

HANNING
LCD Monitor
HL231

HSG 111

- User's manual
- Bedienungsanleitung
- Manuel de l'utilisateur
- Manuale dell'utente
- Manual de usuario
- Manual do utilizador
- Gebruikshandleiding
- Руководство пользователя
- Kullanıcı elkitabı
- Podręcznik użytkownika
- Uživatelská příručka
- Felhasználói útmutató
- Εγχειρίδιο χρήστη
- Manual de utilizare
- Priručnik za korisnike
- Керівництво користувача
- Ръководство на потребителя
- Brugervejledning
- Användarhandbok
- Bruksanvisning
- Käyttäjän ohjekirja
- ユーザーズマニュアル
- 使用手冊
- 使用手冊
- 사용자 설명서

Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u de monitor gaat gebruiken. Deze handleiding moet worden bewaard als toekomstige naslagwerk.

FCC-verklaring Klasse B radiofrequentiestoringen

Dit apparaat werd getest en voldoet aan de beperkingen voor een digitaal apparaat van Klasse B, in overeenstemming met Deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze beperkingen zijn ontwikkeld om een redelijke beveiliging te bieden tegen schadelijke storingen in een residentiële installatie. Dit apparaat genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen en kan, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, schadelijke storing veroorzaken in radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er geen storing zal optreden in een particuliere installatie. Als dit apparaat toch schadelijke storingen veroorzaakt aan radio- of televisieontvangst, wat kan vastgesteld worden door het apparaat in en uit te schakelen, moet de gebruiker deze storing proberen te corrigeren door een of meer van de volgende maatregelen te nemen:

- Wijzig de richting van de ontvangstantenne of verplaats de antenne.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit het apparaat aan op een stopcontact op een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de leverancier of een ervaren radio/tv-technicus voor hulp.

Het apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-voorschriften. Het apparaat is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden: (1) dit apparaat mag geen schadelijke storingen veroorzaken en (2) dit apparaat moet elke storing aanvaarden, met inbegrip van storingen die een ongewenste werking kunnen veroorzaken.

CANADA

Dit digitaal apparaat van Klasse B voldoet aan alle vereisten van de Canadese voorschriften voor storingsveroorzakende apparatuur.



Dit apparaat voldoet aan de vereisten van de EMC-richtlijn 2004/108/EG met betrekking tot Elektromagnetische compatibiliteit en 73/23/EEG en 93/68/EEG met betrekking de Lage voltage-richtlijn.

De wandcontactdoos moet zich in de buurt van het apparaat bevinden en moet gemakkelijk toegankelijk zijn.

INFORMATIE VOOR RECYCLING

Bij **Hanns.G.** besteden we veel zorg aan het milieuaspect en zijn we er vast van overtuigd dat een gepaste verwerking en recycling van industriële apparaten aan het einde van hun levensduur ons helpen voor een veiligere aarde.

Deze toestellen bevatten recycleerbare materialen die kunnen worden herwonnen en hergebruikt in splinternieuwe technische toestellen. Andere materialen zijn dan weer geklasseerd als gevaarlijke en giftige stoffen. We raden u dan ook sterk aan om de nodige informatie in te winnen om dit product te laten recyclen.

Bezoek voor meer informatie de site
www.hannsg.com

INHOUDSOPGAVE

VEILIGHEIDSOPMERKING	5
VOORZORGSMAATREGELEN	5
SPECIALE OPMERKINGEN VOOR LCD-MONITORS	6
VOORDAT U DE MONITOR GAAT GEBRUIKEN.....	7
EIGENSCHAPPEN	7
DE INHOUD VAN DE VERPAKKING CONTROLEREN	7
INSTALLATIERICHTLIJNEN	8
VOEDING.....	8
VERBINDINGEN MAKEN.....	9
DE KIJKHOEK AANPASSEN.....	11
GEBRUIKSAANWIJZING	12
ALGEMENE RICHTLIJNEN	12
FUNCTIEKNOPPEN OP VOORPANEEL.....	13
INSTELLINGEN VERANDEREN	15
PLUG AND PLAY.....	18
TECHNISCHE ONDERSTEUNING (VEELGESTELDE VRAGEN)	19
PROBLEEMOPLOSSING VOOR ALGEMENE STORINGEN	19
FOUTBERICHT & MOGELIJKE OPLOSSINGEN	21
BIJLAGE	23
SPECIFICATIES	23

VEILIGHEIDSOPMERKING

1. De veranderingen of aanpassingen die niet expliciet zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de compliantie, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker ongedaan maken om het apparaat te gebruiken.
2. Gewapende interfacekabels en stroomkabels, indien van toepassing, moeten worden gebruikt in overeenstemming met de emissiegrenzen.
3. De fabrikant is niet verantwoordelijk voor radio- of tv-interferentie veroorzaakt door ongeautoriseerde aanpassingen aan dit apparaat. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om dergelijke interferentie te corrigeren.
4. Gebruik alleen bevestigingsmateriaal/accessoires die gespecificeerd worden door de fabrikant.

WAARSCHUWING:

De monitor niet blootstellen aan regen of vocht om gevaar op brand of schokken te vermijden. Gevaarlijk hoge spanningen zijn aanwezig in de monitor. De behuizing niet openen. Laat het onderhoud alleen uitvoeren door bevoegd personeel.

VOORZORGSMAATREGELEN

- Gebruik de monitor niet in de buurt van water, bijv. naast een bad, wasbak, gootsteen, waskuip, zwembad of in een vochtige kelder.
- De monitor niet op een instabiele kar, standaard of tafel plaatsen. Als de monitor valt, kan een persoon letsel oplopen en er kan ernstige schade ontstaan aan het apparaat. Gebruik alleen een kar of standaard die wordt aanbevolen door de fabrikant of die bij de monitor wordt verkocht. Indien u de monitor aan de wand bevestigt of op een plank plaatst, dient u een montagekit te gebruiken die is goedgekeurd door de fabrikant en de aanwijzingen van deze kit op te volgen.
- Gleuven en openingen aan de achterzijde en onderzijde van de behuizing dienen voor de ventilatie. Voor een betrouwbare werking van de monitor en om deze te beschermen tegen oververhitting, mogen deze openingen niet geblokkeerd of bedekt worden. De monitor niet op een bed, bank, kleed of een dergelijk oppervlak plaatsen. Plaats de monitor niet in de buurt of op een verwarming of hittebron. De monitor niet in een boekenkast of kast plaatsen, tenzij er voldoende ventilatie mogelijk is.
- 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.
- Ontkoppel de eenheid tijdens onweer of als deze gedurende een langere periode niet zal worden gebruikt. Dit beschermt de monitor tegen schade door stroomstoten.
- De stroomstrips en de verlengkabels niet overbelasten. Overbelasting kan leiden tot brand of elektrische schokken.
- Plaats nooit voorwerpen in de gleuf van de monitorbehuizing. Hierdoor kan er kortsluiting ontstaan, wat kan leiden tot brand of elektrische schokken. Mors nooit vloeistoffen op de monitor.
- Probeer niet zelf onderhoud uit te voeren op de monitor, het openen of verwijderen van de behuizing kan u blootstellen aan gevaarlijke spanningen en andere gevaren. Laat al het onderhoud uitvoeren door bevoegd onderhoudspersoneel.
- Het wandstopcontact moet zich in de buurt van het apparaat bevinden en moet makkelijk te bereiken zijn.

SPECIALE OPMERKINGEN VOOR LCD-MONITORS

De volgende symptomen zijn normaal bij een LCD-monitor en geven geen probleem aan.

- 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.
- Het LCD-scherm bevat effectieve pixels van 99,99% of meer. Er kunnen oppervlaktedefecten voorkomen van 0,01% of minder, zoals een ontbrekende pixel of een pixel dat constant blijft branden.
- Door de aard van het LCD-scherm kan er een nabeeld van het vorige scherm weergegeven blijven nadat het beeld uren is weergegeven en vervolgens is veranderd. In dit geval herstelt het scherm zich langzaam door het beeld te veranderen of u kunt de stroomschakelaar uren uitzetten.
- Als het scherm plotseling onregelmatig gaat knipperen of als de achtergrondverlichting niet werkt, dient u contact op te nemen met uw dealer of het onderhoudscentrum voor reparatie. Probeer de monitor niet zelf te repareren.

VOORDAT U DE MONITOR GAAT GEBRUIKEN

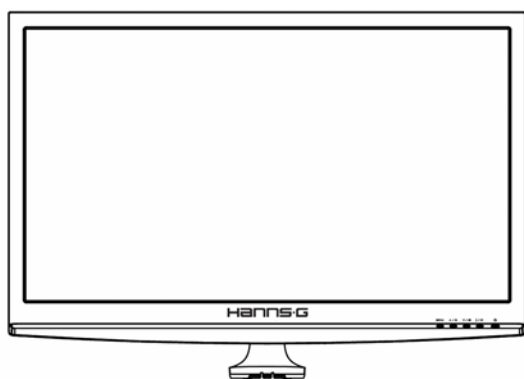
EIGENSCHAPPEN

- 58,4cm / 23 inch breedbeeld LED-monitor met schermlicht
- Duidelijk, helder scherm voor Windows
- EPA ENERGY STAR®
- GP Groen Product
- Ergonomisch ontwerp
- Ruimtebesparend, compact ontwerp

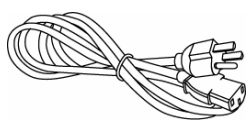
DE INHOUD VAN DE VERPAKKING CONTROLEREN

De productverpakking moet de volgende onderdelen bevatten:

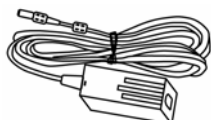
LCD-monitor



Kabels en gebruikshandleiding



Stroomkabel



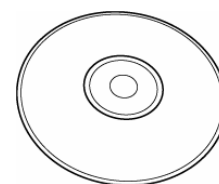
12V
gelijkstroomadapter



Garantiekaart



Snelstartgids



Gebruikshandleiding



VGA-Kabel



Audiokabel
(optioneel)



HDMI-naar-DVI
Kabel (optioneel)

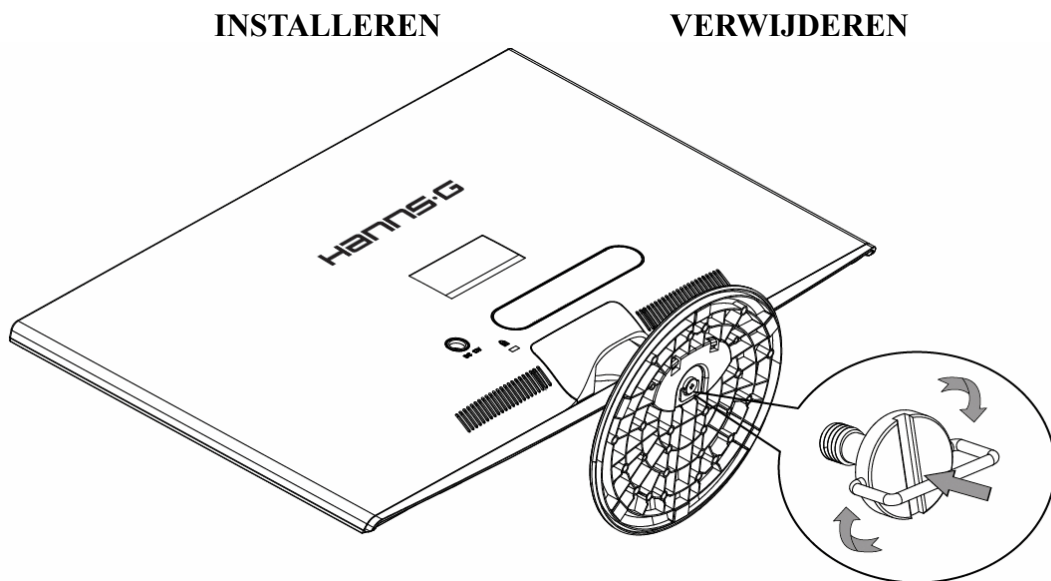


HDMI Kabel
(optioneel)



DVI Kabel
(optioneel)

INSTALLATIERICHTLIJNEN



Afbeelding 1. Installeren en verwijderen van het voetstuk

INSTALLATIE:

1. Draai de monitor om en plaats het ondersteboven.
2. Lijn de monitor uit met de sleuven aan de stand.
3. Let op dat de langere rand van de stand voorwaarts gericht moet worden.
4. Trek de schroefring omhoog en draai vervolgens de schroef naar rechts om deze vast te maken.
Wanneer de voet stevig op de monitor is aangesloten, trekt u de schroefring omlaag om deze plat te leggen, uitgelijnd op de onderkant van de schroef.
5. Controleer de onderkant van de stand om te verzekeren dat de monitor stevig in de stand is geïnstalleerd en dat de schroeven niet los zitten.

VERWIJDEREN:

1. Draai de monitor om en plaats het ondersteboven.
2. Draai de schroef naar links om deze los te maken.
3. Koppel de stand los van de monitor.

VOEDING

STROOMBRON:

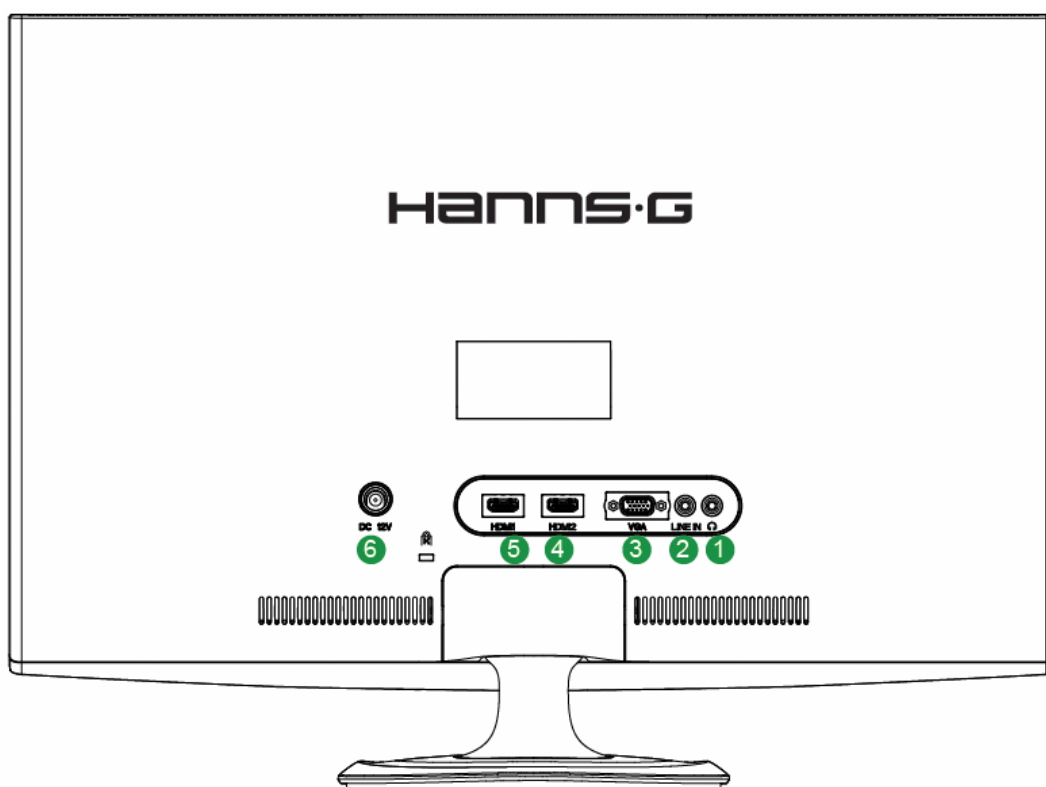
1. Controleer of de stroomkabel geschikt is voor uw gebied.
2. Deze gelijkstroomadapter heeft een interne universele stroomvoorziening die het gebruik toestaat in een spanningsgebied van 100/120 V AC of 220/240 V AC (er is geen aanpassing vereist door de gebruiker).
3. Sluit een uiteinde van de 12V gelijkstroomadapter aan op de DC 12V-ingang van de monitor, sluit een uiteinde van de wisselstroomkabel aan op de wisselstroomingang van de 12V gelijkstroomadapter en sluit het andere uiteinde van de voedingskabel aan op een stopcontact.

VERBINDINGEN MAKEN

AANSLUITEN OP EEN PC: (HL231H)

Zet uw computer uit voordat u de onderstaande procedure uitvoert.

1. Sluit één uiteinde van de VGA-kabel aan op de achterzijde van de monitor en sluit het andere uiteinde aan op de VGA-poort van de computer.
2. Sluit één uiteinde van de HDMI-naar-DVI kabel (optioneel) aan op de achterzijde van de monitor en sluit het andere uiteinde aan op de DVI poort van de computer.
3. Sluit één uiteinde van de HDMI kabel (optioneel) aan op de achterzijde van de monitor en sluit het andere uiteinde aan op de HDMI poort van de computer.
4. Sluit de audiokabel aan op de audio-ingang van de monitor en de audio-uitgang van de PC (groene poort).
5. Sluit een uiteinde van de 12V gelijkstroomadapter aan op de DC 12V-ingang van de monitor, sluit een uiteinde van de wisselstroomkabel aan op de wisselstroomingang van de 12V gelijkstroomadapter en sluit het andere uiteinde van de voedingskabel aan op een stopcontact.
6. Zet uw monitor en computer aan.



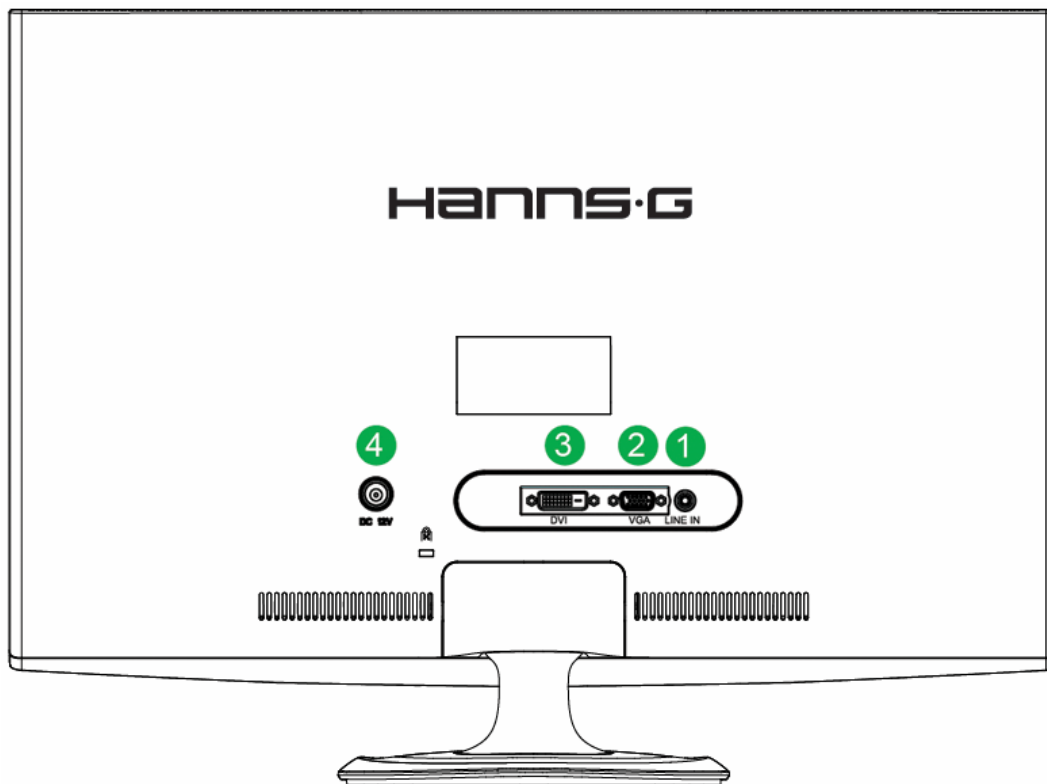
Afbeelding 2. AANSLUITEN OP EEN PC

1	Oortelefoon (optioneel)	2	LIJNINGANG (optioneel)
3	VGA-ingang	4	HDMI2 ingang (optioneel)
5	HDMI1 ingang (optioneel)	6	Stroomingang

AANSLUITEN OP EEN PC: (HL231D)

Zet uw computer uit voordat u de onderstaande procedure uitvoert.

1. Sluit één uiteinde van de VGA-kabel aan op de achterzijde van de monitor en sluit het andere uiteinde aan op de VGA-poort van de computer.
2. Sluit één uiteinde van de DVI kabel (optioneel) aan op de achterzijde van de monitor en sluit het andere uiteinde aan op de DVI poort van de computer.
3. Sluit de audiokabel aan op de audio-ingang van de monitor en de audio-uitgang van de PC (groene poort).
4. Sluit een uiteinde van de 12V gelijkstroomadapter aan op de DC 12V-ingang van de monitor, sluit een uiteinde van de wisselstroomkabel aan op de wisselstroomingang van de 12V gelijkstroomadapter en sluit het andere uiteinde van de voedingskabel aan op een stopcontact.
5. Zet uw monitor en computer aan.

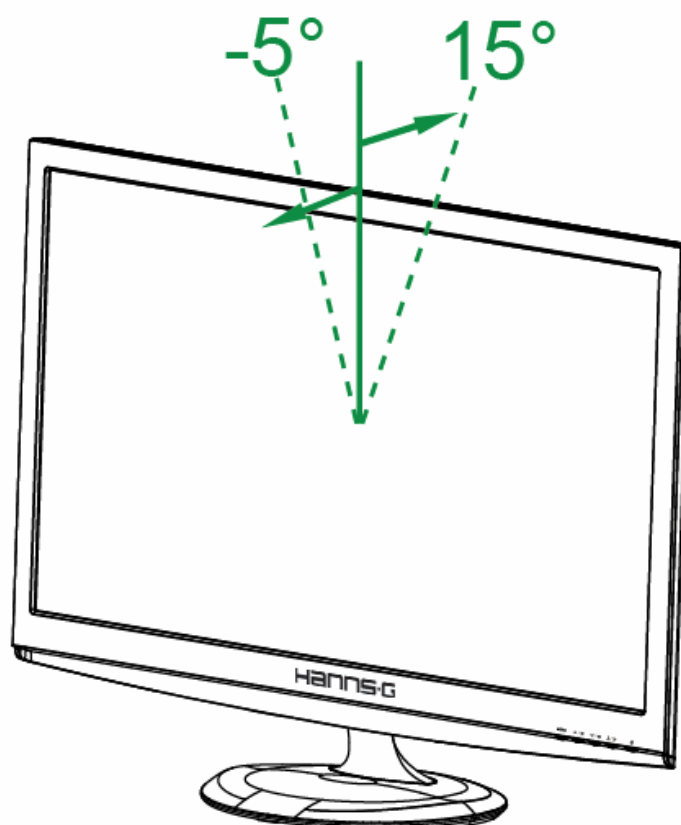


Afbeelding 3. AANSLUITEN OP EEN PC

1	LIJNINGANG (optioneel)	2	VGA-ingang
3	DVI ingang (optioneel)	4	Stroomingang

DE KIJKHOEK AANPASSEN

- Voor een optimale weergave raden wij aan om naar het volledige oppervlak van de monitor te kijken en vervolgens de hoek van de monitor naar voorkeur te veranderen.
- Hou de standaard vast, zodat de monitor niet omvalt tijdens het veranderen van de monitorhoek.
- U kunt de hoek van de monitor veranderen van -5 tot 15 graden.



Afbeelding 4. De hoek van de monitor

OPMERKINGEN:

- Het LCD-scherm niet aanraken tijdens het veranderen van de hoek. Hierdoor kan het LCD-scherm beschadigen of breken.
- Wees voorzichtig om geen vingers of handen in de buurt van de scharnieren te houden tijdens het tillen van de monitor, anders kunnen ze klem komen te zitten.

GEBRUIKSAANWIJZING

ALGEMENE RICHTLIJNEN

Druk op de stroomknop om de monitor aan en uit te zetten. De overige functieknoppen bevinden zich op het voorpaneel van de monitor (zie afb. 5). Door deze instellingen te veranderen, kunt u het beeld aanpassen aan uw persoonlijke voorkeuren.

- De stroomkabel moet worden aangesloten.
- Sluit de signaalkabel van de monitor aan op de VGA-kaart.
- Druk op de voedingsknop om de monitor in te schakelen. De voedingsindicator zal oplichten.

	Menu / Terug
	▲ [-] Knop voor helderheidsinstelling
	▼ [+] Knop voor geluidssterkte
	Auto-instelling / Enter « Modellen met analoge ingang » Invoerbron wijzigen / Enter « Modellen met digitale ingang »
	Stroomknop

Afbeelding 5. KNOPPEN BEDIENINGSPANEEL

FUNCTIEKNOPPEN OP VOORPANEEL

- **Stroomknop:**
Druk op deze knop om de stroom naar de monitor AAN/UIT te zetten.
- **Stroom-LED:**
Blauw — Stroom aan-modus.
Oranje — Energiespaarstand.
- **MENU / TERUG:**
 1. Het OSD-menu in- en uitschakelen of terug gaan naar het vorige menu.
 2. OSD-menu sluiten in volume OSD-status.
- **Aanpassen ▲▼:**
 1. Helderheid en geluidssterkte instellen als het OSD niet actief is.
 2. Blader door de aanpassingspictogrammen als de OSD is ingeschakeld of pas een functie aan als de functie actief is.
- **【 i 】-knop: 《Modellen met analoge ingang》**
 1. Het OSD-menu wordt gebruikt als 《bevestigings》-functie tijdens het opstarten.
 2. De functie “Automatisch aanpassen” werkt alleen voor VGA-invoer. (De functie automatisch aanpassen wordt gebruikt om de 「horizontale positie」, 「verticale positie」, 「klok」, en 「fase」 te optimaliseren.)
- **【 i 】-knop: 《Modellen met digitale ingang》**
 1. Druk op 【 i 】 om de bronselecties te openen. (Selecties omvatten VGA, HDMI, enz. De werkelijke selecties kunnen variëren afhankelijk van de modellen. Deze functie is alleen beschikbaar op modellen met digitale ingangen)
 2. Het OSD-menu wordt gebruikt als 《bevestigings》-functie tijdens het opstarten.
 3. Als deze knop langer dan 3 seconden wordt ingedrukt en vastgehouden, zal de 「Auto Adjust」 functie starten bij gebruik van alleen de VGA input. (De functie automatisch aanpassen wordt gebruikt om de 「horizontale positie」, 「verticale positie」, 「klok」, en 「fase」 te optimaliseren.)
- **Sneltoetsen:**
 - 1. Standaardinstellingen Helderheid en Contrast herstellen:**
Om zowel de standaardinstellingen voor Helderheid als Contrast te herstellen, drukt u tegelijkertijd de toetsen 【▲】 en 【▼】 in.
 - 2. BEELDVERHOUDING:**
Druk op 【MENU】 + 【▼】 om te schakelen naar de modus 「VOL-MODUS」 of de modus 「AANPASSEN-MODUS」.
 - 3. Resolutie veranderen:**
U kunt de schermresoluties wijzigen (zie onderstaande tabel) door op de knoppen 【MENU】 + 【▲】 te drukken, zodat u de beste weergavekwaliteit krijgt.
 - 4. Voorinstellingsmodus wijzigen:**
[\[De beschikbaarheid van deze functie is afhankelijk van het geselecteerde model\]](#)
Druk gedurende 3 seconden op de toets 【MENU】 om een van de volgende modi te selecteren 「PC」, 「FILM」, 「SPEL」, 「ECONOMIE」. Standaard is 「PC」.

Resolutie
640x400@70Hz ↔ 720x400@70Hz
640x400@85Hz ↔ 720x400@85Hz
640x480@60Hz ↔ 720x480@60Hz
1024x768@70Hz ↔ 1280x768@70Hz
1280x768@60Hz ↔ 1360x768@60Hz
1400x1050@60Hz ↔ 1680x1050@60Hz
1400x1050@RB 60Hz ↔ 1680x1050@RB 60Hz
1400x1050@75Hz ↔ 1680x1050@75Hz
** De beschikbare schermresoluties zijn van het model afhankelijk.

OPMERKINGEN:

- De monitor niet in de buurt van hittebronnen plaatsen, zoals verwarmingen of stofvangers, of op een plek in direct zonlicht of met overmatig veel stof of mechanische trillingen of schokken.
- Bewaar de oorspronkelijke verpakking en verpakkingsmaterialen, omdat ze van pas kunnen komen als u de monitor moet vervoeren.
- Pak uw monitor in zoals het in de fabriek was ingepakt voor een maximale bescherming.
- Maak uw monitor periodiek schoon met een zachte doek, zodat deze er als nieuw uit blijft zien. Hardnekkige vlekken kunnen worden verwijderd met een doek die iets is gedrenkt in een mild schoonmaakmiddel. Gebruik nooit sterke oplosmiddelen, zoals verdunner, benzeen of schuurmiddelen, omdat deze de behuizing zullen beschadigen. Ontkoppel de monitor altijd voor het reinigen als voorzorgsmaatregel.

INSTELLINGEN VERANDEREN

HELDERHEID / CONTRAST	
HELDERHEID	Stelt de helderheid van het scherm naar uw voorkeur in. Selecteer de optie 「HELDERHEID」 om de helderheid in te stellen.
CONTRAST	Stelt het contrast van het scherm naar uw voorkeur in. Selecteer de optie 「CONTRAST」 om het contrast in te stellen.
X-CONTRAST	Optimale instelling voor beelden of video's met een hoog contrast. De donkere en lichte gebieden van het beeld worden automatisch gedetecteerd en het contrast wordt verbeterd om een zuiverder, scherper beeld te bieden. U kunt ook de optie 「X-CONTRAST」 selecteren.
VOORINSTELLINGSMODUS	Selecteer de voorinstellingsmodus volgens uw voorkeuren: PC/ FILM/ SPEL / ECONOMIE [De beschikbaarheid van deze functie is afhankelijk van het geselecteerde model]
INGANGSINSTELLING	
INGANGSINSTELLING	Selecteer de optie 「INGANGSINSTELLING」 om te wisselen tussen de analoge (VGA) of digitale (HDMI) bron. Bevestig de optie en selecteer Analooq of Digitaal. [Dubbele ingangsmoqus – optioneel]
AUTOMATISCH ZOEKEN	Selecteer uit het menu Signaal Selectie de functie 「AUTOMATISCH ZOEKEN」 om de functie automatisch signaal zoeken te activeren of te deactiveren. [Alleen voor DVI/ HDMI-ingang]
KLEURINSTELLING	
WARM NATUURLIJK (6500K) KOEL	Kies de kleurtemperatuur van het scherm naar uw eigen voorkeur: WARM/ NATUURLIJK/ KOEL.
GEBRUIKER	Beweeg de cursor naar de optie Gebruiker en selecteer deze. 1. Selecteer de optie 「R」 om het niveau van de rode kleur in te stellen. 2. Selecteer de optie 「G」 om het niveau van de groene kleur in te stellen. 3. Selecteer de optie 「B」 om het niveau van de blauwe kleur in te stellen.
BEELDINSTELLING	
AUTO AANPASSEN	De functie automatisch aanpassen wordt gebruikt om de 「horizontale positie」, 「verticale positie」, 「klok」, en 「fase」

	te optimaliseren. [Alleen voor VGA]
BEELDVERHOUDING	Wanneer de beeldverhouding van het scherm is vervormd, kunt u aanpassingen aanbrengen met deze functie. 「FULL」 (VOL) geeft een weergave op volledig scherm aan. Dit garandeert niet dat het beeld wordt weergegeven in zijn oorspronkelijke verhouding. 「FIT」 (AANPASSEN) geeft aan dat het beeld wordt geschaald naar de originele beeldverhouding. Hierdoor kunnen er zwarte banden op het scherm verschijnen. [De beschikbaarheid van deze functie is afhankelijk van het geselecteerde model]
H-POSITIE	Selecteer de optie 「H-POSITIE」 om het schermbeeld naar links of rechts te verplaatsen. Bevestig de optie en stel het niveau in. [Alleen voor VGA]
V-POSITIE	Selecteer de optie 「V-POSITIE」 om het scherm omhoog of omlaag te verplaatsen. Bevestig de optie en stel het niveau in. [Alleen voor VGA]
KLOKINSTELLING	Selecteer de optie 「KLOKINSTELLING」 om de verticale flikkering van de tekens op het scherm te verminderen. Bevestig de optie en stel het niveau in. [Alleen voor VGA]
FASE	Selecteer de optie 「FASE」 om de horizontale flikkering van de tekens op het scherm te verminderen. Bevestig de optie en stel het niveau in. [Alleen voor VGA]
SCHERPTE	Selecteer de optie 「SCHERPTE」 om de scherpte van het beeldscherm aan te passen. Stel de waarde in van -2 tot 2.
VIDEO-MODUS	Selecteer 「VIDEO-MODUS」 of 「PC-MODUS」 voor de video-overdracht. Wanneeru HDMI of HDMI-naar-DVI-poorten gebruikt voor de video-overdracht, kunnen de randen van de video een weinig worden bijgeknipt. Selecteer 「PC-MODUS」 om video's met het volledige beeld weer te geven. (VIDEO-MODUS werkt alleen voor een ingang vanaf HDMI of DVI die HDCP-video ondersteunt (YUV-formaat))
RESPONSTIJD	Stel de reactietijd in via de functie Reactietijd. Beschikbare instellingen zijn MINIMUM , GEMIDDELD en MAXIMUM . [Deze optie is alleen op bepaalde modellen beschikbaar].
OSD-INSTELLING	
TAAL	Selecteer de optie 「TAAL」 om de taal van het OSD te veranderen. Activeer de optie en selecteer een taal. [Alleen voor referentie, de OSD-taal is afhankelijk van het geselecteerde model]

H-POSITIE	Selecteer de optie 「 H-POSITIE 」 om de horizontale positie van het OSD in te stellen. Selecteer de optie en stel het niveau in.
V-POSITIE	Selecteer de optie 「 V-POSITIE 」 om de verticale positie van het OSD in te stellen. Selecteer de optie en stel het niveau in.
DOORZICHTIGHEID	Selecteer de optie 「 DOORZICHTIGHEID 」 om de transparantie van het OSD in te stellen.
OSD TIME-OUT	Selecteer de optie 「 OSD TIME-OUT 」 om de time-out van het OSD tussen 10 en 100 seconden in te stellen. Selecteer de optie en stel het niveau in.
OSD KLEUR	Om de kleurcombinatie van het OSD-venster in te stellen, selecteert u de optie 「 OSD KLEUR 」 in het menu 「 OSD INSTELLING 」 . Kies de stand 1, 2 of 3.
SYSTEEM	
AUDIO INPUT	Het is aanbevolen tijdens het overdragen via de HDMI-poort, AUDIO INPUT in te stellen op HDMI. Als er geen geluid wordt uitgevoerd, raden wij u aan AUDIO INPUT in te stellen op PC en te controleren of de audio-uitgangskabel van de pc is aangesloten op de LINE IN-poort (or AUDIO IN-poort) van de monitor. [Alleen voor HDMI-ingang]
VOLUME	Selecteer de optie 「 VOLUME 」 om het volumeniveau te veranderen. Bevestig de optie en stel het niveau in. [Deze functie geldt alleen voor modellen met ingebouwde audio] ● Als u het volume hoog instelt, loopt u het risico op gehoorschade.
DEMPEN	Selecteer de optie 「 DEMPEN 」 om de functie in en uit te schakelen. [Als u het volume aanpast terwijl het geluid is uitgeschakeld, schakelt u het geluid daarmee in. (De beschikbaarheid van deze functie is afhankelijk van het geselecteerde model.)]
DDC/CI	Selecteer de optie 「 DDC/CI 」 om de functie in en uit te schakelen. [Dubbele ingangsmodus – optioneel]
FABRIEKSWAARDEN	Selecteer de optie 「 FABRIEKSWAARDEN 」 om de standaardinstelling van de monitor opnieuw in te stellen. Hiermee worden de huidige instellingen gewist. Voer de optie in en selecteer Aan of Uit.
INFORMATIE	Toont de horizontale frequentie/verticale frequentie/resolutie information.

PLUG AND PLAY

Plug & Play DDC2B-eigenschap

Deze monitor is voorzien van VESA DDC2B-mogelijkheden volgens de VESA DDC-NORM. Hiermee kan de monitor het hostsysteem informeren over de identiteit en, afhankelijk van het gebruikte DDC-niveau, aanvullende informatie doorgeven over de weergavemogelijkheden. De DDC2B is een gegevenskanaal in twee richtingen op basis van het I²C-protocol. De host kan EDID-informatie verzoeken via het DDC2B-kanaal.

DEZE MONITOR LIJKT NIET TE WERKEN ALS ER GEEN VIDEO-INGANGSSIGNAAL IS. VOOR DE GOEDE WERKING VAN DEZE MONITOR MOET ER EEN VIDEO-INGANGSSIGNAAL ZIJN.

Deze monitor voldoet aan de Groene monitor-normen van de Video Electronics Standards Association (VESA) en/of de Amerikaanse Environmental Protection Agency (EPA) en de TheSwedish Confederation Employees (NUTEK). Deze eigenschap is bedoeld om elektrische energie te besparen door het stroomverbruik te verminderen als er geen video-ingangssignaal is. Wanneer er geen video-invoersignaal is, zal deze monitor na een time-outperiode automatisch overschakelen naar de energiespaarstand. Dit vermindert het interne stroomverbruik van de monitor. Nadat het video-ingangssignaal is hersteld, wordt de stroom hersteld en het scherm automatisch hersteld. Het lijkt op een "Screensaver", met uitzondering dat het scherm volledig uit staat. Het scherm wordt hersteld door op een toets op het toetsenbord te drukken of op de muis te klikken.

TECHNISCHE ONDERSTEUNING (VEELGESTELDE VRAGEN)

PROBLEEMOPLOSSING VOOR ALGEMENE STORINGEN

PROBLEEM & VRAAG	MOGELIJKE OPLOSSING
Stroom-LED brand niet	<ul style="list-style-type: none"> *Controleer of de stroomschakelaar in de AAN-stand staat. *De stroomkabel moet zijn aangesloten.
Geen Plug & Play	<ul style="list-style-type: none"> *Controleer of het computersysteem compatibel is met Plug & Play *Controleer of de videokaart compatibel is met Plug & Play *Controleer of er geen pinnen in de stekker van de VGA - of HDMI-aansluitingen gebogen zijn.
Het scherm is te donker of te helder	*Stel de opties contrast en helderheid in
Het beeld beweegt of een golfpatroon is aanwezig in het beeld	*Verwijder elektrische apparatuur dat de elektrische interferentie kunnen veroorzaken
De stroom-LED brandt (oranje), maar er is geen video of beeld	<ul style="list-style-type: none"> *Stroomschakelaar van de computer moet in de AAN-stand staan *De videokaart van de computer moet goed in de sleuf zitten *Controleer of de videokabel van de monitor goed is aangesloten op de computer *Controleer de videokabel van de monitor op gebogen pennen *Controleer of de computer werkt door de knop CAPS LOCK op het toetsendruk in te drukken terwijl u de CAPS LOCK-LED in de gaten houdt. De LED moet niet gaan branden of uitgaan als de knop CAPS LOCK wordt ingedrukt.
Een van de primaire kleuren ontbreekt (ROOD,GROEN of BLAUW)	*Controleer de videokabel van de monitor op gebogen pennen
Schermbild is niet gecentreerd of heeft niet de juiste afmeting	*Stel de pixelfrequentie KLOK en FASE in of druk op de sneltoets (i-knop) .
Het beeld heeft afwijkend kleuren (wit ziet er niet wit uit)	*Stel de RGB-kleur in of selecteer de kleurtemperatuur
De schermresolutie moet worden aangepast	*Onder Win 2000/ME/XP. Klik op een willekeurige plaats op het bureaublad en selecteer Eigenschappen > Instellingen > Beeldschermresolutie . Gebruik de schuifregelaar om de resolutie aan te passen en klik vervolgens op Toepassen .

Er wordt geen geluid uitgevoerd van de ingebouwde luidspreker van de monitor

*Controleer of de audio-uitgangskabel van de pc aangesloten is op de LINE IN-poort van het scherm.

*Zorg dat de aanpassing van het geluidsvolume duidelijk kan worden geïdentificeerd.

*Controleer of de optie **System (Systeem) > Silence (Stilte)** in het menu van de monitor is ingeschakeld.

*Als er tijdens de overdracht via de HDMI-poort geen geluid wordt uitgevoerd, is het aanbevolen AUDIO INPUT te selecteren als een PC-optie. Controleer of de audio-uitgangskabel van de pc is aangesloten op de LINE IN-poort (or AUDIO IN-poort) van de monitor.
[Alleen voor HDMI-ingang]

Addendum met betrekking tot Windows 7

Wanneer u weergaveproblemen ondervindt met Windows 7 moet u het volgende doen:

1. Controleer of uw computer Windows 7 kan ondersteunen (hardwarevereisten).
2. Controleer of uw videokaart kan werken met Windows 7.
3. Als uw videokaart Windows 7 ondersteunt, moet u het recentste Win 7-stuurprogramma van uw videokaart installeren.

Wij raden u aan het volgende te doen:

1. Installeer het recentste videostuurprogramma van uw videokaart voor Windows 7.
2. Probeer de aanbevolen beeldschermresolutie te gebruiken die wordt ondersteund door de monitor.
3. Als de aanbevolen beeldschermresolutie niet werkt, kunt u de tweede aanbevolen beeldschermresolutie proberen.

	1	2
47cm / 18.5" (16:9)	1366×768@60Hz	1366×768@75Hz
48,3cm / 19" (5:4)	1280×1024@60Hz	1280×1024@75Hz
48,3cm / 19" (16:10)	1440×900@60Hz	1440×900@75Hz
51cm / 20" (16:9)	1600×900@60Hz	1600×900@50Hz
56cm / 22" (16:10)	1680×1050@60Hz	1680×1050@50Hz
54,6cm / 21.5" (16:9)	1920×1080@60Hz	1920×1080@50Hz
58,4cm / 23" (16:9)		
60cm / 23.6" (16:9)		
62,5cm / 24.6 (16:9)	1920×1200@60Hz	1920×1200@50Hz
70cm / 27.5" (16:10)		

Als u nog steeds weergaveproblemen ondervindt nadat u de bovenstaande procedure hebt gevolgd, moet u contact opnemen met de ondersteunings- en servicewebsite van HANNS.G.
<http://www.hannsg.com>

Windows is een gedeponeerd handelsmerk van Microsoft Corporation.

FOUTBERICHT & MOGELIJKE OPLOSSINGEN

- **KABEL NIET AANGESLOTEN:**
 1. Controleer of de signaalkabel goed is aangesloten. Draai de schroeven van de connector vast als deze los zitten.
 2. Controleer de verbindingsspinnen van de signaalkabel op schade.

- **INGANG NIET ONDERSTEUND:**

Uw computer is ingesteld op een ongeschikte weergavemodus. Stel de computer in op de weergavemodus die weergegeven wordt in de volgende tabel.

TIMINGTABEL FABRIEKSINSTELLING:

MODUS	RESOLUTIE	HORIZONTALE FREQUENTIE (kHz)	VERTICALE FREQUENTIE (Hz)
1	640×350 @70Hz	31.469	70.087
2	640×400 @56Hz	24.827	56.424
3	640×400 @70Hz	31.469	70.087
4	640×480 @60Hz	31.469	59.940
5	640×480 @67Hz	35.000	66.667
6	640×480 @70Hz	36.052	70.004
7	640×480 @72Hz	37.861	72.809
8	640×480 @75Hz	37.500	75.000
9	720×400 @70Hz	31.469	70.087
10	720×480 @60Hz	31.469	59.940
11	800×600 @56Hz	35.156	56.250
12	800×600 @60Hz	37.879	60.317
13	800×600 @72Hz	48.077	72.188
14	800×600 @75Hz	46.875	75.000
15	832×624 @74.6Hz	49.725	74.500
16	1024×768 @60Hz	48.363	60.004
17	1024×768 @66Hz	53.964	66.132
18	1024×768 @70Hz	56.476	70.069
19	1024×768 @75Hz	60.023	75.029
20	1024×768 @75Hz	60.150	74.720
21	1152×864 @75Hz	67.500	75.000
22	1152×900 @66Hz	61.846	66.004
23	1280×720 @60Hz	45.000	60.000
24	1280×768 @60Hz	47.776	59.870
25	1280×768 @75Hz	60.289	74.893
26	1280×960 @60Hz	60.000	60.000
27	1280×960 @75Hz	74.592	74.443
28	1280×1024 @72Hz	76.020	71.448

29	1360×768 @60Hz	47.712	60.015
30	1400×1050@60Hz	64.744	59.948
31	1440×900 @60Hz	55.469	59.901
32	1440×900 @75Hz	70.635	74.984
33	1600×1200 @60Hz	75.000	60.000
34	1600×1200@60Hz	55.54	59.978
35	1680×1050 @60Hz	65.290	59.954
36	1920×1080 @60Hz	66.587	59.934
37	1920×1080 @60Hz	67.158	59.963

(Video modus)

MODUS	RESOLUTIE
1	720×480i @60 Hz
2	720×480p @60Hz
3	720×576i @50Hz
4	720×576p @50Hz
5	1280×720p @50Hz
6	1280×720p @60Hz
7	1920×1080i @50Hz
8	1920×1080i @60Hz
9	1920×1080p @50Hz
10	1920×1080p @60Hz

** Wij garanderen dat de monitor kan worden verhelderd in de interlace-sigtaalmodus, maar wij kunnen de beeldkwaliteit niet garanderen.

BIJLAGE

SPECIFICATIES

LCD-paneel	Besturingssysteem	TFT LCD-kleurenscherm
	Afmeting	58,4cm / 23 inch viewable
	Pixelhoogte	0,2652 mm (H) × 0,2652 mm (V)
Video	H-Frequentie	24 KHz – 83 KHz
	V-Frequentie	56-75 Hz
Weergavekleuren		16.7 M kleuren
Max. Resolutie		1920 × 1080 bij 60 Hz
Plug & Play		VESA DDC2B™
Energieverbruik	AAN-modus	27 W (Standaard)
	Energiespaarstand	≤ 1 W
	UIT-modus	≤ 0.5 W
Audio-uitgang		Nominaal vermogen 1.0 W rms (per kanaal)
Ingangsconnector		VGA DVI (optioneel) HDMI*2 (optioneel)
Maximale schermafmeting		Hor.: 533 mm Ver. : 312 mm
Stroombron		100~240 VAC, 50±3Hz,60±3Hz
Omgevings overwegingen		Gebruikstemp.: 5° tot 35°C Opslagtemp.: -20° tot 60°C Gebruiksvochtigheid: 10% tot 85%
Afmetingen		547 (B) × 352 (H) × 189 (D) mm 21.5" (B) × 13.9" (H) × 7.4" (D)
Gewicht (NW)		3.25kg (7.2 lb)

*** De bovenstaande specificaties zijn bedoeld voor de omschrijving van het huidige product en zijn onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving.

OPMERKINGEN:

De maximale resolutie zal afhangen van de ondersteuning van de grafische kaart. Meer informatie over dit onderwerp vindt u op www.hannsg.com in de rubriek FAQ (Veelgestelde vragen).