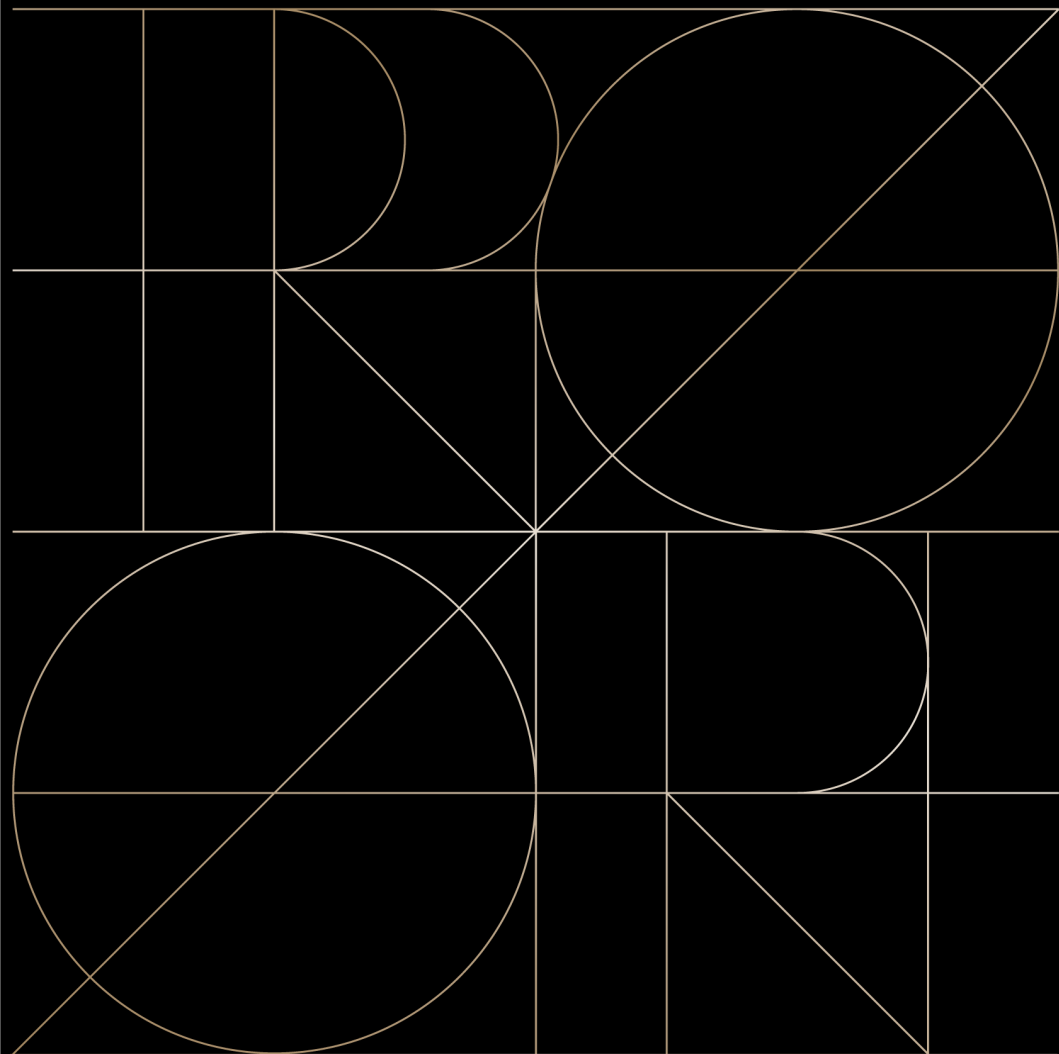


ProArt

PA16USV

USER GUIDE



Eerste editie

April 2025

Copyright © 2025 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle rechten voorbehouden.

Geen deel van deze handleiding, inclusief de daarin beschreven producten en software, mag worden gereproduceerd, verzonden, opgeslagen in een weergavesysteem of vertaald in enige taal in welke vorm en op welke wijze dan ook, behalve het kopiëren door de gebruiker voor back-up, zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

De garantie of service op het apparaat wordt niet verlengd: (1) indien het product gerepareerd, gewijzigd of veranderd is, tenzij die reparatie, wijziging of verandering schriftelijk door ASUS is toegestaan en (2) indien het serienummer van het product beschadigd of verwijderd is.

ASUS BIEDT DEZE HANDLEIDING "ZOALS HIJ DAAR LIGT" ZONDER ENIGE GARANTIE, EXPLICIET OF IMPLICIET, INCLUSIEF, MAAR NIET BEPERKT TOT DE IMPLICIETE GARANTIE OF VOORWAARDEN VAN VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. IN GEEN GEVAL ZAL ASUS, ZIJN DIRECTEURS, OFFICIERS, WERKNEMERS OF VERTEGENWOORDIGERS AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR ENIGE INDIRECTE, SPECIALE, INCIDENTELE OF CONSEQUENTIËLE SCHADE (WAARONDER SCHADE DOOR VERLIES VAN INKOMSTEN, VERLIES VAN GEBRUIK OF GEGEVENS, BEDRIJFSONDERBREKING EN DERGELIJKE) ZELFS ALS ASUS OP DE HOOGTE WAS GESTELD VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE DOOR EEN DEFECT OF FOUT IN DEZE HANDLEIDING OF DIT PRODUCT.

SPECIFICATIES EN INFORMATIE IN DEZE HANDLEIDING WORDEN ALLEEN VOOR INFORMATIE GEGEVEN EN KUNNEN WORDEN VERANDERD OP ELK MOMENT ZONDER KENNISGEVING. ZE MOETEN NIET ALS GARANTIE VAN ASUS WORDEN BESCHOUWD. ASUS ACCEPTEERT GEEN VERANTWOORDELIJKHEID OF AANSPRAKELIJKHEID VOOR FOUTEN OF ONNAUWKEURIGHEDEN DIE IN DEZE HANDLEIDING Zouden kunnen voorkomen, inclusief de producten en software die daarin beschreven worden.

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	vi
Onderhoud & reiniging.....	vii
Takeback Services.....	viii
Productinformatie voor het EU-energielabel	viii

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	Vooraanzicht	1-2
1.3.2	Achter/zijkant	1-4
1.3.3	Andere functie(s).....	1-5

Hoofdstuk 2: Instellen

2.1	De ministandaard monteren.....	2-1
2.2	Voor VESA-wandmontage.....	2-1
2.3	De monitor afstellen.....	2-2
2.4	De verpakking als monitorkap gebruiken.....	2-3
2.5	De monitor verbinden met het systeem.....	2-4
2.6	De monitor inschakelen.....	2-4
2.7	Aankondigingen	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	3-11
3.3	Afmetingen buitenkant	3-13
3.4	Problemen oplossen (Veelgestelde vragen).....	3-14
3.5	Ondersteunde bedieningsmodi	3-15

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 kabels 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.

Product voldoet aan ENERGY STAR



ENERGY STAR is een samenwerkingsprogramma van de U.S. Environmental Protection Agency en het U.S. Department of Energy om ons allemaal te helpen om geld te besparen en het milieu te beschermen door middel van energie-efficiënte producten en praktijken.

Alle ASUS-producten met het ENERGY STAR-logo voldoen aan de ENERGY STAR-norm en de energiebeheerfunctie is standaard ingeschakeld. De monitor en computer worden automatisch in de slaapstand geschakeld na 10 en 30 minuten geen activiteit door de gebruiker. Klik met de muis of druk op een toets op het toetsenbord om de computer op te wekken. Ga naar <http://www.energystar.gov/powermanagement> voor meer details over energiebeheer en de voordelen voor het milieu. Ga daarnaast naar <http://www.energystar.gov> voor meer details over het ENERGY STAR-programma.



OPMERKING: Energy Star wordt NIET ondersteund in FreeDOS en in op Linux gebaseerde besturingssystemen.

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 brouiller 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.
- Het aanpassen van het volume of de equalizer op een andere instelling dan de middenpositie kan de uitvoerspanning van de oor/koptelefoon verhogen en daarmee ook het geluidsdrukkniveau.
- Zorg dat het netsnoer wordt aangesloten op een stopcontact met aarding.
- De verstrekte stroomadapter en/of netsnoer zijn ontworpen om uitsluitend met het product te worden gebruikt. Gebruik deze niet met andere producten.

- De adapter wordt uitsluitend gebruikt voor deze monitor. Gebruik deze niet voor andere doeleinden. Het toestel maakt gebruik van een van de volgende voedingen:
- Fabrikant: Delta Electronics Inc., model: ADP- 65SD B / ADP- 45HG B



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.

3. Over geknipper

https://www.asus.com/Microsite/display/eye_care_technology/

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 het EU-energielabel



PA16USV

1.1 Welkom!

Hartelijk bedankt 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
- ✓ Ministandaard
- ✓ Snelle startgids
- ✓ Garantiekaart
- ✓ Netsnoer
- ✓ Stroomadapter
- ✓ HDMI-kabel (optie)
- ✓ USB Type-C naar Type-C-kabel (optie)
- ✓ Testrapport van kleurkalibratie
- ✓ ProArt-welkomstkaart



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



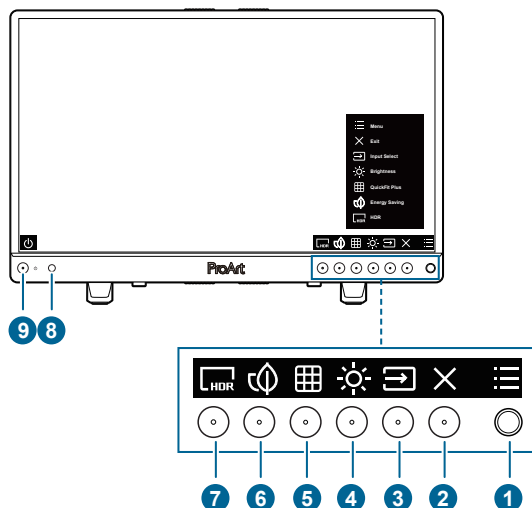
Als u het netsnoer of verbindingskabels moet vervangen, neemt u contact op met de klantenservice van ASUS.



Als gedurende zo'n 10 minuten geen signaal wordt gedetecteerd, activeert de monitor automatisch de energiebesparende modus.

1.3 Kennismaken met de monitor

1.3.1 Vooraanzicht



-  Menuknop (5-weg)
 - Schakelt het knopfunctiemenu in wanneer de OSD is uitgeschakeld.
 - Druk op deze knop om het OSD-menu te openen.
 - Activeert het geselecteerde item in het OSD-menu.
 - Verhoogt/verlaagt de waarden of verplaatst uw selectie omhoog/omlaag/links/rechts.
 - Druk de knop minstens 5 seconden in voor het in- of uitschakelen van de functie Toetsvergrendeling.
-  Afsluitenknop:
 - Schakelt het knopfunctiemenu in wanneer de OSD is uitgeschakeld.
 - Sluit het osd-menu af.
-  Invoersel.-knop:
 - Schakelt het knopfunctiemenu in wanneer de OSD is uitgeschakeld.
 - Selecteert een beschikbare invoerbron.
-  Helderheid-knop:
 - Schakelt het knopfunctiemenu in wanneer de OSD is uitgeschakeld.
 - Past de helderheid aan.

5.  QuickFit Plus-knop:
 - Schakelt het knopfunctiemenu in wanneer de OSD is uitgeschakeld.
 - Opent het QuickFit Plus-menu.
6.  Snelkoppeling 1
 - Schakelt het knopfunctiemenu in wanneer de OSD is uitgeschakeld.
 - Standaard: Energiebesparing
 - Om de sneltoetsfunctie te wijzigen, gaat u naar het Shortcut > Snelkoppeling 1-menu.
7.  Snelkoppeling 2
 - Schakelt het knopfunctiemenu in wanneer de OSD is uitgeschakeld.
 - Standaard: HDR
 - Om de sneltoetsfunctie te wijzigen, gaat u naar het Shortcut > Snelkoppeling 2-menu.

8. Light Sync-sensor

- Configureert de Light Sync-instellingen.

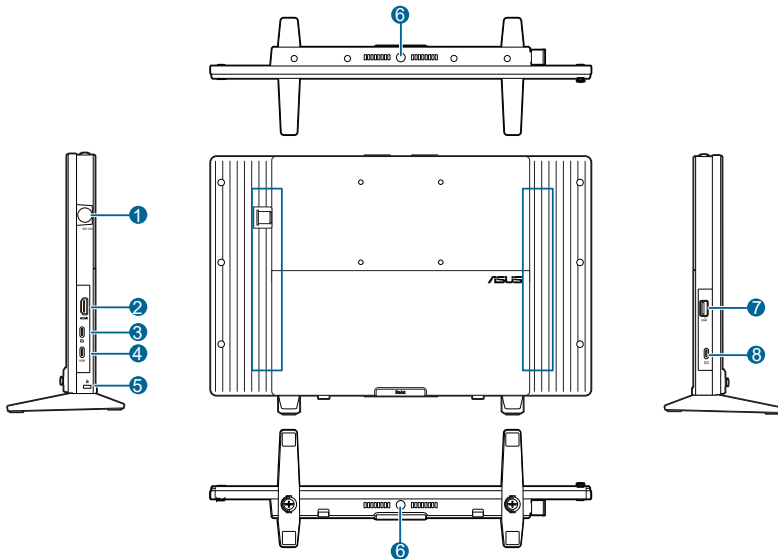


Deze functie wordt uitgeschakeld als de HDR-functie wordt ingeschakeld.

9.  Voedingsknop/voedingsindicator
 - Schakelt de monitor in.
 - Schakelt de monitor uit door de knop minstens 0,6 seconden ingedrukt te houden.
 - 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 Achter/zijkant



1. **SDI.** Deze poort is voor realtime voorbeelden en afspelen.
2. **HDMI-poort.** Deze poort dient om een HDMI-compatibel apparaat aan te sluiten.
3. **USB 3.2 Gen 1 Type-C** (ondersteunt DP Alt-modus). Deze poort is bedoeld voor verbinding met een USB Type-C-compatibel apparaat dat ondersteuning biedt voor USB-datalevering en DP Alt-modus.



De poort biedt een voeding van maximaal 7,5 W met een uitvoerspanning van 5 V/1,5 A.

4. **USB 3.2 Gen 1 Type-C** (USB-downstreampoort). Deze poort is bedoeld voor verbinding met USB-apparaten zoals USB-toetsenbord/muis, USB-flashstation enzovoort.



De poort biedt een voeding van 5 V/3 A als een USB Type-C-sigitaal wordt verbonden.

5. **Gleuf voor Kensingtonslot.**
6. **Statiefbevestiging.** Formaat: 1/4" (6,35 mm)
7. **USB Type A.** Deze poort is alleen bedoeld voor onderhoud.
8. **DC-IN-aansluiting.** Deze poort is bedoeld voor het aansluiten van de stroomadapter.

1.3.3 Andere functie(s)

- HDR

Het beeldscherm biedt ondersteuning voor HDR. Als u HDR-inhoud detecteert, verschijnt de melding "HDR AAN" in beeld en wordt de Informatiepagina geopend.

- Oplossing met één kabel

De monitor kan worden gebruikt als deze via een USB Type-C naar Type-C-kabel op een signaalbron wordt aangesloten. Zorg dat de signaalbron een vermogen van 15 W kan leveren.



-
- De USB-, SDI en PIP/PBP-functies zijn dan niet beschikbaar.
 - **DP1.4 + USB3.2** is dan niet toegankelijk in het menu **Instel. > DisplayPort-stream**.
-

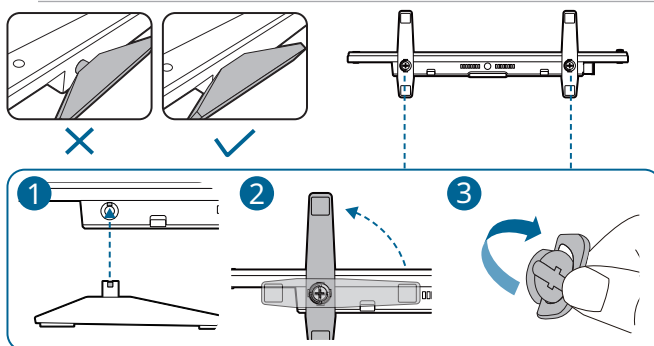
2.1 De ministandaard monteren

Zo monteert u de ministandaard:

1. Zorg dat de groef aan de ene kant van de ministandaard naar het monitorpaneel is gericht.
2. Steek de standaard in de monitor.
3. Bevestig de standaard aan de monitor door de meegeleverde schroef aan te draaien.
4. Herhaal de vorige stappen en monteer de andere kant van de ministandaard.

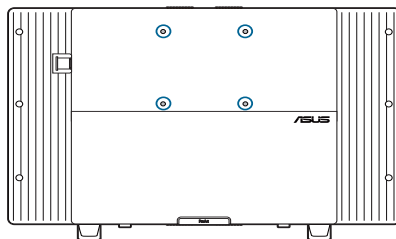


We raden aan dat u de tafel bedekt met een zachte doek om beschadiging van de monitor te voorkomen.



2.2 Voor VESA-wandmontage

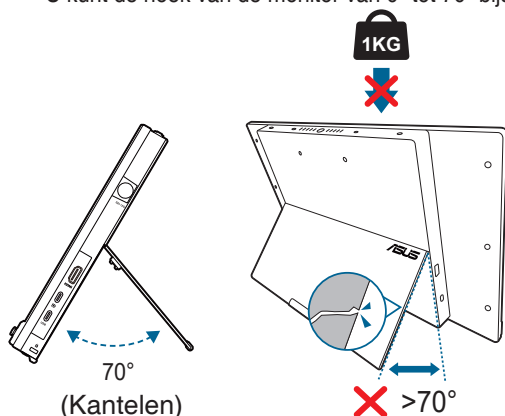
De 4 montagegaten aan de achterkant van de monitor zijn speciaal ontworpen voor VESA-wandmontage.



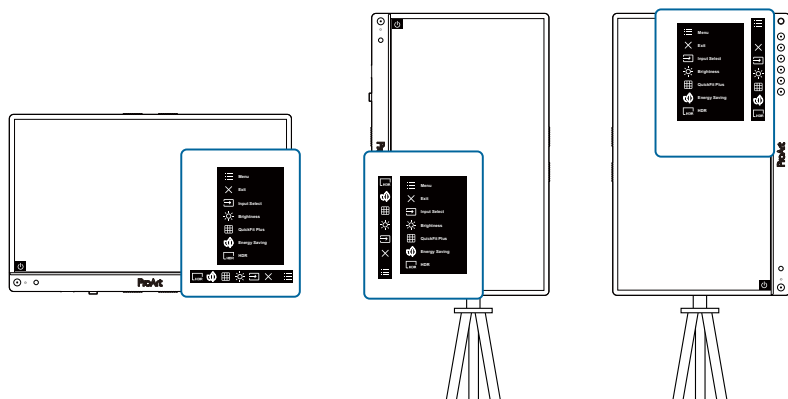
- De VESA-wandmontageset (75 x 75 mm) moet afzonderlijk worden aangeschaft.
- Gebruik uitsluitend een wandmontagebeugel uit de UL-lijst met een minimaal gewicht/belasting van 22,7kg (4 schroeven, formaat: M4 x 10 mm)

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 van 0° tot 70° bijstellen.



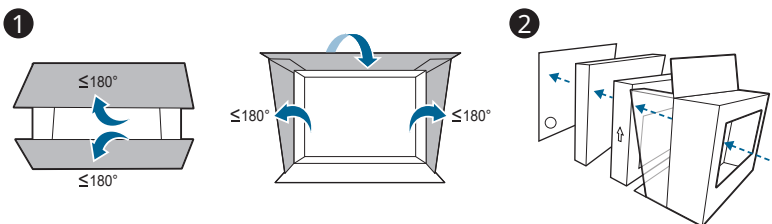
Het item van het OSD-menu roteert automatisch wanneer de monitor roteert.



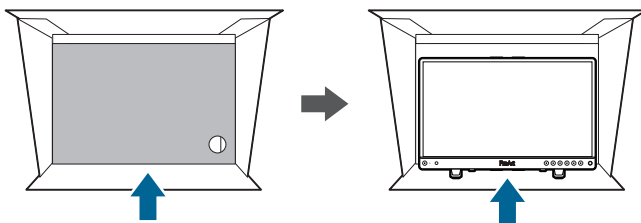
2.4 De verpakking als monitorkap gebruiken

De verpakking kan als volgt als monitorkap worden gebruikt:

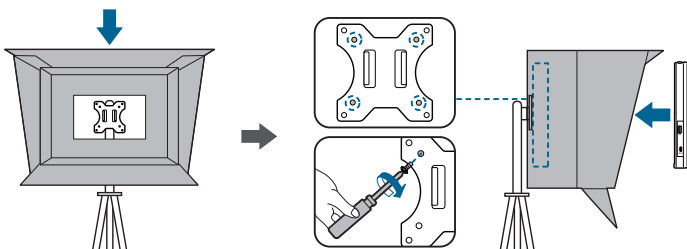
1. Open de verpakking zoals is aangegeven en zorg dat de hoek niet groter is dan 180 graden.
2. Verwijder het karton en dozen aan de binnenkant.



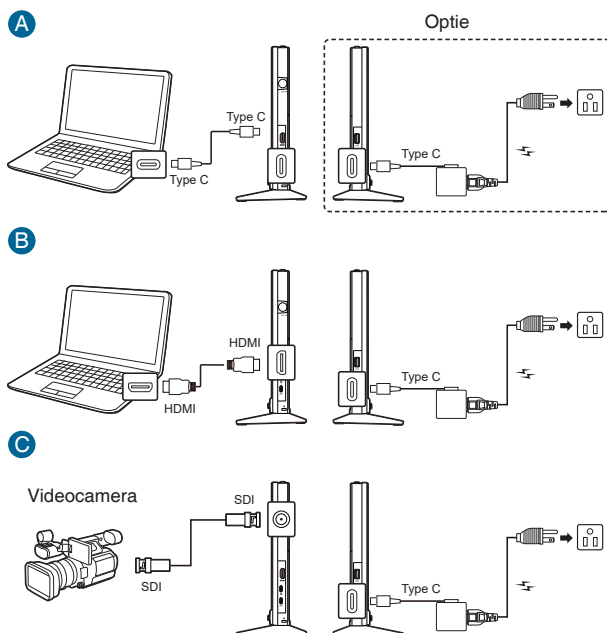
Voor gebruik op een tafel vervangt u het karton voordat u de monitor aan de binnenkant plaatst.



Voor de montage plaatst u de kap tussen de montagehouder en de monitor. Vervolgens bevestigt u de monitor aan de montageset.



2.5 De monitor verbinden met het systeem



Wanneer u de monitor via een HDMI-, SDI of USB Type-C-poort aansluit op een systeem, gebruikt u een afgesloten stroomadapter om het beeldscherm in te schakelen.



Het USB Type-C-videosignaal functioneert alleen als de pc/laptop ondersteuning biedt voor "DP Alt-modus". Neem contact op met de fabrikant van de pc/laptop om te controleren of deze optie wordt ondersteund.



Wanneer deze kabels zijn verbonden, kunt u het gewenste signaal kiezen met het item Invoer in het OSD-menu.



Als u het netsnoer of verbindingskabels moet vervangen, neemt u contact op met de klantenservice van ASUS.

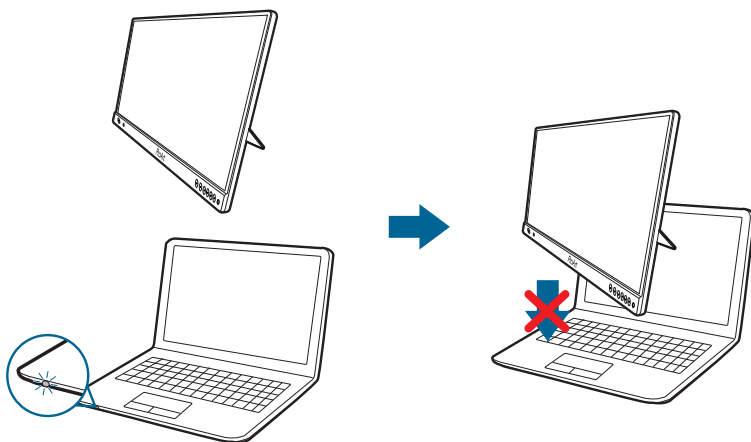
2.6 De monitor inschakelen

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

2.7 Aankondigingen

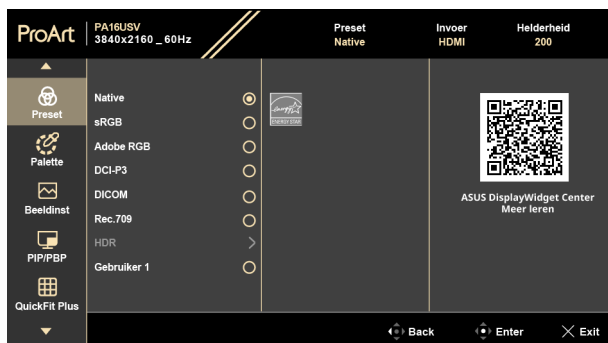
Omdat dit product een magneet bevat, is er een potentieel risico dat de harde schijf van de computer en andere voorwerpen, die kwetsbaar zijn voor magneten, worden beschadigd.

Zorg dat u het product niet op de computer plaatst als de computer wordt gebruikt (ingeschakeld of stand-by), omdat de harde schijf dan mogelijk wordt beïnvloed, waardoor gegevens onherstelbaar worden beschadigd, of het computerscherm kan worden uitgeschakeld door een automatisch beveiligingsmechanisme van de computer. Wanneer u dit product samen met de computer in een tas plaatst, moet de computer zijn uitgeschakeld om beschadiging van de harde schijf tegen te gaan.



3.1 OSD-menu (On-Screen Display)

3.1.1 Opnieuw configureren

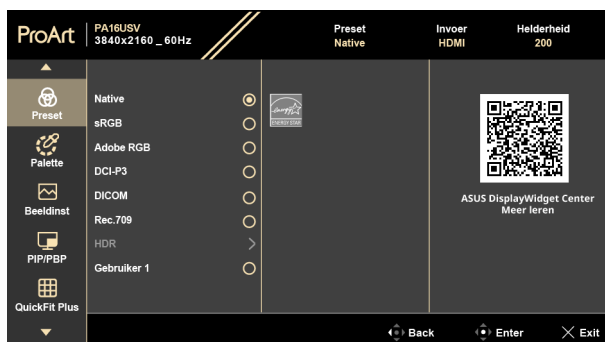


1. Druk op een willekeurige knop (behalve de aan/uitknop) om het knopfunctiemenu te openen.
 2. Druk op de knop  Menu (5-weg) om het OSD-menu te activeren.
 3. Beweeg de knop  Menu (5-weg) (naar links, rechts, boven of onder) om tussen de opties in het menu te schakelen. Als u van het ene naar het andere pictogram beweegt, wordt de optienaam gemarkeerd.
 4. Druk op de knop  Menu (5-weg) om het geselecteerde item in het menu te kiezen.
 5. Beweeg de knop  Menu (5-weg) om de gewenste parameter te selecteren of pas de parameterwaarde aan op de schuifbalk.
 6. Beweeg de 5-wegknop herhaaldelijk naar rechts of druk op  tot dat het OSD-menu verdwijnt om het OSD-menu te sluiten en op te slaan. Herhaal stappen 1-5 om andere functies te wijzigen.
- **ASUS DisplayWidget Center:** Geeft een QR-code weer waarmee u toegang krijgt tot informatie over ASUS DisplayWidget Center.

3.1.2 Kennismaken met de OSD-functies

1. Preset

Deze functie bevat 9 subfuncties die u volgens uw voorkeur kunt selecteren.



- **Native:** beste optie voor het bewerken van documenten.



Native voldoet aan de vereisten van Energy Star® in de modus **Energiebesparing**.

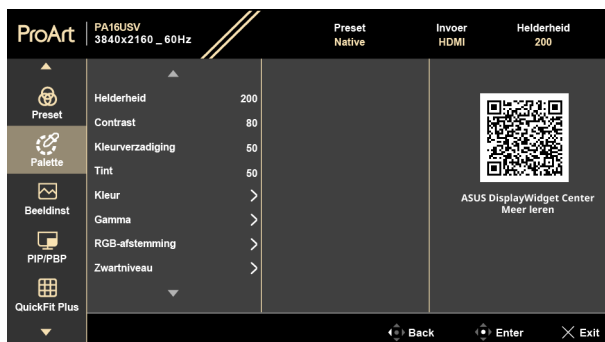
- **sRGB:** compatibel met sRGB-kleurruimte, sRGB is de beste keuze voor het bewerken van documenten.
- **Adobe RGB:** compatibel met Adobe RGB-kleurruimte.
- **DCI-P3:** compatibel met DCI-P3-kleurruimte.
- **DICOM:** voldoet aan de DICOM-standaard, de beste optie voor medische beelden.
- **Rec.709:** compatibel met Rec. 709-kleurruimte.
- **HDR:** Hoog dynamisch bereik. Bevat drie HDR-modi (**PQ Optimized**, **PQ Clip** en **PQ Basic**).
- **Gebruiker 1/Gebruiker 2:** Hiermee kunt u naar wens kleuraanpassingen uitvoeren.

Onderstaande tabel toont de standaardconfiguraties voorinstellingsmodus:

Functie	Native-modus	sRGB-modus	Adobe RGB-modus	Rec.709-modus	DCI-P3-modus	DICOM-modus	Gebruiker 1/ Gebruiker 2
Kleur	6500K	Vast 6500K	Vast 6500K	6500K	P3-Theater	6500K	Vast 6500K
Helderheid	200	Vast 80 nits	160 nits	100 nits	48 nits	200	200
Contrast	80	80	80	80	80	80	80
Scherpte	Inschakelen (0)	Inschakelen (0)	Inschakelen (0)	Inschakelen (0)	Inschakelen (0)	Inschakelen (0)	Inschakelen (0)
Kleurverzadiging	Gemiddeld (50)	Uitschakelen	Gemiddeld (50)	Gemiddeld (50)	Gemiddeld (50)	Gemiddeld (50)	Gemiddeld (50)
Tint	Gemiddeld (50)	Uitschakelen	Gemiddeld (50)	Gemiddeld (50)	Gemiddeld (50)	Gemiddeld (50)	Gemiddeld (50)
ProArt Palette/ Kleur	Inschakelen (standaard)	Vast	Inschakelen (standaard)	Inschakelen (standaard)	Inschakelen (standaard)	Inschakelen (standaard)	Inschakelen (alleen RGB-effect)
Zwartniveau	Inschakelen (standaard)	Inschakelen (standaard)	Inschakelen (standaard)	Inschakelen (standaard)	Inschakelen (standaard)	Inschakelen (standaard)	Inschakelen (standaard)
Ingangsbereik	Inschakelen (standaard)	Inschakelen (standaard)	Inschakelen (standaard)	Inschakelen (standaard)	Inschakelen (standaard)	Inschakelen (standaard)	Inschakelen (standaard)
Gamma	Inschakelen (2,2)	Vast (2,2)	Vast (2,2)	2,4	Inschakelen (alleen 2,2/2,6)	Vast	Vast (2,2)
Omgevingshelderheid	Inschakelen (standaard)	Vast (standaard)	Inschakelen (standaard)	Inschakelen (standaard)	Inschakelen (standaard)	Inschakelen (standaard)	Vast (standaard)
Kleurtemp. van omgeving	Inschakelen (standaard)	Vast (standaard)	Vast (standaard)	Inschakelen (standaard)	Inschakelen (standaard)	Inschakelen (standaard)	Vast (standaard)

2. Palette

Stel in dit menu een gewenste kleurinstelling in.



- **Helderheid:** Het aanpassingsbereik is van 0 tot en met 400.
- **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 modi, waaronder **9300K**, **6500K**, **5500K**, **5000K** en **P3-Theater**.
- **Gamma:** Hiermee kunt u de kleurmodus instellen op 2,6, 2,4, 2,2, 2,0 of 1,8.
- **RGB-afstemming:**
 - * **Effect:** Past de waarden voor versterking aan voor R, G, B.
 - * **Hoek:** Past de waarden voor zwartniveauverschuiving aan voor R, G, B.
- **Zwartniveau:** Hiermee past u het geïnitieerde eerste signaalniveau van het donkerste grijsniveau aan.
 - * **Signaal:** Het aanpassingsbereik is van 0 tot en met 100.
- **Kleuren herstellen:**
 - * **Preset huidig:**
Herstelt de fabrieksinstelling van de kleurinstellingen van de huidige kleurstand.
 - * **Alles Presets:**
Herstelt de fabrieksinstelling van de kleurinstellingen van alle kleurstanden.

3. Beeldinst

Stel de beeldinstelling in vanuit dit menu.



- **Scherpte:** Het aanpassingsbereik is van 0 tot en met 100.
- **Trace Free:** past de responstijd van de monitor aan.
- **Beeldaspect aanpassen:** past de beeldverhouding aan naar **Volledig scherm, Punt tot punt of Verhouding van 1:1**.
- **Ingangsbereik:** Voor het toewijzen van een signaalbereik voor het beeldscherm, van volledig zwart tot aan volledig wit.
- **Blauwlichtfilter:** Met deze functie kunt u het blauwlichtfilter aanpassen van **0** tot **Max**.
 - * **0:** Geen wijziging.
 - * **Max:** hoe hoger het niveau, hoe minder blauw licht wordt uitgestraald. Wanneer blauwlichtfilter is geactiveerd, worden de standaardinstellingen van **Native-modus** automatisch geïmporteerd. Naast het maximale niveau kan de Helderheid door de gebruiker worden aangepast. Het maximum is de optimale instelling. Deze voldoet aan het certificaat Weinig blauw licht van de TÜV*. De Helderheidsfunctie kan niet door de gebruiker worden geconfigureerd.



*Als de standaardwaarde van kleurvergroting (50) is ingesteld.



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.

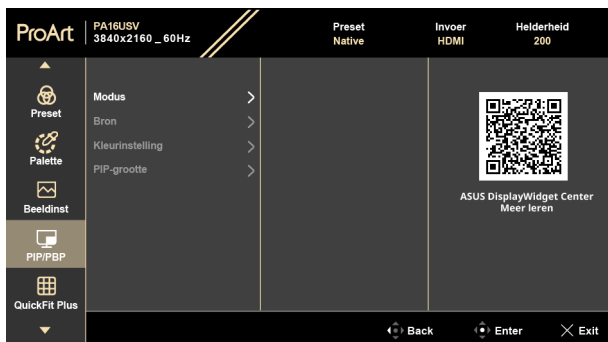
- Met oogoefeningen kunt u oogvermoeidheid verminderen. Herhaal regelmatig deze oefeningen. Als oogvermoeidheid aanhoudt, neemt u contact op met een arts. Oog oefeningen: (1) Kijk herhaaldelijk omhoog en omlaag (2) Draai langzaam met uw ogen (3) Beweeg uw ogen diagonaal.
- Zeer intensief blauw licht kan leiden tot oogvermoeidheid en LMD (leeftijdsgebonden maculadegeneratie). Blauwlichtfilter vermindert het schadelijke blauwe licht met ongeveer 70% (max.) en zorgt voor een lager risico op CVS (Computer Vision Syndrome) als de gebruiker de balk van het blauwlichtfilter instelt op het maximale niveau.

4. PIP/PBP

Met het PIP/PBP-menu kunt u een ander subvenster openen dat is gekoppeld aan een andere videobron (wanneer de ingangsbron lager is dan 60 Hz) naast het hoofdvenster van de oorspronkelijke videobron.



Ga als volgt te werk om deze functie te activeren: schakel HDR uit op het apparaat.



- **Modus:** Selecteert **PIP**, **PBP**-functie of schakelt dit uit.

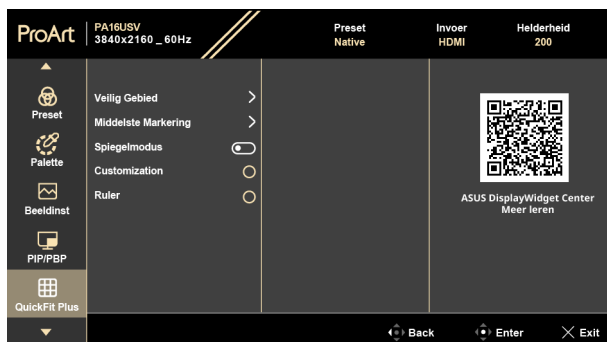


Om in PBP-modus beide weergaves op volledig scherm te zetten, stelt u de instellingen van de resolutie voor beide in op 1920 x 2160 in de weergave-instellingen van het besturingssysteem. (En zorg dat de schaaloptie is ingesteld op "Maintain Display Scaling" (Beeldschermsschaal behouden) als u een videokaart van Intel gebruikt.)

- **Bron:** Selecteert de video-ingangsbron uit **HDMI**, **SDI** en **USB Type-C**.
- **Kleurinstelling:** selecteert een afzonderlijke voorinstellingsmodus voor de geselecteerde PIP/PBP-bron. (Er kunnen maximaal 2 voorinstellingsmodussen worden gekozen.)
- **PIP-grootte:** Stelt de PIP-grootte in op **Klein**, **Gemiddeld** of **Groot**. (Alleen beschikbaar in de PIP-modus)

5. QuickFit Plus

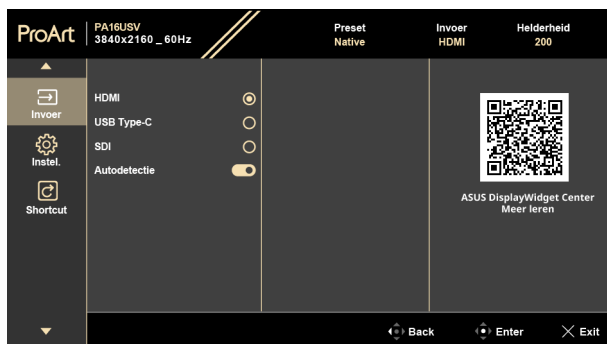
Met deze functie kunt u verschillende uitlijningspatronen gebruiken.



- **Veilig Gebied:** hiermee kunnen ontwikkelaars en gebruikers gemakkelijk om inhoud en lay-out op een pagina te organiseren en een consequent uiterlijk te produceren. De keuzes zijn: **1:1, Actie Veilig, Titel Veilig, 3 x 3**.
- **Middelste Markering:** Past **Type 1, Type 2, Type 3** aan.
- **Spiegelmodus:** spiegelt het scherm (behalve het OSD-menu).
- **Customization:** u kunt de kadergrootte instellen door de knop  Menu (5-weg) omhoog/omlaag/naar links/naar rechts te bewegen. Houd de knop  Menu (5-weg) langer dan 3 seconden ingedrukt om de maateenheid te schakelen tussen millimeters en inches.
- **Ruler:** dit patroon toont een liniaal aan de bovenkant en linkerkant van het scherm. Houd de  Menuknop langer dan 3 seconden ingedrukt om de maateenheid te schakelen tussen metrisch en imperiaal.

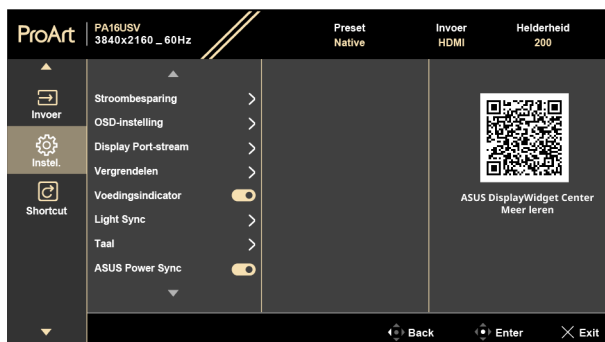
6. Invoer

Met deze functie kunt u de gewenste ingangsbron kiezen of bepalen hoe het beeldscherm automatisch ingangsbronnen zoekt.



7. Instel.

Hiermee kunt u het systeem aanpassen.



- **Stroombesparing:** Selecteer **Normaal niveau** voor het vermogen van de hub tijdens energiebesparing. Selecteer **Diep niveau** om de hub uit te schakelen tijdens energiebesparing.
- **OSD-instelling:**
 - * **OSD Timeout:** past de OSD-timeout aan van 10 tot 120 seconden.
 - * **DDC/CI:** schakelt de functie DDC/CI in of uit.
 - * **Doorzichtigheid:** past de OSD-achtergrond aan van gedekt naar transparant.
 - * **Draai OSD autom.:** past de OSD-rotatie aan.
- **DisplayPort-stream:** compatibiliteit met grafische kaart. Selecteer **DP1.2**, **DP1.4** of **DP1.4 + USB3.2** op basis van de DP-versie van de videokaart.
- **Vergrendelen:**
 - * **Sleutel:** schakelt alle functietoetsen uit. Houd de  Menuknop minstens 5 seconden ingedrukt om de toetsblokkering te annuleren.
 - * **Preset-instelling:** voor het vergrendelen van alle parameters en het uitschakelen (grijs maken) van ProArt Palette.
- **Voedingsindicator:** schakelt de voedingsindicator in of uit.
- **Light Sync:** past de luminantie en kleurtemperatuur aan op basis van de omgevingsomstandigheden.
 - * **Omgevingshelderheid:** past de luminantie dynamisch aan op basis van de omgevingsverlichting.
 - * **Kleurtemp. van omgeving:** past de kleurtemperatuur dynamisch aan op basis van de omgevingsverlichting.

- **Taal:** u kunt kiezen uit 23 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, Oekraïens, Viëtnamees.
- **ASUS Power Sync:** hiermee wordt het in/uitschakelen van het HDMI-consoleapparaat of setupbox, zoals Apple TV, Sony PlayStation, Xbox Series X/S, Nintendo Switch via het beeldscherm mogelijk. De standaardinstelling is **Aan**. Als de monitor wordt ingeschakeld, wordt het CEC-bronapparaat automatisch ook ingeschakeld, en omgekeerd. Als het CEC-bronapparaat wordt ingeschakeld, wordt de monitor automatisch ingeschakeld.

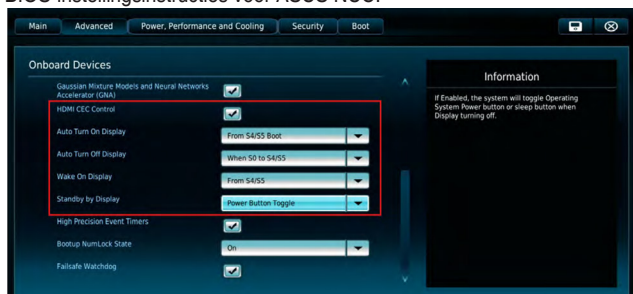


Voor meer informatie over het instellen van **ASUS Power Sync**, zie de ASUS-website: <https://www.asus.com/business/blog/asus-power-snyc?pagelid=6656f1a7-42f5-4964-bdd6->

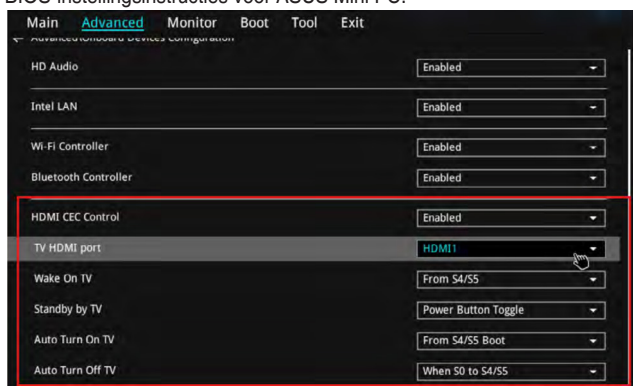


Als u wilt dat de monitor de hardware kan in- of uitschakelen, configureert u de BIOS van de computer als volgt.

- BIOS-instellingsinstructies voor ASUS NUC:



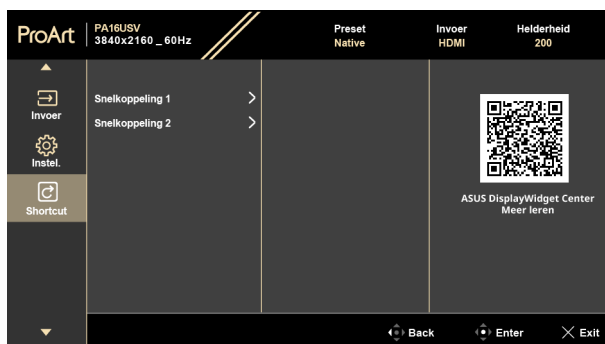
- BIOS-instellingsinstructies voor ASUS Mini PC:



- **Informatie:** toont de monitorinformatie.
- **Reset alles:** Hiermee kunt u de standaardinstellingen herstellen.

8. Shortcut

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, Preset, HDR, Contrast, PIP/PBP, Kleur, Energiebesparing, Gebruiker 1, Gebruiker 2.**

3.2 Overzicht specificaties

Schermtype	TFT LCD
Schermgrootte	15,6" (16:9, 39,62 cm) breed scherm
Max. resolutie	3840 x 2160
Pixelgrootte	0,090 mm x 0,090 mm
Helderheid (standaard)	400 cd/m ²
Contrastverhouding (standaard)	1200:1
Beeldhoek (H/V) CR > 10	170°/170°
Weergavekleuren	16,7M kleuren (RGB 8-bit)
Reactietijd	≤ 5 ms (grijs naar grijs)
ProArt Preset-selectie	9 vooraf ingestelde kleurmodi
Auto-instelling	Nee
Keuze kleurtemperatuur	5 kleurtemperaturen
Analoge ingang	Nee
Digitale ingang	HDMI 2.0, USB Type-C, SDI
Digitale uitvoer	Nee
Koptelefoonaansluiting	Nee
Audio-ingang	Nee
Luidspreker (geïntegreerd)	Nee
USB 3.2 Gen 1-poort	1 x USB 3.2 Gen 1 Type-C (downstream)
Kleuren	Zwart
Voedings-LED	Wit (aan)/Oranje (standby)
Tilt	70° (max)
Draaien	Ja
Swivel	Nee
Hoogte-instelling	Nee
Kensington slot	Ja
Voltage gelijkspanning-ingang	20,0 V === 2,25 A of 15,0 V === 3,0 A
Opgenomen vermogen	Ingeschakeld: < 15 W** (standaard), Standby: < 0,5 W (standaard), Uitgeschakeld: 0,3 W
Temperatuur (actief)	0°C ~ 40°C
Temperatuur (uitgeschakeld)	-20°C ~ +60°C
Afmeting (B x H x D)	357,4 x 224,9 x 26,6 mm (zonder voet) 357,42 x 242,54 x 109,34 mm (met minivoet) 565 x 170 x 365 mm (verpakking)
Gewicht (ongeveer)	1,3 kg (netto); 1,4 kg (met minivoet); 6,0 kg (bruto)
Meerdere talen	23 talen (Engels, Frans, Duits, Italiaans, Spaans, Nederlands, Portugees, Russisch, Tsjechisch, Kroatisch, Pools, Roemeens, Hongaars, Turks, Vereenvoudigd Chinees, Traditioneel Chinees, Japans, Koreaans, Thais, Indonesisch, Perzisch, Oekraïens, Vietnamese)

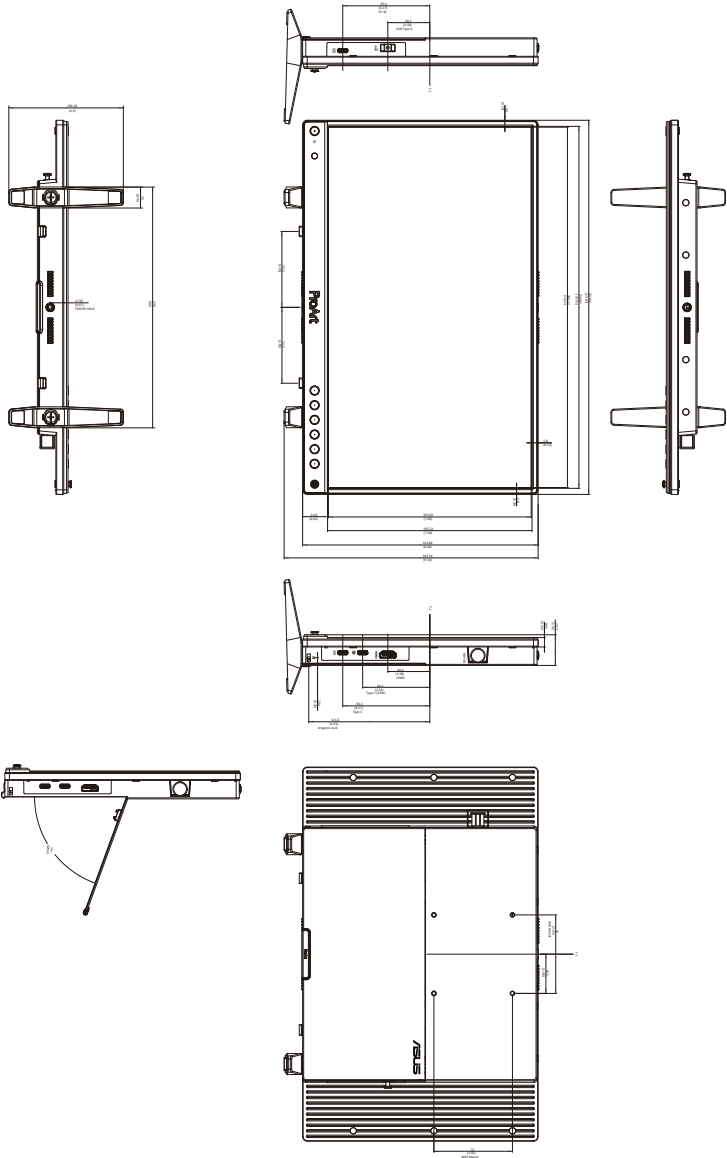
Toebehoren	Ministandaard, snelle startgids, garantiekaart, netsnoer, stroomadapter, HDMI-kabel (optie), USB Type-C naar Type-C-kabel (optie), testrapport van kleurkalibratie, ProArt-welkomstkaart
Compliantie en normen	cTUVusL, FCC, ICES-3, EPEAT, CB, CE, ErP, WEEE, ISO 9241-307, UkrSEPRO, Ukraine Energy, CU, CCC, BSMI, RCM, VCCI, PSE, PC Recycle, J-MOSS, KCC, K-MEPS, Energy Star®, RoHs, Windows 10/11 WHQL, TÜV Flicker Free, TÜV Low Blue Light, EU energy label, MEPS, USB IF, Mac OS compatibility, SIOC

*Specificaties kunnen zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd.

**Schermhelderheid van 350 nits gemeten zonder verbonden audio/USB/kaartlezer.

3.3 Afmetingen buitenkant

ASUS PA16USV Outline Dimension
*Unit: mm(inch)



3.4 Problemen oplossen (Veelgestelde vragen)

Probleem	Mogelijke oplossing
De voedings-LED is niet AAN	• Druk op de knop  om te controleren of de monitor is INGESCHAKELD. • Controleer of de voedingskabel correct is aangesloten op de monitor en het stopcontact. • Controleer of de netschakelaar aanstaat.
De voedings-led brandt oranje en er is geen beeld op het scherm	• Controleer of de monitor en de computer zijn INGESCHAKELD. • Controleer of de signaalkabel correct is aangesloten op de monitor en de computer. • Inspecteer de signaalkabel en controleer of er geen pins zijn verbogen. • Sluit de computer aan op een andere beschikbare monitor om te controleren of de computer correct werkt.
Het beeld op het scherm is te helder of te donker	• Pas de instellingen voor het Contrast en de Helderheid aan via het OSD.
Het beeld op het scherm stuitert of er is een golvend patroon zichtbaar in het beeld	• Controleer of de signaalkabel correct is aangesloten op de monitor en de computer. • Verplaats elektrische apparaten die mogelijk elektrische storingen kunnen veroorzaken.
Het beeld op het scherm vertoont afwijkende kleuren (het wit ziet er niet wit uit)	• Inspecteer de signaalkabel en controleer of er geen pins zijn verbogen. • Voer een Reset alles uit via het OSD. • Pas de R/G/B-kleurinstellingen aan of selecteer de Kleur via het OSD.

3.5 Ondersteunde bedieningsmodi

Resolutie frequentie	Verticale frequentie (Hz)
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1280 x 720	60 Hz
1280 x 960	60 Hz
1600 x 1200	60 Hz
1600 x 900	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
1920 x 2160	60 Hz
2560 x 1440	60 Hz
3840 x 2160	60 Hz
3840 x 2160	24 Hz
3840 x 2160	30 Hz
3840 x 2160	60 Hz

Als het beeldscherm in de videomodus functioneert (d.w.z. geen data weergeeft), worden de volgende high-definition modi ondersteund naast standaard-definition video.

Resolutie frequentie	Verticale frequentie (Hz)
640 x 480P	59,94/60 Hz
720 x 480P	59,94/60 Hz
720 x 480P	59,94/60 Hz
1280 x 720P	59,94/60 Hz
1920 x 1080i	60 Hz
720(1440) x 480i	60 Hz
1920 x 1080p	60 Hz
720 x 576p	50 Hz
720 x 576p	50 Hz
1280 x 720P	50 Hz
1920 x 1080i	50 Hz
720(1440) x 576i	50 Hz
1920 x 1080p	50 Hz
1920 x 1080p	24 Hz
1920 x 1080p	25 Hz
1920 x 1080p	30 Hz
3840 x 2160p	24 Hz
3840 x 2160p	25 Hz
3840 x 2160p	30 Hz
3840 x 2160p	50 Hz
3840 x 2160p	60 Hz

ASUS