

# MG28U-serie LCD-monitor

# Gebruikshandleiding





# Inhoudsopgave

Opmer	kingen		iii
Veiligh	eidsinfor	matie	v
Onder	noud en r	einiging	vii
1.1	Welkom		1-1
1.2	Inhoud v	an verpakking	1-1
1.3	De moni	tor monteren	1-2
1.4	Sluit de 1 1.4.1	kabels aan Achterzijde van de LCD-monitor	<b>1-3</b> 1-3
1.5	Inleiding 1.5.1	tot de monitor De bedieningsknoppen gebruiken	<b>1-4</b> 1-4
2.1	De arm/v (voor VE	voet snelontgrendelingsvoet ontkoppelen SA-wandbevestiging)	2-1
2.2	De moni	tor afstemmen	2-2
3.1	<b>OSD (On</b> 3.1.1 3.1.2	-Screen Display) menu Opnieuw configureren Inleiding tot OSD-functie	<b>3-1</b> 3-1 3-2
3.2	Specifica	aties	3-9
3.3	Probleer	noplossing (Veelgestelde vragen)	3-10
3.4	Onderst	eunde timinglijst	3-12

Copyright © 2015 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle rechten voorbehouden.

Geen enkel deel van deze handleiding, waaronder de producten en software die hierin worden beschreven, mogen worden gereproduceerd, overgedragen, getranscribeerd, opgeslagen in een ophalingssysteem of vertaald in enige taal en in enige vorm of met enige middelen, met uitzondering van de documentatie die door de aankoper wordt opgeslagen voor back-updoeleinden, zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van ASUSTEK COMPUTER INC. ("ASUS").

De productgarantie of -dienstverlening zal niet worden verlengt indien: (1) het product is gerepareerd, aangepast of gewijzigd, tenzij een dergelijke reparatie, aanpassing of wijziging schriftelijk is goedgekeurd door ASUS; of (2) het serienummer van het product is verwijderd of ontbreekt.

ASUS LEVERT DEZE HANDLEIDING "AS IS" ZONDER GARANTIE VAN ENIG SOORT, EXPLICIET OF IMPLICIET, WAARONDER MAAR NIET BEPERKENT TOT DE IMPLICIETE GARANTIES OF OMSTANDIGHEDEN VAN VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN SPECIFIEK DOEL. IN GEEN GEVAL ZAL ASUS, DIENS DIRECTEUREN, MANAGERS, WERKNEMERS OF AGENTEN AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR ENIGE INDIRECTE, SPECIALE, INCIDENTELE SCHADE OF GEVOLGSCHADE (WAARONDER SCHADE DOOR GEDERFDE WINST, GEMISTE OPDRACHTEN, VERLIES VAN GEBRUIK OF GEGEVENS, ONDERBREKING VAN DE WERKZAAMHEDEN EN DERGELIJKE), ZELFS ALS ASUS OP DE HOOGTE IS GEBRACHT OVER DE MOGELIJKHEID VAN DAT DERGELIJKE SCHADE KAN ONTSTAAN DOOR ENIG DEFECT OF FOUT IN DEZE HANDLEIDING OF PRODUCT.

SPECIFICATIES EN INFORMATIE IN DEZE HANDLEIDING WORDEN ALLEEN TER INFORMATIE VERSCHAFT EN ZIJN ONDERHEVIG AAN VERANDERING OP ENIG TIJDSTIP ZONDER VOORAFGAANDE VERWITTIGING EN MOGEN NIET WORDEN GEZIEN ALS EEN VERPLICHTING DOOR ASUS. ASUS NEEMT GEEN VERANTWOORDELIJKHEID OF AANSPRAKELIJKHEID VOOR ENIGE FOUTEN OF ONJUISTHEDEN DIE KUNNEN OPTREDEN IN DEZE HANDLEIDING, WAARONDER IN DE PRODUCTEN EN SOFTWARE DIE HIERIN WORDEN BESCHREVEN.

De product- en bedrijfsnamen die in deze handleiding voorkomen, kunnen al dan niet gedeponeerde handelsmerken zijn of auteursrechten hebben van hun respectievelijke bedrijven en worden enkel gebruikt ter identificatie of als uitleg en in het voordeel van de eigenaren, zonder inbreuk erop te maken.

# Opmerkingen

### Kennisgeving van Federal Communications Commission

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-voorschriften. Bediening ervan dient te geschieden conform de volgende twee voorwaarden:

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

Dit apparatuur is getest en voldoet aan de beperkingen voor een digitaal apparaat klasse B, volgens deel 15 van de FCC-regels. Deze beperkingen zijn opgesteld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een residentiële installatie. Dit apparaat genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen en, indien niet geïnstalleerd en gebruikt volgens de instructies van de fabrikant, kan schadelijke interferentie veroorzaken bij radiocommunicatie. Er kan echter geen garantie worden gegeven dat er geen interferentie zal optreden in een specifieke installatie. Als deze apparatuur wel nadelige storing veroorzakkt bij radio- of televisieontvangst (u kunt dit vaststellen door de apparatuur uit en aan te zetten), moet de gebruiker de storing proberen te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen te treffen:

- Verdraai of verplaats de ontvangstantenne.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een ander circuit dan dat waar de ontvanger op is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio/tv-technicus voor ondersteuning.



Als Energy Star<sup>®</sup> Partner, heeft ons bedrijf bepaald dat dit product voldoet aan de richtlijnen van Energy Star<sup>®</sup> m.b.t. energie-efficiëntie.

### Verklaring van Canadian Department of Communications

Dit digitale apparaat overschrijdt de limieten van Klasse B niet voor emissies van radioruis van digitale apparatuur, zoals beschreven in de Radio Interference Regulations van het Canadian Department of Communications.

Dit klasse B digitale apparaat voldoet aan de Canadese ICES-003.

### Gemaakt in China

## **TCO Information**

### **Congratulations!**

#### This display is designed for both you and the planet!



The display you have just purchased carries the TCO Certified label. This ensures that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on the climate and our natural environment.

TCO Certified is a third party verified program, where every product model is tested by an accredited impartial test laboratory. TCO Certified represents one of the toughest certifications for displays worldwide.

#### Some of the Usability features of the TCO Certified for displays:

- Good visual ergonomics and image quality is tested to ensure top performance and reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, black level, gamma curve, color and luminance uniformity, color rendition and image stability.
- Product have been tested according to rigorous safety standards at an impartial laboratory.
- · Electric and magnetic fields emissions as low as normal household background levels.
- Low acoustic noise emissions.

#### Some of the Environmental features of the TCO Certified for displays:

- The brand owner demonstrates corporate social responsibility and has a certified environmental management system (EMAS or ISO 14001).
- · Very low energy consumption both in on- and standby mode minimize climate impact.
- Restrictions on chlorinated and brominated flame retardants, plasticizers, plastics and heavy metals such as cadmium, mercury and lead (RoHS compliance).
- · Both product and product packaging is prepared for recycling.
- · The brand owner offers take-back options.

The requirements can be downloaded from our web site. The requirements included in this label have been developed by TCO Development in co-operation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labeling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT manufacturers all over the world. About 50% of all displays worldwide are TCO certified.

#### For displays with glossy bezels the user should consider the placement of the display as the bezel may cause disturbing reflections from surrounding light and bright surfaces

For more information, please visit www.tcodevelopment.com

# Veiligheidsinformatie

- Alle documentatie die bij de verpakking is geleverd zorgvuldig doorlezen, alvorens de monitor in te stellen.
- De monitor niet blootstellen aan regen of vocht om gevaar op brand of schokken te vermijden.
- Probeer de monitorkast nooit te openen. De gevaarlijke hoge spanningen in de monitor kunnen ernstig lichamelijk letsel tot gevolg hebben.
- Als de stroomtoevoer defect is, deze niet zelf proberen te repareren. Neem contact op met een bevoegde onderhoudstechnicus of uw verkooppunt.
- Controleer, alvorens het product te gaan gebruiken, of alle kabels goed zijn aangesloten en of de stroomkabels niet beschadigd zijn. Neem direct contact op met uw dealer als u enige schade waarneemt.
- Gleuven en openingen aan de achterzijde en bovenzijde van de behuizing dienen voor de ventilatie. Deze openingen niet blokeren. Dit product nooit in de buurt of op een verwarming of warmtebron plaatsen, tenzij er een juiste ventilatie is voorzien.
- De monitor mag alleen worden gebruikt op een type stroombron dat wordt weergegeven op het etiket. Raadpleeg uw dealer of uw lokale elektriciteitsbedrijf, indien u niet zeker bent van het stroomtype bij u thuis.
- Gebruik de juiste stroomstekker die voldoet aan uw lokale voedingsnorm.
- De stroomstrips en de verlengkabels niet overbelasten. Overbelasting kan leiden tot brand of elektrische schokken.
- Vermijd stof, vocht en temperatuurpieken. Plaats de monitor niet in een gebied dat nat kan worden. Plaats de monitor op een stabiele ondergrond.
- Ontkoppel de eenheid tijdens onweer of als deze gedurende een langere periode niet zal worden gebruikt. Dit beschermt de monitor tegen schade door stroomstoten.
- Duw nooit objecten of mors nooit enige vloeistof in de openingen van de monitorkast.
- Voor een goede werking dient u de monitor alleen te gebruiken met UL-vermelde computers met correct geconfigureerde aansluitpunten die zijn gemarkeerd tussen 100 - 240 V wisselstroom.
- Het stopcontact moet zich in de buurt van het apparaat bevinden en moet makkelijk te bereiken zijn.
- Neem contact op met een bevoegde onderhoudstechnicus of uw verkooppunt bij technische problemen met de monitor.

• Zorg voor een aardaansluiting voordat u de stekker in het stopcontact steekt. Als u de aardverbinding verbreekt, moet u dat doen nadat u de stekker uit het stopcontact hebt getrokken.

### WAARSCHUWING

Gebruik van andere dan de aanbevolen hoofd- of oortelefoon kan resulteren in gehoorverlies door overmatige geluidsdruk.

# Onderhoud en reiniging

- Voordat u de monitor optilt of verplaatst, is het beter om alle kables en de stroomkabel te ontkoppelen. Volg de juiste heftechnieken bij het plaatsen van de monitor. Pak de randen van de monitor beet wanneer u de monitor optilt of draagt. Til het scherm niet op aan de voet of de kabel.
- Reinigen. Schakel uw monitor uit en haal de stroomkabel uit het stopcontact. Reinig het oppervlak van de monitor met een pluisvrije, niet schurende doek. Hardnekkige vlekken kunnen worden verwijderd met een doek bevochtigd in een mild reinigingsmiddel.
- Vermijd het gebruik van een reinigingsmiddel met alcohol of aceton. Gebruik een reinigingsmiddel bestemd voor gebruik met een LCDscherm. Sproei het reinigingsmiddel nooit direct op het scherm, omdat het dan in de monitor kan lekken en een elektrische schok kan veroorzaken.

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

- Door de aard van het fluorescerende licht kan het scherm flikkeren tijdens het eerste gebruik. Zet de stroomschakelaar uit en vervolgens weer aan, zodat de monitor niet meer flikkert.
- De helderheid op het scherm kan iets ongelijk zijn, afhankelijk van het bureaubladpatroon dat u gebruikt.
- Als hetzelfde beeld uren achtereen wordt weergegeven, kan er een nabeeld van het vorige scherm achterblijven op het scherm nadat het beeld is veranderd. Het scherm zal langzaam herstellen of u kunt de stroomschakelaar uren uitschakelen.
- Als het scherm zwart wordt, gaat knipperen of niet meer verlicht kan worden, dient u contact op te nemen met uw dealer of het onderhoudscentrum om dit op te lossen. Het scherm niet zelf repareren!

#### Gebruikte conventies in deze handleiding



WAARSCHUWING: informatie om letsel te voorkomen bij uzelf bij het uitvoeren van een taak.



OPGELET: informatie om schade te voorkomen aan componenten bij het uitvoeren van een taak.



BELANGRIJK: informatie die u MOET opvolgen om een taak te voltooien.



Opmerking: tips een aanvullende informatie als hulpmiddel bij het voltooien van een taak.

### Waar kunt u meer informatie vinden

Raadpleeg de volgende bronnen voor aanvullende informatie en producten softwarebijwerkingen.

#### 1. ASUS websites

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

#### 2. Optionele documentatie

Uw productverpakking kan aanvullende documentatie bevatten die door uw dealer kunnen zijn toegevoegd. Deze documenten vormen geen onderdeel van de standaardverpakking.

# 1.1 Welkom!

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

De meest recente breedbeeld LCD-monitor van ASUS biedt een scherpere, breedere en helderdere weergave, evenals een reeks kenmerken die uw kijkervaring verruimen.

Met deze kenmerken kunt u genieten van het gemak en de geweldige visuele ervaring die de monitor u geeft!

# 1.2 Inhoud van verpakking

Controleer of de volgende items aanwezig zijn in de verpakking:

- LCD-monitor
- ✓ Monitorvoet
- ✓ Snelle gebruikshandleiding
- ✓ Garantiekaart
- ✓ 1x Voedingskabel
- ✓ CD-handleiding
- ✓ 1x USB-kabel
- ✓ 1x DisplayPort-kabel
- ✓ 1x HDMI-kabel



 Neem direct contact op met uw verkooppunt als enige van de bovenstaande items is beschadigd of ontbreken.

# 1.3 De monitor monteren

### Zo zet u de monitor in elkaar:

- 1. Leg het scherm plat op een doek op tafel, monteer de voet overeenkomstig de tekening en gebruik een munt om de schroef aan te draaien.
- 2. Steek de snoerklem in het gat in de voet en plaats de monitor onder de hoek die voor u het beste is.



## 1.4 Sluit de kabels aan

### 1.4.1 Achterzijde van de LCD-monitor



- 1. AC-IN poort
- 2. USB-upstreampoort
- 3. USB-downstreampoorten
- 4. HDMI-3
- 5. HDMI-2
- 6. HDMI-1 (4K@60Hz)
- 7. DisplayPort
- 8. Aansluiting oortelefoon
- 9. Kensington-slot

# 1.5 Inleiding tot de monitor

### 1.5.1 De bedieningsknoppen gebruiken

Gebruik de bedieningsknop achterop de monitor om de beeldinstellingen aan te passen.



- 1. **U** Voedingsknop/Voedingsindicator:
  - Druk op de knop om de monitor aan en uit te zetten.
  - De kleurendefinitie van de stroomindicator staat in de onderstaande tabel.

Status	Beschrijving		
Wit	Aan		
Amberkleurig	Stand-by-modus		
Uit	Uit		

- 2. **G** GameVisual:
  - gebruik deze sneltoets om te wisselen tussen de zeven vooringestelde modi (Landschap, Racemodus, Bioscoopmodus, RTS/RPG, FPS, sRGB en Gebruiker) met GameVisual ™ Video Intelligence Technology.

- 3. \cdots GamePlus:
  - activeer de functie Richtkruis, Timer, FPS-teller of Beeldschermuitlijning.
- 4. **Đ** Ingangsselectieknop:
  - Gebruik deze sneltoets om te schakelen tussen het HDMI-1- (4K@60Hz), HDMI-2-, HDMI-3- of DisplayPort-ingangssignaal.
  - Overschakelen naar DP 1.1 of DP 1.2.
- 5. X Knop Sluiten
  - Het OSD-menu afsluiten.
- 6. Knop **Ξ**(⊠ 5-weg):
  - Schakelt het OSD-menu in. Toont het geselecteerde item van het OSD-menu.
  - Vergroot/verkleint waarden of verplaatst uw selectie omhoog/ omlaag/naar links/naar rechts;

# 2.1 De arm/voet snelontgrendelingsvoet ontkoppelen (voor VESA-wandbevestiging)

Het snelontgrendelingsvoet van deze monitor is speciaal ontworpen voor VESA-wandmontage.

### De snelontgrendelingsvoet loskoppelen

- 1. Ontkoppel de stroom- en signaalkabels. Plaats de voorzijde van de monitor voorzichtig plat op een schone tafel.
- Gebruik een schroevendraaier om de vier schroeven op de arm te verwijderen (figuur 1) en maak vervolgens de arm/voet los van de monitor (figuur 2).
- Wij raden aan dat u het tafeloppervlak afdekt met een zachte doek om schade aan de monitor te voorkomen.
- Houd de voet van de monitor vast tijdens het verwijderen van de schroeven.





- De VESA-wandbevestigingset (100 x 100 mm) kan afzonderlijk worden aangeschaft.
- Gebruik alleen de wandbevestigingsbeugel met UL-classificatie met een minimumgewicht/-belasting van 28,8 kg (schroefgrootte: M4 x 10 mm).

# 2.2 De monitor afstemmen

- Voor een optimale weergave, raden wij aan dat u naar de volledige voorzijde van de monitor kijkt en de monitor op de hoek afstemt die het meest comfortabel is voor u.
- Houd de voet vast om te voorkomen dat de monitor valt bij het wijzigen van de hoek.
- U kunt de kantelhoek van de monitor afstellen van +20° tot -5° en de draaihoek van links of rechts regelen tot 60°. U kunt ook de hoogte van de monitor aanpassen binnen een bereik van +/- 15cm.



### De monitor draaien

- 1. Til de monitor naar de hoogste positie.
- 2. Kantel de monitor naar zijn maximale hoek.
- 3. Draai de monitor rechtsom in de gewenste hoek.





Het is normaal dat de monitor een weinig schudt terwijl u de kijkhoek aanpast.

# 3.1 OSD (On-Screen Display) menu

### 3.1.1 Opnieuw configureren



- 1. Druk op de menuknop MENU om het OSD-menu te activeren.
- Druk op de knoppen ▼ en ▲ om tussen de opties in het menu te wisselen. Terwijl u van het ene naar het volgende pictogram gaat, wordt de naam van de optie gemarkeerd.
- 3. Druk op de centrale toets om het gemarkeerde item te selecteren.
- 4. Druk op de knoppen ▼ en ▲ om de gewenste parameter te selecteren.
- Druk op de Centrale toets om naar de schuifbalk te gaan en gebruik vervolgens de knop ▼ of ▲, overeenkomstig de indicatoren in het menu, om de wijzigingen aan te brengen.
- 6. Druk op  $\blacktriangleleft$  /  $\triangleright$  om het menu naar links/rechts te verplaatsen.

### 3.1.2 Inleiding tot OSD-functie

#### 1. GameVisual

Deze functie bevat zeven subfuncties die u kunt selecteren naar uw voorkeur. Elke modus heeft een Herinstelling-optie, waardoor u uw instelling kunt behouden of terug kunt keren naar de vooringestelde modus.



- Landschap: Dit is de beste keuze voor het weergeven van landschapfoto's met de GameVisual<sup>™</sup>-videoverbeteringstechnologie.
- Racemodus: Dit is de beste keuze voor spelen met de GameVisual™videoverbeteringstechnologie.
- **Bioscoopmodus**: Dit is de beste keuze voor het bekijken van films met de GameVisual<sup>™</sup>-videoverbeteringstechnologie.
- RTS/RPG: Dit is de beste keuze voor RTS- en RPG-games (Real-Time Strategy/Role-Playing Game) met GameVisual<sup>™</sup>videoverbeteringstechnologie.
- **FPS**: Dit is de beste keuze voor FPS-games (First Person Shooter) met GameVisual<sup>™</sup>-videoverbeteringstechnologie.
- **sRGB**: Dit is de beste keuze voor het weergeven van foto's en afbeeldingen van pc's.
- Gebruiker: er kunnen meer items worden aangepast in het menu Kleur.



- In de Racemodus kunnen de functies Kleurverzadiging, Huidskleur, Scherpte en ASCR niet door de gebruiker worden geconfigureerd.
- In de modus sRGB kunnen de functies Kleurverzadiging, Kleur, Huidskleur, Scherpte, Helderheid, Contrast en ASCR niet door de gebruiker worden geconfigureerd.

#### 2. Blauwlichtfilter

Pas het energieniveau van blauw licht aan dat wordt weergegeven vanaf de LED-achtergrondverlichting

G	Blauwlichtfilter	□ FPS	HDMI-1	ASUS 3840x2160	MG28U )@60Hz
	Niveau 0				
	Niveau 1 Niveau 2 Niveau 3				
ß	Niveau 4				
يعر ب					

- Niveau 0: Geen wijziging.
- **Niveau 1~4**: hoe hoger het niveau, hoe meer het blauwe licht zal worden verminderd.



- Wanneer de Blauwlichtfilter is geactiveerd, worden de standaardinstellingen van de Racemodus automatisch geïmporteerd.
- Tussen Niveau 1 en Niveau 3 is de functie Helderheid door de gebruiker configureerbaar.
- Niveau 4 is een geoptimaliseerde instelling. Dit is conform TUV laag blauwlichtcertificaat De functie Helderheid kan niet door de gebruiker worden geconfigureerd.

#### 3. Kleur

Selecteer de beeldkleur die u wilt met deze optie.



- Helderheid: Het afstembereik is van 0 tot 100.
- Contrast: Het afstembereik is van 0 tot 100.
- Kleurverzadiging: Het afstembereik is van 0 tot 100.
- Kleur: Bevat drie vooringestelde kleurmodi (Koel, Normaal, Warm) en één Gebruiker modus.
- Huidskleur: Bevat drie kleurmodi, inclusief Roodachtig, Natuurlijk en Geelachtig.
- Smart View: de veelzijdige kijkposities met de Smart View Technology.



#### 4. Beeldinst

Vanaf deze hoofdfunctie kunt u de Scherpte, Trace Free, Beeldaspect aanpassen, VividPixel, ASCR en Adaptive-Sync aanpassen vanaf deze hoofdfunctie.



- Scherpte: Past de scherpte van het beeld aan. Het afstembereik is van 0 tot 100.
- **Trace Free**: Verhoogt de responstijd middels Over Drive technologie. Het afstembereik is van langzaam 0 tot snel 100.
- Beeldaspect aanpassen: Stel de beeldverhouding in op "Volledig scherm", "4:3", "1:1", "OverScan".
- VividPixel: ASUS Exclusive Technology die levensechte beelden verzorgt voor een kristalheldere en gedetailleerde weergave. Het afstembereik is van 0 tot 100.
- **ASCR**: Selecteer **Aan** of **Uit** om de optie dynamische contrastverhouding in of uit te schakelen.
- Adaptive-Sync: hiermee kan een door Adaptive-Sync ondersteunde\* grafische bron de vernieuwingsfrequentie van een beeldscherm dynamisch aanpassen op basis van de standaard inhoudsbeeldsnelheden voor een energiezuinige, virtueel schokvrije beeldupdate met een lage latentie.

- 4:3 is alleen beschikbaar als de invoerbron in 4:3 formaat is. OverScan is alleen beschikbaar voor de HDMI-ingangsbron.
- Aanpasbaar synchroniseren wordt alleen op volledig scherm ondersteund.

#### 5. Ingangsselectie

Selecteer voor de invoerbron tussen de ingangssignalen HDMI-1 (4K@60Hz), HDMI-2, HDMI-3 en DisplayPort.



#### 6. Systeem-instelling

Stemt de systeemconfiguratie af.



- GameVisual Demo Mode: Activeert de demomodus voor de GameVisual-functie.
- Volume: Stemt het niveau van het uitgangsvolume af.

 GamePlus: De functie GamePlus biedt een gereedschapskist en maakt een betere gaming-omgeving voro gebruikers bij het spelen van verschillende soorten games. Met name de functie Richtkruis is speciaal ontworpen voor nieuwe gamers of beginners die geïnteresseerd zijn in First Person Shooter (FPS) games.

GamePlus activeren:

- Selecteer Aan om het hoofdmenu van GamePlus te openen.
- Druk op ▲ en ▼ om te kiezen tussen Richtkruis, Timer, FPStellerfunctie en Beeldschermuitlijningsfunctie.
- Druk op de centrale toets om de gekozen functie te bevestigen. Druk op ◀ om terug te keren. Druk op X om af te sluiten.



- **Display Port-stream**: Compatibiliteit met grafische kaart. Selecteer DP 1.1 of DP 1.2 volgens de DP-versie van de grafische kaart. (3840x2160-60Hz is alleen beschikbaar op DP 1.2. De beste resolutie is 3840x2160-30Hz op DP 1.1). Volg onderstaande instructies om de computer om te schakelen van 4K2K, 30 Hz naar 4K2K, 60 Hz.Windows: rechtsklik op het bureaublad en ga naar Schermresolutie. Klik op Geavanceerde instellingen en verander de Vernieuwingsfrequentie van 60 hertz naar 30 hertz.
- ECO Mode: activeer de ecologiemodus voor energiebesparing.
- **USB Charging (USB-laden)**: Schakel de USB-oplaadfunctie aan/uit tijdens de stand-bymodus.
- OSD-instelling: Past de OSD Timeout, DDC/CI en Doorzichtigheid van het OSD-menu aan.
- Meer: Open de volgende pagina met systeeminstellingen.
- Terug: Keer terug naar de vorige pagina met systeeminstellingen.
- Taal: Selecteer de OSD-taal. De mogelijkheden zijn: English, Français, Deutsch, Español, Italiano, Nederlands, Русский, Polski, Čeština, Hrvatski, Magyar, Română, Português, Türkçe, 簡体中文, 繁體中文, 日 本語, 한국어, வாய், Bahasa Indonesia.

- **Toetsvergrendeling**: Alle toetsfuncties uitschakelen. Houd de toets omlaag langer dan vijf seconden ingedrukt om de toetsvergrendelingsfunctie uit te schakelen.
- Informatie: Toont de monitorgegevens.
- Voedingsindicator: schakel de voedings-LED in/uit.
- Slot voedingsknop: De voedingsknop in- /uitschakelen:
- **Reset alles**: Instellen op "**Ja**" om alle instellingen opnieuw in te stellen op de standaard fabrieksmodus.

#### 7. MyFavorite

Alle instellingen laden/opslaan op de monitor:

G	MyFavorite		🗆 FPS	HDMI-1	ASUS 3840x2160	MG28U @60Hz	
*	Instelling 1	Laden		i i			
	Instelling 2 Instelling 3 Instelling 4	Opslaan					<b>.</b>
) عر							×
*							

# 3.2 Specificaties

Model	MG28UQ		
Paneelgrootte	71,12 cm		
Max. Resolutie	3840 x 2160		
Helderheid (std.)	300 cd/m <sup>2</sup>		
Intrinsieke contrastverhouding (std.)	≥1000:1		
Kijkhoek (CR>10)	170°(V) /160°(H)		
Weergavekleuren	1073,7 M (8-bits + FRC)		
Responstijd	1ms (GTG)		
Satellietluidspreker	2W x 2 stereo		
Oortelefoonuitgang	Ja		
HDMI-ingang	Ja (HDMI 1.4 x 2, HDMI 2.0 x 1)		
DisplayPort-ingang	Ja		
	Ja (upstream x 1, downstream x 2)		
USB 3.0 hub	Opmerking: USB-hubdefinieite verwijst naar volgende pagina		
Adaptive-Sync	Ja		
Stroom Aan verbruik	< 62,9W*		
Chassiskleuren	Zwart		
Energie besparende modus	< 0,5W		
Uitschakelmodus	< 0,5W		
Kanteling	-5° ~ +20°		
Draaien (hoek)	+60° ~ -60°		
Kantelen (hoek/richting)	90°(rechtsom)		
Instelling hoogte (mm)	Ja (0~150 mm)		
VESA-wandbevestiging	Ja (100 mm x 100 mm)		
Fys. afmetingen (BxHxD)	660,26 x (416~566) x 233,40 mm		
Fys. Afmeting zonder voet (BxHxD)	660,26 x 380,67 x 67,40 mm		
Afmetingen verpakking (BxHxD)	777 x 467 x 224 mm		
Netto gewicht (schatting)	8 kg		
Bruto gewicht (schatting)	11 kg		
Spanning	AC 100~240V (ingebouwd)		

Opmerking: \*Gebaseerd op de standaard Energy Star 6.0

		USB B-type kabel Aangesloten pc	USB B-type kabel Niet-aangesloten pc
Inschakelen		V	V
Energiebesparing	OSD opladen AAN	V	V
	OSD opladen UIT (standaardinstelling)	Х	Х
Uitschakelen	OSD opladen AAN	V	Х
	OSD opladen UIT	Х	Х

Opmerking: V= Hub aan, X= Hub UIT

# 3.3 Probleemoplossing (Veelgestelde vragen)

Probleem	Mogelijke oplossing
Stroom-LED brandt niet	<ul> <li>Druk op de knop <sup>(1)</sup> om te controleren of de monitor aan staat.</li> <li>Controleer of de stroomkabel goed is aangesloten op de monitor en de netvoeding.</li> <li>Controleer de functie Voedingsindicator in het OSD- hoofdmenu. Selecteer "Aan" om de voedings-LED in te schakelen.</li> </ul>
De stroom-LED brandt amberkleurig en er is geen schermbeeld	<ul> <li>Controleer of de monitor en de computer aan staan.</li> <li>Controleer of de signaalkabel goed is aangesloten op de monitor en de computer.</li> <li>Controleer de signaalkabel op gebogen pennen.</li> <li>Sluit de computer aan op een andere beschikbare monitor en controleer of de computer goed werkt.</li> </ul>
Het schermbeeld is te licht of te donker	<ul> <li>Stem de instellingen van het Contrast en de Helderheid af via OSD.</li> </ul>
Het beeld beweegt of een golfpatroon is aanwezig in het beeld	<ul> <li>Controleer of de signaalkabel goed is aangesloten op de monitor en de computer.</li> <li>Verwijder elektrische apparatuur die de elektrische interferentie kunnen veroorzaken.</li> </ul>
Het schermbeeld heeft verkeerde kleuren (wit ziet er niet uit als wit)	<ul> <li>Controleer de signaalkabel op gebogen pennen.</li> <li>Opnieuw instellen via OSD.</li> <li>Stem de R/G/B-kleurinstellingen af of selecteer de kleur via OSD.</li> </ul>
Geen geluid of zacht geluid	<ul> <li>Stem de volume-instellingen af van zowel uw monitor als de computer.</li> <li>Controleer of het stuurprogramma van de geluidskaart van de computer goed is geïnstalleerd en geactiveerd.</li> </ul>

Kan 3840x2160@60Hz niet selecteren voor HDMI	<ul> <li>Controleer de HDMI-versie van uw grafische kaart.</li> <li>(a) Als dit HDMI 1.4 is, is de uitvoer 3840x2160@60Hz niet beschikbaar op uw kaart. Schakel over naar een HDMI 2.0-kaart.</li> <li>(b) Als dit HDMI 2.0 is, sluit u aan op HDMI-1</li> <li>(4K@60Hz), d.w.z. de HDMI-poort naast DP.</li> <li>Opmerking: De HDMI-1-ingang (4K@60Hz) ondersteunt maximaal 3840x2160@60Hz</li> <li>HDMI-2-, HDMI-3-ingangen ondersteunen maximaal 3840x2160@30Hz</li> </ul>
Kan 3840x2160@60Hz niet selecteren voor DP	<ul> <li>Controleer de DP-versie van uw grafische kaart.</li> <li>(a) Als dit DP 1.1 is, is de uitvoer 3840x2160@60Hz niet beschikbaar op uw kaart. Schakel over naar een DP 1.2-kaart.</li> <li>(b) Als dit DP 1.2 is, stelt u DisplayPort-stream in op DP 1.2.</li> </ul>
Pc is aan, maar DP kan niets weergeven	<ul> <li>Controleer of uw pc in de slaapstand is. Druk op een willekeurige toets op het toetsenbord of klik op de muis</li> <li>Verwijder en sluit de DP-signaalkabel aan op de pc en geef deze weer om te zien of de kabel klikt.</li> <li>Druk op de voedingsknop op het scherm om te zien of het is ingeschakeld.</li> <li>Als de kaart DP 1.1 is, drukt u op de bronknop en selecteert u Overschakelen naar DP 1.1.</li> </ul>

# 3.4 Ondersteunde timinglijst

Timinglijst	HDMI1.4	HDMI2.0	Display Port 1.2
640x350@70	V	V	V
640x480@60	V	V	V
640x480@67	V	V	Х
640x480@72	V	V	Х
640x480@75	V	V	Х
720x400@70	V	V	V
800x600@56	V	V	Х
800x600@60	V	V	V
800x600@72	V	V	Х
800x600@75	V	V	Х
832x624@75	V	V	V
848x480@60	Х	Х	Х
1024x768@60	V	V	V
1024x768@70	V	V	Х
1024x768@75	V	V	Х
1152x864@75	V	V	Х
1280x720@50	Х	Х	Х
1280x720@60	V	V	V
1280x800@60	V	V	V
1280x960@60	V	V	V
1280x1024@60	V	V	V
1280x1024@75	V	V	Х
1440x900@60	V	V	V
1680x1050@60	V	V	V
1920x1080@60	V	V	V
2560x1440@60	V	V	V
2560x1600@60	V	V	V
3840x2160@30	V	V	V
3840x2160@60	Х	V	V

\* Sommige grafische kaarten ondersteunen een inhoudsoverdracht met een maximale resolutie van 1920 x 1200 via HDMI. Raadpleeg uw handelaar over de hardwarebeperkingen van uw laptop of pc.

Videotiming						
Timinglijst	HDMI1.4	HDMI2.0	Display Port 1.2			
720x480P@59.94	V	V	V			
720x480P@60	V	V	V			
720x576P@50	V	V	Х			
1280x720P@50	V	V	Х			
1280x720P@59.94	V	V	V			
1280x720P@60	V	V	V			
1440x480P@59.94	V	V	V			
1440x480P@60	V	V	V			
1440x576P@50	V	V	V			
1920x1080i@50	V	V	Х			
1920x1080i@60	V	V	V			
1920x1080P@23.97	V	V	Х			
1920x1080P@24	V	V	Х			
1920x1080P@25	V	V	Х			
1920x1080P@29.97	V	V	Х			
1920x1080P@30	V	V	Х			
1920x1080P@50	V	V	Х			
1920x1080P@59.94	V	V	V			
1920x1080P@60	V	V	V			
3840x2160P@25	V	V	Х			
3840x2160P@29.97	V	V	X			
3840x2160@30	V	V	Х			
3840x2160@50	Х	V	Х			
3840x2160@59.94	Х	V	Х			
3840x2160@60	Х	V	Х			

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