

Acer LCD-monitor

Gebruikershandleiding

Copyright © 2016. Acer Incorporated.
Alle rechten voorbehouden.

Gebruikershandleiding Acer LCD-monitor
Originele uitgave: 04/2016

Acer behoudt zich het recht voor de informatie in dit document te wijzigen zonder de verplichting melding te doen van de wijzigingen. Dergelijke wijzigingen zullen worden opgenomen in nieuwe edities van deze handleiding of in aanvullende documenten en publicaties. Acer stelt zich niet aansprakelijk en geeft geen garanties, expliciet noch impliciet, voor de inhoud van dit document en wijst de impliciete garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel af.

Noteer het modelnummer, het serienummer en de datum en plaats van aankoop in de onderstaande ruimte. Het serienummer en het modelnummer bevinden zich op het label dat op uw computer zit. Het serienummer, het modelnummer en de aankoopinformatie moeten worden vermeld op alle briefwisseling aangaande deze eenheid.

Van dit document mag geen enkel deel worden verveelvoudigd, opgeslagen in een zoekstelsel, of worden overgebracht, in welke vorm of op welke wijze dan ook, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopiëren, opnames of op andere wijze, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Acer Incorporated.

Gebruikershandleiding Acer LCD-monitor

Modelnummer: _____

Serienummer: _____

Aankoopdatum: _____

Plaats van aankoop: _____

Acer en het Acer-logo zijn gedeponeerde handelsmerken van Acer Incorporated. Productnamen of handelsmerken van andere bedrijven die in dit document worden gebruikt, zijn uitsluitend bedoeld voor identificatiedoeleinden en zijn eigendom van hun respectieve bedrijven.

Speciale opmerkingen over LCD-monitors

De volgende verschijnselen zijn normaal voor een LCD-scherm en duiden niet op een storing.

- Door de aard van het fluorescente licht zal het scherm aanvankelijk flikkeren. Zet de hoofdschakelaar uit en weer aan tot het geflikker verdwijnt.
- Het is mogelijk dat de helderheid ongelijkmatig is, afhankelijk van het patroon dat u op het bureaublad gebruikt.
- Het LCD-scherm heeft 99,99 % of meer effectieve pixels. Het kan maximaal 0,01% fouten bevatten zoals een ontbrekend pixel of een pixel dat altijd aanstaat.
- Door de aard van het LCD-scherm kan er een nabeeld achterblijven nadat de weergave veranderd is, wanneer hetzelfde beeld een aantal uren getoond is. De weergave wordt langzamerhand hersteld wanneer het beeld verandert of wanneer de hoofdschakelaar een aantal uren uitstaat.

Informatie voor uw veiligheid en comfort

Veiligheidsinstructies

Lees deze instructies aandachtig. Bewaar dit document zodat u het later opnieuw kunt raadplegen. Volg alle waarschuwingen en instructies op die op het product zijn gemarkeerd.

Schoonmaken van uw monitor

Ga als volgt te werk als u de monitor schoonmaakt:

- Neem de stekker uit het stopcontact voor u begint met schoonmaken.
- Gebruik een zachte doek om het scherm en de behuizing aan voor en zijkant schoon te vegen.

Het apparaat aansluiten/loskoppelen

Volg de volgende richtlijnen bij het aansluiten en loskoppelen van de stroom naar uw LCD-monitor:

- Zorg ervoor dat de monitor is bevestigd aan de basis voordat u het stroomsnoer aansluit op het stopcontact.
- Zorg ervoor dat de LCD-monitor en de computer zijn uitgeschakeld voordat u een kabel aansluit of het stroomsnoer loskoppelt.
- Als het systeem meerdere stroombronnen heeft, moet u de stroom loskoppelen van het systeem door alle stroomsnoeren uit de voedingen te trekken.

Toegankelijkheid

Zorg dat het stopcontact waarop u de voedingskabel aansluit gemakkelijk toegankelijk is en zich zo dicht mogelijk bij het apparaat bevindt. Wanneer u de voeding van het apparaat moet loskoppelen, moet u de voedingskabel uit het stopcontact trekken.

Veilig luisteren

Volg deze instructies om uw gehoor te beschermen.

- Verhoog de geluidssterkte langzamerhand tot u het geluid goed kunt horen zonder vervorming.
- Verhoog de geluidssterkte daarna niet voordat uw oren zich op het geluid hebben ingesteld.
- Luister niet lang naar muziek met een hoge geluidssterkte.
- Zet de geluidssterkte niet hoger om omgevingsgeluid uit te sluiten.
- Zet de geluidssterkte lager als u gesprekken om u heen niet kunt verstaan.

Waarschuwingen

- Gebruik dit product niet in de buurt van water.
- Zet dit product niet op een onstabiel wagentje of op een wankel voet of tafel. Het product kan ernstige schade oplopen wanneer u het laat vallen.
- Er zijn sleuven en openingen voorzien voor de ventilatie om een betrouwbare werking van het product te garanderen en het tegen oververhitting te beschermen. Deze openingen mogen niet worden geblokkeerd of afgedekt. De openingen mogen nooit worden geblokkeerd door het product op een bed, sofa, tapijt of een ander gelijkaardig oppervlak te zetten. Dit product mag nooit bij of boven een radiator of een verwarmingsapparaat worden geplaatst of in een installatie worden ingebouwd, tenzij voldoende ventilatie is voorzien.
- Duw nooit objecten in dit product door de sleuven van de behuizing aangezien deze objecten gevaarlijke voltagepunten kunnen raken of een kortsluiting kunnen veroorzaken in de onderdelen. Dit kan vuur of elektrische schokken veroorzaken. Zorg ervoor dat u nooit vloeistof op of in het product morst.
- Om schade aan interne onderdelen en het lekken van de batterij te vermijden, mag u het product niet op een trillend oppervlak plaatsen.
- Gebruik het nooit in een sport-, trainings- of andere trillende omgeving omdat dit mogelijk onverwachte kortsluitingen of schade aan interne onderdelen kan veroorzaken.

Elektriciteit gebruiken

- Dit product moet worden gebruikt met het type stroom dat op het markeerlabel is aangegeven. Als u niet zeker bent van het beschikbare stroomtype, moet u contact opnemen met uw leverancier of uw lokale elektriciteitsmaatschappij.
- Zorg ervoor dat er niets op de voedingskabel staat. Plaats dit product niet op een plaats waar mensen op de kabel kunnen trappen.
- Als u een verlengkabel gebruikt met dit product, moet u ervoor zorgen dat het totale ampèrevermogen van de apparatuur die op de verlengkabel is aangesloten, het ampèrevermogen van de verlengkabel niet overschrijdt. Zorg er ook voor dat het totale vermogen van alle producten die op het stopcontact zijn aangesloten, het vermogen van de zekering niet overschrijdt.

- Zorg dat u het stopcontact, de strip of de contactdoos niet overbelast door teveel apparaten aan te sluiten. De algemene systeembelasting mag niet meer zijn dan 80% van het vermogen van het circuit. Als u powerstrips gebruikt, mag de belasting niet hoger zijn dan 80% van het invoervermogen van de powerstrip.
- Het netsnoer van het product is uitgerust met een geaarde stekker met drie draden. De stekker past alleen in een geaard elektrisch stopcontact. Controleer of het stopcontact correct is geaard voordat u de stekker van de wisselstroomadapter aansluit. Stop de stekker niet in een niet-geaard stopcontact. Neem contact op met uw elektricien voor meer informatie.



.....

Waarschuwing! De pool voor de aarding is een veiligheidsfunctie. Wanneer u een stopcontact gebruikt dat niet correct is geaard, kan die elektrische schok en/of letsels veroorzaken.



.....

Opmerking: de aardingspool biedt ook een goede bescherming tegen onverwachte ruis die wordt geproduceerd door andere elektrische apparaten in de nabije omgeving die de prestaties van dit product kunnen storen.

- Gebruik het product alleen met de bijgeleverde voedingskabelset. Als u de voedingskabelset moet vervangen, moet u ervoor zorgen dat de nieuwe voedingskabel voldoet aan de volgende vereisten: afneembaar type, UL-geregistreerd/CSA-gecertificeerd, type SPT-2, classificatie minimum 7 A 125 V, VDE-goedgekeurd of gelijkwaardig, maximale lengte 4,5 meter (15 voet).

Reparatie en onderhoud product

Probeer niet zelf het product te repareren, aangezien het openen of verwijderen van de deksels u kan blootstellen aan gevaarlijke spanningspieken of andere risico's. Laat onderhoud en reparaties over aan een gekwalificeerde monteur.

In de volgende omstandigheden moet u dit product loskoppelen van het stopcontact en contact opnemen met bevoegd onderhoudspersoneel:

- wanneer de voedingskabel of stekker beschadigd of gerafeld is
- wanneer er vloeistof in het product is gemorst
- wanneer het product werd blootgesteld aan regen of water
- als het product is gevallen of als de behuizing beschadigd is
- als het product een opvallende verandering in prestaties vertoont, wat erop wijst dat reparatie of onderhoud nodig is
- als het product niet normaal werkt nadat u de bedieningsinstructies hebt gevolgd



.....

Opmerking: pas alleen de bedieningselementen aan die door de gebruiksaanwijzingen zijn beschreven. Onjuiste aanpassingen aan andere bedieningselementen kunnen schade veroorzaken. In dat geval is het mogelijk dat een bevoegde technicus uitgebreide werkzaamheden moet uitvoeren aan het apparaat om het product te herstellen naar de normale toestand.

Potentiële explosieve omgevingen

Schakel uw apparaat uit wanneer u zich op een locatie bevindt met een potentieel explosief atmosfeer en leef alle aanwijzingen en instructies na. Potentieel explosieve atmosferen omvatten locaties waar u normaal zou worden geadviseerd de motor van uw voertuig uit te schakelen. Vonken op dergelijke locaties kunnen een explosie of brand veroorzaken die kunnen leiden tot lichamelijke letsels of zelfs overlijden. Schakel het apparaat uit als u in de buurt van een benzinepomp komt. Houd rekening met de beperkingen op het gebruik van radio-apparatuur in brandstofdepots, opslagplaatsen en distributiegebieden, chemische fabrieken of waar explosiewerkzaamheden worden uitgevoerd. Gebieden met een potentieel explosieve atmosfeer worden vaak, maar niet altijd, duidelijk gemarkeerd. Deze gebieden omvatten het benedendek op boten, chemische overdracht- of opslagfaciliteiten, voertuigen die vloeibaar gas (zoals propaan of butaan) gebruiken en gebieden waar de lucht chemische elementen of kleine deeltjes bevat, zoals graan, stof of metaalpoeder.

Aanvullende veiligheidsinformatie

Uw apparaat en de uitbreidingen kunnen kleine onderdelen bevatten. Houd ze buiten het bereik van kleine kinderen.

Recycle-informatie over IT-apparatuur

Acer ondersteunt milieubescherming en beschouwt recycling in de vorm van het bergen en verwijderen van gebruikte apparatuur als een van de belangrijkste prioriteiten bij het beperken van de belasting van het milieu.

Bij Acer zijn we ons heel bewust van de invloed op het milieu dat ons bedrijf heeft en we streven er naar om de beste werkprocedures te bepalen en bieden om de invloed van onze producten op het milieu te beperken.

Voor meer informatie en hulp bij recycling, gaat u naar de volgende websites:

<http://www.acer-group.com/public/Sustainability>

Bezoek www.acer-group.com voor nadere informatie over de mogelijkheden en voordelen van onze producten.

Instructies met betrekking tot afvalverwijdering

Gooi dit elektronische apparaat niet bij het huishoudelijke vuil wanneer u het niet langer gebruikt. Recycleer om de vervuiling te minimaliseren en de maximale bescherming van het wereldwijde milieu te garanderen. Meer informatie over afval van elektrische en elektronische apparatuur (WEEE), vindt u op de website <http://www.acer-group.com/public/Sustainability>



Verklaring van lcd-pixels

Het lcd-paneel is met een hoogwaardige techniek gefabriceerd. Desondanks kan het gebeuren dat sommige pixels niet goed functioneren zodat ze rood of zwart zijn. Dat heeft geen effect op het getoonde beeld en geldt niet als slecht functioneren.

Dit product is geleverd met de mogelijkheid voor energiebeheer:

- Activeer de Slaapmodus van het beeldscherm na 5 minuten geen activiteit.
- Activeer het beeldscherm als de modus Actief uit is geactiveerd door met de muis te bewegen of door op een toets op het toetsenbord te drukken.

Tips en informatie voor comfortabel gebruik

Computergebruikers kunnen klagen over oogbelasting en hoofdpijn na langdurig gebruik. Er bestaat ook een kans op lichamelijk letsel door urenlang voor een computer te werken. Lange werkperiodes, een slechte houding, slechte werkgewoontes, stress, slechte werkomstandigheden, persoonlijke gezondheid en andere factoren verhogen de kans op lichamelijk letsel.

Onjuist computergebruik kan leiden tot het carpal tunnelsyndroom, tendonitis, tenosynovitis en andere problemen met spieren of het skelet. De volgende symptomen kunnen zich voordoen in de handen, polsen, armen, schouders, hals of rug:

- ongevoeligheid, een brandend of tintelend gevoel
- voortdurende pijn, irritatie of gevoeligheid
- pijn, zwelling of bonzen
- stijfheid of bewegingsongemak
- kou of zwakte

Hebt u een van deze symptomen of een ander steeds terugkerend of blijvend ongemak en/ of pijn die verband houdt met het gebruik van de computer, raadpleeg dan een arts en informeer de gezondheidsafdeling van uw bedrijf.

Hieronder leest u tips voor comfortabeler computergebruik.

Uw eigen comfortzone vinden

Vind uw comfortzone door de zichthoek van de monitor in te stellen, een voetsteun te gebruiken en uw zithoogte in te stellen voor het maximale comfort. Let daarbij op het volgende:

- Blijf niet te lang in een vaste houding zitten
- Hang niet naar voren en leun niet naar achteren
- Ga af en toe staan en loop even rond om de beenspieren te verlichten

Denk aan uw ogen

Lang doorwerken, een onjuiste bril of verkeerde contactglazen, schittering, te veel kamerverlichting, een slecht gefocusseerd scherm, een te kleine letter en een scherm met te weinig contrast kunnen een belasting voor uw ogen zijn. Hieronder leest u tips om de belasting voor uw ogen te verminderen.

Ogen

- Geef de ogen geregeld rust.
- Geef de ogen af en toe een pauze door niet naar de monitor te kijken en in de verte te staren.
- Knipper geregeld zodat de ogen niet uitdrogen.

Beeldscherm

- Houd het scherm schoon.
- Houd het hoofd hoger dan de bovenrand van het scherm zodat u omlaag moet kijken als u naar het midden van het scherm kijkt.
- Stel de helderheid en het contrast in op een comfortabel niveau voor een betere leesbaarheid en duidelijke tekens.
- Verminder schittering en reflecties als volgt:
 - Zet het scherm zo neer dat het licht van het raam of een lichtbron van opzij komt
 - Minimaliseer de verlichting met gordijnen, zonneschermen of rolgordijnen
 - Gebruik een bureaulamp
 - Verander de zichthoek van het scherm
 - Gebruik een filter om de schittering te verminderen
 - Werp een schaduw op het beeld, bijvoorbeeld met een stuk karton langs de bovenrand van het scherm
- Stel het scherm niet op een onhandige zichthoek in.
- Kijk niet langdurig naar heldere lichtbronnen, zoals een open raam.

Raak gewend aan een goede werkgewoonte

Ontwikkel de volgende werkgewoontes om de computer met meer ontspanning en meer resultaat te kunnen gebruiken:

- Neem geregeld en vaak een pauze.
- Doe lichaams oefeningen.
- Adem zo veel mogelijk frisse lucht in.
- Oefen geregeld en zorg voor een gezond lichaam.



Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi
New Taipei City 221, Taiwan

Declaration of Conformity

We,

Acer Incorporated

8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221, Taiwan

And,

Acer Italy s.r.l.

Viale De Gasperi 88/A, 20017 Mazzo di Rho (MI) Italy

Tel: +39-02-939-921 ,Fax: +39-02 9399-2913

www.acer.it

Product:

LCD Monitor

Trade Name:

ACER

Model Number:

VA221Q

SKU Number:

VA221Q xxxxxx;

("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z, or blank)

We, Acer Incorporated, hereby declare under our sole responsibility that the product described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislations as below Directive and following harmonized standards and/or other relevant standards have been applied:

☒ **EMC Directive: 2014/30/EU**

☒ EN 55022:2010+AC:2011 Class B

☒ EN 55024:2010

☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009 Class D

☒ EN 61000-3-3:2013

☒ **LVD Directive: 2014/35/EU**

☒ EN 60950-1:2006/A11:2009/A1:2010/A12:2011/A2:2013

☒ **RoHS Directive: 2011/65/EU**

☒ EN 50581:2012

☒ **ErP Directive: 2009/125/EC**

☒ Regulation (EC) No. 1275/ 2008; EN 50564:2011

Year to begin affixing CE marking: 2016.

RU Jan / Sr. Manager
Acer Incorporated (Taipei, Taiwan)

29/04/2016
Date



Acer America Corporation
333 West San Carlos St., San Jose
Suite 1500
CA 95110, U. S. A.
Tel : 254-298-4000
Fax : 254-298-4147
www.acer.com



Federal Communications Commission Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer /Importer is responsible for this declaration:

Product:	LCD Monitor
Model Number:	VA221Q
SKU Number:	VA221Q xxxxxx ("x" = 0~9, a ~ z, or A ~ Z)
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	333 West San Carlos St. Suite 1500 San Jose, CA 95110 U. S. A.
Contact Person:	Acer Representative
Phone No.:	254-298-4000
Fax No.:	254-298-4147

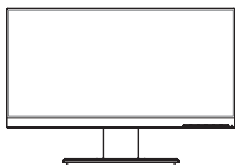
Speciale opmerkingen over LCD-monitors	iii
Informatie voor uw veiligheid en comfort	iii
Veiligheidsinstructies	iii
Schoonmaken van uw monitor	iii
Het apparaat aansluiten/loskoppelen	iii
Toegankelijkheid	iv
Veilig luisteren	iv
Waarschuwingen	iv
Elektriciteit gebruiken	iv
Reparatie en onderhoud product	v
Potentiële explosieve omgevingen	vi
Aanvullende veiligheidsinformatie	vi
Recycle-informatie over IT-apparatuur	vi
Instructies met betrekking tot afvalverwijdering	vi
Verklaring van lcd-pixels	vii
Tips en informatie voor comfortabel gebruik	vii
Uw eigen comfortzone vinden	vii
Denk aan uw ogen	viii
Raak gewend aan een goede werkgewoonte	viii
Declaration of Conformity	ix
Federal Communications Commission	
Declaration of Conformity	x
Uitpakken	1
DE BASIS BEVESTIGEN/VERWIJDEREN	2
Instelling van de schermpositie	3
Het stroomsnoer aansluiten	4
Energiebesparing	4
Display Data Channel (DDC)	4
TOEKENNING VAN CONNECTORPINNEN	5
Tabel van standaardtiming	7
INSTALLATIE	8
Bedieningselementen	9
Het snelmenu gebruiken	9
Ingangbronselectie	10
Acer eColor Management	10
De OSD-instellingen aanpassen	12
Menu Beeld	12
De OSD-positie aanpassen	14
De instelling aanpassen	15
Productinformatie	16

Problemen oplossen	17
VGA-modus	17
DVI-modus	18
HDMI/DP-modus (optie)	18

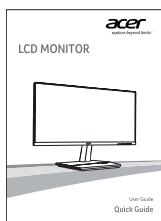
Uitpakken

Controleer of de volgende voorwerpen in de verpakking aanwezig zijn. Bewaar het verpakkingsmateriaal voor het geval dat u de monitor in de toekomst wilt vervoeren.

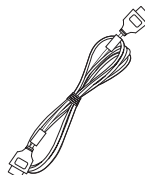
LCD-monitor



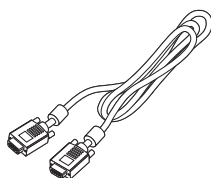
Snelstartgids



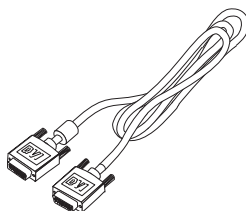
HDMI-kabel (Optioneel)



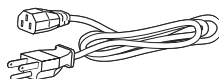
VGA-kabel



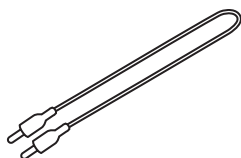
DVI-kabel (Optioneel)



Voedingskabel

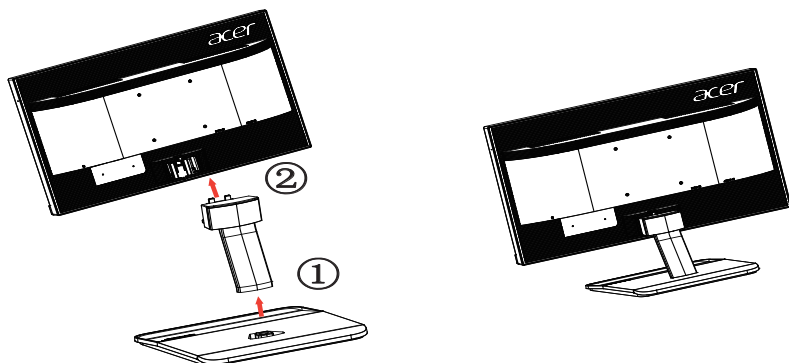


Audiokabel (Optioneel)



DE BASIS BEVESTIGEN/VERWIJDEREN

Installeren: Lijn de basis uit met de voet en duw de basis richting de bovenkant van de monitor en draai de basis vervolgens met de klok mee. Draai de schroef met de klok mee.



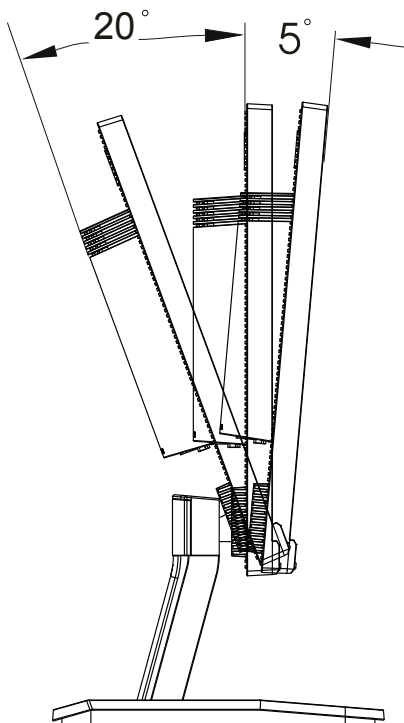
Verwijderen: Druk op de ontgrendelknop en volg de stappen in omgekeerde volgorde om de basis te verwijderen.

Waarschuwing:

- Onderstaande acties zijn niet toegestaan tijdens verplaatsen en lopen: Hoge afstelling, kantelen, draaien en zwenken vanwege veiligheidsvereisten.
- Om te voorkomen dat breekbaar paneel wordt gebroken bij verplaatsen en demonteren van het product, moet de monitorkop eerst naar de bovenkant worden getrokken en moet de horizontale richting op de tafel worden geplaatst.

Instelling van de schermpositie

Optimaliseer de weergavepositie door het beeldscherm te kantelen door met beide handen de randen van het beeldscherm beet te pakken. Zie hieronder. Het beeldscherm kan 20 graden omhoog of 5 graden omlaag worden gekanteld.



Het stroomsnoer aansluiten

- Controleer eerst of de gebruikte voedingskabel van het juiste type is voor de streek waar u woont.
- Deze monitor heeft een universele netvoeding en werkt daardoor zowel op 100/120V als op 220/240 V wisselspanning. Instelling door de gebruiker is niet nodig.
- Sluit het ene uiteinde van de voedingskabel aan op de wisselstroominlaat en het andere op een stopcontact.
- Voor gebruik op 120 V wisselspanning:
Gebruik een kabel die voldoet aan UL, type SVT-draad en een stekker die geschikt is voor 10 A/125 V.
- Voor gebruik op 220/240 V wisselspanning:
Gebruik een kabel die voldoet aan H05VV-F en een stekker die geschikt is voor 10 A/250 V. De kabel moet voldoen aan de veiligheidseisen die gelden in het land waar de apparatuur gebruikt wordt.

Energiebesparing

De monitor wordt in de stand voor energiebesparing geschakeld door het besturingssignaal van de schermbesturing, zoals aangegeven door het oranjekleurige LED-stroomlampje.

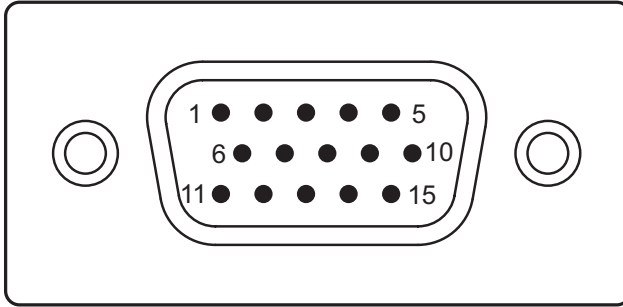
Mode	LED
AAN	Blauw
Energiebesparing	Oranje

De toestand van energiebesparing blijft bestaan totdat er een besturingssignaal wordt ontvangen, bijvoorbeeld doordat het toetsenbord of de muis wordt gebruikt. Is de monitor uitgeschakeld dan duurt het ongeveer 3 seconden voor de monitor weer bedrijfsklaar is.

Display Data Channel (DDC)

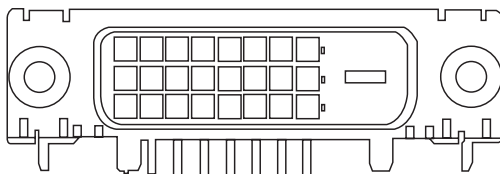
Om de installatie te vergemakkelijken, werkt de monitor volgens Plug and Play als uw systeem ook het DDC-protocol ondersteunt. DDC (Display Data Channel) is een communicatieprotocol waardoor de monitor automatisch aan het systeem kenbaar maakt welke mogelijkheden de monitor heeft, zoals ondersteunde resoluties en daarbij corresponderende timing. De monitor ondersteunt de standaard DDC2B.

TOEKENNING VAN CONNECTORPINNEN



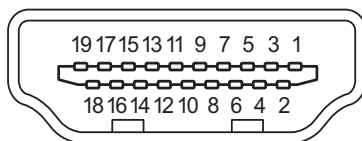
15-pins signaalkabel voor kleurenscherm

PINNUMMER	Beschrijving	PINNUMMER	Beschrijving
1	Rood	9	+5 V
2	Groen	10	Logische aarde
3	Blauw	11	Monitor aarde
4	Monitor aarde	12	DDC-seriële gegevens
5	DDC-retour	13	H-sync
6	R-aarde	14	V-sync
7	G-aarde	15	DDC-seriële klok
8	B-aarde		



24-pins signaalkabel voor kleurenscherm*

PINNUMMER	Beschrijving	PINNUMMER	Beschrijving
1	TMDS-gegevens 2-	13	NC
2	TMDS-gegevens 2+	14	+5 V stroom
3	TMDS gegevens 2/4 afscherming	15	GND (retour voor +5 V hsync.vsync)
4	NC	16	Detectie van aansluiting
5	NC	17	TMDS-gegevens 0-
6	DDC Klok	18	TMDS-gegevens 0+
7	DDC gegevens	19	TMDS gegevens 0/5 afscherming
8	NC	20	NC
9	TMDS-gegevens 1-	21	NC
10	TMDS-gegevens 1+	22	TMDS klok afscherming
11	TMDS gegevens 1/3 afscherming	23	TMDS klok+
12	NC	24	DDC TMDS klok-



19-pins signaalkabel voor kleurenscherm

PINNUMMER	Beschrijving	PINNUMMER	Beschrijving
1	TMDS-gegevens 2+	2	TMDS gegevens 2 afscherming
3	TMDS-gegevens 2-	4	TMDS-gegevens 1+
5	TMDS gegevens 1 afscherming	6	TMDS-gegevens 1-
7	TMDS-gegevens 0+	8	TMDS gegevens 0 afscherming
9	TMDS-gegevens 0-	10	TMDS klok+
11	TMDS klok afscherming	12	TMDS klok-
13	CEC	14	Gereserveerd (n.c. op toestel)
15	SCL	16	SDA
17	DDC/CEC-aarde	18	+5 V stroom
19	Detectie van aansluiting		

Tabel van standaardtiming

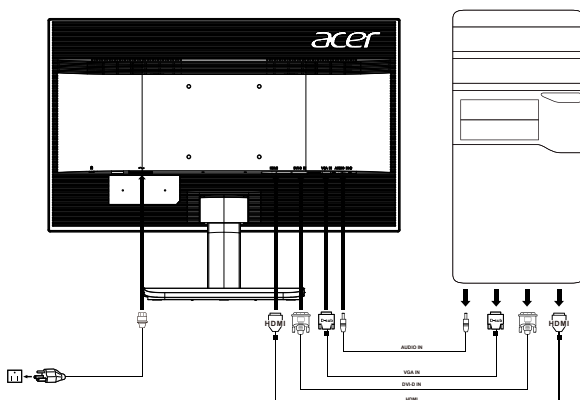
Modus		Resolutie		
1	VGA	640x480	60	Hz
2	MAC	640x480	66,66	Hz
3	VESA	720x400	70	Hz
4	SVGA	800x600	56	Hz
5	SVGA	800x600	60	Hz
6	XGA	1024x768	60	Hz
7	XGA	1024x768	70	Hz
8	VESA	1152x864	75	Hz
9	SXGA	1280x1024	60	Hz
10	VESA	1280x720	60	Hz
11	WXGA	1280x800	60	Hz
12	WXGA+	1440x900	60	Hz
13	WXGA+	1680x1050	60	Hz
14	UXGA	1920x1080	60	Hz

INSTALLATIE

Om de monitor op uw systeem te installeren, gaat u als volgt te werk:

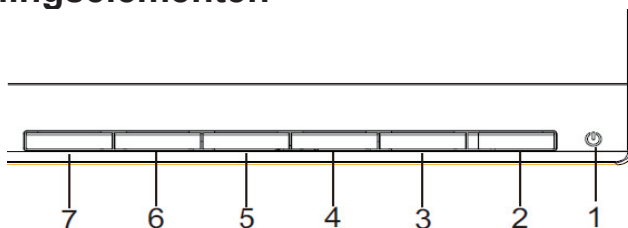
Stappen

- 1 Sluit de videokabel aan
 - a Zorg dat zowel het beeldscherm als de computer zijn uitgeschakeld.
 - b Sluit de VGA-ideokabel aan op de computer.
 - c Sluit de DVI-kabel (optioneel, alleen model met tweevoudige ingang) aan op de computer.
 - d Sluit de HDMI-kabel (optioneel, alleen model met tweevoudige ingang) aan op de computer.
 - e Sluit de audiokabel aan (optioneel, alleen audio-ingang model) aan op de computer.
- 2 Sluit de netstroomkabel aan
Sluit de netstroomkabel aan op het beeldscherm en steek vervolgens de stekker in een geaard stopcontact.
- 3 Schakel het beeldscherm en de computer in
Zet eerst het beeldscherm aan en vervolgens de computer. Deze volgorde is zeer belangrijk.
- 4 Als het beeldscherm niet correct functioneert, kijk dan in het onderdeel met oplossingen voor problemen om het probleem te herkennen.



Heben Sie den Monitor nicht an der Unterseite an um Schäden am Monitor zu vermeiden.

Bedieningselementen



Stroomschakelaar / stroom-LED:

De monitor IN of UIT schakelen.

Gaat branden om aan te geven dat de stroom is INGESCHAKELD.

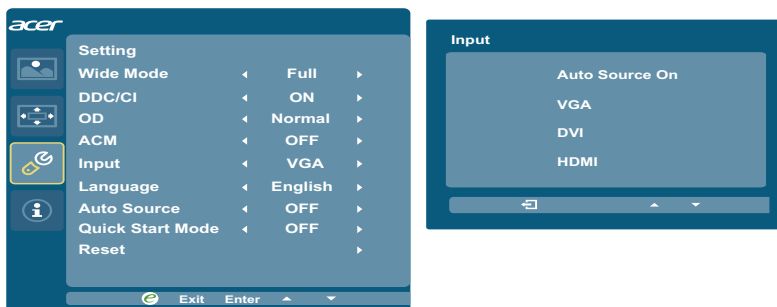
Het snelmenu gebruiken



Druk op de functieknop om het snelmenu te openen. In dit snelmenu kunt u eenvoudig de meest gebruikte instellingen selecteren.

Pictogram	Item	Beschrijving
	Empowering	Druk op de Empowering-toets om Acer eColor Management te openen voor de scenariomodi.
	Automatisch	Druk op de knop Automatisch om de functie Automatisch Aanpassen te activeren, waarna de monitor automatisch de weergavepositie, scherpte en klok aanpast. (Alleen voor VGA-modus)
	MENU	Druk op de knop Menu om het OSD-menu te activeren.
	Volume	Druk op de knop Volume om het volume in te stellen. (Optioneel, Alleen audio-inputmodel)
	Ingang	Druk op de knop Ingang om te kiezen uit de verschillende videobronnen die op uw monitor kunnen zijn aangesloten. (Optioneel, alleen model met twee ingangen of model met HDMI-ingang) Als Automatische bron is uitgeschakeld, drukt u op de sneltoets "Ingang" om het ingangsbronmenu te openen. U kunt zelf tussen ingangsbronnen schakelen of dit laten bepalen door de functie "Automatische bron".

Ingangbronselectie



1. De standaardwaarde van Automatische bron is "Aan". Dit ondersteunt het automatisch in volgorde zoeken naar een bronsignaal.
2. Als Automatische bron is uitgeschakeld, drukt u op de sneltoets "Ingang" om het ingangsbronmenu te openen. U kunt zelf tussen ingangsbronnen schakelen of dit laten bepalen door de functie "Automatische bron".

Acer eColor Management



Gebruiksaanwijzingen

- Stap 1: Druk op de "e"-knop om de OSD van Acer eColor Management te openen en de scenariomodi te openen
- Stap 2: Druk op "◀" of "▶" om de modus Functies en Voordelen te selecteren
- Stap 3: Druk op de toets "AUTOMATISCH" om de modus te bevestigen en het eColor-menu af te sluiten.

Funcities en Voordelen

Pictogram Hoofdmenu	Pictogram Submenu	Submenu-item	Beschrijving
	NVT	Gebruikersmodus	Gedefinieerd door gebruiker. Instellingen kunnen worden aangepast aan elke situatie.
	NVT	ECO-modus	Past de instellingen aan om het energieverbruik te beperken.
	NVT	Standaard	Standaardinstelling. Herstelt de eigen beeldscherminstellingen.
	NVT	Grafische modus	Verbeterd kleuren en benadrukt kleine details. Beelden en foto's verschijnen in levendige kleuren met scherpe details.
	NVT	Filmmodus	Geeft scènes weer met helderste details. Geeft geweldige visuele weergaven, zelfs in onjuist verlichte omgevingen.

De OSD-instellingen aanpassen



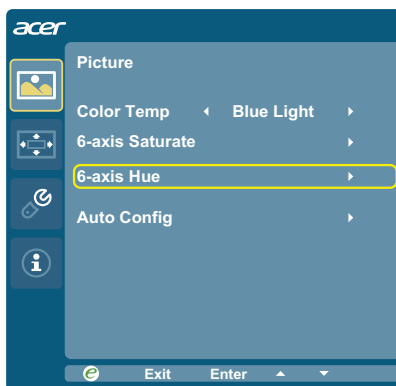
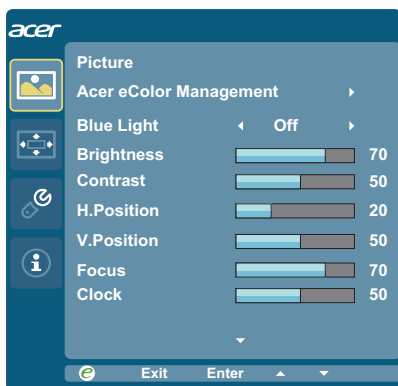
Opmerking: De volgende content is uitsluitend bedoeld als algemene informatie. De daadwerkelijke productspecificaties kunnen afwijken.

Uw lcd-beeldscherm is uitgerust met een on-screen display-menu (OSD) om diverse aanpassingen en instellingen te veranderen.

Druk op de knop **Menu** om het OSD-menu te openen. U kunt in het OSD-menu de beeldkwaliteit, OSD-time-out en algemene instellingen aanpassen.

Menu Beeld

In het menu Beeld kunt u de beeldkwaliteit aanpassen.



1. Druk op de toets MENU om de OSD te openen.
2. Selecteer  Beeld in het OSD met de toetsen ◀./▶. Navigeer vervolgens naar het beeldelement dat u wilt aanpassen.
3. Gebruik de toetsen ◀./▶ om de schuifknoppen aan te passen.
4. De volgende opties zijn beschikbaar in het menu Beeld: Acer ecoler Management, Blauw licht, Helderheid, Contrast, H.-positie, V.-positie, Focus, Klok, Kleurtemperatuur, 6-as verzadiging, 6-as tint en Automatische configuratie.
5. Blauw licht: filter het blauwe licht weg met verschillende weergaveratio's voor Blauw licht: -80%, 70%, 60%, 50%.



Opmerking: Bij hogere waarden wordt meer blauw licht doorgelaten. Voor de beste bescherming kiest u een lagere waarde.

-
6. Helderheid: pas de helderheid aan van 0 tot 100.



.....

Opmerking: past de balans aan tussen lichte en donkere tinten.

7. Contrast: pas het contrast aan van 0 tot 100.



.....

Opmerking: stelt de mate van verschil in tussen licht en donkere plekken.

8. H.-positie: pas de horizontale positie van het beeld aan.
9. V.-positie: pas de verticale positie van het beeld aan.
10. Focus: pas de klokfase aan op ADC.
11. Klok: pas de ADC-klok snelle vergrendeling aan.
12. Met Kleurtemperatuur kunt u de kleurtemperatuur instellen op blauw licht, warm, koel en gebruiker. De standaardwaarde is warm.
13. 6-as verzadiging: pas de verzadiging aan van rood, groen, blauw, geel, magenta en cyaan.
6-as tint: Pas de tint aan van rood, groen, blauw, geel, magenta en cyaan.
14. Automatische configuratie: druk op deze knop om de functie Automatisch aanpassen te activeren. De functie Automatisch aanpassen wordt gebruikt om de HPos, VPos, Klok en Focus in te stellen. (Alleen beschikbaar op VGA-poort.)

De OSD-positie aanpassen



1. Druk op de toets MENU om de OSD te openen.
2. Gebruik de pijltoetsen om  OSD te selecteren in de on-screen display. Navigeer vervolgens naar de functie die u wilt aanpassen.
3. Druk op de knop ◀ / ▶ om de OSD-time-out (10 ~ 120 seconden) aan te passen. De standaardwaarde is 10 seconden.

De instelling aanpassen



1. Druk op de knop **Menu** om het OSD-menu te openen.
2. Druk op de knop **< / >** om  **Instelling** te selecteren en druk op de knop **Menu** om het menu **Instelling** te openen.
De volgende opties zijn beschikbaar in het menu Instellingen: Brede modus, DDC/CI, OD, ACM, Ingang, Taal, Automatische bron, Snelstartmodus en Opnieuw instellen.
3. Druk op de knop **< / >** om door de opties van **Instelling** te bladeren en druk op de knop **Menu** om het betreffende submenu te openen.
4. Druk op de knop **< / >** om de instelling aan te passen of te selecteren en druk ter bevestiging op de knop **Automatisch**.
5. Brede modus: u kunt selecteren welke beeldverhouding u gebruikt. De opties zijn Volledig, Aspect en 1:1.
6. DDC/CI: hiermee kunnen de beeldscherminstellingen worden ingesteld via software op de pc.



.....

Opmerking: DDC/CI staat voor Display Data Channel/Command Interface en zorgt ervoor dat het beeldscherm via software kan worden bestuurd.

7. OD: selecteer Uit, Normaal of Extreem.
8. ACM: schakel ACM in of uit. De standaardwaarde is uit.
9. Ingang: selecteer de ingang uit VGA, DVI en HDMI.

10. Taal: stel de taal van het OSD-menu in.
11. Automatische bron: de standaardwaarde is "Aan". Dit ondersteunt het automatisch in volgorde zoeken naar een bronsignaal.
12. Snelstartmodus: kies Uit of Aan. De standaardwaarde is "Uit". Schakel dit in om sneller op te starten

Productinformatie



1. Druk op de toets MENU om de OSD te openen.
2. Met gebruik van de / toetsen, selecteert u -informatie in de OSD. Vervolgens wordt de basisinformatie van de LCD-monitor weergegeven voor de huidige input.

Problemen oplossen

Zijn er problemen met de monitor, controleer dan eerst de punten hieronder voordat u de LCD-monitor opstuurt voor reparatie.

VGA-modus

Probleem	LED-status	Oplossing
Geen beeld zichtbaar	Blauw	Stel met de OSD de helderheid en het contrast in op de maximale waarde, of herstel de fabrieksinstelling.
	Uit	Controleer de netschakelaar. Controleer of de voedingskabel goed aangesloten is.
	Oranje	Controleer of de videokabel goed is aangesloten. Controleer of de computer is ingeschakeld en in de modus voor energiebesparing/stand-by staat.
Instabiel beeld	Blauw	Controleer of de specificaties van de videokaart en het beeldscherm in overeenstemming zijn, omdat een onjuiste afstemming tussen de frequentie van het ingangssignaal een schokkerig beeld kan veroorzaken.
Ongewoon beeld	Er is geen beeld, het beeld is niet gecentreerd, te groot of te klein voor het scherm.	Via het OSD-menu past u focus, klok, H-positie en V-positie aan voor niet-standaard signalen. Controleer de weergave-instelling op het systeem. Mocht geen beeld zichtbaar zijn, kies dan een andere resolutie of verticale vernieuwingsfrequentie. Wacht enkele seconden nadat de beeldgrootte is aangepast voordat u de signaalkabel verandert of loskoppelt of het beeldscherm uitschakelt.

DVI-modus

Probleem	LED-status	Oplossing
Geen beeld zichtbaar	Blauw	Via het OSD-menu past u de helderheid en contrast aan op hun maximale waarde of u herstelt de standaardinstellingen.
	Uit	Controleer de netschakelaar. Controleer of de voedingskabel goed aangesloten is.
	Oranje	Controleer of de videokabel goed is aangesloten. Controleer of het computersysteem is ingeschakeld en of de energiebesparende modus of stand-by is geactiveerd.

HDMI/DP-modus (optie)

Probleem	LED-status	Oplossing
Geen beeld zichtbaar	Blauw	Stel met de OSD de helderheid en het contrast in op de maximale waarde, of herstel de fabrieksinstelling.
	Uit	Controleer de netschakelaar. Controleer of de voedingskabel goed aangesloten is.
	Oranje	Controleer of de videokabel goed is aangesloten. Controleer of de computer is ingeschakeld en in de modus voor energiebesparing/stand-by staat.