

GEBRUIKERSHANDLEIDING

G-MASTER

LCD Monitor

G-MASTER GB2466HSU
G-MASTER G2466HSU

NEDERLANDS

Dank u dat u voor deze iiyama LCD monitor heeft gekozen.

Wij raden u aan een paar minuten de tijd te nemen om deze korte maar complete handleiding zorgvuldig door te lezen, voordat u de monitor instaleert en inschakelt. Bewaar deze handleiding goed om later als referentie te gebruiken.

CONFORMITEITSVERKLARING CE-MARKERING

Deze LCD monitor voldoet aan de eisen van EG/EU-richtlijn 2014/30/EU "EMC-richtlijn", 2014/35/EU "Richtlijn ten aanzien van laagspanning", 2009/125/EG "ErP-richtlijn" en 2011/65/EU "RoHS-richtlijn".

Het niveau van de elektromagnetische gevoeligheid is zo gekozen dat bij aansluiting op het openbare laagspanningsnet zowel binnen als buiten een goede werking wordt verkregen in woongebieden, op bedrijfsterreinen, gebieden met lichte industrie en bij kleinschalige ondernemingen.

IYAMA CORPORATION: Wijkerveerstraat 8, 2131 HA Hoofddorp, The Netherlands

Modelnr. : PL2466H



Wij bevelen recycling van gebruikte produkten aan. Neemt u hiervoor contact op met uw dealer of het iiyama service center. Informatie over recycling kunt u verkrijgen via het internet op het volgende adres: <http://www.iiyama.com>
U kunt vanuit hier toegang verkrijgen tot de web pagina's van verschillende landen.

- Wij behouden ons het recht voor om specificaties zonder voorafgaand bericht te wijzigen.
- Alle handelsmerken die in deze gebruikershandleiding worden gebruikt zijn het eigendom van de respectieve eigenaars daarvan.
- De begrippen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface en het HDMI-logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen.
- EPREL registratienummer : G-MASTER G2466HSU: 346006, G-MASTER GB2466HSU: 346039

INHOUDSOPGAVE

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN	1
VOORZORGSMAATREGELEN	1
SPECIALE OPMERKINGEN OVER LCD MONITOREN.....	3
KLANTENSERVICE	3
REINIGING.....	3
VOORDAT U DE MONITOR GEBRUIKT	4
EIGENSCHAPPEN	4
DE INHOUD VAN HET PAKKET CONTROLEREN.....	4
INSTALLATIE	5
INSTALLEREN EN VERWIJDEREN VAN DE VOET :	
G-MASTER GB2466HSU.....	7
INSTALLEREN EN VERWIJDEREN VAN DE VOET :	
G-MASTER G2466HSU	8
BESTURINGSELEMENTEN EN AANSLUITINGEN :	
G-MASTER GB2466HSU.....	9
BESTURINGSELEMENTEN EN AANSLUITINGEN :	
G-MASTER G2466HSU	10
DE MONITOR AANSLUITEN : G-MASTER GB2466HSU	11
DE MONITOR AANSLUITEN : G-MASTER G2466HSU.....	12
INSTELLING VAN DE COMPUTER.....	13
INSTELLING VAN DE HOOGTE EN DE KIJKHOEK :	
G-MASTER GB2466HSU.....	13
DE KIJKHOEK AANPASSEN : G-MASTER G2466HSU.....	14
DE MONITOR GEBRUIKEN	15
INHOUD VAN HET AANPASSINGSMENU	16
STANDBY FUNCTIE	26
PROBLEMEN OPLOSSEN	27
RECYCLE-INFORMATIE	28
BIJLAGE.....	29
SPECIFICATIES : G-MASTER GB2466HSU	29
SPECIFICATIES : G-MASTER G2466HSU	30
AFMETINGEN : G-MASTER GB2466HSU	31
AFMETINGEN : G-MASTER G2466HSU	31
ONDERSTEUNENDE TIMING.....	32

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

VOORZORGSMAATREGELEN

WAARSCHUWING

GEBRUIK DE MONITOR NIET ALS U PROBLEMEN VERMOEDT

Als u abnormale verschijnselen opmerkt, zoals rook, vreemde geluiden of dampen, moet u onmiddellijk de stekker van de monitor uit het stopcontact halen en contact opnemen met uw dealer of met Iiyama. Het is erg gevaarlijk de monitor nog langer te gebruiken, dit kan brand of elektrische schokken veroorzaken.

VERWIJDER NOOIT DE BEHUIZING

Binnen in de monitor bevinden zich hoogspanningscircuits. Als u de behuizing verwijdert, loopt u het risico op brand of elektrische schokken.

PLAATS GEEN VOORWERPEN IN DE MONITOR

Plaats geen voorwerpen in de monitor en mors geen vloeibare stoffen zoals water in de monitor. Als dit per ongeluk toch gebeurt, moet u onmiddellijk de stekker van uw monitor uit het stopcontact halen en contact opnemen met uw dealer of met Iiyama. Als u de monitor gebruikt terwijl er zich een voorwerp in bevindt, kan dit brand, elektrische schokken of schade veroorzaken.

PLAATS DE MONITOR OP EEN VLAKE, STABIELE OPPERVLAK

De monitor kan, als hij valt of gevallen is, letsel veroorzaken.

GEBRUIK DE MONITOR NIET IN DE BUURT VAN WATER

Gebruik de monitor niet op een plaats waar er water op de monitor terecht kan komen. Dit kan brand of elektrische schokken veroorzaken.

GEBRUIK DE OPgegeven VOEDING

Zorg ervoor dat u de monitor alleen gebruikt met de opgegeven voeding. Gebruik van de onjuiste voeding zal defecten veroorzaken en kan brand of elektrische schokken tot gevolg hebben.

BESCHERM DE KABELS

Trek niet aan het netsnoer of de signaalkabel. Zorg ervoor dat deze kabels niet worden geknikt en dat de monitor of andere zware voorwerpen niet op de kabels worden geplaatst. Als een kabel beschadigd is, kan dat brand of elektrische schokken tot gevolg hebben.

ONGUNSTIGE WEERSOMSTANDIGHEDEN

Het is raadzaam om de monitor niet te gebruiken tijdens zware storm. De herhaalde stroomonderbrekingen kunnen defecten veroorzaken. Het is ook raadzaam om tijdens deze omstandigheden de stekker niet aan te raken omdat dit elektrische schokken kan veroorzaken.

PLAATSING

Zet de monitor niet op een plaats waar plotselinge temperatuurschommelingen kunnen optreden, of in vochtige, stoffige of rokerige ruimten. Dit kan brand, elektrische schokken of schade veroorzaken. Vermijd ook ruimten waar de zon of ander licht rechtstreeks op de monitor kan schijnen.

PLAATS DE MONITOR NIET OP EEN GEVAARLIJKE PLEK

Als de monitor niet op een geschikte positie geplaatst is kan de monitor omvallen en letsel tot gevolg hebben. Zorg er ook voor dat er geen zware voorwerpen op de monitor geplaatst worden en zorg ervoor dat kinderen niet aan de kabels kunnen trekken en daardoor letsel oplopen.

ZORG VOOR EEN GOEDE VENTILATIE

Er zijn ventilatie-openingen aangebracht om te voorkomen dat de monitor oververhit raakt. Als de openingen worden afgedekt of als er een voorwerp in de buurt van de openingen wordt geplaatst kan brand ontstaan. Plaats de monitor in verband met de luchtcirculatie ten minste 10cm (4 inches) van de muur af. Bij het verwijderen van de monitorvoet kunnen de ventilatiesleuven aan de achterkant van de monitor worden geblokkeerd. Dit kan de monitor overhitten en brand of schade veroorzaken. Zorg voor voldoende ventilatie bij het verwijderen van de monitorvoet. Als u de monitor gebruikt terwijl deze achterover is gekanteld, op zijn zij ligt of ondersteboven staat, of als de monitor op vloerbedekking of een zachte ondergrond geplaatst wordt, kan ook schade ontstaan.

HAAL DE STEKKERS LOS ALS U DE MONITOR VERPLAATST

Zet de monitor uit en haal de stekker uit het stopcontact en zorg ervoor dat de signaal kabel niet aangesloten zijn als u de monitor verplaatst. Anders kan dit brand of elektrische schokken tot gevolg hebben.

HAAL DE STEKKER UIT HET STOPCONTACT

Om ongelukken te voorkomen is het raadzaam om de stekker van de monitor uit het stopcontact te halen als u de monitor lange tijd niet gebruikt.

TREK AAN DE STEKKER, NIET AAN HET SNOER

Om de stroom-adapter, netsnoer of signaalkabel te verwijderen dient u altijd aan de stekker zelf te trekken en nooit aan het snoer zelf. Dit zou brand en/of een elektrische schok kunnen veroorzaken.

RAAK DE STEKKER NIET MET NATTE HANDEN AAN

Het in of uit het stopcontact halen van de stekker met natte handen kan elektrische schokken veroorzaken.

ALS U DE MONITOR OP UW COMPUTER PLAATST

Zorg ervoor dat de computer sterk genoeg is om het gewicht van de monitor te dragen, dit kan schade aan uw computer veroorzaken.

KIJK UIT VOOR UW HANDEN EN VINGERS!

- Let erop dat uw vinger of hand niet bekneld raakt als u de hoogte of de hoek aanpast.
- Voorkom onherstelbare schade aan uw LCD-paneel door te voorkomen dat u met uw vingers op het LCD-paneel zelf drukt terwijl u de scherm-hoogte aanpast. Gebruik hiervoor de kunststof randen. (Geldt alleen voor in hoogte verstelbare monitor)

OPMERKING AANGAANDE 24/7-GEBRUIK

Dit product is niet specifiek ontworpen voor 24/7-gebruik onder alle denkbare omstandigheden.

OVERIGE

ERGONOMISCHE AANBEVELINGEN

Om vermoeide ogen te voorkomen, moet u de monitor niet gebruiken tegen een lichte achtergrond of in een donkere ruimte. Voor optimaal comfort moet u de monitor net onder het oogniveau plaatsen en moet de afstand tussen uw ogen en de monitor 40-60 cm zijn. Als u langere tijd achter de monitor zit is het raadzaam om 10 minuten per uur rust te nemen. Continue kijken naar het beeldscherm kan vermoeidheid van de ogen veroorzaken.

SPECIALE OPMERKINGEN OVER LCD MONITOREN

De volgende verschijnselen zijn normaal en geven geen probleem aan:

- OPMERKING**
- Als u de LCD-monitor voor de eerste keer aanzet, kan het voorkomen dat het beeld niet in het weergavegebied past van het type computer dat u gebruikt. In dat geval moet u de beeldpositie instellen.
 - Het kan zijn dat de helderheid niet over het hele scherm gelijk is. Dit is afhankelijk van het patroon dat u voor het bureaublad gebruikt.
 - Als gevolg van de aard van het LCD scherm is het mogelijk dat er een nabeeld van het vorige scherm blijft staan na verandering van het beeld, wanneer hetzelfde beeld enkele uren zichtbaar is. In dit geval wordt het scherm langzaam hersteld door het beeld te veranderen of de LCD voor enkele uren uit te zetten.

KLANTENSERVICE

- OPMERKING**
- Als u het apparaat voor onderhoud moet retourneren en u de originele verpakking niet meer hebt, moet u het apparaat niet in een andere verpakking versturen. Neem contact op met de dichtstbijzijnde iiyama vestiging of dealer voor advies of vervangende verpakking.

REINIGING

- WAAR-SCHUWING**
- Als er tijdens het schoonmaken voorwerpen of vloeistoffen in de monitor terecht komen, moet u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact halen en contact opnemen met uw dealer of met iiyama.

- PAS OP**
- Zet om veiligheidsredenen de monitor uit en haal de stekker uit het stopcontact, voordat u de monitor gaat reinigen.

- OPMERKING**
- Zorg ervoor dat u de beschermlaag van het LCD scherm niet beschadigt door met een hard voorwerp te krabben of te wrijven.
 - Gebruik nooit een van de volgende oplosmiddelen. Hiermee beschadigt u de behuizing en het LCD scherm.

Verdunner	Spray-reiniger
Benzine	Was
Schurende reinigingsmiddelen	Zuur of alkalisch oplosmiddel

- Als de behuizing gedurende een lange periode contact maakt met een product van rubber of plastic, kan dit de verf van de behuizing aantasten.

BEHUIZING Vlekken kunt u verwijderen met een doek die licht bevochtigd is met een mild, reinigend oplosmiddel. Veeg de behuizing vervolgens met een zachte droge doek af.

LCD SCHERM Periodiek reinigen met een zachte droge doek wordt aanbevolen.
Gebruik geen tissue papier etc. omdat deze het LCD scherm beschadigen.

VOORDAT U DE MONITOR GEBRUIKT

EIGENSCHAPPEN

- ◆ Ondersteunt resoluties tot 1920 x 1080
- ◆ Hoog contrast 3000:1 (Standaard), Verh. Contrast vermindering voorhanden / Helderheid 250cd/m² (Standaard)
- ◆ Ondersteund AMD FreeSync™ Premium technologie
- ◆ Flicker free
- ◆ Reactietijd van bewegende beelden 1ms
- ◆ Blue Light Reducer
- ◆ Digital Character Smoothing
- ◆ Stereo luidsprekers
2 x 2W stereo luidsprekers
- ◆ Standby Functie (voldoet aan VESA DPMS)
- ◆ Voldoet aan de VESA montagestandaard (100mm×100mm)
- ◆ Opening voor beveiliging

DE INHOUD VAN HET PAKKET CONTROLEREN

De volgende accessoires bevinden zich in de verpakking. Controleer of deze allemaal aanwezig zijn. Als er iets ontbreekt of beschadigd is, gelieve u contact op te nemen met uw plaatselijke iiyama-dealer of de regionale iiyama-vestiging.

- Stroomkabel*¹
- DisplayPort-kabel
- USB-kabel
- Monitorvoet
- Monitorvoet-Basis met een schroef
- Kabel Houder*²
- Veiligheidsinstructies
- Snel-start-handleiding

LET OP

*¹ De classificatie van de stroomkabel die wordt geleverd in gebieden met 120V is 10A/125V. Als in uw regio een hogere spanning gebruikelijk is, dan moet een stroomkabel met een classificatie 10A/250V worden gebruikt. De garantie gaat echter verloren in geval van problemen of schade die veroorzaakt is door een stroomkabel die niet is geleverd door iiyama.

Gebruik een goedgekeurd stroomkabel groter of gelijk aan H05VVf, 3G, 0.75mm².

*² Bijgeleverd voor G-MASTER G2466HSU.

INSTALLATIE

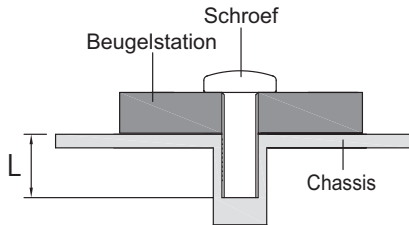
WAAR- SCHUWING

- Overtuig uzelf voordat u gaat installeren, dat de betreffende muur, plafond of bureaublad arm bestand is tegen het gewicht van de te installeren monitor met de te gebruiken beugel.

< VESA MUURBEUGEL >

WAAR- SCHUWING

- Als u de VESA muurbeugel gebruikt hou dan rekening met de dikte van het beugelstation, Draai de M4 Schroeven (4 stuks) aan met de tussenring gebruik de "L" lengte van 7mm om de monitor vast te maken. Als u de schroef er verder in draait kan dat elektrische schokken of schade veroorzaken door het in contact komen met de elektrische onderdelen binnen in de monitor.

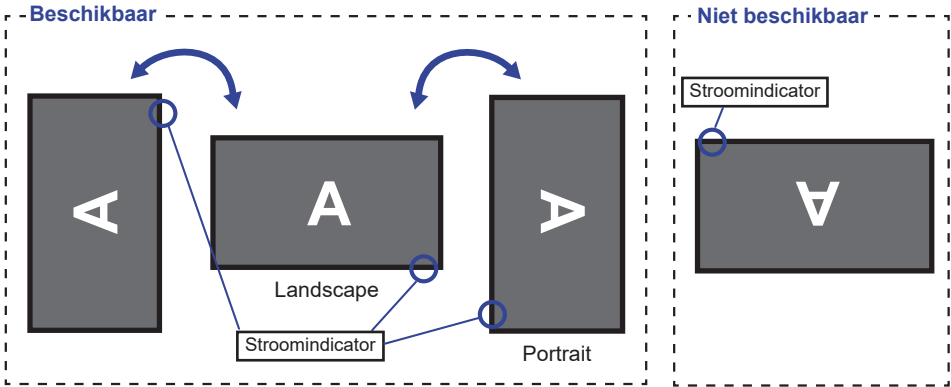


< De monitor roteren >

● G-MASTER GB2466HSU

Het is ontworpen voor het gebruik in zowel landscape als portret modus.

Bij het roteren van het scherm naar de portret stand moet de video kaart het beeld kunnen roteren.



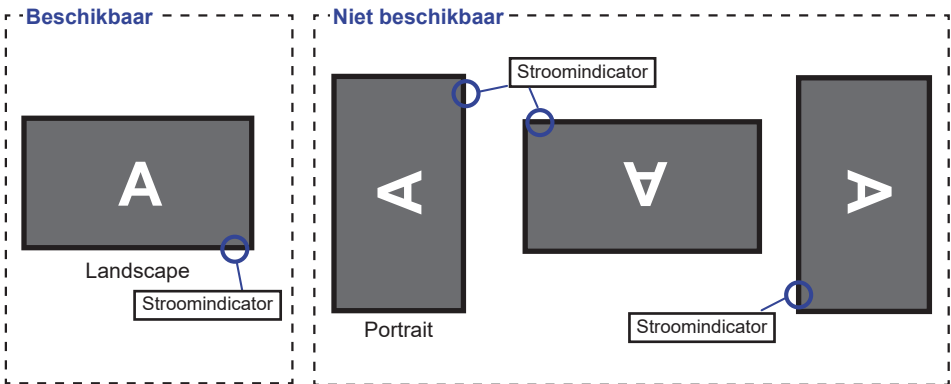
Met Monitorvoet:

OPMERKING

- Stel de monitor in op de maximale hoogte voordat het paneel draait.
- Als u probeert het paneel gedwongen te draaien zonder de hoogte van het monitor aan te passen, kan dit schade aan het paneel of de monitorvoet veroorzaken.

● G-MASTER G2466HSU

De monitor is zo ontworpen dat deze de landscape- stand gebruikt kan worden.



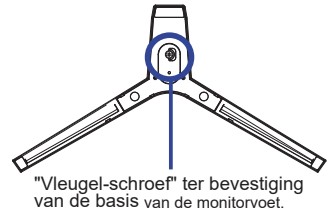
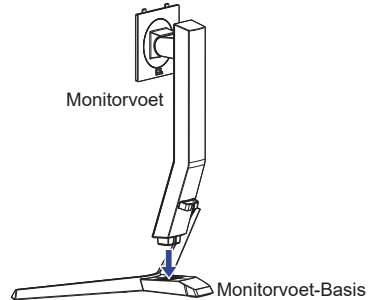
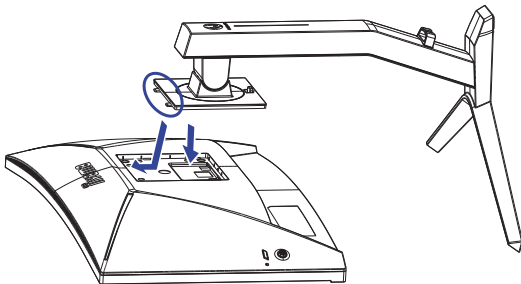
INSTALLEREN EN VERWIJDEREN VAN DE VOET : G-MASTER GB2466HSU

PAS OP

- Plaats de monitor op een stabiele ondergrond. De monitor kan letsel of schade veroorzaken als deze omvalt.
- Stoot niet tegen de monitor. Dit kan schade veroorzaken.
- Alvorens de voet te verwijderen, of te monteren, eerst de aansluitkabels verwijderen om elektrische schokken en/of schade te voorkomen.

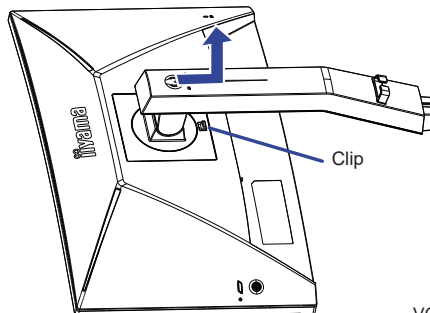
<Installatie>

- ① Combineer de Standaard en de voet.
- ② Gebruik de meegeleverde "vleugel-schroef" ter bevestiging van de basis van de monitorvoet aan de zuil van de monitorvoet.
- ③ Plaats een zachte doek op tafel voordat u begint zodat de monitor niet kan worden bekrast. Leg de monitor plat op tafel met het beeldscherm naar beneden.
- ④ Houd de monitor vast en duw de monitorvoet totdat deze vastklikt.



<Verwijderen>

- ① Plaats een zachte doek op tafel voordat u begint zodat de monitor niet kan worden bekrast. Leg de monitor plat op tafel met het beeldscherm naar beneden.
- ② Draai de 'Vleugel-schroef' los om de Monitorvoet-Basis van de Monitorvoet te verwijderen.
- ③ Druk op de clip aan de achterkant van de monitor en verwijder de Monitorvoet van de monitor weg.



VOORDAT U DE MONITOR GEBRUIKT 7

INSTALLEREN EN VERWIJDEREN VAN DE VOET : G-MASTER G2466HSU

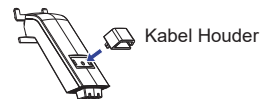
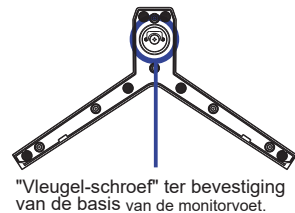
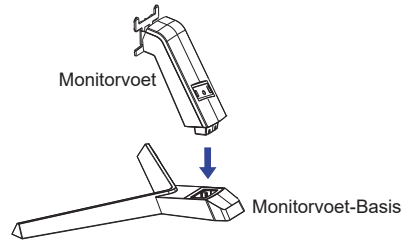
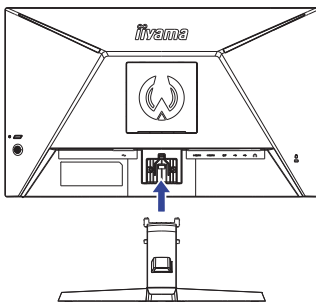
PAS OP

- Plaats de monitor op een stabiele ondergrond. De monitor kan letsel of schade veroorzaken als deze omvalt.
- Stoot niet tegen de monitor. Dit kan schade veroorzaken.
- Alvorens de voet te verwijderen, of te monteren, eerst de aansluitkabels verwijderen om elektrische schokken en/of schade te voorkomen.

<Installatie>

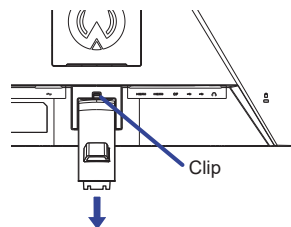
- ① Combineer de Standaard en de voet.
- ② Gebruik de meegeleverde "vleugel-schroef" ter bevestiging van de basis van de monitorvoet aan de zuil van de monitorvoet.
- ③ Plaats het Kabel Houder op zijn plek.*
- ④ Plaats een zachte doek op tafel voordat u begint zodat de monitor niet kan worden bekrast. Leg de monitor plat op tafel met het beeldscherm naar beneden.
- ⑤ Houd de monitor vast en duw de monitorvoet totdat deze vastklikt.

OPMERKING * De kabelgeleider kan na installatie niet meer worden verwijderd.

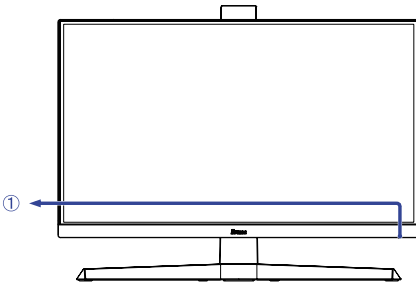


<Verwijderen>

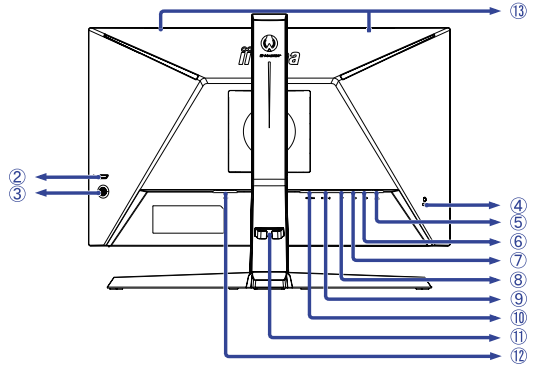
- ① Plaats een zachte doek op tafel voordat u begint zodat de monitor niet kan worden bekrast. Leg de monitor plat op tafel met het beeldscherm naar beneden.
- ② Draai de 'Vleugel-schroef' los om de Monitorvoet-Basis van de Monitorvoet te verwijderen.
- ③ Druk op de clip aan de achterkant van de monitor en verwijder de Monitorvoet van de monitor weg.



BESTURINGSELEMENTEN EN AANSLUITINGEN : G-MASTER GB2466HSU



<Voorkant>



<Achterkant>

① Stroomindicator

OPMERKING Blauw: Normaal gebruik
Oranje: Standby modus

② Aan/uit knop (⏻)

③ Selectie toets [MENU]

- Omhoog / i-Style Color [▲]
- Omlaag / Signaalkeuze [▼]
- Links / ECO Mode [◀]
- Rechts / Volume [▶]

④ Bevestiging voor veiligheidsslot

OPMERKING U kunt een veiligheidsslot en -kabel bevestigen zodat de monitor niet zonder uw toestemming kan worden verwijderd.

⑤ Koptelefoon-aansluiting (🎧)

⑥ USB-DOWN-aansluiting (🔌 5V, 500mA)

⑦ USB-UP-aansluiting (🔌)

⑧ DisplayPort-aansluiting (DP)

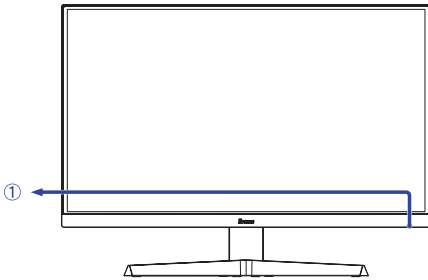
⑨ HDMI-aansluiting (HDMI2)

⑩ HDMI-aansluiting (HDMI1)

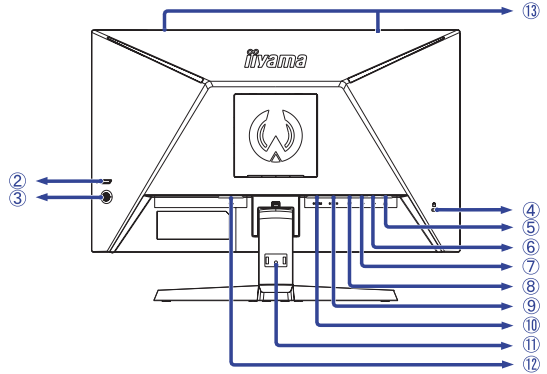
⑪ Kabel Houder

⑫ Stroomaansluiting(~ : Wisselstroom) (~)

⑬ Luidsprekers



<Voorkant>



<Achterkant>

- ① Stroomindicator

OPMERKING

Blauw: Normaal gebruik
Oranje: Standby modus

- ② Aan/uit knop (⏻)

- ③ Selectie toets [MENU]

- Omhoog / i-Style Color [▲]
- Omlaag / Signaalkeuze [▼]
- Links / ECO Mode [◀]
- Rechts / Volume [▶]

- ④ Bevestiging voor veiligheidsslot

OPMERKING

U kunt een veiligheidsslot en -kabel bevestigen zodat de monitor niet zonder uw toestemming kan worden verwijderd.

- ⑤ Koptelefoon-aansluiting (🎧)

- ⑥ USB-DOWN-aansluiting (🔌 5V, 500mA)

- ⑦ USB-UP-aansluiting (🔌)

- ⑧ DisplayPort-aansluiting (DP)

- ⑨ HDMI-aansluiting (HDMI2)

- ⑩ HDMI-aansluiting (HDMI1)

- ⑪ Uitsparing t.b.v. de kabelhouder

- ⑫ Stroomaansluiting(~ : Wisselstroom) (~)

- ⑬ Luidsprekers

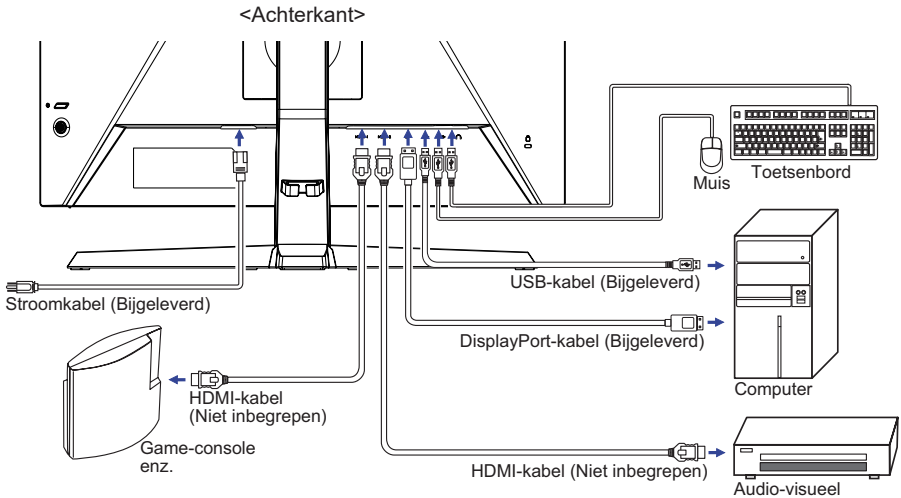
DE MONITOR AANSLUITEN : G-MASTER GB2466HSU

- ① Controleer of zowel computer als monitor zijn uitgeschakeld.
- ② Sluit de computer aan op de monitor met de signaalkabel.
- ③ Sluit de computer op de monitor aan met de USB kabel.
- ④ Sluit de stroomkabel eerst op de monitor aan en vervolgens op de stroombron.
- ⑤ De monitor en computer kunnen nu aangezet worden.

OPMERKING

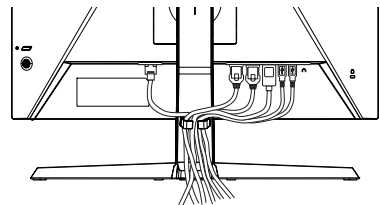
- Upewnij się, że instalacja w budynku ma wyłącznik automatyczny 120/240 V, 20 A (maksymalnie).
- De signaalkabel voor het aansluiten van computer en monitor kan verschillen, afhankelijk van het type computer. Een onjuiste verbinding kan zowel monitor als computer ernstig beschadigen. De bij de monitor geleverde kabel is voor een standaard aansluiting. Als een speciale kabel nodig is neemt u contact op met uw iiyama-dealer of plaatselijk iiyama-kantoor.
- Controleer of de schroeven aan beide uiteindes van de signaalkabel zijn vastgedraaid.
- Apparatuur van het type klasse I moet worden aangesloten op een geaard contact.
- Het stopcontact moet zich in de buurt van het apparaat bevinden en gemakkelijk toegankelijk zijn.
- Overmatige geluidsdruk van hoofdtelefoons kan gehoorbeschadiging veroorzaken.

[Voorbeeld van aansluiting]



[Verzamel kabels]

Steek de kabels door het kabelhouder om ze te bundelen.



DE MONITOR AANSLUITEN : G-MASTER G2466HSU

- ① Controleer of zowel computer als monitor zijn uitgeschakeld.
- ② Sluit de computer aan op de monitor met de signaalkabel.
- ③ Sluit de computer op de monitor aan met de USB kabel.
- ④ Sluit de stroomkabel eerst op de monitor aan en vervolgens op de stroombron.
- ⑤ De monitor en computer kunnen nu aangezet worden.

OPMERKING ■ Upewnij się, że instalacja w budynku ma wyłącznik automatyczny 120/240 V, 20 A (maksymalnie).

■ De signaalkabel voor het aansluiten van computer en monitor kan verschillen, afhankelijk van het type computer. Een onjuiste verbinding kan zowel monitor als computer ernstig beschadigen. De bij de monitor geleverde kabel is voor een standaard aansluiting. Als een speciale kabel nodig is neemt u contact op met uw iiyama-dealer of plaatselijk iiyama-kantoor.

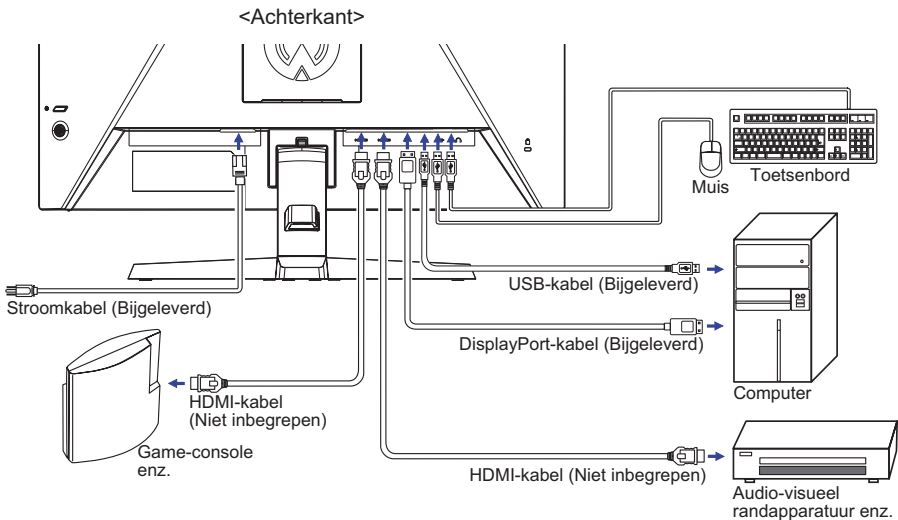
■ Controleer of de schroeven aan beide uiteindes van de signaalkabel zijn vastgedraaid.

■ Apparatuur van het type klasse I moet worden aangesloten op een geaard contact.

■ Het stopcontact moet zich in de buurt van het apparaat bevinden en gemakkelijk toegankelijk zijn.

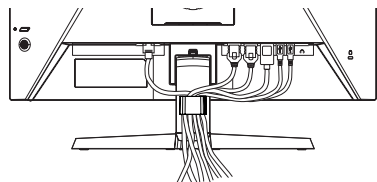
■ Overmatige geluidsdruk van hoofdtelefoons kan gehoorbeschadiging veroorzaken.

[Voorbeeld van aansluiting]



[Verzamel kabels]

Steek de kabels door het kabelhouder om ze te bundelen.



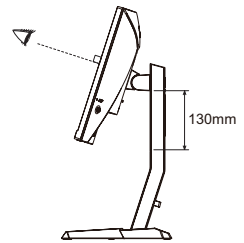
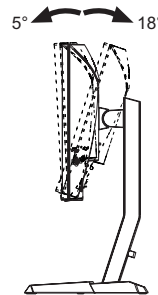
INSTELLING VAN DE COMPUTER

■ Signaaltiming

Verander de waarde in de gewenste signaaltiming zoals aangegeven op pagina 32: ONDERSTEUNENDE TIMING.

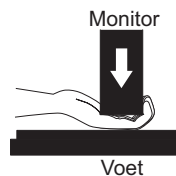
INSTELLING VAN DE HOOGTE EN DE KIJKHOEK : G-MASTER GB2466HSU

- Voor optimale kijk omstandigheden is het belangrijk om recht tegenover het scherm plaats te nemen en vervolgens de hoogte en hoek van het scherm naar persoonlijke voorkeur af te stellen.
- Houd het paneel zo dat de monitor niet kantelt als u de hoogte of de hoek van de monitor aanpast.
- De monitor kan maximaal 130mm de hoogte, 18° naar boven en 5° naar beneden worden gedraaid.



OPMERKING

- Raak het LCD-scherm niet aan terwijl u de hoogte of de hoek aanpast. Hierdoor kan schade ontstaan of kan het LCD-scherm breken.
- Let erop dat uw vinger of hand niet bekneld raakt als u de hoogte of de hoek aanpast.
- Voorkom onherstelbare schade aan uw LCD-paneel door te voorkomen dat u met uw vingers op het LCD-paneel zelf drukt terwijl u de scherm-hoogte aanpast. Gebruik hiervoor de kunststof randen.

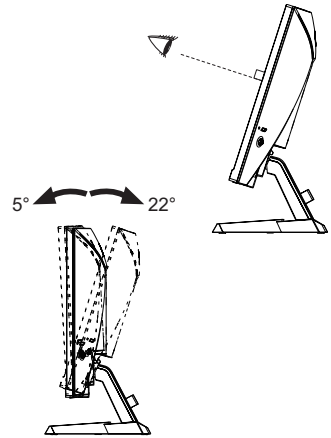


DE KIJKHOEK AANPASSEN : G-MASTER G2466HSU

- Voor een optimale kijkervaring wordt aanbevolen recht op het beeldscherm te kijken.
- Houd de standaard vast zodat de monitor niet omvalt als u de kijkhoek aanpast.
- U kunt de monitor maximaal 22° naar boven en 5° naar beneden worden gedraaid.
- Om een gezonde en ontspannen lichaamshouding te hebben tijdens het gebruik van de monitor, wordt aanbevolen de hoek niet groter dan 10° te maken. Pas de hoek van de monitor naar wens aan.

OPMERKING

- Raak het lcd-scherm niet aan als u de hoek verandert. U kunt dan het lcd-scherm beschadigen en het kan zelfs breken.
- Let goed op dat uw vingers niet klem raken als u de hoek verandert.



DE MONITOR GEBRUIKEN

De Iiyama LCD-monitor is voor het beste beeld ingesteld op de ONDERSTEUNENDE TIMING die op pagina 32 te zien is. U kunt het beeld zelf aanpassen via de knoppen zoals hieronder is aangegeven.

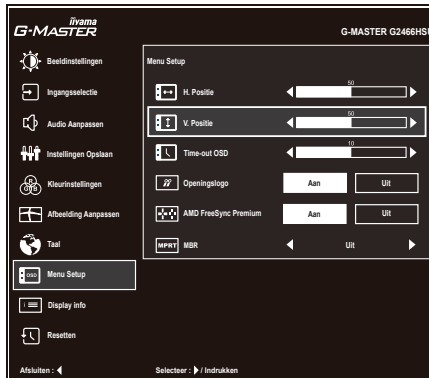
- 1 Druk op de MENU-knop om de On Screen Display functie in te schakelen. Extra menu-items kunnen worden opgeroepen met de ◀ / ▶ toetsen.



- 2 Selecteer het menu-item met het pictogram van de gewenste aanpassing. Druk op de MENU-toets. Gebruik vervolgens de ◀ / ▶ toetsen om het pictogram van de gewenste aanpassing te markeren.
- 3 Druk nogmaals op de MENU-toets. Gebruik de ◀ / ▶ toetsen om de gewenste aanpassing of instelling te maken.
- 4 Druk op de ◀-toets om het menu te verlaten, en de gemaakte instellingen worden automatisch opgeslagen.

Wilt u bijvoorbeeld de verticale positie van OSD aanpassen, selecteer dan het menu-item Menu Setup en druk vervolgens op de Knop MENU. Selecteer vervolgens V. Positie met de ◀ / ▶ toetsen.

Druk nogmaals op de Knop MENU. Gebruik vervolgens de ◀ / ▶ toetsen om de instelling van de verticale positie van OSD te veranderen. De verticale positie van OSD moet dienovereenkomstig veranderen terwijl u dit doet.



Druk tenslotte op de ◀-knop, waardoor het aanpassen stopt en de veranderingen in het geheugen worden opgeslagen.

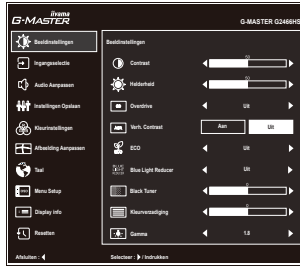
OPMERKING

- Als tijdens het aanpassen een tijdlang geen knop wordt ingedrukt, verdwijnt de OSD als de tijd die is ingesteld bij OSD tijd is verstreken. U kunt ook op de ◀-knop drukken om de OSD snel uit te schakelen.
- Alle veranderingen worden automatisch in het geheugen opgeslagen als de OSD verdwijnt. Schakel niet de stroom uit als u het menu gebruikt.
- Hebben alle items slechts één instelling die van toepassing is op alle signaalformaten.

INHOUD VAN HET AANPASSINGSMENU



Beeldinstellingen Picture Adjust



NEDERLANDS

Aanpassingsitem	Probleem / Optie	In te drukken knoppen
Contrast *2,4 Contrast	Te vaag Te intens	
Helderheid *1,2,4 Brightness	Te donker Te licht	
Overdrive *4 Overdrive	Uit / -2 / -1 / 0 / +1 / +2 Het zal de grijze tijd van de niveaureactie van het LCD paneel verbeteren. Een hoger niveau resulteert in sneller de reactietijd.	
Verh. Contrast *4 Adv. Contrast	Uit	Standaard contrast ratio
	Aan	Verhoogde contrast ratio
ECO *3,4 ECO Direct	Uit	Normaal
	Modus1	Helderheid van back-light wordt verminderd.
	Modus2	Helderheid van back-light wordt meer verminderd dan Modus1.
Blue Light Reducer *4 Blue Light Reducer Direct	Uit	Normaal
	Modus1	Blue Light is gereduceerd.
	Modus2	Blue Light is meer gereduceerd dan Modus1.
	Modus3	Blue Light is meer gereduceerd dan Modus2.
Black Tuner Black Tuner	Van -5 tot +5 U kunt de donkere tinten aanpassen.	
Kleurverzadiging Color Saturation	Te weinig Te veel	
Gamma *4 Gamma	Gamma instellen. 1.8 / 2.2 / 2.6	

- *1 Pas de Helderheid als u het beeldscherm in een donkere kamer gebruikt en het scherm te licht is.
- *2 Contrast en helderheid aanpassingen zijn uitgeschakeld wanneer Verh. Contrast is aan.
- *3 ECO-aanpassing is uit wanneer Verh. Contrast is aan.
- *4 Contrast, Helderheid, Overdrive, Verh. Contrast, ECO, Blue Light Reducer en Gamma-aanpassingen zijn uitgeschakeld wanneer i-Style Color is geactiveerd.

Direct

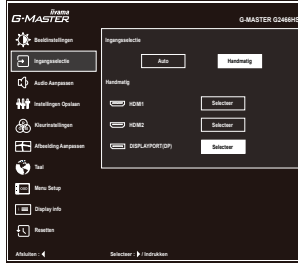
U kunt de menu-items overslaan en een optieschema rechtstreeks direct weergeven via de volgende knoppen.

- ECO : Druk op de ◀-knop als het menu niet is weergegeven.
- Blue Light Reducer : Het aandringen en het houden van de ▲-knop 1-2 seconden als het menu niet is weergegeven.



Ingangsselectie Input Select

Direct



Aanpassingsitem	Probleem / Optie		In te drukken knoppen
Ingangsselectie Input Source	Auto		Zoekt automatisch een beschikbare signaalbron.
	Handmatig	HDMI1	Selecteer de digitale (HDMI1) ingang.
		HDMI2	Selecteer de digitale (HDMI2) ingang.
		DisplayPort	Selecteer de digitale (DisplayPort) ingang.
OPMERKING De bron van de input wordt bevestigd, niet automatisch wanneer HDMI1, HDMI2 en DisplayPort geselecteerd die worden geselecteerd.			

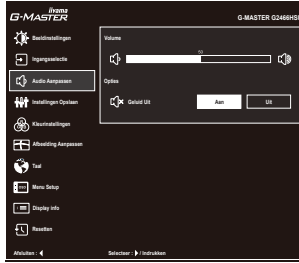
Direct



U kunt de menu-items overslaan en een optieschema rechtstreeks direct weergeven via de volgende knoppen.

- Ingangsselectie : Druk op de ▼-knop als het menu niet is weergegeven.



Audio Aanpassen Audio Settings



Aanpassingsitem	Probleem / Optie	In te drukken knoppen
Volume Volume Direct	Te zacht Te hard	 
Geluid Uit Mute Audio	Uit	Herstelt het geluidsniveau naar het vorige niveau.
	Aan	Schakelt het geluid tijdelijk uit.
<p>OPMERKING Dempen Aan en Uit worden als volgt geschakeld met de ►-knop.</p> <p style="text-align: center;">⇒ Aan → Uit □</p>		

Direct

U kunt de menu-items overslaan en een aanpassingschaal direct weergeven via de volgende knoppen.

- Volume : Druk op de ►-knop als het menu niet is weergegeven.



Instellingen Opslaan Store User Setting



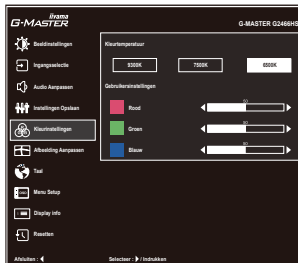
Aanpassingsitem	Probleem / Optie		In te drukken knoppen
Gebruikersinstellingen User Modes	User Mode 1	Sla de instellingen van scherm aanpassing op.	
	User Mode 2	Sla de instellingen van scherm aanpassing op.	
	User Mode 3	Sla de instellingen van scherm aanpassing op.	



OPMERKING U kunt uw gebruikers monitorinstellingen opslaan.

De instellingen die kunnen worden onthouden zijn:
 Contrast, Helderheid, Overdrive, Verh. Contrast, ECO, Volume, Geluid Uit,
 Kleurinstellingen, i-Style Color, Scherp en zacht, Black tuner, Video Modus



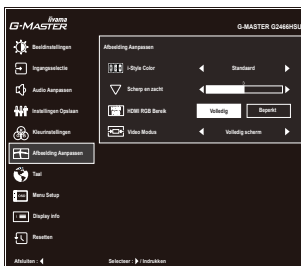
Kleurinstellingen * Color Settings



Aanpassingsitem	Probleem / Optie		In te drukken knoppen
Kleurtemperatuur Color Temperature	9300K	Koele kleur	
	7500K	Normale kleur	
	6500K	Warme kleur	
Gebruikersinstellingen User Preset	Rood	Te weinig	 
	Groen		
	Blauw	Te veel	

* Kleurinstellingen zijn uitgeschakeld wanneer i-Style Color of Blue Light Reducer is geactiveerd.

Afbeelding Aanpassen Image Adjust



Aanpassingsitem	Probleem / Optie	In te drukken knoppen
i-Style Color *1 i-Style Color Direct	Uit	Valt terug naar de vooraf ingestelde kleurinstelling, niet naar de i-style instelling
	Standaard	Voor het algemene venstersmilieu en monitor standaard plaatsen.
	Sport spel	Voor het milieu van Sport spel.
	FPS spel	Voor het milieu van FPS spel.
	Strategisch spel	Voor het milieu van Strategisch spel.
	Tekst	Voor tekst het uitgeven en het bekijken in een tekstverwerkingsmilieu.
	Modus 1	Past de gebruikers monitorinstellingen toe.
	Modus 2	Past de gebruikers monitorinstellingen toe.
Scherp en zacht Sharp and Soft	1 2 3 4 5 6	 
	U kunt de beeldkwaliteit veranderen van 1 tot 6 (scherp tot zacht). Druk op de ►-toets om de beeldkwaliteit opend te veranderen. Druk op de ◀-toets om de beeldkwaliteit afpend te veranderen.	
HDMI RGB Bereik HDMI RGB Range	Volledig	Voor volledige kleurbereik signaal
	Beperkt	Voor beperkte kleurbereik signaal
Video Modus Video Mode Adjust	Volledig scherm	Volledig beeld weergave
	Beeldverhouding*2	Expansie van beeld met behoud van aspect ratio

*1 i-Style Color zijn uitgeschakeld wanneer Blue Light Reducer is geactiveerd.

*2 Optie niet beschikbaar bij 16:9 beeldverhouding.

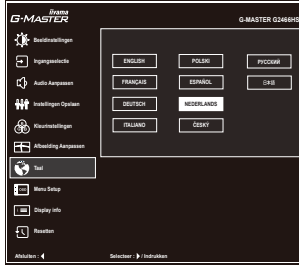
Direct

U kunt de menu-items overslaan en een optieschema rechtstreeks direct weergeven via de volgende knoppen.

- i-Style Color : Druk op de ▲-knop als het menu niet is weergegeven.



Taal Language

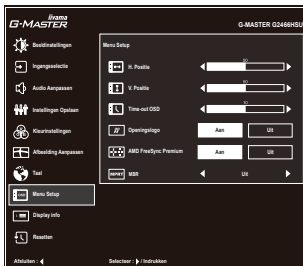


















Aanpassingsitem	Probleem / Optie		In te drukken knoppen	
Taal Language	English	Engels	Español	Spaans
	Français	Frans	Nederlands	Nederlands
	Deutsch	Duits	Česky	Tsjechisch
	Italiano	Italiaans	Русский	Russisch
	Polski	Pools	日本語	Japans

NEDERLANDS



Menu Setup Setup Menu

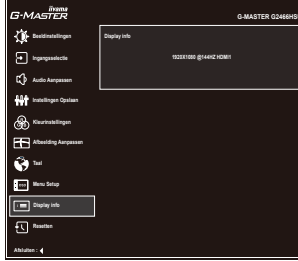


Aanpassingsitem	Probleem / Optie	In te drukken knoppen
H. Positie OSD Horizontal Position	OSD staat te veel links OSD staat te veel rechts	   
V. Positie OSD Vertical Position	OSD staat te laag OSD staat te hoog	   
Time-out OSD OSD Time	U kunt de tijdsduur van het OSD scherm instellen tussen 5 en 30 seconden.	   
Openingslogo Opening Logo	Uit	het iiyama-logo wordt niet getoond als de monitor wordt aangezet.
	Aan	het iiyama-logo wordt getoond als de monitor wordt aangezet.
AMD FreeSync Premium * ¹ AMD FreeSync Premium	Uit	Freesync is uitgeschakeld.
	Aan	Stel functie Freesync.
MBR * ² MBR	Uit / -2 / -1 / 0 / +1 / +2 Het verbetert de reactietijd van bewegende beelden op het LCD-scherm. Een hoger niveau resulteert in sneller de reactietijd.	   

*¹ AMD FreeSync Premium is uitgeschakeld wanneer MBR is geactiveerd.

*² MBR is uitgeschakeld wanneer AMD FreeSync Premium is aan.

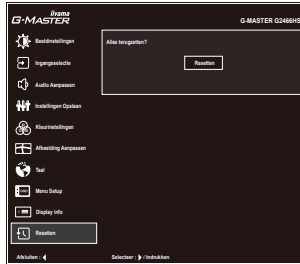
Display info Display Information



Geeft informatie weer over het huidige invoersignaal van de grafische kaart van de computer.

OPMERKING Zie de handleiding van de grafische kaart voor meer informatie over het veranderen van resolutie en vernieuwingsfrequentie.

Resetten Recall



Aanpassingsitem

Probleem / Optie

In te drukken knoppen

Resetten
Recall

Standaardwaarden worden hersteld.

■ Vergrendelings modus

<OSD Menu>

1. De OSD-vergrendeling activeren door monitor-knoppen MENU ongeveer 10 seconden lang in te drukken. Als men hierna de monitor-knoppen gebruikt, dan zal de tekst "OSD Locked" verschijnen.
2. De OSD wordt weer ontgrendeld door monitor-knoppen MENU ongeveer 10 seconden lang in te drukken.

<Aan/uit knop>

1. U kunt de Power aan/uit-vergrendeling activeren door de monitor-knoppen ◀ ongeveer 10 seconden lang in te drukken. Hierdoor kan de monitor niet uitgeschakeld worden. Indien de Power-knop ingedrukt wordt, verschijnt de tekst "Power Button Locked"
2. De Power aan/uit-vergrendeling vervalt weer indien nogmaals de monitor-knoppen ◀ ongeveer 10 seconden lang worden ingedrukt.

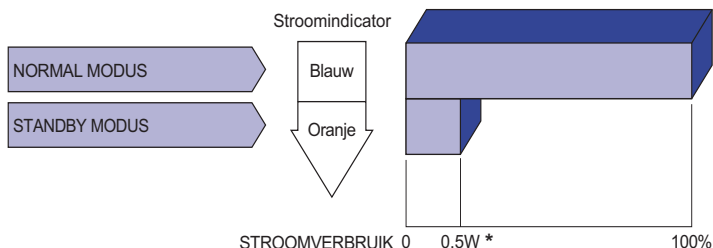
STANDBY FUNCTIE

De standbyfunctie van dit product voldoet aan de vereisten van VESA DPMS. Indien geactiveerd, vermindert het automatisch onnodige stroomconsumptie van de monitor als de computer niet gebruikt wordt.

Wilt u deze functie gebruiken, dan dient de monitor te worden aangesloten op een computer die voldoet aan VESA DPMS. De wijze waarop standby van de monitor functioneert wordt hieronder beschreven. De standbyfunctie, waaronder tijdstellingen, wordt ingesteld door het besturingssysteem. Kijk in de handleiding van het besturingssysteem over de instellingen hiervan.

■ Standbymodus

Als het videosignaal van de computer zijn uitgeschakeld, schakelt de monitor de Standbymodus in waardoor het stroomverbruik wordt beperkt tot minder dan $0,5W^*$. Het scherm springt op zwart, en de stroomindicator wordt oranje. Als het toetsenbord of muis worden gebruikt verschijnt het beeld na enkele seconden weer uit de Standbymodus.



* Als er geen USB-randapparatuur en audio-video-apparaten zijn aangesloten.

OPMERKING Zelfs in de standbymodus verbruikt de monitor electriciteit. Zet de monitor uit met de aan/uit-knop als deze niet wordt gebruikt, zoals 'snachts en in het weekend, om onnodig stroomverbruik tegen te gaan.

PROBLEMEN OPLOSSEN

Als de monitor niet juist functioneert, moet u de onderstaande punten in de genoemde volgorde doornemen om te zien of een mogelijke oplossing wordt genoemd.

1. Verricht de afstellingen die staan beschreven in GEBRUIK VAN DE MONITOR, afhankelijk van het probleem dat u ondervindt. Als de monitor geen beeld geeft, zie punt 2.
2. Raadpleeg de volgende overzichten als u geen passend afstellingsonderdeel vindt in GEBRUIK VAN DE MONITOR of als het probleem aanhoudt.
3. Als u een probleem ondervindt dat niet in de overzichten wordt beschreven of als u het probleem niet aan de hand van de overzichten kunt oplossen, moet u de monitor niet langer gebruiken en moet u contact opnemen met uw dealer of met Iiyama voor verdere assistentie.

Probleem	Controlepunt
① Geen beeld. (Stroomindicator licht niet op.)	<input type="checkbox"/> Is het netsnoer goed aangesloten? <input type="checkbox"/> Staat de Power-schakelaar op ON? <input type="checkbox"/> Staat er spanning op het stopcontact? Controleer dit met een ander apparaat.
(Stroomindicator is blauw.)	<input type="checkbox"/> Als de blanco schermbeveiliging actief is, moet u het toetsenbord of de muis aanraken. <input type="checkbox"/> Verhoog het Contrast en/of de Helderheid. <input type="checkbox"/> Is de computer ingeschakeld? <input type="checkbox"/> Is de signaalkabel goed aangesloten? <input type="checkbox"/> Valt de signaaltiming van de computer binnen de specificatie van de monitor?
(Stroomindicator is oranje.)	<input type="checkbox"/> Als de monitor in de Standbymodus staat, moet u het toetsenbord of de muis aanraken. <input type="checkbox"/> Is de computer ingeschakeld? <input type="checkbox"/> Is de signaalkabel goed aangesloten? <input type="checkbox"/> Valt de signaaltiming van de computer binnen de specificatie van de monitor?
② Het scherm is niet gesynchroniseerd.	<input type="checkbox"/> Is de signaalkabel goed aangesloten? <input type="checkbox"/> Valt de signaaltiming van de computer binnen de specificatie van de monitor?
③ De schermpositie bevindt zich niet in het midden.	<input type="checkbox"/> Valt de signaaltiming van de computer binnen de specificatie van de monitor?
④ Het scherm is te helder of te donker.	<input type="checkbox"/> Valt het video-uitgangsniveau van de computer binnen de specificatie van de monitor?

Probleem

Controlepunt

- ⑤ Het scherm trilt. Valt het voltage binnen de specificatie van de monitor?
 Valt de signaaltiming van de computer binnen de specificatie van de monitor?
- ⑥ Geen geluid. De audio-apparatuur (computer enz.) staat AAN.
 Zet het geluid harder.
 De Mute-functie is UIT.
 Het audio-uitvoerniveau van de audioapparatuur komt overeen met despecificaties van de monitor.
- ⑦ Het geluid staat tehard of te zacht. Het audio-uitvoerniveau van de audioapparatuur komt overeen met despecificaties van de monitor.

RECYCLE-INFORMATIE

Voor betere milieubescherming te schikken gelieve uw monitor niet.

Gelieve te bezoeken onze website: www.iijama.com voor monitor recycling.

BIJLAGE

Design en specificaties kunnen vooraf en zonder opgaf van reden gewijzigd worden.

SPECIFICATIES : G-MASTER GB2466HSU

Afmeting	Categorie	24"
Lcd-scherm	Panel-technologie	VA
	Afmeting	Diagonaal: 23,6" (60,0cm)
	Pixelafstand	0,271mm H × 0,271mm V
	Helderheid	250cd/m ² (Standaard)
	Contrastverhouding	3000 : 1 (Standaard), Verh. Contrast verlichting voorhanden
	Inkijkhoek	Rechts / links: 89° elk, Omhoog / Omlaag: 89° elk (Standaard)
	MPRT	1ms
Aantal kleuren	Ongeveer 16,7m	
Synchronisatiefrequentie	HDMI1/2: Horizontaal: 30,0-184,0kHz, verticaal: 40-165Hz DisplayPort: Horizontaal: 30,0-184,0kHz, verticaal: 40-165Hz	
Optimaal resolutie	1920 × 1080, 2,1 MegaPixels	
Max. ondersteunde resolutie	HDMI1/2: 1920 × 1080 165Hz DisplayPort: 1920 × 1080 165Hz	
Ingangsaansluiting	HDMI × 2, DisplayPort	
Plug & Play	VESA DDC2B™	
Ingang videosignaal	HDMI, DisplayPort	
USB-versie	USB2,0 (DC5V, 500mA)	
Aantal USB-poorten Type connector	1 Upstream : B-serie 2 Downstream : A-serie	
Koptelefoon-aansluiting	ø 3,5mm mini jack (Stereo)	
Luidsprekers	2W × 2 (stereo luidsprekers)	
Maximum schermformaat	521,39mm W × 293,28mm H / 20,5" W × 11,5" H	
Stroombron	100-240VAC, 50/60Hz, 1,5A	
Energieverbruik*	65W standaard, Standbymodus: 0,5W maximum	
Afmetingen / gewicht	535,5 × 387,0 - 517,0 × 256,0mm / 21,1 × 15,2 - 20,4 × 10,1" (B×H×D), 4,8kg / 10,6lbs	
Hoek	Kantelen : Omhoog: 18°, Omlaag: 5° Roteren : Met de klok mee / Tegen de klok in: 90° elk	
Omgevingsvariabelen	Gebruik: Temperatuur 5 tot 35°C / 41 tot 95°F Vochtigheidsgraad 10 tot 90% (geen condensatie) Opslag: Temperatuur -20 tot 60°C / -4 tot 140°F Vochtigheidsgraad 10 tot 70% (geen condensatie)	
Goedkeuringen	CE, TÜV-Bauart, EAC	

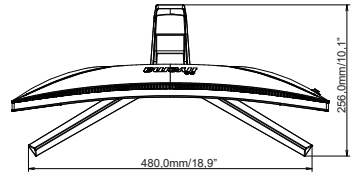
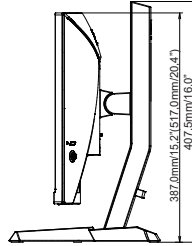
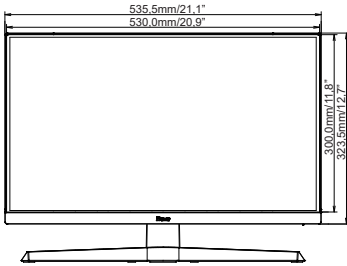
OPMERKING * Als er geen USB-randapparatuur en audio-video-apparaten zijn aangesloten.

SPECIFICATIES : G-MASTER G2466HSU

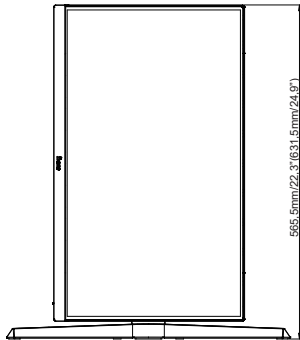
Afmeting	Categorie	24"
Lcd-scherm	Panel-technologie	VA
	Afmeting	Diagonaal: 23,6" (60,0cm)
	Pixelafstand	0,271mm H × 0,271mm V
	Helderheid	250cd/m ² (Standaard)
	Contrastverhouding	3000 : 1 (Standaard), Verh. Contrast verrichting voorhanden
	Inkijkhoek	Rechts / links: 89° elk, Omhoog / Omlaag: 89° elk (Standaard)
	MPRT	1ms
Aantal kleuren		Ongeveer 16,7m
Synchronisatiefrequentie		HDMI1/2: Horizontaal: 30,0-184,0kHz, verticaal: 40-165Hz DisplayPort: Horizontaal: 30,0-184,0kHz, verticaal: 40-165Hz
Optimaal resolutie		1920 × 1080, 2,1 MegaPixels
Max. ondersteunde resolutie		HDMI1/2: 1920 × 1080 165Hz DisplayPort: 1920 × 1080 165Hz
Ingangsaansluiting		HDMI × 2, DisplayPort
Plug & Play		VESA DDC2B™
Ingang videosignaal		HDMI, DisplayPort
USB-versie		USB2,0 (DC5V, 500mA)
Aantal USB-poorten		1 Upstream : B-serie
Type connector		2 Downstream : A-serie
Koptelefoon-aansluiting		∅ 3,5mm mini jack (Stereo)
Luidsprekers		2W × 2 (stereo luidsprekers)
Maximum schermformaat		521,39mm W × 293,28mm H / 20,5" W × 11,5" H
Stroombron		100-240VAC, 50/60Hz, 1,5A
Energieverbruik*		65W standaard, Standbymodus: 0,5W maximum
Afmetingen / gewicht		535,5 × 394,5 × 202,0mm / 21,1 × 15,5 × 7,9" (B×H×D), 3,7kg / 8,2lbs
Kantelhoek		Omhoog: 22°, Omlaag: 5°
Omgevingsvariabelen	Gebruik: Temperatuur	5 tot 35°C / 41 tot 95°F
	Vochtigheidsgraad	10 tot 90% (geen condensatie)
	Opslag: Temperatuur	-20 tot 60°C / -4 tot 140°F
	Vochtigheidsgraad	10 tot 70% (geen condensatie)
Goedkeuringen		CE, TÜV-Bauart, EAC

OPMERKING * Als er geen USB-randapparatuur en audio-video-apparaten zijn aangesloten.

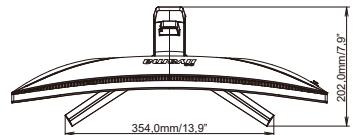
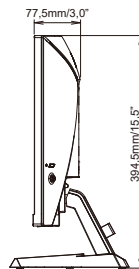
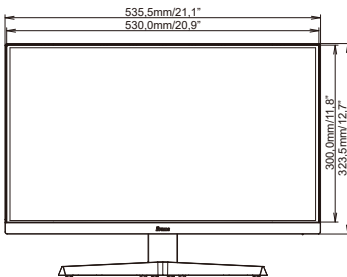
AFMETINGEN : G-MASTER GB2466HSU



() : Maximum instellingsbereik



AFMETINGEN : G-MASTER G2466HSU



ONDERSTEUNENDE TIMING

Videomodus	Horizontale frequentie	Verticale frequentie	Dot pitch
800 × 600	37,879kHz	60,317Hz	40,000MHz
	46,875kHz	75,000Hz	49,500MHz
1024 × 768	48,363kHz	60,004Hz	65,000MHz
	60,023kHz	75,029Hz	78,750MHz
1280 × 1024	79,980kHz	75,020Hz	135,000MHz
1600 × 1200	75,000kHz	60,000Hz	162,000MHz
1680 × 1050	65,290kHz	60,000Hz	146,250MHz
1920 × 1080	67,500kHz	60,000Hz	148,500MHz
	137,260kHz	120,000Hz	285,500MHz
	166,587kHz	144,000Hz	346,500MHz
	183,154kHz	165,000Hz	380,960MHz