




Dell G2724D Monitor

Gebruikershandleiding

Monitormodel: G2724D
Model van regelgeving: G2724Dc



-  **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.
-  **WAARSCHUWING:** Een **WAARSCHUWING** duidt op de mogelijkheid van materiële schade, lichamelijk letsel of dood.

© 2023 Dell Inc. of zijn dochtermaatschappijen. Alle rechten voorbehouden. Dell Technologies, Dell en andere handelsmerken zijn handelsmerken van Dell Inc. of zijn dochterondernemingen. Andere handelsmerken zijn mogelijk handelsmerken van hun respectieve eigenaars.

2023 – 06

Rev. A00



Inhoud

Veiligheidsinstructies	6
Over uw monitor	8
Inhoud verpakking	8
Producteigenschappen	10
Identificeren van onderdelen en bedieningselementen	12
Vooraanzicht	12
Achteraanzicht	13
Zij-aanzicht	14
Onderaanzicht	14
Monitor specificaties	15
*Dell-beeldschermbeheer	17
Resolutiespecificaties	19
Ondersteunde videomodi	19
Vooraf ingestelde weergavemodi	20
Elektrische specificaties	22
Fysieke kenmerken	23
Omgevingskenmerken	24
Pentoewijzingen	25
DisplayPort-connector	25
HDMI-connector	26
Plug and play-capaciteit	27
LCD-monitorkwaliteit en pixelbeleid	27



Ergonomie	28
Hanteren en verplaatsen van uw display	30
Onderhoudsrichtlijnen	32
Uw monitor reinigen.	32
De monitor instellen	34
De standaard bevestigen.	34
Gebruik van de kantel-, draai en verticale uitbreiding	36
Kantelen, draaien	36
Verticale Uitbreiding	36
De monitor roteren	37
Uw monitor aansluiten	39
De DisplayPort 1.4-kabel aansluiten	39
De USB-C naar DisplayPort-kabel aansluiten	39
De HDMI-kabel aansluiten (optioneel)	40
Kabels organiseren	40
Schakel de monitor in	41
Beveiliging van uw monitor met Kensington-slot (optioneel)	42
De monitorstandaard verwijderen	43
VESA-wandmontage (optioneel)	44
Bediening van uw monitor	45
De monitor inschakelen	45
De joystickknop gebruiken.	45
Omschrijving joystick	46
Gebruik van de bedieningstoetsen	47



Bedieningstoetsen	47
Het OSD-menu gebruiken	49
Toegang tot het menusysteem	49
Console Mode (Console Modus)	63
Vision Engine	64
Menu- en aan / uit-knopvergrendeling	67
OSD-waarschuwingsberichten	69
De maximum resolutie instellen	73
Foutoplossing	74
Zelftest	74
Ingebouwde diagnose	76
Algemene problemen.	78
Productspecifieke problemen	82
Informatie over regelgeving	84
FCC-kennisgevingen (alleen in de VS) en andere regelgevende informatie	84
EU-productdatabank voor energielabel en productinformatieblad	84
Contact opnemen met Dell	84



Veiligheidsinstructies

Gebruik de volgende veiligheidsrichtlijnen om uw monitor te beschermen tegen potentiële schade en om uw persoonlijke veiligheid te verzekeren. Tenzij 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.



WAARSCHUWING: 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.



WAARSCHUWING: Het mogelijke langetermijneffect van op hoog volume luisteren naar audio via de koptelefoon (op monitor die het ondersteunt) is beschadiging van uw hoorvermogen.

- 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 geraakt 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 VESA-specificaties 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 u zult ontvangen bij 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)



Afbeelding component	Omschrijving component
	DisplayPort-kabel
	USB-C naar DisplayPort-kabel
	<ul style="list-style-type: none"> • Snelle Starthandleiding • Informatie over veiligheid, milieu en regelgeving



Producteigenschappen

De Dell G2724D-monitor heeft een actieve matrix, Thin Film Transistor (TFT), Liquid Crystal Display (LCD), antistatisch en led-achtergrondverlichting. De monitor heeft de volgende functies:

- 68,47 cm (27 in.) afleesbaar gebied (diagonaal gemeten).
- Resolutie 2560 x 1440, met full-screen ondersteuning voor lagere resoluties.
- NVIDIA G-SYNC-compatibel gecertificeerd, VESA Adaptive Sync-gecertificeerd en ondersteunt AMD FreeSync Premium-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.
- Kleurenspectrum van 99% sRGB (typisch)
- Ingeschakeld met VRR-ondersteuning voor spelconsole.
- Vision Engine waaronder Night vision (Nachtzicht), Clear vision (Helderzicht), Chroma vision (Chroma-zicht) of Crosshair (Kruisdraden) die visuele elementen in verschillende gamescenes kunnen verbeteren.
- Digitale connectiviteit met DisplayPort en HDMI.
- 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 kantelen, draaien, hoogte en roteren.
- Sleuf voor veiligheidsslot (voor Kensington-sloten, afzonderlijk verkrijgbaar).
- 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).



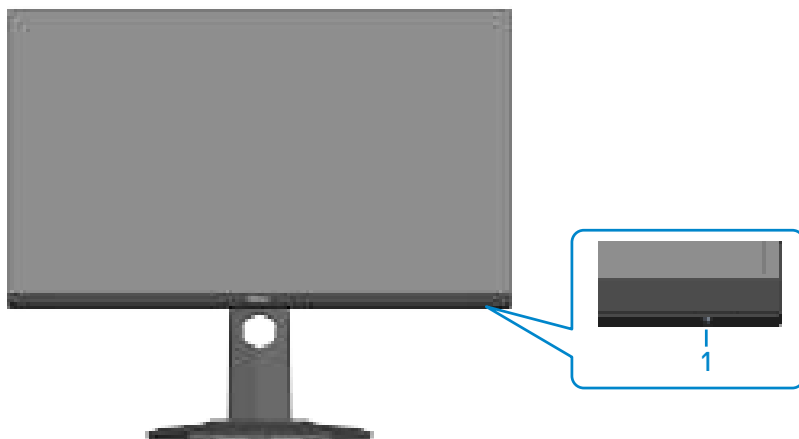
- Optimaliseer het oogcomfort met een flikkervrij scherm.

⚠ 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

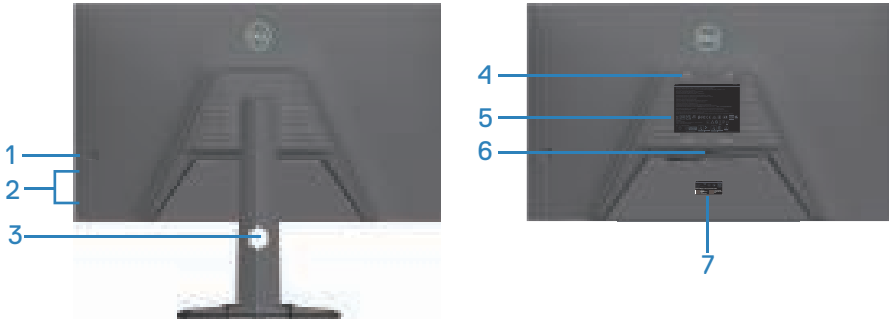
Vooraanzicht



Label	Omschrijving	Gebruik
1	Aan/uit-knop (LED-indicator)	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.



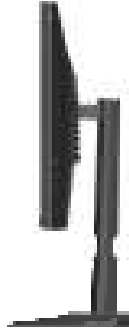
Achteraanzicht



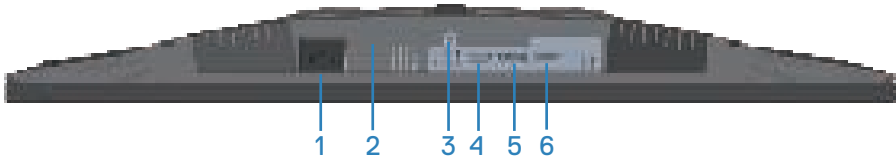
Label	Omschrijving	Gebruik
1	Joystick	Gebruik om het OSD-menu te regelen. Zie voor meer informatie Bediening van uw monitor .
2	Functietoetsen	Druk op de functietoetsen om items in het OSD-menu aan te passen. Zie voor meer informatie Bediening van uw monitor .
3	Sleuf voor kabelbeheer	Gebruik voor het organiseren van kabels door ze door de sleuf te voeren.
4	VESA-montagegaten (100 mm x 100 mm-achter het VESA-deksel)	Bevestig de monitor aan de muur met een VESA-compatibele muurbevestigingskit.  OPMERKING: Wandmontageset wordt niet verzonden met uw monitor en wordt apart verkocht.
5	Label met informatie over regelgeving	Lijst van de wettelijke goedkeuringen.
6	Knop voor standontgrendeling	Ontgrendelt de stand van de monitor.
7	Etiket volgens voorschrift (inclusief barcode serienummer en servicetiket)	Lijst van de wettelijke goedkeuringen. Raadpleeg dit 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.



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-beveiligingsslot)	Beveilig uw monitor met een veiligheidsslot (apart verkrijgbaar) om ongeoorloofde verplaatsing van uw monitor te voorkomen.
3	Standaard vergrendeling functie	Voor het vastzetten van de standaard op de monitor met een schroef van M3x6 mm (schroef niet meegeleverd).
4	HDMI-poort	Sluit aan op uw computer of extern apparaat met een HDMI-kabel (afzonderlijk verkrijgbaar).
5	DisplayPort (DP1)	Sluit aan op uw computer of extern apparaat met behulp van een DisplayPort-kabel (meegeleverd met uw monitor).
6	DisplayPort (DP2)	



Monitor specificaties

Omschrijving	Waarde
Schermtipe	Active matrix-TFT LCD
Paneeltipe	In-plane switching technologie (IPS)
Beeldverhouding	16:9
Zichtbare afbeelding:	
Diagonaal	684,66 mm (27 in.)
Horizontaal, actief gebied	596,74 mm (23,49 in.)
Verticaal, actief gebied	335,66 mm (13,22 in.)
Gebied	200301,75mm ² (310,54 in. ²)
Maximale resolutie en verversingssnelheid	2560 x 1440 bij 144 Hz (HDMI 2.1) 2560 x 1440 bij 165 Hz (DisplayPort 1.4)
Pixelpitch	0,2331 mm x 0,2331 mm
Pixel per inch (PPI)	109
Weergavehoek:	
Horizontaal	178° (typisch)
Verticaal	178° (typisch)
Luminantie-uitgang	400 cd/m ² (typisch)
Contrastverhouding	1000 tot 1 (typisch)
Coating voorpaneel	Haze 25%, 3H
Achtergrondverlichting	LED-randverlichtingssysteem



Omschrijving	Waarde
Responstijd	4 ms grijs naar grijs in Fast (Snelle) modus 2 ms grijs naar grijs in Super Fast (Supersnelle) modus 1 ms grijs naar grijs in Extreme (Extreem) modus* * De modus 1 ms grijs-naar-grijs kan worden bereikt in de Extreme (Extreem) modus voor het reduceren van zichtbare bewegingsonscherpte en hogere responsiviteit 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	16,7 miljoen kleuren
Kleurengamma	sRGB 99% (typisch)
Connectiviteit	1 x HDMI 2.1 (HDCP 2.2) (Ondersteunt tot QHD 2560 x 1440 144 Hz TMDS, HDR, VRR als gespecificeerd in HDMI 2.1) 2 x DisplayPort 1.4 (HDCP 2.2) (Ondersteunt tot QHD 2560 x 1440 165 Hz, HDR, VRR)
Bezelbreedte (rand van monitor tot actief gebied):	
Boven	7,04 mm
Links/rechts	7,58 mm
Onder	20,43 mm
Instelbaarheid:	
Hoogte-afstelling	130 mm
Kantelen	-5° tot 21°
Zwenken	-45° tot 45°
Roteren	-90° tot 90°
Kabelbeheer	Ja
Compatibiliteit met Dell Display Manager 2.0*	Easy Arrange en andere belangrijke kenmerken
Beveiliging	Sleuf voor veiligheidsslot (voor Kensington-slots, afzonderlijk verkrijgbaar)



*Dell-beeldschermbeheer

Dell-beeldschermbeheer is een toepassingssoftware die de ervaring van uw Dell-beeldscherm verbetert - waarbij wordt gezorgd voor meer productiviteit en aanpassingsgemak.

Met deze toepassing kunt u:

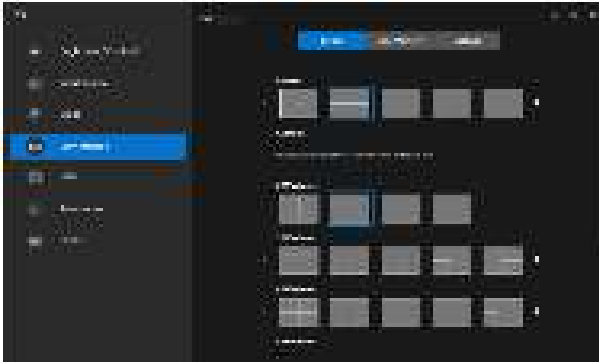
1. Pas de OSD-instellingen van de monitor, zoals helderheid, contrast, instelling ingangsbron enzovoorts, met gemak aan. Het is niet nodig om te schakelen met gebruik van de joystick op de monitor; gebruik gewoon de DDM-software.
2. Organiseer meerdere toepassingen op uw scherm, waarbij u ze in een sjabloon naar keuze klikt met de Easy Arrange.
3. Wijs toepassingen of zelfs bestanden toe aan de partities van Easy Arrange, sla de lay-out op als profiel en herstel het profiel vervolgens automatisch met gebruik van Easy Arrange-geheugen.
4. Sluit w Dell-monitor aan op meerdere ingangsbronnen en beheer deze meerdere video-ingangen met gebruik van Ingangsbron.
5. Pas elke toepassing aan met verschillende kleurenmodus met gebruik van Voorinstelling kleur.
6. Repliceer de toepassingsinstellingen van Dell-beeldschermbeheer van de ene naar de andere monitor van hetzelfde model met toepassingsinstellingen importeren/exporteren

Dit model wordt bovendien geleverd met geavanceerde functies van extern beheer voor IT-beheerders.

Voor meer informatie over Dell-beeldschermbeheer gaat u naar <https://www.dell.com/support/ddm>

U kunt de software downloaden via deze link en een gedetailleerde gebruikershandleiding van de software en kennisbankartikel vinden onder het tabblad Documentatie.





Gebruikersinterface Dell-beeldschermbeheer



Resolutiespecificaties

Omschrijving	Waarde
Horizontaal scanbereik	30 kHz tot 250 kHz
Verticaal scanbereik	48 Hz tot 144 Hz (HDMI 2.1) 48 Hz tot 165 Hz (DisplayPort 1.4)
Maximale vooringestelde resolutie	2560 x 1440

Ondersteunde videomodi

Omschrijving	Waarde
Videoweergavecapaciteiten (HDMI of DisplayPort)	480p, 576p, 720p, 1080p, 1440P



Vooraf ingestelde weergavemodi

Vooraf ingestelde weergavemodi HDMI

Weergavemodus	Horizontaal frequentie (KHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Synchronisatiepolariteit (horizontaal / verticaal)
VESA 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
IBM 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA 800 x 600	37,88	60,32	40,00	+/+
VESA 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
VESA 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA 1280 x 720	45,00	59,94	74,25	-/+
VESA 1280 x 800	49,31	59,91	71,00	+/+
VESA 1280 x 960	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA 1280 x 1024	79,98	75,02	135,00	+/+
VESA 1440 x 900	55,94	59,89	106,50	-/+
VESA 1680 x 1050	65,29	59,95	146,25	-/+
VESA 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA 1920 x 1080	137,26	119,98	285,50	+/-
VESA 1920 x 1080	166,59	143,98	346,50	+/-
VESA 2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
VESA 2560 x 1440	183,00	120,00	497,75	+/-
VESA 2560 x 1440	217,39	143,97	591,32	+/-



Vooraf ingestelde weergavemodi DisplayPort

Weergavemodus	Horizontaal frequentie (KHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Synchronisatiepolariteit (horizontaal / verticaal)
VESA 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
IBM 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA 800 x 600	37,88	60,32	40,00	+/+
VESA 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
VESA 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA 1280 x 720	45,00	59,94	74,25	-/+
VESA 1280 x 800	49,31	59,91	71,00	+/+
VESA 1280 x 960	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA 1280 x 1024	79,98	75,02	135,00	+/+
VESA 1440 x 900	55,94	59,89	106,50	-/+
VESA 1680 x 1050	65,29	59,95	146,25	-/+
VESA 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA 1920 x 1080	137,26	119,98	285,50	+/-
VESA 1920 x 1080	166,59	143,98	346,50	+/-
VESA 1920 x 1080	186,45	165,00	387,81	+/-
VESA 2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
VESA 2560 x 1440	183,00	120,00	497,75	+/-
VESA 2560 x 1440	217,39	143,97	591,32	+/-
VESA 2560 x 1440	244,32	165,00	645,00	+/-



Elektrische specificaties

Omschrijving	Waarde
Video-ingangssignalen	HDMI 600 mV voor elke differentiële lijn, 100 Ohm ingangsimpedantie per differentiële paar. DisplayPort 600 mV voor elke differentiële lijn, 100 Ohm ingangsimpedantie per differentiële paar.
AC-ingangsspanning/-frequentie/-stroom	100 VAC tot 240 VAC/50 Hz of 60 Hz \pm 3 Hz/1,5 A (typisch)
Inschakelstroom	120 V: 30 A (maximaal) bij 0°C (koude start) 240 V: 60 A (maximaal) bij 0°C (koude start)
Energieverbruik	0,3 W (Uit-modus) ¹ 0,3 W (Stand-bymodus) ¹ 26 W (Aan-modus) ¹ 56 W (maximaal) ² 30 W (P_{on}) ³ 93,69 kWh (TEC) ³

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

² Maximale helderheid- en contrastinstelling.

³ P_{on} : Energieverbruik in de aan-stand gemeten met verwijzing naar Energy Start-testmethode.


TEC: Totaal energieverbruik in kWh, gemeten aan de hand van de Energy Start-testmethode.

Dit document is louter informatief en geeft de prestaties van het laboratorium weer. Uw product kan andere prestaties leveren, afhankelijk van de software, onderdelen en randapparatuur die u hebt besteld en Dell is niet verplicht om dergelijke informatie bij te werken.

Dienovereenkomstig mag de klant 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	<ul style="list-style-type: none">• Digitaal: DisplayPort, 20 pennen• Digitaal: HDMI, 19 pennen (kabel niet inbegrepen)• Digitaal: USB-C naar DisplayPort, 24 pennen naar 20 pennen
 OPMERKING: Dell-monitoren zijn ontworpen om optimaal te werken met de videokabels die bij uw monitor worden geleverd. Aangezien Dell geen controle heeft over de verschillende kabelleveranciers op de markt, het type materiaal, connector en proces dat wordt gebruikt om deze kabels te fabriceren, kan Dell geen videoprestaties garanderen voor kabels die niet bij uw Dell-monitor zijn geleverd.	
Afmetingen (met standaard):	
Hoogte (uitgeschoven)	523,48 mm (20,61 in.)
Hoogte (gecomprimeerd)	393,48 mm (15,49 in.)
Breedte	611,90 mm (24,09 in.)
Diepte	200,20 mm (7,88 in.)
Afmetingen (zonder standaard):	
Lengte	363,13 mm (14,30 in.)
Breedte	611,90 mm (24,09 in.)
Diepte	66,41 mm (2,61 in.)
Afmetingen standaard:	
Hoogte (uitgeschoven)	416,90 mm (16,41 in.)
Hoogte (gecomprimeerd)	368,86 mm (14,52 in.)
Breedte	275,90 mm (10,86 in.)
Diepte	200,20 mm (7,88 in.)
Basis	275,90 x 200,20 mm (10,86 in. x 7,88 in.)
Gewicht:	
Gewicht met verpakking	8,61 kg (18,98 lbs)
Gewicht met standaardmontage en kabels	5,95 kg (13,12 lbs)



Gewicht zonder standaardmontage (Voor wandmontage of VESA-montage - geen kabels)	3,66 kg (8,07 lbs)
Gewicht van standaardmontage	1,93 kg (4,25 lbs)

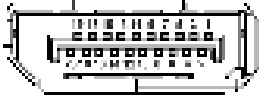
Omgevingskenmerken

Omschrijving	Waarde
Nalevingsnormen:	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Opslag 10% tot 90% (niet-condenserend) • Transport 10% tot 90% (niet-condenserend)
Hoogte:	
Werkend (maximum)	5000 m (16.400 ft)
Niet-operationeel (maximum)	12192 m (40.000 ft)
Thermische dissipatie	191,52 BTU/uur (maximum) 88,92 BTU/uur (Aan-modus)



Pentoe wijzingen

DisplayPort-connector



Pennummer	Zijde met 20 pennen van de aangesloten signaalkabel
1	ML3 (n)
2	GND
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	GND
6	ML2 (p)
7	ML1 (n)
8	GND
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	GND
12	ML0 (p)
13	GND
14	GND
15	AUX (p)
16	GND
17	AUX (n)
18	Detectie van aansluiting
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR



HDMI-connector



Pennummer	Zijde met 19 pennen van de aangesloten signaalkabel
1	TMDS-GEGEVENS 2+
2	TMDS-GEGEVENS 2 AFSCHERMING
3	TMDS-GEGEVENS 2-
4	TMDS-GEGEVENS 1+
5	TMDS-GEGEVENS 1 AFSCHERMING
6	TMDS-GEGEVENS 1-
7	TMDS-GEGEVENS 0+
8	TMDS-GEGEVENS 0 AFSCHERMING
9	TMDS-GEGEVENS 0-
10	TMDS-KLOK+
11	TMDS- KLOKAFSCHERMING
12	TMDS-KLOK-
13	CEC
14	Gereserveerd (N.C. op apparaat)
15	DDC-KLOK (SCL)
16	DDC-GEGEVENS (SDA)
17	DDC/CEC-aarde
18	+5 V STROOM
19	DETECTIE VAN AANSLUITING



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 het 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 www.dell.com/pixelguidelines.



Ergonomie

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

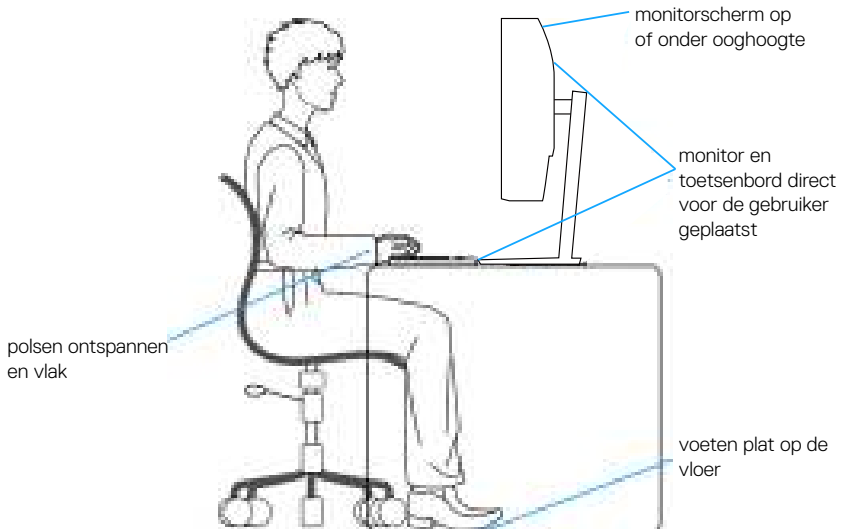
△ OPGELET: Langdurig kijken naar het beeldscherm kan vermoeide ogen veroorzaken.

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

- 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, raden wij u het volgende aan:
 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/rugschouders 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 (zoals plafondlampen, bureaulampen en de gordijnen of jaloezieën voor ramen in de buurt) 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.



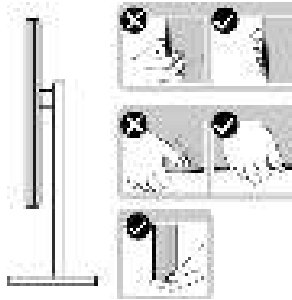
- Wanneer u zit, moet u ervoor zorgen dat het gewicht van uw benen op uw voeten rust en niet op het voorste gedeelte van uw stoel. Pas de hoogte van uw stoel aan of gebruik zo nodig een voetensteun om een goede houding te handhaven.
- Varieer uw werkactiviteiten. Probeer uw werk zo te organiseren dat 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 kabels of elektriciteitssnoeren die een comfortabele zithouding kunnen belemmeren of een potentieel struikelgevaar kunnen vormen.



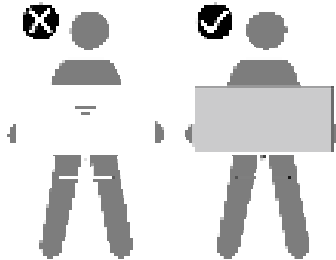
Hanteren en verplaatsen van uw display

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.



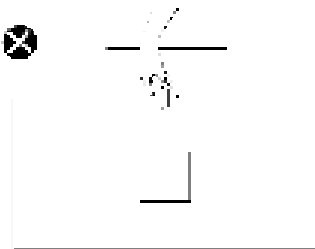
- Bij het optillen of verplaatsen van de monitor, moet u ervoor zorgen dat het scherm van u weg is gericht. Druk niet op het weergavegebied om enig krassen of schade te vermijden.



- 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.



Onderhoudsrichtlijnen


Uw monitor reinigen


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

 **OPGELET:** Lees en volg de [Veiligheidsinstructies](#) veilig 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:

- Gebruik een schone doek die enigszins is bevochtigd met water voor het reinigen van de standaardmontage, het scherm en het chassis van uw Dell-monitor. Gebruik, indien beschikbaar, een doekje of oplossing voor schermreiniging die geschikt is voor het reinigen van Dell-monitors.
- Na het reinigen van het oppervlak van de tafel, moet u ervoor zorgen dat het grondig droog en vrij van enig vocht of reinigingsmiddel is voordat u uw Dell-monitor erop plaatst.

 **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.

 **WAARSCHUWING:** Sproei de reinigungsoplossing of zelfs water niet direct op het oppervlak van de monitor. Als u dit wel doet, kunnen vloeistoffen zich verzamelen onderaan het displaypaneel en kunnen de elektronica corroderen met permanente schade als gevolg. Breng de reinigungsoplossing in plaats daarvan aan op een zachte doek en reinig vervolgens de monitor.

 **OPMERKING:** Schade aan de monitor als gevolg van onjuiste reinigungsmethoden en het gebruik van benzeen, thinner, ammoniak, schurende reinigungsmiddelen, alcohol, perslucht, enig soort reinigungsmiddel zal 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 beeldscherm 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.



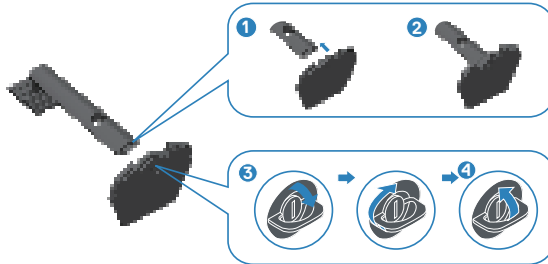
De monitor instellen

De standaard bevestigen

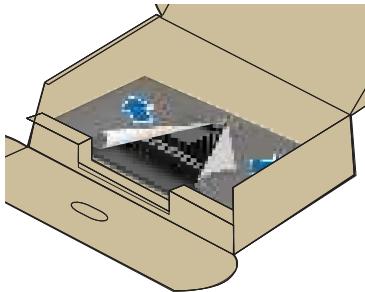
-  **OPMERKING:** De standaard is bij verzending niet geïnstalleerd in de fabriek.
-  **OPMERKING:** De volgende instructies zijn alleen van toepassing op de standaard die bij uw monitor werd geleverd. Als u een standaard bevestigt die u hebt aangeschaft van een andere bron, volg dan de instelinstructies die werden meegeleverd met de standaard.

De monitorstandaard bevestigen:

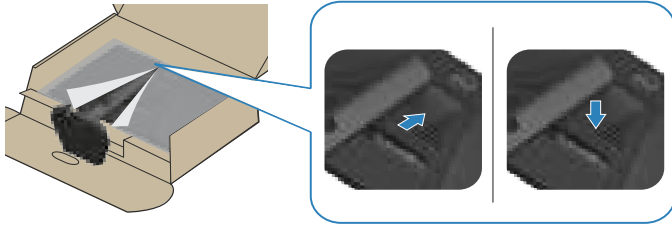
1. Verwijder de voet en de voetverhoger van het kussen waarmee de voet is vastgezet.
2. Plaats de standverhoger op de standvoet en lijn hem uit.
3. Open de schroefgreep aan de onderkant van de standvoet en draai deze met de klok mee om de stand vast te zetten.
4. Sluit de schroefhendel.



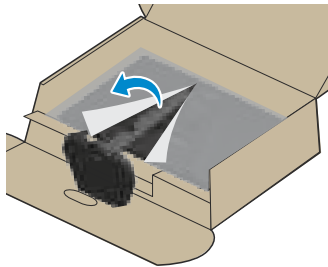
5. Open de beschermkap op de monitor om toegang te krijgen tot de VESA-sleuf op de monitor.



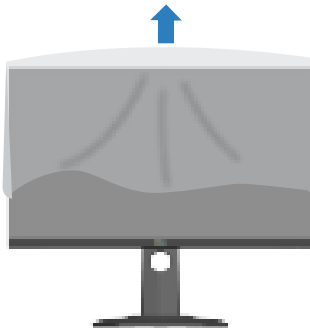
- Schuif de lipjes van de standverhoger in de gleuven van de achterkap van de monitor en verlaag de standaardmontage om het op de plaats te klikken.



- Houd het voetstuk met beide handen stevig vast, til de monitor voorzichtig op en plaats hem vervolgens op een vlakke ondergrond.



- Verwijder het deksel van de monitor.

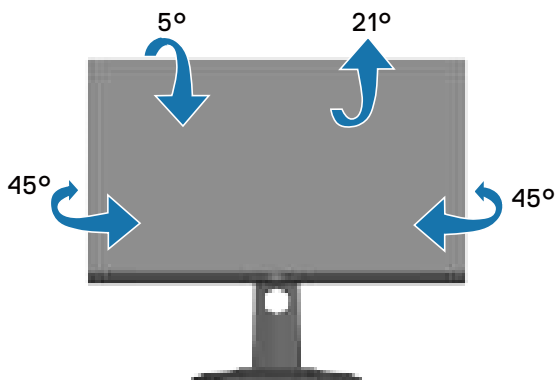


Gebruik van de kantel-, draai en verticale uitbreiding

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.

Kantelen, draaien

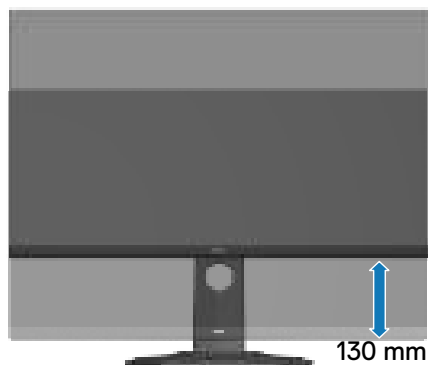
Wanneer de standaard is bevestigd aan de monitor, kunt u de monitor kantelen en draaien voor de meest comfortabele weergavehoek.



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

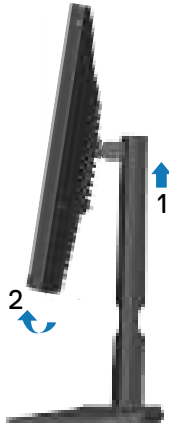
Verticale Uitbreiding

OPMERKING: De standaard kan verticaal tot 130 mm worden uitgeschoven.

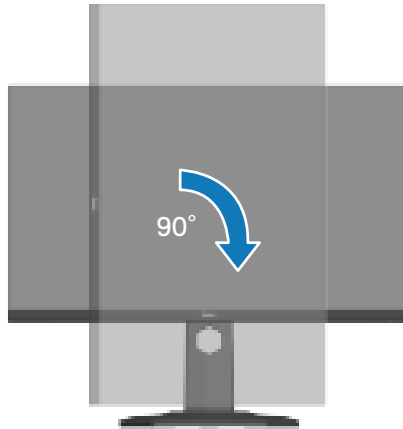


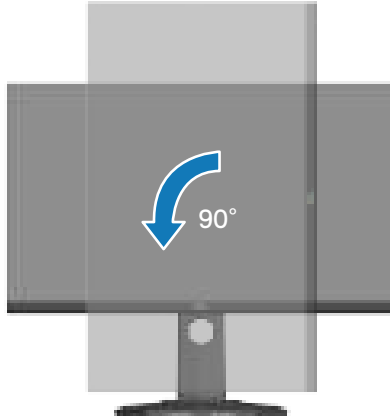
De monitor roteren



Voordat u de monitor roteert, moet u monitor volledig verticaal uitgestoken zijn ([Verticale Uitbreiding](#)) en volledig gekanteld zijn om het raken van de onderrand van de monitor te vermijden.



Rechtsom roteren





-  **OPMERKING:** Voor het gebruik van de functie Displayrotatie (liggende versus staande stand) met uw Dell-computer, vereist u een bijgewerkt grafisch stuurprogramma dat niet is meegeleverd met deze monitor. Voor het downloaden van het grafische stuurprogramma, gaat u naar www.dell.com/support en bekijkt u het gedeelte Downloaden voor videostuurprogramma's voor de meest recente updates van stuurprogramma's.
-  **OPMERKING:** In de Staande weergave kunt u verslechtering van de prestaties ervaren in grafisch intensieve toepassingen (3D-gaming, enz.).



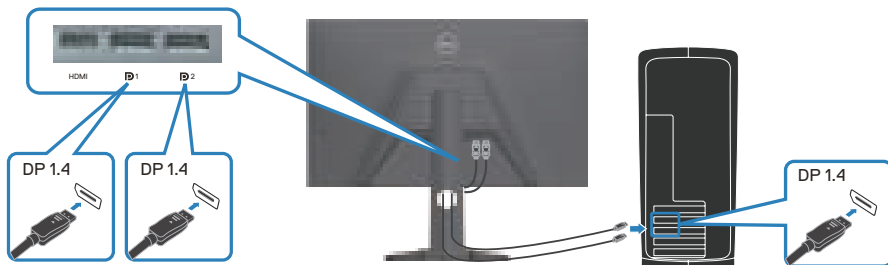
Uw monitor aansluiten

- ⚠ **WAARSCHUWING:** Voordat u met de procedures in dit hoofdstuk 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 dienen slechts ter illustratie. Het uiterlijk op de computer kan variëren.

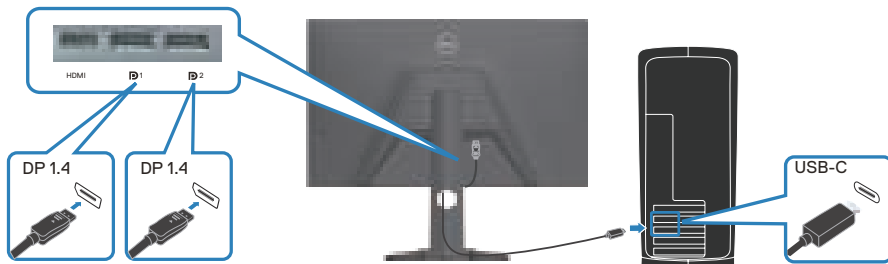
Uw monitor aansluiten op de computer:

1. Zet de computer uit en koppel het stroomkabel los.
2. Sluit uw monitor aan op de computer met een DisplayPort-kabel, een USB-C naar DisplayPort-kabel of een HDMI-kabel.

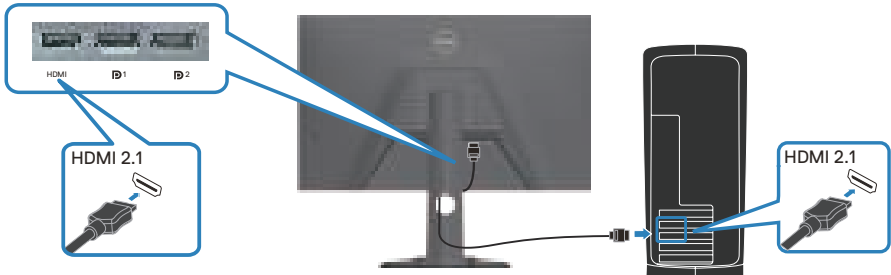
De DisplayPort 1.4-kabel aansluiten



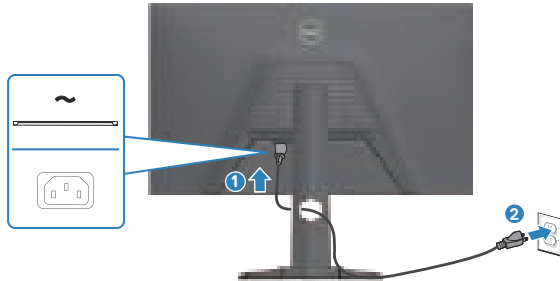
De USB-C naar DisplayPort-kabel aansluiten



De HDMI-kabel aansluiten (optioneel)

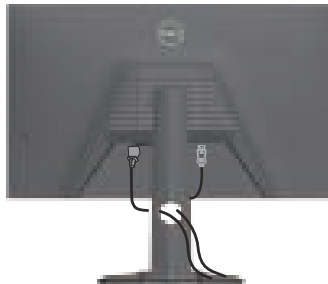


3. Sluit de voedingskabel aan op de monitor en het stopcontact.



Kabels organiseren

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



Schakel de monitor in

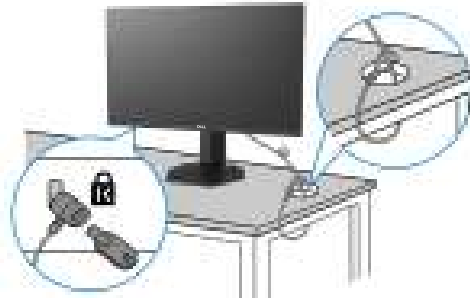
Druk op de Aan/uit-knop om de monitor aan te zetten.



Beveiliging van uw monitor met Kensington-slot (optioneel)

De sleuf voor het veiligheidsslot bevindt zich aan de onderkant van de monitor. (ga naar [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 afbeelding dient slechts ter illustratie. Het uiterlijk van het slot kan variëren.

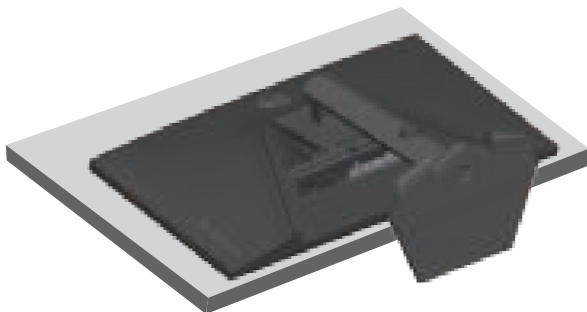


De monitorstandaard verwijderen

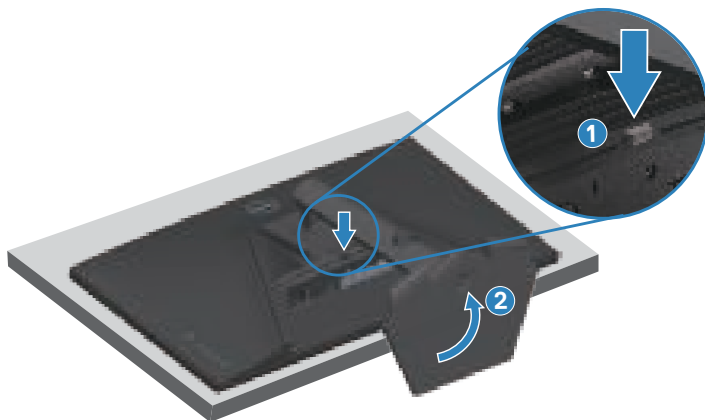
-  **OPMERKING:** Om krassen op het LCD scherm te voorkomen wanneer u de standaard verwijdert, moet u ervoor zorgen dat de monitor op een zacht oppervlak wordt geplaatst en dat u het voorzichtig behandelt.
-  **OPMERKING:** De volgende stappen zijn van toepassing voor het verwijderen van de standaard 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.

Om de standaard te verwijderen:

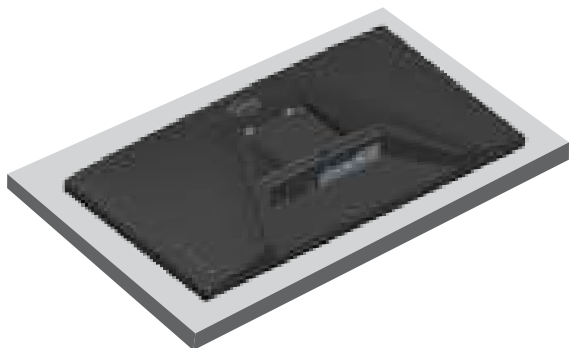
1. Plaats de monitor op een zachte doek of kussen op een stabiele vlakke tafel.



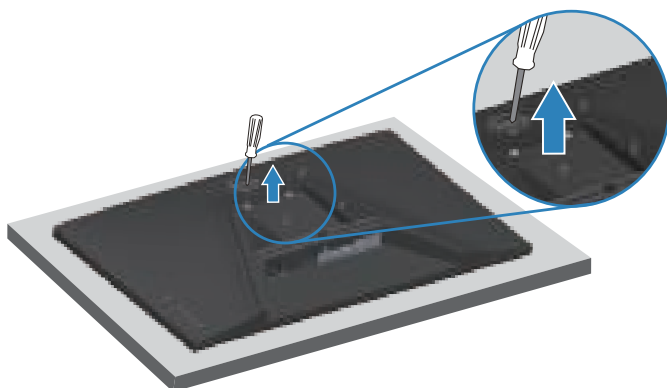
2. Houd de ontgrendelknop van de standaard op de achterkant van de display ingedrukt.



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



VESA-wandmontage (optioneel)



(Schroefafmeting: M4 X 10 mm).

Zie de documentatie die bij de VESA-compatibele wandmontagekit is geleverd.

1. Plaats de monitor op een zachte doek of kussen aan de rand van het bureau.
2. De monitorstandaard verwijderen. Zie [De monitorstandaard verwijderen](#).
3. Verwijder de vier schroeven waarmee de achterkap van de display is bevestigd.
4. Installeer de montagebeugel uit de wandmontagekit aan de monitor.
5. Raadpleeg de documentatie die bij de muurbevestigingskit is geleverd om de monitor aan de muur te bevestigen.

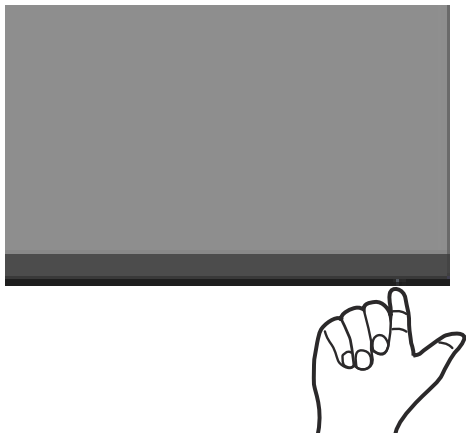
OPMERKING: Alleen te gebruiken met een UL-, CSA- of GS-geregistreerde muurbevestigingsbeugel met een minimum gewicht of belastingscapaciteit van 14,64 kg (32,28 lbs).



Bediening van uw monitor

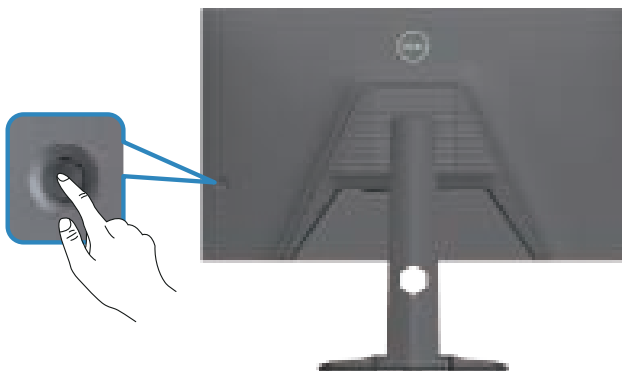
De monitor inschakelen

Druk op de  toets om de monitor aan te zetten.



De joystickknop gebruiken




Gebruik de joystickknop aan de achterkant van de monitor om de beeldinstellingen aan te passen.



1. Druk op de joystick om het menustartprogramma te starten.
2. Beweeg de joystick omhoog/omlaag/naar links/naar rechts om tussen opties te schakelen.
3. Druk nogmaals op de joystick om de selectie te bevestigen.



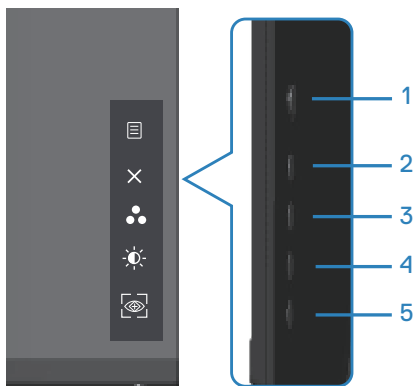
Omschrijving joystick

Joystick	Omschrijving
	<ul style="list-style-type: none">• 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.
	<ul style="list-style-type: none">• 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.
	<ul style="list-style-type: none">• Voor navigatie in twee richtingen (omhoog en omlaag).• Schakelt tussen de menu-items.• Verhoogt (omhoog) of verlaagt (omlaag) de parameters van het geselecteerde menu-item.






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	 Menu	Gebruik de Menu knop om het OSD-scherm (On Screen Display) te starten en het OSD-menu te selecteren. Zie voor meer informatie Toegang tot het menusysteem .
2	 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.




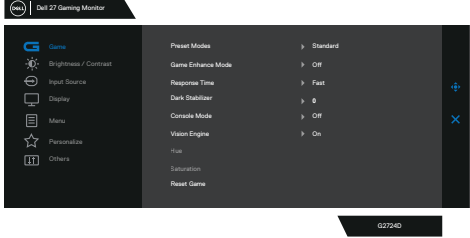
Bedieningstoetsen Omschrijving

- | | | |
|---|---|---|
| 4 |  | Gebruik deze knop om de helderheid en het contrast aan te passen. |
| Shortcut key (Sneltoets)/
Brightness (Helderheid)/
Contrast | | |
| 5 |  | Gebruik deze knop om de Vision Engine aan te passen. |
| Shortcut key (Sneltoets)/
Vision Engine | | |
-



Het OSD-menu gebruiken

Toegang tot het menusysteem

Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	Game (Spel)	

Preset Modes (Vooraf ingestelde modi)

Bij het selecteren van **Preset Modes (Vooraf ingestelde modi)**, kunt u **Standard (Standaard)**, **FPS**, **MOBA/RTS**, **RPG**, **SPORTS**, **Game 1 (Spel 1)**, **Game 2 (Spel 2)**, **Game 3 (Spel 3)**, **Warm**, **Cool (Koel)**, **sRGB** of **Custom Color (Aangepaste kleur)** kiezen in de lijst.

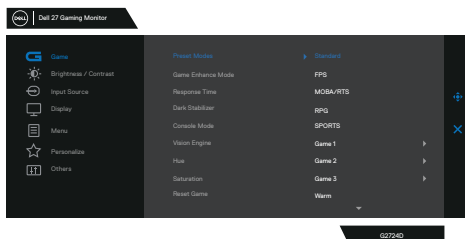
- **Standard (Standaard):** Laadt de standaard kleurinstellingen van de monitor. De **Standard (Standaard)**-modus is de standaard vooraf ingestelde modus.
- **FPS:** Laadt kleurinstellingen ideaal voor First-Person Shooter-spellen.
- **MOBA/RTS:** Laadt kleurinstellingen die ideaal zijn voor Multiplayer Online Battle Arena (MOBA)- en Real-Time Strategy (RTS)-spellen.
- **RPG:** Laadt kleurinstellingen ideaal voor rollenspellen.
- **SPORTS:** Laadt kleurinstellingen ideaal voor "SPORTS"-spellen.



Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
-----------	-------------------	--------------

**Preset Modes
(Vooraf ingestelde modi)**

- **Game 1 (Spel 1)/Game 2 (Spel 2)/ Game 3 (Spel 3):** Hiermee kunt u de kleurinstellingen aanpassen op uw gaming-behoeften.
- **Warm:** verlaagt de kleurtemperatuur. Het scherm ziet er warmer uit met een rood/gele tint.
- **Cool (Koel):** verhoogt 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. Beweegt de joystickknop voor het aanpassen van de waarden **Gain (Versterking)**, **Offset (Verschuiving)**, **Hue (Tint)** en **Saturation (Verzadiging)** en het aanmaken van uw eigen vooraf ingestelde kleurmodus.




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)	<p>Past de Verbeterde spelmodus aan op Off (Uit), Timer, Frame Rate (Beeldsnelheid) of Display Alignment (Beeldschermuitlijning).</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.
	Response Time (Responstijd)	<p>Maakt het voor u mogelijk om Responstijd in te stellen op Fast (Snel), Super Fast (Supersnel) of Extreme (Extreem).</p>
	Dark Stabilizer (Donkere stabilisator)	<p>Verbeterd de zichtbaarheid in donkere gaming-scenario's. Een hogere waarde (tussen 0 en 3) verbetert de zichtbaarheid in donkere gebieden van het beeld.</p>



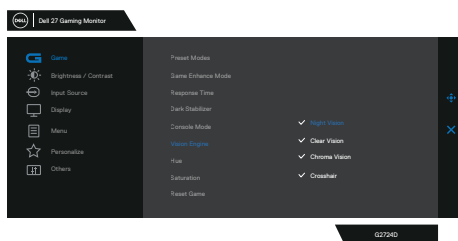
Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	Console Mode (Console Modus)	<p>Past Console Mode (Console Modus) aan op On (Aan)/Off (Uit), Color (Kleur), Gamma of Source Tone Map (Toonkaart bron). Als u deze functie activeert, krijgt u de beste spelervaring bij het spelen van consolegames. Zie voor meer informatie Vooraanzicht.</p> <ul style="list-style-type: none"> • On (Aan)/Off (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. • Source Tone Map (Toonkaart bron): Selecteer om toe te staan dat de HDR-inhoud met tint wordt toegewezen door het bronapparaat. <p> OPMERKING: Preset modes (Vooraf ingestelde modi) zijn niet beschikbaar als de Console Modus op “aan” staat.</p>
	Vision Engine	<p>Past Vision Engine aan op On (Aan)/Off (Uit), Night Vision (Nachtzicht), Clear Vision (Helder zicht), Chroma Vision (Chroma-zicht) of Crosshair (Draadkruis) en deze functie verbetert de zichtbaarheid bij gaming. Zie voor meer informatie Vision Engine.</p> <ul style="list-style-type: none"> • On (Aan)/Off (Uit): Selecteert het in-/uitschakelen van functies onder Vision Engine.



Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
-----------	-------------------	--------------

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.
- **Clear Vision (Helder zicht):** Deze functie is geschikt om visuele artefacten te verwijderen, inhoudetails te verbeteren zoals scherpte, randen, super-resoluties, in een dagscène.
- **Chroma Vision (Chroma-zicht):** Deze functie kan warmtekaarten toepassen in donkere spelscènes.
- **Crosshair (Draadkruis):** Deze functie verbetert de zichtbaarheid van kruisdraden in het spel.



OPMERKING:
FPS en Timer tellers zijn niet beschikbaar in Crosshair (Kruisdraden).



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



Pictogram

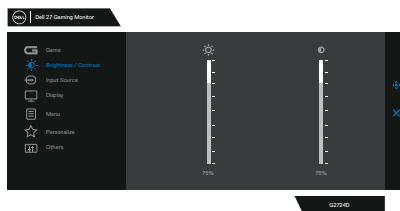


Menu en submenu's

Brightness (Helderheid)/ Contrast

Omschrijving

Gebruikt dit menu om de **Brightness (Helderheid)** en **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 functie **Contrast** regelt de mate van verschil tussen donker en licht op het monitorscherm.



Pictogram

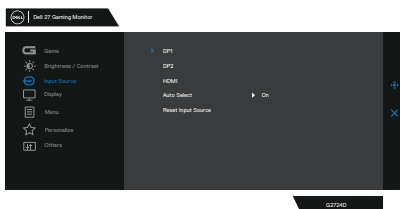
Menu en submenu's

Omschrijving



Input Source (Ingangsbron)

Gebruik het menu **Input Source (Ingangsbron)** om te kiezen tussen de verschillende videosignalen die op uw monitor kunnen zijn aangesloten.



DP1

Selecteer **DP1**-ingang wanneer u de DP1 (DisplayPort)-connector gebruikt. Druk op de joystickknop om de selectie te bevestigen.

DP2

Selecteer **DP2**-ingang wanneer u de DP2 (DisplayPort)-connector gebruikt. Druk op de joystickknop om de selectie te bevestigen.

HDMI

Selecteer de **HDMI**-ingang wanneer u de USB 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.

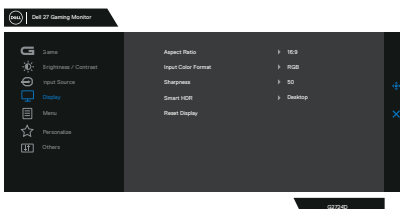
Reset Input Source (Ingangsbron resetten)

Reset alle instellingen onder het menu **Input Source (Ingangsbron)** naar de standaard fabriekswaarden.



Display

Gebruik de display om het beeld aan te passen.



Pictogram**Menu en submenu's****Omschrijving**

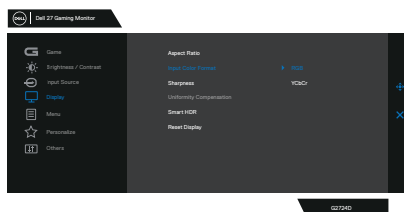
Aspect Ratio (Beeldverhouding)

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 die RGB-uitvoer ondersteunt.
- ♦ **YCbCr:** Selecteer deze optie als uw mediaspeler alleen YCbCr-uitvoer ondersteunt.

**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".


Smart HDR

Beweeg de joystickknop om de functie **Smart HDR** te schakelen tussen **Desktop**, **Movie HDR (HDR Film)**, **Game HDR (HDR Spel)**, **Custom Color HDR (HDR aangepaste kleur)**, **Display HDR 400** of **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.



Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	Smart HDR	<ul style="list-style-type: none"> ● 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. ● 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. ● Custom Color HDR (HDR aangepaste kleur): Hiermee kunt u uw eigen HDR-modus aanmaken door het aanpassen van de instellingen van Contrast, Kleurtoon en Verzadiging. ● Display HDR 400: Best gebruikt met inhoud die voldoet aan DisplayHDR 400-normen. ● Off (Uit): Schakelt de functie Smart HDR uit. <p> 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.</p>
	Reset Display (Weergave resetten)	Selecteer deze optie om de standaard weergave-instellingen te herstellen.



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.

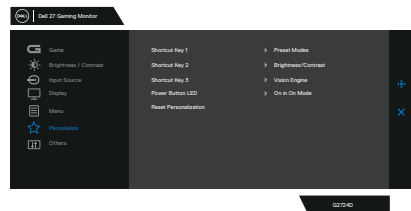
Reset Menu


Reset alle instellingen onder het **Reset Menu** naar de standaard fabriekswaarden.

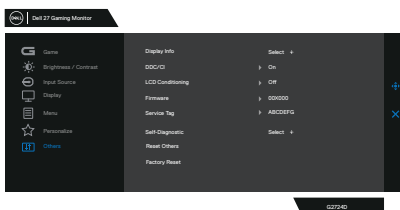


Personalize (Personaliseer)

Selecteer deze optie om de instellingen van de personalisatie aan te passen.



Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	Shortcut Key 1 (Sneltoets 1) Shortcut Key 2 (Sneltoets 2) Shortcut Key 3 (Sneltoets 3)	Selecteert uit Preset Modes (Vooraf ingestelde modi) , Game Enhance Mode (Verbeterde spelmodus) , Dark Stabilizer (Donkere stabilisator) , Vision Engine, Brightness (Helderheid)/Contrast , Input Source (Ingangsbron) , Aspect Ratio (Beeldverhouding) of Smart HDR als snelkoppelingstoets.
	Power Button LED (LED aan/uit-knop)	Hiermee kunt u de status van het voedingslampje instellen om energie te besparen.
	Reset Personalization (Reset Personalisatie)	Reset alle instellingen onder het menu Personalize (Personaliseer) naar de fabrieksinstellingen.
	Others (Overige)	Wijzigt de OSD-instellingen, zoals de DDC/CI, LCD conditioning (LCD-conditionering) enzovoorts.
	Display Info (Info weergeven)	Geeft de huidige instellingen van de monitor weer.



Pictogram

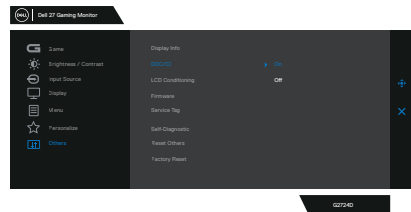
Menu en submenu's

Omschrijving

DDC/CI

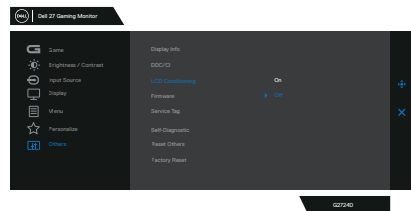
Hiermee kunt u de parameters van uw monitor, zoals helderheid, kleurbalans enzovoort, aanpassen via de software op uw computer. U kunt deze functie uitschakelen door **Off (Uit)** te selecteren.

Schakel deze functie in voor de beste gebruikerservaring en optimale prestaties van uw monitor.



LCD conditioning (LCD-conditioning)

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.



Firmware

Geeft de versie van de firmware over het scherm weer.



Pictogram**Menu en submenu's****Omschrijving**

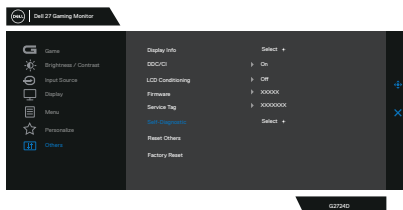
**Service Tag
(Servicelabel)**

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.



Console Mode (Console Modus)

Consolemodus is specifiek ontworpen met de uitstekende beeldkwaliteit bij een snelle responstijd en een hoge beeldsnelheid van 120 Hz voor het bieden van de beste gaming-ervaring. Deze QHD-monitor kan een resolutie tot 4K ondersteunen.

Timing ondersteuning

Weergavemodus	Horizontaal frequentie (KHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Synchronisatiepolariteit (horizontaal / verticaal)
VESA 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
IBM 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA 800 x 600	37,88	60,32	40,00	+/+
VESA 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
VESA 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA 1280 x 720	45,00	59,94	74,25	-/+
VESA 1280 x 800	49,31	59,91	71,00	+/+
VESA 1280 x 960	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA 1280 x 1024	79,98	75,02	135,00	+/+
VESA 1440 x 900	55,94	59,89	106,50	-/+
VESA 1680 x 1050	65,29	59,95	146,25	-/+
VESA 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA 1920 x 1080	137,26	119,98	285,50	+/-
VESA 2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
VESA 2560 x 1440	183,00	120,00	497,75	+/-
VESA 3840 x 2160	112,50	50,00	594,00	+/-
VESA 3840 x 2160	135,00	60,00	594,00	+/-

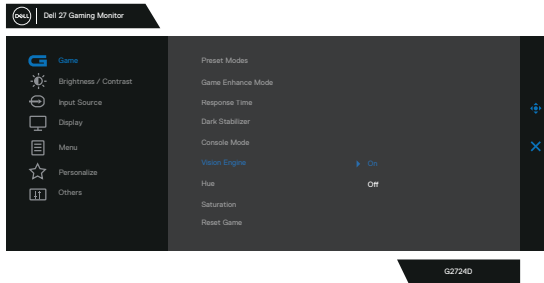


Vision Engine

Vision Engine heeft een speciaal vision engine-ontwerp dat visuele elementen in verschillende gaming-scènes kan verbeteren, inclusief vijf visies: **Night Vision (Nachtzicht)**, **Clear Vision (Helder zicht)**, **Chroma Vision (Chroma-zicht)** of **Crosshair (Draadkruis)** engines die u kunt selecteren. Activeer met gebruik van de OSD of Dell-beeldschermbeheer om ze in te stellen en activeer vanaf de Snelkoppelingstoets.

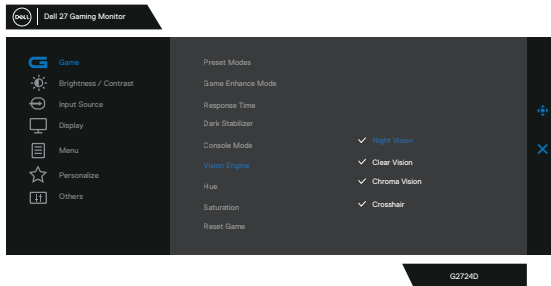
Gebruik het OSD-menu en de sneltoets om Vision Engine te starten:

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

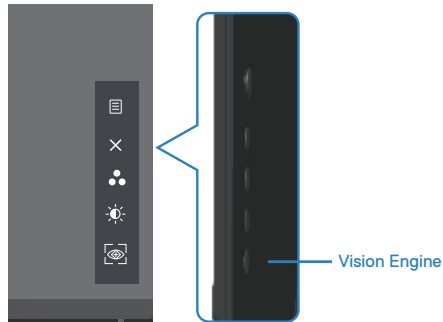


Het volgende bericht wordt weergegeven wanneer u **“On (Aan)”** selecteert en u kunt een voorbeeld bekijken van het effect van elke visie door het bewegen van de Joystickknop.

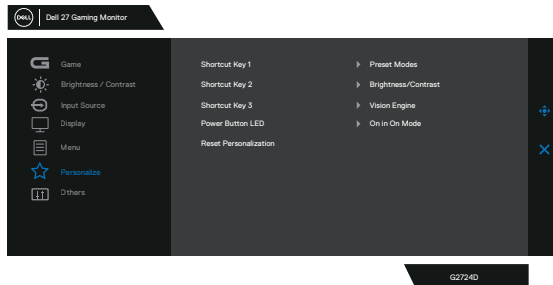
OPMERKING: Druk op de joystickknop om de vision engines aan of uit te vinken. Standaard staan alle vision-engines aangevinkt. U kunt de vision-engines naar eigen voorkeur aanvinken.



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

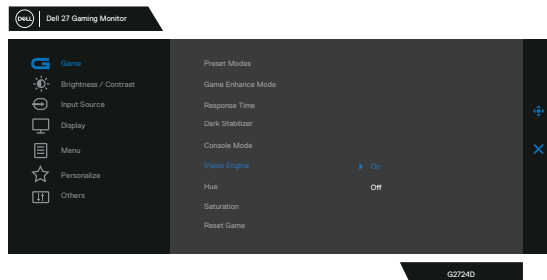


OPMERKING: Pas de vooraf ingestelde sneltoetsen aan in de instellingen voor Personalize (Personaliseren).



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

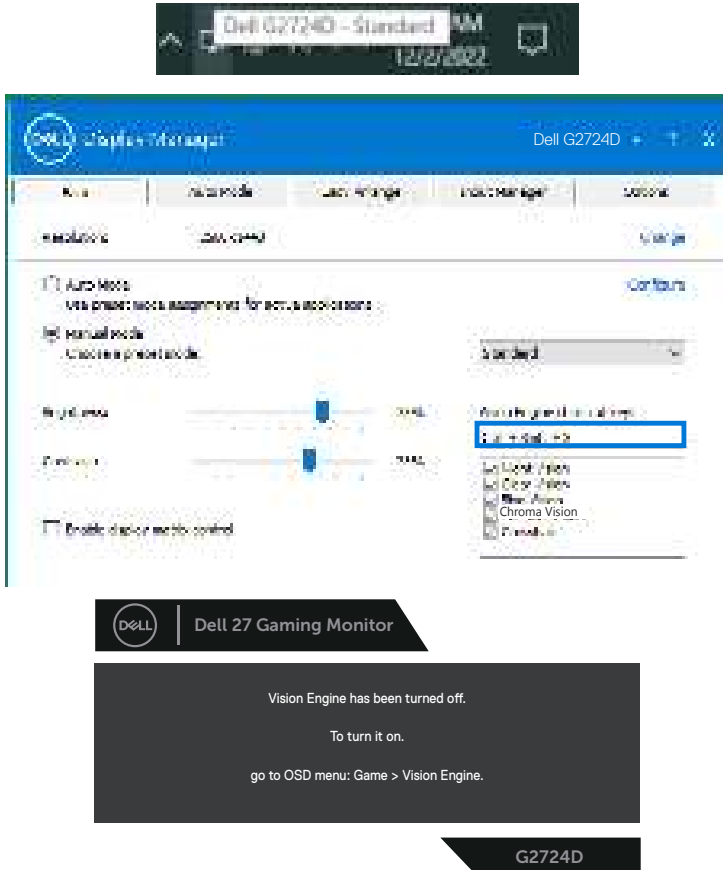
1. Druk op de joystickknop om het OSD-hoofdmenu weer te geven.
2. Beweeg de joystickknop voor het selecteren van **Game (Spel) > Vision Engine** om het te starten.
3. Selecteer **On (Aan)** voor het inschakelen van de functies in de modus **Vision Engine**.



4. **Vision Engine**-instellingen kunnen ook worden ingesteld in Dell-beeldschermbeheer (**Dell-beeldschermbeheer geïnstalleerd voor betere gaming-ervaringen**). Zie voor meer informatie het hoofdstuk over installatie Dell-beeldschermbeheer op <https://www.dell.com/G2724D>.

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.

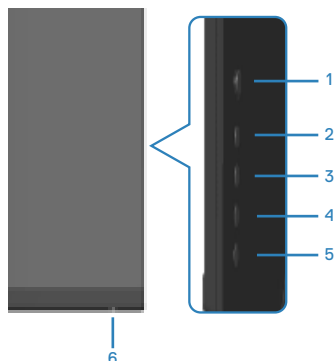


OPMERKING: De sneltoets kan alleen worden gebruikt nadat de Vision Engine op "On (Aan)" is gezet.



Menu- en aan / uit-knopvergrendeling

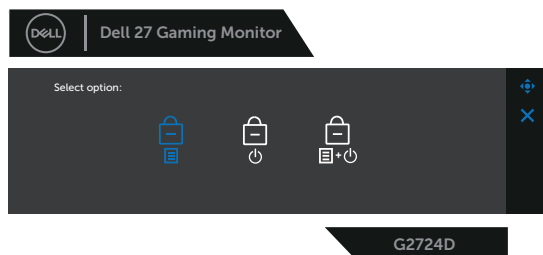
Voorkomt dat u de OSD-menu-instellingen op het scherm opent of wijzigt. Standaard is de vergrendeling van de menu- en aan/uit-knop uitgeschakeld.



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.

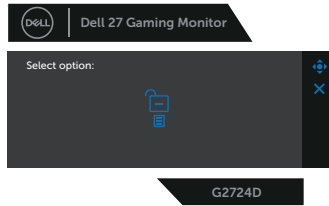
OPMERKING: Het vergrendelingsmenu kan met deze methode worden geopend wanneer de menu- en aan / uit-knoppen ontgrendeld zijn.






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-menu-toetsen 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-menu-toetsen en de Aan/Uit knop vergrendeld zijn.

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

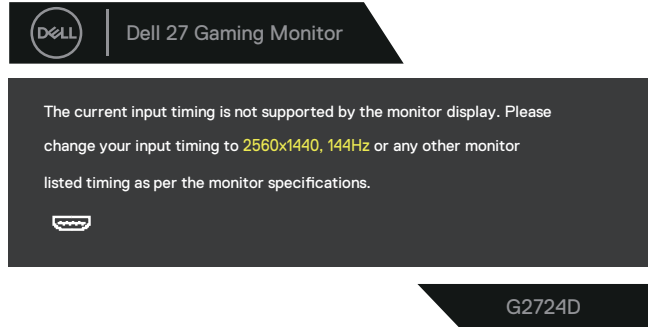
1. Houd knop 5 gedurende vier seconden ingedrukt. Het ontgrendelingsmenu verschijnt.
2. Selecteer het ontgrendelingspictogram  om de knoppen op het display te ontgrendelen.



OSD-waarschuwingsberichten

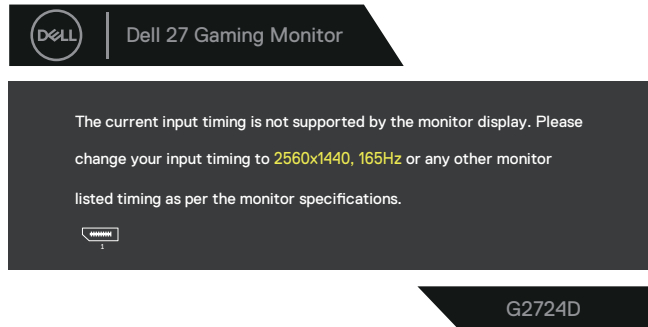
Wanneer de monitor een bepaalde resolutiemodus niet ondersteunt, wordt het volgende bericht weergegeven:

HDMI



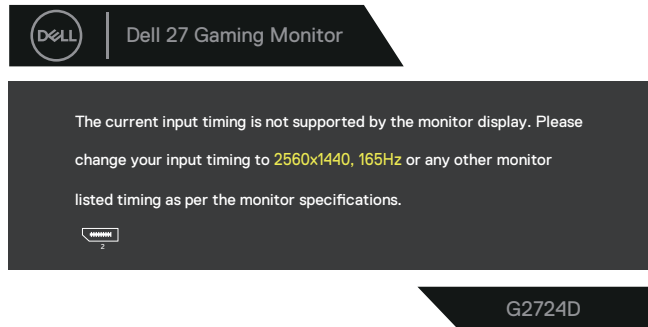
The OSD message for HDMI is displayed in a dark grey box. At the top left is the Dell logo and the text "Dell 27 Gaming Monitor". The main text reads: "The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to 2560x1440, 144Hz or any other monitor listed timing as per the monitor specifications." Below the text is a small icon of an HDMI port with the number "1" underneath it. At the bottom right of the box is the model number "G2724D".

DP1



The OSD message for DP1 is displayed in a dark grey box. At the top left is the Dell logo and the text "Dell 27 Gaming Monitor". The main text reads: "The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to 2560x1440, 165Hz or any other monitor listed timing as per the monitor specifications." Below the text is a small icon of a DisplayPort port with the number "1" underneath it. At the bottom right of the box is the model number "G2724D".

DP2

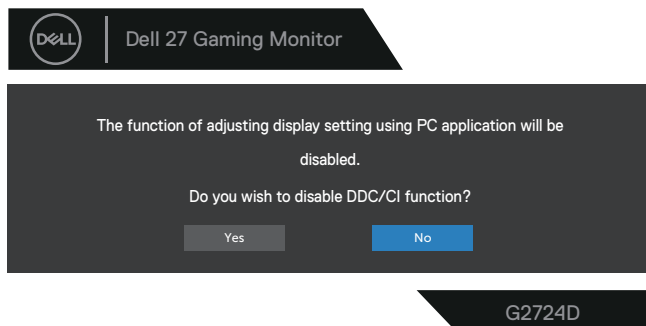


The OSD message for DP2 is displayed in a dark grey box. At the top left is the Dell logo and the text "Dell 27 Gaming Monitor". The main text reads: "The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to 2560x1440, 165Hz or any other monitor listed timing as per the monitor specifications." Below the text is a small icon of a DisplayPort port with the number "2" underneath it. At the bottom right of the box is the model number "G2724D".

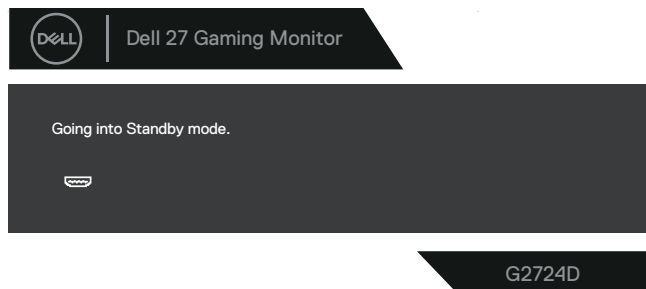


Dit bericht geeft aan dat de monitor niet kan synchroniseren met het signaal dat hij van de computer ontvangt. Zie [Monitor specificaties](#) voor de horizontale en verticale frequentiebereiken die door deze monitor kunnen worden aangesproken. Aanbevolen modus is 2560 x 1440.

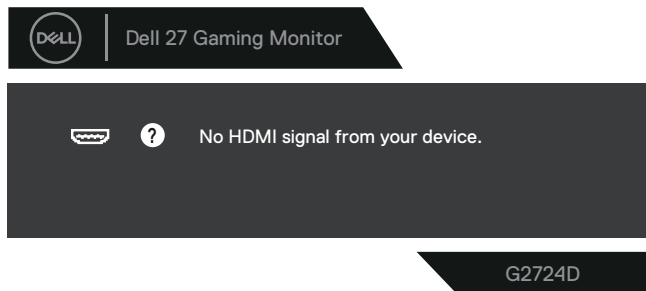
Voordat de **DDC/CI**-functie wordt uitgeschakeld, wordt het volgende bericht weergegeven:



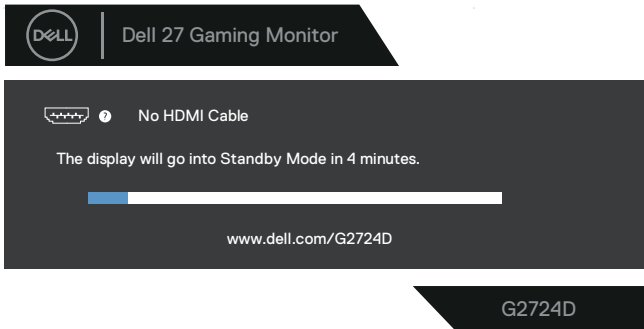
Wanneer de monitor in de **Standby Mode (Stand-by-modus)** komt, verschijnt het volgende bericht:



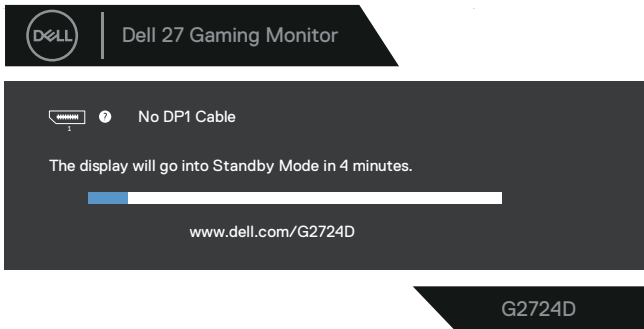
Als u op een andere knop dan de aan / uit-knop drukt, verschijnen de volgende berichten, afhankelijk van de geselecteerde ingang:



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



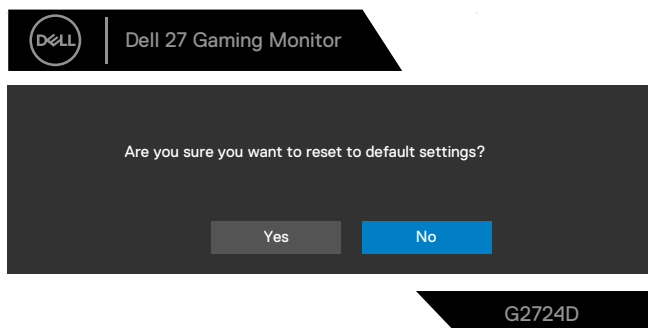
of



of



Bij het selecteren van OSD-items van **Factory Reset (Fabrieksreset)** in de functie **Other (Overig)**, wordt het volgende bericht weergegeven:



Zie voor meer informatie [Foutoplossing](#).



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 **G2724D** 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 meer dan één monitor hebt aangesloten, moet u **G2724D** selecteren.
3. Klik op de vervolgkeuzelijst van **Display Resolution (Resolutie van display)** en selecteer **2560 x 1440**.
4. Klik op **Keep changes (Wijzigingen behouden)**.

Als u **2560 x 1440** niet als optie ziet, moet u uw grafische stuurprogramma 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, gaat u 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

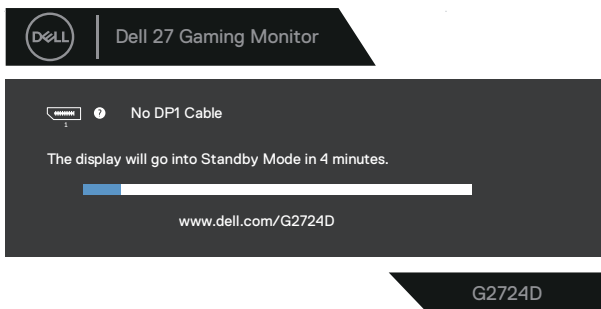
Uw monitor beschikt over een zelftestfunctie waarmee u kunt controleren of uw monitor naar behoren functioneert. Als uw monitor en computer correct zijn aangesloten, maar het monitorscherm donker blijft, voert u de zelftest van de monitor uit door de volgende stappen uit te voeren:

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.



of



of



OPMERKING: Dit dialoogvenster verschijnt ook tijdens de normale werking van het systeem en wanneer de videokabel is losgekoppeld of beschadigd.

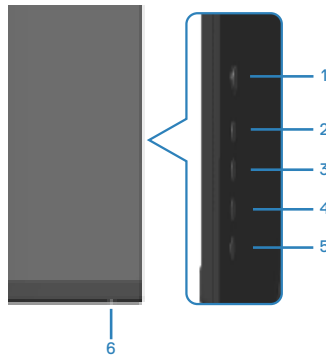
4. Zet uw monitor uit en sluit de videokabel opnieuw aan; zet vervolgens uw computer en de monitor aan.

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



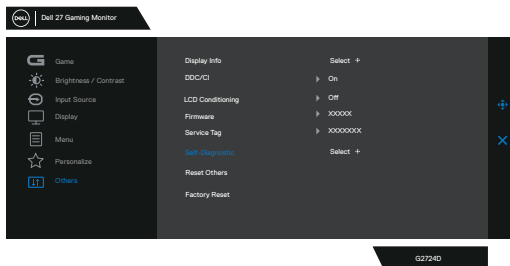
Ingebouwde diagnose

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.



Om de ingebouwde diagnostiek uit te voeren:

1. Zorg ervoor dat het scherm schoon is (geen stofdeeltjes op het oppervlak van het scherm).
2. Druk op de joystickknop om het OSD-hoofdmenu weer te geven.
3. Beweeg de joystickknop voor het selecteren van **Others (Overige) > Self-Diagnostic (Zelf Diagnose)** om het zelfdiagnoseproces te starten.



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 tekstschermb 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.



Algemene problemen

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

Algemene symptomen	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
Geen video of voeding LED uit	Geen beeld	<p>Zorg ervoor dat de videokabel tussen de monitor en de computer goed is aangesloten en goed vastzit.</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 menu Input Source (Ingangsbron).
Geen video of voedings-LED aan	Geen beeld of geen helderheid	<ul style="list-style-type: none">• 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 menu Input Source (Ingangsbron).
Slechte focus	Het beeld is wazig onscherp of vertoont beeldschaduwen	<ul style="list-style-type: none">• Elimineer video verlengkabels.• Reset de monitor naar fabrieksinstellingen (Factory Reset (Fabrieksreset)).• Verander de videoresolutie in de juiste beeldverhouding.



Algemene symptomen	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
Trillende of schokkerige video	Golvend beeld of fijne beweging	<ul style="list-style-type: none"> • Reset de monitor naar fabrieksinstellingen (Factory Reset (Fabrieksreset)). • Controleer omgevingsfactoren. • Verplaats de monitor en test in een andere ruimte.
Ontbrekende pixels	LCD scherm heeft vlekken	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
Vastzittende pixels	LCD scherm heeft lichtpunten	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
Helderheidsproblemen	Beeld te donker of the licht	<ul style="list-style-type: none"> • Reset de monitor naar fabrieksinstellingen (Factory Reset (Fabrieksreset)). • Pas de helderheid en contrast aan via OSD.
Geometrische vervorming	Het scherm is niet goed gecentreerd	<ul style="list-style-type: none"> • Reset de monitor naar fabrieksinstellingen (Factory Reset (Fabrieksreset)). • Pas horizontale en verticale bedieningselementen aan via OSD.



Algemene symptomen	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
Horizontale of verticale lijnen	Het scherm heeft één of meer lijnen	<ul style="list-style-type: none"> • 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	Het scherm is versnipperd of lijkt gescheurd	<ul style="list-style-type: none"> • 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	Zichtbare tekenen van rook of vonken	<ul style="list-style-type: none"> • Voer geen stappen voor het oplossen van problemen uit. • Neem onmiddellijk contact op met Dell.



Algemene symptomen	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
Intermitterende Problemen	Monitor storingen aan en uit	<ul style="list-style-type: none"> • 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	Beeld mist kleur	<ul style="list-style-type: none"> • 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	Beeldkleur onjuist	<ul style="list-style-type: none"> • Probeer andere Preset Modes (Vooraf ingestelde modi) in Game (Spel) het OSD Instellingen. Pas de waarde R/G/B aan in Game (Spel) > Preset Modes (Vooraf ingestelde modi) > Custom Color (Aangepaste kleur) > Versterking OSD Instellingen. • Wijzig de Input Color Format (Kleurformaat invoeren) naar RGB of YCbCr in het Display OSD Instellingen. • Start de ingebouwde diagnostiek.



Algemene symptomen	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
Beeldretentie van een statisch beeld dat gedurende lange tijd op de monitor blijft staan	Er verschijnt een vage schaduw op het scherm van het weergegeven statische beeld	<ul style="list-style-type: none"> • Stel het scherm zo in dat het wordt uitgeschakeld na een paar minuten inactiviteit. Deze kunnen worden aangepast in Windows Power Opties of Mac Energy Saver instelling. • U kunt ook een dynamisch veranderende screensaver gebruiken.

Productspecifieke problemen

Specifieke symptomen	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
Schermafbeelding is te klein	Beeld is gecentreerd op het scherm, maar vult niet het gehele kijkgebied	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer de instelling Aspect Ratio (Beeldverhouding) in het OSD instellingen Display. • Reset de monitor naar fabrieksinstellingen (Factory Reset (Fabrieksreset)).
Kan de monitor niet aanpassen met de knoppen aan de onderkant van het paneel	OSD verschijnt niet op het scherm	<ul style="list-style-type: none"> • Schakel het beeldscherm uit, trek de stekker van de monitor uit het stopcontact, sluit de kabel weer aan en schakel het beeldscherm vervolgens in. • Controleer of het OSD-menu is vergrendeld. Zo ja, houd dan de knop 5 gedurende vier seconden ingedrukt om te ontgrendelen.



Specifieke symptomen	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
Geen ingangssignaal wanneer gebruikersbediening wordt ingedrukt	Geen beeld, het LED-lampje is wit	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer de signaalbron. Controleer of de computer niet in stand-by staat door de muis te bewegen of een toets op het toetsenbord in te drukken. • 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	Het beeld kan de hoogte of breedte van het scherm niet vullen	<ul style="list-style-type: none"> • Als gevolg van verschillende videoformaten (beeldverhouding) van DVD's, kan de monitor op volledig scherm worden weergegeven. • Start de ingebouwde diagnostiek.
Geen video via HDMI of DisplayPort	Wanneer een dongle of docking-apparaat op de poort is aangesloten, is er geen video bij het loskoppelen of aansluiten van de kabel van de notebook	<ul style="list-style-type: none"> • Haal de HDMI-, DisplayPort- of USB-C naar DisplayPort-kabel uit de dongle of het docking-apparaat en sluit vervolgens de HDMI-, DisplayPort- of USB-C naar DisplayPort-kabel voor docking aan op de notebook.



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

G2724D: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1503743>

Contact opnemen met Dell

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

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

