

Dell 32 Gaming Monitor -G3223Q

Gebruiksaanwijzingen

Model: G3223Q
Regelgevend model: G3223Qt



-  **OPMERKING:** Een **OPMERKING** verwijst naar belangrijke informatie die u helpt om uw computer beter te gebruiken.
-  **LET OP:** **LET OP** verwijst naar potentiële schade aan hardware of verlies van gegevens als de aanwijzingen niet worden opgevolgd.
-  **WAARSCHUWING:** Een **WAARSCHUWING** verwijst naar de kans op schade aan eigendommen, persoonlijk letsel of de dood.

Copyright © 2022 Dell Inc. of diens dochterondernemingen. Alle rechten voorbehouden. Dell, EMC, en andere handelsmerken zijn handelsmerken van Dell Inc. of diens dochterondernemingen. Andere handelsmerken kunnen handelsmerken zijn van hun respectievelijke eigenaren.

Inhoud

- Veiligheidswaarschuwingen 5**
- Over uw monitor 6**
 - In de verpakking 6
 - Productopties 7
 - Aanduiding van onderdelen en bedieningselementen 9
 - Vooraanzicht 9
 - Achteraanzicht 10
 - Onderaanzicht 11
 - Specificaties monitor 12**
 - Specificaties resolutie 13
 - Vooraf ingestelde beeldscherm modi 14
 - Elektrische specificaties 16
 - Fysieke kenmerken 17
 - Milieukenmerken 18
 - Pen toewijzingen 19
 - Plug-and-Play 22
 - Kwaliteit en pixelbeleid LCD-monitor 22
 - Ergonomie 23
 - Het scherm gebruiken en verplaatsen 24
 - Onderhoudsrichtlijnen 26
 - De monitor reinigen 26
- De monitor instellen 27**
 - De standaard aansluiten 27
 - Het verticale kantelverlengstuk gebruiken 30
 - Kantelen. 30
 - Het verticale 30



De kabels ordenen	31
De monitor aansluiten	32
De monitor beveiligen met het Kensington-slot (optioneel) . .	34
De monitorstandaard verwijderen	35
VESA Muurmontage (optioneel)	36
De monitor bedienen	37
De monitor inschakelen	37
De joystick-bediening gebruiken	37
De bedieningselementen op het achterpaneel gebruiken . . .	38
Het On-Screen Display (OSD) menu gebruiken	40
Het menusysteem openen	40
OSD-functie wederzijds uitsluitende tabel	56
OSD-waarschuwingsberichten.	56
De bedieningsknoppen op het achterpaneel vergrendelen	59
De maximale resolutie instellen	61
Probleemoplossing	62
Zelftest.	62
Ingebouwde diagnoses	63
Veel voorkomende problemen	64
Product specifieke problemen	66
Specifieke problemen Universal Serial Bus (USB)	68
Bijlage.	69
FCC-meldingen (alleen V.S.) en andere wettelijke informatie .	69
Contact opnemen met Dell	69



Veiligheidswaarschuwingen

 **WAARSCHUWING: Het gebruik van andere bedieningselementen, instellingen of procedures dan die in deze documentatie zijn beschreven, kan leiden tot blootstelling aan schokken, elektrische gevaren en/of mechanische problemen.**

- Plaats de monitor op een stevig oppervlak en ga er voorzichtig mee om. Het scherm is kwetsbaar en kan beschadigen als het valt of met een scherp voorwerp in aanraking komt.
- Zorg er altijd voor dat de monitor is ingesteld op de spanning van het lichtnet op uw locatie.
- Houd de monitor op kamertemperatuur. Uitzonderlijk koude of warme omstandigheden kunnen een negatief effect hebben op het vloeibare kristal in het scherm.
- Onderwerp de monitor niet aan ernstige trillingen of inslagen. Plaats de monitor bijvoorbeeld niet in de laadruimte van een auto.
- Trek de stekker uit het stopcontact als de monitor gedurende een langere periode niet gebruikt wordt.
- Om elektrische schokken te voorkomen, moet u niet proberen om afdekkingen te verwijderen of de binnenkant van de monitor aan te raken.

Zie voor informatie over veiligheidsinstructies het SERI-document (Safety, Environmental, and Regulatory Information) dat met uw beeldscherm is meegeleverd.

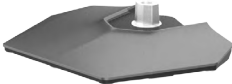


Over uw monitor

In de verpakking

Uw monitor wordt geleverd met de componenten die in de volgende tabel zijn genoemd. Neem contact op met Dell als een component ontbreekt. Raadpleeg [Contact opnemen met Dell](#) voor meer informatie.

-  **OPMERKING:** Sommige componenten kunnen optioneel zijn en worden mogelijk niet met uw monitor meegeleverd. Sommige opties zijn mogelijk niet beschikbaar in bepaalde landen.
-  **OPMERKING:** Als u een standaard verbindt die u hebt aangeschaft van een andere bron, volg dan de instelinstructies die werden meegeleverd met de standaard.

	Scherm
	Standaard
	Voet
	Voedingskabel (verschilt per land)
	USB 3.0-kabel (A-B)



	DisplayPort-kabel (DisplayPort naar DisplayPort)
	HDMI-kabel
	• Snelstartgids • Veiligheids-, milieu- en wettelijke informatie • Fabriekscalibratierapport

Productopties

De **Dell G3223Q** monitor heeft een actieve matrix, Thin-Film Transistor (TFT), Liquid Crystal Display (LCD), en LED schermverlichting. De monitor functies omvatten:

- 81,29 cm (32 in.) zichtbaar gebied (diagonaal gemeten) resolutie 3840 x 2160 (16:9), plus ondersteuning op het volledige scherm voor lagere resoluties.
 - Brede weergavehoeken met 95% DCI-P3-kleur met een gemiddelde Delta E < 3, boven 99% sRGB-keur met een gemiddelde Delta E < 2.
 - Capaciteiten voor afstellen van draaien, kantelen en hoogte.
 - Afneembare standaard en Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 mm bevestigingsgaten voor flexibele bevestigingsmogelijkheden.
 - Uitgebreide digitale aansluitmogelijkheden met DP maken de monitor toekomstzeker.
 - Plug and play-ondersteuning, indien ondersteund door uw computer.
 - On-Screen Display (OSD) instellingen voor een gemakkelijke installatie en optimalisatie van het scherm.
 - G3223Q biedt een uitgebreide selectie van vooraf ingestelde modi, waaronder:
 - Creator
 - First-Person Shooter (FPS)
 - Online slagveld voor meerdere spelers/Realtime strategie (MOBA/RTS)
 - Rollenspel (RPG)
 - Racen (SPORT)
 - 3 aanpasbare spelmodi
- Bovendien belangrijke verbeterde gaming-functies zoals Timer, Beeldsnelheid en Beeldschermuitlijning zijn voorzien om te helpen bij het verbeteren van de prestaties van de gamer en bieden van het beste voordeel in het spel.
- Vergrendeling van aan/uit- en OSD-knoppen.



- Sleuf voor beveiligingsslot.
- $\leq 0,3$ W in uitgeschakelde staat.
- Ondersteunt Picture by Picture (PBP) als Picture in Picture (PIP) en Consolemodus.
- Ondersteunt AMD FreeSync™ Premium Pro Technology, wat grafische vervormingen zoals tearing en schokken van het scherm minimaliseert voor soepel, vloeiend gameplay.
- VESA DisplayHDR™ 600.
- Premium paneelvervanging voor gemoedsrust.
- Optimaliseer het oogcomfort met een flikkervrij scherm en de optie ComfortView die de emissie van blauw licht minimaliseert.
- De monitor gebruikt een Low Blue Light-scherm en voldoet aan TÜV Rheinland (hardware-oplossing) bij de standaardinstellingen en het terugzetten van de fabrieksinstellingen. Deze altijd ingeschakelde, ingebouwde oplossing van weinig blauw licht reduceert gevaarlijke emissie van blauw licht, zonder in te geven op levensechte kleuren.

⚠ WAARSCHUWING: De mogelijke effecten op de lange termijn van de emissie van blauw licht door de monitor kan schade aan de ogen veroorzaken, waaronder vermoeide ogen of gespannen ogen. De optie ComfortView Plus is ontworpen om de hoeveelheid blauw licht te beperken die de monitor afgeeft om uw oogcomfort te optimaliseren.



Aanduiding van onderdelen en bedieningselementen

Vooraanzicht



Label	Omschrijving	Gebruik
1	Aan/uit LED-indicator	Schakelt de monitor in of uit. Continu wit licht geeft aan dat de monitor is ingeschakeld en normaal functioneert. Knipperend wit licht geeft aan dat de monitor stand-by staat.



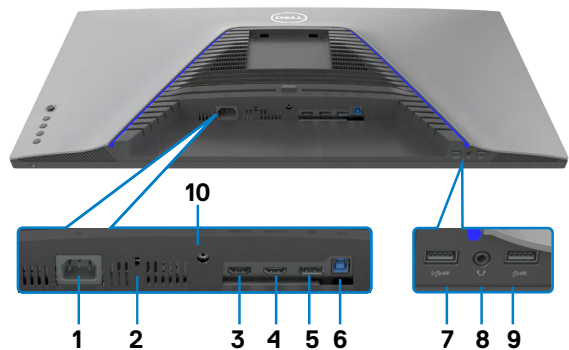
Achteraanzicht



Label	Omschrijving	Gebruik
1	VESA-montage gaten (100 mm x 100 mm-achter VESA-afdekking)	Monteer de monitor tegen de muur met de VESA-compatible muurmontageset (100 mm x 100 mm).
2	Reglementair label	Geeft een overzicht van de wettelijke goedkeuringen.
3	Knop vrijgave standaard	Maakt de standaard los van de monitor.
4	Joystick	Bedien hiermee het OSD-menu.
5	Functieknoppen	Zie De monitor bedienen voor meer informatie.
6	Streepjescode, serienummer en label met onderhoudstag	Raadpleeg dit label als u contact met Dell moet opnemen voor technische ondersteuning. De onderhoudstag is een unieke alfanumerieke aanduiding die de onderhoudsmonteurs van Dell in staat stelt om de hardwarecomponenten in uw computer te identificeren en garantiegegevens op te halen.
7	Sleuf voor kabelbeheer	Gebruik deze om kabels te organiseren door ze door de sleuf te steken.



Onderaanzicht



Label	Omschrijving	Gebruik
1	Stroomaansluiting	Sluit het netsnoer aan (met de monitor meegeleverd).
2	Sleuf voor beveiligingsslot (Gebaseerd op Kensington Security Slot™)	Beveiligt de monitor met een veiligheidskabelslot (apart verkrijgbaar).
3	HDMI-poort (HDMI 1)	Sluit de computer aan met de HDMI-kabel (met de monitor meegeleverd).
4	HDMI-poort (HDMI 2)	
5	DisplayPort	Sluit de computer aan met de DisplayPort-kabel.
6	Super speed USB-B 5Gbps (USB 3.2 Gen1) upstream poort	Sluit de USB-kabel die bij uw monitor is geleverd aan op de computer. Nadat de USB-kabel is aangesloten, kunt u de downstream USB-connectoren op de monitor gebruiken.
7, 9	Super speed USB-A 5Gbps (USB 3.2 Gen1) downstream-poort (2)	Sluit uw USB-randapparatuur aan, zoals muis en toetsenbord. Poort met  batterijpictogram ondersteunt BC 1.2. OPMERKING: Om deze poorten te gebruiken, moet u de USB upstream-kabel (meegeleverd met uw monitor) aansluiten tussen de monitor en de computer.
8	Hoofdtelefoon-aansluiting	Sluit de hoofdtelefoonluidsprekers aan. WAARSCHUWING: Het mogelijke effect op de lange termijn van op hoog volume luisteren naar audio door de koptelefoons kan leiden tot schade aan uw gehoorvermogen.
10	Standaardslot	Zet de standaard vast op de monitor met een M3 x 6mm schroef (schroef niet meegeleverd).



Specificaties monitor

Type scherm	Actieve matrix - TFT LCD
Type paneel	Snelle IPS
Aspect Ratio (Beeldverhouding)	16:9
Afmetingen zichtbaar beeld	
Diagonaal	81,29 cm (32 in.)
Actief gebied	
Horizontaal	708,48 mm (27,89 in.)
Verticaal	398,52 mm (15,69 in.)
Oppervlak	282343,45 mm ² (437,63 in. ²)
Pixelgrootte	0,1845 mm x 0,1845 mm
Pixel per inch (PPI)	137,67
Kijkhoek	
Horizontaal	178° (typisch)
Verticaal	178° (typisch)
Brightness (Helderheid)	
Witluminantie	400 cd/m ² (typisch)
HDR-witluminantie	440 cd/m ² (typisch)
HDR PIEK-witluminantie	600 cd/m ² (min.)
Contrastverhouding	1000 op 1 (typisch)
Schermscoating	Anti-spiegeling behandeling van de front-polarisator (3H) harde coating
Verlichting	LED-systeem voor randverlichting
Reactietijd (grijs naar grijs)	1 ms grijs naar grijs in Extreme modus* 2 ms grijs naar grijs in Supersnelle modus 4 ms grijs naar grijs in Snelle modus * 1 ms is te bereiken in Extreme modus voor het reduceren van zichtbare bewegingsonscherpte en hogere responsviteit van het beeld. Dit kan echter enkele lichte en merkbare visuele artefacten in het beeld introduceren. Aangezien elke systeemconfiguratie en de behoeften van elke gamer anders zijn, raden wij gebruikers aan om te experimenteren met de verschillende modi om de voor hen juiste instelling te vinden.



Kleurdiepte	1,07 miljard kleuren (RGB 8bits + Hi-FRC)
Kleurengamma*	95% DCI-P3 (typisch) >99% sRGB
Nauwkeurigheid van kalibratie	Delta E < 2 (gemiddeld) (sRGB (min.)) Delta E < 3 (gemiddeld) (DCI-P3 (typisch))
Aansluitingen	• 2 x HDMI 2.1 (HDCP 2.2) • 1 x DisplayPort 1.4 (HDCP 2.2) • 1 x USB-B 3.2 Gen1 upstream poort • 2 x USB-A 3.2 Gen1 downstream poort • 1 x Audio hoofdtelefoon-aansluiting (3,5 mm aansluiting)
Breedte rand (rand van monitor tot actief gebied)	
Boven	7,70 mm
Links/rechts	8,40 mm
Onder	20,99 mm
Instelbaarheid	
In hoogte instelbare standaard	100 mm
Kantelen	-5° tot 21°
Draaien	-30° tot 30°
Kabelbeheer	Ja
Compatibel met Dell Display Manager (DDM)	Easy Arrange (Eenvoudig indelen) en andere belangrijke opties
Beveiliging	Sleuf voor veiligheidsslot (kabelslot apart verkrijgbaar)

* Alleen bij eigen scherm, onder vooraf ingestelde Aangepaste modus.

Specificaties resolutie

Horizontaal scanbereik	30 kHz tot 340 kHz
Verticaal scanbereik	48 Hz tot 144 Hz
Standaard vooraf ingestelde resolutie	3840 x 2160 bij 60 Hz
Maximale vooraf ingestelde resolutie	3840 x 2160 bij 144 Hz (DSC inschakelen en visueel zonder verlies)
Mogelijkheden voor videoweergave (HDMI en DP alternatieve modus)	480p, 576p, 720p, 1080i (Alleen HDMI-consolemodus), 1080p



Vooraf ingestelde beeldscherm modi

Standaard fabrieksinstelling en Creator

Beeldschermmodus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Synchronisatie-polariteit (horizontaal/verticaal)
VESA 720 x 400	31,47	70	28,322	-/+
VESA 640 x 480	31,47	60	25,175	-/-
VESA 640 x 480	37,5	75	31,5	-/-
VESA 800 x 600	37,88	60	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	78,75	+/+
VESA 1152 x 864	67,5	75	108	+/+
VESA 1280 x 800	49,7	60	83,5	+/+
VESA 1280 x 1024	64	60	108	+/+
VESA 1280 x 1024	80	75	135	+/+
VESA 1600 x 1200	75	60	175,5	+/+
VESA 1680 x 1050	65,29	60	146,25	+/+
VESA 1920 x 1080	67,5	60	148,5	+/+
VESA 1920 x 1080	137,26	119,98	285,5	+/-
VESA 1920 x 1080	166,59	143,98	346,5	+/-
VESA 1920 x 1200	74,038	60	154	+/+
VESA 2560 x 1440	88,787	60	241,5	+/+
VESA 2560 x 1440	183	120	497,75	+/-
VESA 2560 x 1440	217,39	144	591,31	+/-
VESA 3840 x 2160	133,313	60	533,25	+/+
VESA 3840 x 2160	274,17	119,88	1074,73	+/-
VESA 3840 x 2160	318,88	144	1250	+/+



Console Mode (Consolemodus)

Consolemodus is specifiek ontworpen met de uitstekende beeldkwaliteit bij een snelle responstijd en een hoge beeldsnelheid van 120Hz voor het bieden van de beste gaming-ervaring. Het ondersteunt een resolutie van tot 4K 120Hz in deze UHD-monitor.

Display mode	Horizontal frequency (kHz)	Vertical frequency (Hz)	Pixel clock (MHz)	Sync polarity (Horizontal/ Vertical)
VESA 720 x 400	31,47	70	28,322	-/+
VESA 640 x 480	31,47	60	25,175	-/-
VESA 640 x 480	37,5	75	31,5	-/-
VESA 800 x 600	37,88	60	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	78,75	+/+
VESA 1152 x 864	67,5	75	108	+/+
VESA 1280 x 800	49,7	60	83,5	+/+
VESA 1280 x 1024	64	60	108	+/+
VESA 1280 x 1024	80	75	135	+/+
VESA 1600 x 1200	75	60	175,5	+/+
VESA 1680 x 1050	65,29	60	146,25	+/+
VESA 1920 x 1080	67,5	60	148,5	+/+
VESA 1920 x 1080	137,26	119,98	285,5	+/-
VESA 1920 x 1200	74,038	60	154	+/+
VESA 2560 x 1440	88,787	60	241,5	+/+
VESA 2560 x 1440	183	120	497,75	+/-
VESA 3840 x 2160	133,313	60	533,25	+/+
VESA 3840 x 2160	274,17	119,88	1074,73	+/-



Elektrische specificaties

Video-invoersignalen	• Digitaal videosignaal voor elke differentiële lijn Per differentiële lijn bij 100 ohm impedantie • Ondersteuning DP/HDMI signaalingang
Ingangsspanning/frequentie/stroom	100-240 VAC / 50 of 60 Hz ± 3 Hz / 1,7 A (maximum)
Inschakelstroom	120 V: 30 A (max.) 240 V: 60 A (max.)
Energieverbruik	0,3 W (modus Uit) ¹ 0,3 W (Standby Modus) ¹ 33,7 W (Aan Modus) ¹ 121 W (Max) ² 34,89 W (P _{on}) ³ 108,68 kWh (TEC) ³

¹ Zoals gedefinieerd in EU 2019/2021 en EU 2019/2013.

² Maximale instelling helderheid en contrast met maximale stroomoverdracht op alle USB-poorten.

³ P_{aan}: Energieverbruik van modus Aan gemeten conform de Energy Star-testmethode.
TEC: Totaal energieverbruik in kWh gemeten conform de Energy Star-testmethode.

Dit document is uitsluitend ter informatie en geeft laboratoriumprestaties aan. Uw product kan anders presteren, afhankelijk van de software, componenten en randapparatuur die u hebt besteld, en er is geen verplichting om dergelijke informatie bij te werken. Daarom moet de gebruiker niet op deze informatie vertrouwen bij het nemen van beslissingen over elektrische toleranties en dergelijke. Wij geven geen garantie over de nauwkeurigheid of volledigheid.



Fysieke kenmerken

Type aansluiting	• DisplayPort • HDMI poort x 2 • USB-B 3.2 Gen1 upstream-poort • USB-A 3.2 Gen1 downstream-poort x 2 • Audio line-out poort
Type signaalkabel	• DisplayPort naar DisplayPort 1,8 m kabel • HDMI-kabel 1,0 m • USB 3.0, kabel van 1,8 m (A-B)
Afmetingen (met voet)	
Hoogte (volledig omhoog)	558,98 mm (22,01 in.)
Hoogte (ingedrukt)	458,98 mm (18,07 in.)
Breedte	725,28 mm (28,55 in.)
Diepte	246,94 mm (9,72 in.)
Afmetingen (zonder voet)	
Hoogte	427,21 mm (16,82 in.)
Breedte	725,28 mm (28,55 in.)
Diepte	68,75 mm (2,71 in.)
Afmetingen voet	
Hoogte (volledig omhoog)	420,30 mm (16,55 in.)
Hoogte (ingedrukt)	375,46 mm (14,78 in.)
Breedte	340,27 mm (13,40 in.)
Diepte	246,94 mm (9,72 in.)
Basis	340,27 mm x 246,94 mm (13,40 in. x 9,72 in.)
Gewicht	
Gewicht met verpakking	13,25 kg (29,21 lb)
Gewicht met voet en kabels	9,22 kg (20,33 lb)
Gewicht zonder voet (voor muurmontage of VESA-montage - zonder kabels)	6,03 kg (13,29 lb)
Gewicht van standaardmontage	2,80 kg (6,17 lb)



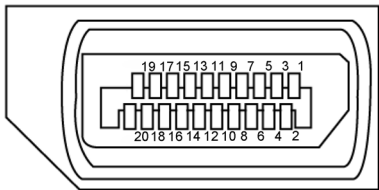
Milieukeurmerken

Conforme normen	
• RoHS-compliant • BFR/PVC reduceer monitor (de circuitplaten zijn gemaakt van BFR/PVC-vrij laminaat) • Arsenicumvrij glas en kwikvrij uitsluitend voor het paneel	
Temperatuur	
In bedrijf	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)
Niet in bedrijf	-20°C tot 60°C (-4°F tot 140°F)
Vochtigheid	
In bedrijf	10% tot 80% (niet-condenserend)
Niet in bedrijf	5% tot 90% (niet-condenserend)
Hoogte	
In bedrijf	5.000 m (16.404 ft) (maximum)
Niet in bedrijf	12.192 m (40.000 ft) (maximum)
Warmte-afgifte	412,87 BTU/uur (maximum)
	139,89 BTU/uur (modus Aan)



Pen toewijzingen

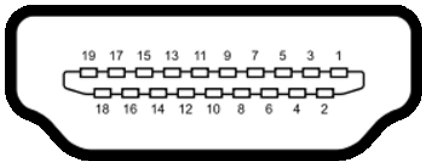
DisplayPort



Pen nummer	Kant met 20 pennen van de aangesloten signaalkabel	Pen nummer	Kant met 20 pennen van de aangesloten signaalkabel
1	ML3(n)	11	GND
2	GND	12	ML0(p)
3	ML3(p)	13	CONFIG1
4	ML2(n)	14	CONFIG2
5	GND	15	AUX CH (p)
6	ML2(p)	16	GND
7	ML1(n)	17	AUX CH (n)
8	GND	18	Hot Plug Detect
9	ML1(p)	19	Retour
10	ML0(n)	20	DP_PWR



HDMI-poort



Pen nummer	Kant met 19 pennen van de aangesloten signaalkabel	Pen nummer	Kant met 19 pennen van de aangesloten signaalkabel
1	TMDS DATA 2+	11	TMDS KLOK AFSCHERMING
2	TMDS DATA 2 AFSCHERMING	12	TMDS KLOK-
3	TMDS DATA 2-	13	CEC
4	TMDS DATA 1+	14	Gereserveerd (niet aangesloten op apparaat)
5	TMDS DATA 1 AFSCHERMING	15	DDC KLOK (SLC)
6	TMDS DATA 1-	16	DDC DATA (SDA)
7	TMDS DATA 0+	17	DDC/CEC aarde
8	TMDS DATA 0 AFSCHERMING	18	+5 V STROOM
9	TMDS DATA 0-	19	HOT PLUG DETECT
10	TMDS KLOK+		



Universal Serial Bus (USB)

Deze sectie biedt informatie over de USB-poorten op uw monitor.

 **OPMERKING: Tot 2 A op USB downstream-poort (poort met  batterij pictogrammen) met apparaten die voldoen aan BC 1.2; tot 0,9 A op de andere USB downstream poorten.**

Uw monitor bevat de volgende USB-poorten:

- 1 upstream poort - op de achterkant
 - 2 downstream - op snelle toegang
- Oplaadpoort - de poorten met  batterij pictogram ondersteunen snelladen indien het apparaat BC 1.2 compatibel is.

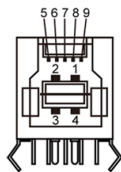
 **OPMERKING: De USB-poorten van de monitor werken alleen wanneer de monitor is ingeschakeld of in de Stand-by-modus staat. Als u de monitor uit- en weer inschakelt, kan het een paar seconden duren voor de aangesloten randapparatuur de normale werking hervat.**

Overdrachtsnelheid	Gegevenssnelheid	Maximaal energieverbruik (elke poort)
Super speed	5 Gbps	4,5 W
Hi-Snelheid *	480 Mbps	4,5 W
Volledige snelheid *	12 Mbps	4,5 W

* Apparaatsnelheid als Hoge resolutie is geselecteerd.

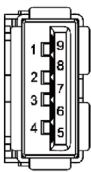


USB upstream poort



Pen nummer	Signaal naam
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+
Omhulsel	Afscherming

USB downstream poort



Pen nummer	Signaal naam
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Omhulsel	Afscherming

Plug-and-Play

U kunt de monitor in elk Plug-and-Play-compatibel systeem installeren. De monitor voorziet het computersysteem automatisch van de uitgebreide schermgegevens (EDID) met display data channel (DDC) protocollen zodat de computer zichzelf kan configureren en de monitorinstellingen optimaliseren. De meeste monitorinstallaties vinden automatisch plaats; u kunt desgewenst andere instellingen selecteren. Raadpleeg [De monitor bedienen](#) voor meer informatie over het veranderen van de monitorinstellingen.

Kwaliteit en pixelbeleid LCD-monitor

Tijdens het fabricageproces van de LCD-monitor is het niet ongebruikelijk dat een of meer pixels vast raken in een onveranderende staat. Ze zijn nauwelijks zichtbaar en beïnvloeden de kwaliteit en bruikbaarheid niet. Zie voor meer informatie over het LCD Monitor Pixelbeleid de Dell support site op: <https://www.dell.com/pixelguidelines>



Ergonomie

△ **LET OP: Onjuist of langdurig gebruik van het toetsenbord kan letsel veroorzaken.**

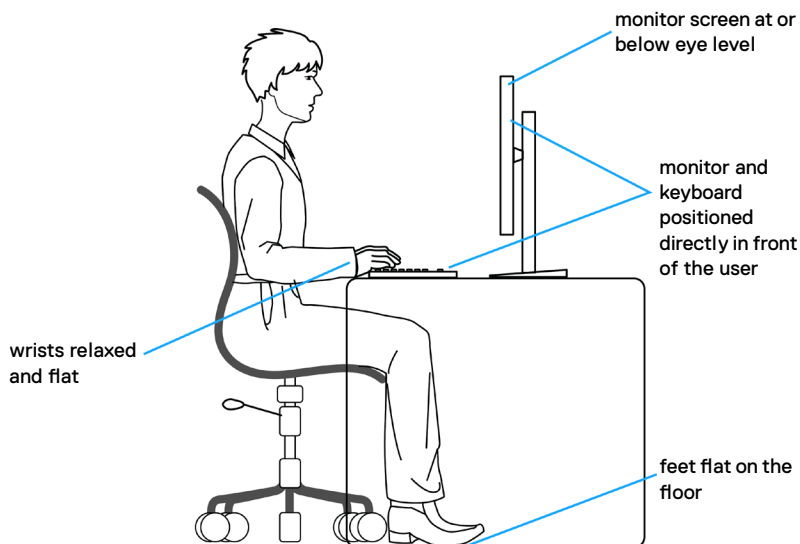
△ **LET OP: Langdurig naar het monitorscherm kijken kan voor gespannen ogen zorgen.**

Houd voor uw comfort en efficiëntie de volgende richtlijnen aan bij het installeren en gebruiken van uw computerwerkstation:

- Plaats de computer zo, dat monitor en toetsenbord zich recht voor u bevinden als u werkt. Speciale planken zijn in de winkel verkrijgbaar om u te helpen bij het juist plaatsen van het toetsenbord.
- Om het risico van gespannen ogen en pijn in nek/armen/rug/schouders te voorkomen door langdurig gebruik van de monitor, adviseren we om:
 1. Stel het scherm ongeveer 20 tot 28 inch in. 50 tot 70 cm vanaf uw ogen.
 2. Knipper regelmatig om uw ogen vochtig te maken als u met de monitor werkt.
 3. Neem elke twee uur een pauze van 20 minuten.
 4. Kijk tijdens die pauzes weg van de monitor en staar gedurende minstens 20 seconden naar een ver object op 7 meter afstand.
 5. Rek u af en toe uit om nek/armen/rug/schouders te ontspannen tijdens pauzes.
- Zorg ervoor dat het monitorscherm zich op ooghoogte of iets lager bevindt als u voor de monitor zit.
- Pas de helling van de monitor, het contrast en de helderheid aan.
- Pas de omgevingsverlichting aan (zoals plafondlampen, bureaulampen, en gordijnen of zonwering van nabije ramen) om spiegelingen en schitteringen op het monitorscherm te minimaliseren.
- Gebruik een stoel die de onderrug goed ondersteunt.
- Houd uw voorarmen horizontaal met de polsen in een neutrale, comfortabele stand als u het toetsenbord of muis gebruikt.
- Houd altijd ruimte vrij om uw handen te laten rusten bij gebruik van toetsenbord of muis.
- Laat uw bovenarmen op natuurlijke wijze aan beide kanten rusten.
- Zorg ervoor dat uw voeten plat op de grond staan.
- Als u zit, zorg er dan voor dat het gewicht van uw benen op uw voeten rust en niet op het voorste deel van de stoel. Pas de hoogte van de stoel aan of gebruik eventueel een voetensteun om een goede houding te handhaven.
- Wissel uw werkactiviteiten af. Probeer uw werk zo te organiseren dat u niet de hele tijd hoeft te zitten en werken. Probeer regelmatig op te staan en even te lopen.



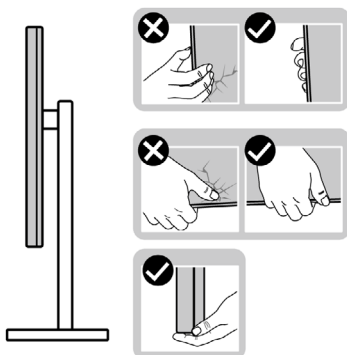
- Houd het gebied onder het bureau vrij van obstakels en kabels of netsnoeren die inbreuk kunnen maken op comfortabel zitten of die een mogelijk gevaar voor struikelen vormen.



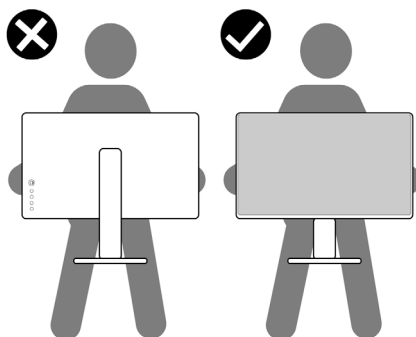
Het scherm gebruiken en verplaatsen

Volg de onderstaande richtlijnen om ervoor te zorgen dat de monitor goed wordt behandeld tijdens het optillen of verplaatsen:

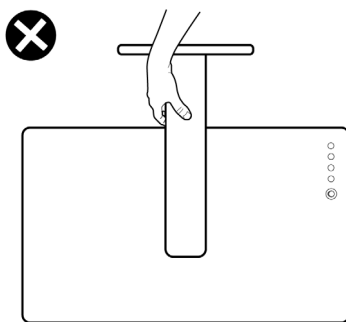
- Schakel computer en monitor uit voordat u de monitor verplaatst of optilt.
- Maak alle kabels los van de monitor.
- Plaats de monitor in de originele verpakking met het originele verpakkingsmateriaal.
- Houd de onderrand en de zijkant van de monitor stevig vast zonder veel druk uit te oefenen bij het optillen of verplaatsen van de monitor.



- Zorg er bij het optillen of verplaatsen van de monitor voor dat het scherm van u af wijst en druk niet op het schermgebied om krassen of andere schade te voorkomen.



- Vermijd bij het vervoer van de monitor plotselinge schokken of trillingen.
- Draai de monitor bij het optillen of verplaatsen niet ondersteboven door de standaard of voet vast te houden. Dat kan schade aan de monitor of persoonlijk letsel veroorzaken.



Onderhoudsrichtlijnen

De monitor reinigen

 **WAARSCHUWING:** Trek de stekker uit het stopcontact voordat u de monitor reinigt.

 **LET OP:** Lees en volg de [Veiligheidsinstructies](#) voordat u de monitor reinigt.

Onjuiste reinigingsmethoden kunnen leiden tot fysieke schade aan Dell beeldschermen. Fysieke defecten kunnen het beeldscherm en de behuizing van het beeldscherm aantasten.

Volg de instructies in de onderstaande lijst bij het reinigen van het beeldscherm:

- Als u het Dell beeldscherm wilt reinigen, maakt u een zachte, schone doek licht vochtig met water. Gebruik indien mogelijk een speciaal reinigingsdoekje voor het beeldscherm of een oplossing die geschikt is voor het Dell beeldscherm.

 **LET OP:** Gebruik **geen schoonmaakmiddelen van welke aard dan ook of andere chemicaliën zoals benzeen, verdunner, ammoniak, schurende reinigingsmiddelen, alcohol of perslucht.**

 **WAARSCHUWING:** **Spuit de reinigingsvloeistof of zelfs water niet rechtstreeks op het oppervlak van het beeldscherm. Als u de vloeistof rechtstreeks op het paneel spuit, zal deze naar de onderkant van het paneel rollen en de elektronica aantasten, met blijvende schade als gevolg. Gebruik in plaats daarvan de oplossing of het water op een zachte doek.**

 **LET OP:** Het gebruik van reinigingsmiddelen kan leiden tot veranderingen in het uiterlijk van het beeldscherm, zoals kleurvervaging, melkachtige film op het beeldscherm, vervorming, ongelijkmatige donkere schaduw en afbladdering van het schermoppervlak.

 **OPMERKING:** **Schade aan het beeldscherm als gevolg van onjuiste reinigingsmethoden en het gebruik van benzeen, verdunner, ammoniak, schurende reinigingsmiddelen, alcohol, perslucht of reinigingsmiddel van welke aard dan ook, leidt tot door de klant veroorzaakte schade (CID). CID wordt niet gedekt door de standaard Dell garantie.**

- Als u bij het uitpakken van de monitor wit poeder aantreft, veeg dat dan af met een doek.
- Ga voorzichtig om met de monitor omdat een donkergekleurde monitor kan krassen en witte krassen beter zichtbaar zijn dan op een lichter gekleurde monitor.
- Gebruik voor het behoud van de beste beeldkwaliteit van de monitor een dynamisch wisselende screensaver en schakel de monitor uit als deze niet in gebruik is.



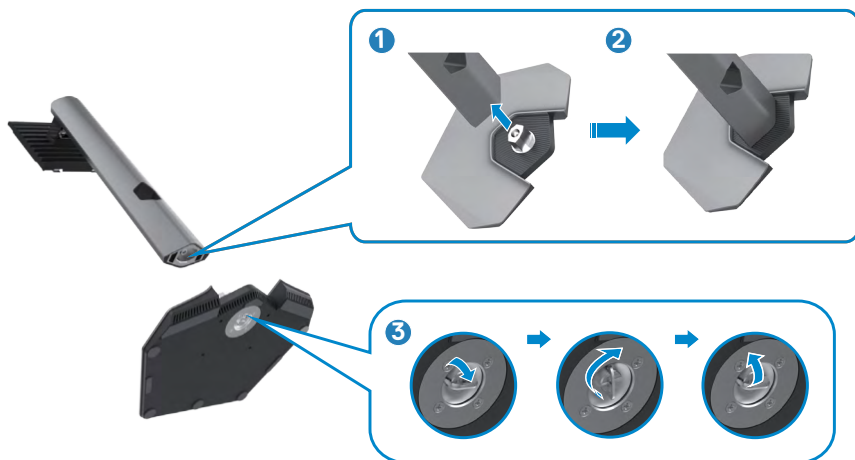
De monitor instellen

De standaard aansluiten

-  **OPMERKING:** De standaard is niet vooraf geïnstalleerd wanneer de monitor uit de fabriek wordt verzonden.
-  **OPMERKING:** De volgende instructies zijn uitsluitend van toepassing op de met de monitor geleverde voet. Als u een voet aansluit die u uit een andere bron hebt aangeschaft, volg dan de aanwijzingen die met de standaard zijn meegeleverd.

De monitorvoet bevestigen:

1. Lijn ze uit en plaats de standaard op de voet.
2. Open de schroefgreep onderop de voet en draai deze rechtsom om de standaard vast te zetten.
3. Sluit de schroefgreep.



4. Open de beschermkap op de monitor om de VESA-sleuf te bereiken.



OPMERKING: Voorafgaand aan het aansluiten van de standaardmontage op de display, moet u ervoor zorgen dat de voorste klep is geopend om ruimte te bieden voor montage.

5. Schuif de tabs op de standaard in de sleuven op de achterkant van het scherm en druk de standaard omlaag zodat deze op zijn plaats klikt.

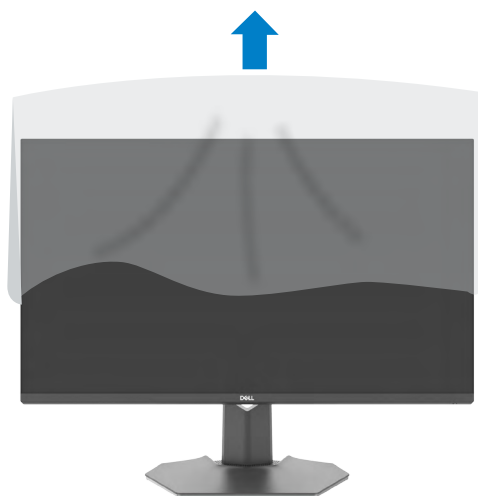


6. Houd de standaard vast en til de monitor op, en plaats deze vervolgens op een vlak oppervlak.



OPMERKING: Houd de standaard stevig vast als u de monitor optilt om eventuele schade te voorkomen.

7. Haal de beschermhoes van de monitor.

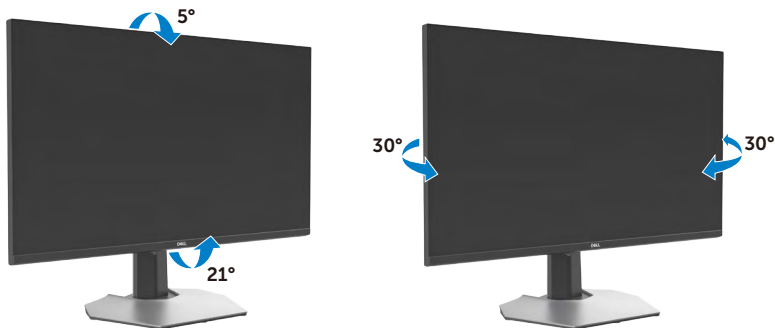


Het verticale kantelverlengstuk gebruiken

OPMERKING: De volgende instructies zijn uitsluitend van toepassing op de met de monitor geleverde standaard. Als u een voet aansluit die u uit een andere bron hebt aangeschaft, volg dan de aanwijzingen die met de standaard zijn meegeleverd.

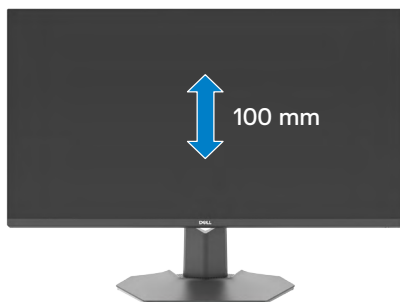
Kantelen

Als de voet aan de monitor is bevestigd, kunt u de monitor kantelen voor de prettigste kijkhoek.



Het verticale

De standaard steekt verticaal tot 100 mm uit. De onderstaande afbeelding illustreert het verticaal uitschuiven van de standaard.



OPMERKING: De standaard is niet vooraf geïnstalleerd wanneer de monitor uit de fabriek wordt verzonden.



De kabels ordenen



Nadat alle benodigde kabels met de monitor en computer zijn verbonden (zie [De monitor aansluiten](#)) voor het aansluiten van de kabels) organiseert u alle kabels zoals hierboven is afgebeeld.

Als de kabel te kort is om de pc te bereiken, kunt u rechtstreeks verbinding met de pc maken zonder door de sleuf op de monitorstandaard te routeren.



De monitor aansluiten

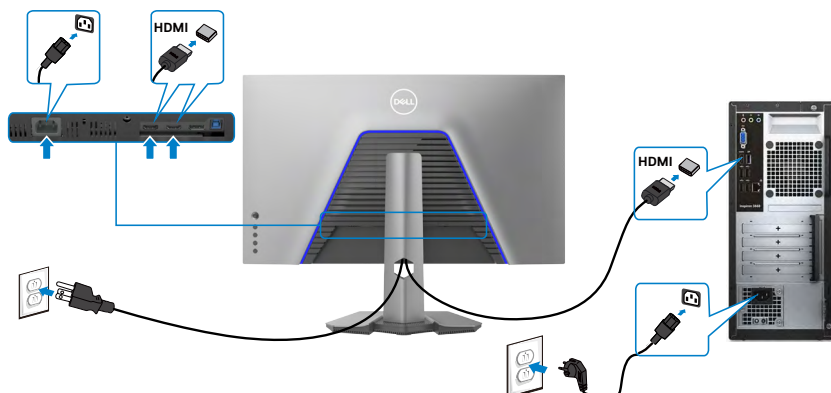
-  **WAARSCHUWING:** Volg de **Veiligheidsinstructies** voordat u een van de procedures in dit deel uitvoert.
-  **OPMERKING:** Dell-monitors zijn ontworpen om optimaal te werken met de door Dell geleverde kabels in de doos. Dell geeft geen garantie voor de videokwaliteit en prestatie als niet-Dell-kabels worden gebruikt.
-  **OPMERKING:** Trek de kabels door de sleuf voor kabelbeheer voordat u ze aansluit.
-  **OPMERKING:** Sluit niet alle kabels tegelijk op de computer aan.
-  **OPMERKING:** De afbeeldingen zijn alleen bedoeld ter illustratie. Het uiterlijk van de computer kan variëren.

Om de monitor met de computer te verbinden:

1. Schakel de computer uit.
 2. Sluit de DisplayPort of HDMI kabel, en de USB kabel van uw monitor aan op de computer.
 3. Schakel de monitor in.
 4. Selecteer in het OSD-menu de juiste invoerbron en schakel vervolgens de computer in.
-  **OPMERKING:** De standaardinstelling voor G3223Q is DisplayPort 1.4. Een grafische kaart met DisplayPort 1.1 geeft wellicht niet normaal weer. Raadpleeg “**Productspecifieke problemen: geen beeld bij het gebruik van de DP-verbinding met de pc**” om de standaardinstelling te veranderen.



De HDMI-kabel aansluiten



De DP-kabel aansluiten



De USB kabel aansluiten

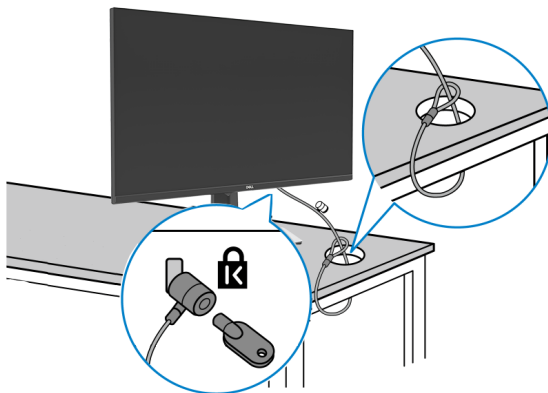


De monitor beveiligen met het Kensington-slot (optioneel)

De sleuf voor het beveiligingsslot bevindt zich onderop de monitor. (Zie [Sleuf voor beveiligingsslot](#))

Zie voor meer informatie over het gebruik van het Kensington-slot (apart leverbaar) de met het slot meegeleverde documentatie.

Zet de monitor vast op een tafel met het Kensington beveiligingsslot.



OPMERKING: De afbeelding dient uitsluitend ter illustratie. Het slot kan er anders uitzien.



De monitorstandaard verwijderen

⚠ LET OP: Om krassen op het LCD-scherm te voorkomen tijdens het verwijderen van de standaard, moet u ervoor zorgen dat de monitor op een zacht, schoon oppervlak is geplaatst.

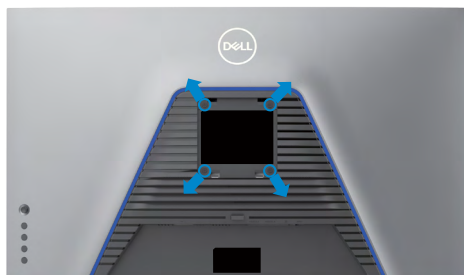
📌 OPMERKING: De volgende instructies zijn uitsluitend van toepassing op de met de monitor geleverde voet. Als u een voet aansluit die u uit een andere bron hebt aangeschaft, volg dan de aanwijzingen die met de standaard zijn meegeleverd.

De standaard verwijderen:

1. Plaats de monitor op een zachte doek of kussen.
2. Houd de standaardontgrendelknop ingedrukt.
3. Til de voet op en weg van de monitor.



VESA Muurmontage (optioneel)



OPMERKING: Gebruik bouten M4 x 10 mm om de monitor te bevestigen op de set voor muurmontage.

Raadpleeg de instructies die met de VESA-compatibele set voor muurmontage zijn meegeleverd.

1. Plaats de monitor op een zachte doek of kussen op een stabiele, vlakke tafel.
2. De monitorstandaard verwijderen ([De monitorstandaard verwijderen](#)).
3. Gebruik een kruiskopschroevendraaier om de vier schroeven te verwijderen waarmee de plastic kap vast zit.
4. Bevestig de muurbeugel van de muurmontageset op de monitor.
5. Monteer de monitor aan de wand. Zie voor meer informatie de documentatie die wordt verzonden met de wandmontageset.

OPMERKING: Alleen te gebruiken met een UL-, CSA- of GS-genoteerde muurbevestigingsbeugel met een minimumgewicht/belastingscapaciteit van 24,08 kg (53,09 lb).



De monitor bedienen

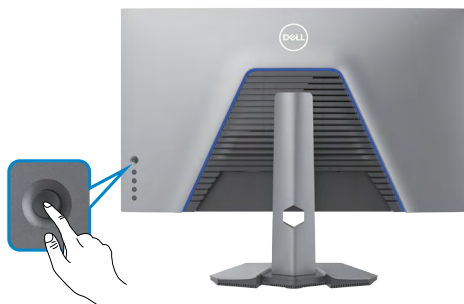
De monitor inschakelen

Druk op de knop  om de monitor in te schakelen.



De joystick-bediening gebruiken

Gebruik de joystick-bediening op de achterkant van de monitor om OSD-aanpassingen te maken.



1. Druk op de joystick-knop om het OSD-hoofdmenu te starten.
2. Verplaats de joystick omhoog/omlaag/naar links/naar rechts om tussen de opties te wisselen.
3. Druk nogmaals op de joystick-knop om de instellingen te bevestigen en af te sluiten.



Joystick Omschrijving



- Als het OSD-menu zichtbaar is, drukt u op de knop om de selectie te bevestigen of de instellingen op te slaan.
- Als het OSD-menu uit is, drukt u op de knop om het OSD-hoofdmenu te starten. Zie [Het menusysteem openen](#).



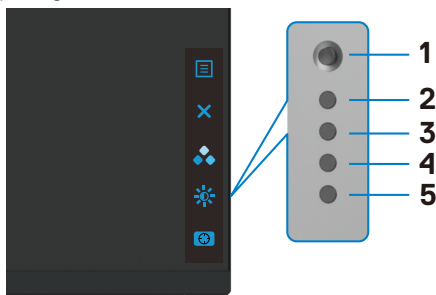
- Voor navigatie in twee richtingen (rechts en links).
- Ga naar rechts om het submenu te openen.
- Ga naar links om het submenu te verlaten.
- Verhoog (rechts) of verlaag (links) de parameters van de geselecteerde menuoptie.



- Voor navigatie in twee richtingen (omhoog en omlaag).
- Wissel tussen de menuopties.
- Verhoog (omhoog) of verlaag (omlaag) de parameters van de geselecteerde menuoptie.

De bedieningselementen op het achterpaneel gebruiken

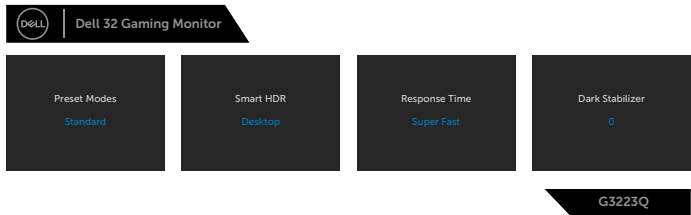
Gebruik de bedieningsknoppen op de achterkant van de monitor voor toegang tot het OSD-menu en snelkoppelingstoetsen.



De volgende tabel beschrijft de toetsen op het achter - paneel:

Knop op achterpaneel		Omschrijving
1	 Menu	Gebruik deze menu knop om de schermweergave (OSD) te starten en het OSD-menu te selecteren. Zie Het menusysteem openen .
2	 Exit (Afsluiten)	Afsluiten van het OSD-hoofdmenu.
3	 Sneltoets: Preset Modes (Vooraf ingestelde modi)	Kies een gewenste kleurmodus uit een lijst met vooraf ingestelde opties.
4	 Sneltoets: Brightness/Contrast (Helderheid/contrast)	Om de instelschuiven voor Brightness/Contrast (Helderheid/contrast) direct te bereiken.
5	 Sneltoets: Dark Stabilizer (Donkerstabilisatie)	Om de instelschuiven voor Dark Stabilizer (Donkerstabilisatie) direct te bereiken.

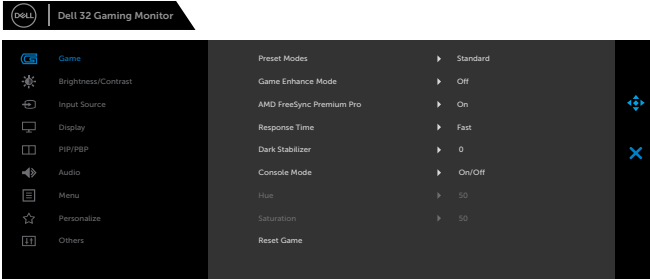
Wanneer u op een van deze knoppen drukt (exclusief de joystickknop), wordt de OSD-statusbalk weergegeven om u te informeren over de huidige instellingen van sommige OSD-functies.



Het On-Screen Display (OSD) menu gebruiken

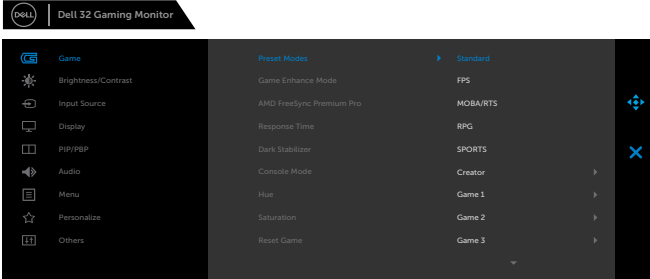
Het menusysteem openen

Picto-gram	Menu en submenu's	Omschrijving
	Game (Spel)	Gebruik dit menu om uw visuele gameplay-ervaring te personaliseren.



G3223Q

Preset Modes (Vooraf ingestelde modi)	Hiermee kunt u kiezen uit een reeks vooraf ingestelde kleurmodus.
--	---



G3223Q

- ♦ **Standard (Standaard):** Laadt de standaard kleurinstellingen van de monitor. Dit is de standaard Vooraf ingestelde modi.
- ♦ **FPS:** Laadt kleurinstellingen die ideaal zijn voor First-Person Shooter-games.
- ♦ **MOBA/RTS:** Laadt kleurinstellingen die ideaal zijn voor “Multiplayer Online Battle Arena (MOBA)” en “Real-time Strategy (RTS)” games.
- ♦ **RPG:** Laadt kleurinstellingen die ideaal zijn voor rollenspelen.



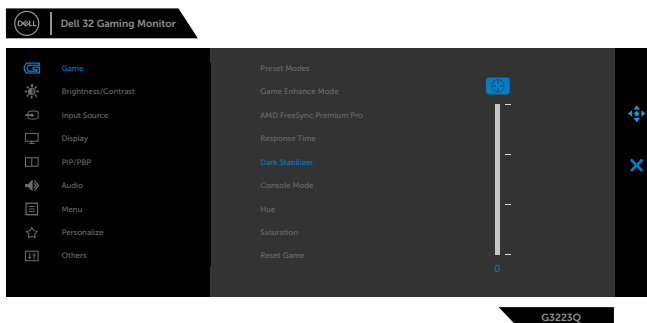
Picto-gram	Menu en submenu's	Omschrijving
		• SPORTS: Laadt kleurinstellingen die ideaal zijn voor "SPORTS"-games. • Creator: Hiermee kunt u Kleurruimte, Gamma en Uniformiteitscompensatie selecteren. Door het activeren van de functie krijgt u de beste kleurervaring voor de eindgebruiker. - Kleurruimte: Hiermee kunnen gebruikers de kleurruimte selecteren: sRGB, DCI-P3. sRGB: Deze modus past bij meer dan 99% sRGB-dekking. En Delta E<2 (gemiddeld). DCI-P3: Deze modus reproduceert 95% van DCI-P3 digitale bioscoopkleur standaard, en Delta E<3 (gemiddeld). OPMERKING: Nauwkeurigheid van sRGB en DCI-P3 zijn geoptimaliseerd voor RGB-ingangskleurformaat. - Gamma: Standaard Gamma is 2,2 voor sRGB en 2,6 voor DCI-P3. Selecteer deze functie voor het handmatig afstellen van Gamma van 1,8 tot 2,6. - Uniformiteitscompensatie: Selecteer instellingen voor schermhelderheid en uniformiteitscompensatie van kleur. Gekalibreerd is standaard de in de fabriek gekalibreerde instelling. Uniformiteitscompensatie past verschillende gebieden van het scherm aan met betrekking tot het midden voor het bereiken van uniforme helderheid en kleur over het gehele scherm. Door het inschakelen van deze functie verliest u wat luminantie wanneer Helderheid is ingesteld op 100. • Game 1/Game 2/Game 3: Hiermee kunt u instellingen aanpassen zoals Kleur, Responstijd en Donkere stabilisator voor uw gaming-behoeften. • Warm: Geeft kleuren weer met lagere kleurtemperaturen. Het scherm ziet er warmer uit met een rode of gele tint.



Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
		• Cool (Koel): Geeft kleuren weer met lagere kleurtemperaturen. Het scherm ziet er koeler uit met een blauwe tint. • Custom Color (Aangepaste kleur): Hiermee kunt u de kleurinstellingen handmatig aanpassen. Beweeg de joystick om de waarden voor Gain (Versterking), Offset (Verschuiving), Hue (Tint) en Saturation (Verzadiging) aan te passen en uw eigen vooraf ingestelde kleurmodus te creëren. OPMERKING: Vooraf ingestelde modi zijn beschikbaar wanneer Consolemodus Uit is.
	Game Enhance Mode (Spelverbeteringsmodus)	Stelt de spelverbeteringsmodus in op Uit, Timer, Beeldsnelheid of Uitlijning. • Off (Uit): Selecteer Uit voor het uitschakelen van de functies onder Game. • Timer: Hiermee kunt u de timer in de linker bovenhoek van het scherm in- of uitschakelen. De timer geeft de tijd weer die is verlopen sinds het begin van het game. Selecteer een optie uit de intervallijst om u op de hoogte te houden van de resterende tijd. • Frame Rate (Beeldsnelheid): Door On (Aan) te selecteren, kunt u de actuele beelden per seconde weergeven tijdens het spelen van games. Hoe hoger de snelheid, des te vloeiender de bewegingen. • Display Alignment (Scherm uitlijning): Door deze functie te activeren, kunt u ervoor zorgen dat de video-inhoud van meerdere schermen perfect wordt uitgelijnd.
	AMD FreeSync Premium Pro	Hiermee kunt u AMD FreeSync Premium Pro in- of uitschakelen. Wanneer u Aan selecteert en de monitor instelt op de hoogste beeldfrequentie, is het mogelijk om zowel ingangsvertraging als tearing weg te nemen, met het bieden van soepeler gameplay. OPMERKING: Zie voor het instellen van de hoogste beeldfrequentie De maximum beeldfrequentie instellen.



Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	Response Time (Reactietijd)	Hiermee stelt u de Response Time (Reactietijd) in op Fast (Snel) , Super Fast (Supersnel) , of Extreme (Extrem) .
	Dark Stabilizer (Donkerstabilisatie)	Deze optie verbetert de zichtbaarheid in duistere spelscenario's. Hoe hoger de waarde is (tussen 0 en 3), des te beter de zichtbaarheid wordt in donkere delen van het beeld.



Console Mode (Consolemodus)

Past Consolemodus aan op **Aan/uit, Kleur, Gamma**.

Door het activeren van de functie krijgt u de beste gaming-ervaring bij het spelen van consolespellen. Zie voor meer informatie [Consolemodus](#).

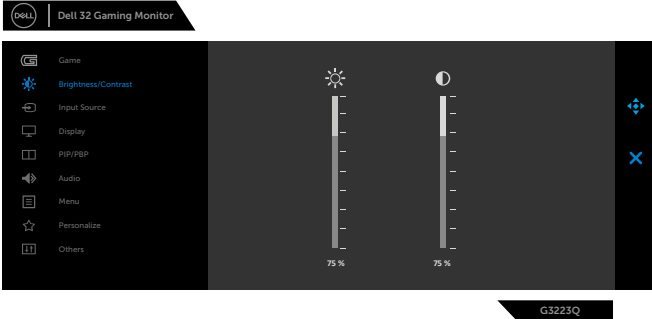
- ♦ **Aan/uit:** Selecteer voor het uitschakelen van de functies onder Consolemodus.
- ♦ **Kleur:** Standaard RGB-waarde is 100, met deze modus kunt u RGB afstellen van 0 tot 100.
- ♦ **Gamma:** Standaard gamma is in midden 2,2. Selecteer deze functie voor het handmatig afstellen van Gamma van 1,8 tot 2,6.

OPMERKING: Consolemodus is beschikbaar wanneer Vooraf ingestelde modi Uit zijn.



Picto-gram	Menu en submenu's	Omschrijving
	Hue (Tint)	Deze optie kan de kleur van het videobeeld naar groen of paars verschuiven. Dit wordt gebruikt om de gewenste huidkleur in te stellen. Gebruik de joystick om de tint aan te passen van 0 tot 100. Verplaats de joystick omhoog om de groene tint van het videobeeld te versterken. Verplaats de joystick omlaag om de paarse tint van het videobeeld te versterken. OPMERKING: De Hue (Tint) aanpassing is alleen beschikbaar wanneer u de Vooraf ingestelde modi FPS, MOBA/RTS, SPORTS of RPG kiest.
	Saturation (Verzadiging)	Stel met deze optie de kleurverzadiging van het videobeeld in. Gebruik de joystick om de verzadiging aan te passen van 0 tot 100. Verplaats de joystick omhoog om het videobeeld kleuriger te maken. Verplaats de joystick omlaag om het videobeeld monochroom te maken. OPMERKING: De tint aanpassing is alleen beschikbaar wanneer u de Vooraf ingestelde modi FPS, MOBA/RTS, SPORTS of RPG kiest.
	Reset Game (Game opnieuw instellen)	Stelt alle instellingen in het menu Game (Spel) in op de fabrieksinstellingen.



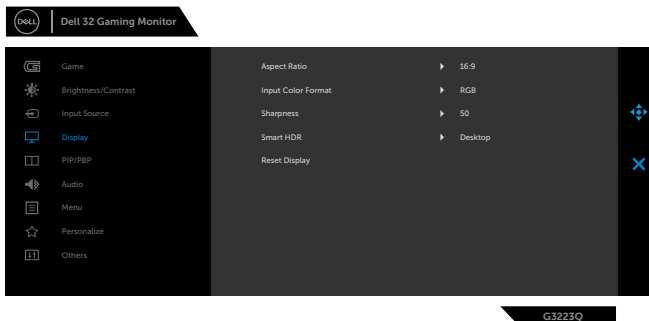
Picto-gram	Menu en submenu's	Omschrijving
	Brightness (Helderheid)/ Contrast	Hiermee past u de helderheid en het contrast van het beeldscherm aan. 
	Brightness (Helderheid)	Past de luminantie van de schermverlichting aan (minimum 0; maximum 100). Verplaats de joystick omhoog om de helderheid te vergroten. Verplaats de joystick omlaag om de helderheid te beperken.
	Contrast	Stel eerst de Brightness (Helderheid) in en daarna alleen het Contrast als verdere afstelling nodig is. Verplaats de joystick omhoog om het contrast te versterken of omlaag om het contrast te verminderen (bereik: 0 - 100). De functie Contrast stelt het verschil in tussen donker en licht op het monitorscherm.



Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	Input Source (Invoerbron)	Selecteert tussen verschillende video-ingangen die met uw monitor zijn verbonden. 
	DP	Selecteer de ingang DP als u de DP (DisplayPort) connector gebruikt. Druk op de joystick-knop om de instellingen te bevestigen.
	HDMI 1	Selecteer de ingang HDMI 1 of HDMI 2 als u de HDMI-connector gebruikt. Druk op de joystick-knop om de instellingen te bevestigen.
	HDMI 2	
	Auto Select (Automatisch selecteren)	Schakel de functie in zodat de monitor automatisch naar beschikbare invoerbronnen zoekt. Druk op de joystick-knop om de instellingen te bevestigen.
	Reset Input Source (Invoerbron opnieuw instellen)	Zet de Input Source (invoerbron) -instellingen van de monitor terug naar de fabrieksinstellingen.



Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	Display (Scherm)	Gebruik het Display (Scherm) menu om het beeld aan te passen.



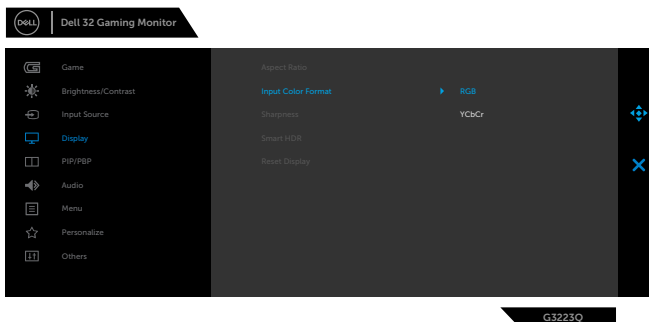
Aspect Ratio (Beeldverhouding)

Pas de verhouding tussen breedte en hoogte van een beeld aan naar **16:9, Auto Resize (Automatisch aanpassen), 4:3**.

Input Color Format (Indeling invoerkleuren)

Hiermee kunt u de video-invoermodus instellen op:

- ♦ **RGB:** Selecteer deze optie als uw monitor is aangesloten op een computer of mediaspeler die RGB-uitgang ondersteunt met gebruik van een DisplayPort- of HDMI-kabel.
- ♦ **YCbCr:** Selecteer deze optie als de speler alleen YCbCr-uitvoer ondersteunt.



Sharpness (Scherpte)

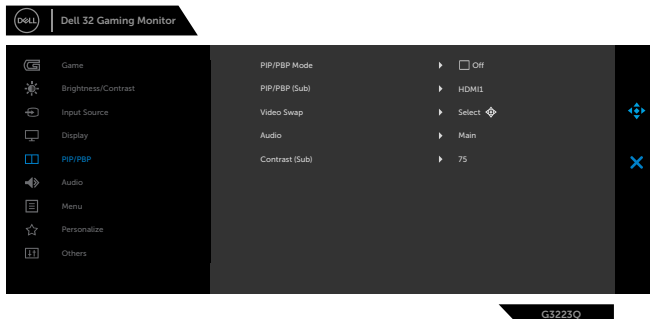
Laat het beeld er scherper of zachter uitzien. Verplaats de joystick omhoog en omlaag om de scherpte in te stellen tussen 0 en 100.



Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	Smart HDR (Slimme HDR)	Beweeg de joystick om de Smart HDR-functie te schakelen tussen Desktop (Bureaublad), Movie HDR (Film HDR), Game HDR (Spel HDR), DisplayHDR, en Off (Uit). Slimme HDR (Hoog Dynamisch Bereik) verbetert automatisch de weergave door de instellingen optimaal af te stemmen op levensechte beelden. ♦ Desktop (Bureaublad): Dit is de standaardmodus. Deze modus is meer geschikt voor algemeen gebruik van de monitor met een desktopcomputer. ♦ Movie HDR (Film HDR): Gebruik deze modus tijdens het afspelen van HDR-video-inhoud om de contrastverhouding, de helderheid en het kleurenpalet uit te breiden. De videokwaliteit komt overeen met levensechte beelden. ♦ Game HDR (Spel HDR): Gebruik deze modus bij het spelen van spellen die HDR ondersteunen om de contrastverhouding, de helderheid en het kleurenpalet uit te breiden. Het maakt de spelervaring realistischer, zoals bedoeld door de spelontwikkelaars. ♦ DisplayHDR 600: Kan het best worden gebruikt met inhoud die voldoet aan de DisplayHDR 600-normen. ♦ Off (Uit): Schakelt de Slimme HDR-functie uit. OPMERKING: De mogelijke piekhelderheid in de HDR-modus is 600 nits (standaard). De werkelijke waarde en duur tijdens HDR weergave kunnen variëren, afhankelijk van de video-inhoud.
	Reset Display (Beeldscherm resetten)	Reset alle instellingen onder het menu Display naar de standaardinstelling.

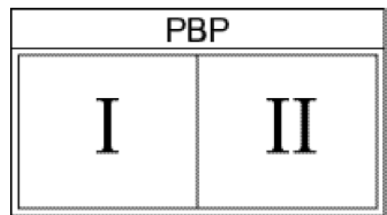
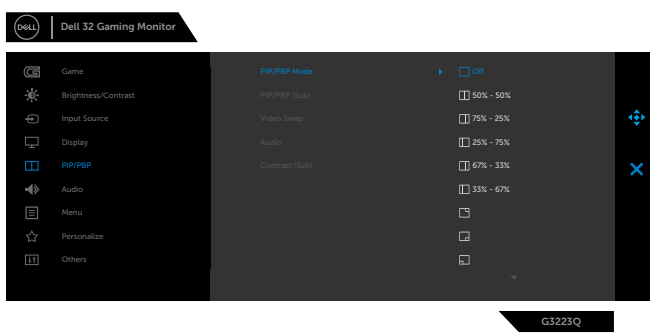


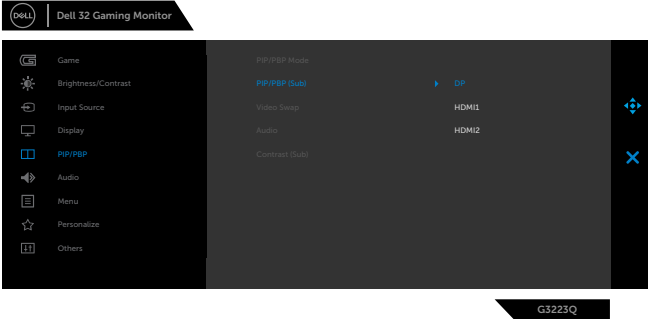
Picto-gram	Menu en submenu's	Omschrijving
	PIP/PBP	Deze functie opent een venster waarin een beeld van een andere invoerbron wordt weergegeven.



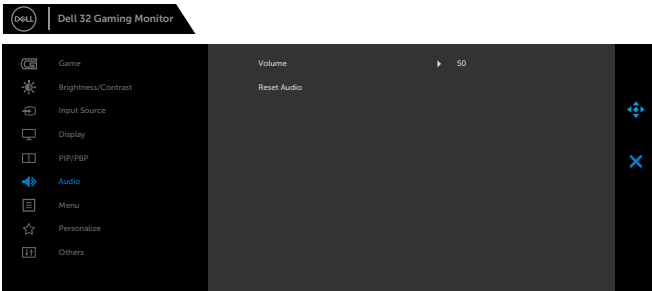
OPMERKING: De afbeeldingen onder PBP worden weergegeven in het midden van het scherm, niet op volledig scherm. Bij PIP/PBP-modus worden alleen de timings ondersteund met een verticale vernieuwingsfrequentie van 60Hz.

PIP/PBP Mode (Modus PIP/ PBP) Stelt de modus PIP of PBP (Picture by Picture) in. U kunt de optie uitschakelen door **Off (Uit)** te selecteren.

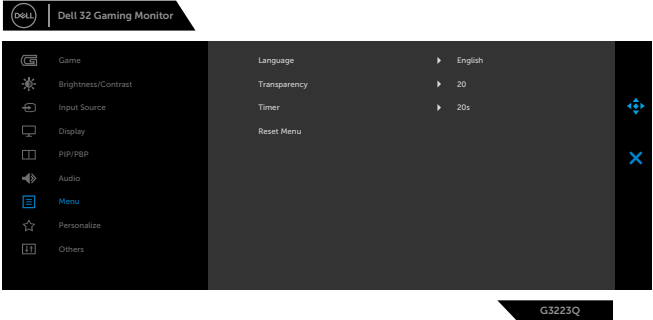


Picto-gram	Menu en submenu's	Omschrijving
	PIP/PBP (Sub)	Hiermee kunt u selecteren uit verschillende videosignalen die kunnen worden verbonden met uw monitor voor het PBP-subvenster. 
	Video Swap (Video wisselen)	Selecteer dit om video te wisselen tussen het hoofdvenster en het subvenster in de modus PBP. Verplaats de joystick om hoofdvenster en subvenster te wisselen.
	Audio	Hiermee kunt u de audiobron instellen vanuit het hoofdvenster of het subvenster
	Contrast (Sub)	Pas het Contrast niveau aan van het beeld in de modus PBP. Verplaats de joystick om het contrast te vergroten of te verkleinen. OPMERKING: Alleen van toepassing wanneer u PIP/PBP inschakelt.

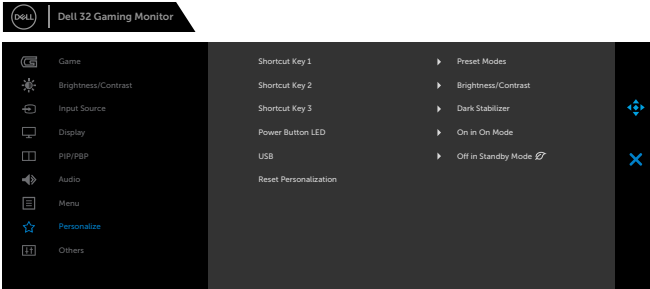


Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	Audio	
	Volume	Hiermee stelt u het volume voor de hoofdtelefoonuitgang in. Gebruik de joystick om het volumeniveau aan te passen van 0 tot 100.
	Reset Audio (Audio resetten)	Stelt alle instellingen in het menu Audio in op de fabrieksinstellingen.



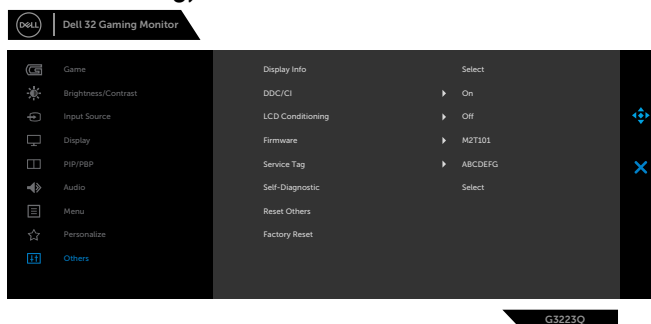
Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	Menu	Selecteer deze optie om de instellingen van OSD aan te passen, zoals de taal, de tijd dat het menu op het scherm blijft, enzovoort. 
	Language (Taal)	Stel het OSD in op een van acht talen. (Engels, Spaans, Frans, Duits, Braziliaans-Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees of Japans).
	Transparency (Transparantie)	Selecteer deze optie om de menutransparantie te veranderen door de joystick omhoog of omlaag te verplaatsen (min. 0/max. 100).
	Timer	OSD Hold Time (Vasthoudtijd OSD): Stelt de tijdsduur in dat de OSD actief blijft nadat u op een knop hebt gedrukt. Verplaats de joystick om de schuif af te stellen in stappen van 1 seconde, van 5 tot 60 seconden.
	Reset Menu (Menu Resetten)	Stelt alle instellingen in het menu Reset (Resetten) in op de fabrieksinstellingen.



Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	Personalize (Personaliseren)	
		G3223Q
	Shortcut key 1 (Sneltoets 1)	Hiermee kunt u een functie kiezen uit Vooraf ingestelde modi, Verbeterde spelmodus, AMD FreeSync Premium Pro, Donkere stabilisator, Helderheid/contrast, Ingangsbron, Beeldverhouding, Slimme HDR, PIP/PBP-modus, Video verwisselen of Volume en het instellen als snelkoppelingstoets.
	Shortcut key 2 (Sneltoets 2)	
	Shortcut key 3 (Sneltoets 3)	
	Power Button LED (Aan/uit-knop LED)	Hiermee kunt u Aan in Aan-modus, Uit in Aan-modus of Uit in Aan/Stand-by-modus selecteren voor het instellen van de LED-voedingsindicator om energie te besparen.
	USB	Hiermee kunt u de USB Aan in Standby Modus of Uit in Standby Modus zetten om energie te besparen.
	Reset Personalization (Reset Personalisering)	Reset alle instellingen onder het hoofdmenu naar de standaardinstelling.

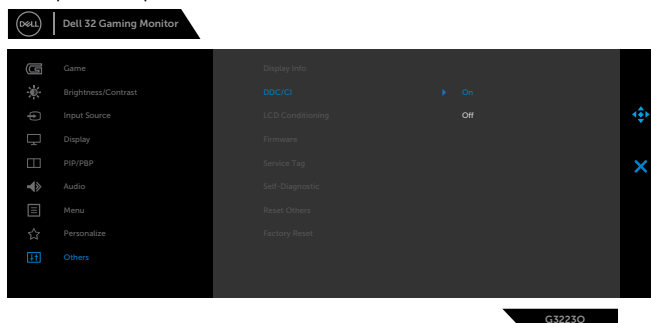


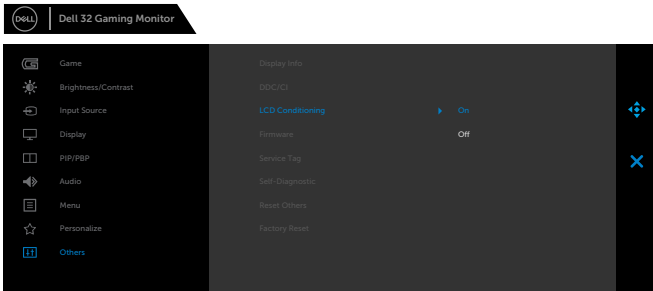
Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	Others (Overige)	Selecteer deze optie om de OSD-instellingen aan te passen zoals de DDC/CI , LCD Conditioning (LCD conditioning) , enzovoort.



Display Info (Beeldscherminfo)	Toont de huidige instellingen van de monitor.
---------------------------------------	---

DDC/CI	Met DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) Hiermee kunt u functies zoals helderheid en kleurbalans van uw monitor aanpassen met gebruik van software geïnstalleerd 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 de monitor.
---------------	--



Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	LCD Conditioning (LCD conditionering)	Helpt kleine gevallen van hangende beelden beperken. Afhankelijk van de mate waarin beelden blijven "hangen", kan het even duren voordat het programma is uitgevoerd. U kunt deze optie inschakelen door On (Aan) te selecteren.  The screenshot shows the Dell 32 Gaming Monitor OSD menu. The left sidebar lists various settings: Game, Brightness/Contrast, Input Source, Display, PIP/PIP, Audio, Menu, Personalize, and Others. The main area shows the 'LCD Conditioning' option, which is currently set to 'On'. Other options visible include Display Info, DDIC/CI, Firmware, Service Tag, Self-Diagnosis, Reset Others, and Factory Reset. The bottom right corner of the screen displays 'G3223Q'.
	Firmware	Geeft de firmware-versie van de monitor weer.
	Service Tag	Toont de Service Tag. De Service Tag is een unieke alfanumerieke aanduiding waarmee Dell de productspecificaties kan identificeren en de garantie beoordelen. OPMERKING: De Service Tag is tevens afgedrukt op een label op de achterkant van de kap.
	Self-Diagnostics (Zelfdiagnose)	Gebruik deze optie om de ingebouwde diagnoses uit te voeren, zie Ingebouwde diagnoses .
	Reset Others (Overige resetten)	Stelt alle instellingen in het menu Others (Overige) in op de fabrieksinstellingen.
	Factory Reset (Fabrieksinstellingen)	Herstelt de fabrieksinstellingen voor alle vooraf ingestelde waarden.

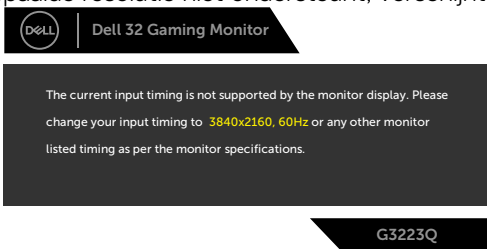


OSD-functie wederzijds uitsluitende tabel

OSD-functie	HDR	Consolemodus	Creator
HDR	N.v.t.	Ja	Ja
Consolemodus	Ja	N.v.t.	Ja
Creator	Ja	Ja	N.v.t.

OSD-waarschuwingsberichten

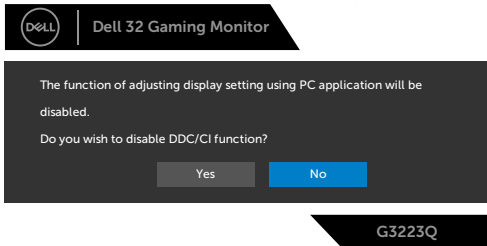
Als de monitor een bepaalde resolutie niet ondersteunt, verschijnt het volgende bericht:



Dat betekent dat de monitor niet kan synchroniseren met het signaal dat deze van de computer ontvangt. Raadpleeg [Monitor specificaties](#) voor de horizontale en verticale frequentie bereiken die deze monitor ondersteunt. De aanbevolen modus is 3840 x 2160.

OPMERKING: Het bericht dat wordt weergegeven op de monitor, varieert gebaseerd op het gebruikte type ingangskabel.

Voordat de functie DDC/CI wordt uitgeschakeld, wordt het volgende bericht weergegeven:

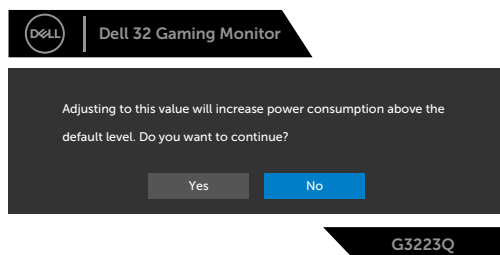


Wanneer de monitor in de **Standby Mode (Stand-by-modus)** komt, wordt het volgende bericht weergegeven:

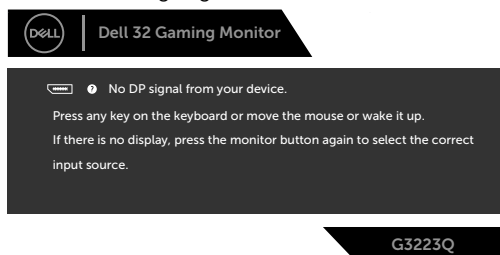


Activeer de computer en wijk de monitor om toegang te krijgen tot het **OSD**.

Wanneer u het **Helderheidsniveau** voor de eerste keer verhoogt boven de standaard fabrieksinstelling, wordt het volgende bericht weergegeven:



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



Als DisplayPort, HDMI 1 of HDMI 2 input is geselecteerd en de bijbehorende kabel is niet aangesloten, dan verschijnt een zwevend dialoogvenster zoals hieronder is afgebeeld.



of

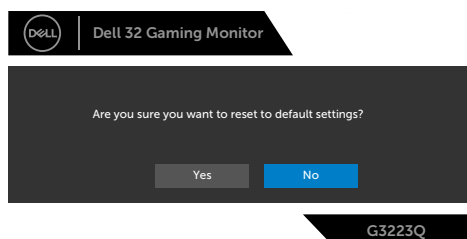




of



Als u OSD items van Fabrieksinstellingen in de optie Overige selecteert, verschijnt het volgende bericht:



Zie **Probleemoplossing** voor meer informatie.



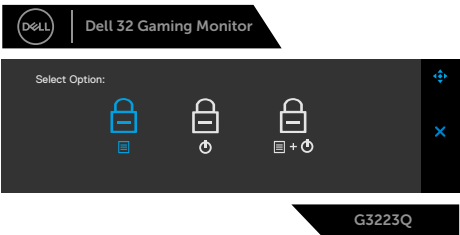
De bedieningsknoppen op het achterpaneel vergrendelen

U kunt de bedieningsknoppen op het achterpaneel vergrendelen om toegang te verhinderen tot het OSD-menu en/of de aan-/uitknop.



Zo vergrendelt u de knop(pen):

Houd **Button 5 (knop 5)** vier seconden ingedrukt, waarna een menu op het scherm verschijnt.



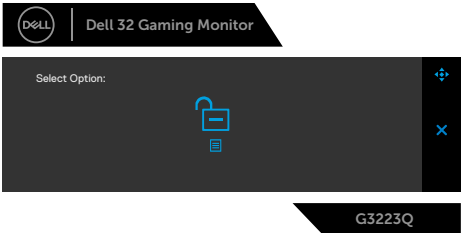
Selecteer een van de volgende opties:

Opties	Omschrijving
1   Knop vergrendelen	Selecteer deze optie om het OSD-menu te vergrendelen.
2  Aan/uit-knop vergrendelen	Kies deze optie om de aan-/uitknop te vergrendelen. Hierdoor kan de gebruiker de monitor niet meer uitschakelen met de aan/uit-knop.
3   Menuknoppen en Aan/uit-knop vergrendelen	Kies deze optie om het OSD-menu en de aan/uit-knop te vergrendelen.



Zo ontgrendelt u de knop(pen).

Houd om de knop(pen) te ontgrendelen **Button 5 (knop 5)** vier seconden ingedrukt, waarna een menu op het scherm verschijnt. Klik op het **Unlock icon (Pictogram ontgrendelen)** om de knop(pen) te ontgrendelen.



Opties	Omschrijving
1 Menuknop ontgrendelen)	Selecteer deze optie om het OSD-menu te ontgrendelen.
2 Aan/uit-knop ontgrendelen	Kies deze optie om de aan/uit-knop te ontgrendelen om de monitor uit te schakelen.
3 Menuknoppen en Aan/uit-knop ontgrendelen	Kies deze optie om het OSD-menu en de aan/uit-knop te ontgrendelen om de monitor uit te schakelen.



De maximale resolutie instellen

Zo stelt u de maximale resolutie in voor de monitor:

In Windows 7, Windows 8 of Windows 8.1:

1. Alleen voor Windows 8 of Windows 8.1: selecteer de tegel Bureaublad om naar het klassieke bureaublad te gaan. Sla deze stap over voor Windows Vista en Windows 7.
2. Rechtsklik op het bureaublad en klik op **Screen Resolution (Schermresolutie)**.
3. Klik op de Dropdown (vervolgkeuzelijst) van de **Screen Resolution (Schermresolutie)** en selecteer **3840 x 2160**.
4. Klik op **OK**.

In Windows 10 & Windows 11:

1. Rechtsklik op het bureaublad en klik op **Display Settings (Beeldscherminstellingen)**.
2. Klik op **Advanced display settings (Geavanceerde beeldscherminstellingen)**.
3. Klik op de dropdown list (vervolgkeuzelijst) **Resolution (Resolutie)** en selecteer **3840 x 2160**.
4. Klik op **Apply (Toepassen)**.

Als u de optie **3840 x 2160** niet ziet, moet u mogelijk het grafische stuurprogramma bijwerken. Voltooi een van de volgende procedures, afhankelijk van uw computer:

Als u een Dell desktop of draagbare computer hebt:

- Ga naar <https://www.dell.com/support>, voer uw service tag in en download het nieuwste stuurprogramma voor uw grafische kaart.

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

- Ga naar de support-website van de fabrikant van uw computer en download het nieuwste grafische stuurprogramma.
- Ga naar de support-website van de fabrikant van uw grafische kaart en download het nieuwste grafische stuurprogramma.



Probleemoplossing

⚠ WAARSCHUWING: Volg de **Veiligheidsinstructies** voordat u een van de procedures in dit deel uitvoert.

Zelftest

De monitor bevat een zelftest optie waarmee u kunt controleren of de monitor goed werkt. Als monitor en computer goed zijn verbonden maar het monitor scherm blijft leeg, voert u als volgt de monitor zelftest uit:

1. Schakel zowel de computer als de monitor uit.
2. Maak de videokabel los van de achterkant van de computer. Haal alle digitale en analoge kabels weg uit de achterkant van de computer om voor een goede werking van de zelftest te zorgen.
3. Schakel de monitor in.

Op het scherm moet een zwevend dialoogvenster verschijnen (tegen een zwarte achtergrond) als de monitor geen videosignaal detecteert en correct werkt. In de zelftestmodus blijft de power-LED wit. Afhankelijk van de geselecteerde ingang zal tevens een van de hieronder afgebeelde dialoogvensters continu over het scherm rollen.



of



of

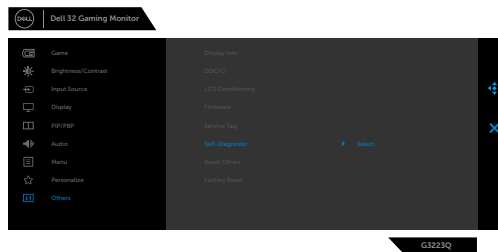


4. Dit vak verschijnt ook tijdens het normale systeemgebruik als de videokabel losgaat of beschadigd is.
5. Schakel de monitor uit en sluit de videokabel weer aan; schakel daarna zowel de monitor als de computer in.

Als na toepassing van de vorige procedure het scherm leeg blijft, moet u de videocontroller en de computer controleren, omdat de monitor goed werkt.

Ingebouwde diagnoses

De monitor beschikt over een ingebouwd diagnostisch hulpmiddel dat u helpt bepalen of de afwijking op het scherm die u ziet een inherent probleem van de monitor is, of van uw computer en videokaart.



De ingebouwde diagnoses uitvoeren:

1. Zorg ervoor dat het scherm schoon is (geen stofjes op het oppervlak van het scherm).
2. Selecteer OSD-items van Zelfdiagnose in de functie Overige.
3. Druk op de joystickknop om de diagnostiek te starten. Een grijs scherm verschijnt.
4. Kijk of het scherm defecten of afwijkingen vertoont.
5. Beweeg de joystick nogmaals tot een rood scherm verschijnt.
6. Kijk of het scherm defecten of afwijkingen vertoont.
7. Herhaal de stappen 5 en 6 tot het scherm de kleuren groen, blauw, zwart en wit heeft weergegeven. Let op afwijkingen of defecten.

Als u met het ingebouwde diagnostische hulpmiddel geen afwijkingen aantreft, werkt de monitor goed. Controleer de videokaart en computer.

De test is voltooid als een tekstschermd verschijnt. Beweeg de joystick nogmaals om af te sluiten.



Veel voorkomende problemen

De volgende tabel bevat algemene informatie over algemene monitor problemen die u kunt tegenkomen en de mogelijke oplossingen:

Algemene symptomen	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
Geen video/ Power LED uit	Geen beeld	• Zorg ervoor dat de videokabel die de monitor en de computer met elkaar verbinden, goed en stevig is aangesloten. • Controleer met een ander elektrisch apparaat of het stopcontact goed werkt. • Zorg ervoor dat de voedingsknop is ingedrukt. • Controleer of de juiste invoerbron is geselecteerd in het menu Input Source (Invoerbron).
Geen video/ Power LED aan	Geen beeld of geen helderheid	• Verhoog helderheid en contrast via de OSD. • Voer monitor zelftest functiecontrole uit. • Controleer op gebogen of gebroken pennen in de connector van de videokabel. • Voer de ingebouwde diagnoses uit. • Controleer of de juiste invoerbron is geselecteerd in het menu Input Source (Invoerbron).
Ontbrekende pixels	Het LCD-scherm heeft punten.	• Schakel de monitor uit, en schakel het vervolgens weer in. • Een pixel dat blijvend uit is, is een natuurlijk defect dat bij LCD-technologie kan optreden. • Zie voor meer informatie over de Dell-monitor kwaliteit en het pixelbeleid de Dell Support-site op: https://www.dell.com/pixelguidelines
Vastzittende pixels	Het LCD-scherm heeft heldere punten	• Schakel de monitor uit, en schakel het vervolgens weer in. • Een pixel dat blijvend uit is, is een natuurlijk defect dat bij LCD-technologie kan optreden. • Zie voor meer informatie over de Dell-monitor kwaliteit en het pixelbeleid de Dell Support-site op: https://www.dell.com/pixelguidelines



Algemene symptomen	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
Problemen met de helderheid	Het beeld is te zwak of te licht	• Herstel de fabrieksinstellingen van de monitor. • Pas helderheid en contrast aan via de OSD.
Problemen met betrekking tot de veiligheid	Zichtbare rook of vonken	• Probeer niet om het probleem op te lossen. • Neem direct contact met Dell op.
Onregelmatig optredende problemen	Monitor heeft dan weer wel, dan weer niet problemen.	• Zorg ervoor dat de videokabel die de monitor en de computer met elkaar verbinden, goed en stevig is aangesloten. • Herstel de fabrieksinstellingen van de monitor. • Voer de zelftestfunctie van de monitor uit (zie Zelftest) en controleer om vast te stellen of het periodieke probleem wordt aangegeven in de zelftestmodus.
HDR Problemen	Kan GFX-oplossing niet in HDR-modus zetten na overschakelen op Bureaublad/Film HDR/Spel HDR/DisplayHDR-voorinstellingen	• Zorg ervoor dat uw computer of grafische oplossing voldoet aan de minimumvereisten voor HDR-weergave en installeer de nieuwste softwarestuurprogramma's voor de grafische kaart. • Zorg ervoor dat de HDMI 2.0-kabel wordt gebruikt die bij het product wordt geleverd. • Als de bovenstaande stappen mislukken, kies dan de resolutie 3840 x 2160 in de Beeldschermeigenschappen om de juiste HDR-signalering te forceren.
Kleur ontbreekt	Kleur in het beeld ontbreekt	• Voer de monitorzelftest uit. • Zorg ervoor dat de videokabel die de monitor en de computer met elkaar verbinden, goed en stevig is aangesloten. • Controleer op gebogen of gebroken pennen in de connector van de videokabel.



Algemene symptomen	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
Verkeerde kleur	Beeldkleur niet goed	• Wijzig de instellingen van de vooringestelde modi in het OSD Game menu (menu Game) afhankelijk van de toepassing. • Pas de waarden voor Versterking/Offset/Tint/Verzadiging aan onder Aangepaste kleur in het OSD-menu Game. • Verander de Input Color Format (Indeling invoerkleuren) naar PC RGB of YCbCr/YPbPr in het OSD-kleurenmenu. • Voer de ingebouwde diagnoses uit.
Beeld blijft behouden van een statisch beeld dat langere tijd op het scherm is weergegeven.	Op het scherm verschijnt een vage schaduw van het statische beeld dat is weergegeven.	• Stel het scherm in zodat het na een paar minuten zonder gebruik vanzelf uitschakelt. Dit kan worden ingesteld in Energiebeheer van Windows of Energiebesparing van de Mac. • Of gebruik een dynamisch veranderende screensaver.

Product specifieke problemen

Probleem	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
Het beeld is te klein	Het beeld staat midden op het scherm maar vult niet het gehele weergavegebied	• Controleer de instelling Aspect ratio (Beeldverhouding) in het menu Display (Weergave) in OSD. • Herstel de fabrieksinstellingen van de monitor.
Kan de monitor niet instellen met de knoppen op het voorpaneel	OSD verschijnt niet op het scherm	• Schakel de monitor uit, trek de stekker van de voedingskabel uit het stopcontact, sluit het weer aan en schakel de monitor vervolgens in. • Het OSD-menu kan vergrendeld zijn. Houd de vierde knop (standaard de snelkoppelingstoets Helderheid/Contrast) onder de joystickknop 4 seconden ingedrukt om te ontgrendelen.



Probleem	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
Geen ingangssignaal bij het indrukken van de bedieningsknoppen	Geen beeld, witte LED	• Controleer de signaalbron. Controleer of de computer niet in de modus voor energiebesparing staat door de muis te bewegen of een toets op het toetsenbord in te drukken. • Controleer of de signaalkabel goed is aangesloten. Sluit indien nodig de signaalkabel opnieuw aan. • Reset de computer of de videospeler.
Het beeld vult niet het gehele scherm	Het beeld kan de hoogte of breedte van het scherm niet vullen	• Als gevolg van verschillende videoformaten (beeldverhouding) van DVD's kan de monitor op volledig scherm weergeven. • Voer de ingebouwde diagnoses uit.
Geen beeld bij het gebruik van de DP-verbinding met de pc	Zwart scherm	• Verifieer volgens welke DP-norm (DP 1.1a of DP 1.4) uw grafische kaart is gecertificeerd. Download en installeer het meest recente stuurprogramma voor de grafische kaart. • Sommige DP 1.1a-grafische kaarten kunnen DP 1.4-monitoren niet ondersteunen.
Verlies van functionaliteit of abnormaal gedrag met oude apparaten bij HDMI2.1-verbinding.	Ontbrekende optie of kan HDR niet inschakelen onder Windows-weergave-instelling; Verlies van audio of kan audio-apparaat niet detecteren; Verlies van beeld bij afspelen van een video	• Zorg ervoor dat de stuurprogramma's van de grafische kaart zijn bijgewerkt met de meest recente versie van de website van de fabrikant. • In de afwezigheid van mogelijke oplossingen moet u deze stappen volgen voor het verbeteren van de compatibiliteit met oude apparaten. • Ga naar OSD-menu, en houd onder de selectie Ingangsbron (HDMI1/HDMI2) de joysticktoets ongeveer 8 sec ingedrukt, en selecteer Ja voor prompt. Herhaal de stappen om weer te herstellen naar normaal.



Specifieke problemen Universal Serial Bus (USB)

Specifieke symptomen	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
USB-interface werkt niet	USB-randapparatuur werkt niet	• Controleer of het scherm is ingeschakeld. • Sluit de inkomende kabel aan op de computer. • Sluit de USB-randapparatuur weer aan (downstream connector). • Schakel de monitor uit en weer in. • Herstart de computer. • Sommige USB-apparaten zoals draagbare harde schijven hebben een zwaardere voedingsbron nodig; sluit de schijf rechtstreeks op de computer aan.
Super speed USB 3.0 interface is langzaam.	Super speed USB 3.0 randapparatuur werkt langzaam of in het geheel niet	• Controleer of de computer USB 3.0 ondersteunt. • Sommige computers hebben USB 3.0-, USB 2.0- en USB 1.1-poorten. Controleer of de juiste USB-poorten wordt gebruikt. • Sluit de upstream-kabel weer aan op uw computer. • Sluit de USB-randapparatuur weer aan (downstream connector). • Herstart de computer.
Draadloze USB-randapparatuur stopt met werken als een USB 3.0-apparaat wordt aangesloten.	Draadloze USB-randapparatuur reageert langzaam of alleen als de afstand tot de ontvanger kleiner wordt.	• Vergroot de afstand tussen de USB 3.0-randapparatuur en de draadloze USB-ontvanger. • Plaats de draadloze USB-ontvanger zo dicht bij de draadloze USB-randapparatuur als mogelijk is. • Gebruik een USB-verlengkabel om de draadloze USB-ontvanger zo ver mogelijk van de USB 3.0-poort te plaatsen.



Bijlage

FCC-meldingen (alleen V.S.) en andere wettelijke informatie

Zie voor FCC-meldingen en andere wettelijke informatie de regelgevingswebsite op https://www.dell.com/regulatory_compliance

Contact opnemen met Dell

Klanten in de Verenigde Staten bellen 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **OPMERKING: Als u niet over een actieve internetverbinding beschikt, kunt u contactgegevens vinden op uw factuur, pakbon, rekening of productcatalogus van Dell.**

Dell levert verschillende online en telefonische ondersteunings- en service-opties. De beschikbaarheid verschilt per land en product, en sommige diensten zijn mogelijk niet beschikbaar in uw gebied.

Voor online-monitor ondersteuning:

Zie <https://www.dell.com/support/monitors>

Contact opnemen met Dell voor verkoop, technische ondersteuning of de klantendienst:

1. Ga naar <https://www.dell.com/support>
2. Controleer uw land of regio in het afrolmenu Choose A Country/Region (Kies een land/regio) in de rechter benedenhoek van de pagina.
3. Klik op Contact Us (Contact met ons opnemen) naast het afrolmenu voor het land.
4. Selecteer de juiste link voor service of ondersteuning aan de hand van uw behoeften.
5. Kies de methode om met Dell contact op te nemen die voor u geschikt is.

EU productdatabase voor energielabel en productinformatieblad

G3223Q: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1089190>

