

GEBRUIKERSHANDLEIDING

Pro Lite

LCD Monitor

Pro Lite T2736MSC

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: Wijkemeerstraat 8, 2131 HA Hoofddorp, The Netherlands

Modelnr. : PLT2736M



Wij bevelen recycling van gebruikte producten 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.
- EPREL registratienummer T2736MSC-B1 A: 436120

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	6
BESTURINGSELEMENTEN EN AANSLUITINGEN	7
DE MONITOR AANSLUITEN	8
INSTELLING VAN DE COMPUTER.....	9
DE BEELDHOEK AANPASSEN	12
DE MONITOR GEBRUIKEN	13
INHOUD VAN HET AANPASSINGSMENU	14
SCHERMAANPASSINGEN.....	22
STANDBY FUNCTIE	25
PROBLEMEN OPLOSSEN	26
RECYCLE-INFORMATIE	27
BIJLAGE	28
SPECIFICATIES.....	28
AFMETINGEN	29
ONDERSTEUNENDE TIMING.....	29

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

VOORZORGSMAATREGELEN

WAARSCHUWING

GEBUIK 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.

GEBUIK 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.

GEBUIK 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

Als u het netsnoer of de signaalkabel wilt verwijderen, moet u het snoer altijd bij de stekker vastpakken. Trek nooit aan de kabel zelf, dit kan brand of elektrische schokken veroorzaken.

RAAK DE STEKKER NIET MET NATTE HANDEN AAN

Het in of uit het stopcontact halen van de stekker met natte handen kan elektrische 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 schade aan uw computer veroorzaken.

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	Benzine	Schurende reinigingsmiddelen
Spray-reiniger	Was	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) / Helderheid 255cd/m² (Standaard: Met Touch Paneel)
- ◆ Blue Light Reducer
- ◆ Digital Character Smoothing
- ◆ Automatische instelling
- ◆ Stereo luidsprekers
2 x 2W stereo luidsprekers
- ◆ Standby Functie (voldoet aan VESA DPMS)
- ◆ Voldoet aan de VESA montagestandaard (100mm×100mm)
- ◆ Opening voor beveiliging
- ◆ 10-punts touch

DE INHOUD VAN HET PAKKET CONTROLEREN

De volgende accessoires zitten in het pakket. Controleer of deze zijn meegeleverd bij de monitor. Als iets ontbreekt of beschadigd is, neemt u contact op met uw Iiyama dealer of plaatselijk Iiyama kantoor.

- Stroomkabel*
- HDMI-kabel
- USB-kabel
- Monitorvoet-Basis
- Schroef om de Monitorvoet-Basis te bevestigen 4 stuks
- Veiligheidsinstructies
- Quick Guide handleiding

LET OP

* 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.

INSTALLATIE

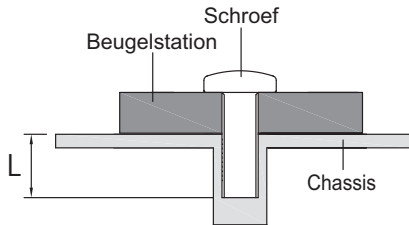
WAAR-SCHUWING

- 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 >

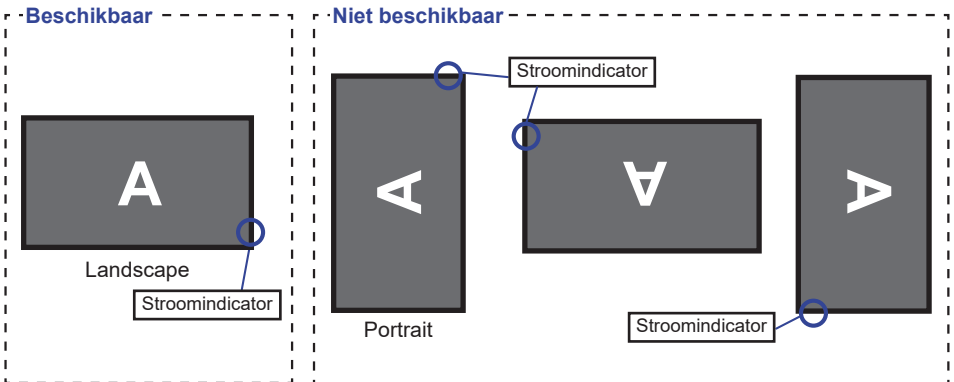
WAAR-SCHUWING

- 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 >

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



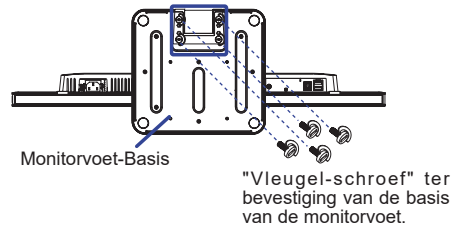
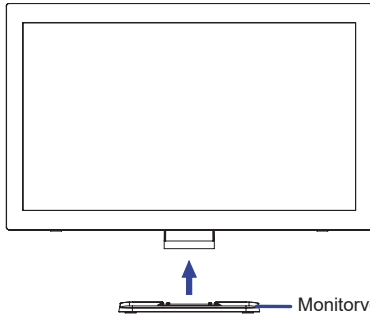
INSTALLEREN EN VERWIJDEREN VAN DE VOET

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 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 Schuif de monitorvoet-basis in de monitorvoet-kolom zoals op tekening getoond.
- ③ Gebruik de meegeleverde "vleugel-schroef" ter bevestiging van de basis van de monitorvoet aan de zuil van de monitorvoet.

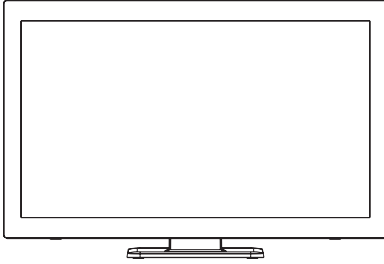


<Remove>

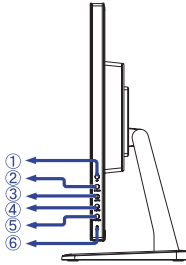
- ① Plaats een zachte doek op tafel voordat u begint zodat de monitor niet kan worden bekrast. Leg de monitor plat op tafel met het beeldscherm naar beneden.
- ② Verwijder de "vleugel-schroef" om de basis van de monitorvoet los te maken van de zuil van de monitorvoet.

BESTURINGSELEMENTEN EN AANSLUITINGEN

<Voorkant>

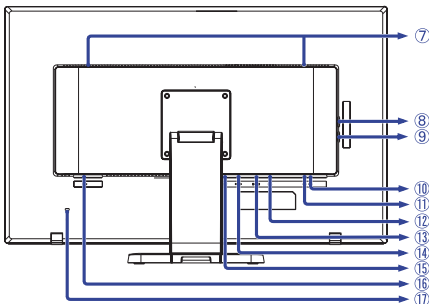


<Rechterkant>



①
②
③
④
⑤
⑥

<Achterkant>



- ① Omhoog / Volume aanpassen / Blue Light Reducer-toets (UP)
- ② Omlaag / ECO-toets (DOWN)
- ③ Auto-toets (AUTO)
- ④ Menu-toets (MENU)
- ⑤ Aan/uit knop (POWER)
- ⑥ Stroomindicator

OPMERKING

Blauw: Normaal gebruik
Oranje: Standby modus

- ⑦ Luidsprekers
- ⑧ USB-DOWN-aansluiting (5V, 900mA)
- ⑨ USB-DOWN-aansluiting (5V, 900mA)
- ⑩ USB-DOWN-aansluiting (5V, 900mA)
- ⑪ USB-UP-aansluiting
- ⑫ Audio-aansluiting
- ⑬ VGA-aansluiting (VGA)
- ⑭ HDMI-aansluiting (HDMI)
- ⑮ DisplayPort-aansluiting (DP)
- ⑯ Stroomaansluiting (~ : Wisselstroom) (~)
- ⑰ Bevestiging voor veiligheidsslot

OPMERKING

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

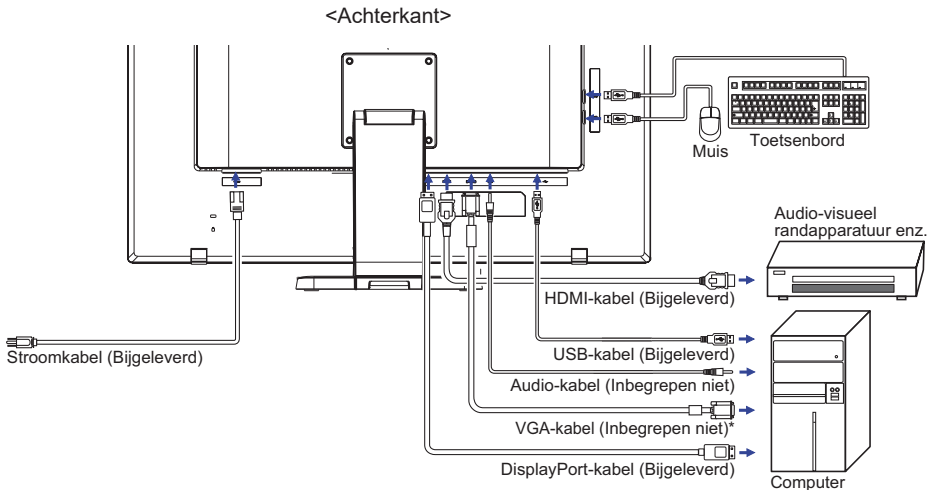
DE MONITOR AANSLUITEN

- 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 monitor aan op de geluidskaart van de computer via de audiokabel als u gebruik wilt maken van de luidsprekers van de monitor.
- ⑤ Sluit de stroomkabel eerst op de monitor aan en vervolgens op de stroombron.
- ⑥ Het vermogen van de monitor en de computer wordt aangezet.

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.

[Voorbeeld van aansluiting]



* VGA-kabel wordt niet bij de display geleverd. Wanneer u een VGA-kabel van slechte kwaliteit gebruikt, kunnen elektromagnetische storingen optreden. Gelieve contact met de iiyama Support Centre in uw eigen land op te nemen, als u de display via de VGA-ingang wenst aan te sluiten.

INSTELLING VAN DE COMPUTER

■ Signaaltiming

Verander de waarde in de gewenste signaaltiming zoals aangegeven op pagina 29: ONDERSTEUNENDE TIMING.

■ Touch methode

Vinger, geleidende stylus

OPMERKING Wanneer je een geleidende (conductive) stylus wilt gebruiken moet deze minimaal 8mm in doorsnede zijn. Wij kunnen niet garanderen dat elke stylus (>8mm) zal werken op uw touch-monitor.

■ TOUCH support operation system

OS versie (Windows)	Windows	
	Win 10	Win8
Ondersteunende touches	multi-touch	
Note	Windows meegeleverde driver (geen SiS driver noodzakelijk)	

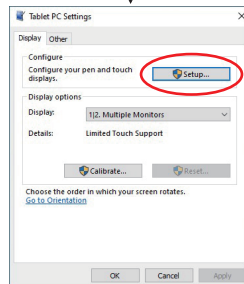
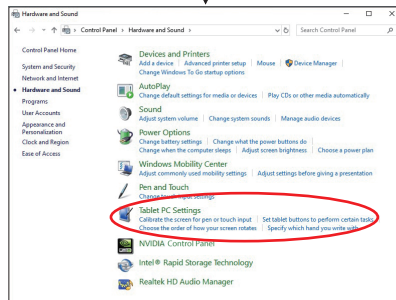
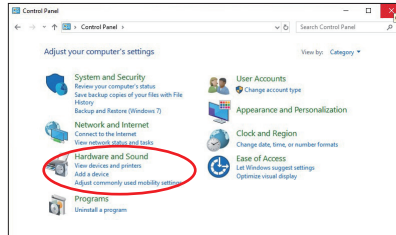
OS versie (Linux Distribution)	Android				Linux
	7.0	6.0	5.0 ~ 5.1	4.0 ~ 4.4	
Ondersteunende touches	multi-touch				
Ondersteunende Kernel versie	4.4	3.18	3.0~3.14		3.0~4.4
Note	Driver ondersteund multi-touch				

OS versie (Mac OS)	Mac OS			
	10.9 (Mavericks)	10.10 (Yosemite)	10.11 (El Capitan)	10.12 (Sierra) 10.13 (High Sierra)
Ondersteunende touches	Single-touch			
Note	Vergelijkbaar met Apple Trackpad-gebaren: 2-vingers gebaar: zoom in / uit, veeg 4-vingers gebaar: toon bureaublad	Vergelijkbaar met Apple Trackpad-gebaren: 2-vingers gebaar: zoom in / uit, veeg 4-vingers gebaar: toon bureaublad Ons serviceteam voorziet u van de driver en de bedieningsinstructies.	Vergelijkbaar met Apple Trackpad-gebaren: 2-vingers gebaar: zoom in / uit, veeg 4-vingers gebaar: toon bureaublad Ons serviceteam voorziet u van de driver en de bedieningsinstructies.	Ons serviceteam voorziet u van de driver en de bedieningsinstructies.

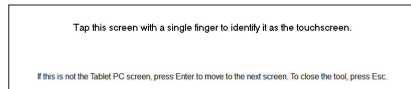
■ Toets op Invoerstellingen in Dual Screen-modus

① Sluit eerst de primaire monitor aan op de computer.

Ga naar: Configuratiescherm > Hardware en geluid > Tablet-PC Instellingen > Beeldscherm > Instellingen



Het volgende bericht verschijnt op het scherm. Volg de instructies.



② Sluit, na instelling ①, een tweede monitor aan en voer de installatie uit zoals in ①.

OPMERKING

De monitoren worden herkend als dual-display en de touch-bediening kan niet op twee monitoren tegelijk worden uitgevoerd.

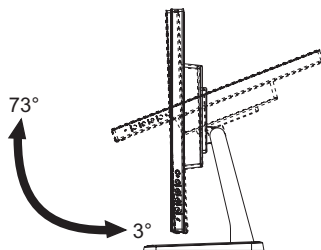
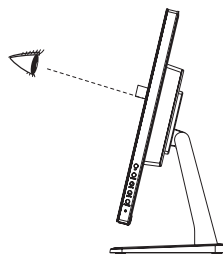
U kunt de touch-bediening slechts op één van de monitoren uitvoeren.

DE BEELDHOEK AANPASSEN

- Voor optimaal comfort wordt u aangeraden recht voor de monitor te gaan zitten.
- Houd de standaard zo dat de monitor niet kantelt als u de hoek van de monitor aanpast.
- U kunt de monitor maximaal 73 graden naar boven en 3 graden naar beneden worden gedraaid.

OPMERKING

- Raak het LCD-scherm niet aan terwijl u 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 hoek aanpast.



DE MONITOR GEBRUIKEN

De iiyama LCD-monitor is voor het beste beeld ingesteld op de ONDERSTEUNENDE TIMING die op pagina 29 te zien is. U kunt het beeld zelf aanpassen via de knoppen zoals hieronder is aangegeven. Voor meer details, zie pagina 22 voor SCHERMAANPASSINGEN.

- ① **Druk op de Knop MENU om de On Screen Display functie in te schakelen. Extra menu-items kunnen worden opgeroepen met de UP / DOWN toetsen.**



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

Wilt u bijvoorbeeld de verticale positie aanpassen, selecteer dan het menu-item Afbeelding aanpassen en druk vervolgens op de Knop MENU. Selecteer vervolgens V. Positie met de UP / DOWN toetsen.

Een aanpassingspagina verschijnt nadat u op de Knop MENU drukt. Gebruik vervolgens de UP / DOWN toetsen om de instelling van de verticale positie te veranderen. De verticale positie van het algehele beeldscherm verandert dan terwijl u dit doet.



Druk tenslotte op de Knop AUTO, 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 Timeout is verstreken. Ook, kan de knop AUTO worden gebruikt om vorig menu terug te keren en de Vertoning Op scherm uit te zetten.
- Alle veranderingen worden automatisch in het geheugen opgeslagen als de OSD verdwijnt. Schakel niet de stroom uit als u het menu gebruikt.
- Aanpassingen voor H. / V. Positie, Klok en Fase worden voor elke signaaltiming opgeslagen. Met uitzondering van deze items, hebben alle andere items slechts één instelling die van toepassing is op alle signaaltimings.

INHOUD VAN HET AANPASSINGSMENU



Beeldinstellingen Picture Adjust



NEDERLANDS

Aanpassingsitem	Probleem / Optie		In te drukken toetsen
Contrast * ¹ Contrast	Te vaag Te intens		UP DOWN
Helderheid * ^{1,2} Brightness	Te donker Te licht		UP DOWN
i-Style Color * ^{1,2,3} i-Style Color	Uit Off	De i-Style Color is uitgeschakeld.	
	Standaard Standard	Voor het algemene venstersmilieu en monitor standaard plaatsen.	
	Tekst Text	Voor tekst het uitgeven en het bekijken in een tekstverwerkingsmilieu.	
	Internet Internet	Voor Internet milieu.	
	Spel Game	Voor het spelmilieu van PC.	
	Bioscoop Movie	Voor film en videomilieu.	
	Sport Sports	Voor sportmilieu.	
Verh. Contrast * ¹ Adv. Contrast	Aan On	Vergroot contrast	
	Uit Off	Normaal contrast	
OPMERKING Verh. Contrast en verbetert het contrast en verbetert ook de helderheid ten aanzien van het beeld. Het aanpassen van Contrast, Helderheid, i-Style Color, Eco Modus, Gamma en Kleur Temp. (Color Temp.) is niet mogelijk indien Verh. Contrast actief is.			
Eco Modus * ¹ Eco	Direct		
	Uit Off	Normale	
	Mode1 Mode1	Helderheid van back-light wordt verminderd.	
	Mode2 Mode2	Helderheid van back-light wordt meer verminderd dan Mode1.	
	Mode3 Mode3	Helderheid van back-light wordt meer verminderd dan Mode2.	

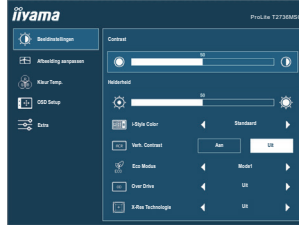
Direct

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

- Eco Modus: Druk op de DOWN knop als het menu niet is weergegeven.



Beeldinstellingen Picture Adjust



















Aanpassingsitem	Probleem / Optie	In te drukken toetsen
Over Drive *4 Overdrive	Uit Off / -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.	 UP DOWN
X-Res Technologie X-Res Technology	Uit Off	Normal
	Zacht Soft	Verbeterd de afbeelding qua vloeiende randen en inhoud-scherpte na vergroting.
	Gemiddeld Middle	Versterkt verbetering t.o.v. "Zacht"-modus.
	Scherp Hard	Versterkt verbetering t.o.v. "Gemiddeld"-modus.

- *1 De beschikbaarheid van elk item hangt af van welk item is geactiveerd. Zie pagina 21 Functie Correlatie Matrix voor meer informatie.
- *2 Pas de Helderheid als u het beeldscherm in een donkere kamer gebruikt en het scherm te licht is.
- *3 i-Style Color kan niet worden aangepast indien de Blue Light Reducer is ingeschakeld.
- *4 Wanneer Over Drive wordt geactiveerd, zal een of ander niveau van beeldbehoud worden veroorzaakt.

Afbeelding aanpassen Image Settings



Aanpassingsitem	Probleem / Optie		In te drukken toetsen
Auto configuratie *1,2 Auto Adjust Direct	Ja Yes	H. / V. Positie, Klok en Fase automatisch aanpassen.	
	Neer No	Terug naar menu.	
Klok *2,3 Pixel Clock	 Te smal		 UP
	 Te breed		 DOWN
Fase *2,3 Phase	Om knipperende tekst of regels te corrigeren		 UP
			 DOWN
H. Positie *2 Horizontal Position	 Te veel naar links		 UP
	 Te veel naar rechts		 DOWN
V. Positie *2 Vertical Position	 Te laag		 UP
	 Te hoog		 DOWN
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 olopend te veranderen. Druk op de – toets om de beeldkwaliteit aflopend te veranderen.		 UP
			 DOWN
Beeldverhouding *4 Aspect Ratio	Volledig Full	Volledig beeld weergave	
	Verhouding Aspect	Expansie van beeld met behoud van aspect ratio.	

*1 Voor het beste resultaat gebruikt u de Auto Adjust samen met het aanpassingspatroon. Zie pagina 22 voor SCHERMAANPASSINGEN.

*2 Alleen analoge ingang.

*3 Zie pagina 22 voor SCHERMAANPASSINGEN.

*4 Wanneer de ingang van de videoresolutie 4:3, 5:4 of 16:10 is, kan het beeld weergegeven worden in het midden van het beeldscherm met een hoogte/breedteverhouding van 4:3, 5:4 of 16:10.

Direct

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

- Auto configuratie: Druk op de AUTO toets en hou deze 2-3 seconden ingedrukt indien het OSD-menu niet (meer) zichtbaar is.



Kleur Temp. ^{*1} Color Settings



Aanpassingsitem	Probleem / Optie		In te drukken toetsen	
Gamma ^{*2} Gamma	Gamma1	Gamma1	Normaal	
	Gamma2	Gamma2	Donker	
	Gamma3	Gamma3	Hoog contrast	
6-as ^{*2} 6-Axis	Tint Hue	Rood	Te weinig Te veel	UP DOWN
		Geel		
Groen				
Cyaan				
Blauw				
Magenta				
Verzadiging	Saturation	Rood	Te weinig Te veel	UP DOWN
		Geel		
		Groen		
		Cyaan		
		Blauw		
		Magenta		
Kleur Temp. ^{*2} Color Temp.	Gebruiker	User-R	Te weinig Te veel	UP DOWN
		User-G		
		User-B		
	sRGB	sRGB	sRGB modus	
	Warm	Warm	Warme kleur	
	Normaal	Normal	Normale kleur	
	Koel	Cool	Koele kleur	

OPMERKING







- sRGB is een internationale standaard die het verschil in kleur tussen apparaten vaststelt en gelijkstelt.
- Als de sRGB-instelling is ingeschakeld is het niet mogelijk om het Contrast, Helderheid, i-Style Color, Verh. Contrast, Eco Modus, Kleur Temp. en Blue Light Reducer aan te passen. Deze instellingen zijn dan vergrendeld.

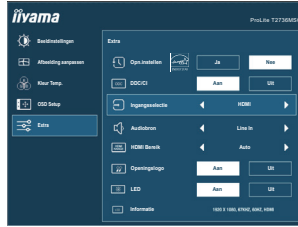
^{*1} Kleur Temp. (Color Settings) kan niet worden aangepast indien de Blue Light Reducer is ingeschakeld.

^{*2} De beschikbaarheid van elk item hangt af van welk item is geactiveerd. Zie pagina 21 Functie Correlatie Matrix voor meer informatie.

OSD Setup OSD



Aanpassingsitem	Probleem / Optie	In te drukken toetsen																				
H. Positie OSD Horizontal Position	OSD staat te veel links OSD staat te veel rechts	 UP  DOWN																				
V. Positie OSD Vertical Position	OSD staat te laag OSD staat te hoog	 UP  DOWN																				
Time-out OSD OSD Time	U kunt de tijdsduur van het OSD scherm instellen tussen 5 en 60 seconden.	 UP  DOWN																				
Taal Language	<table border="1"> <tr> <td>English</td> <td>Engels</td> <td>日本語</td> <td>Japans</td> </tr> <tr> <td>Deutsch</td> <td>Duits</td> <td>Nederlands</td> <td>Nederlands</td> </tr> <tr> <td>Español</td> <td>Spaans</td> <td>Polski</td> <td>Pools</td> </tr> <tr> <td>Français</td> <td>Frans</td> <td>Portuguese</td> <td>Portugees</td> </tr> <tr> <td>Italiano</td> <td>Italiaans</td> <td>Русский</td> <td>Russisch</td> </tr> </table>	English	Engels	日本語	Japans	Deutsch	Duits	Nederlands	Nederlands	Español	Spaans	Polski	Pools	Français	Frans	Portuguese	Portugees	Italiano	Italiaans	Русский	Russisch	
English	Engels	日本語	Japans																			
Deutsch	Duits	Nederlands	Nederlands																			
Español	Spaans	Polski	Pools																			
Français	Frans	Portuguese	Portugees																			
Italiano	Italiaans	Русский	Russisch																			



Aanpassingsitem	Probleem / Optie	In te drukken toetsen
Opn.instellen Reset	Ja Yes	Standaardwaarden worden hersteld.
	Nee No	Terug naar menu.
DDC/CI DDC/CI	Aan On	DDC/CI is ingeschakeld.
	Uit Off	DDC/CI is uitgeschakeld.
Ingangsselectie Signal Select Direct	Auto Auto	Automatische ingang selector.
	VGA VGA	Selecteer de Analooog ingang.
	HDMI HDMI	Selecteer de Digitaal (HDMI) ingang.
	DP DP	Selecteer de Digitaal (DisplayPort) ingang.
<p>OPMERKING Auto zal automatisch geselecteerd worden indien slechts 1 signaalbron aanwezig is. Indien er meerdere signaalbronnen voorhanden zijn en u een van deze bronnen heeft geselecteerd, dan is de Auto-optie niet beschikbaar. Wanneer meerdere signaal ingangen worden gebruikt, kan het zijn dat de monitor na uitschakelen en weer inschakelen niet meer de laatst gebruikte ingang weergeeft. Dit kan enkel wanneer er een specifieke signaal ingang is geselecteerd.</p>		
Audiobron * Audio Source	HDMI HDMI	Selecteer de HDMI input.
	DP DP	Selecteer de DisplayPort input.
	Line In Line In	Selecteer de Line In input.
HDMI Bereik HDMI Range	Full Range Full Range	Voor volledige kleurbereik signaal
	Limited Range Limited Range	Voor beperkte kleurbereik signaal
	Auto Auto	Selecteer het HDMI-Bereik automatisch.

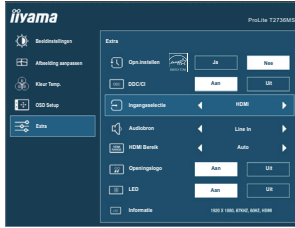
* Alleen beschikbaar bij gebruik van HDMI/DisplayPort.

Direct

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

- Ingangsselectie: Druk op de AUTO toets indien het OSD-menu niet (meer) zichtbaar is.







Aanpassingsitem	Probleem / Optie In te drukken toetsen	
Openingslogo Opening Logo	Aan On	het iiyama-logo wordt getoond als de monitor wordt aangezet.
	Uit Off	het iiyama-logo wordt niet getoond als de monitor wordt aangezet.
LED LED	Aan On	Aan/uit indicator-lampje is AAN.
	Uit Off	Aan/uit indicator-lampje is UIT.
OPMERKING Schakel de Aan/uit indicator uit als u last heeft van het licht.		
Informatie 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.	

Direct

U kunt de menu-items overslaan en direct een instelling bekijken en wijzigen weergeven via de volgende toetsen.

- Volume: Druk op de UP toets als het menu niet is weergegeven.

Aanpassingsitem	Probleem / Optie	In te drukken toetsen
Volume Volume	Te zacht Te hard	 UP  DOWN

- Blue Light Reducer * : Het aandringen en het houden van de DOWN toets 1-2 seconden als het menu niet is weergegeven.

Uit **Off** : Normaal

Mode1 : Blue Light is gereduceerd.

Mode2 : Blue Light is meer gereduceerd dan Mode1.

Mode3 : Blue Light is meer gereduceerd dan Mode2.

- * Blue Light Reducer kan niet worden ingeschakeld wanneer i-Style Color, Verh. Contrast, Eco Modus of sRGB in Kleur Temp. reeds ingeschakeld zijn.

- Vergrendelings modus:

<OSD>

Hou de MENU toets ingedrukt terwijl u de monitor geheel uitschakeld. Deze handeling zal de OSD-vergrendeling in/uitschakelen.

<POWER/OSD>

Hou de MENU toets ingedrukt gedurende 10 seconden indien het OSD-menu niet (meer) zichtbaar is. Deze handeling zal de OSD-vergrendeling in/uitschakelen.

■ Functie Correlatie Matrix

Item geselecteerd Item geactiveerd	Beeldinstellingen					Kleur Temp.		
	Contrast	Helderheid	i-Style Color	Verh. Contrast	Eco Modus	Gamma	6-as	Kleur Temp.
i-Style Color	–	–	/	–	–	–	✓	–
Verh. Contrast	–	–	–	/	–	–	–	–
Eco Modus	✓	–	–	–	/	✓	✓	✓

✓ : Beschikbaar

– : Niet beschikbaar

SCHERMAANPASSINGEN

Pas het beeld aan door de onderstaande procedure te volgen om zo het gewenste beeld te krijgen voor de Analoge ingang.

- De schermaanpassingen die in deze handleiding worden beschreven zijn ontworpen om de beeldpositie in te stellen en flikkeringen of onscherp beeld tot een minimum te beperken voor de gebruikte computer.
- De monitor is ontworpen voor de beste prestaties bij een resolutie van 1920 x 1080, en kan de beste prestaties niet leveren op resoluties van minder dan 1920 x 1080 omdat het beeld dan automatisch uitgerekt wordt om op het volledige scherm te passen. Het wordt aanbevolen tijdens normaal gebruik een resolutie van 1920 x 1080 te gebruiken.
- Tekst of regels worden onscherp of onregelmatig qua dikte als het beeld wordt uitgerekt.
- Het is beter om de beeldpositie en frequentie rechtstreeks aan te passen via de bedieningsknoppen van de monitor dan via software of hulpprogramma's op de computer.
- Voer de aanpassingen pas uit na een opwarmperiode van minstens dertig minuten.
- Extra aanpassingen kunnen na de Auto-installatie nodig zijn, afhankelijk van de resolutie en signaaltiming.
- De Auto-installatie werkt niet altijd correct als een ander beeld dan het schermaanpassingspatroon wordt weergegeven. In dit geval is handmatige aanpassing vereist.

Er zijn twee manieren om het scherm aan te passen. Eén manier is de automatische aanpassing voor POSITION, H-SIZE en FINE. De andere manier is elke instelling handmatig aan te passen. Voer de Auto-installatie uit als de monitor wordt aangesloten op een nieuwe computer of als de resolutie is veranderd. Als na Auto-installatie het beeld flinkt of wazig is, of als het beeld niet op het scherm past, dan zijn handmatige aanpassingen nodig. Beide aanpassingen moeten worden gemaakt met het schermaanpassingspatroon (Test.bmp) dat u van de website van IYAMA kunt halen (<http://www.iyama.com>).

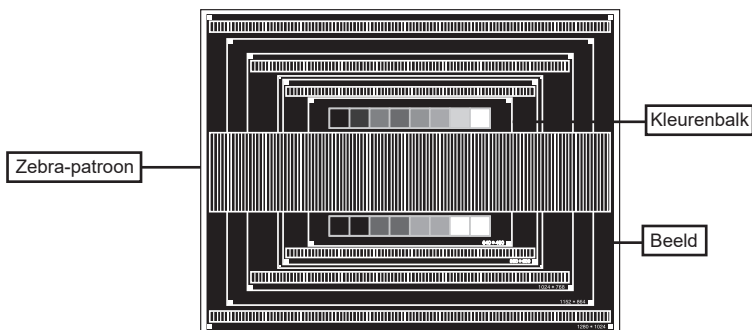
Pas het beeld aan door onderstaande procedure te volgen om het gewenste beeld te krijgen. Deze handleiding legt uit hoe u het beeld kunt aanpassen in Windows® OS.

- ① **Toon het beeld op de optimale resolutie.**
- ② **Gebruik Test.bmp (schermaanpassingspatroon) als bureaubladachtergrond.**

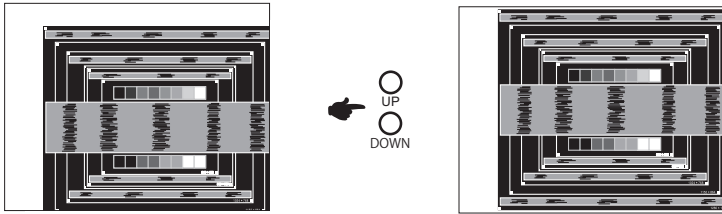
OPMERKING

- Raadpleeg de betreffende documentatie om dit te doen.
- Stel de schermpositie in als "gecentreerd" in het dialoogvenster van de wallpaper.

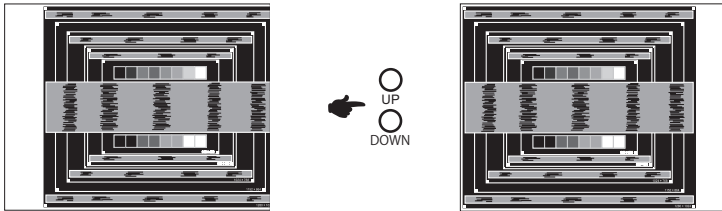
[Aanpassingspatroon]



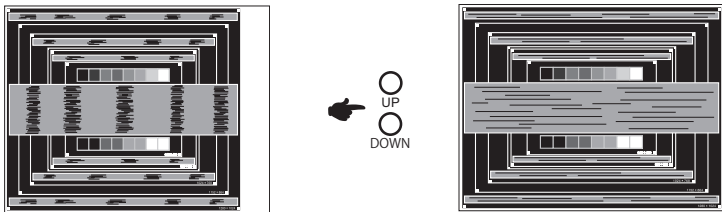
- ③ Druk op de AUTO-knop en hou deze 3-4 seconden ingedrukt indien het OSD-menu niet (meer) zichtbaar is. (Auto installatie)
- ④ Pas het beeld via onderstaande procedure handmatig aan als het beeld flakkert, onscherp is, of als het beeld niet op het scherm past na Auto-installatie.
- ⑤ Pas de V-POSITION zodanig aan dat de boven- en onderkant van de afbeelding in het schermgebied past.



- ⑥ 1) Pas de H-POSITION zodanig aan dat de rechterkant van de afbeelding naar de linkerrand van het schermgebied schuift.



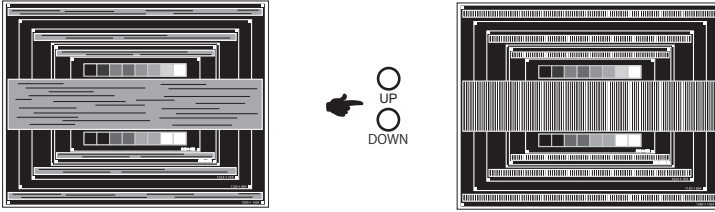
- 2) Rek door de H-SIZE aan te passen de rechterkant van de afbeelding uit naar de rechterrاند van het schermgebied.



OPMERKING

- Als de linkerkant van de afbeelding afzonderlijk verschuift van de linkerrand van het schermgebied tijdens het aanpassen van de H-SIZE, pas dan stappen 1) en 2) aan.
- Een andere wijze om H-SIZE te wijzigen is om de verticale zig-zag lijnen in het zebra patroon te corrigeren.
- Het beeld kan knippen tijdens het aanpassen van de H-SIZE, H-POSITION en V-POSITION.
- In het geval dat de afbeelding groter of kleiner is dan het schermgebied nadat de H-SIZE is aangepast, dan herhaalt u de stappen vanaf ③.

- ⑦ Pas de FINE aan om horizontale golfhuis, knippering of wazig beeld in het zebra patroon te corrigeren.



- OPMERKING**
- In het geval dat een deel van het scherm blijft knippen of wazig blijft, dan herhaalt u stappen ⑥ en ⑦ omdat de H-SIZE wellicht niet correct is aangepast.
 - Pas de H-POSITION aan indien na de FINE-wijziging de horizontale positie tijdens het aanpassen verschuift.
- ⑧ Pas de Helderheid en Kleur aan om het gewenste beeld te krijgen, maar doe dit pas nadat H-SIZE en FINE zijn aangepast. Herstel uw favoriete achtergrond.

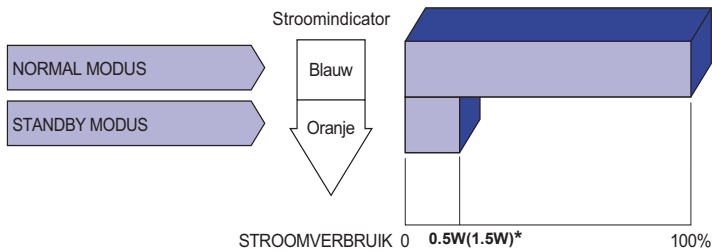
STANDBY FUNCTIE

Het standby van de monitor is zo ingesteld dat deze het stroomverbruik nog verder reduceert indien 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 standby functie, 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(1,5W)*. Het scherm springt op zwart. Als het toetsenbord of muis worden gebruikt verschijnt het beeld na enkele seconden weer uit de Standbymodus.



* 0,5W : Als er geen USB-randapparatuur en audio-video-apparaten zijn aangesloten.

1,5W : Als USB-randapparatuur is aangesloten en er is geen 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 's nachts 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.)

- Is het netsnoer goed aangesloten?
- Staat de Power-schakelaar op ON?
- Staat er spanning op het stopcontact ? Controleer dit met een ander apparaat.

(Stroomindicator is blauw.)

- Als de blanco schermbeveiliging actief is, moet u het toetsenbord of de muis aanraken.
- Verhoog het Contrast en/of de Helderheid.
- Is de computer ingeschakeld?
- Is de signaalkabel goed aangesloten?
- Valt de signaaltiming van de computer binnen de specificatie van de monitor?

(Stroomindicator is oranje.)

- Als de monitor in de standbymodus staat, moet u het toetsenbord of de muis aanraken.
- Is de computer ingeschakeld?
- Is de signaalkabel goed aangesloten?
- Valt de signaaltiming van de computer binnen de specificatie van de monitor?

② Het scherm is niet gesynchroniseerd.

- Is de signaalkabel goed aangesloten?
- Valt de signaaltiming van de computer binnen de specificatie van de monitor?

③ De schermpositie bevindt zich niet in het midden.

- Valt de signaaltiming van de computer binnen de specificatie van de monitor?

④ Het scherm is te helder of te donker.

- Valt het video-uitgangsniveau van de computer binnen de specificatie van de monitor?

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.
- De audiokabel is op de juiste wijze aangesloten.
- Zet het geluid harder.
- De Mute-functie is UIT.
- Het audio-uitvoerniveau van de audioapparatuur komt overeen met despecificaties van de monitor.

Probleem

Controlepunt

- | | |
|--|--|
| ⑦ Het geluid staat tehard of te zacht. | <input type="checkbox"/> Het audio-uitvoerniveau van de audioapparatuur komt overeen met despecificaties van de monitor. |
| ⑧ Er is een vreemdgeluid te horen. | <input type="checkbox"/> De audiokabel is op de juiste wijze aangesloten. |
| ⑨ Het touch scherm reageert niet. | <input type="checkbox"/> Zit de USB-kabel stevig in de connector?
<input type="checkbox"/> Heeft u de "Touch screen"-driver geïnstaleerd? |
| ⑩ De touch-positie veranderd niet. | <input type="checkbox"/> Heeft u de juiste set up van de kalibratie-functie gekozen? |

RECYCLE-INFORMATIE

Voor betere milieubescherming te schikken gelieve uw monitor niet.

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

BIJLAGE

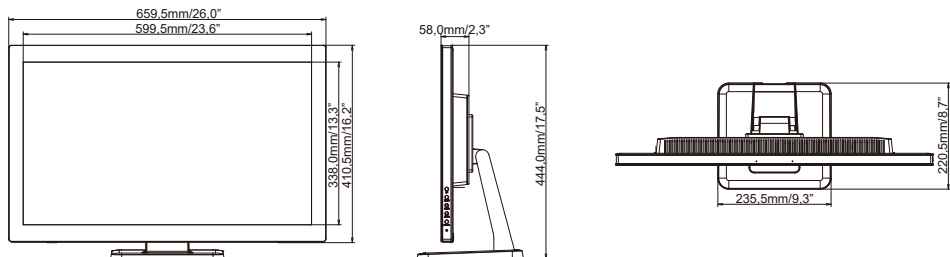
Design en specificaties kunnen vooraf en zonder opgaaft van reden gewijzigd worden.

SPECIFICATIES

Touch-Scherm	Technologie	Projected capacitive 10pt
	Licht doorlatendheid	85%
	Hardheid	7H
	Dikte	2,2mm
	Communicatie systeem	USB
	Reactietijd	10ms
Afmeting	Categorie	27"
Lcd-scherm	Panel-technologie	AMVA
	Afmeting	Diagonaal: 27" (68,6cm)
	Pixelafstand	0,311mm H × 0,311mm V
	Helderheid	300cd/m ² (Standaard: Zonder Touch-panel), 255cd/m ² (Standaard: Met Touch Paneel)
	Contrastverhouding	3000 : 1 (Standaard)
	Inkijkhoek	Horizontaal: 178 graden, verticaal: 178 graden (Standaard)
	Reactietijd	4ms (OD), 12ms (Standaard Grijs tot Grijs)
Aantal kleuren	Ongeveer 16,7M	
Synchronisatiefrequentie	Horizontaal: 30,0-80,0kHz, verticaal: 56-75Hz	
Optimaal resolutie	1920 × 1080, 2,1 MegaPixels	
Max. ondersteunende resolutie	VGA: 1920 × 1080 60Hz HDMI: 1920 × 1080 60Hz DisplayPort: 1920 × 1080 60Hz	
Ingangsaansluiting	VGA, HDMI, DisplayPort	
Plug & Play	VESA DDC2B™	
Ingang synchronisatiesignaal	Aparte sync:TTL, Positief of Negatief	
Ingang videosignaal	Analoog: 0.7Vp-p (Standaard), 75Ω, Positief Digitaal: HDMI, DisplayPort	
USB-versie	USB3,0 (DC5V, 900mA)	
Aantal USB-poorten Type connector	1 Upstream : B-serie 4 Downstream : A-serie	
Ingang audio-aansluiting	ø 3.5mm mini jack (Stereo)	
Ingang audiosignaal	Maximaal 0,5Vrms	
Luidsprekers	2W × 2 (stereo luidsprekers)	
Maximum schermformaat	597,60mm W × 336,15mm H / 23,5" W × 13,2" H	
Stroombron	100-240VAC, 50/60Hz, 1,5A	
Energieverbruik*	28,1W standaard, Standbymodus: 0,5W(1,5W) maximum	
Afmetingen / gewicht	659,5 × 444,0 × 220,5mm / 26,0 × 17,5 × 8,7" (B×H×D), 7,4kg / 16,3lbs	
Kantelhoek	Omhoog: 73 graden, Omlaag: 3 graden	
Omgevingsvariabelen	Gebruik: Temperatuur 5 tot 35°C / 41 tot 95°F Vochtigheidsgraad 20 tot 80% (geen condensatie) Opslag: Temperatuur -20 tot 60°C / -4 tot 140°F Vochtigheidsgraad 10 tot 90% (geen condensatie)	
Goedkeuringen	CE, UKCA, TÜV-Bauart, EAC	

OPMERKING * 0,5W : Als er geen USB-randapparatuur en audio-video-apparaten zijn aangesloten.
1,5W : Als USB-randapparatuur is aangesloten en er is geen audio-video-apparaten zijn aangesloten.

AFMETINGEN



ONDERSTEUNENDE TIMING

Videomodus	Horizontale frequentie	Verticale frequentie	Puntklok
640 × 480	31,469kHz	59,940Hz	25,175MHz
	37,500kHz	75,000Hz	31,500MHz
800 × 600	35,156kHz	56,250Hz	36,000MHz
	37,879kHz	60,317Hz	40,000MHz
	46,875kHz	75,000Hz	49,500MHz
1024 × 768	48,363kHz	60,004Hz	65,000MHz
	56,476kHz	70,069Hz	75,000MHz
	60,023kHz	75,029Hz	78,750MHz
1280 × 1024	63,981kHz	60,020Hz	108,000MHz
	79,976kHz	75,025Hz	135,000MHz
1440 × 900	55,935kHz	59,887Hz	106,500MHz
1680 × 1050	65,290kHz	60,000Hz	146,250MHz
1920 × 1080	66,590kHz	59,930Hz	138,500MHz