Dell G3223D Monitor

Gebruikershandleiding



Monitormodel: G3223D Model van regelgeving: G3223Dc

- OPMERKING: Een OPMERKING geeft belangrijke informatie aan die u helpt uw computer beter te gebruiken.
- △ OPGELET: Een OPGELET wijst op mogelijke schade aan de hardware of verlies van gegevens indien de instructies niet worden opgevolgd.
- MAARSCHUWING: Een WAARSCHUWING duidt op de mogelijkheid van materiële schade, lichamelijk letsel of dood.

Copyright © 2022 Dell Inc. of zijn dochtermaatschappijen. Alle rechten voorbehouden. Dell, EMC en andere handelsmerken zijn handelsmerken van Dell Inc. of haar dochterondernemingen. Andere handelsmerken zijn mogelijk handelsmerken van hun respectieve eigenaars.

2022 - 03

Rev. A00

DEL

Inhoud

Veiligheidsinstructies
Over uw monitor
Inhoud verpakking
Producteigenschappen
Identificeren van onderdelen en bedieningselementen . 12
Vooraanzicht
Achteraanzicht
Zij-aanzicht
Onderaanzicht
Monitor specificaties
Resolutiespecificaties
Ondersteunde videomodi
Vooraf ingestelde weergavemodi
Elektrische specificaties
Fysieke kenmerken
Omgevingskenmerken
Plug and play-capaciteit
LCD-monitorkwaliteit en pixelbeleid
Ergonomie
Hanteren en verplaatsen van uw display
Onderhouodsrichtlijnen
Uw monitor reinigen

3

(Dell

De monitor instellen
De standaard bevestigen
Gebruik van de kantel- en verticale uitbreiding 34
Kantel Uitbreiding
Verticale Uitbreiding
Uw monitor aansluiten
De DisplayPort 1.4-kabel aansluiten
Kabels organiseren
Beveiliging van uw monitor met Kensington-slot (optioneel) 37
De monitorstandaard verwijderen
Wandmontage (optioneel)
Bediening van uw monitor 40
De monitor inschakelen
De joystickknop gebruiken
Omschrijving joystick
Gebruik van de bedieningstoetsen
Bedieningstoetsen
Het OSD-menu gebruiken
Toegang tot het menusysteem
Console Mode (Console Modus)
Vision Engine
USB-C Prioritization (USB-C Prioriteitstelling) 65
Menu- en aan / uit-knopvergrendeling
OSD-waarschuwingsberichten
De maximum resolutie instellen

Dell

Foutoplossing	.73
Zelftest	73
Ingebouwde diagnose	75
Algemene problemen	77
Productspecifeke problemen	80
Informatie over regelgeving	. 81
FCC-kennisgevingen (alleen in de VS) en andere regelgevende informatie	81
EU-productdatabank voor energielabel en productinformatieblad	81
Contact opnemen met Dell	81

Deell

Veiligheidsinstructies

Gebruik de volgende veiligheidsrichtlijnen om uw monitor te beschermen tegen potentiële schade en om uw persoonliike veiligheid te verzekeren. Tenzii anderszins vermeld, veronderstelt elke procedure in dit document dat u de met uw monitor verzonden veiligheidsinformatie hebt gelezen.

- OPMERKING: Voorafgaand aan gebruik van de monitor moet u de veiligheidsinformatie lezen die is verzonden met uw monitor en die gedrukt is op het product. Bewaar de documentatie op een veilige locatie voor raadpleging in de toekomst.
- MAARSCHUWING: Het gebruik van andere dan in deze documentatie gespecificeerde bedieningselementen, aanpassingen of procedures kan leiden tot blootstelling aan schokken, elektrische en/of mechanische risico's.



MAARSCHUWING: Het mogelijke langetermijneffect van het luisteren naar audio op hoog volume via de hoofdtelefoon (op monitor die dit ondersteunt) kan uw gehoorvermogen beschadigen.

- Plaats de monitor op een stevige ondergrond en ga er voorzichtig mee om. Het scherm is breekbaar en kan beschadigd raken als het valt of wordt ingedrukt met een scherp object.
- · Zorg er voor dat uw monitor elektrisch geschikt is om te werken met de wisselstroom die op uw locatie beschikbaar is.
- Houd de monitor op kamertemperatuur. Te koude of te warme omstandigheden kunnen een nadelig effect hebben op het vloeibare kristal van het beeldscherm.
- · Sluit de stroomkabel van de monitor aan op een stopcontact dat zich in de buurt bevindt en toegankelijk is. Zie Uw monitor aansluiten.
- Plaats en gebruik de monitor niet op een nat oppervlak of in de buurt van water.
- Stel de monitor niet bloot aan zware trillingen of schokken. Plaats de monitor bijvoorbeeld niet in een kofferbak van een auto.
- Trek de stekker van de monitor uit het stopcontact als u de monitor gedurende langere tijd niet gebruikt.
- · Om elektrische schokken te voorkomen, mag u niet proberen een afdekking te verwijderen of de binnenkant van de monitor aan te raken.



- Lees deze instructies zorgvuldig. Bewaar dit document voor toekomstig gebruik. Volg alle waarschuwingen en instructies die op het product zijn aangegeven.
- Bepaalde monitors kunnen aan de wand worden gemonteerd met gebruik van de VESA-montage die apart wordt verkocht. Zorg ervoor dat u de juiste VESAspecificaties gebruikt als vermeld in het gedeelte over wandmontage van de gebruikershandleiding.

Zie voor informatie over veiligheidsinstructies het document van *Safety, Environmental, and Regulatory Information (SERI)* dat wordt verzonden met uw monitor.



Over uw monitor

Inhoud verpakking

In de volgende tabel vindt u de lijst van onderdelen die met uw monitor worden meegeleverd. Neem contact op met Dell als er een component ontbreekt. Zie voor meer informatie Contact opnemen met Dell.



OPMERKING: Sommige items zijn optioneel en worden mogelijk niet met uw monitor verzonden. Sommige functies zijn mogelijk niet beschikbaar in bepaalde landen.

Afbeelding component	Omschrijving component
	Monitor
	Standverhoger
	Standvoet
	Stroomkabel (verschilt per land)

DEL

Afbeelding component	Omschrijving component
	DP1.4 kabel
0	USB-C kabel
	 Snelle Starthandleiding Informatie over Veiligheid, Milieu en Regelgeving



Producteigenschappen

De Dell G3223D-monitor heeft een actieve matrix, Thin Film Transistor (TFT), Liquid Crystal Display (LCD), antistatisch en led-achtergrondverlichting. De monitor eigenschappen omvatten:

- · Weergegeven beeldoppervlak diagonaal gemeten 80 cm (31,50 inch).
- Resolutie 2560 x 1440, met full-screen ondersteuning voor lagere resoluties.
- NVIDIA G-SYNC-compatibel gecertificeerd en ondersteunt AMD FreeSync Premium Pro-technologie voor trillingsvrije, stottervrije games met een lage vertraging.
- Ondersteunt hoge vernieuwingsfrequenties van 144 Hz en 165 Hz en een snelle responstijd van 1 ms in Extreme Modus.
- · VESA DisplayHDR 400.
- · Kleurengamma van DCI-P3 95%.
- Ondersteunt Picture by Picture (PBP) en Picture in Picture (PIP) Select Modi.
- · Ingeschakeld met VRR-ondersteuning voor spelconsole.
- Vision Engine waaronder Night vision (Nachtzicht), Clear vision (Helderzicht), Bino vision (Bino-zicht), Chroma vision (Chroma-zicht) of Crosshair (Kruisdraden) die visuele elementen in verschillende gamescenes kunnen verbeteren.
- · Digitale connectiviteit met DP en HDMI.
- Uitgerust met een USB Type C upstream poort en twee USB downstream poorten.
- Plug-and-play mogelijkheid indien ondersteund door uw computer.
- On-Screen Display (OSD) aanpassingen voor eenvoudige instelling en schermoptimalisatie.
- Spelverbeterende functies zoals Timer, Frame Rate Counter (Framensnelheidsteller) en Dark Stabilizer (Donkere stabilisator) naast verbeterde spelmodi, zoals First-Person Shooter (FPS), Battle Royale/Real-Time Strategy (MOBA/RTS), Role-Playing Game (RPG), SPORTS, kleuraanpassingen (aangepaste kleur, warm, koel) en drie extra spelmodi om aan uw voorkeuren te voldoen.
- Verwijderbare standaard en Video Electronics Standards Association (VESA) 100 mm montagegaten voor flexibele montage-oplossingen.
- · Capaciteiten voor afstellen van draaien, kantelen en hoogte.
- · Veiligheidsslot.
- · Dell Display Manager-software inbegrepen.



- Maakt gebruik van een Low Blue Light paneel met en is in overeenstemming met TUV Rheinland (Hardware-oplossing) bij fabrieksreset/model met standaardinstelling (Vooraf ingestelde modus: Standaard).
- · Optimaliseer het oogcomfort met een flikkervrij scherm.

WAARSCHUWING: De mogelijke langetermijneffecten van de emissie van blauw licht door de monitor kunnen schade aan de ogen veroorzaken. De langetermijneffecten omvatten, maar zijn niet beperkt tot, vermoeidheid van de ogen en digitale vermoeide ogen. De ComfortView Plus-functie is ontworpen om de hoeveelheid blauw licht dat de monitor uitstraalt te verminderen voor een optimaal oogcomfort.



Identificeren van onderdelen en bedieningselementen

Vooraanzicht



Label	Omschrijving	Gebruik
1	Aan/uit knop (met stroomstatuslampje)	Schakelt de monitor in of uit. Een continu wit licht geeft aan dat de monitor is ingeschakeld en normaal functioneert. Een knipperend wit lampje geeft aan dat de monitor in stand-by staat.



(D&LI

Achteraanzicht



Achteraanzicht met monitorstandaard

Label	Omschrijving	Gebruik
1	Joystick	Gebruik om het OSD-menu te regelen. Zie voor meer informatie Bediening van uw monitor.
2	Functietoetsen	Druk op de functietoetsen om items in het OSD-menu aan te passen. Zie voor meer informatie Bediening van uw monitor.
3	Sleuf voor kabelbeheer	Gebruik voor het organiseren van kabels door ze door de sleuf te voeren.
4	VESA-montagegaten (4)	Vier VESA-montagegaten (100 mm x 100 mm) toegankelijk achter de VESA-kap die worden gebruikt voor wandmontage via een met VESA compatibele wandmontageset. Zie voor meer informatie Wandmontage (optioneel).
5	Label met informatie over regelgeving	Lijst van de wettelijke goedkeuringen.
6	Knop voor standontgrendeling	Ontgrendelt de stand van de monitor.

DELL

Label	Omschrijving	Gebruik
7	Etiket volgens voorschrift (inclusief barcode, serienummer en servicetiket)	Lijst van de wettelijke goedkeuringen. Lees het label als u contact moet opnemen met Dell voor technische ondersteuning. De servicetag is een unieke alfanumerieke identificatie waarmee Dell-servicetechnici de hardwareonderdelen in uw computer kunnen identificeren en toegang hebben tot informatie over de garantie.

DELL

Zij-aanzicht



Onderaanzicht



Onderaanzicht zonder monitorstandaard

Label	Omschrijving	Gebruik
1	Stekker	Sluit de voedingskabel aan (meegeleverd met uw monitor).
2	Sleuf voor veiligheidsslot (gebaseerd op Kensington- veiligheidsslot)	Beveilig uw monitor met een veiligheidsslot (apart verkrijgbaar) om ongeoorloofde verplaatsing van uw monitor te voorkomen. Zie voor meer informatie Beveiliging van uw monitor met Kensington-slot (optioneel).
3	Standaard vergrendeling functie	Voor het vastzetten van de standaard op de monitor met een schroef van M3x6 mm (schroef niet meegeleverd).
4	HDMI 2.0 poort	Sluit aan op uw computer met een HDMI-kabel.
5	HDMI 2.0 poort	Sluit aan op uw computer met een HDMI-kabel.

DELL

Label	Omschrijving	Gebruik
6	DisplayPort 1.4	Sluit aan op uw computer met een DisplayPort- kabel.
7	USB-C Stroomopwaartse poort	Sluit de USB-C kabel die bij het beeldscherm meegeleverd is aan op de computer. Deze poort ondersteunt USB Power Delivery, Data en DisplayPort-videosignaal. De SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) Type-C poort ondersteunt Alternatieve Modus DP 1.4. Ondersteunt een maximale resolutie van 2560 x 1440 bij 60 Hz, PD 5 V/3 A.
		OPMERKING: USB-C wordt niet ondersteund op Windows-versies vóór Windows 10.
8	USB 3.0 laadpoort	USB 3.0 stroomafwaartse poort heeft de oplaadmogelijkheid. Aansluiten om uw USB- apparaat op te laden.
9	Koptelefoonuitgang	Aansluiten op een koptelefoon.
10	SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) downstream-poort van type A	Sluit uw USB-apparaat aan.* OPMERKING: Om deze poorten te gebruiken, moet u de USB-C kabel (meegeleverd met uw monitor) aansluiten op de USB-C upstream-poort op de monitor en op uw computer.

*Voor het vermijden van signaalinterferentie wordt, wanneer een draadloos USBapparaat is aangesloten op een stroomafwaartse USB-poort, NIET aanbevolen om enige andere USB-apparaten aan te sluiten op de aangrenzende poort(en).

D&LI

Monitor specificaties

Omschrijving	Waarde
Schermtype	Active matrix-TFT LCD
Paneeltype	In-plane switching technologie (IPS)
Zichtbare afbeeldingsafr	netingen:
Diagonaal	800 mm (31,50 in.)
Horizontaal, actief gebied	697,34 mm (27,45 in.)
Verticaal, actief gebied	392,26 mm (15,44 in.)
Gebied	273538,59 mm² (423,99 in.²)
Eigen resolutie en	2560 x 1440 bij 144 Hz (HDMI 2.0)
vernieuwingsfrequentie	2560 x 1440 bij 165 Hz (DisplayPort 1.4)
Pixelpitch	0,2724 mm x 0,2724 mm
Pixel per inch (PPI)	93
Weergavehoek:	
Horizontaal	178° (typisch)
Verticaal	178° (typisch)
Luminantie-uitgang	400 cd/m² (typisch)
Contrastverhouding	1000 tot 1 (typisch)
Coating voorpaneel	Haze 25%, 3H
Achtergrondverlichting	LED-randverlichtingssysteem

DELL

Omschrijving	Waarde
Responstijd	4 milliseconde grijs naar grijs in Fast (Snelle) modus
	2 milliseconde grijs naar grijs in Super Fast
	(Supersnelle) modus
	1 milliseconde grijs naar grijs in Extreme modus
	OPMERKING: De modus 1 ms grijs-naar- grijs kan worden bereikt in de Extreme modus voor het reduceren van zichtbare bewegingsonscherpte en hogere responsviteit van het beeld. Dit kan echter in de Extreme Modus enkele lichte en merkbare visuele artefacten in het beeld introduceren. Aangezien elke computeropstelling en de behoeften van elke gamer anders zijn, raden wij u aan te experimenteren met verschillende modi om de beste instelling te vinden.
Kleurdiepte	1,07 miljard kleuren (8bit + A-FRC)
Kleurengamma	DCI-P3 CIE 1976 95%
Connectiviteit	2 x HDMI 2.0 met HDCP 2.2 (2560 x 1440, tot 144 Hz)
	1 x DisplayPort 1.4 met HDCP 2.2 (2560 x 1440, tot 165 Hz)
	1 x USB Type C upstream poort (Alternatieve Modus met DisplayPort 1.4, 2560 x 1440, tot 165 Hz. Power Delivery PD tot 15 W)*
	1 x USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) downstream-poorten met BC 1.2 laden bij 2 A (maximum)
	1 x SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) downstream poort
	1 x koptelefoonuitgang
Bezelbreedte (rand van monitor tot actief gebied):	
Boven	7,87 mm
Links/rechts	7,90 mm
Onder	27 mm



Omschrijving	Waarde
Instelbaarheid:	
In hoogte verstelbare standaard	100 mm
Kantelen	-5° tot 21°
Zwenken	-30° tot 30°
Schuin afstellen	N.v.t.
Compatibiliteit met Dell Display Manager	Easy Arrange en andere belangrijke kenmerken
Beveiliging	Sleuf voor veiligheidsslot (kabelslot optioneel verkrijgbaar)

 $*\mbox{USB-C}$ (Alternatieve Modus met DisplayPort 1.4); High Bit Rate 3 (HBR3) wordt ondersteund.

DELL

Resolutiespecificaties

Omschrijving	Waarde	
Horizontaal scanbereik	30 kHz tot 250 kHz (automatisch)	
Verticaal scanbereik	48 Hz tot 144 Hz (HDMI 2.0)	
	48 Hz tot 165 Hz (DisplayPort 1.4)	
Maximale vooringestelde resolutie	2560 x 1440 bij 60 Hz met HDCP 2.2	
	2560 x 1440 bij 144 Hz met HDCP 2.2 (HDMI 2.0)	
	2560 x 1440 bij 165 Hz met HDCP 2.2 (DisplayPort 1.4/ USB-C)	

Ondersteunde videomodi

Omschrijving	Waarde
Videoweergavecapaciteiten (HDMI)	480p, 576p, 720p, 1080p, 1080i, 1440P
Videoweergavecapaciteiten (DisplayPort/USB-C)	480p, 576p, 720p, 1080p, 1440P

OPMERKING: Deze monitor ondersteunt AMD FreeSync Premium Protechnologie.

Vooraf ingestelde weergavemodi

Vooraf ingestelde weergavemodi HDMI

Weergavemodus	Horizontaal frequentie (KHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Synchronisatiepolariteit (horizontaal / verticaal)
IBM, 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	37,50	75	31,50	-/-
VESA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA, 800 x 600	37,88	60,32	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,88	75	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75	108	+/+
VESA, 1280 x 800	49,31	59,91	71	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,02	135	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,29	59,95	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60	148,50	+/+
VESA, 1920 x 1080	137,26	120	285,50	+/+
VESA, 2560 x 1440	183	120	497,75	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
VESA, 2560 x 1440	222,06	144	592	+/-

DELL)

DisplayPort/USB-C Vooraf ingestelde weergavemodi

Weergavemodus	Horizontaal frequentie (KHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Synchronisatiepolariteit (horizontaal / verticaal)
IBM, 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	37,50	75	31,50	-/-
VESA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA, 800 x 600	37,88	60,32	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,88	75	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,02	135	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,29	59,95	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60	148,50	+/+
VESA, 1920 x 1080	137,26	120	285,50	+/-
VESA, 1920 x 1080	166,59	143,98	346,50	+/-
VESA, 1920 x 1080	186,50	165	387,81	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
VESA, 2560 x 1440	183	120	497,75	+/-
VESA, 2560 x 1440	222,15	143,97	604,25	+/-
VESA, 2560 x 1440	244,32	165	645	+/-

Dell

Elektrische specificaties

Omschrijving	Waarde
Video-ingangssignalen	HDMI 2.0 (HDCP), 600 mV voor elke differentiële lijn, 100 ohm ingangsimpedantie per differentieel paar.
	DisplayPort 1.4, 600 mV voor elke differentiële lijn, 100 ohm ingangsimpedantie per differentieel paar.
	USB-C (met Alternatieve Modus) signaalingang wordt ondersteund.
AC-ingangsspanning/- frequentie/-stroom	100 VAC tot 240 VAC / 50 Hz of 60 Hz \pm 3 Hz / 1,5 A (max.)
Inschakelstroom	120 V: 30 A (max.) bij 0°C (koude start)
	240 V: 60 A (max.) bij 0°C (koude start)
Energieverbruik	0,3 W (Uit-modus) ¹
	0,4 W (Stand-bymodus) ¹
	33 W (Aan-modus) ¹
	97 W (Maximum) ²
	33 W (P _{on}) ³
	104 kWh (TEC) ³

- ¹ Als gedefinieerd in EU 2019/2021 en EU 2019/2013.
- ² Max helderheid- en contrastinstelling.
- ³ P_{on}: Energieverbruik in de aan-stand gemeten met verwijzing naar Energy Startestmethode.

TEC: Totaal energieverbruik in kWh, gemeten aan de hand van de Energy Startestmethode.

Dit document is louter informatief en geeft de prestaties van het laboratorium weer. Uw product kan anders presteren, afhankelijk van de software, onderdelen en apparatuur die u hebt besteld en is niet verplicht om deze informatie bij te werken.

De klant mag niet op deze informatie vertrouwen bij het nemen van beslissingen over elektrische toleranties of anderszins. Er wordt geen garantie gegeven voor de nauwkeurigheid of volledigheid.



Fysieke kenmerken

Omschrijving	Waarde	
Type signaalkabel	• Digitaal: DisplayPort, 20 pennen	
	 Digitaal: HDMI, 19 pennen 	
	• Digitaal: USB-C, 24 pennen	
Afmetingen (met standaard):	
Hoogte (uitgeschoven)	556 mm (21,89 in.)	
Hoogte (gecomprimeerd)	456 mm (17,96 in.)	
Breedte	713,15 mm (28,08 in.)	
Diepte	246,94 mm (9,72 in.)	
Afmetingen (zonder standa	ard):	
Lengte	427,12 mm (16,82 in.)	
Breedte	713,15 mm (28,08 in.)	
Diepte	68,61 mm (2,70 in.)	
Afmetingen standaard:		
Lengte	420,30 mm (16,55 in.)	
Breedte	340,27 mm (13,40 in.)	
Diepte	246,94 mm (9,72 in.)	
Gewicht:		
Gewicht met verpakking	12,90 kg (28,44 lb)	
Gewicht met standaardmontage en kabels	8,66 kg (19,09 lb)	
Gewicht zonder standaardmontage (geen kabels)	5,72 kg (12,61 lb)	
Gewicht van standaardmontage	2,78 kg (6,13 lb)	
Glanzend voorframe	Zwart frame 2-4 glanzende eenheden	

Omgevingskenmerken

Omschrijving	Waarde		
Nalevingshorme	1.		
RoHS-conform			
 BFR/PVC reduceer monitor (De circuitplaten zijn gemaakt van BFR/PVC-vrij laminaat) 			
· Arseenvrij glas en kwikvrij alleen voor het paneel			
Temperatuur:			
In bedrijf	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)		
Niet-operationeel	• Opslag: -20°C tot 60°C (-4°F tot 140°F)		
	 Transport: -20°C tot 60°C (-4°F tot 140°F) 		
Vochtigheid:			
In bedrijf	10% tot 80% (niet-condenserend)		
Niet-operationeel	• Opslag 10% tot 90% (niet-condenserend)		
	 Transport 10% tot 90% (niet-condenserend) 		
Hoogte:			
Werkend	5.000 m (16.400 ft)		
(maximum)			
Niet-operationeel	12.192 m (40.000 ft)		
(maximum)			
Thermische	331,2 BTU/uur (maximum)		
dissipatie	112,68 BTU/uur (Aan-modus)		

(DELL)

Plug and play-capaciteit

U kunt de monitor aansluiten aan elk Plug-and-Play geschikt systeem. De monitor voorziet de computer automatisch van zijn Extended Display Identification Data (EDID) met behulp van Display Data Channel (DDC)-protocollen, zodat de computer zichzelf kan configureren en de monitorinstellingen kan optimaliseren. De meeste monitorinstallaties zijn automatisch; u kunt andere instellingen kiezen indien nodig. Voor meer informatie over het wijzigen van de monitorinstellingen, zie Bediening van uw monitor.

LCD-monitorkwaliteit en pixelbeleid

Tijdens het fabricageproces van LCD-monitoren is het niet ongewoon dat een of meer pixels vast komen te zitten in een onveranderlijke toestand die moeilijk te zien is en geen invloed heeft op de beeldkwaliteit of de bruikbaarheid. Voor meer informatie over de kwaliteit en het pixelbeleid van Dell-monitoren, raadpleegt u de Dell-ondersteuningssite op www.dell.com/pixelguidelines.

Ergonomie

 \wedge OPGELET: Onjuist of langdurig gebruik van het toetsenbord kan leiden tot letsel.

 \wedge OPGELET: Langdurig kijken naar het beeldscherm kan vermoeide ogen veroorzaken.

Voor comfort en efficiëntie moet u de volgende richtlijnen in acht nemen bij het opstellen en met behulp van uw computerwerkstation:

- Plaats uw computer zo dat de monitor en het toetsenbord zich recht voor u bevinden terwijl u werkt. Er zijn speciale planken in de handel verkrijgbaar om u te helpen uw toetsenbord correct te plaatsen.
- · Om het risico op vermoeide ogen en nek-, arm-, rug-, of schouderpijn bij langdurig gebruik van de monitor te verminderen, wordt het volgende aangeraden:
 - 1. Stel de afstand van het scherm in tussen 20 en 28 in. (50 cm 70 cm) van uw ogen.
 - 2. Knipper regelmatig met uw ogen om ze te bevochtigen of maak uw ogen nat met water na langdurig gebruik van de monitor.
 - 3. Neem regelmatig en frequent pauzes van 20 minuten om de twee uur.
 - 4. Kijk weg van uw monitor en staar tijdens de pauzes gedurende ten minste 20 seconden naar een ver verwijderd object op zo'n 6 meter afstand.
 - 5. Doe tijdens de pauzes stretchoefeningen om de spanning in de nek/arm/rug/ schouders te verlichten.



- Zorg ervoor dat het beeldscherm zich op ooghoogte of iets lager bevindt wanneer u voor het beeldscherm zit.
- · Pas de kanteling van de monitor, het contrast en de helderheid aan.
- Pas de omgevingsverlichting om u heen aan. Pas de plafondlampen, bureaulampen en de gordijnen of jaloezieën voor ramen in de buurt aan om reflecties en schittering op het beeldscherm te minimaliseren.
- · Gebruik een stoel die de onderrug goed ondersteunt.
- Houd uw onderarmen horizontaal met uw polsen in een neutrale, comfortabele positie terwijl u het toetsenbord of de muis gebruikt.
- Laat altijd ruimte over om uw handen te laten rusten terwijl u het toetsenbord of de muis gebruikt.
- · Laat uw bovenarmen natuurlijk rusten aan beide zijden.
- · Zorg ervoor dat uw voeten plat op de vloer rusten.
- Wanneer u zit, moet u ervoor zorgen dat het gewicht van uw benen op uw voeten rust en niet op het voorste gedeelte van uw stoel. Pas de hoogte van de stoel aan of gebruik zo nodig een voetensteun om een goede houding te handhaven.
- Varieer uw werkactiviteiten. Probeer uw werk zo te organiseren dat u niet gedurende lange perioden hoeft te zitten en te werken. Probeer regelmatig op te staan en rond te lopen.
- Houd de ruimte onder uw bureau vrij van obstructies en elektriciteitssnoeren die een comfortabele zithouding kunnen belemmeren of een potentieel struikelgevaar kunnen vormen.



Hanteren en verplaatsen van uw display

Volg de onderstaande richtlijnen om ervoor te zorgen dat de monitor veilig wordt gehanteerd wanneer u deze optilt of verplaatst:

- Voordat u de monitor verplaatst of optilt, moet u de computer en de monitor uitschakelen.
- · Koppel alle kabels van de monitor los.
- Plaats de monitor in de oorspronkelijke doos met het oorspronkelijke verpakkingsmateriaal.
- Houd de onderrand en de zijkant van de monitor stevig vast zonder te veel druk uit te oefenen wanneer u de monitor optilt of verplaatst.



• Bij het optillen of verplaatsen van de monitor, moet u ervoor zorgen dat het scherm van u weg is gericht. Druk niet op het weergavegebied om enig krassen of schade te vermijden.



· Vermijd plotselinge schokken of trillingen wanneer u de monitor vervoert.



• Wanneer u de monitor optilt of verplaatst, mag u de monitor niet ondersteboven zetten terwijl u de standvoet of standverhoger vasthoudt. Dit kan resulteren in accidentele schade aan de monitor of persoonlijk letsel veroorzaken.





Onderhouodsrichtlijnen

Uw monitor reinigen

MAARSCHUWING: Koppel de voedingskabel van de monitor los van het stopcontact voordat u de monitor schoonmaakt.

∧ OPGELET: Lees en volg de Veiligheidsinstructies voordat u de monitor schoonmaakt.

MAARSCHUWING: Koppel de voedingskabel van de monitor los van het stopcontact voordat u de monitor schoonmaakt.

Voor de beste werkwijze volgt u de instructies in de onderstaande lijst bij het uitpakken, schoonmaken of hanteren van uw monitor:

- Om het scherm van de Dell-monitor schoon te maken, maakt u een zachte, schone doek licht vochtig met water. Gebruik, indien mogelijk, een speciaal schoonmaakdoekje voor beeldschermen of een oplossing die geschikt is voor het scherm van de Dell-Monitor.
- ∧ OPGELET: Gebruik geen reinigingsmiddelen of andere chemicaliën zoals benzeen, thinner, ammoniak, schurende reinigingsmiddelen of perslucht.
- ∧ OPGELET: Het gebruik van chemicaliën voor reiniging kan zorgen voor veranderingen in het uiterlijk van de monitor, zoals kleurvervaging, melkachtige laag op de monitor, vervorming, ongelijke donkere tint en loskomen van het schermgebied.
- MAARSCHUWING: Sproei de reinigingsoplossing of zelfs water niet direct op het oppervlak van de monitor. Deze vloeistoffen kunnen zich verzamelen onderaan het displaypaneel en kunnen de elektronica corroderen met permanente schade als gevolg. Breng de reinigingsoplossing in plaats daarvan aan op een zachte doek en reinig vervolgens de monitor.
- OPMERKING: Schade aan de monitor als gevolg van onjuiste reinigingsmethoden en gebruik van benzeen, thinner, ammoniak, schurende reinigingsmiddelen, alcohol, perslucht, enig soort reinigingsmiddel kan leiden tot een door de klant veroorzaakte schade (Customer Induced Damage - CID). CID wordt niet gedekt onder de standaard Dell-garantie.



- Als u wit poeder aantreft wanneer u uw monitor uitpakt, veeg dit er dan met een doek af.
- Behandel uw beeldscherm voorzichtig, want een donker gekleurd beelscherm kan meer krassen en witte vegen vertonen dan een licht gekleurd beeldscherm.
- Om de beste beeldkwaliteit op uw monitor te behouden, gebruikt u een dynamisch veranderende schermbeveiliging en schakelt u uw monitor uit wanneer u deze niet gebruikt.



De monitor instellen

De standaard bevestigen

- OPMERKING: De standaard is bij verzending niet geïnstalleerd in de fabriek.
- OPMERKING: De volgende instructies zijn alleen van toepassing op de standaard die bij uw monitor werd geleverd. Als u een standaard bevestigt die u hebt aangeschaft van een andere bron, volg dan de instelinstructies die werden meegeleverd met de standaard.
 - 1. Volg de instructies op de flappen van de verpakkingsdoos om de standaard te verwijderen van het bovenste verpakkingskussen waarmee hij is vastgezet.
 - 2. Plaats de standverhoger op de standvoet en lijn hem uit.
 - 3. Open de schroefgreep aan de onderkant van de standvoet en draai deze met de klok mee om de stand vast te zetten.
 - 4. Sluit de schroefhendel.



5. Open de beschermkap op de monitor om toegang te krijgen tot de VESA-sleuf op de monitor.





6. Schuif de lipjes van de standverhoger in de gleuven van de achterkap van de monitor en verlaag de standaardmontage om het op de plaats te klikken.



7. Houd de standverhoger vast en til de monitor voorzichtig op, en plaats het vervolgens op een vlak oppervlak.



8. Verwijder de beschermingskap van de monitor.





Gebruik van de kantel- en verticale uitbreiding

OPMERKING: Deze waarden zijn van toepassing op de standaard die bij uw monitor is geleverd. Raadpleeg de documentatie die bij de standaard is geleverd om een andere standaard op te stellen.

Kantel Uitbreiding

Met de standaard die is bevestigd aan de monitor, kunt u de monitor kantelen voor de meest comfortabele weergavehoek.



OPMERKING: De standaard is losgemaakt wanneer de monitor vanuit de fabriek wordt verzonden.

Verticale Uitbreiding



OPMERKING: De standaard kan verticaal tot 100 mm worden uitgeschoven.





Uw monitor aansluiten

MAARSCHUWING: Voordat u met de procedures begint, volg de Veiligheidsinstructies.

OPMERKING: Dell-monitors zijn ontworpen om optimaal te werken met door Dell geleverde kabels in de doos. Dell geeft geen garantie voor de videokwaliteit en -prestatie als niet-Dell-kabels worden gebruikt.



OPMERKING: Leid de kabels door de kabelbeheersleuf voordat u ze aansluit.

OPMERKING: Sluit niet alle kabels tegelijk op de computer aan.

OPMERKING: De afbeeldingen worden slechts ter illustratie gebruikt. Het uiterlijk op de computer kan variëren.

Uw monitor aansluiten op de computer:

- 1. Zet de computer uit en koppel het stroomkabel los.
- 2. Sluit de DisplayPort/USB-C kabel van uw beeldscherm aan op de computer.

De DisplayPort 1.4-kabel aansluiten



3. Sluit de stroomkabels van uw computer en monitor aan op een stopcontact.





Kabels organiseren

Gebruik de kabelbeheersleuf om de kabels te leiden die op uw monitor zijn aangesloten.




Beveiliging van uw monitor met Kensington-slot (optioneel)

De sleuf voor het veiligheidsslot bevindt zich aan de onderkant van de monitor. Zie voor meer informatie Sleuf voor veiligheidsslot. Bevestig uw monitor aan een tafel met het Kensington-beveiligingsslot.

Voor meer informatie over het gebruik van het Kensington-slot (apart verkrijgbaar), zie de documentatie die bij het slot is geleverd.



OPMERKING: De afbeeldingen worden slechts ter illustratie gebruikt. Het uiterlijk van het slot kan variëren.

De monitorstandaard verwijderen

- OPMERKING: Om krassen op het LCD scherm te voorkomen wanneer u de standaard verwijdert, moet u ervoor zorgen dat de monitor op een zacht oppervlak wordt geplaatst en dat u het voorzichtig behandelt.
- OPMERKING: De volgende stappen zijn van toepassing voor het verwijderen van de standaard die bij uw monitor wordt geleverd. Als u een standaard verwijdert u hebt aangeschaft van een andere bron, volg dan de instelinstructies die worden meegeleverd met de standaard.
 - 1. Plaats de monitor op een zachte doek of kussen op een stabiele vlakke tafel.



2. Houd de ontgrendelknop van de standaard op de achterkant van de display ingedrukt.



3. Til de standaard op en weg van de monitor.



Wandmontage (optioneel)



OPMERKING: Gebruik M4x10 mm-schroeven om de monitor aan de muurbevestigingskit te bevestigen.

Volg de instructies die bij de VESA-compatibele wandmontagekit is geleverd.

- 1. Plaats de monitor op een zachte doek of kussen op een stabiele vlakke tafel.
- 2. Verwijder de standaard. Zie voor meer informatie De monitorstandaard verwijderen.
- 3. Verwijder de vier schroeven waarmee de achterkap van de display is bevestigd.
- 4. Bevestig de montagebeugel uit de wandmontagekit aan de monitor.
- 5. Bevestig de monitor aan de muur volgens de instructies die zijn geleverd met de muurbevestigingskit.



OPMERKING: Alleen te gebruiken met een UL-, CSA- of GSgeregistreerde muurbevestigingsbeugel met een minimum gewicht of belastingscapaciteit van 22,88 kg (50,44 lb).



Bediening van uw monitor

De monitor inschakelen

Druk op de 🌒 toets om de monitor aan te zetten.



De joystickknop gebruiken

Gebruik de joystickknop op de achterkant van de monitor om de weergaveinstellingen aan te passen.



- 1. Druk op de joystickknop om het OSD-hoofdmenu weer te geven.
- 2. Beweeg de joystickknop omhoog, omlaag,naar links of naar rechts om tussen opties te schakelen.



3. Druk opnieuw op de joystickknop om de instellignen te bevestigen en af te sluiten.

Omschrijving joystick

Joystick	Omschrijving
R	 Wanneer het OSD-menu is ingeschakeld, drukt u op de knop om de selectie te bevestigen of de instellingen op te slaan.
	 Wanneer het OSD-menu is uitgeschakeld, drukt u op de knop om het OSD-hoofdmenu te starten. Zie voor meer informatie Toegang tot het menusysteem.
4 €⇒	 Voor navigatie in twee richtingen (links en rechts).
	 Beweeg naar rechts om naar het submenu te gaan.
	 Beweeg naar links om het submenu af te sluiten.
	 Verhoogt (rechts) of verlaagt (links) de parameters van het geselecteerde menu-item.
Û	• Voor navigatie in twee richtingen (omhoog en omlaag).
Û	 Schakelt tussen de menu-items.
	 Verhoogt (omhoog) of verlaagt (omlaag) de parameters van het geselecteerde menu-item.

DELL

Gebruik van de bedieningstoetsen

Gebruik de bedieningsknoppen op de achterkant van de monitor om de specificaties van het weergegeven beeld bij te stellen.



Bedieningstoetsen

De volgende tabel beschrijft de bedieningstoetsen:

	Bedieningstoetsen	Omschrijving
1	(E) Menu	Gebruik de Menuknop om het OSD-scherm (On Screen Display) te starten en het OSD-menu te selecteren. Zie voor meer informatie Toegang tot het menusysteem.
2	X Exit (Afsluiten)	Gebruik deze knop om terug te gaan naar het hoofdmenu of om het OSD-hoofdmenu af te sluiten.
3	Shortcut key (Sneltoets)/Preset Modes (Vooraf ingestelde modi)	Gebruik deze knop om te kiezen uit een lijst met vooraf ingestelde modi.
4	Shortcut key (Sneltoets)/ Brightness (Helderheid)	Gebruik deze knop om de helderheid aan te passen.

	Bedieningstoetsen	Omschrijving
5	Shortcut key (Sneltoets)/Vision Engine	Gebruik deze knop om de Vision Engine aan te passen.



Het OSD-menu gebruiken

Toegang tot het menusysteem

Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
G	Game (Spel)	Image: Strategy Strate
_	Preset Modes (Vooraf ingestelde modi)	Wanneer u Preset Modes (Vooraf ingestelde modi) selecteert, kunt u kiezen uit Standard (Standaard), FPS, MOBA/ RTS, RPG, SPORTS, Game 1 (Spel 1), Game 2 (Spel 2), Game 3 (Spel 3), Warm, Cool (Koel), sRGB, or Custom Color (Aangepaste Kleur) uit de lijst.
		 Standard (Standaard): Laadt de standaard kleurinstellingen van de monitor. De Standard (Standaard) Modus is de standaard vooraf ingestelde modus.
		 FPS: Laadt kleur instellingen ideaal voor First-Person Shooter spellen.
		 MOBA/RTS: Laadt kleurinstellingen die ideaal zijn voor Multiplayer Online Battle Arena (MOBA)- en Real-Time Strategy (RTS)-spellen. RPG: Laadt kleur instellingen ideaal voor
		rollenspellen.
		 SPORTS: Laadt kleurinstellingen ideaal voor "SPORTS"-spellen.
		• Game 1 (Spel 1)/Game 2 (Spel 2)/ Game 3 (Spel 3): Hiermee kunt u de kleurinstellingen aanpassen op uw gaming- behoeften.
		• Warm: verhoogt de kleurtemperatuur. Het scherm ziet er warmer uit met een rood/gele tint.

44 | Bediening van uw monitor

(Dell

Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	Preset Modes (Vooraf ingestelde modi)	 Cool (Koel): verlaagt de kleurtemperatuur. Het scherm ziet er koeler uit met een blauwe tint. sRGB: Laadt kleurinstellingen ideaal voor sRGB.
		 Custom Color (Aangepaste kleur): Hiermee kunt u de kleurinstellingen handmatig aanpassen. Beweeg de joystick voor het aanpassen van de waarden van Gain (Versterking), Offset (Verschuiving), Hue (Tint) en Saturation (Verzadiging) en het aanmaken van uw eigen vooraf ingestelde kleurmodus.
		Image: Second Secon
		OPMERKING: Preset modes (Vooraf ingestelde modi) zijn niet beschikbaar als de Console Modus op "aan" staat.

Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	Game Enhance Mode (Verbeterde spelmodus)	 Stelt Game Enhance Mode (Verbeterde spelmodus) af op Off (Uit), Timer, Frame Rate (Beeldsnelheid) of Display Alignment (Beeldschermuitlijning). Off (Uit): Selecteer voor het uitschakelen van de functies onder Game Enhance Mode (Verbeterde spelmodus).
		• Timer: Hiermee kunt u de timer in de hoek linksboven van het display uit- of inschakelen. De timer toont de verstreken tijd sinds het begin van het spel. Selecteer een optie in de lijst met tijdsintervallen om u bewust te houden van de resterende tijd.
		• Frame Rate (Beeldsnelheid): Door On (Aan) te selecteren kunt u de huidige beelden per seconde weergeven tijdens het gamen. Hoe hoger de snelheid, des te soepeler bewegingen worden weergegeven.
		• Display Alignment (Beeldschermuitlijning): Het activeren van de functie kan helpen bij het zorgen voor een perfecte uitlijning van de video- inhoud van meerdere displays.
	AMD FreeSync Premium Pro	Hiermee kunt u de AMD FreeSync Premium Pro On (Aan) of Off (Uit) zetten.
	Response Time (Responstijd)	Hiermee kunt u de Responstijd instellen op Fast (Snel), Super Fast (Supersnel), or Extreme.
	Dark Stabilizer (Donkere stabilisator)	Verbetert de zichtbaarheid in donkere gaming-scenario's. Een hogere waarde (tussen 0 en 3) verbetert de zichtbaarheid in donkere gebieden van het beeld.

(Dell

Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	Console Mode (Console Modus)	Hiermee stelt u de Console Mode (Console Modus) in op On/Off (Aan/Uit) , Color (Kleur) of Gamma . Als u deze functie activeert, krijgt u de beste spelervaring bij het spelen van consolegames. Zie voor meer informatie Console Mode (Console Modus).
		 On/Off (Aan/Uit): Selecteer voor het uitschakelen van de functies onder Console Modus.
		 Color (Kleur): RGB is standaard 100, en in deze modus kan het RGB worden ingesteld van 0~100.
		• Gamma: Gamma is standaard ingesteld op midden 2.2. Als u deze functie selecteert, kunt u de Gamma handmatig aanpassen van 1,8~2,6.
		OPMERKING: Preset modes (Vooraf ingestelde modi) zijn niet beschikbaar als de Console Modus op "aan" staat.
-	Vision Engine	Hiermee stelt u Vision Engine in op On/Off (Aan/Uit), Night vision (Nachtzicht), Clear vision (Helder zicht), Bino vision (Bino-zicht), Chroma vision (Chroma- zicht) of Crosshair (Kruisdraden), en deze functie verbetert de zichtbaarheid in gamescènes. Zie voor meer informatie Vision Engine.
		 On/Off (Aan/Uit): Selecteert het in-/ uitschakelen van functies onder Vision Engine.
		• Night Vision (Nachtzicht): Gebruik deze functie tijdens het spelen van games om objecten duidelijk te identificeren, verbetering van de beelden in de duisternis.

Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	Vision Engine	• Clear Vision (Helder zicht): Deze functie is geschikt om visuele artefacten te verwijderen, inhouddetails te verbeteren zoals scherpte, randen, super-resoluties, in een dagscène.
		• Bino Vision (Bino-zicht): Deze functie kan inzoomen op verre objecten zoals een telescoop.
		 Chroma Vision (Chroma-zicht): Deze functie kan warmtekaarten toepassen in donkere spelscènes.
		 Crosshair (Kruisdraden): Deze functie verbetert de zichtbaarheid van kruisdraden in het spel.
		Data Stanney Marter Image: Standing Action Image: Standing Action
		 OPMERKINGEN: 1. FPS en Timer tellers zijn niet beschikbaar in Crosshair (Kruisdraden). 2. Vision Engine is niet beschikbaar in PIP/PBP.

Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	Hue (Tint)	Verschuift de kleur van het videobeeld naar groen of paars. Deze functie wordt gebruikt voor het aanpassen van de nodige huidskleur.
		Gebruik de joystickknop om de tint aan te passen van 0 tot 100.
		Beweeg de joystickknop omhoog om de groene tinten van het videobeeld te verhogen.
		Beweeg de joystick omlaag om de paarse tinten van het videobeeld te verhogen.
		OPMERKING: De afstelling van tint is alleen beschikbaar bij het selecteren van de vooraf ingestelde modus FPS, MOBA/RTS, SPORTS of RPG.
	Saturation (Verzadiging)	Hiermee kunt u de kleurverzadiging van het videobeeld aanpassen.
		Gebruik de joystickknop om de verzadiging aan te passen van 0 tot 100.
		Beweeg de joystickknop omhoog om het videobeeld kleurrijker te maken.
		Beweeg de joystickknop omlaag om het monochrome uiterlijk van het videobeeld te vergroten.
		OPMERKING: De afstelling van verzadiging is alleen beschikbaar bij het selecteren van de vooraf ingestelde modus FPS, MOBA/ RTS, SPORTS of RPG.
	Reset Game (Spel resetten)	Reset alle instellingen onder het menu Game (Spel) naar de standaard fabrieksinstelling.



Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
- ` ¢	Brightness/Contrast (Helderheid/contrast)	Gebruik dit menu om de brightness (helderheid) en het contrast aan te passen.
	Brightness (Helderheid)	Past de helderheid van de achtergrondverlichting aan (minimum 0; maximum 100).
		Beweeg de joystickknop omhoog om de helderheid te verhogen.
		Beweeg de joystickknop omlaag om de helderheid te verlagen.
	Contrast	Pas eerst de Brightness (Helderheid) aan, en pas daarna het Contrast, indien nodig, verder aan.
		Beweeg de joystickknop omhoog om het contrast te verhogen.
		Beweeg de joystickknop omlaag om het contrast te verlagen (tussen 0 en 100).
		De Contrast functie regelt de mate van verschil tussen donker en licht op het monitorscherm.
Ð	Input Source (Ingangsbron)	Gebruik het menu Input Source (Ingangsbron) om te kiezen tussen de verschillende videosignalen die op uw monitor kunnen zijn aangesloten.

50 Bediening van uw monitor

Dell

Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	USB-C ^쓵 15W	Selecteer de USB-C
	DP	Selecteer DP -ingang wanneer u de DP (DisplayPort)-connector gebruikt. Druk op de joystickknop om de selectie te bevestigen.
	HDMI 1	Selecteer de ingang HDMI 1 of HDMI 2
	HDMI 2	_ wanneer u de Hurvil-connector gebruikt. Druk op de joystickknop om de selectie te bevestigen.
	Auto Select (Automatisch selecteren)	Schakelt de functie in om de monitor automatisch te laten scannen naar beschikbare ingangsbronnen. Druk op de joystickknop om de selectie te bevestigen.
	Auto Select for USB-C	Hiermee kunt u Auto Select for USB-C
	(Automatisch selecteren voor USB-C)	(Automatisch selecteren voor USB-C)
		• Prompt for Multiple Inputs (Melding om Meerdere ingangen te gebruiken): Geeft altijd het bericht "Schakel naar USB-C Video Ingang" weer, zodat u kunt kiezen of u wilt overschakelen of niet.
		• Yes (Ja): Schakelt altijd over naar USB-C video-ingang (zonder te vragen) wanneer de USB-C kabel is aangesloten.
		• No (Nee): Schakelt nooit automatisch over naar USB-C video-ingang wanneer de USB-C kabel is aangesloten.
		Druk op de joystickknop om de selectie te bevestigen.
		OPMERKING: Auto Select voor USB-C is alleen beschikbaar wanneer Auto Select (Automatisch selecteren) ingeschakeld is.
	Reset Input Source	Reset alle instellingen onder het menu Input Source (Ingangsbron) naar de standaard
	(ingungeston resetten)	fabrieksinstellingen.



Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
Ţ	Display	Gebruik de display om het beeld aan te passen.
	Aspect Ratio (Beeldverhouding)	Stelt de beeldverhouding in op breed 16:9, automatisch formaat wijzigen, 4:3
	Input Color Format (Kleurformaat invoeren)	Hiermee kunt u de video-invoermodus instellen op:
		• RGB: Selecteer deze optie als uw monitor is aangesloten op een computer (of mediaspeler) met gebruik van de DisplayPort of HDMI-kabel.
		 YCbCr: Selecteer deze optie als uw mediaspeler alleen YCbCr-uitvoer ondersteunt. Construction
		Cons Argent Mark
	Sharpness (Scherpte)	Deze functie kan het beeld scherper of zachter maken.
		Beweeg de joystickknop omhoog en omlaag om de scherpte aan te passen van '0' tot '100 '.

(Dell

Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	USB-C Prioritization (USB-C prioriteitstelling)	Hiermee kunt u de prioriteit opgeven voor de gegevensoverdracht met hoge resolutie (Hoge resolutie) of hoge snelheid (Hoge gegevenssnelheid) bij gebruik van de USB-C poort. Zie voor meer informatie USB-C Prioritization (USB-C Prioriteitstelling).
	Uniformity Compensation (Uniformiteitscompensatie)	Hiermee kunt u Uniformity Compensation (Uniformiteitscompensatie) On (Aan) of Off (Uit) zetten.
		OPMERKING: Vision Engine moet uit staan om Uniformiteitscompensatie te laten werken.
	Smart HDR	Beweeg de joystickknop voor het schakelen van de Smart HDR-functie tussen Desktop, Movie HDR (HDR Film), Game HDR (HDR Spel), Display HDR 400 en Off (Uit).
		Smart HDR (Hoog dynamisch bereik) verbetert de display-uitgang automatisch door het optimaal afstellen van de instellingen zodat ze op levensechte beelden lijken.
		• Desktop: Desktop is de standaard modus. Deze modus is beter geschikt voor algemeen gebruik van de monitor met een desktopcomputer.
		• Movie HDR (HDR Film): Gebruik deze modus tijdens afspelen van HDR- video-inhoud voor het uitbreiden van de contrastverhouding, helderheid en kleurenpalet. Het past bij de videokwaliteit met levensechte beelden.

DELL

Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	Smart HDR	 Game HDR (HDR Spel): Gebruik deze modus bij het spelen van spellen die HDR ondersteunen voor het uitbreiden van de contrastverhouding, helderheid en kleurenpalet. Het maakt gaming- ervaring realistischer als bedoeld door spelontwikkelaars. DisplayHDR 400: Best gebruikt met inhoud die voldoet aan DisplayHDR 400-normen. Off (Uit): Schakelt Smart HDR functie uit.
		OPMERKING: De mogelijke piekluminantie tijdens HDR-modus is 400-nits (typisch). De feitelijke waarde en duur tijdens afspelen van HDR zou dienovereenkomstig kunnen variëren met de video- inhoud.
-	Reset Display (Weergave resetten)	Selecteer deze optie om de standaard weergave-instellingen te herstellen.
	PIP/PBP	Hiermee kunt u meerdere afbeeldingen tegelijkertijd bekijken.
	PIP/PBP Mode (PIP/PBP- modus)	Stelt de PIP- of PBP-modus af. U kunt deze functie bijstellen door Off (Uit) , 50%- 50% , 75%-25% , 25%-75% , 67%-33% , 33%-67% , PIP(Small) , PIP(Large) te selecteren.
		OPMERKING: FreeSync is uitgeschakeld wanneer PIP/PBP is ingeschakeld.

54 | Bediening van uw monitor

(Dell

Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving					
	PIP/PBP (Sub)	Selecteer tussen USB-C 순 15W, DP, HDMI 1 , of HDMI 2 videosignalen die kunnen worden verbonden met uw monito voor het PIP/PBP-subvenster.					
			Su	bven	ster		
		Hoofdvenster	USB-C ♥ 15W	DP	HDMI 1	HDMI 2	
		USB-C 부 15W	_	\checkmark	\checkmark	\checkmark	
		DP	\checkmark		\checkmark	\checkmark	
		HDMI 1	\checkmark	\checkmark	-	✓	
		HDMI 2	✓	\checkmark	\checkmark	-	
_	Audio	Hiermee kunt instellen.	u de Hoofdau	udio	of Suba	audio	
_	Video Swap (Video verwisselen)	Selecteer dit video's tusser in PIP/PBP r	voor het verw n hoofdvenste nodus.	visse er en	len van subver	nster	
_	Contrast (Sub)	Pas het contr PIP/PBP mo	astniveau var dus aan.	ı het	beeld i	in	
		OPMER toepass inschak	KING: Allee sing wannee selt.	n va ru F	n PIP/PB	P	
	Audio	Image: Second	Vana Para Anto	► 50		÷ ×	
_	Volume	Hiermee kunt koptelefoonui joystickknop o passen van 0	u het volume tgang insteller om het volume tot 100.	nive n. Ge enive	au van ebruik c eau aar	de de n te	
_	Reset Audio	Reset alle instellingen onder het audiomenu naar de standaardinstelling.					

Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving					
	Menu	Selecteer deze optie om de instellingen van het OSD aan te passen, zoals de talen, de tijd, hoelang het menu op het scherm blijft, enzovoort.					
	Language (Taal)	Stelt de OSD-display in op een van de volgende acht talen: Engels, Spaans, Frans, Duits, Braziliaans Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees of Japans.					
	Transparency (Transparantie)	Selecteer deze optie om de menutransparantie te wijzigen door de joystickknop omhoog of omlaag te bewegen (minimum 0; maximum 100).					
	Timer	OSD-wachttijd: Bepaalt hoe lang en of het OSD-menu actief blijft nadat u op een toets hebt gedrukt. Beweeg de joystickknop om de schuifregelaar in stappen van 1 seconde aan te passen, van 5 tot 60 seconden.					
	Reset Menu (Menu Resetten)	Reset alle instellingen onder het Reset Menu (Menu Resetten) naar de standaard fabrieksinstellingen.					
	Personalize (Personaliseer)	Selecteer deze optie om de instellingen van de personalisatie aan te passen. © te teretor © te te te teretor © te					

Dell

Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	Shortcut Key 1 (Sneltoets 1)	Selecteer Preset Modes (vooraf ingestelde modus), Game Enhance Mode (Verbeterde spelmodus), AMD
	Shortcut Key 2 (Sneltoets 2)	FreeSync Premium Pro, Dark Stabilizer (Donkere stabilisator), Vision Engine, Brightness/Contrast (Helderheid/ contrast), Input Source (Ingangsbron).
	Shortcut Key 3 (Sneltoets 3)	Aspect Ratio (Beeldverhouding), Smart HDR, PIP/PBP Mode, Video Swap, of Volume als sneltoets.
	Power Button LED (LED aan/uit-knop)	Hiermee kunt u de status van het voedingslampje instellen om energie te besparen.
	USB-C Charging (USB-C Opladen)	De standaardinstelling is Off in Off Mode (Uit in Uit Modus). Als u On in Off Mode (Aan in de Uitmodus) selecteert, worden uw laptop of mobiele apparaten automatisch opgeladen via de USB-C-kabel, zelfs als de monitor uit staat.
	Other USB Charging (Ander USB-opladen)	Hiermee kunt u de oplaadfunctie voor USB Type-A (Downstream poorten) in- of uitschakelen tijdens de stand-bymodus van de monitor.
	Reset Personalization (Reset Personalisatie)	Reset alle instellingen onder het Personalize (Personalisatie) menu naar de standaard fabrieksinstellingen.
ŢŢ.	Others (Overige)	Wijzigt de OSD-instellingen, zoals de DDC/ CI, LCD conditioning, enzovoort.
	Display Info (Info weergeven)	Geeft de huidige instellingen van de monitor weer.

Pictogram	Menu en submenu's Omschrijving					
	DDC/CI	Hiermee kunt u de parameters van uw monitor, zoals helderheid, kleurbalans, enzovoort, aanpassen via de software op uw computer. U kunt deze functie uitschakelen door Off (Uit) te selecteren.				
		Schakel deze functie in voor de beste gebruikerservaring en optimale prestaties van uw monitor.				
		Inse Depart #6				
-	LCD Conditioning (LCD Conditionering)	Helpt kleine gevallen van beeldretentie te verminderen. Afhankelijk van de mate van beeldretentie, kan het enige tijd duren voordat het programma draait. U kunt deze functie inschakelen door On (Aan) te selecteren.				
		Image: Set 32 Group Market Set 32 Group Market Image: Set 32 Group Market Set 30 Group Market Image: Set 30 Group Market Set 30 Group Market Image: Set 30 Group Market Set 30 Group Market Image: Set 30 Group Market Set 30 Group Market Image: Set 30 Group Market Set 30 Group Market Image: Set 30 Group Market Set 30 Group Market				
-	Firmware	Geeft de versie van de firmware over het scherm weer.				

Dell

Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	Service Tag (Servicelabel)	Geeft het servicetagnummer van het display weer. De Servicetag is een unieke alfanumerieke identificatiecode waarmee Dell de productspecificaties kan identificeren en toegang heeft tot informatie over de garantie.
		OPMERKING: De Servicetag is ook afgedrukt op een etiket aan de achterkant van de beschermingskap.
	Self-Diagnostic (Zelf Diagnose)	Hiermee kunt u controleren of uw monitor op de juiste manier werkt.
	Reset Others (Overige resetten)	Reset alle instellingen onder het andere instellingenmenu naar de fabrieksinstellingen.
	Factory Reset (Fabrieksreset)	Zet alle vooraf ingestelde waarden terug naar de standaard fabrieksinstellingen.

OPMERKING: Uw monitor heeft een ingebouwde functie om de helderheid automatisch te kalibreren om LED-veroudering te compenseren.

Console Mode (Console Modus)

Console Mode (Console Modus) is speciaal ontworpen met de uitstekende beeldkwaliteit bij een snelle responstijd en een hoge framesnelheid van 120 Hz om de beste console game-ervaring te geven. Deze QHD-monitor kan een resolutie tot 4K ondersteunen.

Weergavemodus	Horizontaal frequentie (KHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Synchronisatiepolariteit (horizontaal / verticaal)
IBM, 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	37,5	75	31,5	-/-
VESA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA, 800 x 600	37,88	60,32	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,88	75	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75	108	+/+
VESA, 1280 x 800	49,31	59,91	71	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,02	135	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,29	59,95	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1080	137,26	120	285,5	+/+
VESA, 2560 x 1440	183	120	497,75	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,79	59,95	241,5	+/-
CTA, 3840 x 2160	112,5	50	594	Progressief
CTA, 3840 x 2160	135	60	594	Progressief

Timing ondersteuning



Vision Engine

Vision Engine heeft een speciaal vision engine-ontwerp dat visuele elementen in verschillende gamescènes kan verbeteren, waaronder vijf soorten zicht: Night vision (Nachtzicht), Clear vision (Helder zicht), Bino vision (Bino zicht), Chroma Vision (Chroma-zicht), of Crosshair (Chroma zicht) engines die u kunt selecteren. Gebruik het OSD-menu of Dell Display Manager om ze in te stellen, en activeer ze met de sneltoets.

Gebruik het OSD-menu en de sneltoets om Vision Engine te starten:

- 1. Druk op de joystickknop om het OSD-hoofdmenu weer te geven.
- 2. Beweeg de joystickknop om **Game (Spel) > Vision Engine** te selecteren om deze te starten.
- 3. Selecteer **On (Aan)** of **Off (Uit)** om te beslissen of u de functies in **Vision Engine** modus wilt inschakelen.



De volgende melding verschijnt als u "**On (Aan)**" selecteert, en u kunt het effect van elke vision bekijken door de joystickknop te bewegen.

OPMERKING: Druk op de joysticknop om de vision engines aan of uit te vinken. Standaard staan alle vision-engines aangevinkt. U kunt de vision-engines naar eigen voorkeur aanvinken.

Si De	32 Gaming Monitor				
G		Preset Modes			
Đ.		Game Enhance Mode			
¢		AMD FreeSyne Premium Pro			
\Box		Response Time			
		Dark Stabilizer			
d)		Console Mode	Clear Vision		
			Bino Vision		
			Chroma Vision		
			Crosshair		
		•			
				G3223D	

DEL

4. Gebruik de **Shortcut Key (Sneltoets)** van **Vision Engine** om tussen de verschillende vision-engines te schakelen.





De De	II 32 Gaming Monitor				
U		Shortout Key 1	Preset Modes		
Đ.		Shortcut Key 2	Brightness/Contrast		
Ð		Shortcut Key 3	Vision Engine		
\Box		Power Button LED	On in On Mode		
		USB-C Charging	Off in Off Mode 🕫		
()		Other USB Charging	Off in Standby Mode Ø		
		Reset Personalization			
☆					
			G	3223D	

Gebruik de Dell Display Manager en de sneltoets om Vision Engine te starten:

- 1. Druk op de joystickknop om het OSD-hoofdmenu weer te geven.
- 2. Beweeg de joystickknop om **Game (Spel) > Vision Engine** te selecteren om deze te starten.
- 3. Selecteer On (Aan) om de functies in Vision Engine modus in te schakelen.



Dell 32 Gaming Monitor				
Game	Preset Modes			
Brightness / Contrast	Game Enhance Mode			
Input Source	AMD FreeSyne Premium Pro			
Display	Response Time			
PIP/PBP	Dark Stabilizer			
⊂)) _{Audio}	Console Mode			
E Menu				
Personalize		off		
Others				
	~			
			G3223D	

 U kunt de instellingen voor Vision Engine ook instellen in Dell Display Manager. (Dell Display Manager geïnstalleerd voor betere gaming-ervaringen). Raadpleeg voor meer informatie het hoofdstuk Installatie van Dell Display Manager op http://www.dell.com/G3223D.

Met de Vision Engine sneltoets kunt u een toetsencombinatie op het toetsenbord configureren en gebruiken om de Vision Engines te schakelen.

Elke Vision Engine kan worden geselecteerd door de selectievakjes te selecteren of te deactiveren. Het OSD wordt gesynchroniseerd met deze instellingen.

		223D - Standard 77 12/2	AM /2021		
Display M	Manager		Dell G	3223D 🔫 ?	x
Basic	Auto Mode	Easy Arrange	Input Manager	Options	
Resolution:	2560x1440			Change	
Auto Mode Use preset mod	le assignments for activ	ve applications		Configure	
Choose a prese	et mode:		Standard	~	
Brightness:		75%	Vision Engine sho	ortcut key:	
Contrast:		75%	Night Vision		
🗌 Enable display r	matrix control		Chroma Vision	n	

Del



OPMERKING: De sneltoets kan alleen worden gebruikt nadat de Vision Engine op "On (Aan)" is gezet.



USB-C Prioritization (USB-C Prioriteitstelling)

Hiermee kunt u de prioriteit opgeven voor de gegevensoverdracht met hoge resolutie (Hoge resolutie vierrichting) of hoge snelheid (Hoge gegevenssnelheid tweerichting) bij gebruik van de USB-C poort.

OPMERKINGEN:

1. Standaardinstelling Hoge Resolutie 4 Banen (HBR3) kan tot 2560 x 1440 bij 165 Hz, Kleurbits 10 bits, HDR ondersteunen; USB-prestaties zullen worden gereduceerd tot USB 2.0.

2. Wanneer u handmatig overschakelt naar High Data Speed 2 Banen (HBR3), kunt u de gewenste timings selecteren. De volgende tabel is een gedetailleerde beschrijving.

I/O Poort		USB-C	USB-C	USB-C
Bandbreed	12,96 G/bits	8,64 G/bits	4,32 G/bits	
Resolutie	Kleurenbits	2 banen (HBR3)	2 banen (HBR2)	2 banen (HBR)
2560 x 1440 bij 165 Hz	24	Х	Х	Х
2560 x 1440 bij 165 Hz	30	Х	Х	Х
2560 x 1440 bij 144 Hz	24	X	×	X
2560 x 1440 bij 144 Hz	30	X	×	X
2560 x 1440 bij 120 Hz	24	V	×	×
2560 x 1440 bij 120 Hz	30	X	Х	Х
1920 x 1080 bij 165 Hz	24	V	Х	X
1920 x 1080 bij 165 Hz	30	V	Х	Х
1920 x 1080 bij 144 Hz	24	\checkmark	\checkmark	Х
1920 x 1080 bij 144 Hz	30	\checkmark	Х	Х
1920 x 1080 bij 120 Hz	24	V	\checkmark	X
1920 x 1080 bij 120 Hz	30	V	\checkmark	X

OPMERKING: De " \vee " geeft aan dat het wordt ondersteund, en de "X" geeft aan dat het niet wordt ondersteund.

Menu- en aan / uit-knopvergrendeling

Voorkomt dat u de OSD-menu-instellingen op het scherm opent of wijzigt.

Standaard is de vergrendeling van de menu- en aan/uit-knop uitgeschakeld.



OPMERKING: Om het menu Vergrendelen of Ontgrendelen te openen -Houd knop 5 vier seconden ingedrukt.

Om het vergrendelingsmenu te openen, houdt u knop 5 vier seconden ingedrukt. Een vergrendelingsmenu verschijnt in de rechter benedenhoek van het scherm.

OPMERKING: Het vergrendelingsmenu kan met deze methode worden geopend wanneer de menu- en aan / uit-knoppen ontgrendeld zijn.



Om het ontgrendelingsmenu te openen, houdt u knop 5 vier seconden ingedrukt. Een ontgrendelingsmenu verschijnt in de rechter benedenhoek van het scherm.

OPMERKING: Het ontgrendelingsmenu is toegankelijk wanneer de menu- en aan / uit-knoppen vergrendeld zijn.





Er zijn drie vergrendelingsopties.

	Menu	Omschrijving
1	Menu Buttons (Menu toetsen)	Wanneer de Menu Buttons (Menu toetsen) zijn geselecteerd, kunnen de instellingen van het OSD-menu niet worden gewijzigd. Alle knoppen zijn vergrendeld behalve de aan / uit-knop.
2	Power Button (Aan/ uit-knop)	Wanneer Power Button (Aan/uit-knop) is geselecteerd, kan het scherm niet worden uitgeschakeld met de aan/uit-knop.
3	Menu + Power Buttons (Menu + aan / uit-knoppen) ☐ ■+⊕	Wanneer de Menu + Power Buttons (Menu + aan / uit-knoppen) zijn geselecteerd, kunnen de instellingen van het OSD-menu niet worden gewijzigd en is de aan/uit-knop vergrendeld.

Het 📋 icoon verschijnt in het midden van het scherm in de volgende scenario's:

- Wanneer op de joystick- en bedieningsknoppen (knoppen 1 5) wordt ingedrukt. Dit icoon geeft aan dat de OSD-menutoetsen vergrendeld zijn.
- Wanneer de aan/uit-knop (toets 6) wordt ingedrukt. Dit icoon geeft aan dat de Aan/Uit knop vergrendeld is.
- Wanneer één van de zes knoppen wordt ingedrukt. Dit icoon geeft aan dat de OSD-menutoetsen en de Aan/Uit knop vergrendeld zijn.

Ontgrendelen van het OSD-menu en de aan/uit-knoppen:

- 1. Houd knop 5 gedurende vier seconden ingedrukt. Het ontgrendelingsmenu verschijnt.
- 2. Selecteer het ontgrendelingspictogram 🔁 om de knoppen op het display te ontgrendelen.



OSD-waarschuwingsberichten

Wanneer de monitor een bepaalde resolutiemodus niet ondersteunt, wordt het volgende bericht weergegeven:



Dit bericht geeft aan dat de monitor niet kan synchroniseren met het signaal dat hij van de computer ontvangt. Zie Monitor specificaties voor de horizontale en verticale frequentiebereiken die door dit beeldscherm kunnen worden aangesproken. Aanbevolen modus is 2560 x 1440. Voordat de **DDC/CI** -functie wordt uitgeschakeld, wordt het volgende bericht weergegeven:



Wanneer de monitor in de **Standby Mode (Stand-by modus)** komt, verschijnt het volgende bericht:



Als u op een andere knop dan de aan / uit-knop drukt, verschijnen de volgende berichten, afhankelijk van de geselecteerde ingang:



D&L

Als er geen HDMI- of DisplayPort of USB-C kabel is aangesloten, verschijnt het volgende zwevende dialoogvenster. De monitor gaat na vier minuten in de standbymodus als deze in deze toestand blijft.



DEL



Wanneer u OSD-items selecteert zoals **Factory Reset (Fabrieksreset)** in **Other (Overig)**, wordt het volgende bericht weergegeven:

	Dell 32 (Gaming Monito	or				
Are you sure you want to reset to default settings?							
		Yes	No	1			
				G3223D			

Zie voor meer informatie Foutoplossing.

DEL

De maximum resolutie instellen



OPMERKING: De stappen kunnen enigszins variëren afhankelijk van de versie van Windows die u gebruikt.

In Windows 8.1:

- 1. Voor Windows 8.1 selecteert u de tegel Bureaublad om over te schakelen op het klassieke bureaublad.
- 2. Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en klik op Screen Resolution (Schermresolutie).
- 3. Als u meerdere monitors hebt aangesloten, moet u ervoor zorgen dat u G3223D selecteert.
- 4. Klik op de vervolgkeuzelijst van Screen Resolution (Schermresolutie) en selecteer 2560 x 1440.
- 5. Klik op **OK**.

In Windows 10 en Windows 11:

- 1. Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en klik op **Display settings** (Weergave-instellingen).
- 2. Als u meerdere monitors hebt aangesloten, moet u ervoor zorgen dat u G3223D selecteert.
- 3. Klik op de vervolgkeuzelijst van Display Resolution (Schermresolutie) en selecteer 2560 x 1440.
- 4. Klik op Keep Changes (Wijzigingen behouden).

Als u **2560 × 1440** niet als optie ziet, moet u uw grafische driver bijwerken naar de meest recente versie. Voer, afhankelijk van uw computer, een van de volgende procedures uit:

Als u een Dell desktop of laptop hebt, ga naar https://www.dell.com/support, voer uw Servicetag in, en download de meest recente driver voor uw grafische kaart

Als u een niet-Dell-computer gebruikt (laptop of desktop):

- Ga naar de ondersteuningssite voor uw computer en download de nieuwste grafische stuurprogramma's.
- · Ga naar de website van uw grafische kaart en download de nieuwste grafische stuurprogramma's.


Foutoplossing

WAARSCHUWING: Voordat u aan de volgende stappen begint te werken, volg de Veiligheidsinstructies.

Zelftest

Uw monitor beschikt over een zelftestfunctie waarmee u kunt controleren of uw monitor naar behoren functioneert. Als uw monitor en computer correct zijn aangesloten, maar het monitorscherm donker blijft, voert u de zelftest van de monitor uit door de volgende stappen uit te voeren:

- 1. Zet zowel de computer als de monitor uit.
- 2. Koppel alle videokabels van de monitor los. Op deze manier, hoeft de computer er niet aan te pas te komen.
- 3. Schakel de monitor in.

Als de monitor correct werkt, detecteert hij dat er geen signaal is en verschijnt een van de volgende berichten. In de zelftestmodus blijft de aan/uit-LED wit.



D&L

Dell 32 Gaming Monitor
No DP Cable
The display will go into Standby Mode in 4 minutes.
www.dell.com/G3223D
G3223D
of
Dell 32 Gaming Monitor
No USB-C Cable
The display will go into Standby Mode in 4 minutes.
www.dell.com/G3223D
G3223D

- OPMERKING: Dit dialoogvenster verschijnt ook tijdens de normale werking van het systeem en wanneer de videokabel is losgekoppeld of beschadigd.
 - 4. Zet uw monitor uit en sluit de videokabel opnieuw aan; zet vervolgens uw computer en de monitor aan.

Als uw monitor donker blijft nadat u de kabels opnieuw heeft aangesloten, controleert u uw videocontroller en computer, aangezien uw monitor goed werkt.

(n	21
1	
\sim	_

Ingebouwde diagnose

Uw monitor heeft een ingebouwd diagnostisch hulpmiddel. Hiermee kunt u bepalen of de schermafwijking die u ervaart een inherent probleem is met uw monitor of met uw computer en videokaart.



OPMERKING: U kunt de ingebouwde diagnostiek alleen uitvoeren als de videokabel is losgekoppeld en de monitor in de zelftestmodus staat.



Om de ingebouwde diagnostiek uit te voeren:

- 1. Zorg ervoor dat het scherm schoon is en dat er geen stofdeeltjes op het oppervlak van het scherm zitten.
- 2. Druk op de joystickknop om het OSD-hoofdmenu weer te geven.
- 3. Verplaats de Joystickknop naar Others (Overige) > Self-Diagnostic (Zelfdiagnose) om het zelfdiagnoseproces te starten.

	all 32 Gaming Monitor			
U		Display Info		
Ð				
Ð		LCD Conditioning		
\Box		Firmware		
		Service Tag		
(†)				
5~7		Reset Others		
		Factory Reset		
(LL)				
			G3223D	

- 4. Na het starten verschijnt een grijs scherm. Controleer het scherm op afwijkingen.
- 5. Schakel de joystickknop. De kleur van het scherm verandert in rood. Controleer



het scherm op afwijkingen.

- 6. Herhaal stap 5 en inspecteer het scherm wanneer het de kleuren groen, blauw, zwart en wit weergeeft, gevolgd door de tekst op het scherm.
- 7. De test is voltooid wanneer het tekstscherm verschijnt. Om af te sluiten, verplaats nogmaals de joystickknop.

Als u bij gebruik van het ingebouwde diagnoseprogramma geen schermafwijkingen constateert, functioneert de monitor naar behoren. Controleer de videokaart en computer.



DEL

Algemene problemen

De volgende tabel bevat algemene informatie over veel voorkomende monitorproblemen die u kunt tegenkomen en de mogelijke oplossingen:

Algemene symptomen	Mogelijke oplossingen
Geen video of voeding LED uit	 Zorg ervoor dat de videokabel tussen de monitor en de computer goed is aangesloten en goed vastzit.
	Controleer of het stopcontact goed werkt met andere elektrische apparatuur.
	 Zorg ervoor dat de aan/uit-knop is ingedrukt.
	Zorg ervoor dat de juiste ingangsbron is geselecteerd via het Input Source (Ingangsbron) menu.
Geen video of voeding LED aan	 Verhoog de helderheid en het contrast met behulp van het OSD.
	• Voer de functiecontrole van de monitor zelftest uit.
	 Controleer op verbogen of gebroken pinnen in de videokabel connector.
	 Start de ingebouwde diagnostiek.
	Zorg ervoor dat de juiste ingangsbron is geselecteerd via het Input Source (Ingangsbron) menu.
Slechte focus	Elimineer video verlengkabels.
	 Reset de monitor naar fabrieksinstellingen (Factory Reset (Fabrieksreset)).
	Verander de videoresolutie in de juiste beeldverhouding.
Trillende of schokkerige video	 Reset de monitor naar fabrieksinstellingen (Factory Reset (Fabrieksreset)).
	Controleer omgevingsfactoren.
	\cdot Verplaats de monitor en test in een andere ruimte.
Ontbrekende pixels	 Cyclus stroom aan-uit.
	 Pixel die permanent is uitgeschakeld, is een natuurlijk defect dat kan optreden in LCD-technologie.
	 Zie voor meer informatie over Dell monitorkwaliteit en pixelbeleid de Dell Support-website op: www.dell.com/pixelguidelines.

Dell

Algemene symptomen	Mogelijke oplossingen
Vastzittende pixels	Cyclus stroom aan-uit.
	 Pixel die permanent is uitgeschakeld, is een natuurlijk defect dat kan optreden in LCD-technologie.
	Zie voor meer informatie over Dell monitorkwaliteit en pixelbeleid de Dell Support-website op:
Lalderbeidenrehlemen	Deset de maniter page fabrieksingtallingen (Fester)
Heiderneidsproblernen	Reset (Fabrieksreset)).
	• Pas de helderheid en contrast aan via OSD.
Geometrische vervorming	Reset de monitor naar fabrieksinstellingen (Factory Reset (Fabrieksreset)).
	• Pas horizontale en verticale bedieningselementen aan via OSD.
Horizontale of verticale lijnen	 Reset de monitor naar fabrieksinstellingen (Factory Reset (Fabrieksreset)).
	 Controleer de zelftestfunctie van de monitor en bepaal of deze lijnen ook in de zelftestmodus staan.
	 Controleer op verbogen of gebroken pinnen in de videokabel connector.
	 Start de ingebouwde diagnostiek.
Synchronisatieproblemen	Reset de monitor naar fabrieksinstellingen (Factory Reset (Fabrieksreset)).
	 Voer de zelftest van de monitor uit om te bepalen of het gehaspelde scherm in de zelftestmodus verschijnt.
	 Controleer op verbogen of gebroken pinnen in de videokabel connector.
	 Herstart de computer in veilige modus.
Aan veiligheid gerelateerde problemen	 Voer geen stappen voor het oplossen van problemen uit.
	 Neem onmiddellijk contact op met Dell.



Algemene symptomen	Mogelijke oplossingen
Intermitterende Problemen	 Zorg ervoor dat de videokabel die de monitor met de computer verbindt, goed is aangesloten en goed vastzit.
	 Reset de monitor naar fabrieksinstellingen (Factory Reset (Fabrieksreset)).
	 Voer een controle uit van de zelftestfunctie van de monitor om vast te stellen of het intermitterende probleem zich voordoet in de zelftestmodus.
Ontbrekende kleur	• Voer de functiecontrole van de monitor zelftest uit.
	 Zorg ervoor dat de videokabel die de monitor met de computer verbindt, goed is aangesloten en goed vastzit.
	 Controleer op verbogen of gebroken pinnen in de videokabel connector.
Verkeerde kleur	 Wijzig de Color Setting Mode (Kleurinstellingsmodus) in OSD Color (Kleur)- instellingen naar Graphics (Beelden) of Video afhankelijk van de toepassing. Probeer verschillende Preset Modes (Vooraf ingestelde modi) in OSD Color (Kleur)- instellingen. Pas de R/G/B waarde in Custom Color (Aangepaste kleur) in OSD Color (Kleur)- instellingen aan. Wijzig Input Color Format (Kleurformaat invoeren) naar RGB of YCbCr in OSD Color (Kleur)-instellingen. Start de ingebouwde diagnostiek.
Beeldretentie van een statisch beeld dat gedurende lange tijd op de monitor blijft staan	 Stel het scherm zo in dat het wordt uitgeschakeld na een paar minuten inactiviteit. Dit kan worden aangepast in Windows Power Opties of Mac Energy Saver instelling. U kunt ook een dynamisch veranderende screensaver gebruiken.
Video ghosting of overshooting	 Verander de Response Time (Responstijd) in het Display OSD naar Fast (Snel), Super Fast (Supersnel) of Extreme afhankelijk van uw toepassing en gebruik.

Productspecifeke	problemen
------------------	-----------

Specifieke symptomen	Mogelijke oplossingen
Schermafbeelding is te klein	 Controleer de instelling voor Aspect Ratio (Beeldverhouding) in het OSD Display-instellingen.
	 Reset de monitor naar fabrieksinstellingen (Factory Reset (Fabrieksreset)).
Kan de monitor niet aanpassen met de knoppen aan de	 Schakel het beeldscherm uit, trek de stekker van de monitor uit het stopcontact, sluit de kabel weer aan en schakel het beeldscherm vervolgens in.
onderkant van het paneel	 Controleer of het OSD-menu is vergrendeld. Zo ja, houd dan de knop 5 gedurende vier seconden ingedrukt om te ontgrendelen.
Geen ingangssignaal wanneer	 Zorg ervoor dat de computer niet in Energiebesparing staat door de muis te bewegen of een toets op het toetsenbord in te drukken.
gebruikersbediening wordt ingedrukt	Controleer of de videokabel goed is aangesloten. Ontkoppel de videokabel en sluit deze opnieuw aan indien nodig.
	Reset de computer of de videospeler.
Het beeld vult niet het hele scherm	 Als gevolg van verschillende videoformaten (beeldverhouding) van DVD's, kan de monitor op volledig scherm worden weergegeven.
	Start de ingebouwde diagnostiek.

(Dell

Informatie over regelgeving

FCC-kennisgevingen (alleen in de VS) en andere regelgevende informatie

Zie voor FCC-kennisgevingen en andere regelgevingsinformatie de website over naleving van regelgeving op **www.dell.com/regulatory_compliance**.

EU-productdatabank voor energielabel en productinformatieblad

G3223D: https://eprel.ec.europa.eu/qr/1035291

Contact opnemen met Dell

Om contact op te nemen met Dell voor verkoop, technische ondersteuning of klantenservice, ga naar **www.dell.com/contactdell**.

- OPMERKING: De beschikbaarheid varieert per land of regio en per product, en het is mogelijk dat sommige diensten in uw land of regio niet beschikbaar zijn.
- OPMERKING: Als u geen actieve internetverbinding heeft, kunt u de contactgegevens vinden op uw aankoopfactuur, pakbon, factuur of Dell productcatalogus.

DEL