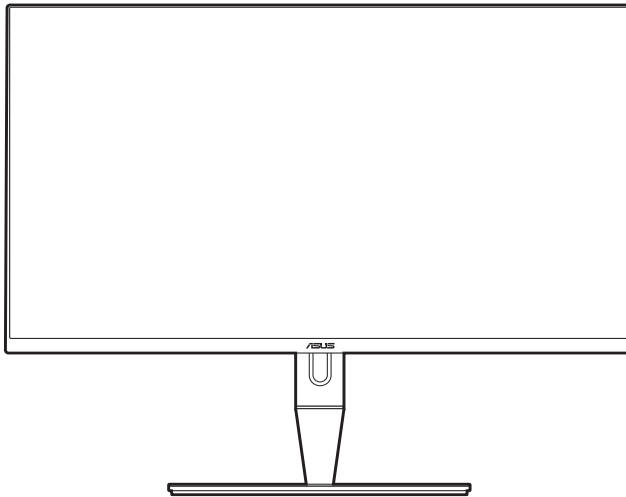


**ASUS**<sup>®</sup>

**PA32UCX-reeks**

**LCD-monitor**

*Gebruikershandleiding*



Eerste editie

April 2019

**Copyright © 2019 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle rechten voorbehouden.**

Geen enkel deel van deze handleiding, met inbegrip van de producten en de software die hierin is beschreven, mag zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van ASUSTeK COMPUTER INC. worden gereproduceerd, verzonden, getranscribeerd, opgeslagen in een retrievalstelsysteem of in enige taal worden vertaald in enige vorm of door enig middel, behalve documentatie die door de koper wordt gebruikt voor back-updoeleinden. ("ASUS").

De productgarantie of service zal niet worden verleend als: (1) het product is gerepareerd of gewijzigd, tenzij een dergelijke reparatie of wijziging schriftelijk is goedgekeurd door ASUS; of (2) het serienummer van het product vervormd is of ontbreekt.

ASUS BIJDT DEZE HANDLEIDING "ZOALS ZE IS" ZONDER ENIGE GARANTIES, HETZIJ UITDRUKKELIJK OF IMPLICIET, MET INBEGRIJ VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT DE IMPLICIETE GARANTIES OF VOORWAARDEN VOOR VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. IN GEEN GEVAL ZAL ASUS, HAAR DIRECTEURS, FUNCTIONARISSEN, WERKNEMERS OF AGENTEN AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR ENIGE INDIRECTE, SPECIALE, INCIDENTELE OF GEVOLGSCHADE (INCLUSIEF SCHADE DOOR WINSTDERIVING, VERLIES VAN HANDEL, VERLIES VAN GEBRUIK OF GEGEVENS, ONDERBREKING VAN HANDEL EN DERGELIJKE), ZELFS ALS ASUS OP DE HOOGTE WERD GEBRACHT VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE DIE VOORTVLOEIT UIT FOUTEN IN DEZE HANDLEIDING OF DEFECTEN AAN HET PRODUCT.

DE SPECIFICATIES EN INFORMATIE DIE IN DEZE HANDLEIDING ZIJN OPGENOMEN, ZIJN UITSLUITEND INFORMATIEF BEDOELD EN OP ELK OGENBLIK EN ZONDER KENNISGEVING ONDERHEVIG AAN WIJZIGINGEN. ZE MOGEN NIET WORDEN BESCHOUWD ALS EEN VERBINTENIS DOOR ASUS. ASUS AANVAARDT GEEN VERANTWOORDELIJKHEID OF AANSPRAKELIJKHEID VOOR FOUTEN OF ONNAUWKEURIGHEDEN DIE MOGELIJK IN DEZE HANDLEIDING ZIJN VERMELD, INCLUSIEF DE PRODUCTEN EN SOFTWARE DIE ERIN ZIJN BESCHREVEN.

Producten en bedrijfsnamen die in deze handleiding zijn vermeld, zijn mogelijk geregistreerde handelsmerken of auteursrechten van hun respectieve bedrijven en worden uitsluitend gebruikt voor identificatie of toelichting en in het voordeel van de eigenaar, zonder de bedoeling te hebben een inbreuk te plegen op hun rechten.

# Inhoud

Inhoud .....	iii
Mededelingen.....	iv
Veiligheidsinformatie .....	v
Onderhoud & reiniging.....	vi
Takeback Services.....	vii

## Hoofdstuk 1: Kennismaken met het product

1.1	Welkom! .....	1-1
1.2	Inhoud van de verpakking.....	1-1
1.3	Kennismaken met de monitor.....	1-2
1.3.1	Voorraanzicht .....	1-2
1.3.2	Achterkant.....	1-3
1.3.3	QuickFit-functie .....	1-4
1.3.4	Andere functies .....	1-6

## Hoofdstuk 2: Installatie

2.1	De arm/voet monteren .....	2-1
2.2	De arm/voet loskoppelen (voor VESA-wandmontage) .....	2-1
2.3	De monitor afstellen.....	2-2
2.4	De kabels aansluiten.....	2-4
2.5	De monitor inschakelen.....	2-5

## Hoofdstuk 3: Algemene instructies

3.1	OSD-menu (On-Screen Display) .....	3-1
3.1.1	Opnieuw configureren.....	3-1
3.1.2	Kennismaken met de OSD-functies .....	3-2
3.2	Overzicht specificaties .....	3-12
3.3	Afmetingen buitenkant .....	3-14
3.4	Problemen oplossen (Veelgestelde vragen).....	3-15
3.5	Ondersteunde bedieningsmodi .....	3-16

# Mededelingen

## FCC-verklaring (Federal Communications Commission)

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. Het gebruik is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken en
- Dit apparaat moet elke ontvangen storing aanvaarden, met inbegrip van storing die ongewenste werking kan veroorzaken.

Dit apparaat werd getest en voldoet aan de beperkingen voor een digitaal apparaat van Klasse B, in overeenstemming met Deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze beperkingen zijn vastgesteld om een redelijke beveiliging te bieden tegen schadelijke storingen in een installatie in een woning. Deze apparatuur genereert en gebruikt radiofrequente energie en kan die energie uitstralen. Wordt hij niet geïnstalleerd en gebruikt volgens de instructies, dan kan dat schadelijke storing veroorzaken in radio communicatie. Er is echter geen garantie dat er geen storing zal optreden in een particuliere installatie. Als dit apparaat toch schadelijke storingen veroorzaakt aan radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door het apparaat in en uit te schakelen, moet de gebruiker deze storing proberen te corrigeren door een of meer van de volgende maatregelen te nemen:

- Wijzig de richting van de ontvangstantenne of verplaats de antenne.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact in een andere groep dan die waar de ontvanger op is aangesloten.
- Raadpleeg de leverancier of een ervaren radio/televisietechnicus voor hulp.



---

Het gebruik van afgeschermd kabel voor het aansluiten van de monitor op de grafische kaart is verplicht om te voldoen aan de FCC-regels. Veranderingen en wijzigingen in dit apparaat die niet uitdrukkelijk zijn toegestaan door de partij die verantwoordelijk is voor de compliantie, kunnen tot gevolg hebben dat de gebruiker niet meer bevoegd is de apparatuur te bedienen.

---

## Verklaring van Canadees Ministerie voor Communicatie

Dit digitale apparaat overschrijdt de limieten niet van Klasse B voor zendruisemissies van digitale apparaten, zoals vastgesteld in de voorschriften met betrekking tot radiostoring van het Canadese ministerie voor Communicatie.

Dit digitale apparaat van Klasse B voldoet aan de Canadese 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 brouilleur du Canada.



# Veiligheidsinformatie

- Lees alle documentatie die bij de verpakking is geleverd aandachtig door voordat u de monitor installeert.
- Om het risico op brand of schokken te voorkomen, mag u de monitor nooit blootstellen aan regen of vocht.
- Probeer nooit de behuizing van de monitor te openen. De gevaarlijke hoge spanning in de monitor kan ernstige lichamelijke letsels veroorzaken.
- Als de voeding defect is, mag u niet proberen deze zelf te repareren. Neem contact op met een bevoegde servicetechnicus of met uw verkoper.
- Controleer of alle kabels correct zijn aangesloten en of de voedingskabels niet beschadigd zijn voordat u het product gebruikt. Neem onmiddellijk contact op met uw leverancier als u schade ontdekt.
- De sleuven en openingen op de achterkant of de bovenkant van de behuizing zijn bedoeld voor de ventilatie. Blokkeer deze sleuven niet. Plaats dit product nooit in de buurt van of op een radiator of een warmtebron, tenzij de geschikte ventilatie is voorzien.
- De monitor mag alleen worden gebruikt met het type stroombron dat op het label is aangegeven. Als u niet zeker bent van het stroomtype in uw huis, kunt u contact opnemen met uw leverancier of uw lokale elektriciteitsmaatschappij.
- Gebruik de juiste voedingsstekker die voldoet aan uw lokale elektriciteitsstandaard.
- Zorg dat u geen contactdozen en verlengkabels overbelast. Een overbelasting kan brand of elektrische schokken veroorzaken.
- Vermijd stof, vochtigheid en extreme temperaturen. Plaats de monitor niet op een plaats waar deze nat kan worden. Plaats de monitor op een stabiel oppervlak.
- Koppel het apparaat los tijdens een onweer of als u het gedurende langere tijd niet zult gebruiken. Dit zal de monitor beschermen tegen schade door stroompieken.
- Steek nooit objecten in de sleuven van de monitorbehuizing of mors geen vloeistof op de behuizing.
- Voor een bevredigende werking, mag u de monitor alleen gebruiken met UL-gecertificeerde computers die over de correct geconfigureerde contactdoos beschikken met een markering 100-240V AC.
- Als u technische problemen met de monitor ondervindt, moet u contact opnemen met een bevoegde servicetechnicus of uw verkoper.



---

Dit symbool of de vuilnisbak met een kruis er doorheen, geeft aan dat het product (elektrische en elektronische apparatuur en knoopcelbatterijen met kwik) niet bij het huishoudelijk afval terecht mogen komen. Neem contact op met de gemeente voor het verwijderen van elektronische artikelen.

---

## Onderhoud & reiniging

- Wij raden u aan de kabels en de voedingskabels los te koppelen voordat u de monitor optilt of verplaatst. Volg de correcte tilmethode wanneer u de monitor plaatst. Wanneer u de monitor optilt of draagt, neemt u de randen van de monitor vast. Til het scherm niet op bij de voet of de kabel.
- Reinigen. Schakel uw monitor uit en koppel de voedingskabel los. Reinig het oppervlak van de monitor met een vezelvrije, niet schurende doek. Verwijder lastige vlekken met een doek die met een zacht schoonmaakmiddel is bevochtigd.
- Vermijd het gebruik van een reinigingsmiddel dat alcohol of aceton bevat. Gebruik een reinigingsmiddel voor gebruik met de monitor. Sproei nooit rechtstreeks schoonmaakmiddel op het scherm, omdat dit in de monitor kan lekken en een elektrische schok veroorzaken.

### De volgende symptomen zijn normaal voor de monitor:

- De helderheid van het scherm kan lichte variaties vertonen, afhankelijk van het bureaubladthema dat u gebruikt.
- Als dezelfde afbeelding urenlang wordt weergegeven, kan na het wisselen van de afbeelding een nabeeld van de vorige afbeelding achterblijven. Het scherm zal zichzelf langzaam herstellen; u kunt het scherm ook een paar uur uitschakelen.
- Als het scherm zwart wordt of gaat knippen, of niet meer werkt, moet u contact opnemen met uw leverancier of service-centrum om dit te herstellen. Repareer het scherm nooit zelf!

### Conventies die in deze handleiding worden gebruikt



**WAARSCHUWING:** Informatie om lichamelijke letsels te voorkomen wanneer u een taak probeert uit te voeren.



**LET OP:** Informatie om schade aan de onderdelen te voorkomen wanneer u een taak probeert uit te voeren.



**BELANGRIJK:** Instructies die u **MOET** volgen om een taak te voltooien.



**OPMERKING:** Tips en extra informatie om u te helpen bij het voltooien van uw taak.

## Hier vindt u meer informatie

Raadpleeg de volgende bronnen voor extra informatie en voor product- en software-updates.

### 1. ASUS-websites

De wereldwijde ASUS-websites bieden bijgewerkte informatie over hardware- en softwareproducten van ASUS. Raadpleeg <http://www.asus.com>

### 2. Optionele documentatie

Uw productverpakking kan optionele documentatie, zoals een garantiekaart, bevatten die door uw leverancier werd toegevoegd. Deze documenten maken geen deel uit van het standaardpakket.

## 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.

## Productinformatie voor EU-energielabel



PA32UCX-PK





## 1.1 Welkom!

Hartelijk dank voor uw aankoop van de ASUS® lcd-monitor!

De nieuwste breedbeeld lcd-monitor van ASUS biedt een breder, helderder en messcherp beeldscherm, aangevuld met talrijke functies die uw kijkervaring verbeteren.

Al deze functies maken van de monitor een onvergelijkelijk product dat u optimaal gebruiksgemak en een fantastische visuele ervaring biedt.

## 1.2 Inhoud van de verpakking

Controleer de verpakking op de volgende onderdelen:

- ✓ Lcd-monitor
- ✓ Voet van de monitor
- ✓ Snelle startgids
- ✓ Garantiekaart
- ✓ Netsnoer
- ✓ HDMI-kabel
- ✓ USB Type-C naar Type-A-kabel
- ✓ USB Type-C naar Type-C-kabel
- ✓ Thunderbolt-kabel (40Gbps)
- ✓ DisplayPort-kabel
- ✓ Testrapport van kleurkalibratie
- ✓ Afdekking van de ingang/uitgangpoort
- ✓ Kleurijking (alleen voor PA32UCX-K & PA32UCX-PK)
- ✓ Kap



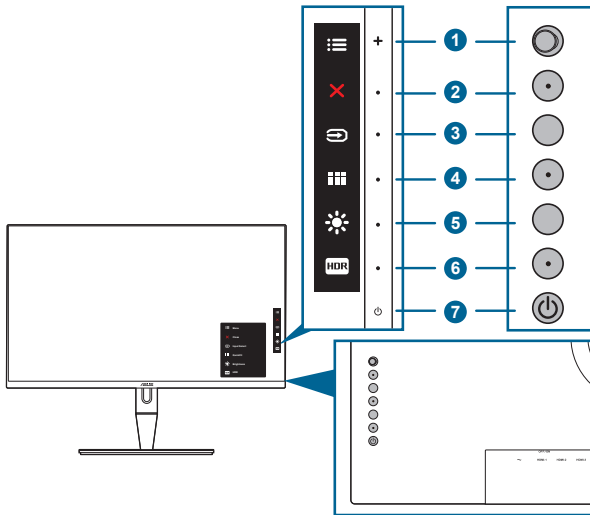
---

Als een van de bovenstaande items beschadigd is of ontbreekt, neem dan onmiddellijk contact op met uw leverancier.

---

# 1.3 Kennismaken met de monitor

## 1.3.1 Vooraanzicht



- ☰** Knop Menu (5-weg):
  - Druk op deze knop om het OSD-menu te openen.
  - Opent het geselecteerde OSD-menu.
  - Verhoogt/verlaagt de waarden of verplaatst uw selectie omhoog/omlaag/links/rechts.
- ✕** De knop Sluiten:
  - Sluit het osd-menu af.
  - Schakelt de functie Toetsvergrendeling in of uit door 5 seconden ingedrukt te houden.
- ↻** Knop voor ingangsselectie:
  - Selecteert een beschikbare invoerbron.






---

Druk op de knop **↻** (knop Ingangsselectie) om de signalen van HDMI-1, HDMI-2, HDMI-3, Thunderbolt, DisplayPort weer te geven nadat u de HDMI/DisplayPort/Thunderbolt-kabel hebt aangesloten op de monitor.

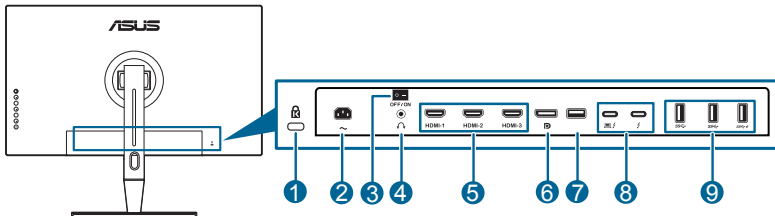
---

- ■ ■** QuickFit-knop:
  - Dit is een sneltoets om de QuickFit-functie te activeren die is voorzien voor de uitlijning.
  - De QuickFit-functie bevat 5 verschillende uitlijnpatronen. (Raadpleeg 1.3.3 QuickFit-functie).

5.  Snelkoppeling **1**
  - Standaard: Sneltoets voor de helderheid
  - Om de sneltoetsfunctie te wijzigen, gaat u naar het menu Snelkoppeling > Snelkoppeling 1.
6.  Snelkoppeling **2**
  - Standaard: HDR-sneltoets
  - Om de sneltoetsfunctie te wijzigen, gaat u naar het menu Snelkoppeling > Snelkoppeling 2.
7.  Voedingsknop/voedingsindicator
  - Schakelt de monitor in of uit.
  - In de onderstaande tabel vindt u de omschrijving van de kleuren van de voedingsindicator.

Status	Beschrijving
Wit	AAN
Oranje	Stand-bymodus
UIT	UIT

### 1.3.2 Achterkant



1. **Gleuf voor Kensingtonslot.**
2. **Netaansluiting.** Aansluiting voor de voeding.
3. **Netschakelaar.** Druk op de netschakelaar om in en uit te schakelen.
4. **Koptelefoonaansluiting.**
5. **HDMI-poorten.** Deze poorten dienen om een compatibel HDMI-apparaat aan te sluiten.




De HDMI-1-poort ondersteunt in het bijzonder enkele onzekere HDMI1.4 EDID-apparaten. Houd de toets Invoerselectie 5 seconden ingedrukt voor een optimale EDID.


6. **DisplayPort-in.** Deze poort is voor het aansluiten van een DisplayPort-compatibel apparaat.



De standaardinstelling van DisplayPort-stream in het OSD-menu is DisplayPort 1.2. Als het uitvoersignaal van het apparaat DisplayPort 1.1 is, kunt u dit wijzigen in DisplayPort 1.1.

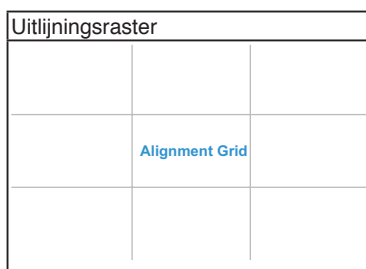
7. **USB 2.0 Type A.** Deze poort is alleen bedoeld voor onderhoud.
8. **Thunderbolt.** Deze poorten dienen om een compatibel Thunderbolt-apparaat aan te sluiten. Deze poorten combineren gegevensoverdracht, video-uitvoer (max. ondersteunde resolutie: 3840 x 2160@ 60Hz) en opladen in één compacte aansluiting (de poort  biedt max. 60W (5V/3A, 9V/3A, 15V/3A, 20V/3A) stroomlevering en de andere poort  biedt 15W (5V/3A).). De eerste poort waarop iets wordt aangesloten, wordt herkend als een ingangsbron. De andere dienen uitsluitend als een DisplayPort-signaaluitgang die kan worden ingeschakeld om Thunderbolt daisychains te ondersteunen.
9. **USB 3.1 Type A (SuperSpeed USB 10 Gbps):** Deze aansluitingen zijn bedoeld voor verbinding met USB-apparaten zoals USB-toetsenbord/muis, USB-flashstation enzovoort.

### 1.3.3 QuickFit-functie

De QuickFit-functie bevat vijf verschillende patronen: (1) Uitlijningsraster (2) A4 (3) B5 (4) Aangepast (5) Liniaal. Activeer de patronen met de QuickFit-toets. Gebruik de  knop Menu (5-weg) om een gewenst patroon te selecteren. Blijf op de knop omhoog/omlaag/links/rechts drukken om indien nodig de positie van het patroon te veranderen. Let op dat alle patronen naar wens naar links/rechts kunnen worden verplaatsen, maar dat de speelruimte naar boven/onder beperkt is.

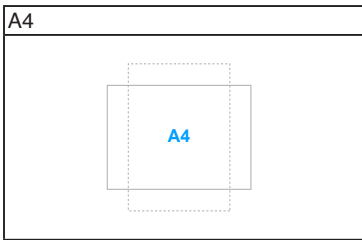
#### 1. Uitlijningsraster

De roosterpatronen maken het de ontwerper en gebruiker gemakkelijk om inhoud en layout op een pagina te organiseren en een consequente uiterlijk te produceren.



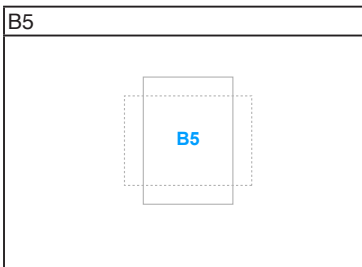
## 2. A4

QuickFit biedt een standaard A4-formaat voor gebruikers die hun documenten in ware grootte op het scherm willen zien.





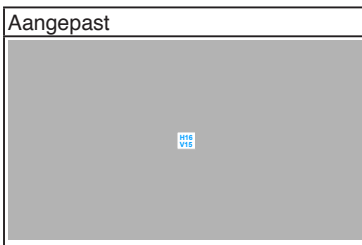
## 3. B5

QuickFit biedt een standaard B5-formaat voor gebruikers die hun documenten in ware grootte op het scherm willen zien.




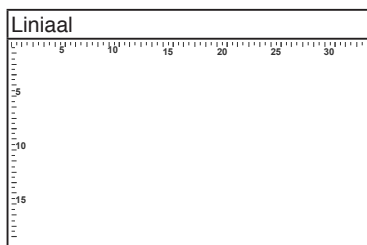
## 4. Aangepast

U kunt de kadergrootte instellen door de  Menu (5-weg)-knop omhoog/omlaag/naar links/naar rechts te bewegen. Houd de  Menu (5-weg)-knop langer dan 3 seconden ingedrukt om de maateenheid te schakelen tussen millimeters en inches.



## 5. Liniaal

Dit patroon toont een liniaal aan de bovenkant en linkerkant van het scherm. Houd de  Menu (5-weg)-knop langer dan 3 seconden ingedrukt om tussen metrische en imperiale maateenheden te schakelen.



### 1.3.4 Andere functies

#### 1. HDR

De monitor ondersteunt HDR-formaat. Als u HDR-inhoud detecteert, verschijnt de melding "HDR ON" (HDR AAN) in beeld en wordt de Informatiepagina geopend.



---

HDR-inhoud wordt niet ondersteund wanneer de PIP/PBP-modus aan is.

---

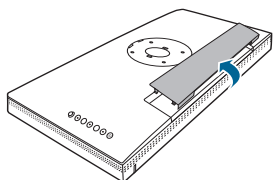
#### 2. Daisychains

De monitor ondersteunt daisychain op Thunderbolt-poorten. Met daisychains kunnen meerdere beeldschermen in serie worden aangesloten. Het signaal wordt van de bron naar de beeldschermen doorgegeven. Zorg dat het bronsignaal wordt doorgegeven om daisychains mogelijk te maken.

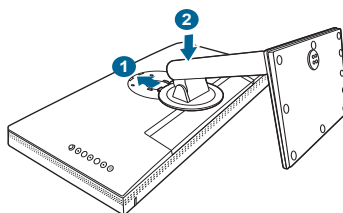
## 2.1 De arm/voet monteren

Zo monteert u de voet van de monitor:

1. Leg de voorkant van de monitor plat op tafel.
2. Verwijder de afdekking van de in/uitgangen (figuur 1).
3. Monteer de voet aan de arm en let op dat het uitsteeksel op de arm in de groef van de voet past (figuur 2).



(Figuur 1)



(Figuur 2)



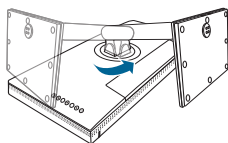
We adviseren u een zachte doek op tafel te leggen om schade aan de monitor te vermijden.

## 2.2 De arm/voet loskoppelen (voor VESA-wandmontage)

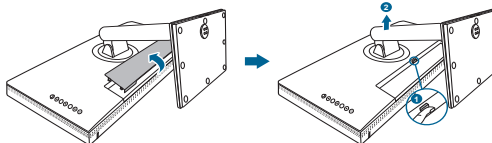
De verwijderbare arm/voet van deze monitor is speciaal voor VESA-wandmontage ontworpen.

De arm/voet demonteren:

1. Leg de voorkant van de monitor plat op tafel.
2. Verwijder de afdekking van de in/uitgangen (figuur 1).
3. Druk op de ontgrendelingsknop en maak vervolgens de arm/voet los van de monitor (figuur 2).



(Figuur 1)



(Figuur 2)



We adviseren u een zachte doek op tafel te leggen om schade aan de monitor te vermijden.

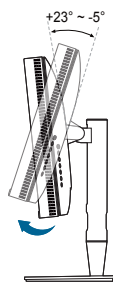


- De VESA-wandmontageset (100 x 100 mm) moet afzonderlijk worden aangeschaft.
- Gebruik alleen de wandmontagehaak met UL-classificatie met een minimaal gewicht/minimale belasting van 22,7kg (schroefgrootte: M4 x 10 mm).

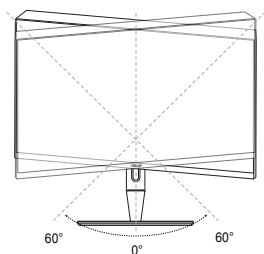
## 2.3 De monitor afstellen

- Voor optimale weergave raden we aan dat u recht naar de monitor kijkt en de monitor vervolgens instelt onder de hoek die voor u het meest comfortabel is.
- Houd de voet vast om te voorkomen dat de monitor valt terwijl u de hoek wijzigt.
- U kunt de hoek van de monitor instellen van  $+23^{\circ}$  tot  $-5^{\circ}$  en deze draait  $60^{\circ}$  naar links en rechts. U kunt ook de hoogte van de monitor instellen binnen  $\pm 130$  mm.

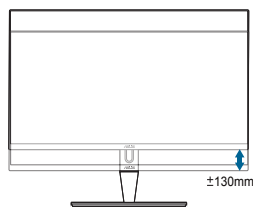
(Kantelen)



(Swivel)



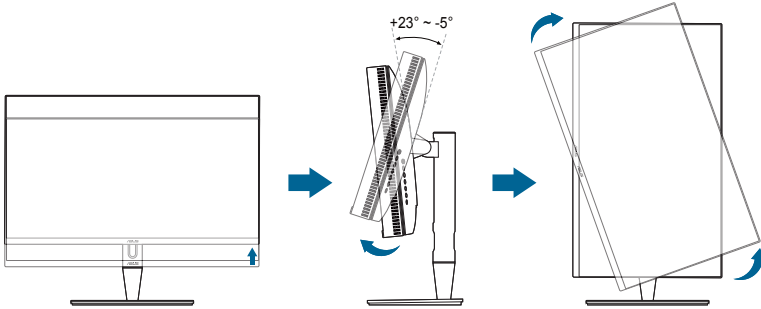
(Hoogte-instelling)





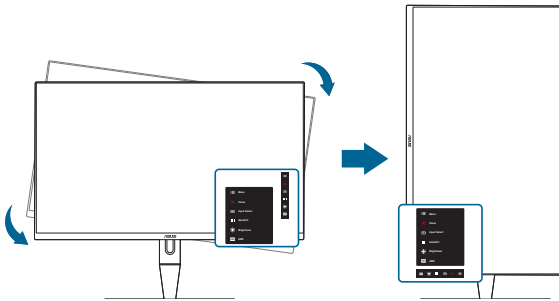
## De monitor draaien

1. Til de monitor in de hoogste stand.
2. Kantel de monitor tot de maximale hoek.
3. Draai de monitor naar de gewenste hoek.



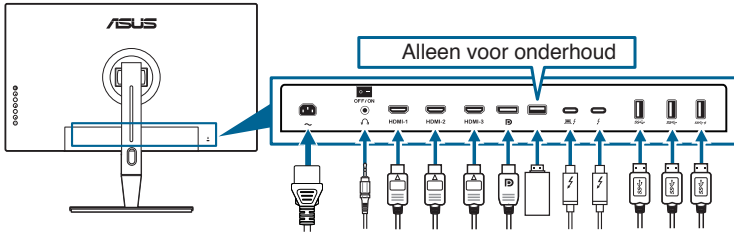
Het is normaal dat de monitor een beetje trilt terwijl u de hoek instelt.

4. Het item van het OSD-menu roteert automatisch wanneer de monitor roteert.





## 2.4 De kabels aansluiten

1. Sluit de kabels aan volgens de onderstaande instructies:



- **De voedingskabel aansluiten:** sluit het ene uiteinde van de voedingskabel stevig aan op de netingang en het andere uiteinde op een stopcontact.
- **De HDMI/DisplayPort-kabel aansluiten:**
  - a. Sluit het ene uiteinde van de HDMI/DisplayPort-kabel aan op de HDMI/DisplayPort-aansluiting van de monitor.
  - b. Sluit het andere uiteinde van de HDMI/DisplayPort-kabel aan op de HDMI/DisplayPort-aansluiting van het apparaat.
- **De koptelefoon gebruiken:** sluit de stekker aan op de koptelefoonaansluiting van de monitor als een HDMI/DisplayPort/Thunderbolt-sigitaal wordt gebruikt.
- **De poorten gebruiken:**
  - » Upstream: Gebruik de meegeleverde USB Type-C naar Type-A-kabel of een Thunderbolt-kabel en steek de Type-C- of Thunderbolt-stekker in de Thunderbolt-poort van het beeldscherm als upstream, en het andere uiteinde (Type-A of Thunderbolt) in een computerpoort. Zorg dat op de computer het besturingssysteem Windows 7/Windows 8.1/Windows 10 is geïnstalleerd. Hierdoor kunnen de USB-poorten van het beeldscherm correct functioneren.
  - » Downstream: Steek de USB Type A-kabel van het apparaat in de USB Type A-aansluiting van de monitor.
  - » USB Type-A-aansluiting kan worden gebruikt voor Kleurrijking.
- **De Thunderbolt-kabel aansluiten:**
  - a. Sluit het ene uiteinde van de Thunderbolt-kabel aan op de Thunderbolt-aansluiting van de monitor.
  - b. Sluit het andere uiteinde van de Thunderbolt-kabel aan op de aansluiting van het Thunderbolt-apparaat.
  - c. Als een Thunderbolt-poort is aangesloten, voeren de andere Thunderbolt-poorten uitsluitend een DisplayPort-sigitaal uit.

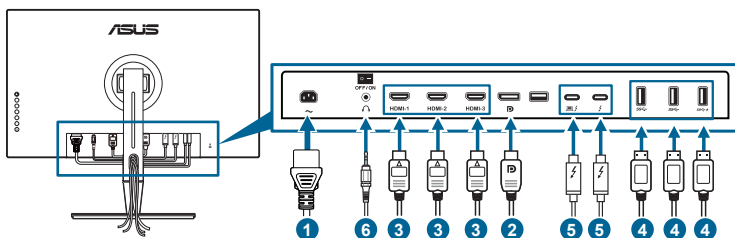
- d. De poort  biedt max. 60W (5V/3A, 9V/3A, 15V/3A, 20V/3A) stroomlevering en de andere poort  biedt 15W (5V/3A).



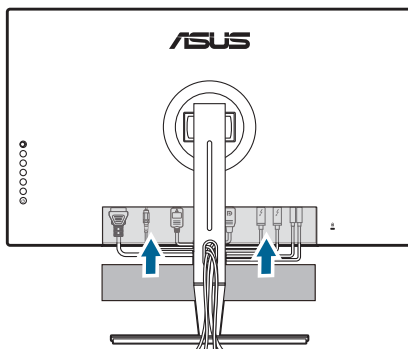
Nadat deze kabels zijn aangesloten, kunt u het gewenste signaal selecteren onder Ingangsselectie in het OSD-menu.

## 2. De kabels ordenen:



We raden aan dat u onderstaande volgorde volgt om de kabel door de kabelbeheersleuf op de standaard te leiden.



## 3. Bevestig indien nodig de afdekking van de in/uitvoerpoort.



## 2.5 De monitor inschakelen










Druk op de aan/uitknop . Zie pagina 1-2 voor de locatie van de aan/uitknop. De voedingsindicator  licht wit op om aan te geven dat de monitor AAN is.



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

### 3.1.1 Opnieuw configureren



1. Druk op de knop  Menu (5-weg) om het OSD-menu te activeren.
2. Beweeg de knop  Menu (5-weg) omhoog/omlaag/links/rechts om door de functies te navigeren. Markeer de gewenste functie en druk op de knop  Menu (5-weg) om deze te activeren. Als de functie die is geselecteerd een submenu heeft, verplaatst u de knop  Menu (5-weg) omhoog/omlaag om te navigeren door de submenufuncties. Markeer de gewenste submenufunctie en druk op de knop  Menu (5-weg) of verschuif de knop  Menu (5-weg) om deze te activeren.
3. Verschuif de knop  Menu (5-weg) omhoog/omlaag om de instellingen van de geselecteerde functie te wijzigen.
4. Om het OSD-menu af te sluiten en op te slaan, drukt u op de knop  of verschuift u de knop  Menu (5-weg) herhaaldelijk naar links tot het OSD-menu verdwijnt. Herhaal stappen 1-3 om andere functies te wijzigen.

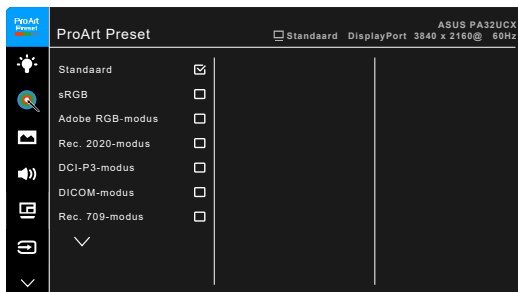
## 3.1.2 Kennismaken met de OSD-functies

### 1. ProArt Preset

Deze functie bevat 13 subfuncties die u volgens uw voorkeur kunt selecteren. Elke modus bevat de optie Reset zodat u de instelling kunt behouden of terugkeren naar de vooraf ingestelde modus.



Om deze functie te activeren, moet u het volgende doen: schakel het omgevingseffect uit en schakel HDR uit op uw apparaat.



- **Standaard:** beste keuze voor documentbewerking.
- **sRGB:** compatibel met sRGB-kleurruimte, sRGB is de beste keus voor het bewerken van documenten.
- **Adobe RGB-modus:** compatibel met Adobe RGB-kleurruimte.
- **Rec. 2020-modus:** compatibel met Rec. 2020 kleurruimte.
- **DCI-P3-modus:** compatibel met DCI-P3-kleurruimte.
- **DICOM-modus:** voldoet aan de DICOM-standaard, de beste optie voor medische beelden.
- **Rec. 709-modus:** compatibel met Rec.709-kleurruimte.
- **HDR\_PQ DCI:** Presenteert ST2084 met DCI-P3-kleurengamma en D65 witpunt.
  - \* PQ Optimized: levert geoptimaliseerde HDR-prestaties van dit beeldscherm met net zoveel nauwkeurigheid als met ST2084 voor zover de luminantie van het beeldscherm dat aan kan.
  - \* PQ Clip: Behoudt de PQ-curve tot het nauwkeurig weergeven van de maximale luminantie. Waarde ST2084 code met hoger dan weergavemaximum wordt toegewezen aan de maximale luminantie. We bieden ook een maximum van 300 nits voor uw gebruik.
  - \* PQ Basic: toont de HDR-prestaties van algemene beeldschermen die HDR ondersteunen.
- **HDR\_PQ Rec2020:** Presenteert ST2084 met Rec.2020-kleurengamma en D65 witpunt.

- \* PQ Optimized: levert geoptimaliseerde HDR-prestaties van dit beeldscherm met net zoveel nauwkeurigheid als met ST2084 voor zover de luminantie van het beeldscherm dat aan kan.
  - \* PQ Clip: Behoudt de PQ-curve tot het nauwkeurig weergeven van de maximale luminantie. Waarde ST2084 code met hoger dan weergavemaximum wordt toegewezen aan de maximale luminantie. We bieden ook een maximum van 300 nits voor uw gebruik.
  - \* PQ Basic: toont de HDR-prestaties van algemene beeldschermen die HDR ondersteunen.
- **HDR HLG:**
    - \* HLG BT2100: Conform met BT2100.
  - **HDR\_DolbyVision:**
    - \* Helder: Conform met DolbyVision Helder-modusinstellingen.
    - \* Donker: Conform met DolbyVision Donker-modusinstellingen.
  - **Gebruiker 1/Gebruiker 2:** hiermee kunt u kleuraanpassingen maken in de Geavanceerde instelling. Tevens kunt u één of twee ProArt Kalibratieprofielen opslaan als Gebruiker 1/Gebruiker 2 nadat ProArt Kalibratie is uitgevoerd. Vervolgens hebt u hier snel toegang.



Pas de volgende instellingen toe tijdens het uitvoeren van ProArt kleurrijking:

- Stel uitvoerdynamiek in op volledig bereik.
- Stel uitvoerkeuringdeling in op RGB.
- Stel uitvoerkeuringdiepte in op 8 bit.

De onderstaande tabellen tonen de standaardconfiguraties voor elke ProArtvoorinstellingsmodus:

Functie	Standaard	sRGB	Adobe RGB-modus	Rec. 709-modus	DCI-P3-modus	Rec. 2020-modus
Kleur	6500K	Vast 6500K	Vast 6500K	6500K	6500K	6500K
Helderheid	50	Vast 100 nits	50	100 nits	50	50
Contrast	80	80	80	80	80	80
Scherpte	Inschakelen (0)	Inschakelen (0)	Inschakelen (0)	Inschakelen (0)	Inschakelen (0)	Inschakelen (0)
Kleurverzadiging	Gemiddeld (50)	Uitschakelen	Gemiddeld (50)	Gemiddeld (50)	Gemiddeld (50)	Gemiddeld (50)
Tint	Gemiddeld (50)	Uitschakelen	Gemiddeld (50)	Gemiddeld (50)	Gemiddeld (50)	Gemiddeld (50)
Kleur	Inschakelen (standaard)	Uitschakelen	Inschakelen (standaard)	Inschakelen (standaard)	Inschakelen (standaard)	Inschakelen (standaard)
Zwartniveau	Inschakelen (standaard)	Inschakelen (standaard)	Inschakelen (standaard)	Inschakelen (standaard)	Inschakelen (standaard)	Inschakelen (standaard)
Invoerbereik	Inschakelen (Auto)	Inschakelen (Auto)	Inschakelen (Auto)	Inschakelen (Auto)	Inschakelen (Auto)	Inschakelen (Auto)
Gamma	Inschakelen (2,2)	Vast 2,2	Vast 2,2	Inschakelen (2,4)	Vast 2,6	Inschakelen (2,2)
Uniformiteitscompensatie	Inschakelen (uit)	Inschakelen (uit)	Inschakelen (uit)	Inschakelen (uit)	Inschakelen (uit)	Inschakelen (uit)

Functie	DICOM-modus	HDR_PQ DCI-modus	HDR_PQ Rec2020-modus	HDR_HLG-modus	HDR_DolbyVision-modus	Gebruiker 1/ Gebruiker 2
Kleur	6500K	6500K	6500K	6500K	6500K	6500K
Helderheid	50	50	50	50	50	50
Contrast	80	80	80	80	80	80
Scherpte	Inschakelen (0)	Inschakelen (0)	Inschakelen (0)	Inschakelen (0)	Inschakelen (0)	Inschakelen (0)
Kleurverzadiging	Gemiddeld (50)	Gemiddeld (50)	Gemiddeld (50)	Gemiddeld (50)	Gemiddeld (50)	Gemiddeld (50)
Tint	Gemiddeld (50)	Gemiddeld (50)	Gemiddeld (50)	Gemiddeld (50)	Gemiddeld (50)	Gemiddeld (50)
Kleur	Inschakelen (standaard)	Uitschakelen	Uitschakelen	Uitschakelen	Uitschakelen	Uitschakelen
Zwartniveau	Inschakelen (standaard)	Uitschakelen	Uitschakelen	Uitschakelen	Uitschakelen	Uitschakelen
Invoerbereik	Inschakelen (Auto)	Inschakelen (Auto)	Inschakelen (Auto)	Inschakelen (Auto)	Inschakelen (Auto)	Inschakelen (Auto)
Gamma	Inschakelen (2,2)	Uitschakelen	Uitschakelen	Uitschakelen	Uitschakelen	Vast 2,2
Uniformiteitscompensatie	Inschakelen (uit)	Inschakelen (uit)	Inschakelen (uit)	Inschakelen (uit)	Inschakelen (uit)	Vast Uit

## 2. Blauwlichtfilter

Met deze functie past u het niveau van het blauwlichtfilter aan.



Om deze functie te activeren, moet u het volgende doen: schakel het omgevingseffect uit en schakel HDR uit op uw apparaat.



- **Niveau 0:** geen wijziging.
- **Niveau 1 - 4:** hoe hoger het niveau, hoe minder blauw licht wordt uitgestraald. Als het Blauwlichtfilter is geactiveerd, wordt de standaardinstelling van Standaardmodus automatisch geïmporteerd. Tussen Niveau 1 en Niveau 3 kan de functie Helderheid door de gebruiker worden geconfigureerd. Niveau 4 is een geoptimaliseerde instelling. Deze voldoet aan het certificaat Weinig blauw licht van de TÜV. De functie Helderheid is kan niet door de gebruiker worden geconfigureerd.





Zie het volgende om oogvermoeidheid te verminderen:

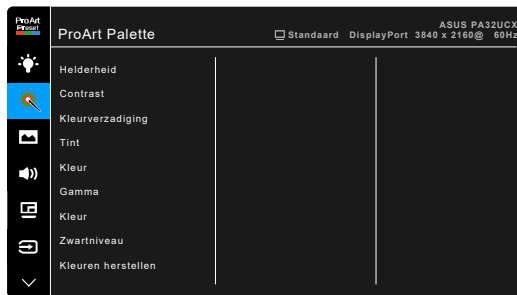
- Neem regelmatig pauze als u het beeldscherm gedurende meerdere uren gebruikt. Neem een korte pauze (minstens 5 minuten) na elk uur onafgebroken werken aan de computer. Diverse korte en regelmatige pauzes zijn effectiever dan één lange pauze.
- Om droge ogen en vermoeide ogen tegen te gaan, kunt u uw ogen af en toe rust gunnen door op voorwerpen in de verte te focussen.
- Met oog oefeningen kunt oogvermoeidheid verminderen. Herhaal regelmatig deze oefeningen. Als oogvermoeidheid aanhoudt, neemt u contact op met een arts. Oog oefeningen: (1) Kijk herhaaldelijk omhoog en omlaag (2) Draai langzaam met uw ogen (3) Beweeg uw ogen diagonaal.
- Zeer intensief blauw licht kan leiden tot oogvermoeidheid en LMD (leeftijdsgedebonden maculadegeneratie). Een blauwlichtfilter vermindert schadelijk blauw licht met 70% (maximaal) en droge ogen door computergebruik.

### 3. ProArt Palette

Stel in dit menu een gewenste kleurinstelling in.



Om deze functie te activeren, moet u het volgende doen: schakel het omgevingseffect uit en schakel HDR uit op uw apparaat.



- **Helderheid:** het aanpassingsbereik is van 0 tot en met 100.
- **Contrast:** het aanpassingsbereik is van 0 tot en met 100.
- **Kleurverzadiging:** het aanpassingsbereik is van 0 tot en met 100.
- **Tint:** verschuift de kleur van het beeld tussen groen en paars.
- **Kleur:** bevat 5 standen te weten 9300K, 6500K, 5500K, 5000K en P3-Theater.



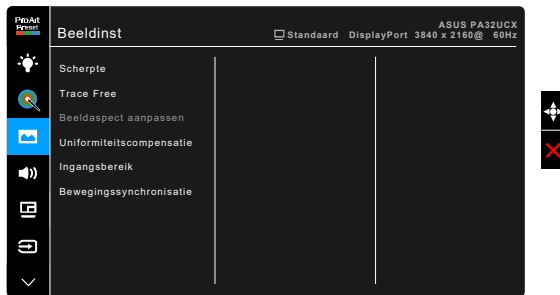
P3-Theater is alleen beschikbaar als DCI-P3-modus is geselecteerd.

- **Gamma:** maakt het mogelijk de kleurstand op 2.6, 2.4, 2.2, 2.0 of 1.8 in te stellen.

- **Kleur:**
  - \* Zesassige tintinstelling.
  - \* Zesassige verzadigingsinstelling.
  - \* Past de waarden voor versterking aan voor R, G, B.
  - \* Past de waarden voor zwartniveauverschuiving aan voor R, G, B.
- **Zwartniveau:** Het donkerste weergaveniveau.
  - \* Signaal: voor het aanpassen van het geïnitieerde 1e signaalniveau van het donkerste grijsniveau.
  - \* Achtergrondverlichting: voor het aanpassen van de donkerheid van de achtergrondverlichting.
- **Kleuren herstellen:**
  - \* Kleuren resetten huidige: reset van de kleurinstelling van de huidige kleurstand naar de fabrieksinstelling.
  - \* Kleuren resetten alle modi: reset van de kleurinstelling van alle kleurstanden naar de fabrieksinstelling.

#### 4. Beeldinst

Stel de beeldinstelling in.



- **Scherpte:** het aanpassingsbereik is van 0 tot en met 100.
- **Trace Free:** past de responstijd van de monitor aan.



Om deze functie te activeren, moet u het volgende doen: zet PIP/PBP uit en schakel HDR uit op uw apparaat.

- **Beeldaspect aanpassen:** past de beeldverhouding aan naar Volledig scherm, 4:3, 1:1 of OverScan.



- Om deze functie te activeren, moet u het volgende doen: schakel PBP uit.
- 4:3 is alleen beschikbaar wanneer de ingangsbron in 4:3-formaat is. OverScan is alleen beschikbaar voor de HDMI-invoerbron.

- **Uniformiteitscompensatie:** past verschillende delen van het scherm aan om uniformiteitsfouten op het beeldscherm te beperken. Dit zorgt voor een gelijkmatige helderheid en kleurverdeling op het scherm.



Om deze functie te activeren, moet u het volgende doen: schakel Dynamisch dimmen uit en schakel HDR uit op uw apparaat.

- **Invoer bereik:** Om het signaal bereik toe te wijzen met volledig zwart-naarwit voorgesteld weergave bereik.
- **Bewegingssynchronisatie:** Simuleert de weergave als een prestatie met hoge vernieuwingsfrequentie voor het genereren van verschillende achtergrondfrequenties.



Om deze functie te activeren, moet u het volgende doen: schakel Adaptive-Sync en Omgevingseffect uit.

## 5. Geluid

U kunt Volume, Dempen en Bron aanpassen vanaf dit menu.



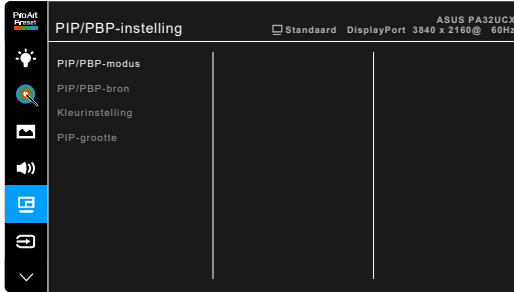
- **Volume:** het instelbereik ligt tussen 0 en 100.
- **Dempen:** schakelt het geluid van het beeldscherm in of uit.
- **Bron:** bepaalt van welke bron het monitorgeluid komt.

## 6. PIP/PBP-instelling

Met de PIP/PBP-instelling kunt u een ander subvenster openen dat is gekoppeld aan een andere videobron naast het hoofdvenster van de oorspronkelijke videobron. Als deze functie wordt geactiveerd, geeft het beeldscherm maximaal 2 beelden weer van verschillende videobronnen.



Om deze functie te activeren, moet u het volgende doen: zet Dynamisch dimmen uit, schakel Adaptive Sync uit en schakel HDR uit op uw apparaat.



- **PIP/PBP-modus:** Selecteert de functie PIP, PBP, PBP x 3 of PBP x 4, of schakelt deze uit.
- **PIP/PBP-bron:** Selecteert de video-ingangsbron uit HDMI-1, HDMI-2, HDMI-3, DisplayPort en Thunderbolt. In onderstaande tabel ziet u de combinaties van ingangsbronnen.

		Hoofdvenster				
		HDMI-1	HDMI-2	HDMI-3	DisplayPort	Thunderbolt
Subvenster	HDMI-1		Ja	Ja	Ja	Ja
	HDMI-2	Ja		Ja	Ja	Ja
	HDMI-3	Ja	Ja		Ja	Ja
	DisplayPort	Ja	Ja	Ja		Ja
	Thunderbolt	Ja	Ja	Ja	Ja	

- **Kleurinstelling:** selecteert een afzonderlijke Splendid-modus voor de geselecteerde PIP/PBP-bron. (U kunt tot 2 Splendid-modi kiezen.)
- **PIP-grootte:** stelt de PIP-grootte in op Klein, Gemiddeld of Groot. (Alleen beschikbaar in de PIP-modus)

## 7. Ingangsselectie

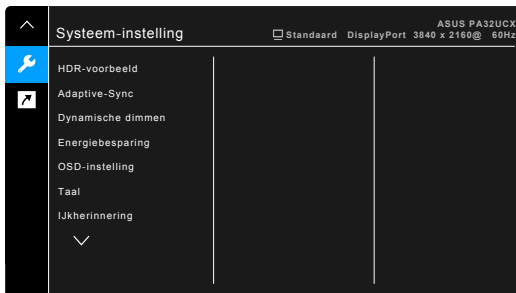
Met deze functie kunt u de gewenste ingangsbron kiezen.



Als één Thunderbolt-poort wordt aangesloten, voert de andere poort één DisplayPort-sigitaal uit.

## 8. Systeem-instelling

Hiermee kunt u het systeem aanpassen.



- **HDR-voorbeeld:** Hiermee kunt u een voorbeeld weergeven van niet-HDR inhoudprestaties met HDR10- en HLG-toewijzing. Terwijl de HDRvoorbeeldweergavefunctie is ingeschakeld, kunt u kiezen voor HDR\_PQ DCI, HDR\_PQ Rec2020 en HDR\_HLG.
- **Adaptive-Sync** (alleen voor DisplayPort/Thunderbolt): hiermee kan een grafische bron die beschikt over ondersteuning voor Adaptive-Sync\* de vernieuwingsfrequentie dynamisch aanpassen op grond van de typische beeldsnellheden voor een energiezuinige, nagenoeg schokvrije beeldvernieuwing met weinig wachttijd.



\* Adaptive-Sync kan alleen worden geactiveerd in het bereik 40Hz ~ 60Hz.

\* Neem contact op met de fabrikanten van GPU's voor informatie over ondersteunde GPU's, het minimale pc-systeem en benodigde stuurprogramma's. Om deze functie te activeren, moet u het volgende doen: schakel Bewegingssynchronisatie uit, schakel de PIP/PBP-modus uit en stel DisplayPort-stream in op DisplayPort 1.2.

- **Dynamische dimmen:** Synchroniseert met inhoud terwijl het contrast wordt gewijzigd om dynamisch dimmen van de achtergrondverlichting uit te voeren. U kunt de synchronisatiesnelheid aanpassen op “Snel”, “Gemiddeld” of “Gelijdelijk”.




---

Om deze functie te activeren, moet u het volgende doen: schakel PIP/PBP uit.

---

- **Energiebesparing:**
  - \* Met “Normaal niveau” kunnen de usb-downstreampoorten/Thunderbolt-poorten externe apparaten opladen als de energiebesparende modus van de monitor is geactiveerd.
  - \* Met “Diep niveau” kunnen niet alle poorten externe apparaten opladen en worden Thunderbolt- en usb-signalen niet automatisch gedetecteerd als de monitor de energiebesparende modus activeert.
- **OSD-instelling:**
  - \* past de OSD-timeout aan van 10 tot 120 seconden.
  - \* Schakelt de functie DDC/CI in of uit.
  - \* Past de OSD-achtergrond aan van gedekt naar transparant.
  - \* Past de OSD-rotatie aan.
- **Taal:** u kunt kiezen uit 21 talen, waaronder: Engels, Frans, Duits, Italiaans, Spaans, Nederlands, Portugees, Russisch, Tsjechisch, Kroatisch, Pools, Roemeens, Hongaars, Turks, Vereenvoudigd Chinees, Traditioneel Chinees, Japans, Koreaans, Thais, Indonesisch, Perzisch.
- **IJKherinnering:** herinnert gebruikers aan het iJken van deze monitor om te waarborgen dat de kleuren nauwkeurig blijven. Kies naar eigen inzicht uit 3 alarmen (300/600/1000 uur) en UIT.




---

Deze functie wordt ingeschakeld als Gebruiker 1 of Gebruiker 2 wordt geselecteerd.

---

- **DisplayPort-stream:** compatibiliteit met grafische kaart. Selecteer DisplayPort 1.1 of DisplayPort 1.2 volgens de DP-versie van de grafische kaart.




---

DisplayPort 1.1 is alleen beschikbaar wanneer Adaptive-Sync uit is.

---

- **Toetsvergrendeling:** schakelt alle functietoetsen uit. Houd de tweede knop vanaf de bovenkant langer dan vijf seconden ingedrukt om de toetsvergrendelingsfunctie te annuleren.
- **Voedingsindicator:** schakelt de voedingsindicator in of uit.
- **Omgevingseffect:** synchroniseert de schermhelderheid met wijzigingen aan de omgevingsverlichting.



---

Om deze functie te activeren, moet u het volgende doen: schakel HDR uit op uw apparaat, schakel Motion Sync uit en stel Blauwlichtfilter in op Niveau 0.

---

- **Informatie:** toont de monitorinformatie.
- **Reset alles:** met "Ja" herstelt u de standaardinstelling.

## 9. Snelkoppeling

Stelt de functies in voor de toetsen Snelkoppeling 1 en 2.



- **Snelkoppeling 1/snelkoppeling 2:** kiest een functie voor de toetsen Snelkoppeling 1 en 2.



---

Wanneer een bepaalde functie is geselecteerd of geactiveerd, wordt uw sneltoets mogelijk niet ondersteund. Beschikbare functies voor sneltoets: Blauwlichtfilter, Helderheid, HDR, Contrast, PIP/PBP-instelling, Kleur, Volume, Bewegingssynchronisatie, Gebruiker 1, Gebruiker 2.

---

## 3.2 Overzicht specificaties

Schermtyp	TFT LCD
Schermgrootte	32,0" (16:9, 81,28 cm) breed scherm
Max. resolutie	3840 x 2160
Pixelgrootte	0,1845 mm
Helderheid	600 cd/m <sup>2</sup> (std.), 1200 cd/m <sup>2</sup> (max.)
Contrastverhouding (standaard)	1.000.000:1
Contrastverhouding (Max.)	100.000.000:1 (met Dynamische dimmen aan)
Beeldhoek (H/V) CR > 10	178°/178°
Weergavekleuren	1,07 miljard
Kleurengamma	Rec2020 89,5%, DCI-P3 99%
Reactietijd	5 ms (grijs tot grijs)
ProArt Preset-selectie	13 vooraf ingestelde kleurmodi
Keuze kleurtemperatuur	5 kleurtemperaturen
Digitale ingang	HDMI v2.0b, DisplayPort v1.2, Thunderbolt™ 3
Koptelefoonaansluiting	Ja
USB 3.0-poort	Upstream x 1, downstream x 3
Kleuren	Zwart
Voedings-LED	Wit (aan)/ oranje (standby)
Tilt	+23° ~ -5°
Draaien	+60° ~ -60°
Draaien	+90°; -90°
Hoogte-instelling	130 mm
Kensington slot	Ja
Netspanning	Wisselspanning: 100 ~ 240 V
Opgenomen vermogen	Ingeschakeld: < 58,67 W** (standaard), Standby: < 0,5 W (standaard), Uitgeschakeld: 0 W (Uitschakelen)
Temperatuur (actief)	0°C~40°C
Temperatuur (uitgeschakeld)	-20°C~+60°C
Afmetingen (B x H x D)	727 mm x 600 mm x 240 mm (met standaard, hoogste) 727 mm x 470 mm x 240 mm (met standaard, laagste) 727 mm x 426 mm x 93 mm (zonder standaard) 921 mm x 381 mm x 525 mm (pakket)
Gewicht (ongeveer)	9,7 kg (zonder standaard); 14,64 kg (netto); 19,8 kg (bruto)
Meerdere talen	21 talen (Engels, Frans, Duits, Italiaans, Spaans, Nederlands, Portugees, Russisch, Tsjechisch, Kroatisch, Pools, Roemeens, Hongaars, Turks, Vereenvoudigd Chinees, Traditioneel Chinees, Japans, Koreaans, Thais, Indonesisch, Perzisch)



<b>Toebehoren</b>	Snelle startgids, garantiekaart, netsnoer, HDMI-kabel, USB Type-C naar Type-A-kabel, USB Type-C naar Type-C-kabel, Thunderbolt-kabel (40 Gbps), DisplayPort-kabel, Testrapport van kleurkalibratie, afdekking van de ingang/uitgangpoort, kleurijking (alleen voor PA32UCX-K & PA32UCX-PK), kap
<b>Naleving en standaarden</b>	UL/cUL, CB, CE, FCC, CCC, BSMI, CU, VCCI, J-MOSS, RoHS, WEEE, PSE, KCC, ICES-3, ErP, CEL, ISO 9241-307, UkrSEPRO, RCM, MEPS, PC Recycle, KC, e-Standby, TUV Flicker Free, TUV Low Blue Light, Windows 7, 8.1 en 10 WHQL, Mac Compliance***

\*Specificaties kunnen zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd.

\*\*Meet een schermhelderheid van 200 nits zonder verbonden audio/USB/kaartlezer.

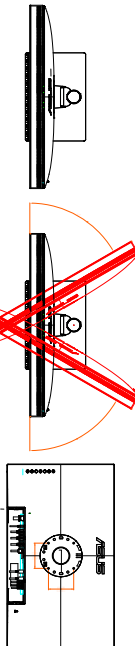
\*\*\*Vereist Mac OS 10.10.x, 10.11.x, 10.12.x.

### 3.3 Afmetingen buitenkant

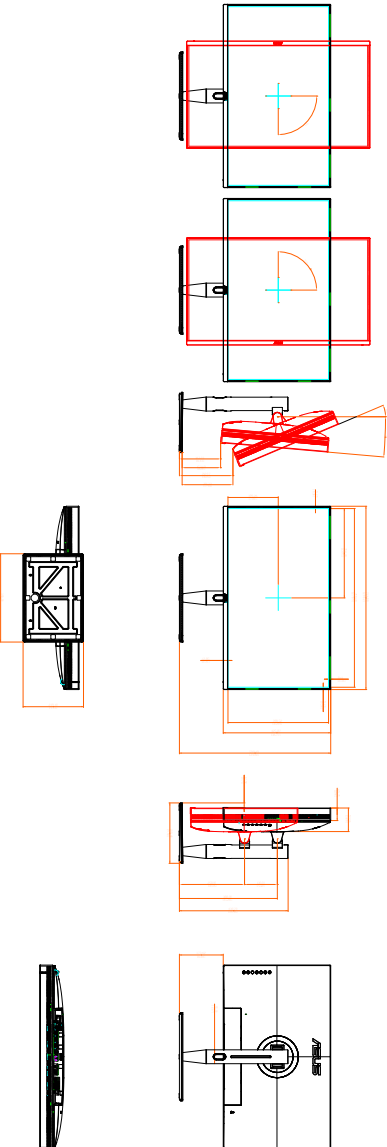
ASUS PA32UCX Outline Dimension  
 \*Unit:mm(inch)




Swivel/±60 Degree



Pivot/±30 Degree



## 3.4 Problemen oplossen (Veelgestelde vragen)

Probleem	Mogelijke oplossing
De voedings-LED is niet AAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Druk op de knop  om te controleren of de monitor is INGESCHAKELD.</li> <li>• Controleer of de voedingskabel correct is aangesloten op de monitor en het stopcontact.</li> <li>• Controleer of de netschakelaar aanstaat.</li> </ul>
De voedings-led brandt oranje en er is geen beeld op het scherm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer of de monitor en de computer zijn INGESCHAKELD.</li> <li>• Controleer of de signaalkabel correct is aangesloten op de monitor en de computer.</li> <li>• Inspecteer de signaalkabel en controleer of er geen pins zijn verbogen.</li> <li>• Sluit de computer aan op een andere beschikbare monitor om te controleren of de computer correct werkt.</li> </ul>
Het beeld op het scherm is te helder of te donker	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pas de instellingen voor het Contrast en de Helderheid aan via het OSD.</li> </ul>
Het beeld op het scherm stuitert of er is een golvend patroon zichtbaar in het beeld	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer of de signaalkabel correct is aangesloten op de monitor en de computer.</li> <li>• Verplaats elektrische apparaten die mogelijk elektrische storingen kunnen veroorzaken.</li> </ul>
Het beeld op het scherm vertoont afwijkende kleuren (het wit ziet er niet wit uit)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inspecteer de signaalkabel en controleer of er geen pins zijn verbogen.</li> <li>• Voer een reset uit via het OSD.</li> <li>• Pas de R/G/B-kleurinstellingen aan of selecteer de kleurtemperatuur via het OSD.</li> </ul>
Er is geen geluid of het geluid is zwak	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer of de HDMI/DisplayPort-kabel correct is aangesloten op de monitor en de computer.</li> <li>• Pas de volume-instellingen van uw monitor en uw HDMI/DisplayPort-apparaat aan.</li> <li>• Controleer of het stuurprogramma van de geluidskaart van uw computer correct is geïnstalleerd en geactiveerd.</li> </ul>

## 3.5 Ondersteunde bedieningsmodi

Resolutie	Frequentie (Hz)	Verticale frequentie (Hz)	Horizontale frequentie (KHz)	Pixel (MHz)
640x350		70(N)	31,47(P)	25,18
640x480		59,94(N)	31,47(N)	25,18
640x480		72,82(N)	37,87(N)	31,5
640x480		75,00(N)	37,5(N)	31,5
720x400		70,08(P)	31,47(N)	28,32
800x600		56,25(P)	35,16(P)	36,00
800x600		60,32(P)	37,88(P)	40,00
800x600		72,12(P)	48,08(P)	50,00
800x600		75,00(P)	46,86(P)	49,50
848x480		60(P)	31,0(P)	33,75
1024x768		60,00(N)	48,36(N)	65,00
1024x768		70,069(N)	56,476(N)	75,00
1024x768		75,00(N)	60,02(N)	78,75
1152x864		75,00(P/N)	67,5(P/N)	108,00
1280x720		60	44,77(N)	74,5
1280x768		60(N)	47,8(N)	79,5
1280x768		75(P)	60,3(P)	102,25
1280x800		60(P)	49,7(N)	84,5
1280x960		60,00(N)	60,00(P)	108,00
1280x1024		60,02(P)	63,98(P)	108,00
1280x1024		75,02(P)	79,98(P)	135,00
1366x768		59,79(P)	47,712(P)	85,50
1400x1050		60(P)	65,3(N)	121,75
1440x900		59,89(P)	55,94(N)	106,50
1600x1200		60,00(P)	75,00(P)	162,00
1680x1050		60,00(P)	65,29(N)	146,25
1920x1080		60,00(P)	67,5(P)	148,5
1920x1200 (verminderd wissen)		59,95(N)	74,038(P)	154
1920x1200		59,885(P)	74,556(N)	193,25
2560x1080		59,978(N)	66,636(P)	181,25
2560x1440		59,951(N)	88,787(P)	241,50
3840x2160		24(P)	52,593(N)	266,75
3840x2160		25	54,786(N)	278,75
3840x2160		30(P)	67,5(N)	297
3840x2160		50(P)	111,174(N)	587
3840x2160 (verminderd wissen)		60(N)	133,313(P)	533,25
3840x2160		60(N)	135(P)	594,0

Wanneer de monitor in de videomodus werkt (d.w.z. dat er geen gegevens worden weergegeven) met de HDMI-aansluiting, moeten de volgende HD-modi worden ondersteund naast de video met standaard definitie.

Resolutie	Verticale frequentie (Hz)	Horizontale frequentie (KHz)
1920 x 1080p	24	27
	50	56,25
	59,94	67,43
	60	67,5
1920 x 1080i	50	28,13
	59,94	33,72
	60	33,75
1440x480P	59,94	31,47
	60	31,5
1440x576P	50	31,25
	50	37,5
1280 x 720p	59,94	44,95
	60	45
720 x 576p	50	31,25
720 x 480p	59,94	31,47
	60	31,5
640 x 480p(VGA)	59,94	31,47
	60	31,5
720(1440) x 576i	50	15,63
720(1440) x 480i	59,94	15,73
	60	15,75

\* De modi die niet in de tabel staan vermeld, kunnen mogelijk niet worden ondersteund. Voor een optionele resolutie, raden wij aan dat u een modus selecteert die in de bovenstaande tabel staat vermeld.