

# **Acer LCD-monitor**

Gebbruiksaanwijzing

Copyright © 2015. Acer Incorporated.  
Alle rechten voorbehouden.

Acer LCD-monitor Gebruiksaanwijzing  
Originele uitgave: 4/2015

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 veelevoudigd, opgeslagen in een zoekstelsysteem, 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.

Acer LCD-monitor Gebruiksaanwijzing

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.

# 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.

## 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.

## 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.

## Accessibility (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 wankele 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.
- De adapter is alleen bedoeld voor gebruik in combinatie met deze monitor, gebruik hem niet voor andere doeleinden.
- Het apparaat gebruikt een van de volgende voedingsbronnen:  
Fabricaat: DELTA:ADP-135KB-T(19V/135W)

## 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 elektriciën 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 4,6 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/sustainability01.htm>

Bezoek [www.acer-group.com](http://www.acer-group.com) voor nadere informatie over de mogelijkheden en voordelen van onze producten.

## Instructies met betrekking tot afvalverwijdering



Als u dit elektronische apparaat verwijderd, werp het dan niet bij het huishoudafval. 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/sustainability01.htm>

## 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 slaapstand van het scherm als gebruikersactiviteit 15 minuten achterwege is gebleven.
- Activeer de slaapstand van de computer als gebruikersactiviteit 30 minuten achterwege is gebleven.
- Wek de computer uit de slaapstand door op de aan/uit-knop 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 gewoontes, 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 zithoek 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 spanning op de beenspieren te verlichten

## Denk aan uw ogen

Lang doorwerken, een onjuiste bril of verkeerde contactglazen, schittering, te veel kamerverlichting, een slecht gefocuseerd 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.

### Scherm

- 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.





Nederlands

## 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.**  
Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy  
Tel: +39-02-939-921 ,Fax: +39-02 9399-2913  
www.acer.it

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Product:</b>      | <b>LCD Monitor</b>                                |
| <b>Trade Name:</b>   | <b>ACER</b>                                       |
| <b>Model Number:</b> | <b>X34</b>  |
| <b>SKU Number:</b>   | <b>X34 xxxxxx ("x" = 0-9, a~z, A~Z, or blank)</b> |

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:

|   |   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>EMC Directive: 2014/30/EU</b>                  |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> EN55032:2012/AC:2013 Class B                      | <input checked="" type="checkbox"/> EN 55024:2010                               |
| <input checked="" type="checkbox"/> EN61000-3-2:2014 Class D                          | <input checked="" type="checkbox"/> EN61000-3-3:2013                            |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>LVD Directive: 2014/35/EU</b>                  |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 60950-1:2006/A11:2009/A1:2010/A12:2011/A2:2013 |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>RoHS Directive: 2011/65/EU</b>                 |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 50581:2012                                     |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>ErP Directive: 2009/125/EC</b>                 |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Regulation (EU) No. 617/2013                      | <input checked="" type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 278/2009; EN 50563:2011 |
| <input type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 1275/2008; EN 50564:2011                 |   |

Year to begin affixing CE marking: 2017.

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

**Oct. 12, 2017**  
Date

**acer**

**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:



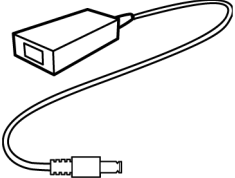
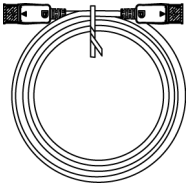
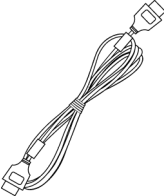
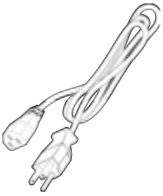
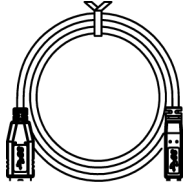
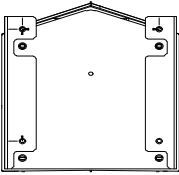
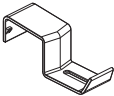
|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Product:</b>                      | <b>LCD Monitor</b>  |
| <b>Model Number:</b>                 | <b>X34</b>  |
| <b>SKU Number:</b>                   | <b>X34 xxxxxx</b><br><b>("x" = 0~9, a ~ z, or A ~ Z)</b>  |
| <b>Name of Responsible Party:</b>    | <b>Acer America Corporation</b>   |
| <b>Address of Responsible Party:</b> | <b>333 West San Carlos St.</b><br><b>Suite 1500</b><br><b>San Jose, CA 95110</b><br><b>U. S. A.</b> |
| <b>Contact Person:</b>               | <b>Acer Representative</b>  |
| <b>Phone No.:</b>                    | <b>254-298-4000</b>   |
| <b>Fax No.:</b>                      | <b>254-298-4147</b>   |

|   |            |
|---|------------|
| <b>Informatie voor uw veiligheid en comfort</b>             | <b>iii</b> |
| Veiligheidsinstructies                                      | iii        |
| Speciale opmerkingen over LCD-monitors                      | iii        |
| Schoonmaken van uw monitor                                  | iii        |
| Accessibility (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          |
| <b>Uitpakken</b>  | <b>1</b>   |
| INSTELLEN SCHERMPOSITIE                                     | 2          |
| DE VOEDINGSKABEL AANSLUITEN                                 | 3          |
| Energiebesparing  | 3          |
| Display Data Channel (DDC)                                  | 4          |
| 20-pins signaalkabel voor kleurenscherm                     | 4          |
| 19-pins signaalkabel voor kleurenscherm                     | 5          |
| <b>Tabel van standaardtiming</b>                            | <b>6</b>   |
| <b>INSTALLATIE</b>  | <b>7</b>   |
| <b>Bedieningselementen</b>                                  | <b>8</b>   |
| Externe bedieningselementen                                 | 8          |
| Het snelmenu gebruiken                                      | 10         |
| De functiepagina  | 12         |
| <b>Problemen oplossen</b>                                   | <b>18</b>  |
| Modus HDMI 1.4/DP (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.

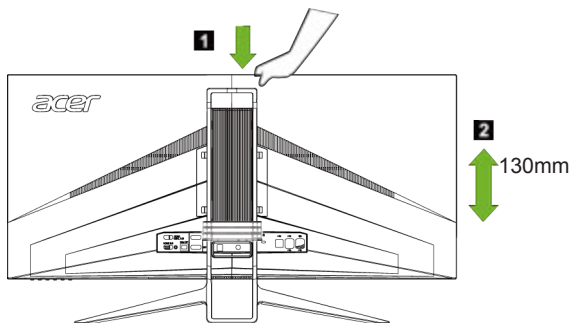
|  |  |  |
|--|--|--|
| LCD-monitor  | Snelstartgids  | Wisselstroomadapter  |
|   |   |   |
| DP-kabel<br>(Optioneel)  | HDMI 1.4-kabel<br>(Optioneel)  | Voedingskabel  |
|   |   |   |
| USB-kabel<br>(Optioneel)   | Wandmon-<br>tage BKT   | Headsethaak  |
|  |  |  |

# INSTELLEN SCHERMPOSITIE

Voor het optimaliseren van de beste weergavepositie, kunt u de hoogte en kanteling van de monitor afstellen.

- **Hoogteafstelling**

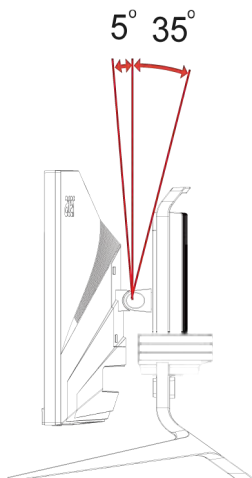
Nadat u op de bovenkant van de monitor hebt gedrukt, kunt u de hoogte van de monitor afstellen.



- **Kantelen**

Zie de illustratie hieronder voor een voorbeeld van het kantelbereik.

Alleen op het hoogste punt kan een helling van 35 graden worden aangeboden voor de elevatiehoek.



## DE VOEDINGSKABEL 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 monitor 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, als aangegeven door de oranjekleurige voedings-LED.

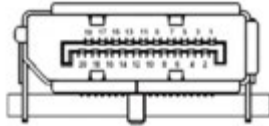
|                  |            |
|------------------|------------|
| Status           | LED-lampje |
| AAN              | Blauw      |
| Energiebesparing | Oranje     |

De toestand van energiebesparing blijft bestaan totdat er een besturingssignaal wordt ontvangen, bijvoorbeeld doordat het toetsenbord of de muis wordt gebruikt. De hersteltijd van de staat Actief UIT terug naar AAN is ongeveer 3 seconden.

# 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.

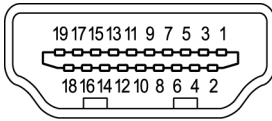
## 20-pins signaalkabel voor kleurenscherm



| PINNUMMER | Beschrijving | PINNUMMER | Beschrijving |
|-----------|--------------|-----------|--------------|
| 1         | ML_Lane 0+   | 2         | GND          |
| 3         | ML_Lane 0-   | 4         | ML_Lane 1+   |
| 5         | GND          | 6         | ML_Lane 1-   |
| 7         | ML_Lane 2+   | 8         | GND          |
| 9         | ML_Lane 2-   | 10        | ML_Lane 3+   |
| 11        | GND          | 12        | ML_Lane 3-   |
| 13        | CONFIG1      | 14        | CONFIG2      |
| 15        | AUX CH+      | 16        | GND          |
| 17        | AUX CH-      | 18        | Hot Plug     |
| 19        | Return       | 20        | DP_PWR       |



# 19-pins signaalkabel voor kleurenscherm



| PINNUMMER | Beschrijving             | PINNUMMER | Beschrijving                    |
|-----------|--------------------------|-----------|---------------------------------|
| 1         | TMDS Data2+              | 2         | TMDS Data2 Shield               |
| 3         | TMDS Data2-              | 4         | TMDS Data1+                     |
| 5         | TMDS Data1 Shield        | 6         | TMDS Data1-                     |
| 7         | TMDS Data0+              | 8         | TMDS Data0 Shield               |
| 9         | TMDS Data0-              | 10        | TMDS Clock+                     |
| 11        | TMDS Clock Shield        | 12        | TMDS Clock-                     |
| 13        | CEC                      | 14        | Gereserveerd (n.c. op apparaat) |
| 15        | SCL                      | 16        | SDA                             |
| 17        | DDC/CEC massa            | 18        | +5V Stroom                      |
| 19        | Detectie van aansluiting |           |                                 |

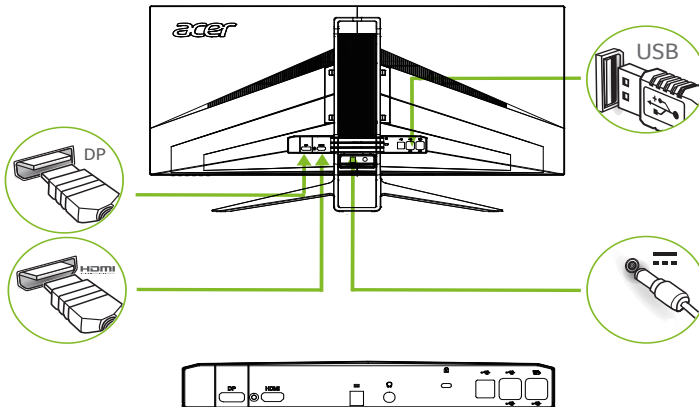
# Tabel van standaardtiming

| MODUS | Resolutie  |       | Opmerking   |
|-------|------------|-------|-------------|
| 1     | 640x480    | 60Hz  |             |
| 2     | 720x480    | 60Hz  |             |
| 3     | 1280x720   | 60Hz  |             |
| 4     | 720x576    | 50Hz  |             |
| 5     | 1280x720   | 50Hz  |             |
| 6     | 1920x1080  | 60Hz  |             |
| 7     | 3440x1440  | 50Hz  |             |
| 8     | 3440x1440* | 60Hz  | Standaard   |
| 9     | 3440x1440* | 75Hz  | Overklokken |
| 10    | 3440x1440* | 80Hz  | Overklokken |
| 11    | 3440x1440* | 85Hz  | Overklokken |
| 12    | 3440x1440* | 90Hz  | Overklokken |
| 13    | 3440x1440* | 95Hz  | Overklokken |
| 14    | 3440x1440* | 100Hz | Overklokken |

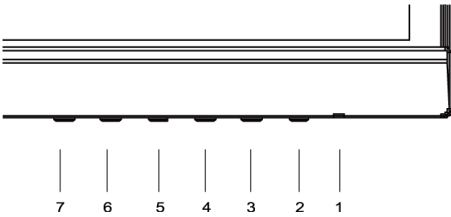
\*Alleen DisplayPort.

# INSTALLATIE






1. Schakel de computer uit en koppel de voedingskabel van de computer los.
2. Sluit de signaalkabel aan op de HDMI 1.4-ingang (optioneel) en/of DP-ingang (optioneel) van de monitor en op de HDMI 1.4-uitgang (optioneel) en/of DP-uitgang (optioneel) van de grafische kaart op de computer. Maak vervolgens de duimschroeven op de signaalkabelaansluiting vast.
3. De USB-kabel (optioneel) aansluiten  
Sluit de USB 3.0-kabel aan op de poort voor snel opladen.  
Sluit de USB 3.0-kabel aan op de poort.
4. Stop de voedingskabel van de monitor in de voedingsaansluiting op de achterkant van de monitor.
5. Sluit de voedingsadapter en voedingskabel aan op de monitor en vervolgens op een goed geaard stopcontact.



# Bedieningselementen



## Externe bedieningselementen

|     |   |   |
|-----|---|---|
| 1&2 | Voedingsknop  | Schakelt de monitor in/uit. Blauw geeft aan dat de monitor is ingeschakeld. Oranje geeft aan dat het apparaat in de modus standby/energiebesparing is.  |
| 3   | Funcietoets<br>  | <ol style="list-style-type: none"><li>Indrukken om de Hoofdpagina weer te geven. Druk opnieuw om de volgende functie in het menu Functie te openen.</li><li>Als het menu Functie actief is, drukt u op deze geselecteerde toets of gaat u naar de volgende functie.</li></ol> |
| 4   | Funcietoets<br>  | <ol style="list-style-type: none"><li>Indrukken om de Hoofdpagina weer te geven. Druk opnieuw om naar de functie Invoerselectie te gaan.</li><li>Als het menu Functie actief is, drukt u op deze geselecteerde knop of gaat u naar de vorige functie.</li></ol>               |
| 5   | Funcietoets<br>  | <ol style="list-style-type: none"><li>Indrukken om de hoofdpagina weer te geven. Druk opnieuw om naar de volumeregelingsfunctie te gaan.</li><li>Wanneer het menu Functie actief is, voert deze knop een selectie in het OSD in.</li></ol>                                    |
| 6   | Funcietoets<br>  | <ol style="list-style-type: none"><li>Indrukken om Functiemenu te openen. Nogmaals indrukken om helderheid in te stellen.</li><li>Wanneer het OSD-menu actief is, werkt deze toets als de toets Afsluiten (OSD-menu afsluiten).</li></ol>                                     |
| 7   | Funcietoets<br> | <ol style="list-style-type: none"><li>Indrukken om de scenariomodus of de game-modus te selecteren.</li></ol>   |

---

### **G-SYNC (alleen DP):**

3440x1440@60Hz:

G-SYNC vereist een NVIDIA GeForce GTX650Ti BOOST GPU of hoger. Bezoek de nVidia®-website voor meer informatie: <http://www.nvidia.com/page/home.html>

3440x1440@100Hz:

G-SYNC vereist een NVIDIA GeForce GTX960 BOOST GPU of hoger. Bezoek de nVidia®-website op <http://www.nvidia.com/page/home.html> voor meer informatie.

---

### **DTS Sound:**



Voor DTS patenten, zie <http://patents.dts.com>. Gefabriceerd onder licentie van DTS Licensing Limited. DTS, het Symbool, & DTS en het Symbol samen zijn gedeponeerde handelsmerken, en DTS Sound is een handelsmerk van DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden.

---

# Het snelmenu gebruiken



**Opmerking:** de volgende inhoud is uitsluitend bedoeld als referentie. De werkelijke productspecificaties kunnen verschillen.

Het OSD (onscreen display) kan worden gebruikt voor het aanpassen van de instellingen van uw LCD-monitor. Druk op de knop MENU om het OSD te openen. U kunt het OSD gebruiken voor het aanpassen van de beeldkwaliteit, de OSD-positie en de algemene instellingen. Raadpleeg de volgende pagina voor geavanceerde instellingen.

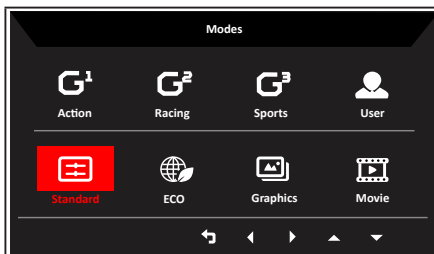
## Hoofdpagina




1. Hoofdmenu OSD1 (Game-modus, scenariomodus)
2. Helderheid
3. Volume
4. Ingangskeuze
5. Hoofdmenu OSD2

## Kies game-modus of scenariomodus

Bij kiezen van game-modus (G1, G2, G3) tevens het gewenste gebruikersprofiel of scenariomodus (Gebruiker, Standaard, ECO, afbeeldingen, film)




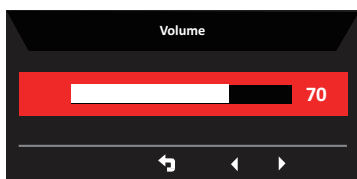
## De instelling Helderheid aanpassen

open de helderheidsregeling en selecteer de voorkeurshelderheid. Klik op  als u klaar bent om een niveau terug te gaan.




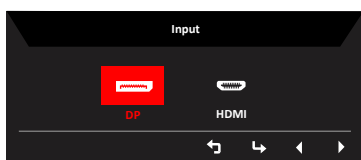
## Het volume aanpassen

Open de Volume (volumeregeling) en stel het volume in met de pijlen. Druk op  wanneer u klaar bent om één niveau terug te keren.



## Selecteer de ingang

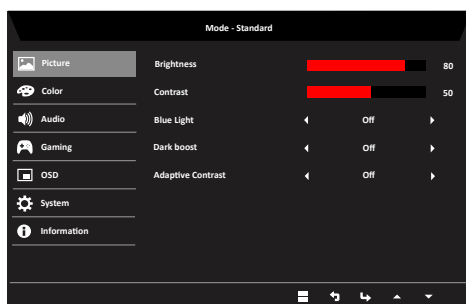
Open Ingangsbesturing en selecteer de ingang met de pijlen. Druk op  wanneer u klaar bent om één niveau terug te keren.







## De functiepagina

Open de pagina Functie om de functies Picture (Beeld), Color (Kleur), OSD en Settings (Instelling) aan te passen naar de gewenste instelling met behulp van de pijlen. U kunt ook de systeeminformatie van uw monitor weergeven vanaf deze pagina. Druk op  wanneer u klaar bent om één niveau terug te keren.

### Picture (Beeld)



1. Druk op de knop MENU om het OSD te openen.
2. Gebruik de toetsen / om Picture (Beeld) te selecteren in het OSD. Navigeer vervolgens naar de instelling die u wilt wijzigen.
3. Gebruik de knoppen / om de schuifregelaars aan te passen.
4. Het menu Beeld kan worden gebruikt voor het aanpassen van Helderheid, Contrast,

Blauwlicht, Donker versterken en Aanpasbaar contrast.

- Brightness (Helderheid): Pas de helderheid aan van 0 tot 100.



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

- Contrast: Pas het contrast aan van 0 tot 100.



**Opmerking:** stel de mate van verschil in tussen lichte en donkere gebieden

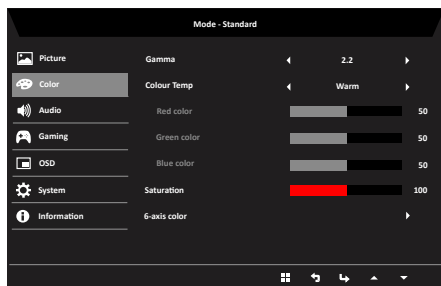
- Blue Light (Blauw licht): filtert blauw licht om uw ogen te beschermen door aan te passen hoeveel blauw licht wordt getoond -- 80%, 70%, 60% of 50%.



**Opmerking:** hogere waarden laten meer blauw licht door. Selecteer een lagere waarde voor de beste bescherming.

- Donker versterken: Dit versterkt de omvang van de donkere kleurniveaus van het scherm. Zwarttinten zullen minder zwart zijn. Hoe hoger het niveau, hoe groter de versterking.
- Aanpasbaar contrast: Deze methode vergroot het globale contrast van veel afbeeldingen, vooral wanneer de bruikbare gegevens van het beeld worden voorgesteld door dichte contrastwaarden. Hierdoor kunnen gebieden met een lager lokaal contrast een hoger contrast krijgen. De methode is nuttig bij beelden met achtergrond en voorgronden die beide zowel helder als donker zijn. De methode kan in het bijzonder leiden tot een betere weergave van de botstructuur in röntgenfoto's en meer details in foto's die over- en onderbelicht zijn.

## Color (Kleur)

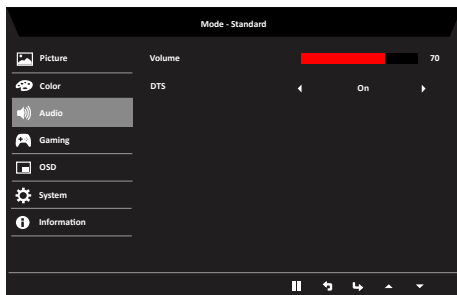


- Druk op de knop MENU om het OSD te openen.
- Gebruik de toetsen ▲/▼ om Color (Kleur) te selecteren in het OSD. Navigeer vervolgens naar de instelling die u wilt wijzigen.
- Gebruik de toetsen ◀/▶ om de instelling te selecteren.
- Met de Gammamodus kunt u de helderheidstint aanpassen. De standaardwaarde is 2,2 (standaardwaarde voor Windows).
- Color temperature (Kleurtemperatuur): Standaard is warm. U kunt kiezen uit Cool (Koel), Warm, Blueight (Blauw licht) of User (Gebruiker).
- Verzadiging: De kleurhelderheid kan worden gewijzigd met een aanpassing van 0~200.



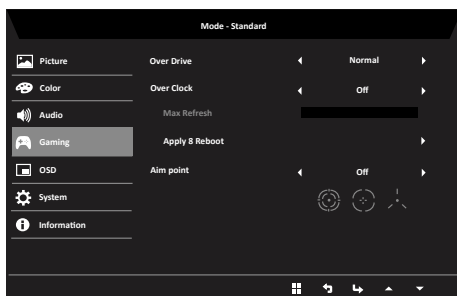
- 6-assen kleur: Chroma van rood, groen, blauw, cyaan, geel en magenta kunnen onafhankelijk worden aangepast van 0 tot 155, zodat de kleurkwaliteit van het beeld wordt gewijzigd.

## Geluid



- Druk op de knop MENU om het OSD te openen.
- Gebruik de toetsen ▲/▼ om Geluid te selecteren in het OSD. Navigeer vervolgens naar de instelling die u wilt wijzigen.
- Gebruik de knoppen ◀/▶ om schuifregelaars aan te passen.
- Volume: pas het volume aan
- DTS: hiermee schakelt u het DTS-geluid On (in) of Off (uit). Uw monitor is uitgerust met twee 7W luidsprekers op de achterkant. DTS-geluid wordt gestratificeerd en creëert een opmerkelijke geluidsstroom.

## Games



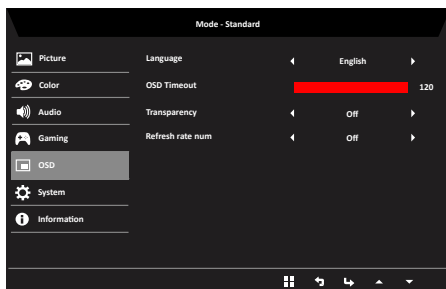
- Druk op de knop MENU om het OSD te openen.
- Gebruik de toetsen ▲/▼ om Games te selecteren in het OSD. Navigeer vervolgens naar de instelling die u wilt wijzigen.
- Gebruik de knoppen ◀/▶ om schuifregelaars aan te passen.
- OD: Selecteer Off (Uit), Normal (Normaal) of Extreme (Extreem).
- Overklok: De X34 kan worden overklokt naar een hogere vernieuwingsfrequentie dan is aangekondigd door de paneelspecificatie. Deze functies staan dit gedrag toe.  
\* Gebruik het NVIDIA-bedieningspaneel na het opnieuw opstarten om de maximale

vernieuwingsfrequentie in te stellen. Als er niets wordt weergegeven, koppelt u de DisplayPort™-kabel los en gebruikt u het OSD van de monitor om een standaard vernieuwingsfrequentie te selecteren.

Belangrijk: Overklokken kan resulteren in flikkering of andere negatieve effecten die kunnen voortkomen uit de complete configuratie van het systeem dat op het scherm is aangesloten en mogelijk, naast de specificaties van het beeldscherm. Het is mogelijk dergelijke effecten te verhinderen of te beperken door een lagere vernieuwingsfrequentie in te stellen.

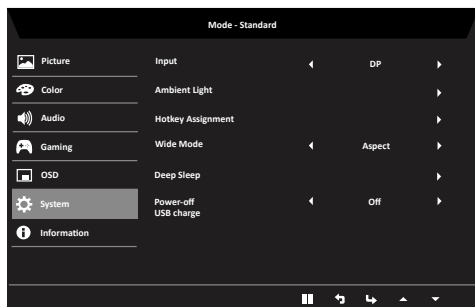
6. Aim point (Richtpunt): toon een richtpunt op het scherm voor schietspellen.

## OSD



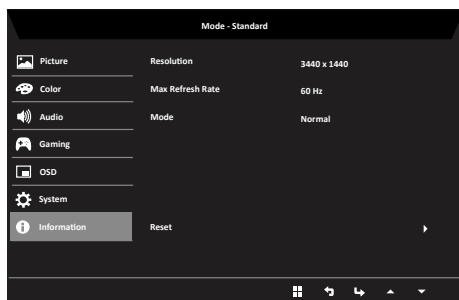
1. Druk op de knop MENU om het OSD te openen.
2. Gebruik de toetsen ▲/▼ om OSD te selecteren in het OSD. Navigeer vervolgens naar de instelling die u wilt wijzigen.
3. Gebruik de knoppen ◀/▶ om schuifregelaars aan te passen.
4. Language (Taal): Stel de OSD-menutaal in.
5. OSD timeout (Time-out OSD): Pas de vertraging aan voordat u het OSD-menu uitschakelt.
6. Transparency (Transparantie): selecteer de doorzichtigheid wanneer u de spelmodus gebruikt. De doorzichtigheid kan 0% (UIT), 20%, 40%, 60% of 80%.
7. Refresh rate num (Vernieuwingsfrequentie num): hiermee toont u de huidige vernieuwingsfrequentie op het scherm.

## Systeem



1. Het menu system (Systeem) kan worden gebruikt om de taal voor het schermmenu en andere belangrijke instellingen te selecteren.
2. Druk op de knop MENU om het OSD te openen.
3. Gebruik de toetsen ▲/▼ om OSD te selecteren in het OSD. Navigeer vervolgens naar de instelling die u wilt wijzigen.
4. Gebruik de toetsen ◀/▶ om de instelling te selecteren.
5. Input (Ingang): selecteer voor de bron tussen DP-in, HDMI 1.4.
6. Omgevingsverlichting: pas de belichtingseffecten, kleur en stijl aan. Als u de belichtingseffecten kiest via MNT-status, worden de volgende kleuren weergegeven:  
Wit: Normale modus.  
Rood: G-Sync-modus.
7. Sneltoets toewijzen: selecteer de functie voor de sneltoets 1 (helderheid, contrast, blauw licht, verzadiging, volume, OverDrive, ingang, gamma) en sneltoets 2 (helderheid, contrast, blauw licht, verzadiging, volume, OverDrive, ingang, gamma)
8. Wide mode (Breedbeeldmodus): u kunt kiezen welke schermverhouding u gebruikt. De opties zijn Verhouding en 1:1.
9. Diepe slaap: U kunt de slaapmodus instellen op aan of uit, wanneer HDMI 1.4- of DP-broninvoer.  
Aan (standaardmodus): De monitor gaat naar de slaapmodus wanneer er gedurende 12 minuten geen invoer van de HDMI 1.4- of DP-bron is.  
Uit: De monitor gaat niet naar de slaapmodus wanneer er geen invoer van de HDMI 1.4- of DP-bron is.
10. Power-off USB charge (USB opladen bij uitschakelen): On (in-) of Off (uitschakelen).

## Productgegevens



1. Druk op de knop MENU om het OSD te openen.
2. Selecteer met de toetsen ▲/▼ het item Informatie om de basisinformatie voor uw monitor en stroomingang weer te geven.
3. Reset (Opnieuw instellen): Stelt de aangepaste kleurinstellingen opnieuw in naar de standaard fabriekswaarden.

# Problemen oplossen

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

## Modus HDMI 1.4/DP (optie)

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