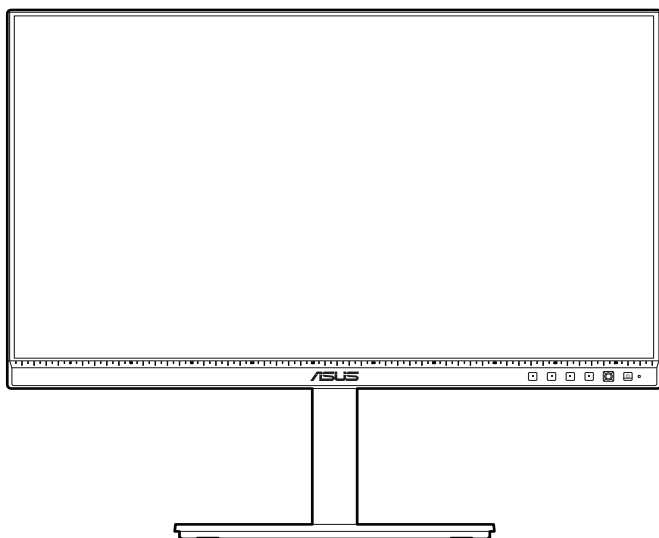


ASUS®

BE24ECSBT-serie

LCD-Monitor

Gebruikershandleiding



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Eerste editie

Oktober 2022

Copyright © 2022 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
TCO-certificering	vi
Veiligheidsinformatie.....	vii
Onderhoud & reiniging.....	viii
Takeback Services	ix
Productinformatie voor het EU-energielabel	ix

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	Achterkant.....	1-3
1.3.3	Andere functie(s).....	1-4

Hoofdstuk 2: Instellen

2.1	De arm/voet van de monitor monteren	2-1
2.2	De arm/voet loskoppelen (voor VESA-wandmontage)	2-2
2.3	De MiniPC-kit monteren/verwijderen.....	2-3
2.4	De monitor afstellen.....	2-4
2.5	De kabels aansluiten.....	2-5
2.6	De monitor inschakelen.....	2-6
2.7	Touchgebruik.....	2-6

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	3-10
3.3	Afmetingen buitenkant	3-12
3.4	Problemen oplossen (Veelgestelde vragen).....	3-13
3.5	Ondersteunde bedieningsmodi	3-14

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.

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.

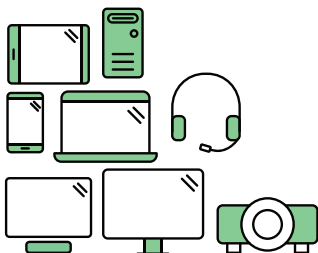


TCO-certificering

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. On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

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 geluidsdrukniveau.
- Zorg dat het netsnoer wordt aangesloten op een stopcontact met aarding.



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 nabbeeld 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



BE24ECSBT

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
- ✓ Voet van de monitor
- ✓ Snelle startgids
- ✓ Garantiekaart
- ✓ Netsnoer
- ✓ HDMI-kabel (optie)
- ✓ DisplayPort-kabel (optie)
- ✓ USB C-naar-A-kabel (optie)
- ✓ USB C-naar-C-kabel (optie)
- ✓ MiniPC-kit (optie)



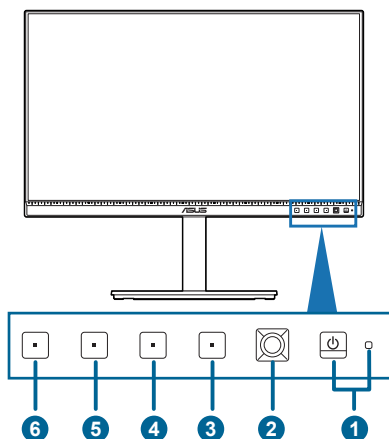
Als een van de bovenstaande items beschadigd is of ontbreekt, neem dan onmiddellijk contact op met uw leverancier.



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

1.3 Kennismaken met de monitor

1.3.1 Vooraanzicht



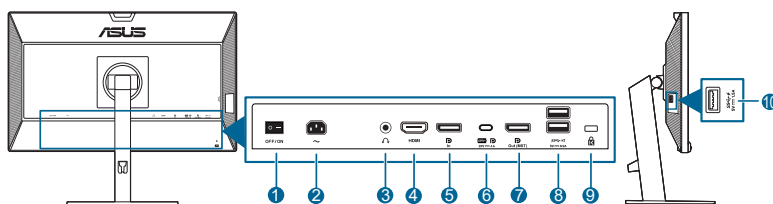
1.  Voedingsknop/voedingsindicator
 - Schakelt de monitor in of uit.
 - In de onderstaande tabel vindt u de omschrijving van de kleuren van de voedingsindicator.

Status	Beschrijving
Wit	Aan
Oranje	Stand-bymodus
Uit	Uit

2.  5-weg-knop:
 - Opent het OSD-menu als de OSD is uitgeschakeld.
 - Opent de geselecteerde OSD-menu-items.
 - Verhoogt/verlaagt de waarden of verplaatst uw selectie omhoog/omlaag/links/rechts.
3.  De knop Sluiten:
 - Druk op deze knop om het osd-menu weer te geven als de osd niet is geactiveerd.
 - Sluit het osd-menu af.
 - Schakelt de functie Toetsvergrendeling in of uit door 5 seconden ingedrukt te houden.
4.  Knop voor ingangsselectie:
 - Druk op deze knop om het osd-menu weer te geven als de osd niet is geactiveerd.

- Dit is een sneltoets waarmee u een beschikbare invoerbron kunt selecteren.
5.  **Snelkoppeling 1**
 - Druk op deze knop om het osd-menu weer te geven als de osd niet is geactiveerd.
 - Standaard: Sneltoets voor de Helderheid
 - Om de sneltoetsfunctie te wijzigen, gaat u naar het menu Snelkoppeling > Snelkoppeling 1.
 6.  **Snelkoppeling 2**
 - Druk op deze knop om het osd-menu weer te geven als de osd niet is geactiveerd.
 - Standaard: Sneltoets voor Touchfunctie
 - Om de sneltoetsfunctie te wijzigen, gaat u naar het menu Snelkoppeling > Snelkoppeling 2.

1.3.2 Achterkant



1. **Netschakelaar.** Druk op de netschakelaar om in en uit te schakelen.
2. **AC-IN-aansluiting.** Aansluiting voor de voeding.
3. **Koptelefoonaansluiting.** Deze poort is alleen beschikbaar wanneer een HDMI/DisplayPort/USB Type-C-kabel is verbonden.
4. **HDMI-poort.** Deze poort dient om een compatibel HDMI-apparaat aan te sluiten.
5. **DisplayPort-in.** Deze poort is voor het aansluiten van een DisplayPort-compatibel apparaat.
6. **USB 3.2 Gen1 Type-C.** Deze poort is om een USB-upstreamkabel aan te sluiten. De verbinding ondersteunt USB-voeding en dataoverdracht.



Dit beeldscherm is compatibel met Super-Speed USB 3.2 Gen1 (5 Gbps). De poort biedt een voeding van maximaal 80 W met een uitvoerspanning van 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A en 20 V/4 A. Het aansluiten van de USB Type-C-kabel kan de DisplayPort-bron invoeren, energie uitvoeren en de USB Type-A-poorten (downstream) op het beeldscherm activeren. Het aansluiten van de USB Type-C naar Type-A-kabel activeert alleen de USB Type-A-poorten (downstream) op het beeldscherm.

7. **Daisychain DisplayPort-uitvoer.** Met deze poort kunt u meerdere DisplayPort-compatibele beeldschermen aansluiten.
8. **USB 3.2 Gen1 Type A.** Deze aansluitingen zijn bedoeld voor verbinding met USB-apparaten zoals USB-toetsenbord/muis, USB-flashstation enzovoort.
9. **Gleuf voor Kensingtonslot.**
10. **USB 3.2 Gen1 Type A.** Deze aansluitingen zijn bedoeld voor verbinding met USB-apparaten zoals USB-toetsenbord/muis, USB-flashstation enzovoort.



Poort met het -pictogram voldoet aan BC1.2.

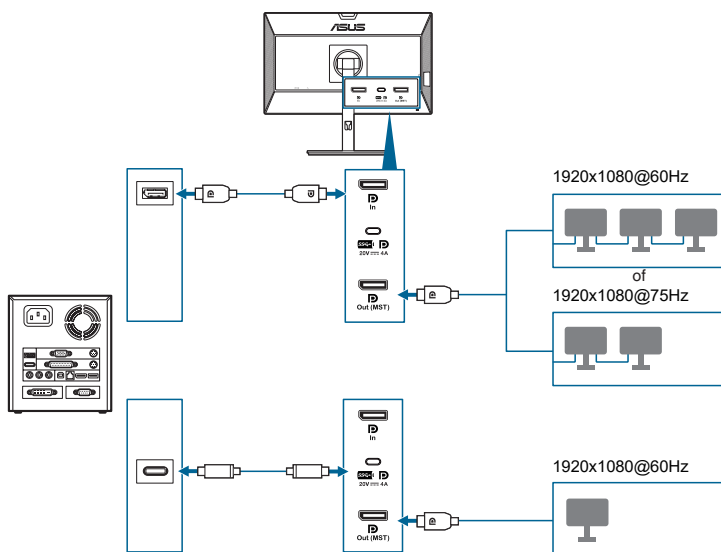
1.3.3 Andere functie(s)

1. Daisychaining (voor bepaalde modellen)

Het beeldscherm ondersteunt daisychain op DisplayPort. Met Daisychaining kunnen maximaal 4 beeldschermen in serie worden aangesloten, waarbij het videosignaal van de bron naar een beeldscherm wordt doorgestuurd (als het ingangssignaal 1920 x 1080@60 Hz is en geen USB-C-apparaat is verbonden). Zorg dat het bronsignaal wordt doorgegeven om daisychains mogelijk te maken.



Deze functie is alleen beschikbaar als DisplayPort-stream in het OSD-menu is ingesteld op DisplayPort 1.4. Daarnaast moet de videokaart van de computer zijn gecertificeerd voor minstens DP1.4 met MST-optie. Als u Display Port-stream instelt op DisplayPort 1.1 wordt op alle verbonden beeldschermen dezelfde content weergegeven (kloon).



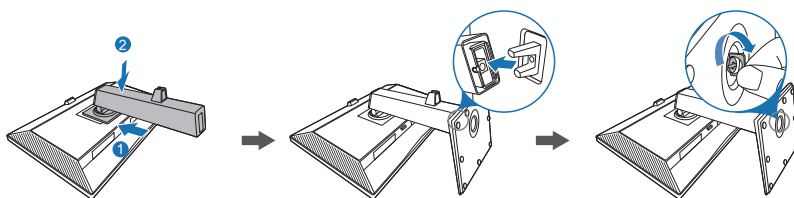
2.1 De arm/voet van de monitor monteren

Zo monteert u de voet van de monitor:

1. Leg de monitor met het scherm omlaag op een tafel.
2. Plaats het armscharnier van de standaard op het compartiment aan de achterkant van de monitor.
3. Monteer de voet aan de arm en let op dat het uitsteeksel op de arm in de groef van de voet past.
4. Maak de voet aan de arm vast door de meegeleverde schroef aan te draaien.



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



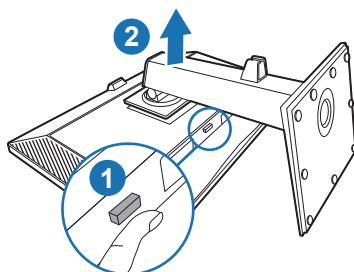
Formaat van voetschroef: M6 x 16,5 mm.

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 monitor met het scherm omlaag op een tafel.
2. Druk op de ontgrendelingsknop en koppel de arm/voet los van de monitor.



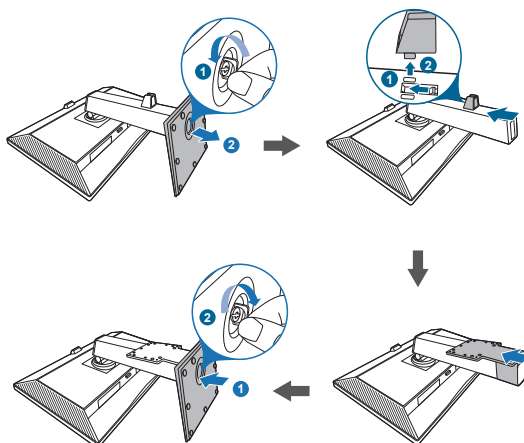
We adviseren u een zachte doek op tafel te leggen om schade aan de monitor te vermijden.



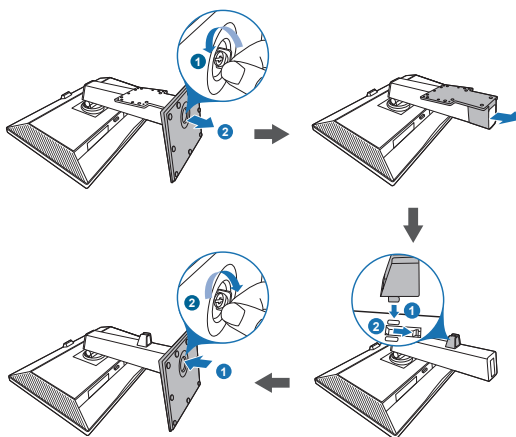
- De VESA-wandmontageset (100 x 100 mm) moet afzonderlijk worden aangeschaft.
- Gebruik uitsluitend een wandmontagebeugel uit de UL-lijst met een minimaal gewicht/belasting van 22,7 kg (schroefformaat: M4 x 10 mm)

2.3 De MiniPC-kit monteren/verwijderen

De MiniPC-kit monteren

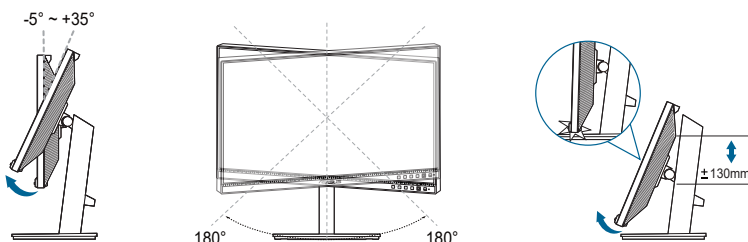


De MiniPC-kit verwijderen



2.4 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 $+35^\circ$ tot -5° en de monitor kan 180° naar links en rechts worden gedraait (door de stopschroef te verwijderen). U kunt ook de hoogte van de monitor instellen binnen ± 130 mm.



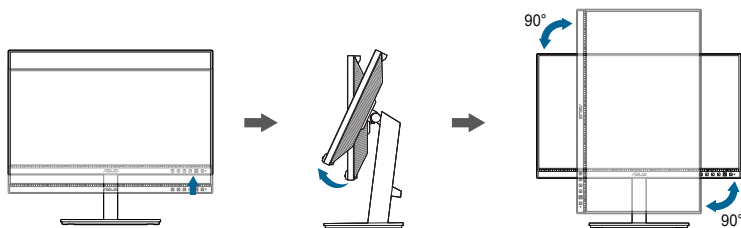
(Kantelen)

(Swivel)

(Hoogte-instelling)

De monitor draaien

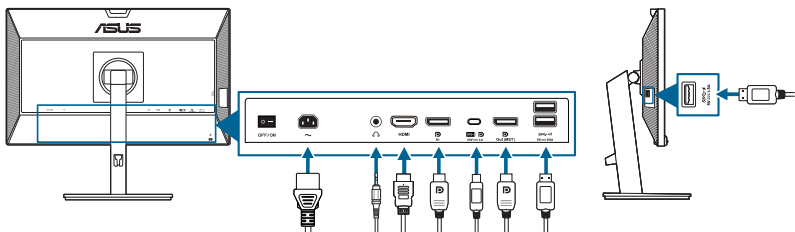
1. Til de monitor in de hoogste stand.
2. Kantel de monitor tot de maximale hoek.
3. Draai de monitor rechthoekig/linksom tot de gewenste hoek.



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

2.5 De kabels aansluiten

Verbind de kabels volgens deze instructies:



- **Het netsnoer aansluiten:** sluit het ene uiteinde van de voedingskabel stevig aan op de netingang en het andere uiteinde op een stopcontact.
- **De DisplayPort/HDMI/USB Type-C-kabel* aansluiten:**
 - a. Sluit het ene uiteinde van de DisplayPort/HDMI/USB Type-C-kabel* aan op de DisplayPort/HDMI/USB Type-C-aansluiting van de monitor.
 - b. Sluit het andere uiteinde van de DisplayPort/HDMI/USB Type-C-kabel* aan op de DisplayPort/HDMI/USB Type-C-aansluiting van de computer.



Het wordt aangeraden om een gecertificeerde USB Type-C-kabel te gebruiken. Als de signaalbron ondersteuning biedt voor DP alt-modus, kunnen alle video-, audio- en gegevenssignalen worden doorgestuurd. USB Type-C-kabel moet zijn aangesloten voor overdracht van touchsignalen.

- **De koptelefoon gebruiken:** sluit de stekker aan op de koptelefoonaansluiting van de monitor als een HDMI-/DisplayPort-/USB Type-C-sigitaal wordt gebruikt.
- **Zo gebruikt u de USB 3.2 Gen 1-poorten:**
 - » Upstream: Gebruik een USB Type-C-kabel en steek de ene Type-C-stekker in de USB Type-C-poort van het beeldscherm (20V 775 4A) als upstream en steek de andere stekker in de USB Type-C-aansluiting van de computer. Of gebruik een USB Type-C-naar-Type-A-kabel en steek de Type-C-stekker in de USB Type-C-poort van het beeldscherm (20V 775 4A) als upstream en steek de Type-A-stekker in de USB Type-A-aansluiting van de computer. Zorg dat op de computer het besturingssysteem Windows 7/Windows 10/Windows 11 is geïnstalleerd. Hierdoor kan de ingebouwde webcam van de monitor correct functioneren.
 - » Downstream: Gebruik een USB-kabel om het apparaat met de USB Type-A-aansluiting van de monitor te verbinden.



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



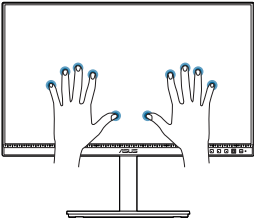
Als u het netsnoer of verbindingskabels moet vervangen, neemt u contact op met de klantenservice van ASUS.

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.

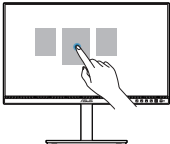
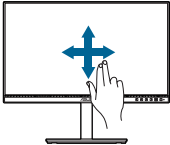
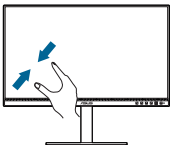
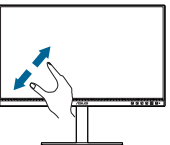
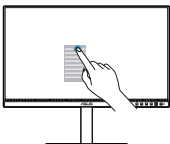
2.7 Touchgebruik

Deze touchscreenmonitor gebruikt paneeltechnologie met 10 touchpunten. Het is compatibel met de nieuwste besturingssystemen, zoals Windows 11. U kunt touch met één vinger of touch met meerdere vingers tegelijk gebruiken met maximaal 10 gelijktijdige touchpunten.



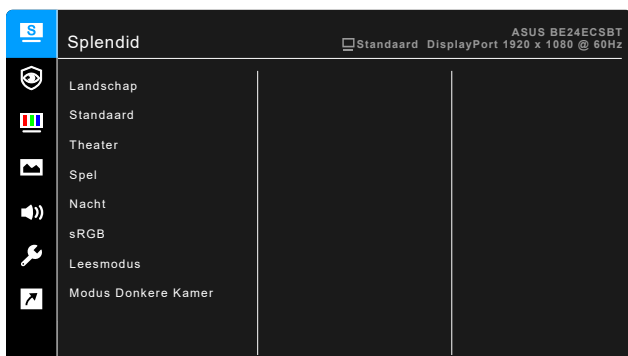
Om de touchfuncties te activeren, hoeft u alleen de bijgesloten USB Type-C-kabel aansluiten tussen de monitor en de computer. Vervolgens schakelt u in het OSD-menu de Touchfunctie in. Deze monitor ondersteunt diverse touchgebaren, zoals tikken, grijpen, knijpen, draaien, zoomen, swipen, enzovoort.

Touchgebaren

Actie		Gebaren
Selecteer een item	Tik op het scherm	
Scrollen	Plaats twee vingers op het scherm en schuif horizontaal of verticaal	
In- of uitzoomen	Plaats twee vingers op het scherm en beweeg de vingers naar elkaar toe of van elkaar weg	 
Meer opdrachten weergeven (zoals met de rechtermuisknop klikken)	Houd het item 3 seconden vast	

3.1 OSD-menu (On-Screen Display)

3.1.1 Opnieuw configureren



1. Druk op de  5-weg-knop om het OSD-menu te activeren.
2. Beweeg de  5-weg-knop omhoog/omlaag/links/rechts om door de functies te navigeren. Markeer de gewenste functie en druk op de  5-weg-knop om deze te activeren. Als de functie die is geselecteerd een submenu heeft, drukt u de  5-weg-knop omhoog/omlaag om door de submenufuncties te navigeren. Markeer de gewenste submenufunctie en druk op de  5-weg-knop of beweeg de  5-weg-knop om deze te activeren.
3. Druk de  5-weg-knop 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 beweegt u de  5-weg-knop herhaaldelijk naar links tot het OSD-menu verdwijnt. Herhaal stappen 1-3 om andere functies te wijzigen.

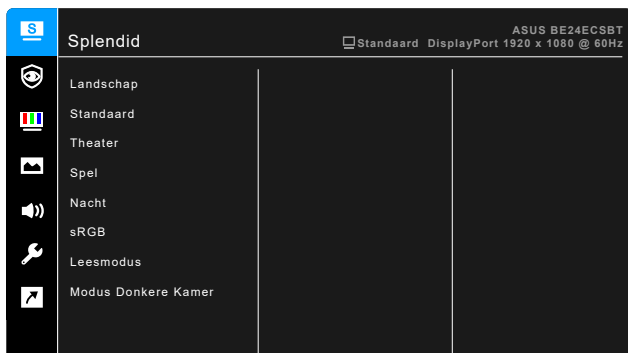


Wanneer de USB Type-C-poort is verbonden en stroomtoevoer is ingeschakeld, wordt de status van de stroomtoevoer rechtsboven het OSD-menu weergegeven. Let op dat de tolerantie binnen +/-20% ligt.

3.1.2 Kennismaken met de OSD-functies

1. Splendid

Deze functie bevat 8 subfuncties die u volgens uw voorkeur kunt selecteren. Elke modus bevat de optie Herinstelling zodat u de instelling kunt behouden of terugkeren naar de vooraf ingestelde modus.



- **Landschap:** de beste keuze voor de weergave van landschapsfoto's met Splendid Video Enhancement.
- **Standaard:** de beste keuze voor het bewerken van documenten met Splendid Video Enhancement.
- **Theater:** de beste keuze voor films met Splendid Video Enhancement.
- **Spel:** de beste keuze voor games met Splendid Video Enhancement.
- **Nacht:** de beste keuze voor films of spellen met donkere scenes met Splendid Video Enhancement.
- **sRGB:** de beste keuze voor het bekijken van foto's en grafische beelden op een pc.



sRGB-modus voldoet aan de vereisten van Energy Star®.

- **Leesmodus:** de beste keuze voor het lezen van boeken.
- **Modus Donkere Kamer:** dit is de beste keuze voor een omgeving met een zwakke verlichting.



- In de Standaardmodus kunnen de volgende functies niet door de gebruiker worden geconfigureerd: Kleurverzadiging, Huidskleur, Scherppte, ASCR.
- In sRGB kunnen de volgende functie(s) niet door de gebruiker worden geconfigureerd: Helderheid, Contrast, Kleurverzadiging, Kleur, Huidskleur, Scherppte, ASCR.
- In de Leesmodus kunnen de volgende functies niet door de gebruiker worden geconfigureerd: Contrast, Kleurverzadiging, Kleur, Huidskleur, ASCR.

2. Oogverzorging

Met deze functie kunt u instellingen zodanig aanpassen dat uw ogen beter worden beschermd.



- **Blauwlichtfilter:** Met deze functie past u het blauwlichtfilter aanpassen van 0 tot de maximale waarde.
 - * 0: Geen wijziging.
 - * Max: Hoe hoger het niveau, hoe minder blauw licht wordt uitgestraald. Als het Blauwlichtfilter is geactiveerd, worden automatisch de standaardinstellingen van de Standaard 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 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). 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.

-
- **Pauzeherinnering:** met deze functie ontvangt u een pauzeherinnering na een vooraf ingestelde werktijd. Als u bijvoorbeeld een werktijd van 30 minuten instelt, dan verschijnt linksboven op de monitor 5 seconden lang een herinnering als de tijd is verstreken. Druk op een willekeurige toets om deze OSD-herinnering te sluiten.



Als deze functie is ingeschakeld, zijn de volgende functies niet beschikbaar: Splendid Demo Mode, GamePlus, QuickFit.

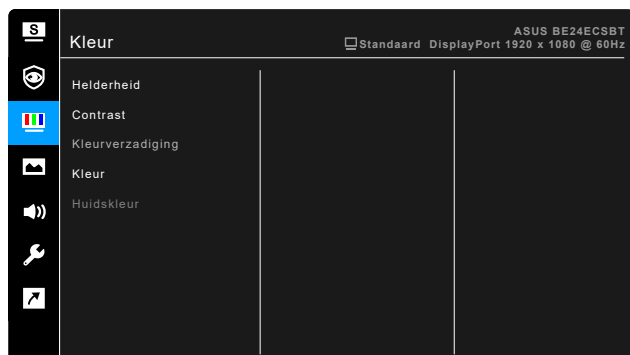
- **Kleurvergroting:** het instelbereik van kleurvergroting ligt tussen 0 en 100.



- Deze functie is niet beschikbaar als in het menu Splendid de optie sRGB-modus is gekozen.
 - Deze functie is niet beschikbaar als in het menu Huidskleur de optie Roodachtig of Geelachtig is gekozen.
-

3. Kleur

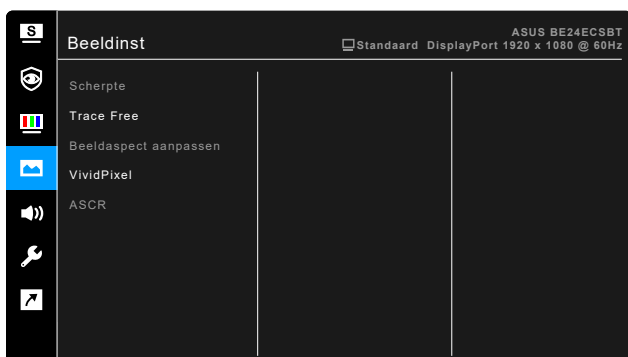
Stel in dit menu een gewenste kleurinstelling in.



- **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.
- **Kleur:** Bevat 4 standen te weten Koel, Normaal, Warm, en Gebruiker.
- **Huidskleur:** drie kleurstanden: Roodachtig, Natuurlijk en Geelachtig.

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.

- **Beeldaspect aanpassen:** pas de beeldverhouding aan naar Volledig scherm, 4:3, 1:1 (optie) of OverScan (optie).



4:3 is alleen beschikbaar als de invoerbron de verhouding 4:3 heeft.
OverScan is alleen beschikbaar voor de HDMI-ingang.

- **VividPixel:** verbetert de omtreklijn van de weergegeven afbeelding en genereert afbeeldingen van hoge kwaliteit op het scherm.
- **ASCR:** schakelt de functie ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio) in/uit.

5. Geluid

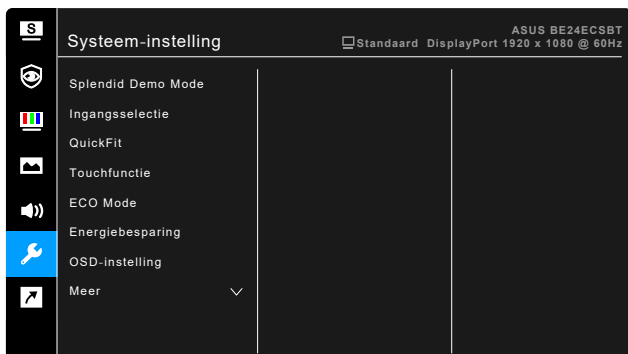
U kunt Volume, Dempen en Bron aanpassen vanaf dit menu.



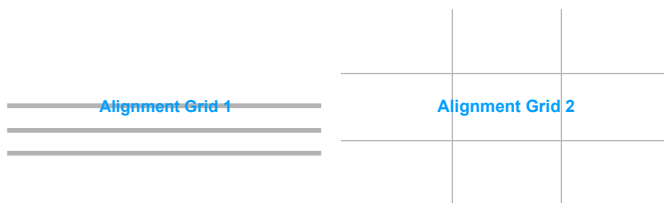
- **Volume:** het instelbereik ligt tussen 0 en 100.
- **Dempen:** schakelt het geluid van het beeldscherm in of uit.
- **Bron:** bepaalt van welke bron het monitorgeluid komt.

6. Systeem-instelling

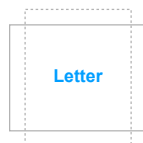
Hiermee kunt u het systeem aanpassen.



- **Splendid Demo Mode:** Deelt het scherm in tweeën voor vergelijking van de Splendid-standen. (alleen voor Landschap)
- **Ingangsselectie:** Met deze functie kunt u de gewenste ingangsbron kiezen.
- **QuickFit:** Hiermee ziet u een voorbeeld van de document- of fotolay-out direct op het scherm zonder dat u testexemplaren moet afdrukken.
 - * Roosterpatroon: hiermee kunnen ontwikkelaars en gebruikers gemakkelijk om inhoud en lay-out op een pagina te organiseren en een consequent uiterlijk te produceren.



- * Papiergrootte: bekijk documenten op ware grootte op het scherm.



- * Foto: de verschillende fotogrootten die worden getoond in de QuickFit-functie maken het voor fotografen en andere gebruikers mogelijk om de foto's in de ware grootte op het scherm te bekijken en te bewerken.



- **Touchfunctie:** schakelt de touchfunctie in of uit.
- **ECO Mode:** vermindert het energieverbruik.
- **Energiebesparing:**
 - * Met "Normaal niveau" kunnen de usb-downstreampoorten/ USB Type-C-poorten externe apparaten opladen als de energiebesparende modus van de monitor is geactiveerd.
 - * Met "Diep niveau" kunnen niet alle poorten externe apparaten opladen en wordt het USB-sigitaal 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.
- **Taal:** U kunt kiezen uit 22 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.
- **DisplayPort-stream:** Compatibiliteit met grafische kaart. Selecteer DisplayPort 1.1 of DisplayPort 1.4 volgens de DP-versie van de grafische kaart.
- **Toetsvergrendeling:** Schakelt alle functietoetsen uit. Houd de derde knop van rechts langer dan vijf seconden ingedrukt om de toetsvergrendelingsfunctie te annuleren.
- **Informatie:** Toont de monitorinformatie.
- **Voedingsindicator:** schakelt de voedingsindicator in of uit.
- **Omgevingseffect:** Past de helderheid van het scherm aan als het omgevingslicht verandert.
- **Slot voedingsknop:** Activeert of deactiveert de aan/uittoets.

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

7. Snelkoppeling

Bepaalt de functie van de Snelkoppelingsknop.



- **Snelkoppeling:** selecteert een functie voor de Snelkoppelingsknop.



Wanneer een bepaalde functie is geselecteerd of geactiveerd, wordt uw sneltoets mogelijk niet ondersteund. Beschikbare functies voor sneltoets: Blauwlichtfilter, Splendid, Helderheid, Contrast, Kleur, Touchfunctie.

3.2 Overzicht specificaties

Schermtype	TFT LCD
Schermgrootte	23,8" (16:9, 60,47cm) breed scherm
Max. resolutie	1920 x 1080
Pixelgrootte	0,2745 mm x 0,2745 mm
Helderheid (standaard)	300 cd/m ²
Contrastverhouding (standaard)	1000:1
Contrastverhouding (Max.)	100.000.000:1 (met ASCR aan)
Beeldhoek (H/V) CR > 10	178°/178°
Weergavekleuren	16,7 M
Reactietijd	≤ 5 ms
Splendid Video Enhancement	Ja
Splendid-selectie	8 vooraf ingestelde videomodi
Keuze kleurtemperatuur	4 kleurtemperaturen
Signaalinvoer	DisplayPort v1.4, HDMI v1.4, DisplayPort via USB Type C
Signaaluitvoer	DisplayPort v1.4
Koptelefoonaansluiting	Ja
Audio-ingang	Ja (DisplayPort, HDMI, USB Type-C)
Luidspreker (geïntegreerd)	2 W x 2 Stereo, RMS
USB 3.2 Gen 1-poort	1 x USB 3.2 Gen 1 Type-C, 3 x USB 3.2 Gen 1 Type-A
Ethernetpoort	Nee
Kleuren	Zwart
Voedings-LED	Wit (aan)/ oranje (standby)
Tilt	+35° ~ -5°
Draaien	+90° ~ -90°
Swivel	+180° ~ -180°
Hoogte-instelling	130 mm
Kensington slot	Ja
Netspanning	Wisselspanning: 100 ~ 240 V
Opgenomen vermogen	Ingeschakeld: < 17,7 W** (standaard), Standby: < 0,5 W (standaard), Uitgeschakeld: 0 W (Uitschakelen)
Temperatuur (actief)	0°C~40°C
Temperatuur (uitgeschakeld)	-20°C~+60°C
Afmeting (B x H x D) zonder voet	539,7 x 329,9 x 52,8 mm
Afmetingen (B x H x D) met voet	539,7 x 459,4 x 211,4 mm (hoogste), 539,7 x 329,4 x 211,4 mm (laagste), 746,0 x 440,0 x 170,0 mm (verpakking)
Gewicht (ongeveer)	6,1 kg (netto); 4,1 kg (zonder voet); 8,3 kg (bruto)

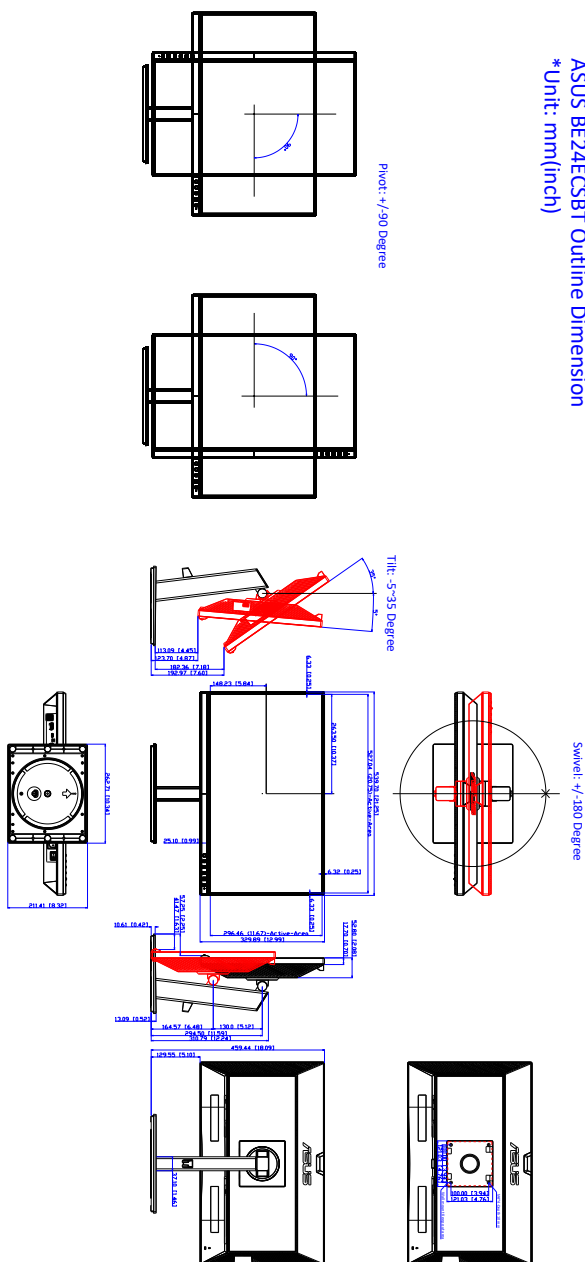
Meerdere talen	22 talen (Engels, Frans, Duits, Italiaans, Spaans, Nederlands, Portugees, Russisch, Tsjechisch, Kroatisch, Pools, Roemeens, Hongaars, Turks, Vereenvoudigd Chinees, Traditioneel Chinees, Japans, Koreaans, Thais, Indonesisch, Perzisch, Oekraïens)
Toebehoren	Snelle startgids, garantiekaart, netsnoer, HDMI-kabel (optie), DisplayPort-kabel (optie), USB C-naar-A-kabel (optie), USB C-naar-C-kabel (optie), MiniPC Kit (optie)
Compliance en normen	UL/cUL, CB, CE, ErP, EU Energy label, FCC, ICES-3, CCC, CEL, ISO9241-307, TUV-GS, TUV-ERGO, BSMI, CU, C-Tick, MEPS, VCCI, PSE, J-MOSS, KC, KCC, e-Standby, RoHS, Windows 10&11 WHQL, Energy Star 8.0, EPEAT Silver, TCO9.0, Flicker Free, Low Blue Light, WEEE, NFPA 99, CECP

*Specificaties kunnen zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd.

**Schermhelderheid van 300 nits gemeten zonder verbonden audio/USB/kaartlezer.

3.3 Afmetingen buitenkant

ASUS BE24CSBT 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 kleurtemperatuur via het OSD.
Het beeld op het scherm is wazig	• Pas de instellingen voor de Fase en de Clock aan via het OSD.
Er is geen geluid of het geluid is zwak	• Zorg dat de HDMI/DisplayPort/USB Type-C-kabel correct is aangesloten op de monitor en op de computer. • Pas de volume-instellingen van uw monitor en uw HDMI/DisplayPort/USB Type-C-apparaat aan. • Controleer of het stuurprogramma van de geluidskaart van uw computer correct is geïnstalleerd en geactiveerd.

3.5 Ondersteunde bedieningsmodi

Resolutie frequentie	Horizontale frequentie (KHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixel (MHz)
640 x 480	31,47(N)	59,94(N)	25,18
640 x 480	35,00(N)	66,66(N)	30,24
640 x 480	37,87(N)	72,82(N)	31,5
640 x 480	37,5(N)	75,00(N)	31,5
720 x 400	31,47(N)	70,08(P)	28,32
800 x 600	35,16(P)	56,25(P)	36
800 x 600	37,88(P)	60,32(P)	40
800 x 600*	48,08(P)	72,12(P)	50
800 x 600	46,86(P)	75,00(P)	49,5
832 x 624	49,72(P/N)	74,55(P/N)	57,28
1024 x 768	48,36(N)	60,00(N)	65
1024 x 768	56,476(N)	70,069(N)	75
1024 x 768	60,02(N)	75,00(N)	78,75
1152 x 864	67,5(P/N)	75,00(P/N)	108
1280 x 720	45,00(P)	60,00(N)	75,25
1280 x 768	47,78(P)	60,00(N)	79,5
1280 x 800	49,7(P)	60,00(N)	83,5
1280 x 960	60,00(P)	60,00(N)	108
1280 x 1024	63,98(P)	60,02(N)	108
1280 x 1024	79,98(P)	75,02(N)	135
1360 x 768	47,712(P)	59,79(P)	85,5
1366 x 768	47,712(P)	59,79(P)	85,5
1440 x 900	55,94(N)	59,89(P)	106,5
1600 x 1200	75,00(P)	60,00(P)	162
1680 x 1050	65,29(P)	60,00(P)	146,25
1920 x 1080	67,5(P)	60,00(P)	148,5
1920 x 1080	83,89(N)	74,97(P)	174,5

"P" / "N" staat voor de "Positieve" / "Negatieve" polariteit van inkomende H-sync/V-sync (invoertiming).

*Wordt niet ondersteund wanneer de OverScan-functie wordt gebruikt.

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

Timingnaam	Pixelformaat	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelsnelheid (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

