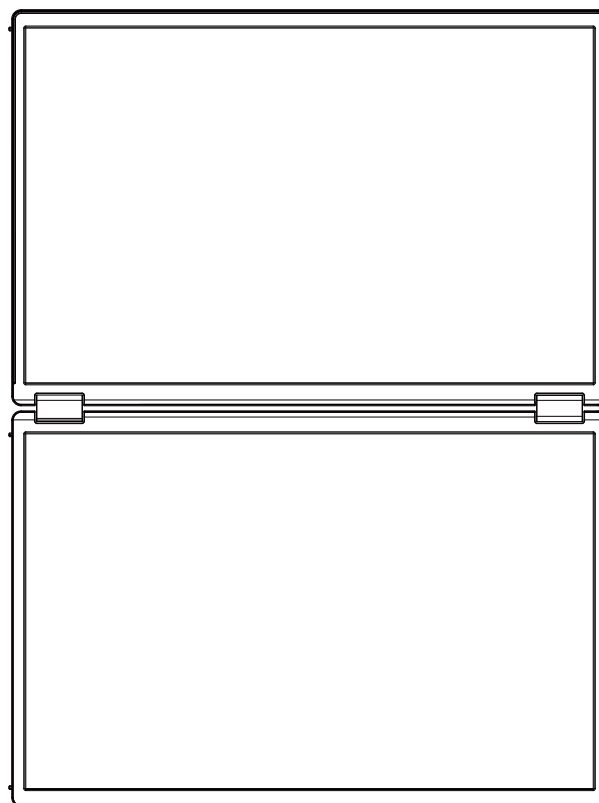




MQ149CD

ASUS ZenScreen™ DUO OLED

Gebruikershandleiding



Inhoudsopgave

Verklaring.....	iii
Veiligheidsinformatie.....	v
Onderhoud en reiniging.....	viii
Recyclingservice.....	ix
1.1 Bedankt voor het gebruik!	1-1
1.2 Lijst van items	1-1
1.3 Waarschuwing	1-2
1.4 Kennismaken met de monitor	1-4
1.4.1 Vooraanzicht	1-4
1.4.2 QuickFit-functie	1-5
2.1 Rechtopstaande positie van de monitor	2-1
2.2 De USB-monitor aansluiten op het systeem	2-2
2.3 Verklaring	2-4
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 Specificatie	3-10
3.3 Probleemoplossing (Veelgestelde vragen)	3-11
3.4 Lijst van ondersteunde timings	3-13

Copyright © 2024 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle rechten voorbehouden.

Behalve voor de documenten die zijn voorbehouden door de koper voor back-updoeleinden, mag geen enkel deel van deze handleiding, waaronder de producten en software die hierin worden geïntroduceerd, worden gekopieerd, verdeeld of getranscribeerd in enige vorm of met enig middel, en mag er niets worden opgeslagen in een retrievalstelsel of worden vertaald zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van ASUSTeK COMPUTER INC (hierna "ASUS" genoemd).

In geen van de volgende omstandigheden, mag de gebruiker aanspraak maken op de productgarantie of onderhoudsservice: (1) Repareren, aanpassen of wijzigen van het product zonder de schriftelijke toestemming van ASUS; (2) Het serienummer van het product is beschadigd of ontbreekt.

ASUS LEVERT DEZE HANDLEIDING "ZOALS DEZE IS" ZONDER ENIGE UITDRUKKELIJKE OF IMPLICIETE GARANTIE MET INBEGRIIP VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT IMPLICIETE GARANTIES OF OMSTANDIGHEDEN VAN VERKOOPBAARHEID OF TOEPASBAARHEID VOOR EEN SPECIFIEK DOEL; IN GEEN GEVAL ZULLEN ASUS, DIENS DIRECTEURS, MANAGERS, FUNCTIONARISSEN OF AGENTEN AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR ENIGE INDIRECTE, SPECIALE, TOEVALLIGE OF ONVERMIJDELIJKE VERLIEZEN (WAARONDER SCHADE DOOR VERLIES VAN INKOMSTEN, GEMISTE OPDRACHTEN, VERLIES VAN GEBRUIK OF GEGEVENS, ONDERBREKING VAN DE WERKZAAMHEDEN ENZ.) VEROORZAAKT DOOR ENIGE DEFECTEN OF FOUTEN IN DEZE HANDLEIDING OF PRODUCTEN, ZELFS ALS ASUS OP DE HOOGTE IS GEBRACHT VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE VERLIEZEN.

DE SPECIFICATIES EN INFORMATIE IN DEZE HANDLEIDING ZIJN ALLEEN BEDOELD ALS ALGEMENE INFORMATIE EN KUNNEN OP ELK OGENBLIK WORDEN GEWIJZIGD ZONDER VERDERE KENNISGEVING EN MOGEN DAAROM NIET WORDEN GEZIEN ALS EEN VERPLICHTING VAN ASUS. ASUS IS NIET VERANTWOORDELIJK VOOR ENIGE FOUTEN DIE MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN IN DEZE HANDLEIDING (MET INBEGRIIP VAN DE PRODUCTEN EN SOFTWARE DIE HIERIN WORDEN BESCHREVEN).

De productnamen en bedrijfsnamen die in deze handleiding verschijnen, zijn mogelijk respectievelijk al dan niet geregistreerde handelsmerken of auteursrechten van de overeenkomende bedrijven, en worden alleen gebruikt voor markerings- of toelichtingsdoeleinden zonder de bedoeling inbreuk te plegen op de rechten en belangen van hun eigenaars.

Verklaring

FCC-verklaring (Federal Communications Commission)

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-voorschriften. Gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en
- Dit apparaat moet alle ontvangen interferenties accepteren, waaronder interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.

Dit apparaat werd getest en voldoet aan de beperkingen voor een klasse B digitaal apparaat, conform deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze beperkingen zijn ontwikkeld om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke ruis voor installatie in residentiële gebieden. Dit apparaat genereert, gebruikt en kan radiofrequente energie uitstralen en kan, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies van de fabrikant, kan schadelijke storing veroorzaken in radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er geen storing zal optreden onder specifieke installatieomstandigheden. Als dit apparaat schadelijke storingen veroorzaakt in de radio- of tv-ontvangst (wat kan worden vastgesteld door het apparaat uit en in te schakelen), worden gebruikers aangeraden om een of meer van de volgende maatregelen te treffen om de storing op te heffen:

- Wijzig de richting van de ontvangstantenne of verplaats deze.
- Vergroot de afstand tussen het apparaat en de ontvanger.
- Sluit dit apparaat en het ontvangende apparaat aan op stopcontacten van verschillende circuits.
- Raadpleeg een agent of een ervaren radio/tv-technicus voor hulp.

Verklaring van het Canadese ministerie voor communicatie

Dit digitaal apparaat overschrijdt de limiet niet van Klasse B voor zendruisemissies van digitale apparaten, zoals opgegeven apparaat 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.

Wanneer het apparaat defect raakt, kan het ernstig lichamelijk of zelfs dodelijk letsel veroorzaken. Om letsels te voorkomen, moet dit apparaat stevig geïnstalleerd zijn op de vloer/aan de wand volgens de installatie-instructies.



OPMERKING: Deze monitor heeft het ENERGY STAR-certificaat verkregen.

Dit product voldoet aan de ENERGY STAR-specificatie onder de standaard fabrieksinstelling die kan worden hersteld met de functie "Restore Factory Default" (Fabrieksinstellingen herstellen) in het OSD-menu. Het wijzigen van de standaard fabrieksinstellingen of het inschakelen van andere functies kan het stroomverbruik vergroten waarbij de limieten die zijn opgegeven door ENERGY STAR, worden overschreden.



Nalevingsverklaring

Dit apparaat voldoet aan de vereisten die zijn bepaald in de Richtlijn van de Raad over het coördineren en eenvorming maken van de wetten van de lidstaten betreffende elektromagnetische compatibiliteit (2014/30/EU), de laagspanningsrichtlijn (2014/35/EU), de ERP-richtlijn (2009/125/EG) en de richtlijn RoHS (2011/65/EU). Dit product is getest en er is aangetoond dat het voldoet aan de coördinatie-normen met betrekking tot apparaten voor informatietechnologie, die worden uitgegeven in overeenstemming met de richtlijnen van het officiële publicatieblad van de Europese Unie.

Verklaring WEEE-symbool

Dit symbool op het product of de verpakking ervan betekent dat het product niet met ander huisvuil mag worden verwijderd. Het is uw verantwoordelijkheid om uw afgeschreven apparaat naar een speciale recyclinglocatie te brengen voor het recyclen van verwijderde elektrische en elektronische apparatuur. Door het afzonderlijk recyclen van uw versleten apparaat, zal helpen om natuurlijke bronnen te bewaren en wordt gegarandeerd dat het apparaat wordt gerecycled op een manier die de persoonlijke gezondheid en het milieu beschermt. Neem voor meer informatie over de recyclingagentschappen voor afgedankte apparaten op met lokale gemeentelijke instanties, instanties voor de verwerking van huishoudelijk afval of verkooppunten van dit product.



EEE yönetmeliğine uygundur

Veiligheidsinformatie

- Voordat u deze draagbare USB-monitor installeert, moet u alle documenten die bij de verpakking zijn geleverd, aandachtig doorlezen.
- Deze draagbare USB-monitor niet blootstellen aan regen of vocht om gevaar op brand of schokken te vermijden.
- Open de behuizing van deze draagbare USB-monitor niet.
- Controleer vóór het gebruik van deze draagbare USB-monitor, of alle kabels goed zijn aangesloten en of de stroomkabels niet beschadigd zijn. Neem onmiddellijk contact op met de leverancier als er iets beschadigd is.
- Vermijd stof, vocht en extreme temperaturen. Plaats deze draagbare USB-monitor niet in een gebied dat vochtig kan worden. Plaats deze draagbare USB-monitor op een stabiele ondergrond.
- Stop geen vreemde objecten in de monitor of zorg dat er geen spatten in de opening op de behuizing van deze draagbare USB-monitor terecht komen.
- Als u technische problemen ondervindt bij het gebruik van deze draagbare USB-monitor, neemt u contact op met het professioneel technisch onderhoudspersoneel of de leverancier.
- Volgens IEC 62368-1 krijgt deze draagbare USB-monitor stroom via een USB-poort die overeenstemt met de LPS-en SELV-circuits.

WAARSCHUWING

Het gebruik van andere handsets of hoofdtelefoons kunnen gehoorverlies veroorzaken door overmatige geluidsdruk.

Bevestig dat het stroomdistributiesysteem een stroomonderbreker moet bieden met een nominale waarde van 100/240v en 20a (maximum) wanneer dit product wordt geïnstalleerd in gebouwen.

Als de voedingskabel is geleverd met een stekker met 3 polen, sluit u de voedingskabel aan op een geaard stopcontact met 3 gaten. Schakel het aardingslipje van de voedingskabel niet uit. Sluit bijvoorbeeld de adapter met 2lipjes aan. Het aardingslipje is een belangrijke veiligheidsmaatregel.

Stabiliteitsgevaar.

Wanneer dit product valt, kan het ernstige lichamelijke of zelfs dodelijke letsels veroorzaken.

Om letsels te voorkomen, moet dit product stevig geïnstalleerd zijn op de vloer/aan de wand volgens de installatie-instructies.

Wanneer dit product valt, kan het ernstige lichamelijke of zelfs dodelijke letsels veroorzaken.

Om talrijke letsels te voorkomen (vooral bij kinderen), kunnen enkele preventieve maatregelen worden getroffen, zoals:

Zorg dat u kasten of planken of installatiemethoden gebruikt die door de productfabrikant zijn aanbevolen,

Zorg dat u meubilair gebruikt dat dit product veilig ondersteunt.

Zorg dat u kinderen uitlegt dat het gevaarlijk is om op meubelen te klimmen om dit product aan te raken of te bedienen.

Zorg dat u de kabel correct aansluit op dit product om te verhinderen dat er mensen over struikelen, en zorg dat er niet aan kan worden getrokken of dat de kabel wordt gekneld.

Zorg dat dit product niet op de rand van het ondersteunend meubilair staan.

Plaats dit product niet op onstabiele plaatsen.

Plaats dit product op hoge meubelstukken (bijv. Kast of boekenkast) tenzij het meubelstuk en product aan een geschikte beugel zijn bevestigd.

Plaats geen doeken of andere items tussen dit product en het ondersteunende meubilair en plaats geen items die kinderen kunnen aantrekken om erop te klimmen, zoals speelgoed en een afstandsbediening, op de bovenkant van dit product of op het ondersteunende meubilair.

Als het bestaande product moet worden bewaard en verplaatst, zijn de bovenstaande voorzorgsmaatregelen ook van toepassing.

Als de geluidsdruk van de hoofdtelefoon te hoog is, zal dit gehoorverlies veroorzaken.

Het aanpassen van de equalizer aan de maximumwaarde zal de uitgangsspanning van de hoofdtelefoon verhogen waardoor ook de geluidsdruk toeneemt.

Verklaring inzake de beperking van gevaarlijke stoffen (India). Dit product voldoet aan de vereisten van "Regelgevingen betreffende elektronisch afval (beheer) van India, 2016" en de inhoud van lood, kwik, zeswaardig chroom, polybroombifenylen (PBB's) en polybroomdifenylethers (PBDE's) in homogene materialen mag niet hoger zijn dan 0,1%, en het cadmiumgehalte mag niet hoger zijn dan 0,01%, met uitzondering van de vrijstellingen vermeld in Schema 2 van deze regelgevingen.

■ ASUS CONTACT INFORMATION		
■ ASUSTeK Computer Inc.	■ ASUS Computer International (America)	■ ASUS Computer GmbH (Germany and Austria)
Address 1F, No.15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City, 112	Address 48720 Kato Rd, Fremont, CA 94538, USA	Address Harkortstr. 21-23 D-40880 Ratingen, Germany
Telephone +886-2-2894-3447	Telephone +1-510-739-3777	Telephone +49-1805-010920
Fax +886-2-2894-7798	Fax +1-510-608-4555	Website http://www.asus.de/
E-mail info@asus.com.tw	Website http://usa.asus.com/	Online Contact http://www.asus.de/sales
Website http://www.asus.com.tw/		
■ Technical Support	■ Technical Support	■ Technical Support
Telephone +86-21-38429911	Telephone +1-812-282-2787 (English Only)	Telephone +49-1805-010923
	+1-905-370-2787 (French Only)	Support Fax +49-2102-959911
	Online Support http://support.asus.com/	Online Support http://support.asus.com/

Waarschuwing

- Voor apparaten van Klasse I moeten voedingsstekkers met beschermende aarding en goed geaarde aansluiting op het elektriciteitsnet worden gebruikt. Wanneer u installeert in een gebouw, bevestigt u dat het stroomdistributiesysteem kan voldoen aan de nominale spanning van het apparaat.
- Om het risico op brand of ontploffing te voorkomen, mag u de monitor niet blootstellen aan regen of een natte omgeving. Er is gevaarlijke hoogspanning in het monitor. Open de monitorbehuizing niet. Als er onderhoud is vereist, moet u professioneel onderhoudspersoneel vragen voor gebruik.
- Elke wijziging of aanpassing die niet wordt uitgevoerd in overeenstemming met de handleiding van de gebruiker kan leiden tot elektrische schokken, elektrisch of mechanisch gevaar.

- Plaats de monitor niet op een onstabiel wagentje, platform, statief, standaard of tafel. Als de monitor valt, kan dit lichamelijke letsels en ernstige schade aan het product veroorzaken. Gebruik alleen door de fabrikant aanbevolen accessoires voor de installatie en installeer het product in overeenstemming met de instructies van de fabrikant.
- Er kunnen veel lange en smalle openingen zijn in de bovenste en onderste delen van de behuizing achteraan voor ventilatie. Om een ononderbroken werking van de monitor zonder oververhitting te garanderen, mogen deze openingen voor warmteverdeling niet worden geblokkeerd of afgedekt. De monitor mag niet worden geplaatst op een bed, sofa, deken of een soortgelijk oppervlak, of dichtbij een radiator of een warmtebron. Deze mag niet worden geplaatst in een boekenrek of op een doos, tenzij de ventilatie is gegarandeerd.
- Stop geen vreemde objecten in de opening in de behuizing achteraan van de monitor. Anders kan dit de onderdelen van het circuit beschadigen en brand of elektrische schok veroorzaken. Spat geen vloeistoffen op de monitor.

Onderhoud en reiniging

- Reinigen. Schakel de monitor uit en koppel de voedingskabel los. Reinig het oppervlak van de monitor met een pluisvrije en niet schurende doek. Dip een doek in een neutraal reinigingsmiddel en veeg hardnekkige vlekken af.
- Gebruik geen reinigingsmiddel op basis van alcohol of aceton. Gebruik een speciaal reinigingsmiddel voor OLED. Spuit het reinigingsmiddel niet op het scherm, anders kan het in de monitor sijpelen en elektrische schok veroorzaken.

De volgende fenomenen zijn normaal voor de monitor:

- De helderheid op het scherm kan iets ongelijk zijn, wat gekoppeld is met het bureaubladpatroon dat u gebruikt.
- Nadat hetzelfde beeld uren achtereen is weergegeven, kan het beeld dat op het vorige scherm werd weergegeven, achterblijven op het scherm wanneer wordt geschakeld naar een ander beeld. Het scherm zal langzaam herstellen of u kunt de stroomschakelaar meerdere uren uitschakelen.
- Wanneer het scherm leeg wordt of knippert, moet u contact opnemen met de leverancier of het servicecentrum voor reparaties. Het scherm niet zelf repareren!
- Na herhaald gebruik zullen er problemen zijn, zoals vouwen of uitstulpingen in het midden van het scherm, wat normaal is.

Conventies die in deze handleiding worden gebruikt



WAARSCHUWING: Deze informatie is bedoeld om te verhinderen dat u gekwetst raakt wanneer u een taak probeert te voltooien.



LET OP: Deze informatie is bedoeld om te verhinderen componenten beschadigd raken wanneer u een taak probeert te voltooien.



BELANGRIJK: U moet deze informatie volgen wanneer u een taak voltooit.



OPMERKING: Deze tips en extra informatie zijn ontworpen om Z te helpen bij het voltooien van uw taak.

Meer informatie

Voor meer informatie over product- en software-updates, gebruikt u de volgende bronnen.

1. ASUS-websites

De wereldwijde website van ASUS biedt bijgewerkte informatie over hardware- en softwareproducten van ASUS en het adres is **<http://www.asus.com>**.

2. Optionele documenten

Uw leverancier heeft mogelijk optionele documenten toegevoegd aan uw productverpakking. Deze documenten vormen geen onderdeel van de standaard productverpakking.

Recyclingservice

Het ASUS recycling- en herstelplan is het resultaat van ons streven naar de hoogste normen op het vlak van milieubescherming. Wij pleiten ervoor om klanten oplossingen te bieden waarmee de producten, batterijen en andere onderdelen en verpakkingsmaterialen op betrouwbare wijze kunnen worden gerecycled.

Bezoek <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> voor meer informatie over het recyclen in verschillende regio's.

Productinformatie voor EU-energielabel



MQ149CD

1.1 Bedankt voor het gebruik!

Hartelijk dank voor het aanschaffen van de draagbare ASUS® USB-monitor!

De nieuwste ASUS draagbare USB-monitor kan draagbaarheid en eenvoud bieden in uw dagelijks leven, en verbetert uw kijkervaring en manier van kijken.

1.2 Lijst van items

Controleer of de volgende items in de verpakking zitten:

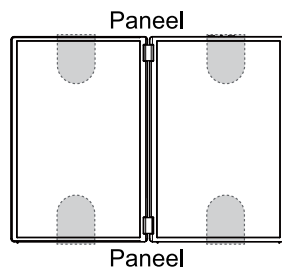
- ✓ ZenScreen Duo OLED-monitor
- ✓ Beknopte handleiding
- ✓ Garantiekaart
- ✓ Type-C-kabel *2
- ✓ Mini HDMI-naar-HDMI-kabel
- ✓ MTS02D statiefbevestigingskit
- ✓ ZenScreen-tas
- ✓ Voedingsadapter
- ✓ Microvezel doek
- ✓ Waarschuwingskaart



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

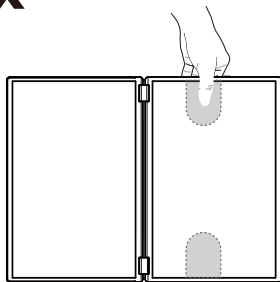
1.3 Waarschuwing

1. Oefen geen druk uit op het scherm, anders wordt het paneel beschadigd.

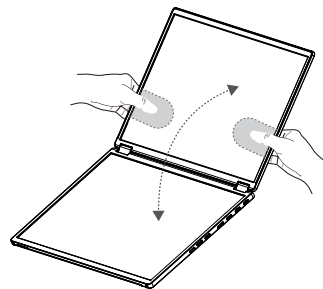


2. Vermijd om de MQ149CD op de volgende manier te vouwen.

X

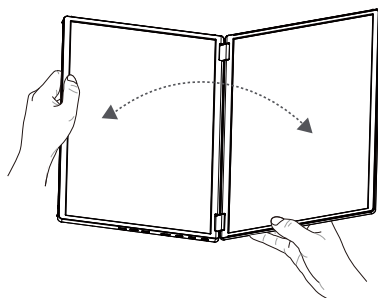


X

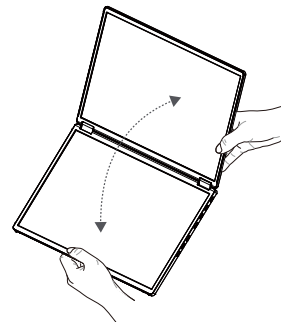


Gebruik de MQ149CD als volgt.

O

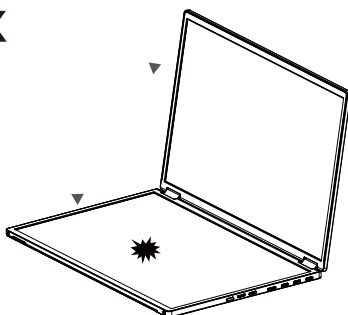


O

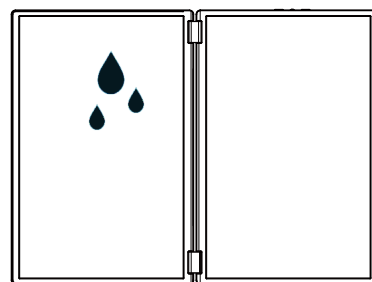


3. Vermijd items achter te laten op de MQ149CD. Vermijd daarnaast het afvegen van het scherm met water of alcohol.

X

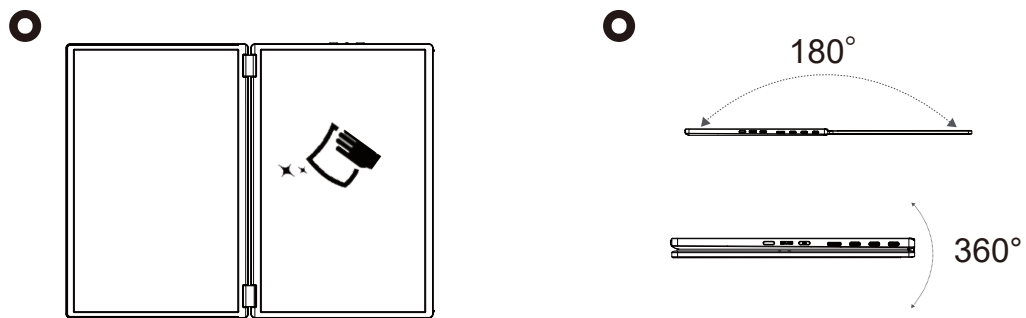


X



We voorzien een speciale reinigingsdoek voor u.

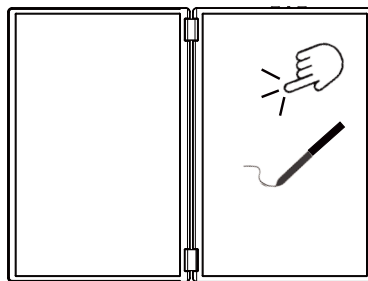
MQ149CD kan 360° worden gevouwen.



4. Opmerking: MQ149CD is geen aanraakscherm waardoor schrijven niet wordt ondersteund.

Raak het scherm niet aan en gebruik geen pen of scherpe objecten om markeringen achter te laten op de MQ149CD.

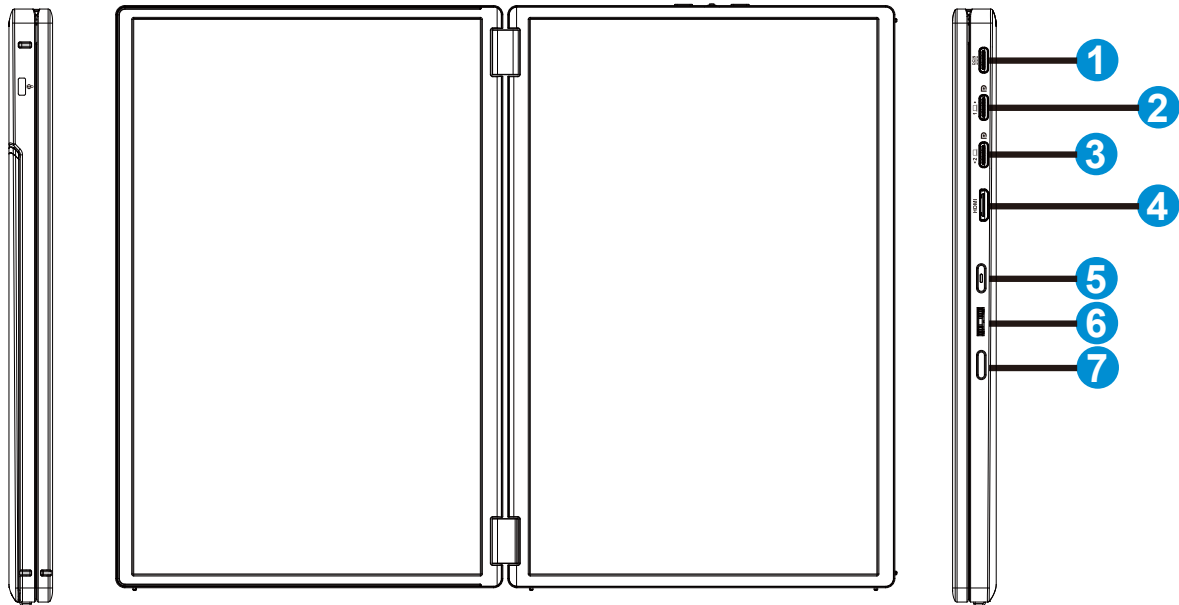
X



- Vanwege het unieke materiaal en de kenmerken van de OLED fold-monitor, is het normaal dat er een kreuk is in het vouwgebied. Dit zal de kwaliteit of prestaties van de monitor niet beïnvloeden.

1.4 Kennismaken met de monitor

1.4.1 Vooraanzicht



1. Voedingspoort
2. USB Type-C 1-poort
3. USB Type-C 2-poort
4. Mini-HDMI-poort
5. Voedingsknop/Voedings-LED
 - Druk op deze knop om de monitor aan en uit te zetten.
 - De volgende tabel beschrijft de kleurindicaties van voedingsindicatoren.

Status	Beschrijving
Wit	Start
Oranje	Stand-bymodus
Donker	Sluiten

6. Multifunctionele knop
 - Druk op deze knop om het OSD-menu in te schakelen.

Na het starten van het menu:

1. Duw omhoog om de helderheid op te roepen.
2. Druk op deze knop om het hoofdmenu te openen.
3. Duw omlaag om de profielen op te roepen.

Hoofdmenu:

1. Duw omhoog om omhoog te gaan.
2. Druk op deze knop om te bevestigen..
3. Duw omlaag om omlaag te gaan.

7. Knoppen Start, Sluiten en Vorige
 - Druk op deze knop om het OSD-menu te starten.

Druk op deze knop na het starten van het menu om het OSD-menu af te sluiten.

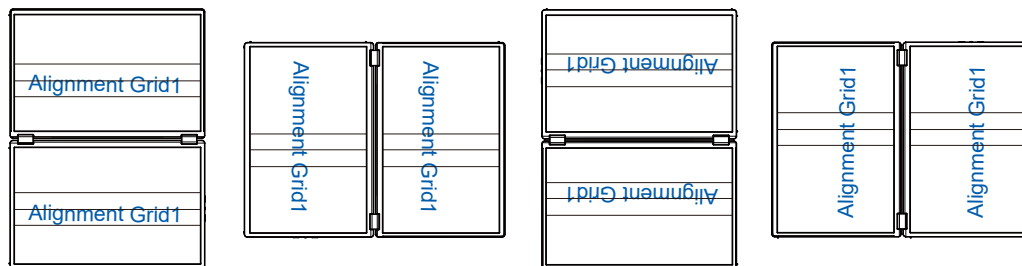
Druk op deze knop in het hoofdmenu om terug te keren naar het vorige niveau.

1.4.2 QuickFit-functie

De QuickFit-functie bevat twee patronen: (1) Raster (2) Fotogrootte.

1. Rasterpatronen: Dit kan ontwerpers en gebruikers helpen om de inhoud en lay-out van de pagina te ordenen om een samenhangend uiterlijk te verkrijgen.

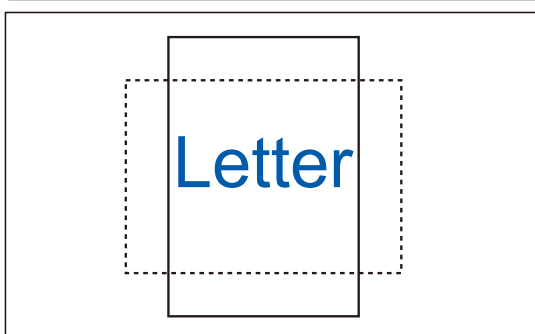
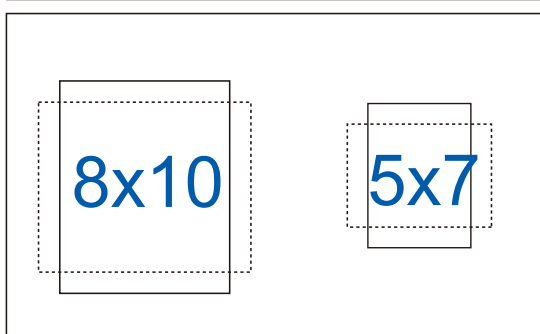
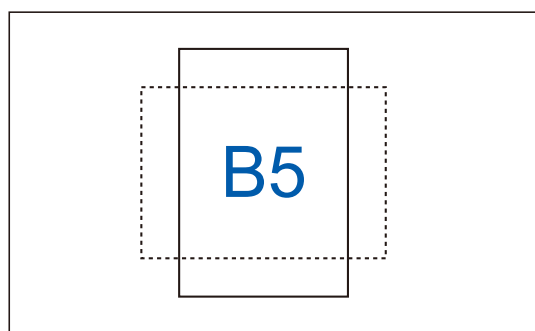
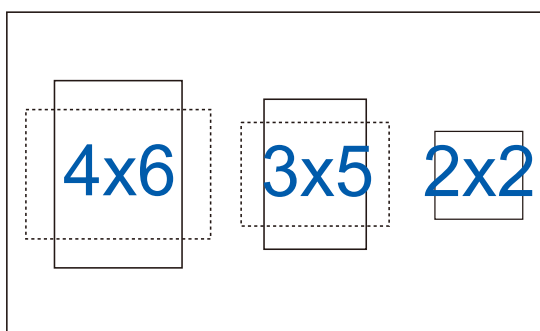
Als Automatische rotatie is ingeschakeld, zal het uitlijningsraster 1 automatisch draaien.



- De functie Automatische rotatie kan worden gebruikt in het Windows-systeem of de monitor waarop de DisplayWidget Center-software is geïnstalleerd.

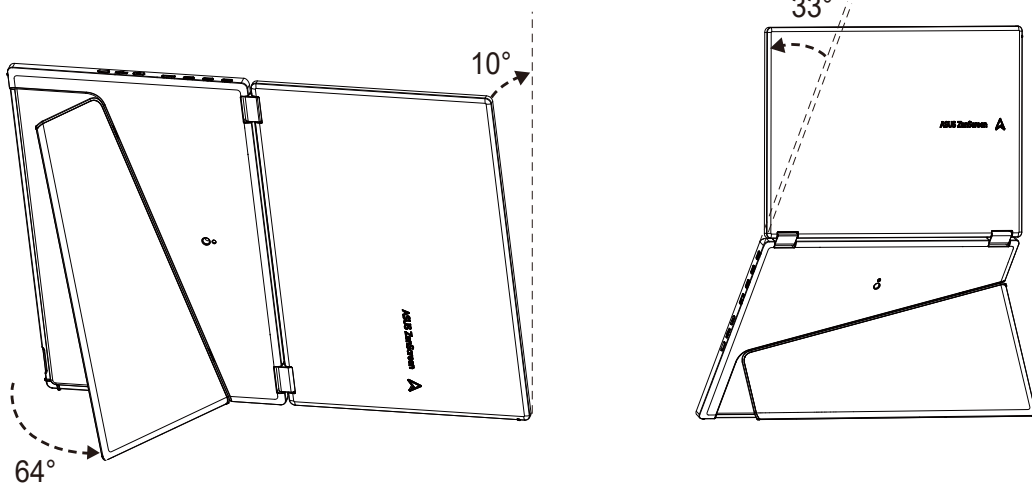


2. Fotoformaat: Hiermee kunnen fotografen en andere gebruikers de foto's weergeven en bewerken op ware grootte op het scherm.



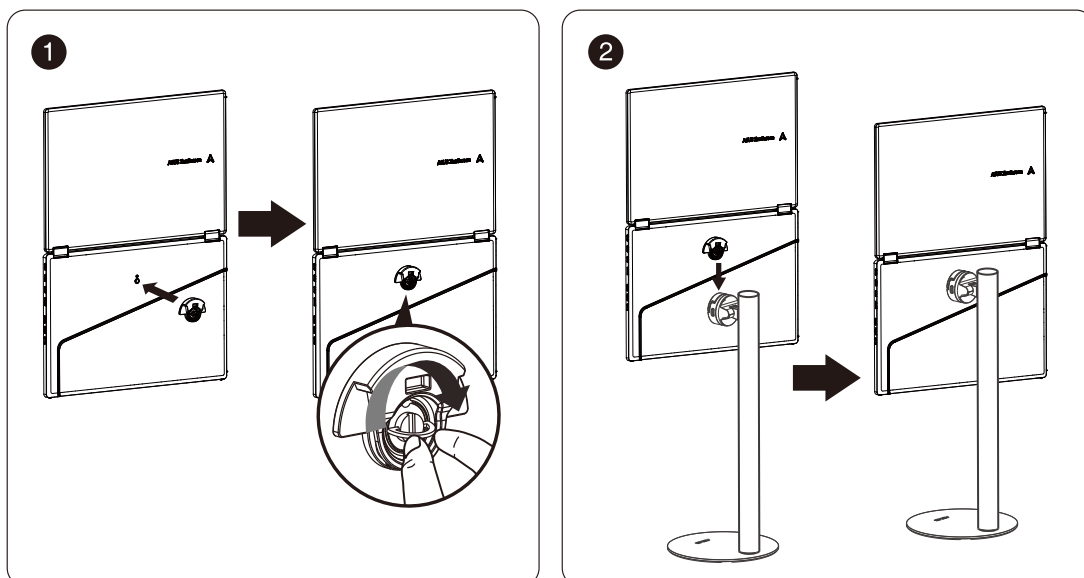
2.1 Rechtopstaande positie van de monitor

Als de monitor wordt ondersteund door een standaard, heeft deze monitor meerdere rechtopstaande posities.



Compatibel statief: ASUS ZenScreen Stand MTS02D

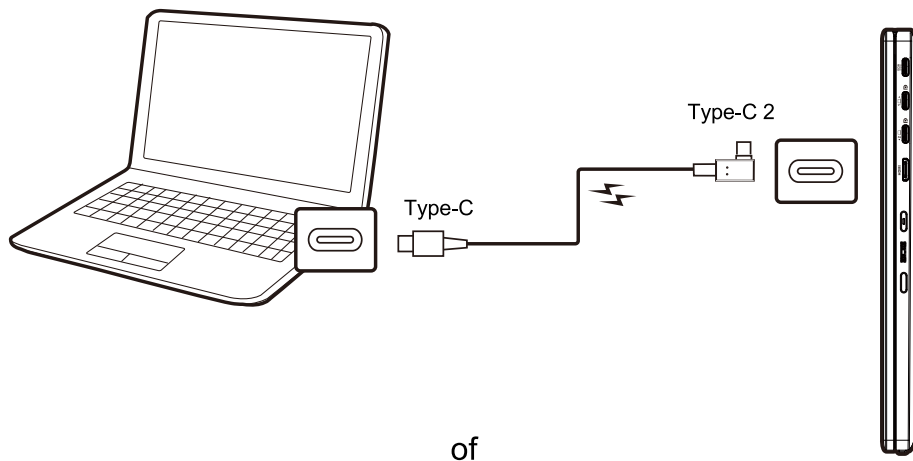
*MTS02D is niet geleverd.



MTS02D

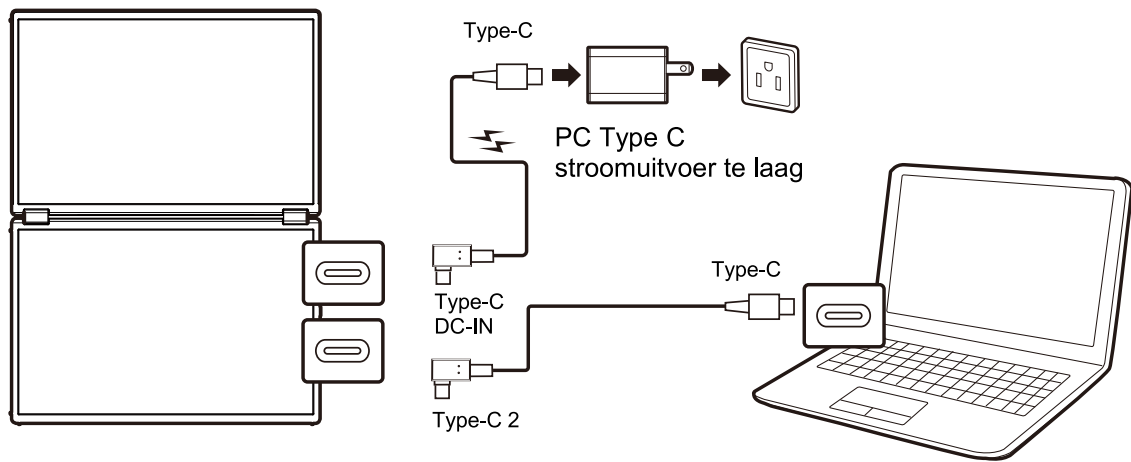
2.2 De USB-monitor aansluiten op het systeem

A

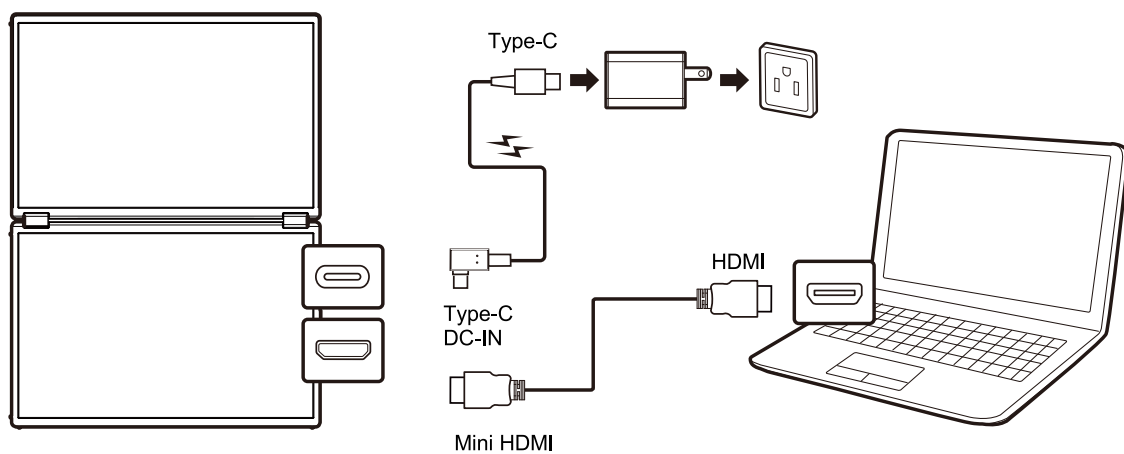


of

B



C





-
- Wanneer de monitoradapter niet is aangesloten, werkt de USB-monitor op de stroom van de pc/laptop. Als de USB-monitor een lage stroomuitvoer van de pc/laptop detecteert, wordt de "helderheid" ervan vast ingesteld op maximum 20 of 30, afhankelijk van het gedetecteerde ingangsvermogen. Op deze manier kan worden verhinderd dat de monitor onmiddellijk wordt uitgeschakeld vanwege laag vermogen. Voor een hogere helderheid, sluit u de monitoradapter aan en schakelt het systeem de helderheidsaanpassing opnieuw in om de maximumwaarde te herstellen.

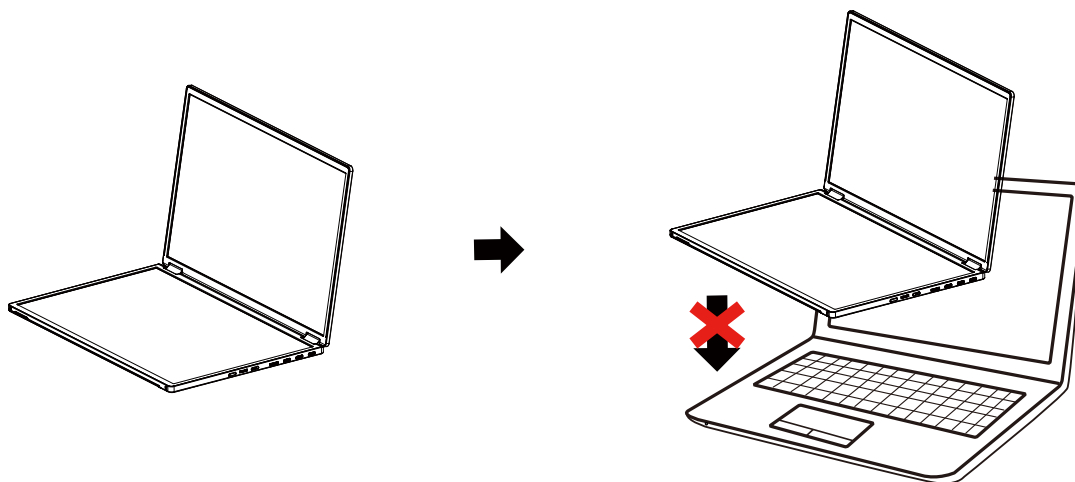


-
- Als de monitoradapter wordt losgekoppeld, kan de monitor hierdoor opnieuw opstarten (vanwege de beperkte stroomcapaciteit van de laptop).
-

2.3 Verklaring

Dit product bevat magnetische materialen die mogelijk schade kunnen veroorzaken aan harde schijven van laptops en voorwerpen die gevoelig zijn voor magnetische materialen.

Plaats dit product niet op de laptop terwijl de laptop in gebruik is (in lopende of stand-bymodus). Anders kunnen de gegevens op de harde schijf permanent verloren gaan of kan het scherm van de laptop worden uitgeschakeld door het automatische beschermingsmechanisme van de laptop. Wanneer dit product samen met de laptop in de laptoptas wordt gestopt, moet u de voeding van de laptop uitschakelen om mogelijke schade aan de harde schijf te voorkomen.

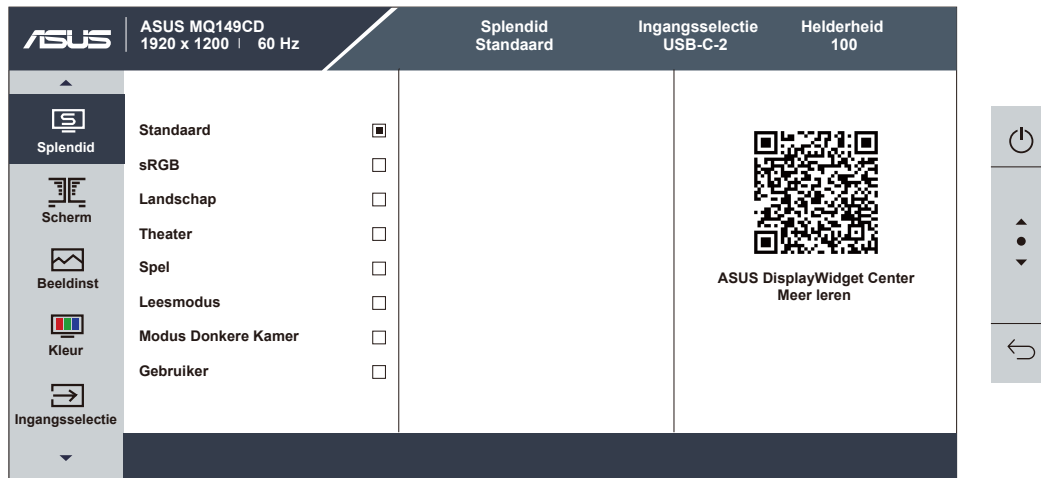


Voorzorgsmaatregelen:

- (1) Neem een pauze van 10 minuten nadat u het product gedurende 30 minuten hebt gebruikt;
- (2) Kinderen jonger dan 2 jaar mogen niet naar het scherm kijken en kinderen van meer dan 2 jaar mogen maximaal 1 uur per dag kijken naar het scherm.

3.1 OSD-menu (On-Screen Display)

3.1.1 Opnieuw configureren

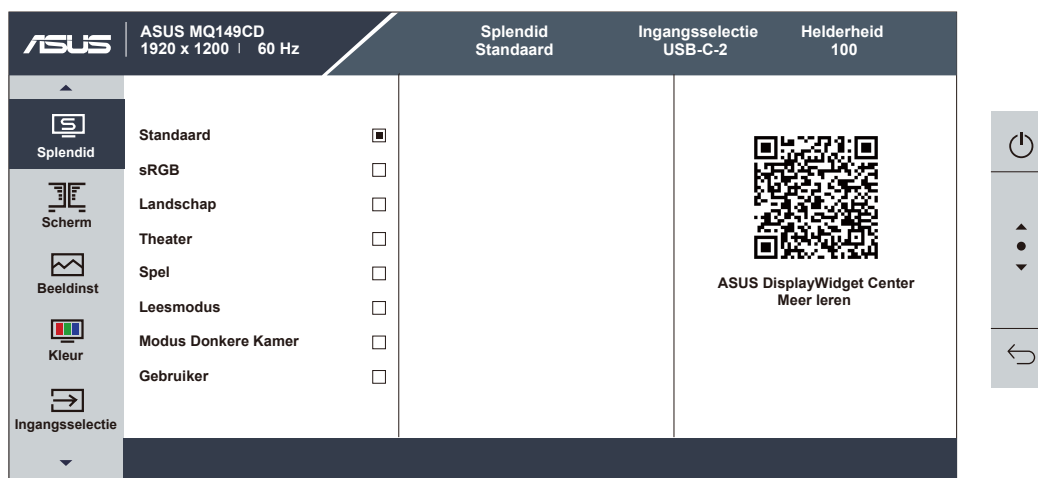


1. Druk op middelste toets om de functieselectie weer te geven en druk opnieuw op de middelste menuknop om het OSD-menu weer te geven.
2. Druk Midden omhoog/omlaag om tussen de opties in het menu te wisselen. Terwijl u van het ene naar een ander pictogram gaat, wordt de naam van de optie gemarkeerd.
3. Druk op de middelste knop om het gemarkeerde item in het menu te selecteren.
4. Duw de middelste knop omhoog/omlaag om de vereiste parameters te selecteren.
5. Druk op de knop om terug te keren naar het vorige menu.

3.1.2 Kennismaken met de OSD-functies

1. Splendid

Deze functie bevat 8 subfuncties die u kunt kiezen in overeenstemming met uw behoeften.



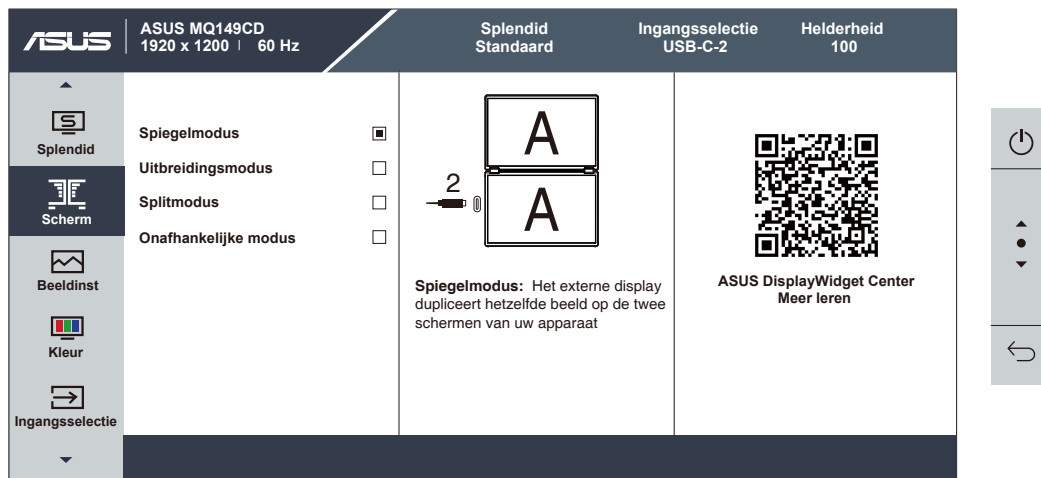
- **Standaard:** Dit is de beste optie bij het bewerken van documenten met de SILENDID™ Video Intelligence-technologie.
- **sRGB:** Dit is de beste optie voor het bladeren door foto's en afbeeldingen op pc's.
- **Landschap :** Dit is de beste optie wanneer u de SILENDID™ Video Intelligence-technologie gebruikt voor het weergeven van landschapsfoto's.
- **Theater :** Dit is de beste optie bij het bekijken van films met de SILENDID™ Video Intelligence-technologie.
- **Spel:** Dit is de beste optie bij het spelen van spelletjes spelen met de SILENDID™ Video Intelligence-technologie.
- **Leesmodus :** Dit is de beste optie bij het lezen.
- **Modus Donkere Kamer:** Dit is de beste optie in omgevingen met een zwakke achtergrondverlichting.
- **Gebruiker :** Hiermee kunt u kleuraanpassingen aanbrengen in Geavanceerde instelling.

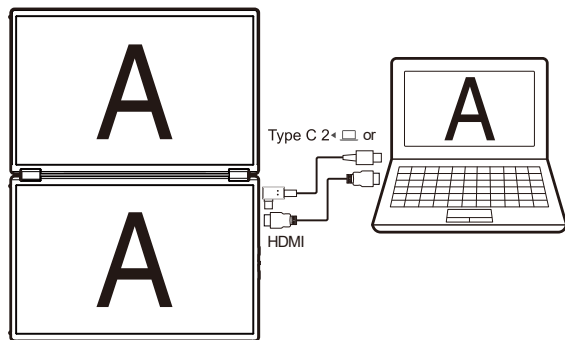


- In de sRGB kunnen gebruikers de functies kleur, helderheid en contrast niet configureren.
- In de leesmodus kunnen gebruikers geen functies, zoals Kleurverzadiging, contrast en Kleur, configureren.

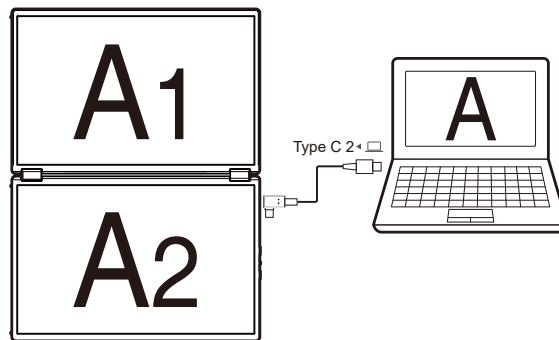
2. Display

Deze functie bevat 4 subfuncties die u kunt kiezen in overeenstemming met uw behoeften.

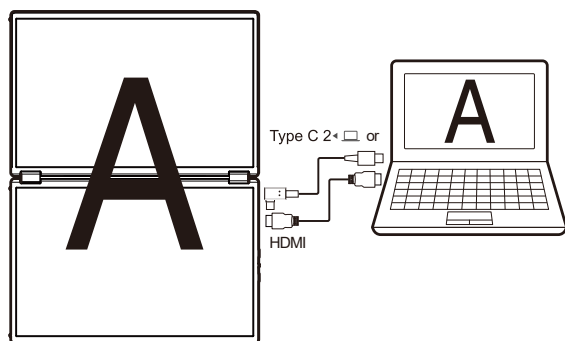




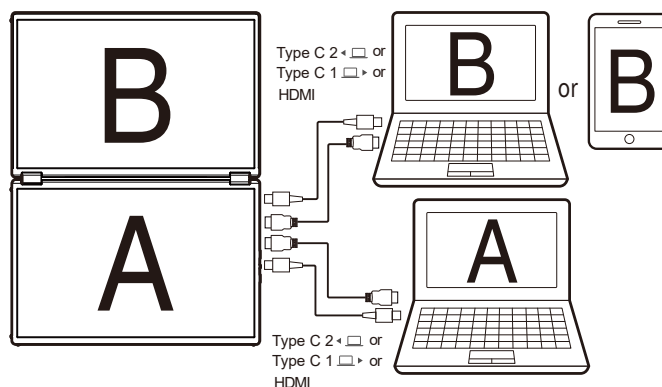
- **Spiegelmodus:** Deze modus ondersteunt de Type C 2- en HDMI-interface met dubbele schermen die hetzelfde beeld weergeven, wat het beeld kan spiegelen of uitbreiden op de laptop.



- **Uitbreidingsmodus:** Deze modus ondersteunt alleen de Type C 2-interface waarbij de bovenste en onderste schermen verschillende beelden tonen, wat het equivalent is voor het verbinden van twee monitoren tegelijk. Dit kan het beeld op de laptop spiegelen of uitbreiden.



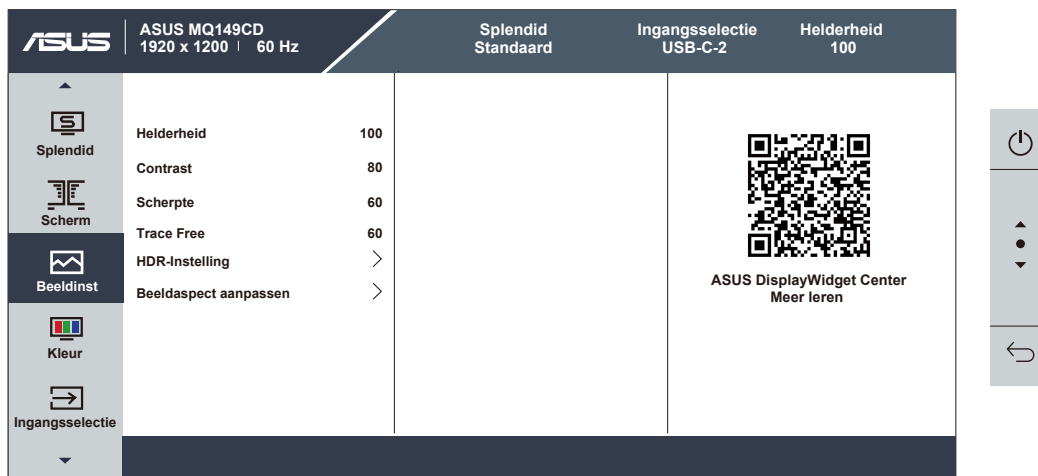
- **Splitmodus** Deze modus ondersteunt de Type C 2- en HDMI-interface met de hoogste en laagste schermen samengevoegd op één scherm dat het beeld kan spiegelen of uitbreiden op de laptop.



- **Onafhankelijke modus:** In deze modus zijn twee schermsignalen onafhankelijk en er kunnen twee verschillende signaalbronnen worden aangesloten. Interface-opties (Type C1 & HDMI, Type C2 & HDMI, Type C1 & Type C2) worden ook geleverd voor verschillende apparaten (mobiele telefoons, spelmachines, laptops en desktopcomputers).

3. Beeldinst

U kunt de beeld helderheid, het contrast, de scherpte, Trace Free, HDR-instellingen en Beeldaspect aanpassen in deze hoofdfuncctie.



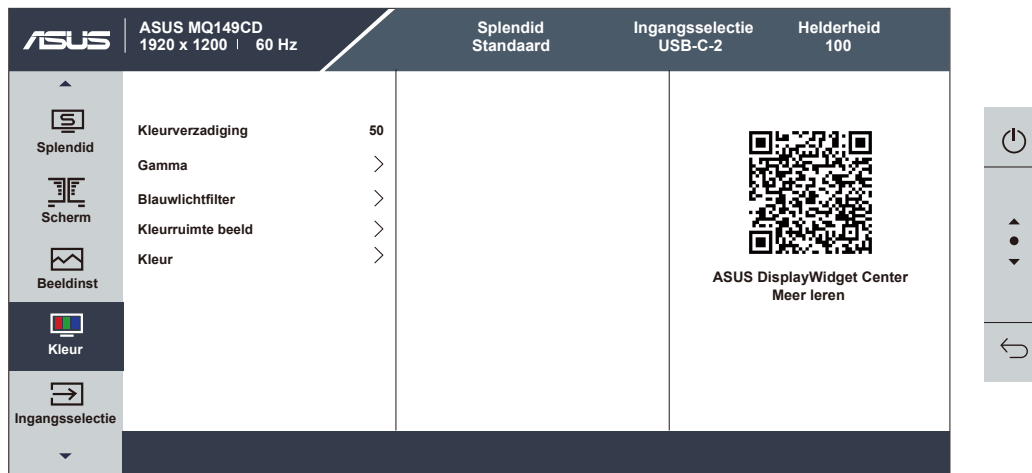
- **Helderheid:** dit kan worden ingesteld van 0 tot 100.
- **Contrast:** dit kan worden ingesteld van 0 tot 100.
- **Scherppte:** pas de beeldscherpte aan van 0 tot 100.
- **Trace Free:** Pas de reactietijd aan van 0 tot 100 met een interval van 20 eenheden
- **HDR-instelling:** Hoog dynamisch bereik, inclusief Gaming HDR, Cinema HDR, Console HDR en DisplayHDR 400 True Black.



- Wanneer HDR-inhoud wordt weergegeven, wordt het beeld geoptimaliseerd volgens de HDR-standaard zodat de volgende functies niet beschikbaar zijn. Splendid, Kleur.

4. Kleur

Met deze functie kunt u uw favoriete beeldkleur.



- **Kleurverzadiging:** dit kan worden ingesteld van 0 tot 100
- **Gamma:** dit omvat vijf opties: 1.8, 2.0, 2.2, 2.4 en 2.6.
- **Blauwlichtfilter:** Pas het energieniveau van blauw licht aan. Met deze functie kunt u het blauwlichtniveau aanpassen van 0 tot het maximum, waarbij 0 staat voor geen wijziging en hoger het maximumniveau, hoe minder blauw licht wordt verspreid.



- Wanneer de gebruiker de blauwlichtbalk aanpast naar het maximumniveau.



Raadpleeg de volgende instructies om vermoeidheid van de ogen te verlichten

- Na een langere werktijd, moet de gebruiker gedurende een bepaalde periode stoppen met staren naar het scherm. Het is aanbevolen om een pauze te nemen (minstens 5 minuten) nadat u gedurende 1 uur continu werkt. Frequentie korte onderbrekingen zijn effectiever dan een enkele lange onderbreking.
- Om vermoeidheid en droogheid te minimaliseren, moet de gebruiker zijn/haar ogen regelmatig laten rusten en even te kijken naar een verafgelegen scène.
- Oog oefeningen helpen om de vermoeidheid van de ogen te verlichten. De gebruiker moet vaak oog oefeningen doen. Raadpleeg een arts als de vermoeidheid van de ogen blijft duren. Oog oefeningen: (1) Kijk herhaaldelijk omhoog en omlaag (2) Draai langzaam met de oogbal (3) Beweeg de oogbal zijdelings.
- Blauw licht met een hoge energie kan gemakkelijk leiden tot vermoeidheid van de ogen en AMD (leeftijdsgebonden maculaire degeneratie). Blauwlichtfilter kan schadelijk blauw licht verminderen met 70% (maximaal), waarbij CVS (Computer Vision Syndrome) wordt vermeden.

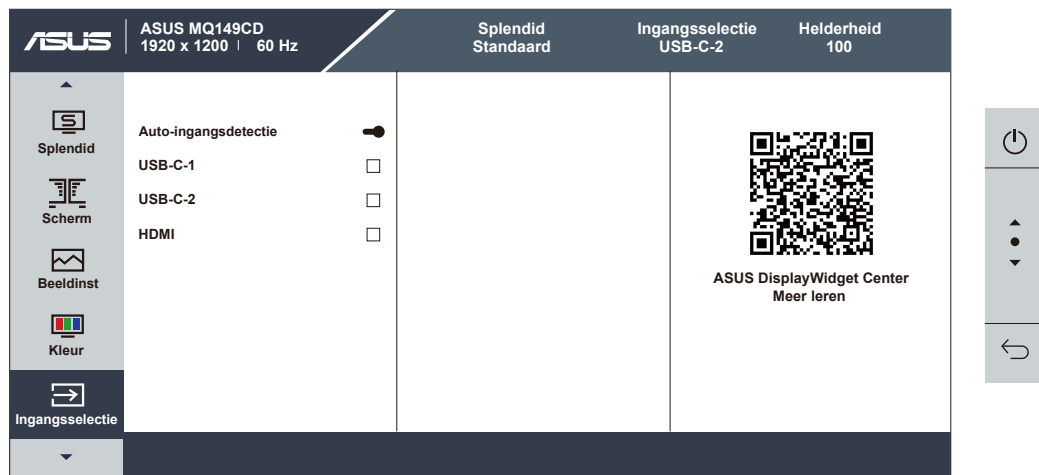
- **Kleurruimte beeld:** inclusief sRGB, DCI-P3 en Breed gamma.
- **Kleur:** Inclusief drie vooraf ingestelde kleurmodi (Koel, Normaal, Warm) en gebruiker.



- In de gebruiker, kunnen gebruikers R (rood), G (groen) en B (blauw) configureren en de aanpassingsbereik ligt 0 en 100.

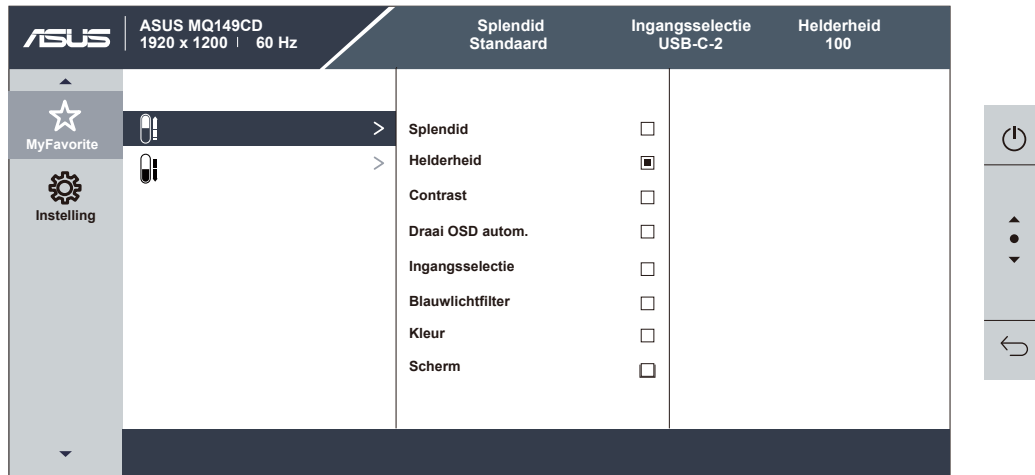
5. Ingangselectie

De ingangsbron selecteren: **USB-C-1**-, **USB-C-2**-, **HDMI**-signaal. Wanneer de functie "Automatische ingangsdetectie" is uitgeschakeld, de invoerbron van de monitor zal niet automatisch schakelen.



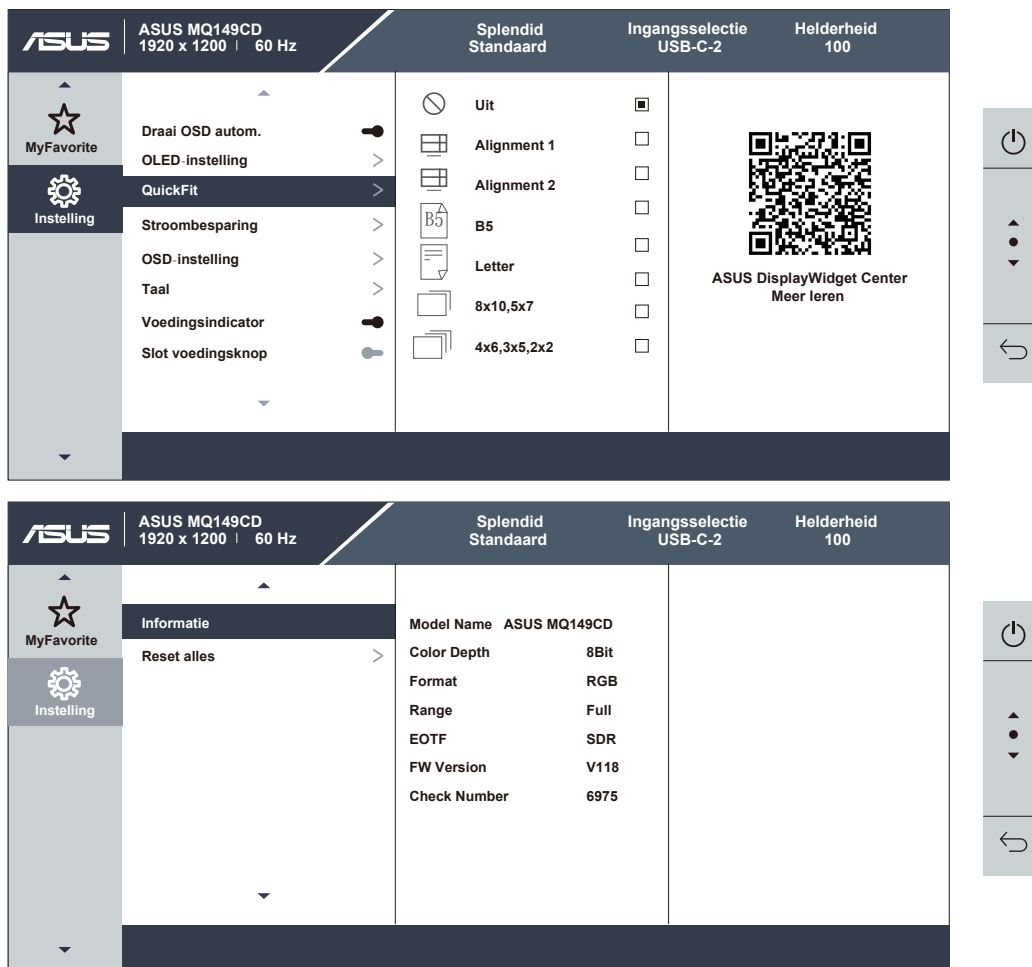
6. MyFavorite

De gebruiker kan selecteren "Splendid", "Helderheid", "Draai OSD autom.", "Ingangsselectie", "Blauwlichtfilter" en "Kleur" en stel ze in als sneltoetsen. Het midden is standaard ingesteld op Helderheid omhoog en Splendid omlaag.



7. Instel.

Stemt de systeemconfiguratie af.



- **Draai OSD autom.** automatische beeldrotatie in-/uitschakelen.
- **QuickFit:** omvat zes opties. "Alignment 1", "Alignment", "B5", "Letter", "8x10,5x7", "4x6,3x5,2x2"
- **Stroombesparing:** inclusief prestatiemodus en stroombesparing. De standaardinstelling is prestatiemodus.
- **OSD-instelling:** Er zijn drie opties: "OSD Timeout", "Doorzichtigheid" en "DDC/CI"
- **Taal:** Selecteer de OSD-taal. Opties omvatten: **English, Français, Deutsch, Español, Italiano, Nederlands, Русский, Polski, Čeština, Hrvatski, Magyar, Română, Português, Türkçe, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어, فارسی, Bahasa Indonesia, Українська, Tiếng Việt.**
- **Voedingsindicator:** Schakel de voedings-LED in/uit.
- **Slot voedingsknop:** De voedingsknop uitschakelen/inschakelen.
- **Toetsvergrendeling:** Alle knopfuncties uitschakelen.
- **Informatie:** geef informatie weer over de monitor.
- **Reset alles:** Wanneer "Ja" is geselecteerd, worden alle instellingen hersteld naar de standaard fabrieksmodus.

3.2 Specificatie

Model	MQ149CD
Beeldschermafmeting	14"
Resolutie	1920x1200
Helderheid (std.)	400 nits
Contrastverhouding (std.)	100.000:1
Kleuren weergegeven	1073,7M (10 bits)
Kleuren	Grijs
Stroomverbruik bedrijfsvermogen (*gebaseerd op ES8.0 standaard)	≤ 13 W
Bedrijfstemperatuur	0~40°C
Fys. afmetingen (BxHxD)	319x212x15 mm (12,56" x 8,35" x 0,59")
Afmetingen verpakking (BxHxD)	427x124x265 mm
Netto gewicht (schatting)	1070 g
Bruto gewicht (schatting)	2600 g
Spanning	5V of 9V  , 3,0 A of 12V  , 2,5 A
Adapter	ASUS/AD2166*20 100-240V~, 50/60Hz, 0,8A 5V  , 3.0A (normaal model) 9V  , 3.0A of 12V  , 2,5 A of 15V  , 2A of 20V  , 1,5 A (model Snel opladen)

*Specificaties zijn onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving.

3.3 Probleemoplossing (Veelgestelde vragen)

Probleem	Mogelijke oplossing
Voedings-LED uit	• Druk op de knop  om te controleren of de monitor in de inschakelmodus is. • Controleer of de signaallijn correct is aangesloten op de monitor en de laptop.
Voedings-LED licht geel op zonder dat een beeld wordt weergegeven op het scherm.	• Controleer of zowel de monitor als de laptop in de inschakelmodus zijn. • Zorg ervoor dat de signaalkabel goed is aangesloten tussen de draagbare USB-monitor en de laptop. • Sluit de laptop aan op een werkende monitor en controleer of de laptop correct werkt.
Het schermbeeld is te helder of te donker	• Gebruik de knop om de helderheidsinstelling aan te passen. • Sluit de adapter aan wanneer het schermbeeld te donker is
Er verschijnen trilling- of rimpelpatronen in het schermbeeld	• Zorg ervoor dat de signaallijn goed is aangesloten tussen de draagbare USB-monitor en de laptop. • Verwijder het elektronische apparaat dat elektronische interferentie kan veroorzaken.
HDR-inhoud kan niet goed worden afgespeeld	• Zorg dat de ingangsbron HDR-weergave ondersteunt (met de correcte systeeminstellingen en de nieuwste software). • Zorg dat de inhoud HDR-codering heeft.
Na het aansluiten van het USB C-type-ingangsbronapparaat, knippert de voedings-LED-indicator continu of wordt het ASUS-logo herhaaldelijk weergegeven	• Controleer of het adapter is aangesloten. • Gebruik de originele Type-C-kabel en -adapter
Het beeld kan niet worden weergegeven nadat de Type C-kabel is aangesloten.	• Gebruik de originele Type-C-kabel en -adapter
Sluit Type C2 aan om de HDR-modus in te schakelen. Er is geen beeld op het scherm	• Gebruik Type-C alleen om HDR in te schakelen in de Onafhankelijke modus. Schakel naar HDMI om de HDR-functie te gebruiken
Er is geen beeld op het bovenste scherm in de uitgebreide modus	• Mac Book Chrome OS (AMD) ondersteunen geen uitgebreide dubbele schermen. Als u dubbele schermen moet uitbreiden, moet u andere ingangsbronnen gebruiken

Het mobiele telefoonsignaal kan niet worden uitgebreid op dubbele schermen	• Uitgebreide modus wordt niet ondersteund op mobiele telefoon. Kies een andere modus
Het is niet mogelijk vijf schermen tegelijk weer te geven	• Intel Graphics kan slechts maximum vier schermen weergeven

*Vanwege het unieke materiaal en de kenmerken van de OLED fold-monitor, is het normaal dat er een kreuk is in het vouwgebied. Dit zal de kwaliteit of prestaties van de monitor niet beïnvloeden.

Verbindingslijst weergeven

Display Interfa	Onafhankelijke (Windows/MAC/Chrome)	Spiegelmodus (Windows/MAC/Chrome)	Uitbreidingsmodu s (Windows*)	Splitmodus (Windows/MAC/Chrome)
USB-C2 	V	V	V	V
USB-C1 	V	X	X	X
Mini-HDMI 	V	V	X	V

3.4 Lijst van ondersteunde timings

Belangrijkste timings die worden ondersteund door pc

Resolutie	H. freq (KHz)	V. freq. (Hz)	DCLK (MHz)	Mini HDMI	USB-C
640x480-60Hz	31,469	59,94	25,175	V	V
800x600-60Hz	37,879	60,317	40	V	V
1024x768-60Hz	48,363	60,004	65	V	V
1280x720-60Hz	44,772	59,855	74,5	V	V
1280x720-60Hz	44,444	59,979	64	V	V
1280x720-60Hz	45	60	74,25	V	V
1280x960-60Hz	60	60	108	V	V
1280x1024-60Hz	63,981	60	108	V	V
1440x900-60Hz	55,469	59,901	88,75	V	V
1440x900-60Hz	55,935	59,887	106,5	V	V
1680x1050-60Hz	64,674	59,883	119	V	V
1680x1050-60Hz	65,29	59,954	146,25	V	V
1920x1080-60Hz	67,5	60	148,5	V	V
1920x1200-60Hz	74,07	59,95	154	V	V
1920x2160-60Hz	135,1	60	296,86	V	V
1920x2400-60Hz	148,13	60	308,13	V	V

Videotiming

Resolutie	H. freq (KHz)	V. freq. (Hz)	DCLK (MHz)	Mini HDMI	USB-C
640x480P-60Hz	29,67	59,94	21,363	V	V
720x480P-60Hz	31,469	59,94	27	V	V
720x576P-50Hz	31,25	50	27	V	V
1280x720P-60Hz	44,955	59,939	74,175	V	V
1280x720P-60Hz	45	60	74,25	V	V
1920x1080P-23.98/24Hz	26,253	23,98	56,607	V	V
1920x1080P-25Hz	27,348	24,98	59,07	V	V
1920x1080P 29.97/30Hz	32,84	29,97	70,949	V	V
1920x1080P-50Hz	56,25	50	148,5	V	V
1920x1080P-60Hz	27	60	148,5	V	V