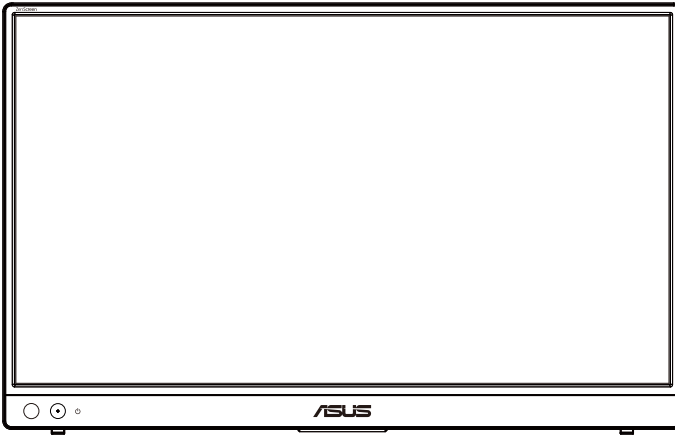


ASUS®

MB16AHVE

Draagbare USB-monitor

Handleiding



Inhoud

Verklaring	iii
Beveiligingsinformatie	v
Onderhoud en reiniging	viii
Recyclingservice	ix
1.1 Bedankt voor uw gebruik!	1-1
1.2 Lijst met onderdelen	1-1
1.3 Korte kennismaking met de monitor	1-2
1.3.1 Overzicht voorzijde	1-2
2.1 Staande positie van monitor	1-4
2.2 De monitor aanpassen	1-4
2.3 USB-monitor en systeem aansluiten	2-1
3.1 Menu OSD (On-Screen Display)	2-2
3.1.1 Opnieuw configureren.....	2-2
3.1.2 Inleiding tot OSD-functies	3-1
3.2 DisplayWidget Center	3-8
3.3 Specificatie	3-9
3.4 Afmetingen	3-10
3.5 Probleemoplossing (FAQ's)	3-11
3.6 Lijst met ondersteunde klokken	3-13

Copyright © 2026 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle rechten voorbehouden.

Met uitzondering van de documenten die door de koper zijn gereserveerd voor back-updoeleinden, mag enig deel van deze handleiding, met inbegrip van de daarin geïntroduceerde producten en software, niet worden gekopieerd, verspreid of getranscribeerd in welke vorm of op welke wijze dan ook, en mag het niet worden opgeslagen in het ophaalsysteem of in enige taal worden vertaald zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van ASUSTeK COMPUTER INC (hierna "ASUS" genoemd).

Onder geen enkele van de volgende omstandigheden heeft de gebruiker recht op de productgarantie of onderhoudsservice: (1) Het product repareren, aanpassen of wijzigen zonder schriftelijke toestemming van ASUS; (2) het serienummer van het product is beschadigd of ontbreekt.

ASUS geeft deze handleiding "zoals zij daar ligt", zonder garantie van welke aard dan ook, expliciet of impliciet, inclusief, maar niet beperkt tot, de impliciete garanties of voorwaarden van handelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel. ASUS, haar directeuren, leidinggevendenden, werknemers of agenten zijn in geen geval verantwoordelijk voor indirecte, speciale, toevallige of onvermijdelijke verliezen (waaronder inkomstenverlies, bedrijfsverlies, niet-gebruik of gegevensverlies, bedrijfsonderbreking, enz.) die worden veroorzaakt door defecten of fouten in deze handleiding of producten, zelfs niet als ASUS op de hoogte is gesteld van de mogelijkheid van dergelijke verliezen.

De specificaties en informatie in deze handleiding zijn uitsluitend bedoeld ter algemene referentie en kunnen te allen tijde zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daarom vormt dit geen toezegging van ASUS. ASUS is niet verantwoordelijk voor eventuele fouten in deze handleiding (inclusief de producten en software die hierin worden geïntroduceerd).

De productnamen en bedrijfsnamen die in deze handleiding worden vermeld, kunnen respectievelijk de gedeponeerde handelsmerken of auteursrechten van de desbetreffende bedrijven zijn en worden alleen gebruikt voor markering of uitleg, zonder de bedoeling de rechten en belangen van hun eigenaren te schenden.

Verklaring

Verklaring van de Federal Communications Commission

Dit apparaat voldoet aan de vereisten van deel 15 van de FCC-regels. De werking ervan voldoet aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en
- Dit apparaat moet in staat zijn om elke ontvangen interferentie te weerstaan, inclusief interferentie die kan leiden tot abnormale werking.

Deze apparatuur is getest en voldoet aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse A, conform deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze limieten zijn ontworpen om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie bij installatie in woongebieden. Dit apparaat genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitstralen. Als het apparaat niet volgens de instructies van de fabrikant wordt geïnstalleerd en gebruikt, kan het schadelijke interferentie veroorzaken bij radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er geen interferentie zal optreden onder specifieke installatieomstandigheden. Als dit apparaat schadelijke interferentie veroorzaakt bij radio- of tv-ontvangst (dit kan worden vastgesteld door het apparaat uit en weer in te schakelen), wordt gebruikers aangeraden een of meer van de volgende maatregelen te nemen om de storing te elimineren:

- Richt de ontvangstantenne anders 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 van Communicatie

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

Dit digitale apparaat van Klasse B voldoet aan de vereisten van Canada ICES-003.



Opmerking: Deze monitor heeft een ENERGY STAR -certificering.

Dit product voldoet aan de ENERGY STAR-specificatie onder de fabrieksinstelling, die kan worden hersteld met "Fabrieksinstellingen herstellen" in het OSD-menu. Als u de fabrieksinstellingen wijzigt of andere functies inschakelt, kan het stroomverbruik toenemen, waardoor de grenswaarden van ENERGY STAR worden overschreden.



Verklaring van naleving

Dit apparaat voldoet aan de vereisten van de richtlijn van de Raad betreffende het coördineren en verenigen van de wetgeving van de lidstaten op het gebied van elektromagnetische compatibiliteit (2014/30/EU), laagspanningsrichtlijn (2014/35/EU), ERP-richtlijn (EU) 2024/1781 en RoHS-richtlijn (2011/65/EU). Dit product is getest en voldoet aan de coördinatielenormen met betrekking tot informatietechnologische hulpmiddelen, die zijn uitgegeven in overeenstemming met de richtlijnen van het Staatsblad van de Europese Unie.

Verklaring van WEEE-symbool

Dit symbool op het product of de verpakking betekent dat het product niet samen met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. Het is uw verantwoordelijkheid om uw afgedankte apparaat naar een speciale recyclingplaats te sturen voor het recyclen van afgedankte elektrische en elektronische apparaten. Door uw afgedankte apparaat afzonderlijk te recyclen, bespaart u natuurlijke hulpbronnen en zorgt u ervoor dat het wordt gerecycled op een manier die de persoonlijke gezondheid en het milieu beschermt. Voor meer informatie over recyclingbedrijven voor afgedankte apparaten kunt u contact opnemen met plaatselijke gemeentelijke instanties, instanties voor afvalverwerking of verkooppunten van dit product.



Beveiligingsinformatie

- Lees voordat u deze draagbare USB-monitor gaat installeren zorgvuldig alle documenten in de verpakking van het product.
- Om brand of elektrische schokken te voorkomen, moet u deze draagbare USB-monitor niet blootstellen aan regen of vocht.
- Open de behuizing van deze draagbare USB-monitor niet.
- Voordat u deze draagbare USB-monitor gebruikt, moet u controleren of alle kabels correct zijn aangesloten en of het netsnoer niet beschadigd is. Als er schade is, neem dan onmiddellijk contact op met de dealer.
- Vermijd stof, vochtigheid en extreme temperaturen. Plaats deze draagbare USB-monitor niet in een omgeving die vochtig is. Plaats deze draagbare USB-monitor op een stabiele ondergrond.
- Steek geen vreemde voorwerpen en spat geen vloeistof in de opening op de behuizing van deze draagbare USB-monitor.
- Als u technische problemen ondervindt bij het gebruik van deze draagbare USB-monitor, neem dan contact op met een professioneel technisch onderhoudspersoneel of de dealer.
- Volgens IEC 62368-1:2018, wordt deze draagbare USB-monitor gevoed via een USB-poort die compatibel is met een LPS-circuit.

Waarschuwing

Het gebruik van andere handsets of oortelefoons kan leiden tot gehoorverlies als gevolg van overmatige geluidsdruk.

Bevestig dat het stroomverdeelstelsel een stroomonderbreker met een nominale waarde van 120/240V en 20A (maximum) moet leveren wanneer dit product in gebouwen wordt geïnstalleerd.

Als het netsnoer is voorzien van een 3-pins stekker, sluit u het netsnoer aan op een geaard stopcontact met 3 gaatjes. Schakel de aardingslipjes van het netsnoer niet uit, bijvoorbeeld door de adapter met 2 pennen aan te sluiten. De aardingslipjes vormen een belangrijke veiligheidsmaatregel.

Gevaar voor stabiliteit.

Als dit product valt, kan dit ernstig persoonlijk letsel of zelfs de dood tot gevolg hebben. Om letsel te voorkomen, moet dit product stevig op de vloer/muur worden geïnstalleerd volgens de installatie-instructies.

Als dit product valt, kan dit ernstig persoonlijk letsel of zelfs de dood tot gevolg hebben. Om veel verwondingen (vooral bij kinderen) te voorkomen, kunnen enkele eenvoudige preventieve maatregelen worden genomen, zoals:

Gebruik kasten of planken of installatiemethoden die door de fabrikant van het product worden aanbevolen.

Zorg ervoor dat u meubilair gebruikt dat dit product veilig kan ondersteunen.

Zorg dat dit product niet op de rand van het ondersteunende meubilair staat.

Leg kinderen de gevaren uit van het beklimmen van meubels om dit product te bereiken of om het onder controle te krijgen.

Leg de kabels die op dit product zijn aangesloten goed neer om te voorkomen dat ze struikelen, worden getrokken of bekneld raken.

Plaats dit product niet op een onstabiele plaats.

Plaats dit product niet op hoge meubelen (bijvoorbeeld een kast of boekenkast), tenzij het meubilair en het product op een geschikte beugel zijn bevestigd.

Plaats nooit een doek of andere voorwerpen tussen dit product en het onderstel.

Plaats nooit voorwerpen zoals speelgoed en afstandsbedieningen boven op dit product of op het meubilair dat dit product ondersteunt, omdat kinderen hierdoor kunnen worden aangetrokken om te klimmen.

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

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) +1-905-370-2787 (French Only)	Telephone +49-1805-010923
	Online Support http://support.asus.com/	Support Fax +49-2102-959911
		Online Support http://support.asus.com/

Waarschuwing

- Voor apparaten van klasse I worden stekkers met beschermende aarding en een goed geaarde netaansluiting gebruikt. Controleer bij installatie in een gebouw of het stroomverdeelstelsel kan voldoen aan de nominale spanning van het apparaat.
- Om brand of explosies te voorkomen, moet u deze draagbare USB-monitor niet blootstellen aan regen of een vochtige omgeving. Er is gevaarlijke hoogspanning in de monitor. Open de behuizing van de monitor niet. Als onderhoud nodig is, dient u een beroep te doen op professioneel onderhoudspersoneel.
- Elke wijziging of aanpassing die niet wordt uitgevoerd in overeenstemming met de gebruikershandleiding kan leiden tot elektrische schokken, elektrische of mechanische gevaren.
- Plaats de monitor niet op een instabiele kar, platform, statief, standaard of tafel. Als de monitor valt, kan dit persoonlijk letsel en ernstige schade aan het product veroorzaken. Gebruik alleen de door de fabrikant aanbevolen installatieaccessoires en installeer het product volgens de instructies van de fabrikant.
- Er kunnen veel lange en smalle openingen in de bovenste en onderste delen van de achterste behuizing voor ventilatie. Om ervoor te zorgen dat de monitor continu werkt zonder oververhitting, mogen deze openingen voor warmteafvoer niet worden geblokkeerd of afgedekt. De monitor mag niet op een bed, bank, deken of soortgelijk oppervlak worden geplaatst, noch in de buurt van een radiator of warmtebron. Hij mag niet in een boekenkast of doos worden geplaatst, tenzij de ventilatie is gegarandeerd.
- Steek geen vreemde voorwerpen in de opening van de achterkant van de monitor. Anders kunnen de onderdelen van het circuit beschadigd raken en brand of elektrische schokken veroorzaken. Spat geen vloeistof op de monitor.

Voorzorgsmaatregelen bij batterijgebruik (van toepassing op modellen met batterijen of knooppellen)

- Vervanging door een onjuist model batterij kan de veiligheidsbescherming in gevaar brengen, wat brand- of explosiegevaar oplevert.
- Het afvoeren van de batterij in een brand- of verwarmingsoven, of het blootstellen aan mechanische verbrijzeling of snijden kan een explosie veroorzaken.
- Blootstelling van de batterij aan extreme temperaturen of lage druk omgevingen kan leiden tot ontploffing of het uitstoten van brandbare vloeistof of gas.
- Houd kinderen uit de buurt van nieuwe en gebruikte batterijen.
- Als het batterijvak niet goed sluit, moet u het gebruik van het product stopzetten en het buiten het bereik van kinderen houden.

- Slik de batterij niet in. Inslikken kan leiden tot ernstige chemische brandwonden. Als een knoopcelbatterij wordt ingeslikt kan dit binnen slechts 2 uur ernstige inwendige brandwonden veroorzaken die dodelijk kunnen zijn.
- Als u denkt dat batterijen zijn ingeslikt of in een deel van het lichaam zijn gestopt, moet u onmiddellijke medische hulp inroepen.

Omgevingsomstandigheden (tijdens bedrijf)

Temperatuur	0°C ~ 40°C
Vochtigheid	10% ~ 85% (niet-condenserend)
Hoogte	0 ~ 5000 m

Onderhoud en reiniging

- Reinigen. Schakel de monitor uit en haal de stekker uit het stopcontact. Reinig het oppervlak van de monitor met een pluisvrije en niet-schurende doek. Dompel de doek in een neutraal reinigingsmiddel en veeg hardnekkige vlekken weg.
- Gebruik geen reinigingsmiddelen die alcohol of aceton bevatten. Gebruik een speciaal reinigingsmiddel voor LCD-schermen. Spuit het reinigingsmiddel niet rechtstreeks op het scherm, anders kan het in de monitor sijpelen en een elektrische schok veroorzaken.
- Gebruik alleen schoon water voor reiniging.

De volgende verschijnselen zijn normaal voor de monitor:

- U kunt merken dat de helderheid op het scherm enigszins ongelijk is, wat samenhangt met het bureaubladpatroon dat u gebruikt.
- Nadat hetzelfde beeld enkele uren wordt weergegeven, kan het beeld dat op het vorige scherm wordt weergegeven, zichtbaar blijven wanneer u overschakelt naar een ander beeld. Het scherm wordt langzaam hersteld of u kunt de aan/uitschakelaar enkele uren uitschakelen.
- Wanneer het scherm leeg wordt of knippert, of niet werkt, neem dan contact op met de dealer of het servicecentrum voor reparatie. Repareer het scherm niet zelf!

Conventies die in deze Handleiding worden gebruikt



Waarschuwing:

Deze informatie is bedoeld om te voorkomen dat u gewond raakt wanneer u een taak probeert uit te voeren.



Opgelet:

Deze informatie is bedoeld om te voorkomen dat onderdelen beschadigd raken wanneer u een taak probeert uit te voeren.



Belangrijk:

U moet deze informatie volgen wanneer u een taak voltooit.



Opmerking:

Deze tips en aanvullende informatie zijn bedoeld om u te helpen een taak uit te voeren.

Meer informatie

Gebruik de volgende bronnen voor meer informatie of product- en software-updates.

1. **ASUS-website**

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

2. **Optionele documenten**

Uw dealer heeft mogelijk optionele documenten aan uw productverpakking toegevoegd. Deze documenten maken geen deel uit van de standaardproductverpakking.

3. **Bescherm uw ogen met de ASUS EYE CARE monitor**

De nieuwste ASUS-monitoren zijn voorzien van eigen technologieën om blauw licht te verminderen en flikkeringen te elimineren, zodat uw ogen in de digitale wereld van vandaag goed beschermd zijn.

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

Recyclingservice

Het recycling- en herstelplan van ASUS vloeit voort uit onze inzet voor de hoogste normen op het gebied van milieubescherming. Wij pleiten ervoor om klanten oplossingen te bieden waarmee producten, batterijen en andere onderdelen en verpakkingsmaterialen betrouwbaar kunnen worden gerecycled.

Ga naar <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> voor meer informatie over recycling in verschillende regio's.

Informatie over het EU-energielabel van het product.



MB16AHVE

1.1 Bedankt voor uw gebruik!

Hartelijk dank voor de aankoop van een draagbare ASUS® USB-monitor!

De nieuwste draagbare ASUS USB-monitor biedt draagbaarheid en gemak voor uw dagelijks leven en verbetert uw kijkervaring en -manier.

1.2 Lijst met onderdelen

Controleer of de volgende onderdelen in de verpakking aanwezig zijn:

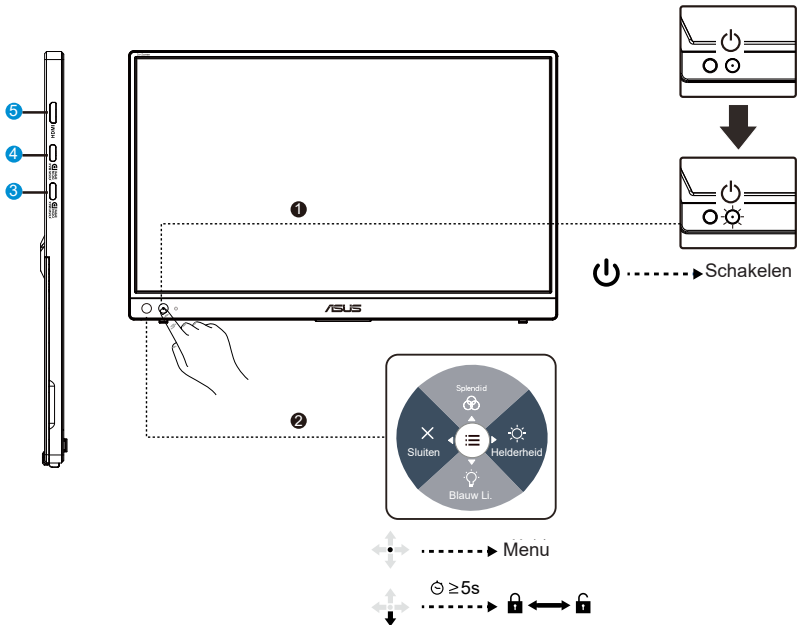
- ✓ Draagbare USB-monitor
- ✓ Beknopte handleiding
- ✓ Garantiekaart
- ✓ USB Type-C kabel
- ✓ Mini-HDMI-naar HDMI voedingskabel
- ✓ Beschermende hoes



* Als een van de bovenstaande items beschadigd is of ontbreekt, moet u contact opnemen met uw leverancier.

1.3 Korte kennismaking met de monitor

1.3.1 Overzicht voorzijde



1. Voedingskop/voedings-LED

- ruk op deze knop om de monitor ion of uit te schakelen.
- De volgende tabel beschrijft de kleurindicaties van de voedingsindicator.

Status	Inleiding
Blauw	Starten
Oranje	Stand-bymodus
Donker	Dichtbij

2. Toets met 5 richtingen

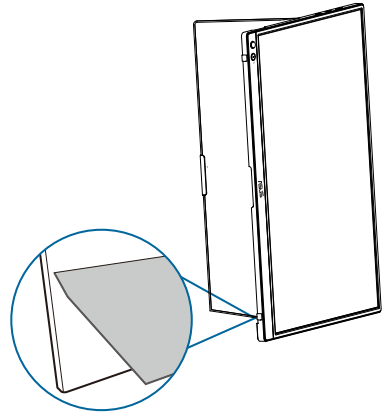
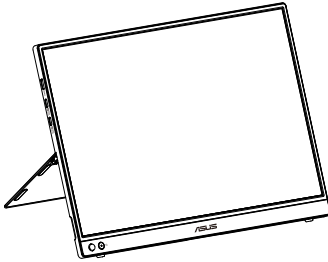
- Druk op de knop om het functiemenu te openen. Activeer het geselecteerde OSD-menu-item.
- Waarden verhogen/verlagen of omhoog/omlaag/links/rechts navigeren.

3. USB Type-C poort
4. USB Type-C poort
5. Mini-HDMI-poort
 - Sluit uw apparaat aan op de HDMI-poort.

2.1 Staande stand

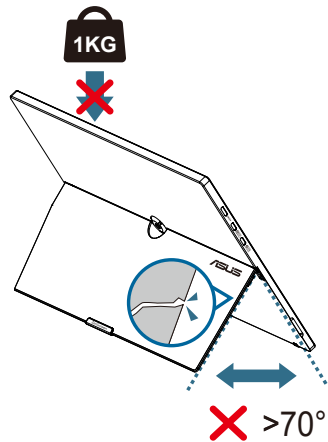
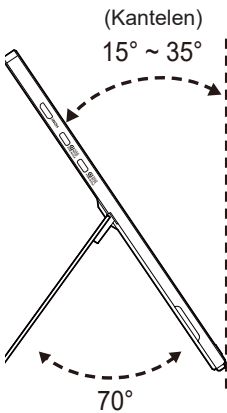
U kunt de monitor in liggende of staande positie plaatsen.

A

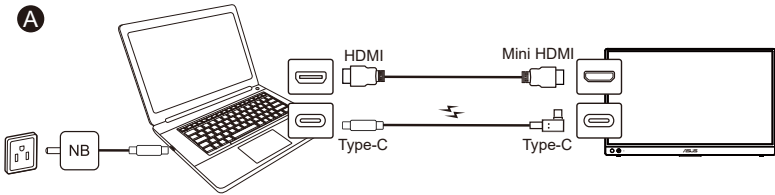


2.2 De monitor aanpassen

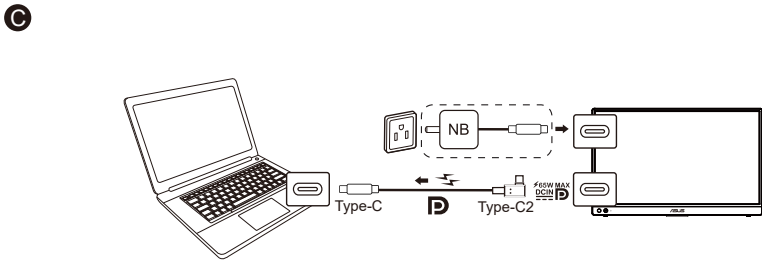
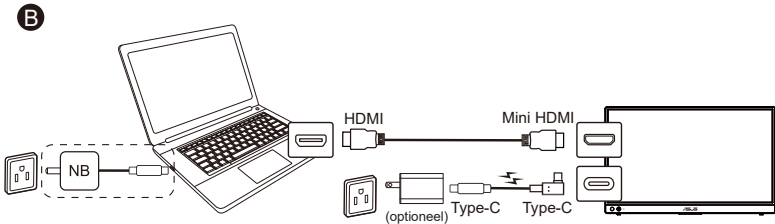
- Voor een optimale kijkervaring raden wij u aan de monitor rechtstreeks te richten en deze aan te passen aan de hoek die u het meest comfortabel vindt.
- When adjusting the tilt, always hold the base to prevent the monitor from falling.
- De kantelhoek is instelbaar van 15° tot 35°.



2.3 USB-monitor en systeem aansluiten



Of











Voor gebruik bij opladen:

- U kunt een PD-adapter gebruiken om op te laden. Een PD-adapter van ≥ 30 W is vereist; gebruik een PD-adapter > 75 W. voor maximaal opladen tot 65 W.
- Als u abnormale oplaadcondities ondervindt, controleer dan of de stroomcapaciteit van de adapter die is aangesloten op de MB16AHVE voldoende is om zowel de MB16AHVE als andere apparaten tegelijkertijd op te laden.

Zorg ervoor dat het aangesloten hostsysteem USB Type-C “DisplayPort™ Alt Mode” ondersteunt en dat beide uiteinden van de USB Type-C-kabel correct zijn aangesloten op de USB-monitor en het hostsysteem.

3.1 Menu OSD (On-Screen Display)

3.1.1 Opnieuw configureren











 1920 X 1080	ZenScreen Preset Standaard	Ingangsselectie USB-C-1
	Helderheid 65	Refresh Rate 60 Hz
▲		
 Splendid	Standaard <input checked="" type="checkbox"/>	
 Oogverzorging	sRGB <input type="checkbox"/>	
 Beeldinst	Landschap <input type="checkbox"/>	
 Kleur	Theater <input type="checkbox"/>	
 Ingangsselectie	Spel <input type="checkbox"/>	
	Leesmodus <input type="checkbox"/>	
	Modus Donkere Kamer <input type="checkbox"/>	
	Gebruiker <input type="checkbox"/>	
▼		
	 Back / Exit	 Enter

1. Druk op de Menu-knop om het OSD-menu weer te geven.
2. Druk op de knoppen ▼ en ▲ om door de opties in het menu te navigeren. Wanneer u van het ene pictogram naar het andere gaat, wordt de optienaam gemarkeerd.
3. Druk op de middelste knop om een gemarkeerd menu-item te selecteren.
4. Druk op de knoppen ▼ en ▲ om de gewenste parameter te selecteren.
5. Druk op de middelste knop om naar de schuifregelaar te gaan en gebruik vervolgens de knop ▼ of ▲ (zoals aangegeven in het menu) om de waarde aan te passen.

3.1.2 Inleiding tot OSD-functies

1. Splendid

Deze functie bevat 8 subfuncties, die u naar wens kunt kiezen.

 1920 x 1080	ZenScreen Preset Standaard	Ingangsselectie USB-C-1
	Helderheid 65	Refresh Rate 60 Hz
 Splendid	Standaard <input checked="" type="checkbox"/>	
 sRGB	<input type="checkbox"/>	
 Landschap	<input type="checkbox"/>	
 Oogverzorging	Theater <input type="checkbox"/>	
 Beeldinst	Spel <input type="checkbox"/>	
 Kleur	Leesmodus <input type="checkbox"/>	
 Ingangsselectie	Modus Donkere Kamer <input type="checkbox"/>	
	Gebruiker <input type="checkbox"/>	
	 Back / Exit	 Enter









- **Standaard:** Dit is de beste optie bij het bewerken van documenten met SPLENDID™ video intelligence technologie.
- **sRGB:** Dit is de beste optie wanneer u door foto's en afbeeldingen bladert op een pc.
- **Landschap:** Dit is de beste optie bij het gebruik van SPLENDID™ video intelligence technologie om landschapsfoto's weer te geven.
- **Theater:** Dit is de beste optie bij het kijken naar films met SPLENDID™ video intelligence technologie.
- **Spel:** Dit is de beste optie bij het spelen van games met SPLENDID™ video intelligence technologie.
- **Leesmodus:** Dit is de beste optie bij het lezen.
- **Modus Donkere Kamer:** Ideaal voor gebruik in omgevingen met weinig licht.
- **Gebruiker:** Hiermee kunnen aanvullende kleurparameters worden aangepast.



- In de modus sRGB kunnen gebruikers functies zoals Kleurverzadiging, Kleur en Contrast niet aanpassen.

2. Oogverzorging

Pas het energieniveau van de LED-achtergrondverlichting van de "Oogverzorging" aan.

 1920 x 1080	ZenScreen Preset Standaard	Ingangsselectie USB-C-1
	Helderheid 65	Refresh Rate 60 Hz
 Splendid	Blauwlichtfilter >	
 Oogverzorging	Kleurvergroting >	
 Beeldinst		
 Kleur		
 Ingangsselectie		
	 Back / Exit	 Enter

- **Blauwlichtfilter:** Met deze functie kunt u de reductie van blauw licht op vijf niveaus instellen. Uitgeschakeld: Geen wijziging. Niveau 4: Hogere niveaus blokkeren meer blauw licht. Wanneer het Blauwlichtfilter is ingeschakeld, worden de instellingen van de standaardmodus automatisch geïmporteerd. De helderheid blijft configureerbaar door de gebruiker, behalve op het maximale filterniveau, dat is vergrendeld op een optimale voorinstelling. Deze functie voldoet aan de vereisten voor TUV Laag Blauw Licht.
- **Kleurvergroting:** Het aanpassingsbereik voor Kleurvergroting loopt van 0 tot 100.



- Deze functie is niet beschikbaar in de modus sRGB van Splendid.








Raadpleeg de volgende instructies om vermoeidheid van de ogen te verminderen:

- Na lange tijd te hebben gewerkt, moet de gebruiker voor een bepaalde tijd stoppen met staren naar de monitor. Het wordt aanbevolen om een pauze te nemen (ten minste 5 minuten) nadat u 1 uur ononderbroken aan de laptop hebt gewerkt. Regelmatige korte pauzes zijn effectiever dan één lange pauze.
- Om vermoeidheid en droogheid van de ogen te minimaliseren, zal de gebruiker zijn / haar ogen regelmatig rusten en kijken naar verre landschappen voor een tijdje.
- Oog oefeningen helpen om oogvermoeidheid te verminderen. De gebruiker moet vaak oog oefeningen doen. Raadpleeg een arts als de oogvermoeidheid aanhoudt. Oog oefeningen: (1) Kijk herhaaldelijk omhoog en omlaag (2) Draai de oogbal langzaam (3) Beweeg de oogbal naar links en rechts.
- Blauw licht met een hoge energie kan gemakkelijk leiden tot oogvermoeidheid en AMD (leeftijd-gerelateerde maculadegeneratie). Het Blauwlichtfilter kan schadelijk blauw licht (maximaal) met 70% verminderen, waardoor CVS (Computer Vision Syndrome) wordt vermeden.

3. Beeldinst

In deze hoofdfunctie kunt u Helderheid, Contrast, Scherppte, Trace Free en Beeldaspect aanpassen aanpassen.

ASUS MB16AHVE 1920 x 1080	ZenScreen Preset	Ingangsselectie
	Standaard	Helderheid 65
▲		
 Splendid	Helderheid >	
	Contrast >	
 Oogverzorging	Scherppte >	
	Trace Free >	
 Beeldinst	Beeldaspect aanpassen >	
 Kleur		
 Ingangsselectie		
▼		
	⏪ Back / Exit	⏩ Enter

- **Helderheid:** Deze kan worden ingesteld van 0 tot 100.
- **Contrast:** Deze kan worden ingesteld van 0 tot 100.
- **Scherppte:** Pas de scherppte van de afbeelding aan. Deze kan worden aangepast van 0 tot 100.
- **Trace Free:** Dit maakt gebruik van Overdrive/technologie om de pixelresponstijd te versnellen. Aanpassingsbereik: 0-100 (langzaam naar snel).
- **Beeldaspect aanpassen:** Beeldverhouding aanpassen.

4. Kleur

Met deze functie kunt u uw favoriete beeldkleur selecteren.

ASUS MB16AHVE 1920 x 1080		ZenScreen Preset Standaard	Ingangsselectie USB-C-1
		Helderheid 65	Refresh Rate 60 Hz
▲		Kleurverzadiging >	
Splendid		Kleur >	
●			
Oogverzorging			
▲			
Beeldinst			
■			
Kleur			
▶			
Ingangsselectie			
▼			
		⏪ Back / Exit	⏩ Enter

- **Kleurverzadiging:** Deze kan worden ingesteld van 0 tot 100.
- **Kleur:** Inclusief drie vooraf ingestelde kleurmodi (**Koel, Normaal en Warm**) en **Gebruiker**.



- In de modus Gebruiker kan de gebruiker R (Rood), G (Groen) en B (Blauw) configureren, met een instelbereik van 0 ~ 100.

5. Ingangsselectie

Ingangsbron kiezen: Automatische brondetectie, HDMI, USB-C-1, USB-C-2.

ASUS MB16AHVE 1920 x 1080		ProArt Preset Standaard	Ingangsselectie USB-C-1
		Helderheid 65	Refresh Rate 60 Hz
▲		Auto-ingangsdetectie <input checked="" type="checkbox"/>	
Splendid		HDMI <input checked="" type="checkbox"/>	
●		USB-C-1 <input type="checkbox"/>	
Oogverzorging		USB-C-2 <input type="checkbox"/>	
▲			
Beeldinst			
■			
Kleur			
▶			
Ingangsselectie			
▼			
		⏪ Back / Exit	⏩ Enter

6. MyFavorite

Als u deze optie selecteert, kunt u functies toewijzen aan drie MyFavorite-toetsen.

ASUS MB16AHVE 1920 x 1080	ZenScreen Preset	Ingangsselectie
	Gebruiker	USB-C-1
	Helderheid 65	Refresh Rate 60 Hz
▲		
☆ MyFavorite	◀ ▶	>
⚙️ Instel.	◀ ▶	>
▼		
	◀ Back / Exit	▶ Enter

- ◀ ▶: Gebruikers kunnen functies selecteren zoals “Splendid”, “Helderheid”, “Contrast”, “Automatische rotatie”, “Ingangsselectie”, “Blauwlichtfilter” en “Kleur”, en deze toewijzen als MyFavorite/toetsen. De standaardinstelling is Splendid.
- ◀ ▶: Gebruikers kunnen functies selecteren zoals “Splendid”, “Helderheid”, “Contrast”, “Automatische rotatie”, “Ingangsselectie”, “Blauwlichtfilter” en “Kleur”, en deze toewijzen als MyFavorite/toetsen. De standaardinstelling is Helderheid.
- ◀ ▶: Gebruikers kunnen functies selecteren zoals “Splendid”, “Helderheid”, “Contrast”, “Automatische rotatie”, “Ingangsselectie”, “Blauwlichtfilter” en “Kleur”, en deze toewijzen als MyFavorite/toetsen. De standaardinstelling is Blauwlichtfilter.

7. Instel.

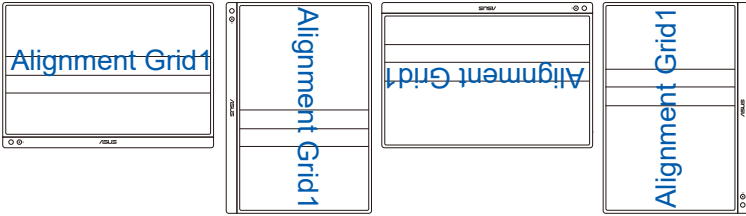
Pas de systeemconfiguratie aan.

ASUS MB16AHVE 1920 x 1080	ZenScreen Preset	Ingangsselectie
	Gebruiker	USB-C-1
	Helderheid 65	Refresh Rate 60 Hz
▲		
☆ MyFavorite	▲	>
⚙️ Instel.	Automatische rotatie	>
	QuickFit	>
	Stroombesparing	>
	OSD-instelling	>
	Taal	>
	Voedingsindicator	ⓘ
	Slot voedingsknop	ⓘ
	Toetsvergrendeling	ⓘ
	Informatie	
▼		
	◀ Back / Exit	▶ Enter

- Automatische rotatie:** Schakelt automatische beeldrotatie in/uit. De functie Automatische rotatie kan worden gebruikt in Windows-systemen met de DisplayWidget Center-software.

- **QuickFit:** De functie QuickFit bevat twee patronen: (1) Raster en (2) Fotoformaat.

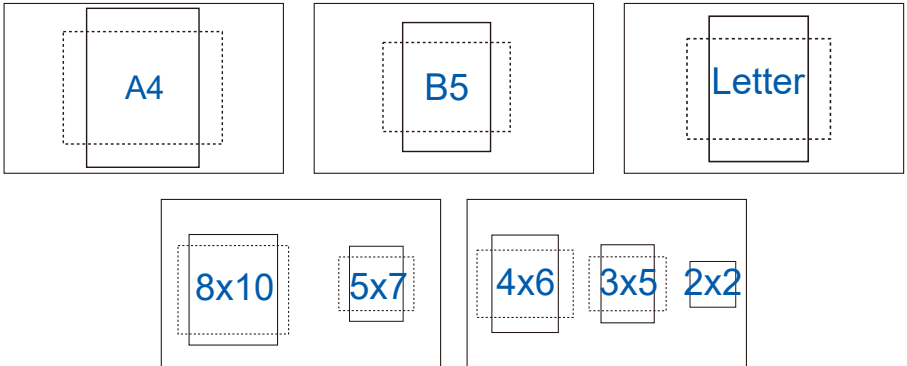
1. Rasterpatroon: Dit kan ontwerpers en gebruikers helpen de inhoud en lay-out van de pagina te organiseren om een samenhangend uiterlijk te bereiken. Als automatische rotatie is ingeschakeld, wordt het Alignment Grid 1 automatisch gerooteerd.



- De functie Automatische rotatie kan worden gebruikt in Windows/ systemen met DisplayWidget Center software geïnstalleerd.



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



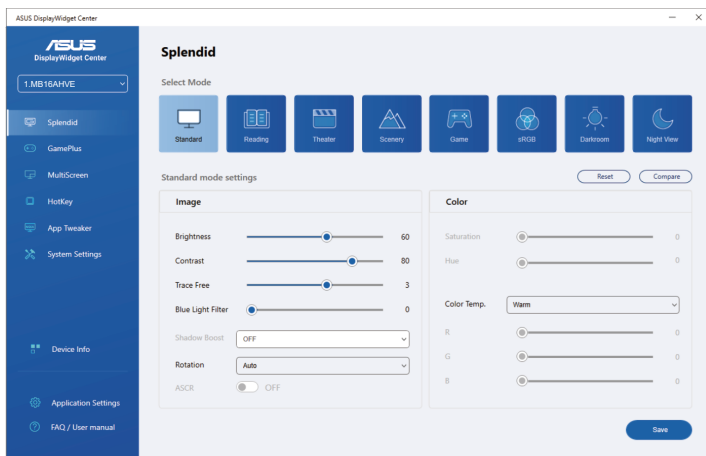
- **Stroombesparing:** Stel de energie-instellingen in tussen “Prestatiemodus” en “Energiebesparende modus”.
- **OSD-instelling:** Stel de OSD Timeout, DDC/CI en Doorzichtigheid in.
- **Taal:** Schermtaal selecteren. Opties zijn: **English, Français, Deutsch, Español, Italiano, Nederlands, Русский, Polski, Čeština, Hrvatski, Magyar, Română, Português, Türkçe, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어, ايسراف, ไทย, Bahasa Indonesia, Українська, Tiếng Việt.**
- **Voedingsindicator:** Hiermee schakelt u de voedings-LED indicator in of uit.
- **Slot voedingsknop:** Schakel de aan/uit-knop in.
- **Toetsvergrendeling:** Schakel alle toetsfuncties uit. Houd de toets Omlaag langer dan vijf seconden ingedrukt om de toetsvergrendeling uit te schakelen.
- **Informatie:** Geef informatie over de monitor weer.
- **Reset alles:** Als “Ja” is geselecteerd, worden alle instellingen teruggezet naar de standaardfabrieksmodus.

3.2 DisplayWidget Center

Ga naar de officiële MB16AHVE-website, ga naar het tabblad “Ondersteuning”, selecteer “Driver & Utility” en download de nieuwste versie van DisplayWidget Center.

Sluit altijd **eerst** de MB16AHVE aan op het invoerapparaat voordat u het DisplayWidget Center start, prior to launching the DisplayWidget Center.

Het wordt ook aanbevolen om een snelkoppeling naar het DisplayWidget Center op het bureaublad van uw computer te maken, zodat u deze eenvoudig kunt activeren.



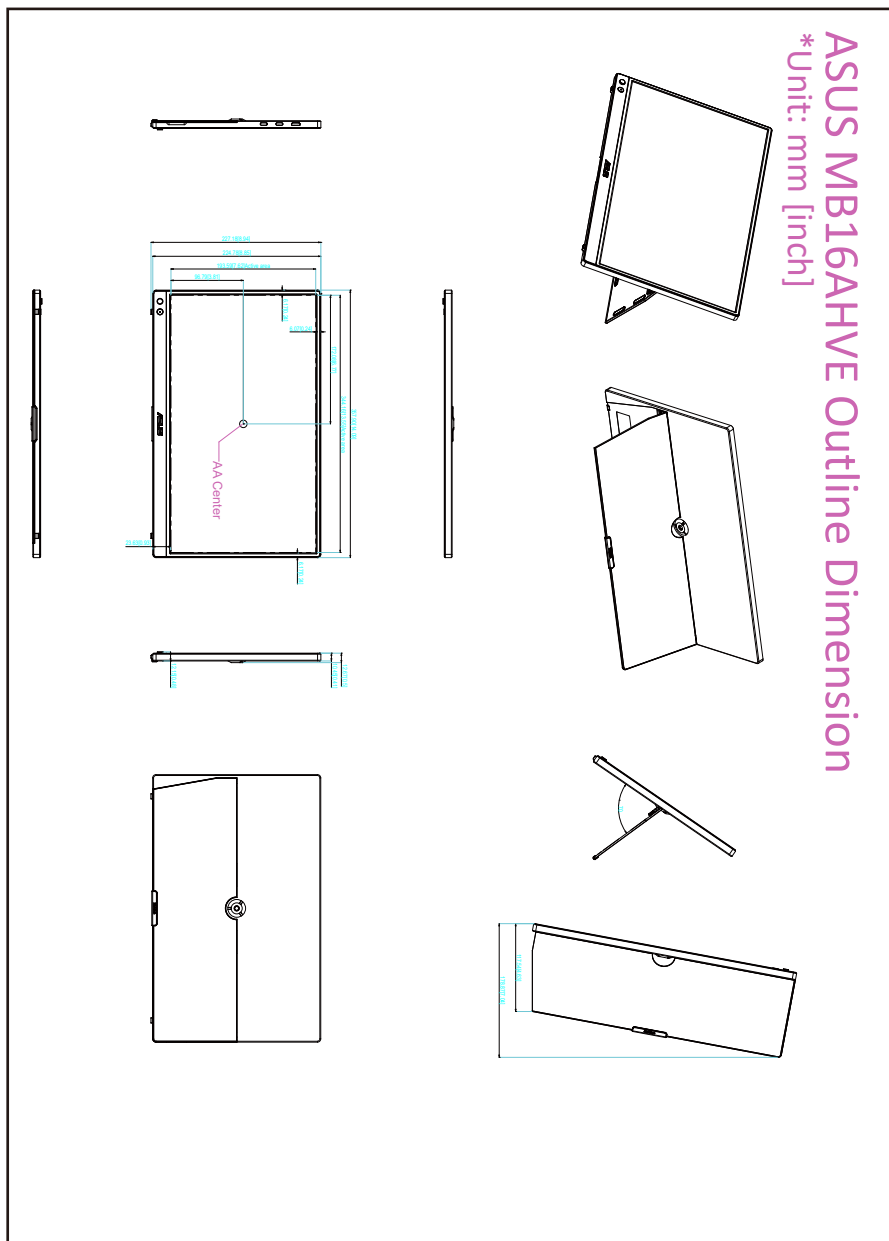
3.3 Specificatie

Modus	MB16AHVE
Afmetingen paneel	15,6-inch (16:9) breedbeeld
Resolutie	1920 x 1080
Helderheid (standaard)	250 nits (stand.)
Contrast (standaard)	1000:1
Aantal beeldkleuren	16,7 M kleuren (6bit+FRC)
Digitale invoer	USB Type-C™ (DisplayPort™ Alt Mode) / Mini HDMI
Kleur	Zwart
Energieverbruik	Inschakelen ± ≤ 6 W** (standaard)
Bedrijfstemperatuur	0° ~ 40°
Fysieke afmetingen (BxHxD)	35,79 x 22,48 x 1,05 cm
Afmetingen verpakking (BxHxD)	47,80 x 29,70 x 8,50 cm
Nettogewicht (geschat)	0,9 kg
Brutogewicht (schatting)	2,0 kg
Nominale spanning	5 V=3,0 A of 9 V=3,0 A of 12 V = 2,5 A of 15 V=2,0 A of 20 V=1,5 A


* De specificaties zijn onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving.

****Meting bij een schermhelderheid van 200 nits met audio-, USB- en kaartlezer-aansluitingen losgekoppeld.**

3.4 Afmetingen



3.5 Probleemoplossing (FAQ's)

Problemen	Mogelijke oplossingen
De voedings-Led licht niet op	<ul style="list-style-type: none">• Druk  op de knop om te controleren of de monitor in de ingeschakelde modus staat.• Controleer of de USB Type-C kabel correct is aangesloten op zowel de monitor als de computer.
De voedings-LED licht geel op en er wordt geen beeld weergegeven op het scherm	<ul style="list-style-type: none">• Controleer of zowel de monitor als de laptop zijn ingeschakeld.• Zorg ervoor dat de USB Type-C-kabel correct is aangesloten tussen de draagbare USB-monitor en de computer.• Controleer de signaalkabel om er zeker van te zijn dat er geen gebogen pinnen zijn.• Sluit de laptop aan op een werkende monitor en controleer of de laptop goed werkt.
Het beeld op het scherm is te licht of te donker	<ul style="list-style-type: none">• Gebruik de knop om de helderheidsinstelling aan te passen.
De schermafbeeldingen of rimpelpatronen verschijnen in de afbeelding	<ul style="list-style-type: none">• Zorg ervoor dat de USB Type-C-kabel correct is aangesloten tussen de draagbare USB-monitor en de computer.• Verwijder het elektronische apparaat dat elektronische interferentie kan veroorzaken.
De kleuren van het beeld op het scherm zijn onjuist (wit wordt niet wit weergegeven).	<ul style="list-style-type: none">• Controleer de USB Type-C kabel om er zeker van te zijn dat er geen verbogen pinnen zijn.

Problemen	Mogelijke oplossingen
<p>Nadat u een USB Type-C-invoerbron hebt aangesloten, knippert de voedings-LED continu of wordt het ASUS-logo herhaaldelijk weergegeven</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Onvoldoende stroom van het USB Type-C invoerapparaat. Voer de volgende stappen uit: • Druk op de linker functietoets en sluit vervolgens de USB Type-C-kabel aan. Hierdoor wordt de ingebouwde veiligheidsmodus ingeschakeld. Laat de knop “Blauw Li.” los nadat het ASUS-logo verschijnt. Nadat het ASUS-logo is verdwenen, verschijnt het bericht “Veiligheidsmodus” op het OSD. Nadat een dergelijk bericht is verdwenen, stelt u de achtergrond in op wit of een bijna-wit beeld (*1). • Druk op de knop Menu om het hoofdmenu OSD weer te geven. Er verschijnt een kleine rode “S” in de linkerbovenhoek van het OSD om aan te geven dat de veiligheidsmodus nu actief is. Navigeer naar de helderheidsinstelling en druk op de toets Omhoog om het helderheidsniveau te verhogen. Noteer tijdens dit proces de helderheidswaarde “Y” totdat de MB16AHVE opnieuw start (*2). Als de MB16AHVE bijvoorbeeld opnieuw opstart wanneer de helderheid wordt aangepast van “70” naar “71”, dan is “70” de waarde die moet worden geregistreerd als “Y”, wat ook de maximaal haalbare helderheid is voor het aangesloten USB-C-ingangsapparaat. • Druk op de knop Menu om het hoofdmenu OSD weer te geven. De “S” wordt nog steeds weergegeven in de linkerbovenhoek om aan te geven dat de veiligheidsmodus actief is. Stel de helderheid van het OSD in op “Y”. • Om de veiligheidsmodus te deactiveren, sluit u eerst de OSD en houdt u vervolgens de linkertoets 5 seconden ingedrukt. U kunt ook de toegewezen sneltoets gebruiken om de veiligheidsmodus uit te schakelen. • Beëindigen.

1: Een witte achtergrond resulteert in een hoger stroomverbruik, waardoor het ideaal is voor het testen van de stroomlimiet van het USB Type-C invoerapparaat.

2: Als de MB16AHVE niet opnieuw opstart wanneer de waarde wordt aangepast op 100, geeft dit aan dat het USB Type-C-invoerapparaat voldoende voeding levert.

3.6 Lijst met ondersteunde klokken

Klok	Resolutie	HDMI	Type-C
PC-klok	640x480-60Hz	V	V
	800x600-60Hz	V	V
	1024x768-60Hz	V	V
	1280x960-60Hz	V	V
	1280x1024-60Hz	V	V
	1280x720-60Hz	V	V
	1600x1200-60Hz	V	V
	1920x1080-60Hz	V	V
Videoklok	640x480-60Hz	V	V
	720x480-60Hz	V	V
	720x576-50Hz	V	V
	1280x720-50Hz	V	V
	1280x720-60Hz	V	V
	1920x1080-24Hz	V	V
	1920x1080-25Hz	V	V
	1920x1080-30Hz	V	V
	1920x1080-50Hz	V	V
1920x1080-60Hz	V	V	

* Modi die niet in de bovenstaande tabel staan, worden mogelijk niet ondersteund. Voor een optimale resolutie raden wij u aan een modus te selecteren die in de bovenstaande tabel wordt vermeld.