Sådan aftages armen/foden (ved VESA vægmontering)

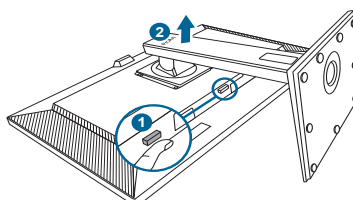
Den aftagelige arm/fod på denne skærm er specielt designet til VESA vægmontering.

Sådan aftages armen/foden:

1. Læg skærmen ned med skærmsiden vendt nedad på et bord.
2. Tryk på udløsningsknappen for tag armen/foden af skærmen (Figur 2).



(Figur 1)



(Figur 2)



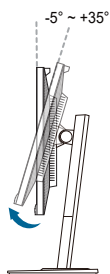
Vi anbefaler, at du dækker bordets overflade med et blødt klæde for at undgå at beskadige skærmen.



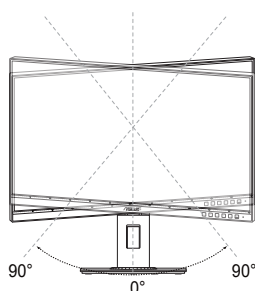
- VESA vægmonteringssettet (100 x 100 mm) skal købes særskilt.
- Brug kun det UL-mærkede vægmonteringsbeslag med en minimums vægt/belastningskapacitet på 22,7 kg (skruestørrelse: M4 x 10 mm)

## 2.3 Justering af skærmen

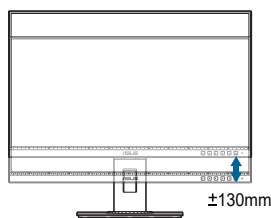
- For at opnå en optimal visning anbefaler vi, at du ser direkte på skærmen og derefter justerer skærmen til den vinkel, der er mest komfortabel for dig.
- Hold fast i standen, så den ikke falder mens du justerer dens vinkel.
- Du kan justere skærmens vinkel fra  $+35^\circ$  til  $-5^\circ$ , og den kan drejes til venstre eller højre i en vinkel på  $90^\circ$ . Du kan også justere skærmens højde inden for  $\pm 130$  mm.



(Vippe)



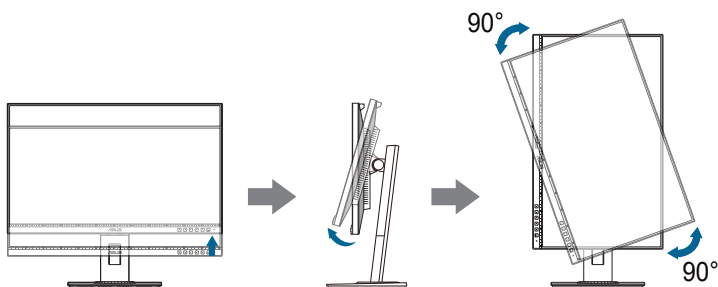
(Dreje)



(Højdejustering)

### Drejning af skærmen

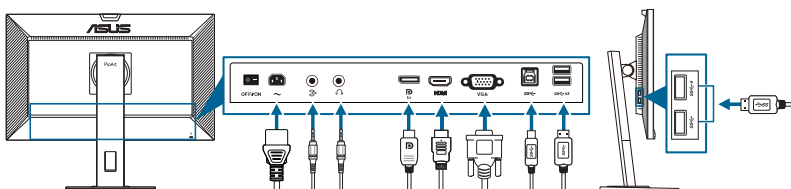
1. Løft skærmen til den højeste position.
2. Vip skærmen til den maksimale vinkel.
3. Roter skærmen med/mod uret, til den ønskede vinkel.



Det er normalt, at skærmen ryster lidt mens du justerer visningsvinklen.

## 2.4 Tilslutning af kablerne

Tilslut kablerne som i de følgende instruktioner:



- **Sådan tilsluttes elledningen:** Tilslut en ende af elledningen på sikker vis til skærmens AC-indgangsport, og den anden ende til en stikkontakt.
- **Sådan tilsluttes VGA/DisplayPort/HDMI-kablet:**
  - a. Tilslut den ene ende af VGA/DisplayPort/HDMI-kablet til skærmens VGA/DisplayPort/HDMI-stik.
  - b. Tilslut den anden ende af VGA/DisplayPort/HDMI-kablet til computerens VGA/DisplayPort/HDMI-stik.
  - c. Spænd de to skruer for at fastgøre VGA-stikket.
- **Sådan tilsluttes lyd-kablet:** Tilslut en ende af lyd-kablet til skærmen lydindgang-port, og den anden ende til computerens lydudgang-port.
- **Sådan bruges øretelefonen:** Tilslut enden med stiktypen til skærmens stik til øretelefoner, når der modtages et HDMI/DisplayPort-signal.
- **Sådan bruger du USB 3.2 Gen 1-portene:**
  - » **Upstream:** Brug det medfølgende USB Type-B til Type-A-kabel. Kontroller, at computeren har den seneste version af operativsystemet Windows 7/Windows 8.1/Windows 10. Dermed aktiveres USB-portene på skærmen, så du kan bruge dem.

- » Downstream: Tilslut USB Type-A-kablet fra din enhed til skærmens USB Type-A-stik.





---

Når disse kabler er tilsluttet kan du vælge det ønskede signal fra Input Select (Valg af input)-emnet i OSD-menuen.

---

## 2.5 Tænd for skærmen

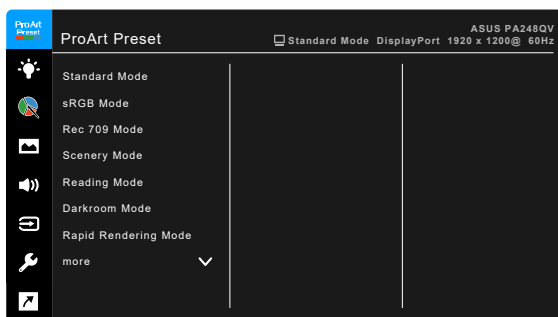
Tryk på tænd/sluk-knappen . Se på side 1-2 for placeringen af tænd/sluk-knappen. Strømindikatoren  lyser hvidt når der er TÆNDT for skærmen.





## 3.1 OSD (On-Screen Display)-menu

### 3.1.1 Konfiguration

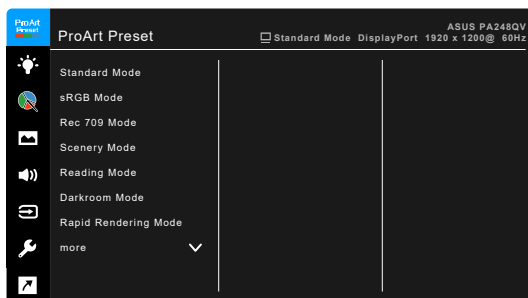


1. Tryk på en vilkårlig knap (undtagen tænd/sluk-knappen) for at vise OSD-menuen.
2. Tryk på knappen ☰ Menu for at aktivere OSD-menuen.
3. Tryk på knapperne, som angivet på skærbilledet, for at navigere gennem funktionerne. Fremhæv den ønskede funktion og tryk på ✓ for at aktivere den. Hvis funktionen har en undermenu, skal du trykke på ▼ og ▲ igen for at navigere gennem funktionerne i undermenuen. Fremhæv den ønskede undermenufunktion og tryk på ✓ for at aktivere den.
4. Tryk på ▼ og ▲ for at ændre indstillingerne for den valgte funktion.
5. Tryk på ↺ eller ✕ gentagne gange, indtil OSD-menuen forsvinder, hvis du vil afslutte og gemme OSD-menuen. Hvis du vil justere andre funktioner skal du gentage trin 1-4.

## 3.1.2 Indledning til OSD-funktionen

### 1. ProArt Preset

Denne funktion indeholder 9 underfunktioner, du kan vælge, afhængigt af dine behov. Hver tilstand har et Reset (Nulstil)-valg, du kan bruge til at vedligeholde eller nulstille tilstanden.



- **Standard Mode (Standard-tilstand):** Bedste valg til redigering af dokument.
- **sRGB Mode (sRGB-tilstand):** Kompatibelt med sRGB farveområde er sRGB mode (sRGB-tilstand) det bedste valg til redigering af dokumenter.



---

sRGB Mode (sRGB-tilstand) opfylder kravene i Energy Star®.

---

- **Rec. 709 Mode (Rec. 709-tilstand):** Kompatibel med Rec. 709 farveområde.
- **Scenery Mode (Landskab-tilstand):** Bedste valg til visning af landskabsfotos.
- **Reading Mode (Læse-tilstand):** Det bedste valg til læsning af bøger.
- **Darkroom Mode (Mørkerum-tilstand):** Det bedste valg til situationer med dårligt, omgivende lys.
- **Rapid Rendering Mode (Hurtig gengivelse-tilstand):** Simulerer visning af høj opdateringshastighed for at generere forskellige frekvenser for baggrundlys.



---

Rapid Rendering Mode (Hurtig gengivelse-tilstand) kan kun aktiveres ved 75 Hz.

---



---

Denne funktion aktiveres på følgende måde: Slå Adaptive-Sync. fra Brightness (Lysstyrke), Blue Light Filter (Blåt lys-filter), ASCR, Trace Free kan ikke justeres når du bruger denne funktion.

---



- **User Mode 1 (Brugertilstand 1)/User Mode 2 (Brugertilstand 2):** Giver dig mulighed for at udføre farvejusteringer i Advanced Setting (Avanceret indstilling).

Nedenstående tabel viser standard konfigurationerne for hver ProArt Preset-tilstand:

Funktion	Standard-tilstand	sRGB-tilstand	Rec. 709-tilstand	Landskab-tilstand	Læse-tilstand	Mørkerum-tilstand	Hurtig gengivelse-tilstand	Brugertilstand 1/ Brugertilstand 2
Farvetemperatur	6500K	Fast 6500K	6500K	6500K	Deaktiver	6500K	6500K	6500K
Lysstyrke	50	Fast 100 nits	100 nits	100	Aktiver (8)	Aktiver (0)	50	50
Kontrast	80	Fast 80	80	80	Deaktiver (80)	80	80	80
ASCR	Deaktiver	Deaktiver	Deaktiver	Slukket	Deaktiver	Slukket	Deaktiver	Deaktiver
Skarphed	Aktiver (0)	Aktiver (0)	Aktiver (0)	Aktiver (0)	Aktiver (0)	Aktiver (0)	Aktiver (0)	Aktiver (0)
Mætning	Mellem (50)	Deaktiver	Mellem (50)	Mellem (50)	Deaktiver	Mellem (50)	Mellem (50)	Mellem (50)
Nuance	Mellem (50)	Deaktiver	Mellem (50)	Mellem (50)	Deaktiver	Mellem (50)	Mellem (50)	Mellem (50)
Avanceret indstilling	Aktiver (standard)	Deaktiver	Aktiver (standard)	Aktiver (standard)	Aktiver (standard)	Aktiver (standard)	Aktiver (standard)	Aktiver (standard)
Gamma	Aktiver (2,2)	Fast 2,2	Aktiver (2,4)	Deaktiver	Aktiver (2,2)	Aktiver (2,2)	Aktiver (2,2)	Aktiver (2,2)
VividPixel	0	0	0	0	0	0	0	0

## 2. Blue Light Filter (Blåt lys-filter)

I denne funktion kan du justere filterniveauet for blåt lys.



- **Level 0 (Niveau 0):** Ingen ændring.

- **Level 1~4 (Niveau 1~4):** Des højere niveau, des mindre spredes det blå lys. Når Blue Light Filter (Blåt lys-filter) aktiveres, importeres standard indstillingerne for Standard Mode (Standard-tilstand) automatisk. Mellem Niveau 1 til Niveau 3 kan funktionen Brightness (Lysstyrke) konfigureres af brugeren. Niveau 4 er en optimeret indstilling. Den er i overensstemmelse med certificeringen fra TUV om lavt blå lys. Funktionen Brightness (Lysstyrke) kan ikke konfigureres af brugeren. Hvis du aktiverer denne funktion, slås ECO Mode automatisk fra.

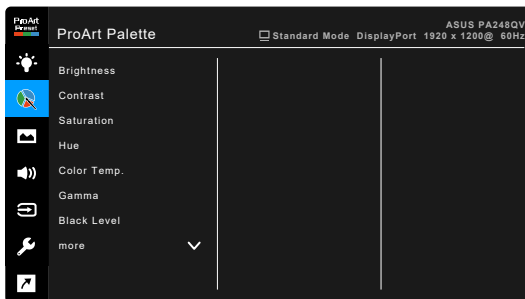


Se følgende for at reducere anstrengelse af øjnene:

- Brugere bør tage tid væk fra skærmen hvis de skal arbejde i mange timer. Det anbefales at tage korte pauser (mindst 5 minutter) efter ca. 1 times uafbrudt arbejde ved computeren. Det er mere effektivt at tage korte og hyppige pauser end én lang pause.
- Brugere bør hvile øjnene regelmæssigt ved at fokusere på genstande, der er langt væk, for at reducere anstrengelse og tørhed af øjnene.
- Øjenøvelser kan hjælpe med at reducere anstrengelse af øjnene. Gentag disse øvelser ofte. Hvis anstrengelse af øjnene fortsætter skal du rådføre dig med en læge. Øjenøvelser: (1) Gentag flere gange: Se op og ned (2) Rul langsomt med øjnene (3) Bevæg øjnene til siden.
- Højenergi blå lys kan føre til anstrengelse af øjnene og AMD (Aldersrelateret makuladegeneration). Blue Light Filter (Blåt lys-filter), der kan reducere 70% (maks.) af det skadelige blå lys, så du undgår CVS (Computersyn).

### 3. ProArt Palette

Indstil en ønsket farveindstilling fra denne menu.

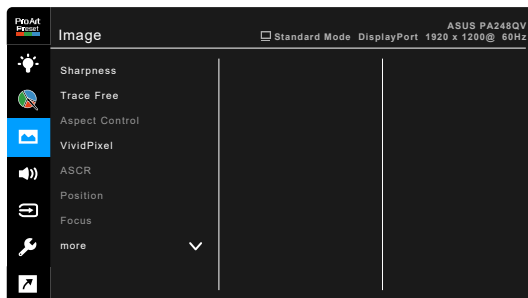


- **Brightness (Lysstyrke):** Justeringsområdet er fra 0 til 100.
- **Contrast (Kontrast):** Justeringsområdet er fra 0 til 100.
- **Saturation (Mætning):** Justeringsområdet er fra 0 til 100.
- **Hue (Nuance):** Skifter billedfarven mellem grøn og violet.

- **Color Temp. (Farvetemperatur):** Indeholder 4 tilstande, inklusiv 9300K, 6500K, 5500K og 5000K.
- **Gamma:** Giver dig mulighed for at indstille farvetilstanden til 2,6, 2,4, 2,2, 2,0 eller 1,8 (Mac).
- **Black Level (Sort niveau):** Til justering af det initialiserede 1. signalniveau for mørkeste grå niveau.
- **Color (Farve) :**
  - \* Justering af Six-axis Hue (Seks-akset nuance).
  - \* Justering af Six-axis Saturation (Seks-akset mætning).
  - \* Justerer stigningsniveauer for R, G, B.
  - \* Justerer forskydningsniveauer for sort niveau for R, G, B.
- **Color Reset (Nulstil farve):**
  - \* Current mode color reset (Nulstilling af aktuelle farvetilstand): Nulstiller farveindstillingerne for den aktuelle farvetilstand til fabrikkens standard værdi.
  - \* All modes color reset (Nulstilling af alle farvetilstande): Nulstiller farveindstillingerne for alle farvetilstande til fabrikkens standard værdi.

#### 4. Image (Billede)

Indstil billedrelateret indstilling fra denne menu.



- **Sharpness (Skarphed):** Justeringsområdet er fra 0 til 100.
- **Trace Free:** Justerer skærmens responstid.
- **Aspect Control (Aspekt kontrol):** Justerer skærmforholdet til Full (Fuld), 4:3 eller OverScan.



4:3 er kun tilgængelig når input-kilden er i 4:3-format. OverScan er kun tilgængelig for HDMI-input-kilde.

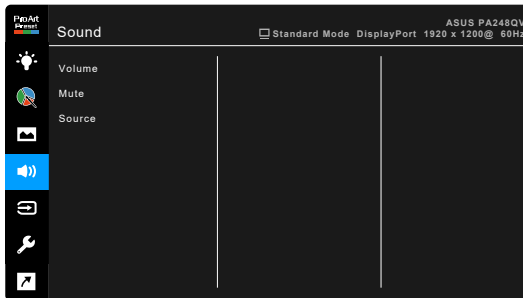
- **VividPixel:** Forbedrer kanten af det viste billede og genererer høj kvalitets billeder på skærmen.
- **ASCR:** Slår funktionen ASCR (ASUS Smart kontrastforhold) til eller fra.
- **Position (kun tilgængelig for VGA-input):** Justerer billedets vandrette position (H-Position) og lodrette position (V-Position). Justeringsområdet er fra 0 til 100.
- **Focus (Fokus) (kun tilgængelig for VGA-input):** Reducerer vandret linjestøj og lodret linjestøj i billedet ved at justere Phase (Fase) og Clock særskilt. Justeringsområdet er fra 0 til 100.



- Phase (Fase) justerer faser for Pixel Clock (Grovindstilling)-signalet. Hvis fasens justering er forkert, viser skærmen vandrette forstyrrelser.
  - Clock (pixelfrekvens) kontrollerer antallet af pixels, der scannes med et vandret sweep. Hvis frekvensen ikke er korrekt, viser skærmen lodrette striber og billedets forhold er ikke korrekt.
- 
- **Auto Adjust (Automatisk justering):** Justerer billedet automatisk til dets optimerede position, clock og fase (kun for VGA-tilstand).

## 5. Sound (Lyd)

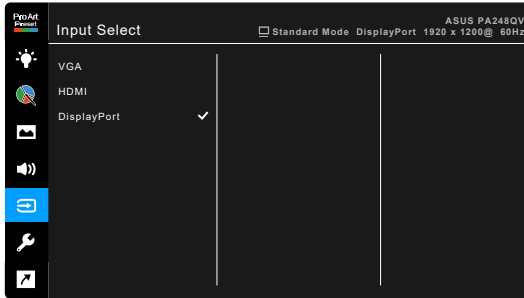
Du kan justere Volume (Lydstyrke), Mute (Slå lyd fra) og Source (Kilde) i denne menu.



- **Volume (Lydstyrke):** Justeringsområdet er fra 0 til 100.
- **Mute (Slå lyd fra):** Skifter mellem lyd fra/til.
- **Source (Kilde):** Til indstilling af, hvilken kilde skærmens lyd kommer fra.

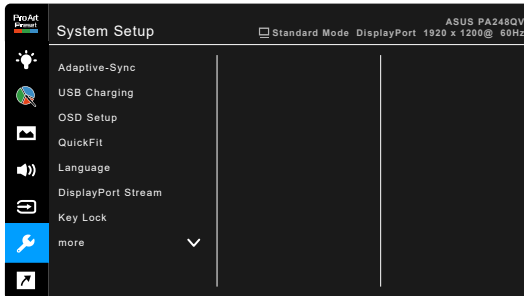
## 6. Input Select (Valg af input)

I denne funktion kan du vælge den ønskede input-kilde.



## 7. System Setup (Opsætning af system)

Giver dig mulighed for at justere systemet.



- **Adaptive-Sync** (kun DisplayPort/HDMI): Giver et grafikkort, der understøtter Adaptive-Sync\*, mulighed for at justere skærmens opdateringshastighed for strømbesparelse dynamisk - baseret på billedhastigheder med typisk indhold - uden opdateringen er ujævn eller med latent visning.



---

\* Adaptive-Sync kan kun aktiveres inden for 48Hz ~ 75Hz.

\* For understøttede GPU'er, computerens minimumskrav og driver skal du kontakte GPU'ens producent.

\* Du kan aktivere denne funktion på følgende måde: Indstil DisplayPort Stream til DisplayPort 1.2.

---

- **USB Charging (USB-opladning):**

- \* “On During Standby” (Til under standby) giver USB-downstreamportene mulighed for at oplade eksterne enheder når skærmen er tændt eller i standbytilstand.
- \* “Off During Standby” (Fra under standby) giver kun USB-downstreamportene mulighed for at oplade eksterne enheder når skærmen er tændt.



---


Det er kun USB-downstream porten BC1.2 der kan oplade, uden at der er et upstream-kabel tilsluttet.

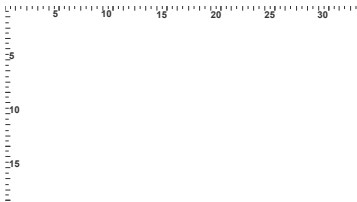
---

- **OSD Setup (Opsætning af OSD):**

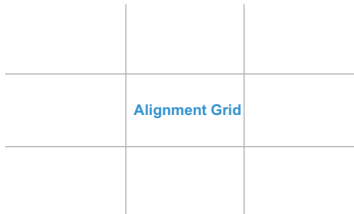
- \* Justerer timeout for OSD-menuen fra 10 til 120 sekunder.
- \* Aktiverer eller deaktiverer DDC/CI-funktionen.
- \* Justerer OSD-menuens baggrund fra uigennemsigtig til gennemsigtig.

- **QuickFit:** Giver brugerne mulighed for at forhåndsviser et dokument- eller fotolayout direkte på skærmen uden at skulle udskrive testkopier.

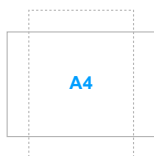
- \* Ruler: Dette mønster viser en fysisk lineal øverst eller i venstres side. Du kan trykke på  Tilbage-knappen i mere end 3 sekunder for at skifte målinger mellem metrisk og imperisk.



- 
- \* Alignment: Gør det nemmere for designere og brugere at organisere indhold og layout på en side, samt at opnå et ensartet og brugervenligt udseende.



- \* A4: Giver brugerne mulighed for at vise deres dokumenter i realstørrelse på skærmen.



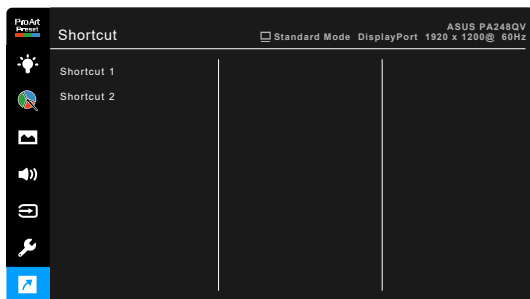
- \* B5: Giver brugerne mulighed for at vise deres dokumenter i realstørrelse på skærmen.



- **Language (Sprog):** Du kan vælge mellem 21 forskellige sprog: Engelsk, Fransk, Tysk, Italiensk, Spansk, Hollandsk, Portugisisk, Russisk, Tjekkisk, Kroatisk, Polsk, Rumænsk, Ungarsk, Tyrkisk, Forenklet kinesisk, Traditionelt Kinesisk, Japansk, Koreansk, Thai, Indonesisk, Persisk.
- **DisplayPort Stream:** Kompatibilitet med grafikkort. Vælg DisplayPort 1.1 eller DisplayPort 1.2 efter grafikkortets DP version.
- **Key Lock (Tastaturlås):** Til deaktivering af alle funktionstaster. Tryk på den anden knap fra højre i fem sekunder for at annullere tastaturlåsefunktionen.
- **Power Indicator (Strømindikator):** Slår strømindikatoren LED til eller fra.
- **Information (Oplysninger):** Viser oplysninger om skærmen.
- **All Reset (Nulstil alt):** "Yes" (Ja) gendanner standard indstillingerne.

## 8. Shortcut (Genvej)

Definerer funktionerne for knapperne Genvej 1 og 2.



- **Shortcut 1 (Genvej 1)/Shortcut 2 (Genvej 2):** Vælger en funktion for knapperne Genvej 1 og 2.



---

Når der vælges eller aktiveres en given funktion, er genvejstasten muligvis ikke understøttet. Tilgængelige funktioner for genveje: Blue Light Filter (Blåt lys-filter), Brightness (Lysstyrke), Contrast (Kontrast), Color Temp. (Farvetemperatur), QuickFit, User Mode 1 (Brugertilstand 1), User Mode 2 (Brugertilstand 2).

---



## 3.2 Oversigt over specifikationer

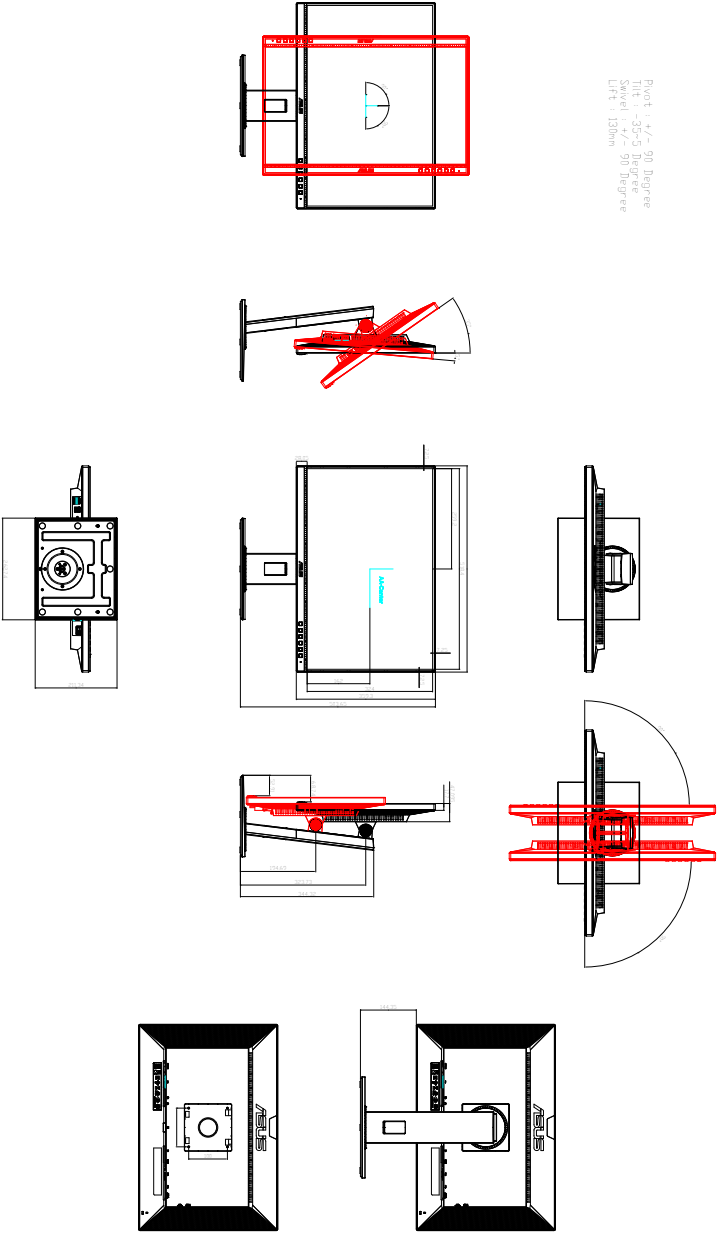
Paneltype	TFT LCD
Panelstørrelse	24" (16:10, 61,13 cm) bredskærm
Maks. opløsning	1920 x 1200
Pixelstørrelse	0,270 mm x 0,270 mm
Lysstyrke (typ.)	300 cd/m <sup>2</sup>
Kontrastforhold (typ.)	1000:1
Kontrastforhold (maks.)	100.000.000:1 (med ASCR til)
Visningsvinkel (V/L) CR > 10	178°/178°
Skærmfarver	16,7 M
Responstid	≤ 5 ms
Valg ProArt Preset	9 forudindstillede farvetilstande
Automatisk justering	Ja
Valg af farvetemperatur	4 farvetemperaturer
Analogt input	D-sub
Digitalt input	DisplayPort v1.2, HDMI v1.4
Digitalt output	Nej
Øretelefonstik	Ja
Lyd-input	Ja
Højttaler (indbygget)	2 W x 2 stereo, RMS
USB 3.2 Gen 1 port	1 x USB 3.2 Gen 1 Type-B, 4 x USB 3.2 Gen 1 Type-A
Farver	Sort
Strøm-LED	Hvid (tænd)/Ravgul (standby)
Hældning	+35° ~ -5°
Rotering	+90° ~ -90°
Drejning	+90° ~ -90°
Højdejustering	130 mm
Kensington-lås	Ja
AC-indgangsspænding	AC: 100~240 V
Strømforgbrug	Tændt: < 15 W** (typ.), standby: < 0,5 W (typ.), slukket: 0 W (slukket)
Temperatur (drift)	0°C ~ 40°C
Temperatur (udenfor brug)	-20°C ~ +60°C
Dimensioner (B x D x H) uden stander	533 x 360 x 40 mm
Dimensioner (B x D x H) med stander	533 x 505 x 211 mm (højeste) 533 x 375 x 211 mm (laveste) 649 x 474 x 192 mm (pakke)
Vægt (skønnet)	6,1 kg (netto); 3,9 kg (uden stander); 8,3 kg (gros)
Flersproget	21 sprog (Engelsk, Fransk, Tysk, Italiensk, Spansk, Hollandsk, Portugisisk, Russisk, Tjekkisk, Kroatisk, Polsk, Rumænsk, Ungarsk, Tyrkisk, Forenklet kinesisk, Traditionelt Kinesisk, Japansk, Koreansk, Thai, Indonesisk, Persisk)

<b>Tilbehør</b>	Hurtig start-guide, garantikort, elledning, testrapport over farvekalibrering, ProArt velkomstkort, HDMI-kabel (ekstraudstyr), DisplayPort-kabel (ekstraudstyr), VGA-kabel (ekstraudstyr), USB B til A-kabel (ekstraudstyr), lyd-kabel (ekstraudstyr)
<b>Overensstemmelse og standarder</b>	UL/cUL, FCC, ICES-3, EPEAT (sølv), CB, CE, ErP, WEEE, TUV-GS, TUV-Ergo, ISO 9241-307, UkrSEPRO, CU, CCC, CEL, BSMI, RCM, MEPS, VCCI, PSE, PC Recycle, J-MOSS, KC, KCC, e-Standby, Energy Star® 8.0, TCO, RoHs, Windows 7/8.1/10 WHQL, Flicker Free, Low Blue Light


\*Specifikationer er underlagt ændringer uden varsel.

\*\*Måling af skærmens lysstyrke på 200 nits uden tilslutning af lyd/USB/kortlæser.

### 3.3 Udvendige mål



## 3.4 Fejlfinding (ofte stillede spørgsmål)

Problem	Mulig løsning
Strøm-LED er ikke TÆNDT	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tryk på knappen  for at kontrollere, om skærmen i TÆNDT.</li> <li>Kontroller, om elledningen er tilsluttet korrekt til skærmen og stikkontakten.</li> <li>Kontroller, om der er TÆNDT på tænd/sluk-knappen.</li> </ul>
Strøm-LED lyser gult og der er intet skærbillede	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontroller, om skærmen og computeren er TÆNDT.</li> <li>Kontroller, at signalkablet er tilsluttet korrekt til skærmen og computeren.</li> <li>Efterse signalkablet og kontroller, at ingen af benene i stikket er bøjedede.</li> <li>Tilslut computeren til en anden, tilgængelig skærm for at kontrollere, at computeren fungerer korrekt.</li> </ul>
Skærbilledet er for lyst eller mørkt	<ul style="list-style-type: none"> <li>Juster indstillingerne for Contrast (Kontrast) og Brightness (Lysstyrke) via OSD.</li> </ul>
Skærbilledet er ikke centreret eller har ikke den korrekte størrelse	<ul style="list-style-type: none"> <li>Juster indstillingerne for H-Position eller V-Position via OSD.</li> </ul>
Skærbilledet springer rundt eller der kan ses et bølgende mønster i billedet	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontroller, at signalkablet er tilsluttet korrekt til skærmen og computeren.</li> <li>Flyt elektriske enheder, der kan forårsage elektrisk forstyrrelse, væk.</li> </ul>
Skærbilledet har defekte farver (hvid ser ikke hvidt ud)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Efterse signalkablet og kontroller, at ingen af benene i stikket er bøjedede.</li> <li>Ud en All Reset (Nulstil alt) via OSD.</li> <li>Juster indstillingerne for R/G/B-farve eller vælg Color Temperature (Farvetemperatur) via OSD.</li> </ul>
Skærbilledet er uklart eller sløret	<ul style="list-style-type: none"> <li>Juster indstillingerne for Phase (Fase) og Clock via OSD.</li> </ul>
Ingen lyd eller kun dæmpet lyd	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontroller, at HDMI/DisplayPort-kablet er tilsluttet korrekt til skærmen og computeren.</li> <li>Juster lydstyrkeindstillingerne for både skærmen og HDMI/DisplayPort-enheden.</li> <li>Sørg for, at driveren til computerens lydkort er installeret korrekt og er aktiveret.</li> </ul>

## 3.5 Understøttede driftstilstande

Opløsning og frekvens	Vandret frekvens (KHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixel (MHz)
640x480	31,47(N)	59,94(N)	25,18
640x480	35,00(N)	66,66(N)	30,24
640x480*	37,87(N)	72,82(N)	31,5
640x480*	37,5(N)	75,00(N)	31,5
720x400*	31,47(N)	70,08(P)	28,32
800x600	35,16(P)	56,25(P)	36
800x600	37,88(P)	60,32(P)	40
800x600*	46,86(P)	75,00(P)	49,5
832x624*	49,72(P/N)	74,55(P/N)	57,28
1024x768	48,36(N)	60,00(N)	65
1024x768	56,476(N)	70,069(N)	75
1024x768*	60,02(N)	75,00(N)	78,75
1152x864*	67,5(P/N)	75,00(P/N)	108
1280x720	45,00(P)	60,00(N)	74,25
1280x768	47,78(P)	60,00(N)	79,5
1280x800	49,7(P)	60,00(N)	83,5
1280x960	60,00(P)	60,00(N)	108
1280x1024	63,98(P)	60,02(P)	108
1280x1024*	79,98(P)	75,02(P)	135
1440x900	55,94(N)	59,89(P)	106,5
1600x1200	75,00(P)	60,00(P)	162
1680x1050	65,29(N)	60,00(P)	146,25
1920x1080	67,5(P)	60,00(P)	148,5
1920x1200 (reduceret slukning)	74,038(P)	59,95(N)	154
1920x1200* (kun HDMI/DP)	94,04(N)	74,94(P)	245,25

"P", "N" er kort for "Positiv"/"Negativ" polaritet for indkommende H-sync/V-sync (input-timing). Når skærmen er i videotilstand (dvs. ikke viser data), er følgende HD-tilstande ud over standard definition-tilstande understøttet.

Timingnavn	Pixelformat	Vandret frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelhastighed (MHz)
480p	720 x 480	31,469	60	27
720p60	1280 x 720	45	60	74,25
576p	720 x 576	31,25	50	27
720p50	1280 x 720	37,5	50	74,25
1080p60	1920 x 1080	67,5	60	148,5
1080p50	1920 x 1080	56,25	50	148,5

\*Disse tider understøttes ikke når du bruger funktionen OverScan.



