




Dell S2722QC-beeldscherm

Gebruikershandleiding

Model: S2722QC
Wettelijk model: S2722QCb



-  **OPMERKING:** Een **OPMERKING** geeft belangrijke informatie aan waarmee u de computer beter kunt gebruiken.
-  **PAS OP:** Een **PAS OP** geeft aan dat de hardware kan worden beschadigd of gegevens verloren kunnen gaan als de instructies niet worden opgevolgd.
-  **WAARSCHUWING:** Een **WAARSCHUWING** geeft aan dat gevaar is voor eigendomsbeschadiging, persoonlijk letsel of zelfs de dood.

Copyright © 2021 Dell Inc. of dochterondernemingen. Alle rechten voorbehouden. Dell, EMC en andere handelsmerken zijn handelsmerken van Dell Inc. of dochterondernemingen. USB Type-C[®] en USB-C[®] zijn geregistreerde handelsmerken van USB Implementers Forum. Andere handelsmerken kunnen handelsmerken zijn van de betreffende eigenaren.

2021 - 09

Rev. A01

Inhoudsopgave

Veiligheidsinstructies	6
Over het beeldscherm	7
Inhoud van de verpakking	7
Productkenmerken	8
Onderdelen en besturingselementen	10
Voor kant	10
Zijkant	10
Achterkant	11
Onderkant	12
Resolutiespecificaties	16
Ondersteunde videomodi	16
Vooringestelde weergavemodi	17
Elektrische specificaties	19
Fysieke karakteristieken	20
Omgevingskarakteristieken	21
Pintoewijzingen	22
Plug-and-play-mogelijkheden	23
Universal Serial Bus-interface (USB)	23
SuperSpeed USB 5 Gbps (USB3.2 Gen 1)	23
USB Type-C	23
USB Type-C-aansluiting	24
USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps)-downstreamaansluiting	24
USB-poorten	25
Lcd-beeldschermkwaliteit en pixelbeleid	25
Ergonomie	26
Het beeldscherm hanteren en verplaatsen	27



Onderhoudsrichtlijnen	29
Het beeldscherm reinigen	29
Het beeldscherm instellen	30
De standaard instellen	30
Het beeldscherm aansluiten	33
De USB- Type-C en netsnoeren aansluiten	33
De HDMI- en netsnoeren aansluiten (optioneel)	34
Uw kabels ordenen	34
Het beeldscherm inschakelen	34
Het beeldscherm beveiligen met een Kensington-slot (optioneel)	35
De beeldschermstandaard verwijderen	36
VESA-wandmontage (optioneel)	36
Het beeldscherm bedienen	38
Het beeldscherm inschakelen	38
De besturingen aan de voorzijde gebruiken	38
Knop aan voorzijde	39
Het On-Screen Display-menu (OSD) gebruiken	40
Het menusysteem openen	40
OSD-waarschuwing	57
De maximale resolutie instellen	62
Vereisten om HDR-content weer te geven of af te spelen	63
Kantelen, draaien en verticaal uitschuiven	64
Kantelen	64
Ronddraaien	65
Verticaal uitschuiven	65
Het beeldscherm draaien	66
Rechtsom draaien	66
Linksom draaien	67



De weergave-instellingen bij draaien van het systeem aanpassen	68
Problemen oplossen	69
Zelftest	69
Ingebouwde diagnostiek.	70
Algemene problemen	71
Productspecifieke problemen	75
Specifieke problemen met de Universal Serial Bus (USB)	76
Problemen met de luidsprekers	78
Appendix	79
FCC-verklaringen (alleen voor de V.S.) en andere informatie over regelgeving	79
Contact met Dell	79
EU-productdatabase voor energielabel en productinformatieblad	79



Veiligheidsinstructies

△ PAS OP: Het gebruik van besturingselementen, aanpassingen of andere handelingen die niet in deze documentatie worden beschreven, kunnen resulteren in blootstelling aan een schok, elektrische gevaren en/of mechanische gevaren.

- Plaats het beeldscherm op een stabiel oppervlak en ga er voorzichtig mee om. Het scherm is kwetsbaar en kan worden beschadigd als het valt of met een scherp voorwerp wordt geraakt.
- Zorg altijd dat het beeldscherm geschikt is voor het stroomnet op uw locatie.
- Zorg dat het beeldscherm is geplaatst in een ruimte met kamertemperatuur. Overmatige lage of hoge temperaturen kunnen een negatief effect hebben op de vloeibare kristallen van het beeldscherm.
- Stel het beeldscherm niet bloot aan ernstige trillingen of hevige stoten. Plaats het beeldscherm bijvoorbeeld niet in de kofferbak van een auto.
- Trek de stekker van het beeldscherm uit het stopcontact als het langere tijd niet wordt gebruikt.
- Verwijder de afdekking van het beeldscherm niet en raak de binnenkant van het beeldscherm niet aan om een elektrische schok te vermijden.






Over het beeldscherm

Inhoud van de verpakking




Het beeldscherm wordt geleverd met de onderdelen in onderstaande tabel. Als een onderdeel ontbreekt, neem dan contact op met Dell. Voor meer informatie zie [Contact met Dell](#).

 **OPMERKING: Sommige items zijn mogelijk optioneel en worden mogelijk niet geleverd bij uw beeldscherm. Sommige functies zijn mogelijk in bepaalde landen niet beschikbaar.**

 **OPMERKING: Als u een standaard aansluit die u elders hebt gekocht, volgt u de installatie-instructies van de betreffende standaard.**

Afbeelding van onderdeel	Beschrijving van onderdeel
	Scherm
	Standaard met hoogteverstelling
	Basis van standaard



	Netsnoer (verschilt per land)
	USB Type-C naar USB Type-C 3.2 Gen 2-kabel (kabellengte: 1,00 m)
	<ul style="list-style-type: none"> • Snelstartgids • Informatie over veiligheid, milieu en regelgeving

Productkenmerken

Het **Dell S2722QC**-beeldscherm heeft een actieve matrix, Thin-Film Transistor (TFT), Liquid Crystal Display (LCD) en ledverlichting. De kenmerken van het beeldscherm zijn onder andere:


- Zichtbaar gebied van 68,47 cm (26,95 in.) (diagonaal gemeten).
- 3840 x 2160 (16:9)-resolutie plus ondersteuning voor volledig scherm voor lagere resoluties.
- Ondersteunt AMD FreeSync™ met een vernieuwingsfrequentie van 60 Hz en een responstijd van 4 ms grijs naar grijs in de modus **Extreme (Extreem)***.
- Kleurengamma van 99% sRGB.
- Digitale verbindingsopties met USB Type-C en HDMI.
- Gebruik een USB Type-C als voeding (maximaal 65 W) voor een compatibele laptop terwijl een video- en datasignaal wordt ontvangen.
- Aanpassingsmogelijkheden voor kantelen, ronddraaien, roteren en hoogte aanpassen.
- Twee ingebouwde luidsprekers.
- Verwijderbare standaard en Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 mm-bevestigingsopeningen voor flexibele bevestigingsoplossingen.
- Uitgerust met één USB Type-C-upstreampoort (USB 3.2 Gen 1, 5 Gbps), één SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) Type-A-downstreamopladdpoort en één SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) Type-A-downstreampoort.



- Plug-and-play-mogelijkheden als dit door het systeem wordt ondersteund.
- On-Screen Display (OSD)-aanpassingen voor eenvoudige instelling en optimalisatie van het scherm.
- Ondersteunt de selectiemodus Picture by Picture (PBP) en Picture in Picture (PIP).

 **OPMERKING: Wanneer PIP/PBP is geactiveerd, wordt AMD FreeSync™ (in AMD Radeon™-software) uitgeschakeld.**

- Vergrendeling van aan/uitknop en OSD-knoppen.
- Sleuf voor veiligheidsslot.
- $\leq 0,3$ W in stand-bymodus.
- Optimaal kijkcomfort met een knipperloos scherm en ComfortView-functie die het blauwe licht tot een minimum beperkt.

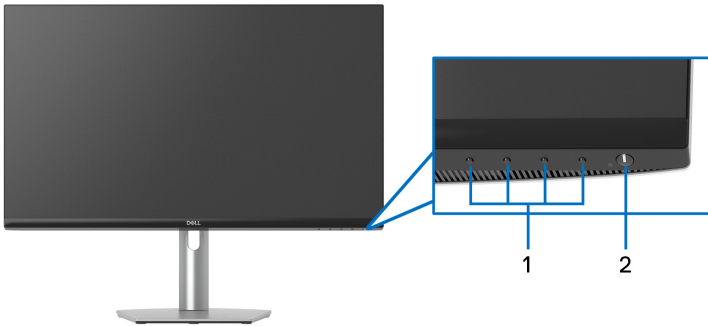
 **WAARSCHUWING: De mogelijke langetermijneffecten van blauw licht dat door het beeldscherm wordt uitgestraald kan de ogen beschadigen en kan resulteren in vermoeide ogen, digitale oogklachten enzovoort. De functie ComfortView is ontworpen om de hoeveelheid blauw licht die door het beeldscherm wordt uitgestraald te beperken voor optimaal kijkcomfort.**

*De 4 ms grijs-naar-grijs-modus is bereikbaar via de modus **Extreme (Extreem)** waarbij de zichtbare bewegingsonscherpte wordt beperkt en de beeldresponstijd wordt verlaagd. Hierdoor kunnen enkele lichte en merkbare visuele artefacten in het beeld optreden. Aangezien elk systeem en de behoeften van gebruikers anders zijn, raden we aan dat gebruikers experimenteren met de verschillende modi om een passende instelling te vinden.



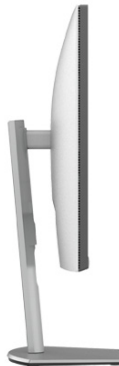
Onderdelen en besturingselementen

Voorkant

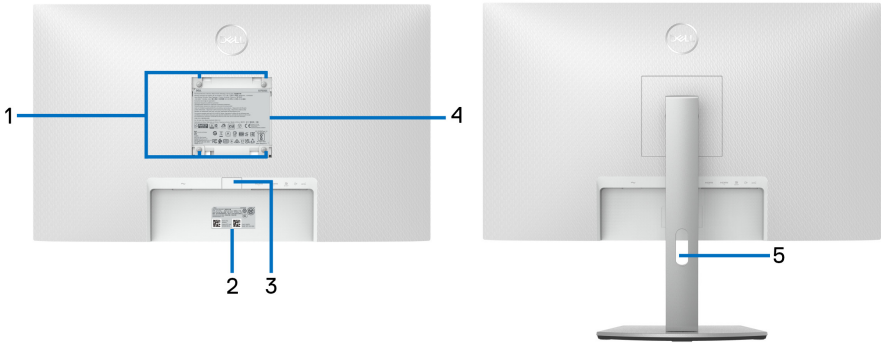


Label	Beschrijving	Gebruik
1	Functieknoppen	Voor meer informatie zie Het beeldscherm bedienen.
2	Aan/uitknop (met ledindicator)	Schakelt het beeldscherm in of uit.

Zijkant



Achterkant

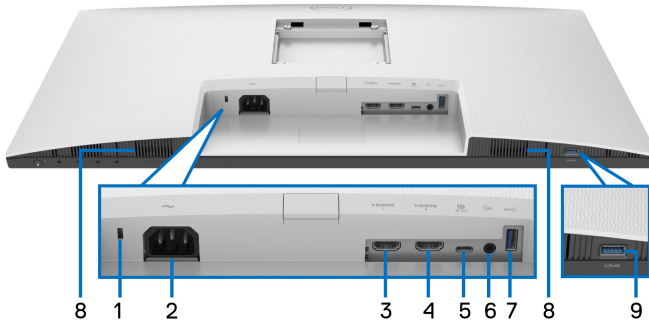


Achterkant met beeldschermstandaard

Label	Beschrijving	Gebruik
1	VESA-bevestigingsopeningen (100 mm x 100 mm - achter bevestigde VESA-afdekking)	Bevestig het beeldscherm aan een muur met een VESA-compatibel wandmontagepakket (100 mm x 100 mm).
2	Streepjescode, serienummer en Service Tag-label	Kijk op dit label als u contact moet opnemen met Dell voor technische ondersteuning. Het Service Tag is een unieke identificatiecode van letters en cijfers waarmee Dell-servicepersoneel de hardwarecomponenten in het beeldscherm kunnen herkennen en garantiegegevens kunnen opvragen.
3	Ontgrendelingsknop van standaard	Voor het loskoppelen van de standaard van het beeldscherm.
4	Regelgevingslabel	Toont een lijst met regelgeving waaraan wordt voldaan.
5	Kabelbeheersleuf	Gebruik dit om kabels te ordenen door ze in de sleuf te steken.



Onderkant




Onderkant zonder beeldschermstandaard

Label	Beschrijving	Gebruik
1	Sleuf voor veiligheidsslot	Voor het bevestigen van een veiligheidsslot aan het beeldscherm (veiligheidsslot niet inbegrepen).
2	Stroomaansluiting	Aansluiting voor een netsnoer (inbegrepen bij het beeldscherm).
3	HDMI-poort (HDMI 1)	Sluit de computer aan met de HDMI-kabel.
4	HDMI-poort (HDMI 2)	
5	USB Type-C-upstreampoort	Sluit de USB Type-C-kabel, die bij het beeldscherm is geleverd, aan op de computer. Deze poort ondersteunt voeding, data en DisplayPort-videosignaal via USB. De SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) Type-C-poort ondersteunt Alternate-modus DP1.4 met een maximale resolutie van 3840 x 2160 op 60 Hz, PD 20 V/3,25 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A. OPMERKING: USB Type-C wordt niet ondersteund in versies van Windows die ouder zijn dan Windows 10.



6	Lijn-uitpoort	Sluit de luidsprekers aan. OPMERKING: Deze poort ondersteunt geen koptelefoon.
7	SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) Type-A-downstreampoort	Aansluiting voor uw USB-apparaat. OPMERKING: Als u deze poort wilt gebruiken, moet u de USB Type-C-kabel (inbegrepen bij het beeldscherm) aansluiten op de USB Type-C-upstreampoort van het beeldscherm en op de computer.
8	Luidspreker	Levert audio-uitvoer.
9	SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) Type-A-downstreampoort met oplaadfunctie	Sluit het USB-apparaat aan of laad het apparaat op. OPMERKING: Als u deze poort wilt gebruiken, moet u de USB Type-C-kabel (inbegrepen bij het beeldscherm) aansluiten op de USB Type-C-upstreampoort van het beeldscherm en op de computer.

 **OPMERKING:** Als uw computer niet beschikt over een USB Type-C-poort, gebruikt u een USB Type-C naar USB Type-A-kabel (apart verkocht) om het beeldscherm aan te sluiten op uw computer.



Beeldscherm specificaties

Model	S2722QC
Schermtyp	Actieve matrix - TFT LCD
Paneeltechnologie	IPS
Beeldverhouding	16:9
Zichtbaar beeld	
Diagonaal	684,67 mm (26,95 in.)
Breedte (actief gebied)	596,74 mm (23,49 in.)
Hoogte (actief gebied)	335,66 mm (13,21 in.)
Totaal gebied	200301,75 mm ² (310,30 in. ²)
Pixelruimte	0,1554 x 0,1554 mm
Pixels per inch (PPI)	163
Weergavehoek	
Verticaal	178° (typisch)
Horizontaal	178° (typisch)
Luminantie-uitvoer	350 cd/m ² (typisch)
Contrastverhouding	1000 tot 1 (typisch)
Schermmcoating	Anti-glansbehandeling van de frontpolarisator (Nevel 25%, 3H)
Verlichting	Wit ledsysteem (randverlichting)



Responstijd	<p>8 ms grijs naar grijs in de modus Normal (Normaal)</p> <p>5 ms grijs naar grijs in de modus Fast (Snel)</p> <p>4 ms grijs naar grijs in de modus Extreme (Extreem)*</p> <p>*De 4 ms grijs-naar-grijs-modus is bereikbaar via de modus Extreme (Extreem) waarbij de zichtbare bewegingsonscherpte wordt beperkt en de beeldresponstijd wordt verlaagd. Hierdoor kunnen enkele lichte en merkbare visuele artefacten in het beeld optreden. Aangezien elk systeem en de behoeften van gebruikers anders zijn, raden we aan dat gebruikers experimenteren met de verschillende modi om een passende instelling te vinden.</p>
Kleurdiepte	1,07 miljard kleuren
Kleurengamma	sRGB 99% (typisch)
Verbindingsmogelijkheden	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x USB Type-C-upstreampoort (Alternate-modus met DisplayPort 1.4, voeding van maximaal 65 W)* • 1 x SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) met BC1.2-oplaadfunctieop 2 A (maximaal) • 1 x SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) downstreampoort • 2 x HDMI-poorten versie 2.0 (HDCP 2.3 en 1.4) • 1 x audio lijn-uitpoort
Randbreedte (rand van beeldscherm tot actief gebied)	
Boven	7,42 mm
Links/rechts	7,43 mm/7,43 mm
Onder	21,55 mm
Verstelbaarheid	
Kantelen	-5° tot 21°
Rondraaien	-30° tot 30°
Draaien	-90° tot 90°
Standaard met verstelbare hoogte	110 mm



Ingebouwde luidsprekers	2 x 3 W geluidsuitvoer
Compatibel met Dell Display Manager	Eenvoudig schikken en andere belangrijke functies
Beveiliging	Sleuf voor veiligheidsslot (kabelslot wordt apart verkocht)

*DisplayPort en USB Type-C (Alternatieve modus met DisplayPort 1.4): HBR3/DisplayPort 1.4/DP-audio wordt ondersteund.

Resolutiespecificaties

Model	S2722QC
Horizontaal scanbereik	10 kHz tot 137 kHz (automatisch)
Verticaal scanbereik	24 Hz tot 76 Hz (automatisch)
Maximale vooringestelde resolutie	3840 x 2160 op 60 Hz

Ondersteunde videomodi

Model	S2722QC
Videoweergavemogelijkheden (HDMI en USB Type-C Alternate-modus)	480p, 480i, 576p, 576i, 720p, 1080i, 1080p, QHD, UHD



Vooringestelde weergavemodi

HDMI-weergavemodi

Weergavemodus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Sync-polariteit (horizontaal/verticaal)
720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	31,50	59,94	25,20	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,90	60,30	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,90	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,40	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,00	75,00	78,80	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,00	75,00	135,00	+/+
VESA, 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
2048 x 1280	78,92	59,92	174,25	-/+
2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
3840 x 2160	135,00	60,00	594,00	+/+



DP-weergavemodi

Weergavemodus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Sync-polariteit (horizontaal/verticaal)
720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	31,50	59,94	25,20	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,90	60,30	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,90	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,40	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,00	75,00	78,80	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,00	75,00	135,00	+/+
VESA, 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
2048 x 1280	78,92	59,92	174,25	-/+
2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
3840 x 2160	133,31	60,00	533,25	+/-

 **OPMERKING: Dit beeldscherm ondersteunt AMD FreeSync™.**



Elektrische specificaties

Model	S2722QC
Video-ingangssignalen	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI 2.0, 600 mV voor elke differentiaallijn, 100 Ω-ingangsimpedantie per differentiaalpaar • USB Type-C (Alternate-modus met DisplayPort 1.4), 90 Ωingangsimpedantie per differentiaalpaar
Wisselstroom-ingangsvoltage/frequentie/sterkte	100 VAC naar 240 VAC / 50 Hz of 60 Hz \pm 3 Hz / 2 A (typisch)
Inschakelstroom	<ul style="list-style-type: none"> • 120 V: 40 A (Max.) op 0°C (koude start) • 240 V: 80 A (Max.) op 0°C (koude start)
Energieverbruik	<ul style="list-style-type: none"> • 0,2 W (Uit-modus)¹ • 0,3 W (Stand-bymodus)¹ • 24,8 W (Aan-modus)¹ • 155 W (Max.)² • 26,5 W (Pon)³ • 94,35 kWh (TEC)³

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

² Max helderheid- en contrast-instelling met maximale stroombelasting op alle USB-poorten.

³ Pon: Energieverbruik indien ingeschakeld, gemeten volgens de testmethode van Energy Star.

TEC: Totaal energieverbruik in kWh, gemeten volgens de testmethode van Energy Star.

Dit document dient slechts ter informatie en geeft prestaties in een laboratoriumomgeving weer. Uw product kan anders presteren, afhankelijk van de software, componenten en randapparatuur die u hebt besteld en er bestaat geen verplichting om deze informatie bij te werken.

Dienovereenkomstig moet de klant niet vertrouwen op deze gegevens voor het maken van beslissingen aangaande elektrische toleranties of andere zaken. Er wordt geen uitdrukkelijke of impliciete garantie verleend met betrekking tot de nauwkeurigheid of volledigheid.



Fysieke karakteristieken

Model	S2722QC
Signaalkabeltype	<ul style="list-style-type: none">• Digitaal: HDMI, 19 pins (kabel niet inbegrepen)• Digitaal: Universal Series Bus: Type-C, 24 pins
OPMERKING: Dell-beeldschermen zijn ontworpen om optimaal te functioneren met de videokabels die bij het beeldscherm zijn geleverd. Omdat Dell niet de controle heeft over de verschillende kabels die op de markt worden aangeboden, over het materiaaltype, de stekker en het fabricageproces van deze kabels, biedt Dell geen garantie voor de videoprestaties van kabels die niet zijn meegeleverd bij het Dell-beeldscherm.	
Afmetingen (met standaard)	
Hoogte (uitgetrokken)	510,05 mm (20,08 in.)
Hoogte (ingedrukt)	400,05 mm (15,75 in.)
Breedte	611,60 mm (24,08 in.)
Diepte	174,72 mm (6,88 in.)
Afmetingen (zonder standaard)	
Hoogte	364,64 mm (14,35 in.)
Breedte	611,60 mm (24,08 in.)
Diepte	55,43 mm (2,18 in.)
Afmetingen van standaard	
Hoogte (uitgetrokken)	403,10 mm (15,87 in.)
Hoogte (ingedrukt)	364,81 mm (14,36 in.)
Breedte	256,99 mm (10,12 in.)
Diepte	174,72 mm (6,88 in.)
Gewicht	
Gewicht met verpakking	9,79 kg (21,58 lb)
Gewicht met bevestigde standaard en kabels	7,10 kg (15,65 lb)



Gewicht zonder bevestigde standaard (voor wandmontage of VESA-montage - zonder kabels)	5,37 kg (11,84 lb)
Gewicht van bevestigde standaard	1,50 kg (3,31 lb)

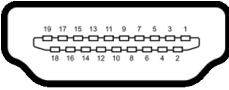
Omgevingskarakteristieken

Model	S2722QC
Voldoet aan de normen	
<ul style="list-style-type: none"> • Voldoet aan RoHS • Beeldscherm met minder BFR/PVC (de printplaten zijn gemaakt van BFR/PVC-loze lagen.) • Arseenvrij glas en kwikvrij paneel 	
Temperatuur	
In gebruik	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)
Niet in gebruik	<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)
Vochtigheidsgraad	
In gebruik	10% tot 80% (geen condensvorming)
Niet in gebruik	<ul style="list-style-type: none"> • Opslag: 5% tot 90% (geen condensvorming) • Transport: 5% tot 90% (geen condensvorming)
Hoogte	
In gebruik	5.000 m (16.404 voet) (maximaal)
Niet in gebruik	12.192 m (40.000 voet) (maximaal)
Warmtedissipatie	<ul style="list-style-type: none"> • 528,88 BTU/uur (maximaal) • 84,76 BTU/uur (typisch)



Pintoewijzingen

HDMI-aansluiting



Pinnummer	Zijde met 19-pins van de verbonden signaalkabel
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	Gereserveerd (niet verbonden op apparaat)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC Ground
18	+5 V POWER
19	HOTPLUGDETECTIE



Plug-and-play-mogelijkheden

U kunt het beeldscherm opstellen in een Plug-and-Play-systeem. Het beeldscherm verstrekt automatisch de Extended Display Identification Data (EDID) aan het computersysteem via Display Data Channel-protocollen (DDC) zodat het systeem dit zelf kan configureren en de beeldscherminstellingen kan optimaliseren. De meeste beeldscherminstallaties verlopen automatisch. Indien gewenst kunt u verschillende instellingen kiezen. Zie [Het beeldscherm bedienen](#) voor meer informatie over het wijzigen van de beeldscherminstellingen.

Universal Serial Bus-interface (USB)


In dit onderdeel leest u informatie over de USB-poorten die beschikbaar zijn op het beeldscherm.

SuperSpeed USB 5 Gbps (USB3.2 Gen 1)

Overdrachtsnelheid	Datasnelheid	Maximaal ondersteund vermogen (elke poort)*
SuperSpeed	5 Gbps	4,50 W
Hoge snelheid	480 Mbps	4,50 W
Volledige snelheid	12 Mbps	4,50 W

USB Type-C

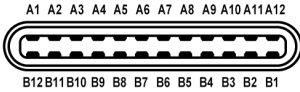
USB Type-C	Beschrijving
Video	DisplayPort 1.4**
Data	SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1)
Energievoorziening (PD)	Maximaal 65 W

*Maximaal 2 A op de USB-downstreampoort (met -batterijpictogram) met apparaten die voldoen aan BC1.2 of met normale USB-apparaten.

**HBR3/DisplayPort 1.4/DP-audio wordt ondersteund.



USB Type-C-aansluiting



Pinnummer	Signaalnaam	Pinnummer	Signaalnaam
A1	GND	B1	GND
A2	TX1+	B2	TX2+
A3	TX1-	B3	TX2-
A4	VBUS	B4	VBUS
A5	CC1	B5	CC2
A6	D+	B6	D+
A7	D-	B7	D-
A8	SBU1	B8	SBU2
A9	VBUS	B9	VBUS
A10	RX2-	B10	RX1-
A11	RX2+	B11	RX1+
A12	GND	B12	GND

USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps)-downstream aansluiting




Pinnummer	Zijde met 9-pins van de aansluiting
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSRX-




6	SSRX+
7	GND
8	SSTX-
9	SSTX+

USB-poorten

- 1 USB Type-C (USB 3.2 Gen 1, 5 Gbps) upstream - achter
- 1 SuperSpeed USB Type-A (USB 3.2 Gen 1, 5 Gbps) downstream - achter
- 1 SuperSpeed USB Type-A (USB 3.2 Gen 1, 5 Gbps) downstream - onder Oplaadpoort - de poort met het -batterijpictogram; ondersteunt snel opladen op maximaal 2 A als het apparaat compatibel is met BC1.2.

 **OPMERKING: SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1)-functionaliteit vereist een computer met mogelijkheden voor SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1).**

 **OPMERKING: De USB-poorten van het beeldscherm functioneren alleen wanneer het beeldscherm is ingeschakeld of als de Stand-bymodus is geactiveerd. Als u het beeldscherm uitschakelt en weer inschakelt, kan het enkele seconden duren voordat de aangesloten randapparatuur weer normaal functioneert.**

Lcd-beeldschermkwaliteit en pixelbeleid

Tijdens het fabricageproces van het lcd-beeldscherm, is het niet ongebruikelijk dat een of meer pixels gefixeerd raken in een onwijzigbare toestand. Deze pixels die lastig zichtbaar zijn beïnvloeden de beeldkwaliteit of het gebruik van het beeldscherm niet. Voor meer informatie over de Dell-richtlijnen voor beeldschermpixels zie www.dell.com/pixelguidelines.



Ergonomie

△ **PAS OP: Onjuist of langdurig gebruik van een toetsenbord kan resulteren in letsel.**

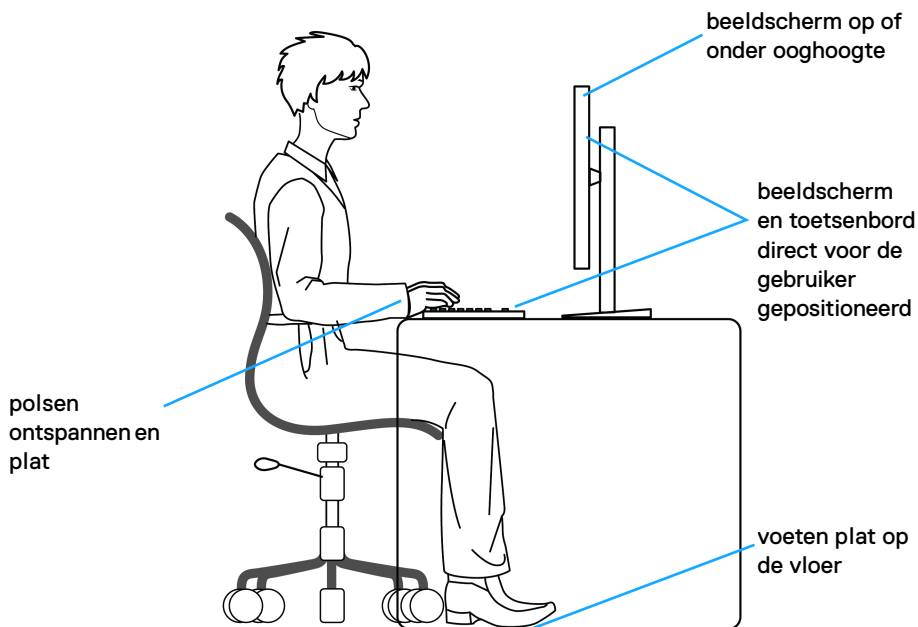
△ **PAS OP: Het langdurig kijken naar het beeldscherm kan resulteren in oogvermoeidheid.**

Voor meer comfort en efficiëntie let u op de volgende richtlijnen als u een computerwerkplek instelt en gebruikt:

- Plaats de computer dusdanig dat het beeldscherm en het toetsenbord direct voor u staan als u werkt. Er zijn speciale plankjes beschikbaar om het toetsenbord in de juiste positie te plaatsen.
- Om het risico van oogvermoeidheid en pijn in nek/armen/rug/schouders door het langdurig gebruik van het toetsenbord te beperken, raden we de volgende maatregelen aan:
 1. Stel de afstand van het scherm tot uw ogen in op 50 - 70 cm (20 - 28 inch).
 2. Knipper regelmatig met uw ogen om deze te bevochtigen of maak uw ogen net als u het beeldscherm lang hebt gebruikt.
 3. Neem elke twee uur een pauze van 20 minuten.
 4. Draai tijdens pauzes uw hoofd minstens 20 seconden weg van het beeldscherm en kijk naar een voorwerp in de verte dat zo'n 20 voet verwijderd is.
 5. Doe tijdens pauzes rekoefeningen om spanning in nek, armen, rug en schouders te verlichten.
- Zorg dat het beeldscherm op ooghoogte of iets lager is wanneer u voor het scherm zit.
- Pas de kantelhoek, het contrast en de helderheid van het beeldscherm aan.
- Pas het omgevingslicht aan (met de lampen in het plafond, bureaulampen, gordijnen of jaloezieën van ramen in de buurt) om reflecties en spiegelingen op het beeldscherm te beperken.
- Gebruik een stoel die uw onderrug ondersteunt.
- Houd uw onderarmen horizontaal met uw polsen in een neutrale, comfortabele positie terwijl u een toetsenbord of muis gebruikt.
- Zorg voor voldoende ruimte om uw handen te rusten als u een toetsenbord of muis gebruikt.
- Laat uw bovenarmen natuurlijk aan weerszijden van uw lichaam hangen.
- Zorg dat uw voeten plat op de vloer staan.



- Zorg terwijl u zit dat het gewicht van uw benen op uw voeten rust en niet op het voorste gedeelte van de stoel. Indien nodig past u de hoogte van de stoel aan of u gebruikt een voetensteun om een goede houding aan te nemen.
- Varieer uw werkactiviteiten. Probeer uw werk dusdanig in te delen dat u niet gedurende langere tijd zittend moet werken. Probeer regelmatig even op te staan en rond te lopen.
- Houd de ruimte onder uw bureau schoon en vrij van obstakels zoals kabels en netsnoeren, zodat u altijd prettig kunt zitten en nergens over kunt struikelen.



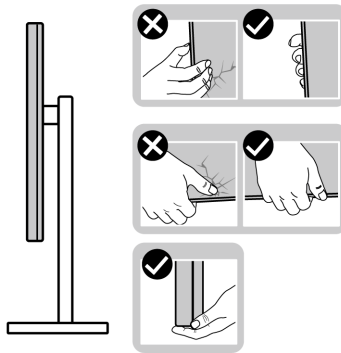
Het beeldscherm hanteren en verplaatsen

Volg onderstaande richtlijnen zodat het beeldscherm veilig wordt gehanteerd wanneer het wordt opgetild of verplaatst:

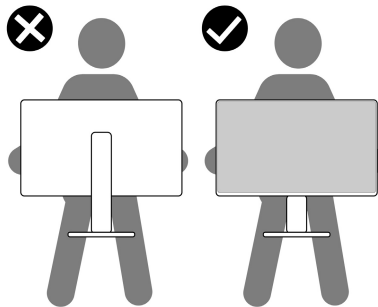
- Schakel de computer en het beeldscherm uit voordat u het beeldscherm optilt of verplaatst.
- Trek alle met het beeldscherm verbonden kabels los.
- Plaats het beeldscherm in de oorspronkelijke doos met het oorspronkelijke verpakkingsmateriaal.



- Houd de onderrand en de zijkant van het beeldscherm stevig vast zonder bovenmatige druk uit te oefenen wanneer u het beeldscherm optilt of verplaatst.



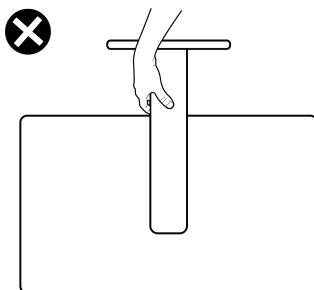
- Wanneer u het beeldscherm optilt of verplaatst, zorg dan dat het scherm van uw weg is gericht en dat u niet op het schermgebied drukt om krassen of beschadiging te voorkomen.



- Wanneer u het beeldscherm vervoert, zorg dan dat het beeldscherm niet wordt blootgesteld aan schokken of trillingen.



- Wanneer u het beeldscherm optilt of verplaatst, zorg dan dat het beeldscherm niet ondersteboven wordt gedraaid wanneer u de basis van de standaard of de standaard met hoogtevaststelling vasthoudt. Hierdoor kan het beeldscherm beschadigen of persoonlijk letsel veroorzaken.



Onderhoudsrichtlijnen

Het beeldscherm reinigen

△ **PAS OP: Lees en volg de [Veiligheidsinstructies](#) voordat u het beeldscherm schoonmaakt.**

⚠ **WAARSCHUWING: Voordat u het beeldscherm schoonmaakt, trekt u het netsnoer van het beeldscherm uit het stopcontact.**



Het is het beste om de instructies uit onderstaande lijst te volgen wanneer u het beeldscherm uitpakt, schoonmaakt of gebruikt:

- Reinig het antistatisch scherm met een schoon doekje dat licht is bevochtigd met water. Indien mogelijk gebruikt u een speciaal reinigingsdoekje voor beeldschermen of een oplossing die geschikt is voor antistatische coatings. Gebruik geen schoonmaakmiddelen die benzeen, verdunner, ammonia bevatten, gebruik geen schuurmiddel en ook geen geperste lucht.
- Gebruik een licht vochtig, warm doekje om het beeldscherm te reinigen. Gebruik geen reinigingsmiddel omdat deze een melkwitte laag op het beeldscherm achterlaten.
- Als u een wit poeder opmerkt als u het beeldscherm uit de verpakking haalt, veeg dit dan op met een doekje.
- Ga voorzichtig om met het beeldscherm. Krassen en witte schuurplekken zijn eerder zichtbaar op donkere beeldschermen dan op lichtere.
- Voor de beste beeldkwaliteit op het beeldscherm gebruikt u een dynamisch veranderende schermbeveiliging en schakelt u het beeldscherm uit als het niet wordt gebruikt.



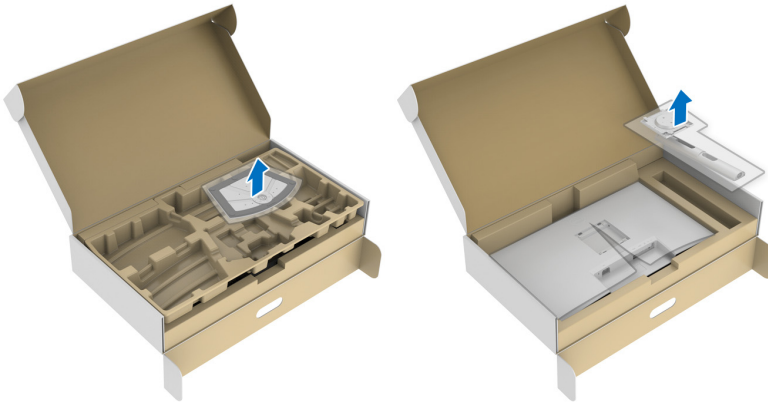
Het beeldscherm instellen

De standaard instellen

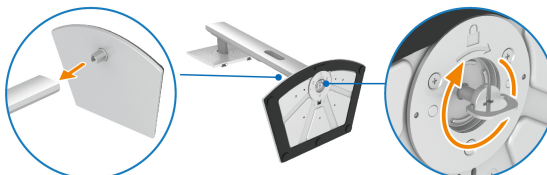
-  **OPMERKING:** De standaard wordt niet in de fabriek gemonteerd.
-  **OPMERKING:** De volgende stappen zijn specifiek voor het instellen van de standaard die bij de monitor is geleverd. Als u een standaard aansluit die u elders hebt gekocht, volgt u de montage-instructies van de betreffende standaard.

Zo monteert u de beeldschermstandaard:

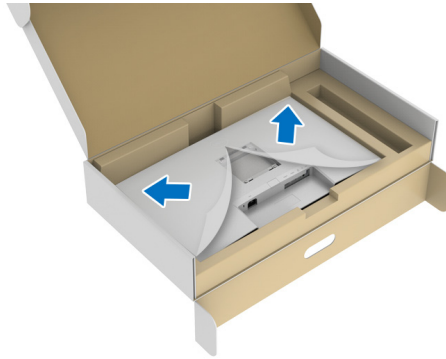
1. Volg de instructies op de flappen van de verpakking om de standaard uit de verpakkingsschaal te halen.
2. Verwijder de standaard met hoogteverstelling en de basis van de standaard uit de verpakkingsschaal.



3. Richt en plaats de standaard met hoogteverstelling op de basis van de standaard.
4. Open de draaiknop aan de onderkant van de basis van de standaard en draai deze rechtsonder om de standaardeenheid te fixeren.
5. Klap de draaiknop dicht.

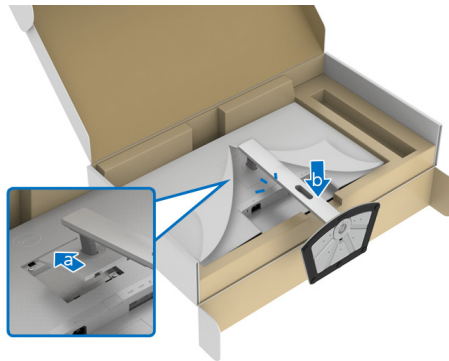


6. Open de beschermingslaag om de VESA-sleuf van het scherm te kunnen bereiken.



OPMERKING: Voordat u de standaard eenheid aan het beeldscherm bevestigt, zorgt u dat de flap van de frontplaats is geopend zodat u meer ruimte hebt.

7. Bevestig de standaard eenheid aan het beeldscherm.
 - a. Richt en schuif de uitsteeksels van de standaard met hoogtevinstelling in de VESA-sleuf.
 - b. Druk de standaard omlaag totdat deze op z'n plek klikt.

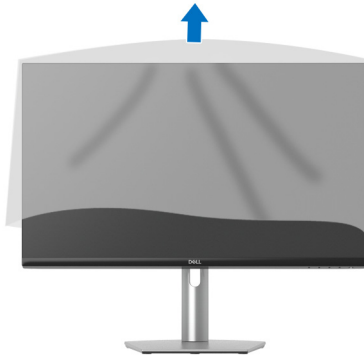


- Houd de standaard met hoogteverstelling met twee handen stevig vast en til het beeldscherm op. Plaats het beeldscherm vervolgens rechtop op een plat oppervlak.






OPMERKING: Houd de standaard met hoogteverstelling stevig vast wanneer u het beeldscherm optilt om beschadiging te voorkomen.



- Til de beschermingslaag van het beeldscherm.



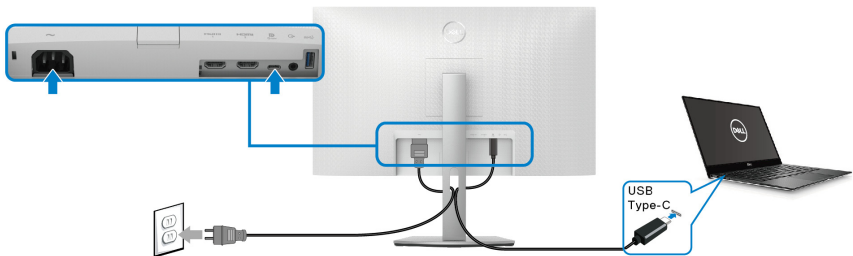
Het beeldscherm aansluiten

-  **WAARSCHUWING:** Voordat u een van de procedures uit dit onderdeel begint, volgt u de [Veiligheidsinstructies](#).
-  **OPMERKING:** Dell-beeldschermen zijn ontworpen om optimaal te functioneren met de door Dell geleverde kabels. Dell staat niet garant voor de videokwaliteit en prestaties als kabels worden gebruikt die niet afkomstig zijn van Dell.
-  **OPMERKING:** Leid de kabels door de kabelbeheersleuf voordat u ze aansluit.
-  **OPMERKING:** Verbind niet alle kabels tegelijkertijd met de computer.
-  **OPMERKING:** De afbeeldingen dienen uitsluitend ter illustratie. Het uiterlijk van de computer kan afwijken.

Verbind het beeldscherm met de computer:

1. Schakel de computer uit en trek het netsnoer los.
2. Sluit de USB Type-C-kabel (inbegrepen bij het beeldscherm) of de HDMI-kabel van de monitor aan op de computer. (Zie [Onderkant](#) voor details.)
3. Sluit de USB 3.2 Gen 1-randapparatuur aan op de USB 3.2 Gen 1-downstreampoorten van het beeldscherm.

De USB- Type-C en netsnoeren aansluiten

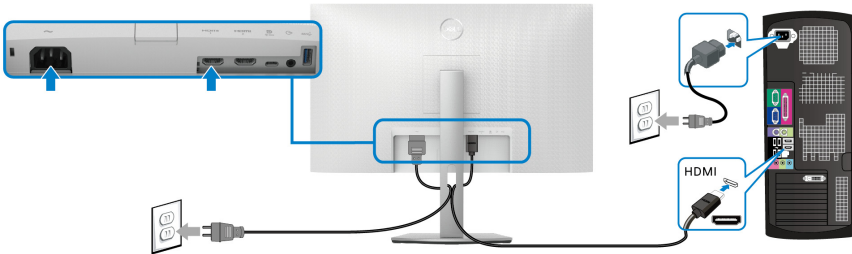


-  **OPMERKING:** Gebruik alleen de USB Type-C-kabel die bij het beeldscherm is geleverd.
 - Deze poort ondersteunt DisplayPort Alternatieve modus (alleen DP1.4 standaard).
 - De USB Type-C-voedingspoort (PD versie 3.0) levert een vermogen van maximaal 65 W.



- Als uw laptop meer vermogen nodig heeft dan 65 W en de accu leeg is, wordt het apparaat wellicht niet ingeschakeld of opgeladen met de USB PD-poort van dit beeldscherm.

De HDMI- en netsnoeren aansluiten (optioneel)

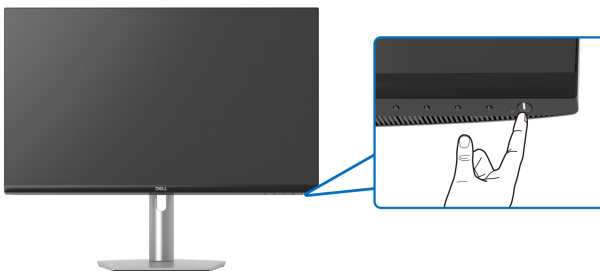


Uw kabels ordenen



Nadat alle benodigde kabels op zijn aangesloten (zie [Het beeldscherm aansluiten](#) voor het aansluiten van kabels), ordent u de kabels zoals hierboven is weergegeven.

Het beeldscherm inschakelen

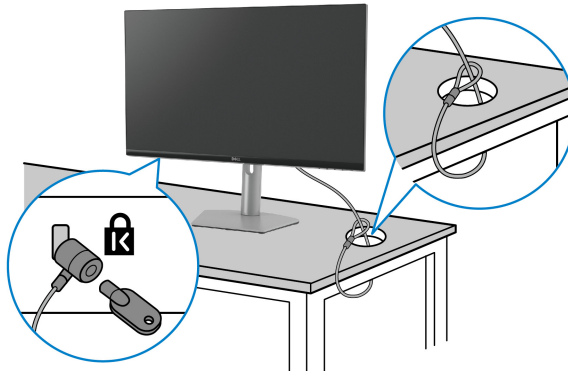


Het beeldscherm beveiligen met een Kensington-slot (optioneel)

De sleuf voor een veiligheidsslot zit aan de onderkant van het beeldscherm (zie [Sleuf voor veiligheidsslot](#)).

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

Bevestig het beeldscherm aan een tafel met het Kensington-veiligheidsslot.



OPMERKING: De afbeelding dient uitsluitend ter illustratie. Het uiterlijk van het slot kan afwijken.

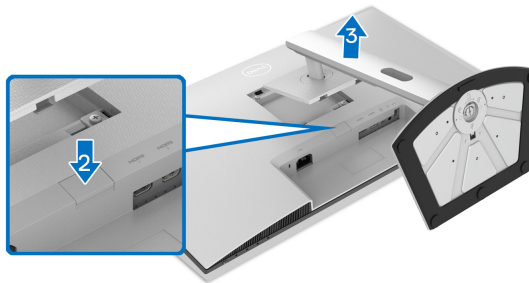


De beeldschermstandaard verwijderen

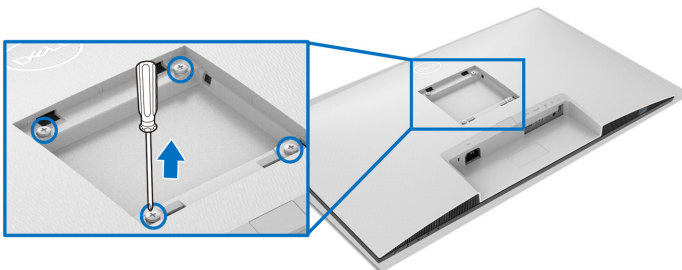
- OPMERKING:** Om te voorkomen dat tijdens het verwijderen van de standaard het lcd-scherm wordt bekrast, plaatst u het beeldscherm op een zacht, schoon oppervlak.
- OPMERKING:** De volgende instructies gelden alleen voor het verwijderen van de standaard die bij het beeldscherm is geleverd. Als u een standaard verwijdert die u elders hebt gekocht, volgt u de installatie-instructies van de betreffende standaard.

De standaard verwijderen:

1. Plaats het beeldscherm op een zachte doek of kussen.
2. Houd de ontgrendelingsknop van de standaard aan de achterkant van het beeldscherm ingedrukt.
3. Til de gemonteerde standaard op en weg van het beeldscherm.



VESA-wandmontage (optioneel)




(Schroefafmeting: M4 x 10 mm).

Zie de instructies van het VESA-compatibele wandmontagepakket.

1. Plaats het beeldscherm op een zachte doek of kussen op een stabiele platte tafel.



2. Verwijder de beeldschermstandaard (zie [De beeldschermstandaard verwijderen](#)).
3. Gebruik een kruiskopschroevendraaier om de vier schroeven los te maken die de afdekking aan de achterkant bevestigen.
4. Monteer u de montagebeugel van het wandmontagepakket op het scherm.
5. Bevestig het beeldscherm aan de wand. Voor meer informatie zie de documentatie die bij het wandmontagepakket is geleverd.

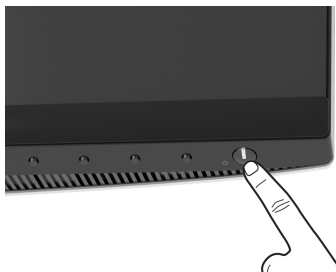
 **OPMERKING: Uitsluitend voor gebruik met UL- of CSA- of GS-gecertificeerde wandmontagebeugels met een minimumgewicht- of draagcapaciteit van 21,48 kg.**



Het beeldscherm bedienen

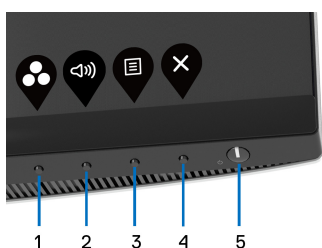
Het beeldscherm inschakelen

Druk op de aan/uitknop van het beeldscherm om het beeldscherm in te schakelen.





De besturingen aan de voorzijde gebruiken




Gebruik de besturingsknoppen aan de voorkant van het beeldscherm om de instellingen aan te passen.



De volgende tabel beschrijft de knoppen aan de voorzijde:

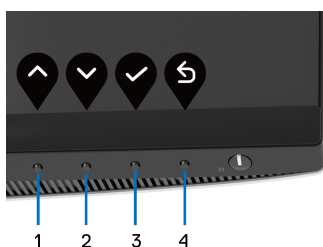
Knop aan voorzijde	Beschrijving
1  Sneltoets/ Preset Modes (Voorinstellingen)	Gebruik deze knop en kies uit een lijst met vooraf ingestelde kleurmodi.
2  Sneltoets/ Volume	Voor directe toegang tot de aanpassingsknop Volume .







3		Gebruik de MENU -knop om de On-Screen Display (OSD) te openen. Zie Het menusysteem openen .
4		Gebruik deze knop om het hoofdmenu van de OSD te sluiten.
5		Schakelt het beeldscherm in of uit. Brandt wit om aan te geven dat het beeldscherm is ingeschakeld en normaal functioneert. Knippert wit om aan te geven dat de stand-bymodus van het beeldscherm is ingeschakeld.

Knop aan voorzijde

Gebruik de knoppen aan de voorkant van het beeldscherm om de beeldinstellingen aan te passen.




Knop aan voorzijde	Beschrijving
1  Omhoog	Gebruik de knop Omhoog om items in het OSD-menu aan te passen (verhogen).
2  Omlaag	Gebruik de knop Omlaag om items in het OSD-menu aan te passen (verlagen).
3  OK	Gebruik de knop OK om een keuze te bevestigen.
4  Terug	Gebruik de knop Terug om terug te keren naar het vorige menu.








Het On-Screen Display-menu (OSD) gebruiken

Het menusysteem openen



OPMERKING: Nadat u de instellingen hebt veranderd en vervolgens doorgaat naar een ander menu of het OSD-menu sluit, bewaart het beeldscherm de wijzigingen automatisch. De wijzigingen worden ook opgeslagen als u de instellingen verandert en vervolgens wacht totdat het OSD-menu sluit.

1. Druk op de knop  om het OSD-menu te openen en het hoofdmenu weer te geven.



2. Druk op de knoppen  en  om tussen de opties van de instellingen te schakelen. Als u van het ene naar het andere pictogram beweegt, wordt de optienaam gemarkeerd. Zie de volgende tabel voor een complete lijst met alle opties die beschikbaar zijn op het beeldscherm.
3. Druk eenmaal op de knop  of  of  om de gemarkeerde optie te activeren.

OPMERKING: De getoonde richtingsknoppen (en de OK-knop) kunnen afwijken op basis van het geselecteerde menu. Gebruik de beschikbare knoppen om te selecteren.

4. Druk op de knoppen  en  om de gewenste parameter te selecteren.
5. Druk op  om het submenu te openen en gebruik de richtingsknoppen, op basis van de indicatoren in het menu, om wijzigingen uit te voeren.
6. Druk op  om terug te keren naar het hoofdmenu.



**Picto-
gram**

**Menu en
submenu's**

Beschrijving





**Brightness/
Contrast
(Helderheid/
Contrast)**

Past de helderheid en het contrast van het beeldscherm aan.



**Brightness
(Helderheid)**



Brightness (Helderheid) past de sterkte van de verlichting aan.

Druk op de knop  om de helderheid te verhogen en druk op de knop  om de helderheid te verlagen (min. 0 / max. 100).

OPMERKING: Handmatige aanpassing van **Brightness (Helderheid)** wordt uitgeschakeld wanneer **Smart HDR** wordt geactiveerd en HDR-content wordt weergegeven.

Contrast

Pas eerst **Brightness (Helderheid)** aan en vervolgens **Contrast**, maar alleen als verdere aanpassing nodig is.

Druk op de knop  om het contrast te verhogen en druk op de knop  om het contrast te verlagen (min. 0 / max. 100).

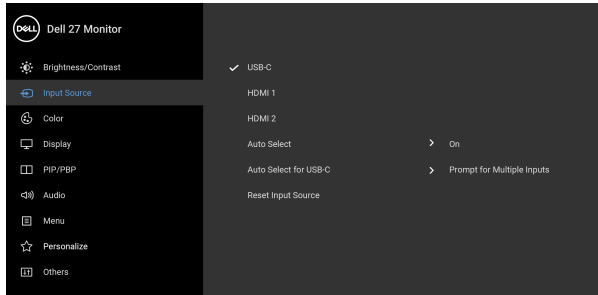
De functie **Contrast** past de mate van het verschil tussen donkere en lichte gebieden op het beeldscherm aan.





Input Source (Ingangsbron)

Kiest tussen de verschillende videosignalen die met het beeldscherm zijn verbonden.




USB-C

Selecteer de ingang **USB-C** als u de USB Type-C-aansluiting gebruikt. Druk op de knop  om de selectie te bevestigen.

HDMI 1

Selecteer de ingang **HDMI 1** of **HDMI 2** wanneer u de

HDMI 2

HDMI-aansluiting gebruikt. Druk op de knop  om de selectie te bevestigen.

Auto Select (Automatisch selecteren)


Zoekt automatisch beschikbare ingangsbronnen.



Auto Select for USB-C (Automatisch selecteren voor USB-C)

Hiermee kunt u Auto Select for USB-C (Automatisch selecteren voor USB-C) instellen op:

- **Prompt for Multiple Inputs (Melding bij meerdere ingangen):** de melding "**Switch to USB-C Video Input" (Naar USB-C-video-ingang schakelen)** verschijnt altijd zodat u kunt kiezen of u overschakelt of niet.
- **Yes (Ja):** Schakelt altijd over naar de USB-C-video-ingang (zonder te vragen) wanneer de USB Type-C-kabel is verbonden.
- **No (Nee):** Schakelt nooit automatisch over naar de USB-C-video-ingang wanneer de USB Type-C-kabel is verbonden.

OPMERKING: Druk op de knop  om de selectie te bevestigen.

De optie is alleen beschikbaar wanneer **Auto Select (Automatisch selecteren)** is ingeschakeld.

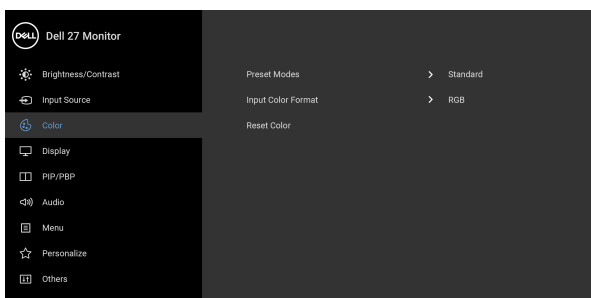
Reset Input Source (Ingangsbron resetten)

Dit herstelt de fabrieksinstellingen van de instellingen van de beeldschermingangen.



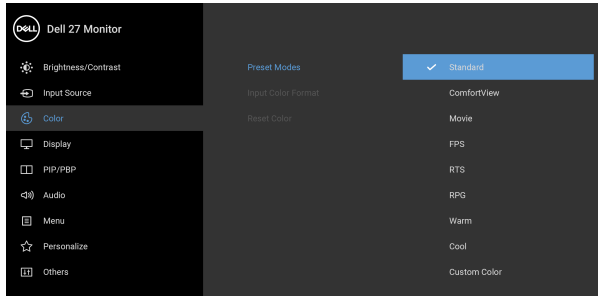
Color (Kleur)

Gebruik **Color (Kleur)** om de kleurinstellingsmodus aan te passen.



Preset Modes (Voorinstellingen)

Hiermee kunt u een voorinstelling kiezen uit de lijst.



- **Standard (Standaard):** Laadt de standaard kleurinstellingen van het beeldscherm. Dit is de standaard vooraf ingestelde modus.
- **ComfortView:** verlaagt het niveau van blauw licht dat door het scherm wordt uitgestraald om het beeld prettiger voor uw ogen te maken.

WAARSCHUWING: De mogelijke langetermijneffecten van blauw licht dat door het beeldscherm wordt uitgestraald, kan de ogen beschadigen en kan resulteren in vermoeide ogen, digitale oogklachten en oogletsel. Als u het beeldscherm langdurig gebruikt, kan pijn optreden in uw nek, armen, rug en schouders. Voor meer informatie zie [Ergonomie](#).

- **Movie (Film):** Laadt kleurinstellingen die ideaal zijn voor films.
- **FPS:** laadt de ideale kleurinstellingen voor First-Person Shooter-games (FPS).
- **RTS:** laadt de ideale kleurinstellingen voor Real-Time Strategy-games (RTS).
- **RPG:** laadt kleurinstellingen die ideaal zijn voor Role-Playing Games (RPG).



Preset Modes (Voorinstellingen)

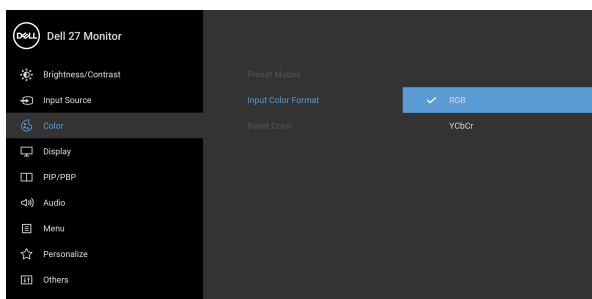
- **Warm:** stelt de kleuren in op een lagere kleurtemperatuur. Het scherm lijkt warmer met een rode/gele tint.
- **Cool (Koel):** stelt de kleuren in op een hogere kleurtemperatuur. Het scherm lijkt koeler met een blauwe tint.
- **Custom Color (Aangepaste kleur):** Hiermee kunt u de kleurinstellingen handmatig aanpassen. Beweeg de pijltoetsen om de drie kleurwaarden (R, G, B) aan te passen en zelf een vooraf ingestelde kleurmodus te maken.

Input Color Format (Kleurindeling van ingang)



Hiermee kunt u de video-ingangsmodus instellen op:

- **RGB:** selecteer deze optie als het beeldscherm is verbonden met een computer of mediaspeler die RGB-uitvoer ondersteunt.
- **YCbCr:** selecteer deze optie als de mediaspeler alleen YCbCr-uitvoer ondersteunt.

Druk op de knop  om de selectie te bevestigen.





Hue (Tint)

De functie kan de kleur van het videobeeld naar groen of paars verschuiven. Dit wordt gebruikt om de gewenste huidtint aan te passen. Gebruik  of  om de tint aan te passen op een waarde van '0' tot '100'.

OPMERKING: Hue (Tint) aanpassen is alleen beschikbaar wanneer u de voorinstelling **Movie (Film)**, **FPS**, **RTS** of **RPG** kiest.

Saturation (Verzadiging)

Deze functie kan de kleurverzadiging van het videobeeld aanpassen. Gebruik  of  om de kleurverzadiging aan te passen op een waarde van '0' tot '100'.

OPMERKING: Saturation (Verzadiging) aanpassen is alleen beschikbaar wanneer u de voorinstelling **Movie (Film)**, **FPS**, **RTS** of **RPG** kiest.

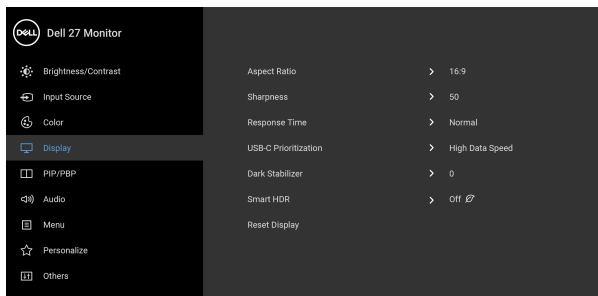
Reset Color (Kleur resetten)

Dit herstelt de fabrieksinstellingen van de kleurinstellingen van het beeldscherm.



Display (Scherm)

Gebruik het menu **Display (Scherm)** om het beeld aan te passen.



Aspect Ratio (Beeldverhouding)



Stelt de beeldverhouding in op **16:9**, **Auto Resize (Grootte automatisch aanpassen)**, **4:3** of **1:1**.

OPMERKING: De functie wordt uitgeschakeld wanneer **PIP/PBP** wordt geactiveerd.



Sharpness (Scherpte)

Met deze functie maakt u het beeld scherper of zachter.

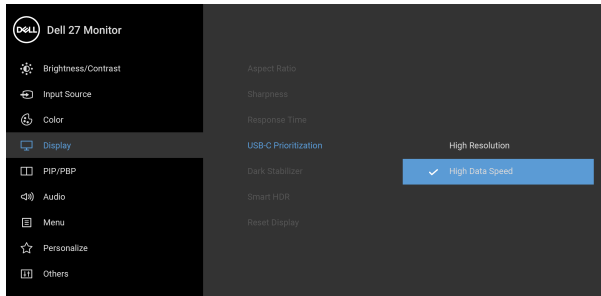
Gebruik  of  om de scherpte aan te passen op een waarde van '0' tot '100'.

Response Time (Responstijd)

Hiermee kunt u de **Response Time (Responstijd)** instellen op **Normal (Normaal)**, **Fast (Snel)** of **Extreme (Extreem)**.

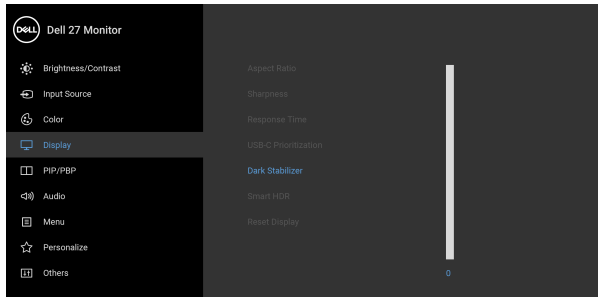
USB-C Prioritization (USB-C- prioriteit)

Hiermee kunt u aangeven of u prioriteit geeft aan het overdragen van gegevens met hoge resolutie (**High Resolution (Hoge resolutie)**) of aan het overdragen op hoge snelheid (**High Data Speed (Hoge datasnelheid)**) als de USB Type-C-poort wordt gebruikt. Als het huidige platform DP 1.4 (HBR3) is, gebruikt u **High Data Speed (Hoge datasnelheid)** voor volledige videoprestaties met een hoge gegevenssnelheid. Als het huidige platform DP 1.2 (HBR2) of lager is, selecteert u **High Resolution (Hoge resolutie)** voor volledige videoprestaties met een lagere gegevens- en netwerksnelheid.



Dark Stabilizer (Donkerstabilisatie)

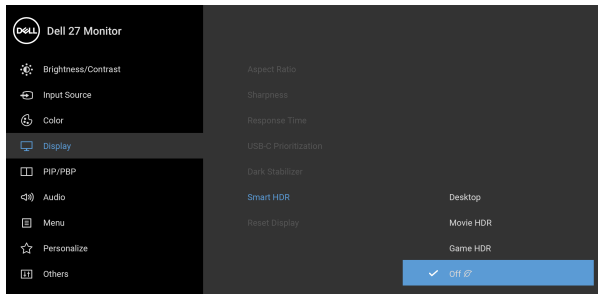
Verbeterd de zichtbaarheid in games met veel donkere beelden. Hoe hoger de waarde (0 tot 3) hoe beter het beeld zichtbaar is in een donkere omgeving.



OPMERKING: De functie wordt uitgeschakeld wanneer **Smart HDR** of **PIP/PBP** wordt geactiveerd.

Smart HDR

De functie **Smart HDR** (High Dynamic Range) verbetert de weergave-uitvoer door het contrast en het bereik van kleur en luminositeit te optimaliseren om levensechte beelden te evenaren. De standaardinstelling is **Off (Uit)**.



U kunt de modus **Smart HDR** instellen op:

- **Desktop:** geschikt voor een beeldscherm met een desktopcomputer.



Smart HDR

- **Movie HDR (Film HDR):** geschikt voor het afspelen van HDR-videocontent.
- **Game HDR:** geschikt voor het spelen van games die compatibel zijn met HDR. Dit geeft scènes realistischer weer en maakt de gamebeleving nog intenser en onderhoudender.

OPMERKING: Wanneer het beeldscherm HDR-content verwerkt, worden **Preset Modes (Voorinstellingen)** en **Brightness (Helderheid)** uitgeschakeld.

OPMERKING: De functie wordt uitgeschakeld wanneer **PIP/PBP** wordt geactiveerd.

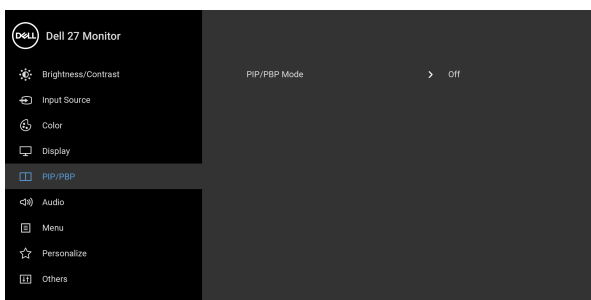
Reset Display (Scherm resetten)

Dit herstelt de standaardwaarden van alle scherminstellingen.



PIP/PBP

Deze functie opent een venster met het beeld van een andere ingangsbron.



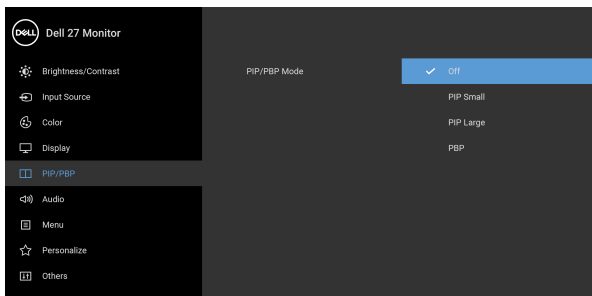
Hoofdvenster	Subvenster		
	USB-C	HDMI 1	HDMI 2
USB-C	—	✓	✓
HDMI 1	✓	—	✓
HDMI 2	✓	✓	—

OPMERKING: De beelden in de PBP-modus worden weergegeven in het midden van de gesplitste vensters.



PIP/PBP Mode (PIP/PBP- modus)

Stelt de modus PIP/PBP (Picture in Picture/Picture by Picture) in op PIP of PBP. U kunt deze functie uitschakelen door **Off (Uit)** te kiezen.



PIP Small (PIP klein)	
PIP Large (PIP groot)	
PBP	

PIP/PBP (Sub) Kiest tussen de verschillende videosignalen die met het beeldscherm zijn verbonden voor het PIP/PBP-subvenster. Druk op de knop om de selectie te bevestigen.

PIP Location (PIP-locatie)

Past de positie van het PIP-subvenster aan.

Gebruik of om te bladeren en kies **Top-Right (Rechtsboven)**, **Top-Left (Linksboven)**, **Bottom-Right (Rechtsonder)** o **Bottom-Left (Linksonder)**.

Druk op de knop om de selectie te bevestigen.

OPMERKING: De optie is alleen beschikbaar wanneer de PIP-modus is geactiveerd.

Audio

Hiermee kunt u de audiobron van het hoofdvenster of subvenster instellen.



**Video Swap
(Video
omwisselen)**

Selecteren om video's van het hoofdvenster en subvenster om te wisselen in de PIP/PBP-modus.

Druk op de knop  om de selectie te bevestigen.

Contrast (Sub)

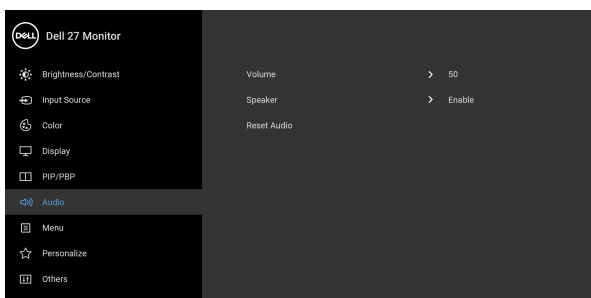
Past het contrastniveau van het beeld in de PIP/PBP-modus aan.

Gebruik  om het contrast te verhogen en gebruik

 om het contrast te verlagen.





Audio



Volume

Past het volumeniveau van de luidsprekers aan.

Gebruik  of  om het volumeniveau aan te passen op een waarde van '0' tot '100'.

**Speaker
(Luidspreker)**

Hiermee kunt u de luidsprekerfunctie in- of uitschakelen.

**Reset Audio
(Audio resetten)**

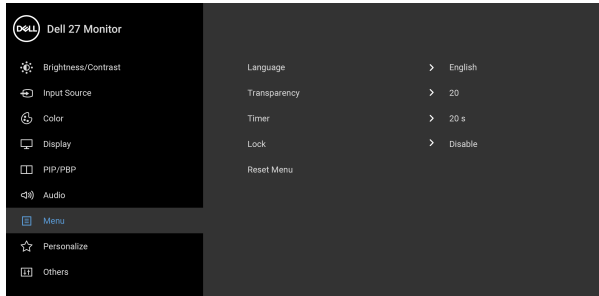
Selecteer deze optie om de standaard audio-instellingen te resetten.







Menu



Selecteer deze optie om de instellingen van de OSD aan te passen, zoals de OSD-taal, hoe lang het menu zichtbaar blijft op het scherm en dergelijke.



Language (Taal) Stelt de OSD in op een van de acht talen (Engels, Spaans, Frans, Duits, Braziliaans Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees of Japans).

Transparency (Transparantie) Selecteer deze optie om de transparantie van het menu te wijzigen door op de knoppen  en  te drukken (min. 0 / max. 100).

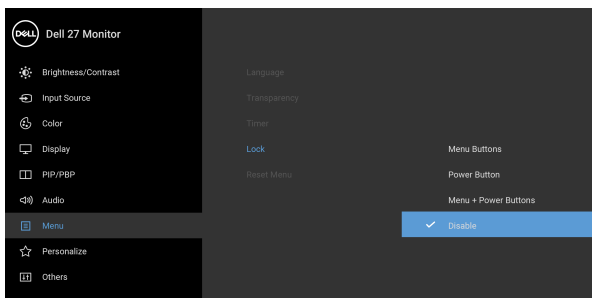
Timer Stelt de tijdsduur in hoe lang de OSD zichtbaar blijft nadat een toets is ingedrukt.

Gebruik  of  om de schuifknop aan te passen in stappen van 1 seconde, van 5 tot 60 seconden.



Lock (Slot)

Als de bedieningsknoppen van het beeldscherm zijn vergrendeld, kunt u tegengaan dat personen het beeldscherm bedienen. Dit zorgt er ook voor dat beeldschermen in een opstelling met meerdere beeldschermen niet per ongeluk kunnen worden geactiveerd.



- **Menu Buttons (Menuknoppen):** Alle menu/functieknoppen (behalve de aan/uitknop) worden geblokkeerd en zijn niet toegankelijk voor de gebruiker.
- **Power Button (Aan/uitknop):** alleen de Aan/uitknop wordt geblokkeerd en is niet toegankelijk voor de gebruiker.
- **Menu + Power Buttons (Menu + Aan/uitknoppen):** Zowel de menu/functieknoppen als de aan/uitknop worden geblokkeerd en zijn niet toegankelijk voor de gebruiker.

De standaardinstelling is **Disable (Uitschakelen)**.

Alternatieve blokkeermethode [voor menu/functieknoppen]: U kunt ook de menu/functieknop naast de aan/uitknop 4 seconden ingedrukt houden om de blokkeeropties in te stellen.

OPMERKING: Houd de menu/functieknop naast de aan/uitknop 4 seconden ingedrukt om de knop(pen) te ontgrendelen.

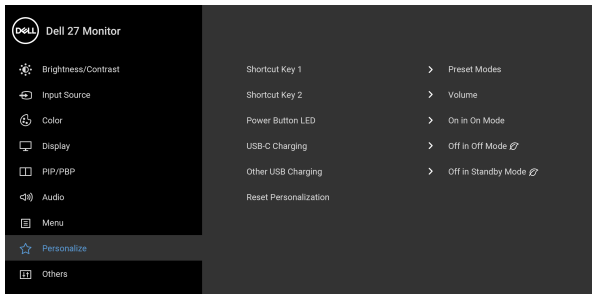


Reset Menu (Menu resetten)

Dit herstelt de standaardwaarden van alle OSD-instellingen.



Personalize (Personaliseren)



Shortcut Key 1 (Sneltoets 1)

Hiermee kunt u een functie kiezen uit **Preset Modes (Voorinstellingen)**, **Brightness/Contrast (Helderheid/Contrast)**, **Input Source (Ingangsbron)**, **Aspect Ratio (Beeldverhouding)**, **Smart HDR**, **PIP/PBP Mode (PIP/PBP-modus)**, **Video Swap (Video omwisselen)** en **Volume** en dit instellen als een sneltoets.

Shortcut Key 2 (Sneltoets 2)

Hiermee kunt u een functie kiezen uit **Preset Modes (Voorinstellingen)**, **Brightness/Contrast (Helderheid/Contrast)**, **Input Source (Ingangsbron)**, **Aspect Ratio (Beeldverhouding)**, **Smart HDR**, **PIP/PBP Mode (PIP/PBP-modus)**, **Video Swap (Video omwisselen)** en **Volume** en dit instellen als een sneltoets.

Power Button LED (Aan/uitknopled)

Hiermee kunt u de aan/uitled in- of uitschakelen om energie te besparen.

USB-C Charging (USB-C-opladen)

De standaardmodus is **Off in Off Mode (Uit in de Uitmodus)**. Als **On in Off Mode (Aan in de Uitmodus)** wordt geselecteerd, kan een laptop of mobiel apparaat automatisch worden opgeladen via de USB Type-C-kabels, zelfs als het beeldscherm is uitgeschakeld.

Other USB Charging (Overig USB-opladen)

Hiermee kunt u de oplaadfunctie van USB Type-A-downstreampoorten terwijl het beeldscherm op stand-bymodus staat, in- of uitschakelen.

Reset Personalization (Personalisering resetten)

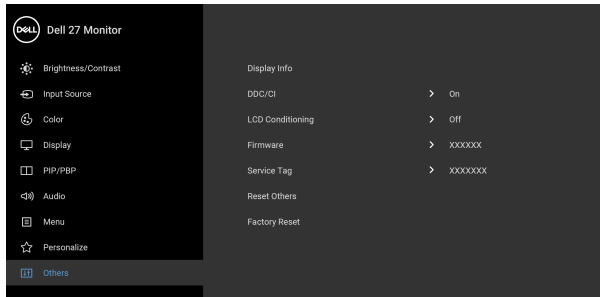
Dit herstelt de standaardwaarden van alle instellingen in het menu **Personalize (Personaliseren)**.





Others (Overige)

Selecteer deze optie om OSD-instellingen zoals **DDC/CI, LCD Conditioning (LCD-conditionering)** en dergelijke aan te passen.

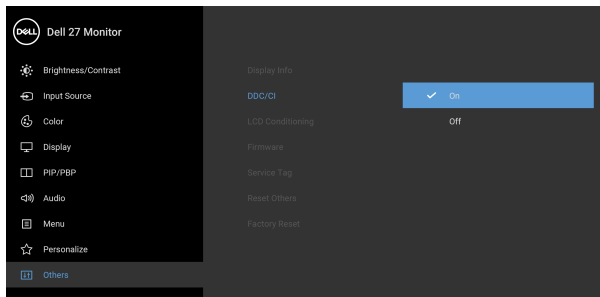


Display Info (Scherminfo)

Geeft de huidige instellingen van het beeldscherm weer.

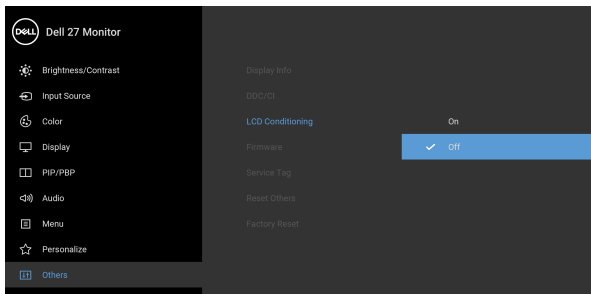
DDC/CI

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) biedt de mogelijkheid om de beeldschermparameters (helderheid, kleurbalans, enzovoort) aan te passen via de software op de computer. U kunt deze functie uitschakelen door **Off (Uit)** te kiezen. Schakel deze functie in voor de beste gebruikerservaring en de optimale prestaties van het beeldscherm.



LCD Conditioning (LCD- conditionering)

Dit helpt bij het verminderen van een ingebrand nabeeld. Afhankelijk van de mate van het ingebrande nabeeld, kan het enige tijd kosten om het programma uit te voeren. U kunt deze functie inschakelen door **On (Aan)** te kiezen.



Firmware

Geeft de firmwareversie van het beeldscherm weer.

Service Tag

Geeft het service tag van het beeldscherm weer. Deze code is vereist als u telefonische ondersteuning zoekt, de garantiestatus wilt controleren, stuurprogramma's wilt updaten via de website van Dell, en voor andere zaken.

Reset Others (Overige resetten)

Dit herstelt de standaardwaarden van alle instellingen in het menu **Others (Overige)**.

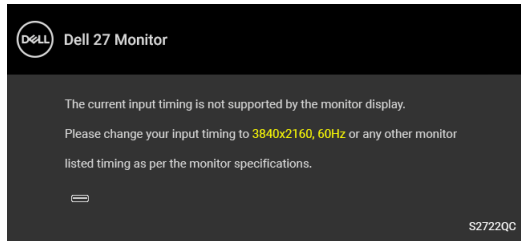
Factory Reset (Fabrieksinstel- lingen resetten)

Dit herstelt de fabriekswaarden van alle instellingen.



OSD-waarschuwing

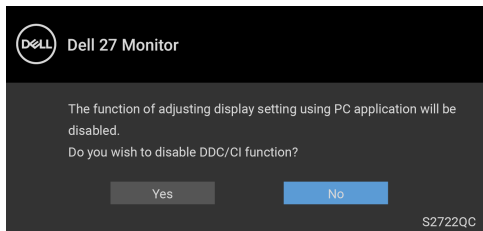
Wanneer het beeldscherm een bepaalde resolutie niet ondersteunt, verschijnt de volgende melding:



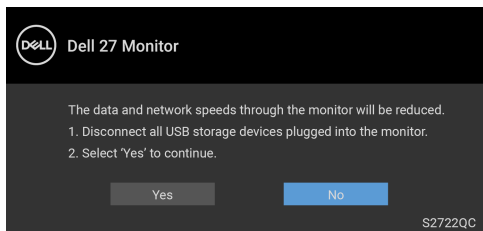
Dit betekent dat het beeldscherm niet kan synchroniseren met het signaal dat het van de computer ontvangt. Zie [Beeldschermspecificaties](#) voor het bereik van de horizontale en verticale frequenties die door dit beeldscherm worden ondersteund. De aanbevolen modus is 3840 x 2160.

OPMERKING: Het bericht kan afwijken op basis van het verbonden ingangssignaal.

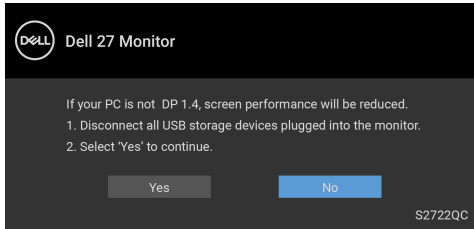
Voordat de **DDC/CI**-functie wordt uitgeschakeld, ziet u de volgende melding:



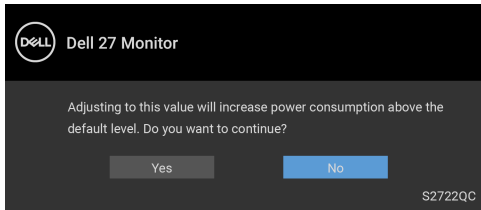
Wanneer **USB-C Prioritization (USB-C-prioriteit)** wordt ingesteld op **High Resolution (Hoge resolutie)**, verschijnt de volgende melding:



Wanneer de instelling van **USB-C Prioritization (USB-C-prioriteit)** wordt veranderd van **High Resolution (Hoge resolutie)** in **High Data Speed (Hoge datasnelheid)**, verschijnt de volgende melding:

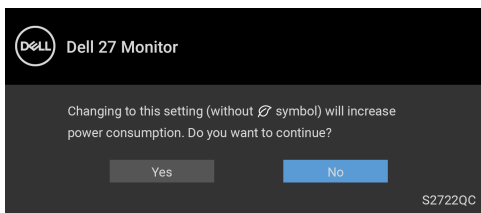


Wanneer u het niveau van de **Brightness (Helderheid)** voor het eerst aanpast, verschijnt de volgende melding:



OPMERKING: Als u **Yes (Ja)** kiest, verschijnt de melding de volgende keer wanneer u de instelling van **Brightness (Helderheid)** niet meer.

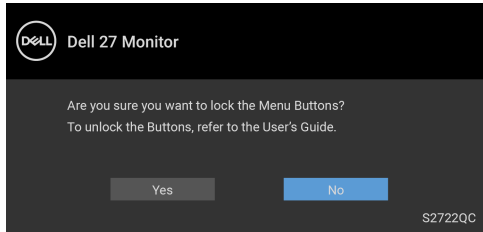
Wanneer u de standaardinstelling van energiebesparingsfuncties voor het eerst wijzigt, zoals **Smart HDR**, **USB-C Charging (USB-C-opladen)** of **Other USB Charging (Overig USB-opladen)**, verschijnt de volgende melding:



OPMERKING: Als u bij een van bovenstaande functies **Yes (Ja)** hebt gekozen, verschijnt de melding de volgende keer niet meer wanneer u de instellingen van deze functies wijzigt. Wanneer u de fabrieksinstellingen herstelt, verschijnt de melding opnieuw.

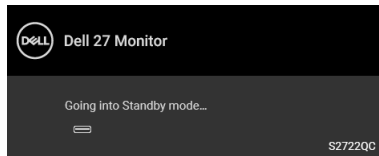


Voordat de **Lock (Slot)**-functie wordt geactiveerd, ziet u de volgende melding:



OPMERKING: Het bericht kan afhankelijk van de geselecteerde instellingen afwijken.

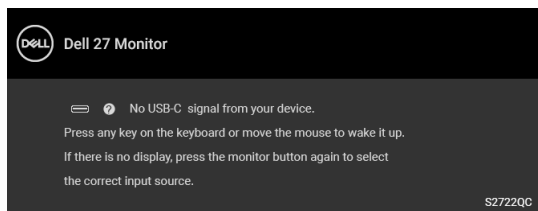
Wanneer de **Stand-bymodus** van het beeldscherm wordt geactiveerd, verschijnt de volgende melding:



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

OPMERKING: Het bericht kan afwijken op basis van het verbonden ingangssignaal.

De OSD functioneert alleen in de normale gebruiksmodus. Als u in de Stand-bymodus op een willekeurige knop, behalve de aan/uitknop drukt, verschijnt, afhankelijk van de geselecteerde ingang, het volgende bericht:

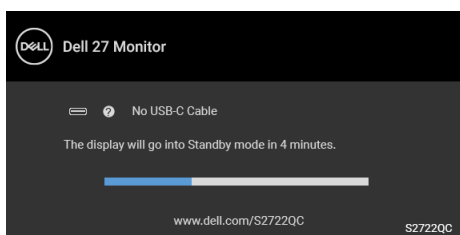


Activeer de computer en het beeldscherm om toegang te krijgen tot de **OSD**.

OPMERKING: Het bericht kan afwijken op basis van het verbonden ingangssignaal.

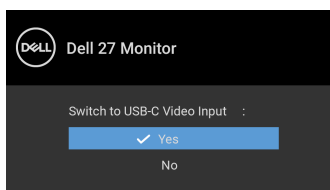


Als de USB-C of HDMI-ingang is geselecteerd en de corresponderende kabel niet is verbonden, verschijnt het volgende dialoogvenster.

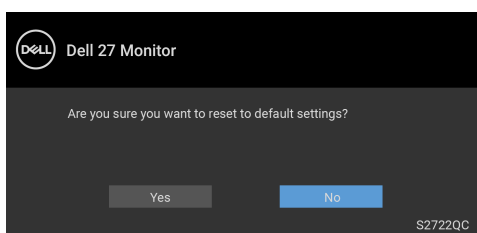


OPMERKING: Het bericht kan afwijken op basis van het verbonden ingangssignaal.

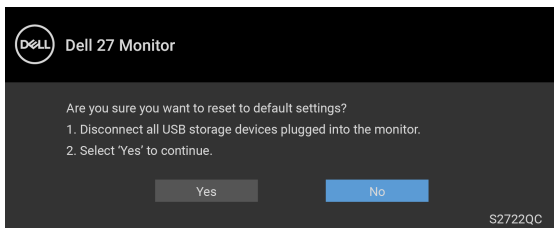
Wanneer het beeldscherm een HDMI-ingang gebruikt en als een USB Type-C-kabel is verbonden met een laptop die ondersteuning biedt voor DP Alternate-modus, en als **Auto Select for USB-C (Automatisch selecteren voor USB-C)** is ingeschakeld, verschijnt de volgende melding:



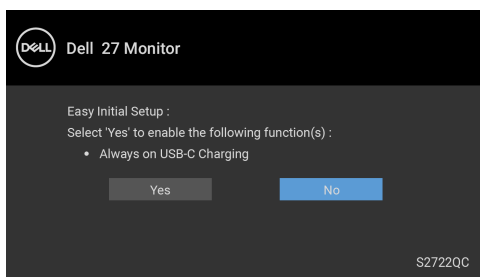
Wanneer **USB-C Prioritization (USB-C-prioriteit)** standaard is ingesteld op **High Data Speed (Hoge datasnelheid)** en als **Factory Reset (Fabrieksinstellingen resetten)** is geselecteerd, verschijnt de volgende melding:



Wanneer **USB-C Prioritization (USB-C-prioriteit)** is ingesteld op **High Resolution (Hoge resolutie)** en als **Factory Reset (Fabrieksinstellingen resetten)** is geselecteerd, verschijnt de volgende melding:



Wanneer **Yes (Ja)** is geselecteerd, verschijnt de volgende melding:



Zie [Problemen oplossen](#) voor meer informatie.



De maximale resolutie instellen

 **OPMERKING: Deze stappen kunnen ietwat afwijken, afhankelijk van de Windows-versie die u gebruikt.**

Stel de maximale resolutie in voor het beeldscherm:

In Windows[®] 7, Windows[®] 8 en Windows[®] 8.1:

1. Alleen in Windows[®] 8 en Windows[®] 8.1 selecteert u de Bureaubladtegel om naar het klassieke bureaublad te schakelen.
2. Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en klik op **Schermpresolutie**.
3. Als meer dan een beeldscherm is verbonden, kies dan **S2722QC**.
4. Klik op de keuzelijst van **Schermpresolutie** en selecteer **3840 x 2160**.
5. Klik op **OK**.

In Windows[®] 10:

1. Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en klik op **Weergave-instellingen**.
2. Als meer dan een beeldscherm is verbonden, kies dan **S2722QC**.
3. Klik op de keuzelijst van **Resolutie** en selecteer **3840 x 2160**.
4. Klik op **Wijzigingen behouden**.

Als 3840 x 2160 niet zichtbaar is als een optie, moet wellicht het stuurprogramma van de videokaart worden bijgewerkt. Afhankelijk van uw computer doorloopt u een van de volgende procedures:

Als u een desktop of laptop van Dell hebt:

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

Als u geen Dell-computer (laptop of desktop) hebt:

- Ga naar de ondersteuningswebsite van de computer en download de nieuwste stuurprogramma's voor de videokaart.
- Ga naar de website van de videokaart en download de nieuwste stuurprogramma's.



Vereisten om HDR-content weer te geven of af te spelen

(1) Via Ultra BluRay dvd- of gameconsoles

Zorg dat de dvd-speler of gameconsole beschikt over HDR-functionaliteit, zoals Panasonic DMP-UB900, Xbox One S en PS4 Pro.

(2) Via een pc

Zorg dat de gebruikte videokaart beschikt over HDR-functionaliteit, dus dat deze een poort heeft die voldoet aan HDMI2.0a (met HDR-optie) en dat een HDR-videostuurprogramma is geïnstalleerd. Er moet een toepassing met HDR-functionaliteit worden gebruikt, zoals Cyberlink PowerDVD 17, Windows 10 Movies & TV-app.

 **OPMERKING:** Zie <https://www.dell.com/support/drivers> voor informatie over het downloaden en installeren van het nieuwste videostuurprogramma dat ondersteuning biedt voor het afspelen van HDR-content op uw Dell-desktop of -laptop.

NVIDIA

Voor alle NVIDIA-videokaarten met HDR-functionaliteit, zie www.nvidia.com.

Zorgg dat u een stuurprogramma downloadt dat ondersteuning biedt voor afspelen op het volledige scherm (zoals voor pc-games, UltraBluRay-spelers), HDR op Win 10 Redstone 2 OS: 381.65 of later.

AMD

Voor alle AMD-videokaarten met HDR-functionaliteit, zie www.amd.com. Lees de informatie over HDR-stuurprogrammaondersteuning en download het nieuwste stuurprogramma.

Intel (geïntegreerde graphics)

Processor met HDR-functionaliteit: CannonLake of later

Geschikte HDR-speler: Windows 10 Movies & TV-app

Besturingssysteem (OS) met HDR-ondersteuning: Windows 10 Redstone 3

Stuurprogramma met HDR-ondersteuning: zie downloadcenter.intel.com voor het nieuwste HDR-stuurprogramma



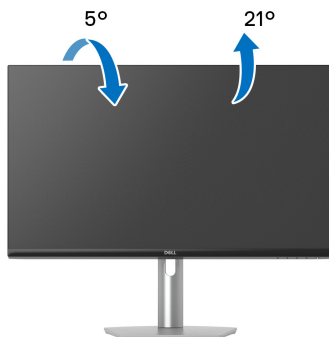
- OPMERKING:** Voor het afspelen van HDR via een besturingssysteem (zoals het afspelen van HDR in een venster op het bureaublad) is Windows 10 Redstone 2 of later nodig met een passende toepassing zoals PowerDVD 17. Voor het afspelen van beschermde content is passende DRM-software en/of -hardware nodig, zoals Microsoft Playready™. Voor meer informatie over ondersteuning, zie <https://www.support.microsoft.com>.

Kantelen, draaien en verticaal uitschuiven

- OPMERKING:** De volgende instructies gelden alleen voor het bevestigen van de standaard die bij het beeldscherm is geleverd. Als u een standaard bevestigt die u elders hebt gekocht, volgt u de installatie-instructies van de betreffende standaard.

Als de standaard aan het beeldscherm is bevestigd, kunt u het beeldscherm in de meest comfortabele kijkhoek draaien.

Kantelen



- OPMERKING:** De standaard wordt in de fabriek niet gemonteerd wanneer deze wordt getransporteerd.

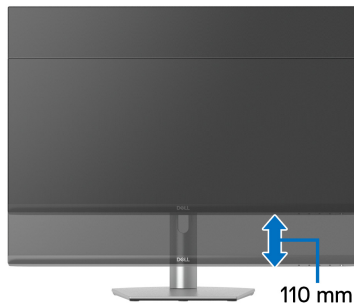


Ronddraaien



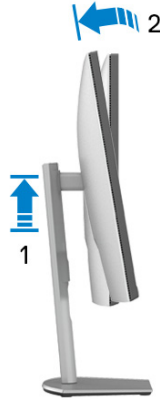
Verticaal uitschuiven

OPMERKING: De standaard kan maximaal 110 mm verticaal worden uitgeschoven. Onderstaande afbeelding laat zien hoe de standaard verticaal kan worden uitgeschoven.



Het beeldscherm draaien

Voordat u het beeldscherm draait, moet het beeldscherm volledig verticaal zijn uitgeschoven en volledig omhoog zijn gekanteld zodat de onderrand van het beeldscherm nergens tegen kan stoten.





Rechtsom draaien



Linksom draaien




-  **OPMERKING:** Als u de functie Scherm draaien (liggende versus staande weergave) met uw Dell-computer wilt gebruiken, is een bijgewerkt stuurprogramma voor de videokaart nodig dat niet bij dit beeldscherm is meegeleverd. Om het stuurprogramma voor de videokaart te downloaden, gaat u naar www.dell.com/support en kijkt u in het onderdeel Downloads en Videodrivens voor de nieuwste stuurprogramma's.
-  **OPMERKING:** In de modus Staand kunt u mogelijk merken dat de prestaties afnemen bij toepassingen die veel grafische prestaties vergen, zoals 3D-games en dergelijke.



De weergave-instellingen bij draaien van het systeem aanpassen

Nadat u het beeldscherm hebt gedraaid, voltooit u onderstaande procedure om de Weergave-instellingen bij draaien van het systeem aan te passen.

 **OPMERKING: Als u een beeldscherm gebruikt met een computer die niet van Dell afkomstig is, gaat u naar de website van het stuurprogramma van de videokaart of naar de website van de fabrikant van de computer voor informatie over het draaien van de 'content' op het beeldscherm.**

De Weergave-instellingen bij draaien aanpassen:

1. Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en klik op **Eigenschappen**.
2. Selecteer het tabblad **Instellingen** en klik op **Geavanceerd**.
3. Als u een videokaart van ATI hebt, kiest u het tabblad **Draaiing** en stelt u de gewenste draaiing in.
4. Als u een videokaart van NVIDIA hebt, klikt u op het tabblad **NVIDIA**, kiest u in de linkerkolom **NVRotate** en selecteert u vervolgens de gewenste draaiing.
5. Als u een videokaart van Intel® hebt, kiest u het tabblad **Intel graphics**, klikt u op **Grafische eigenschappen**, kiest u het tabblad **Draaiing** en stelt u de gewenste draaiing in.

 **OPMERKING: Als u geen optie voor draaien of als dit niet correct functioneert, ga dan naar www.dell.com/support en download het nieuwste stuurprogramma voor uw videokaart.**



Problemen oplossen

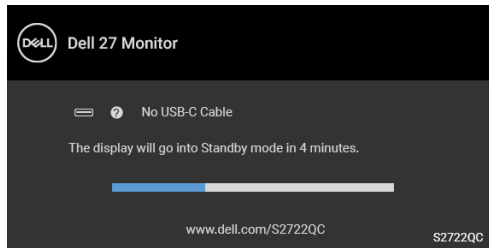
⚠ WAARSCHUWING: Voordat u een van de procedures uit dit onderdeel begint, volgt u de [Veiligheidsinstructies](#).

Zelftest

Het beeldscherm beschikt over een zelftestfunctie waarmee u kunt controleren of het beeldscherm correct functioneert. Als het beeldscherm en de computer correct zijn verbonden maar het beeldscherm donker blijft, voert u de zelftest uit via de volgende stappen:

1. Schakel de computer en het beeldscherm uit.
2. Trek de videokabel uit de computer.
3. Schakel het beeldscherm in.

Als het beeldscherm correct functioneert en geen videosignaal kan detecteren, moet het dialoogvenster verschijnen (tegen een zwarte achtergrond). In de zelftestmodus blijft de aan/uitled wit.



✍ OPMERKING: Het bericht kan afwijken op basis van het verbondeningangssignaal.

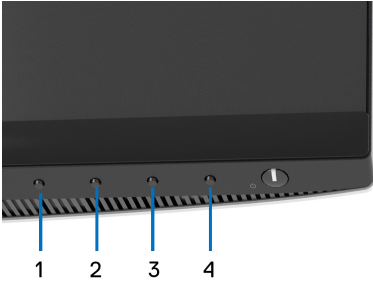
4. Dit vak verschijnt ook als het systeem normaal functioneert wanneer de videokabel los of beschadigd raakt.
5. Schakel het beeldscherm uit en sluit de videokabel weer aan. Schakel vervolgens de computer en het beeldscherm weer in.

Als het beeldscherm na de voorgaande procedure leeg blijft, controleer dan de videocontroller en de computer, omdat het beeldscherm naar behoren functioneert.




Ingebouwde diagnostiek

Het beeldscherm heeft een ingebouwd diagnostisch hulpmiddel waarmee u kunt bepalen of de schermafwijkingen die u opmerkt een inherent probleem met het beeldscherm zijn, of met de computer en videokaart.



De ingebouwde diagnostiek uitvoeren:

1. Zorg dat het scherm schoon is (dat geen stofdeeltjes op het schermoppervlak zichtbaar zijn).
2. Houd **Knop 4** ongeveer 4 seconden ingedrukt totdat een menu verschijnt.
3. Gebruik **Knop 1** of **Knop 2** om de diagnosetool  te selecteren en bevestig met **Knop 3**. Een grijs testpatroon verschijnt aan het begin van het diagnoseprogramma.
4. Inspecteer het scherm zorgvuldig op onregelmatigheden.
5. Druk op **Knop 1** om de testpatronen te veranderen.
6. Herhaal de stappen 4 en 5 om het scherm te inspecteren met een rood, groen, blauw, zwart, wit scherm en eentje met tekst.
7. Druk op **Knop 1** om het diagnoseprogramma te sluiten.



Algemene problemen

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

Algemene symptomen	Wat u merkt	Mogelijke oplossingen
Geen videobeeld en aan/uitled is uit	Geen beeld	<ul style="list-style-type: none">• Zorg dat de videokabel die het beeldscherm en de computer verbindt correct en stevig is verbonden.• Controleer of het stopcontact correct functioneert met andere elektrische apparatuur.• Zorg dat de aan/uitknop volledig is ingedrukt.• Zorg dat in het menu Input Source (Ingangsbron) de juiste ingangsbron is geselecteerd.
Geen videobeeld en aan/uitled is aan	Geen beeld of geen helderheid	<ul style="list-style-type: none">• Verhoog de helderheid en het contrast via de besturingselementen in de OSD.• Voer de zelftest uit (zie Zelftest).• Controleer of de stekker van de videokabel verbogen of kapotte pinnen heeft.• Voer de ingebouwde diagnostiek uit.• Zorg dat in het menu Input Source (Ingangsbron) de juiste ingangsbron is geselecteerd.
Onscherp beeld	Het beeld is onscherp, wazig of er zijn beeldschaduwen	<ul style="list-style-type: none">• Gebruik geen verlengsnoeren voor videokabels.• Herstel de fabrieksinstellingen van het beeldscherm.• Stel de videoresolutie in op de juiste beeldverhouding.



Trillerig/ schokkerig beeld	Golvend beeld of kleine bewegingen	<ul style="list-style-type: none"> • Herstel de fabrieksinstellingen van het beeldscherm. • Controleer de omgevingsfactoren. • Zet het beeldscherm op een andere plek en test het in een andere ruimte.
Ontbrekende pixels	Lcd-scherm heeft vlekken	<ul style="list-style-type: none"> • Zet het beeldscherm uit en weer aan. • Een pixel die permanent uit is, is een natuurlijk defect dat kan optreden in lcd-technologie. • Voor meer informatie over de Dell richtlijnen voor beeldschermpixels, zie de Support-website van Dell op: www.dell.com/pixelguidelines.
Vastzittende pixels	Lcd-scherm heeft heldere vlekken	<ul style="list-style-type: none"> • Zet het beeldscherm uit en weer aan. • Een pixel die permanent uit is, is een natuurlijk defect dat kan optreden in lcd-technologie. • Voor meer informatie over de Dell richtlijnen voor beeldschermpixels, zie de Support-website van Dell op: www.dell.com/pixelguidelines.
Problemen met helderheid	Het beeld is te donker of te helder	<ul style="list-style-type: none"> • Herstel de fabrieksinstellingen van het beeldscherm. • Pas de helderheid en het contrast aan via de besturingselementen in de OSD.
Geometrische vervorming	Het scherm is niet correct gecentreerd	Herstel de fabrieksinstellingen van het beeldscherm.



Horizontale/ verticale strepen	Het scherm vertoont een of meer strepen	<ul style="list-style-type: none"> • Herstel de fabrieksinstellingen van het beeldscherm. • Voer de zelftestfunctie van het beeldscherm uit (zie Zelftest) en bekijk of deze strepen ook optreden in de zelfstestmodus. • Controleer of de stekker van de videokabel verbogen of kapotte pinnen heeft. • Voer de ingebouwde diagnostiek uit.
Synchronisatie- problemen	Het scherm is vervormd of lijkt gescheurd	<ul style="list-style-type: none"> • Herstel de fabrieksinstellingen van het beeldscherm. • Voer de zelftestfunctie van het beeldscherm uit (zie Zelftest) en bekijk of deze strepen ook optreden in de zelfstestmodus. • Controleer of de stekker van de videokabel verbogen of kapotte pinnen heeft. • Start de computer op in de veilige modus.
Veiligheidsproble- men	Zichtbare tekenen van rook of vonken	<ul style="list-style-type: none"> • Voer geen probleemoplossende stappen uit. • Neem onmiddellijk contact op met Dell.
Regelmatige problemen	Af en toe treden storingen op het beeldscherm op	<ul style="list-style-type: none"> • Zorg dat de videokabel die het beeldscherm en de computer verbindt correct en stevig is verbonden. • Herstel de fabrieksinstellingen van het beeldscherm. • Voer de zelftestfunctie van het beeldscherm uit (zie Zelftest) en bekijk of deze strepen ook optreden in de zelfstestmodus.



Ontbrekende kleur	Het beeld mist een kleur	<ul style="list-style-type: none"> • Voer de zelftestfunctie van het beeldscherm uit. • Zorg dat de videokabel die het beeldscherm en de computer verbindt correct en stevig is verbonden. • Controleer of de stekker van de videokabel verbogen of kapotte pinnen heeft.
Onjuiste kleur	Kleur van het beeld klopt niet	<ul style="list-style-type: none"> • Verander de instellingen van de Preset Modes (Voorinstellingen) in het menu Color (Kleur) van de OSD, afhankelijk van de toepassing. • Pas de R/G/B-waarde aan bij Custom Color (Aangepaste kleur) in het menu Color (Kleur) van de OSD. • Verander de Input Color Format (Kleurindeling van ingang) in RGB of YCbCr/YPbPr in de instellingen van Color (Kleur) in de OSD. • Voer de ingebouwde diagnostiek uit.
Ingebrand nabeheld van een statische afbeelding blijft na geruime tijd achter op het beeldscherm	Een zwakke schaduw van de statische afbeelding verschijnt op het scherm	<ul style="list-style-type: none"> • Zet het scherm uit na enkele minuten inactiviteit. Dit kan worden aangepast in het Energiebeheer van Windows of de instelling voor energiebesparing op een Mac. • U kunt ook een dynamisch wisselende schermbeveiliging gebruiken.



Productspecifieke problemen

Algemene symptomen	Wat u merkt	Mogelijke oplossingen
Schermbild is te klein	Beeld is gecentreerd op het scherm, maar vult niet het gehele weergavegebied op	<ul style="list-style-type: none">• Controleer de instelling Aspect Ratio (Beeldverhouding) in het menu Display (Scherm) in de OSD.• Herstel de fabrieksinstellingen van het beeldscherm.
Kan het beeldscherm niet aanpassen met de knoppen aan de voorkant	OSD verschijnt niet op het scherm	<ul style="list-style-type: none">• Zet het beeldscherm uit, trek het netsnoer los, sluit het weer aan en schakel het beeldscherm weer in.• Het OSD-menu is wellicht vergrendeld. U kunt ook de menu/functieknop naast de aan/uitknop 4 seconden ingedrukt houden om te ontgrendelen (zie Lock (Slot) voor meer informatie).
Geen ingangssignaal wanneer besturingselementen worden ingedrukt	Geen beeld, led brandt wit	<ul style="list-style-type: none">• Controleer de signaalbron. Zorg dat de computer niet in de energiebesparende stand staat door de muis te bewegen of op een toets van het toetsenbord te drukken.• Controleer of de signaalkabel correct is aangesloten. Sluit indien nodig de signaalkabel weer aan.• Start de computer of videospeler opnieuw op.
Het beeld vult niet het hele scherm	Het beeld kan de hoogte of breedte van het scherm niet opvullen	<ul style="list-style-type: none">• Vanwege verschillende video-indelingen (beeldverhoudingen) van dvd's, wordt het beeld wellicht op volledig scherm weergegeven.• Voer de ingebouwde diagnostiek uit.



Geen videobeeld op HDMI/USB Type-C-poort	Wanneer op de poort een dongle/dockingapparaat is aangesloten, is er geen videobeeld zichtbaar als de kabel van de laptop wordt losgekoppeld of aangesloten	Koppel de HDMI/USB Type-C-kabel los van de dongle/dockingapparaat. Sluit vervolgens de HDMI/USB Type-C-kabel direct aan op de laptop.
--	---	---

Specifieke problemen met de Universal Serial Bus (USB)

Algemene symptomen	Wat u merkt	Mogelijke oplossingen
USB-interface functioneert niet	USB-randapparatuur functioneert niet	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of het beeldscherm is ingeschakeld. • Sluit de upstreamkabel weer aan op de computer. • Als uw computer niet beschikt over een USB Type-C-poort, gebruikt u een USB Type-C naar USB Type-A-kabel (apart verkocht) om het beeldscherm aan te sluiten op uw computer. • Sluit de USB-randapparatuur weer aan (downstreamaansluiting). • Zet het beeldscherm uit en weer aan. • Start de computer opnieuw op. • Sommige USB-apparaten zoals externe draagbare harde schijven hebben meer elektrische stroom nodig. Sluit het apparaat direct aan op het computersysteem.



USB Type-C-poort levert geen stroom	USB-randapparatuur kan niet worden opgeladen	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of het verbonden apparaat voldoet aan de USB-C-specificatie. De USB Type-C-poort ondersteunt USB 3.2 Gen 1 en een vermogen van 65 W. • Controleer of u de USB Type-C-kabel gebruikt die bij het beeldscherm is geleverd.
SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1)-interface is traag	SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1)-randapparatuur functioneert traag of helemaal niet	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of de computer compatibel is met SuperSpeed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen 1). • Bepaalde computers hebben afzonderlijke USB 3.2-, USB 2.0- en USB 1.1-poorten. Zorg dat je juiste USB-poort wordt gebruikt. • Sluit de upstreamkabel weer aan op de computer. • Sluit de USB-randapparatuur weer aan (downstreamaansluiting). • Start de computer opnieuw op.
Draadloze USB-randapparatuur stopt met functioneren wanneer een USB 3.2-apparaat wordt aangesloten	Draadloze USB-randapparatuur reageert traag of functioneert alleen naarmate de afstand tot de ontvanger afneemt	<ul style="list-style-type: none"> • Verhoog de afstand tussen de USB 3.2-randapparatuur en de draadloze USB-ontvanger. • Plaats de draadloze USB-ontvanger zo dicht mogelijk bij de draadloze USB-randapparatuur. • Gebruik een USB-verlengkabel om de draadloze USB-ontvanger zo ver mogelijk van de USB 3.2-poort te plaatsen.



Problemen met de luidsprekers

Algemene symptomen	Wat u merkt	Mogelijke oplossingen
Er komt geen geluid uit de luidsprekers	Kan geen geluid horen	<ul style="list-style-type: none">• Zet het beeldscherm uit, trek het netsnoer van het beeldscherm los, sluit het weer aan en schakel het beeldscherm weer in.• Controleer of de audiokabel correct is aangesloten op de lijn-uitpoort van de computer.• Trek de audiokabel uit de audio lijn-uitpoort.• Herstel de fabrieksinstellingen van het beeldscherm.



Appendix

WAARSCHUWING: Veiligheidsinstructies

⚠ WAARSCHUWING: Het gebruik van besturingselementen, aanpassingen of andere handelingen die niet in deze documentatie worden beschreven, kunnen resulteren in blootstelling aan een schok, elektrische gevaren en/of mechanische gevaren.

Voor meer informatie over veiligheidsinstructies, zie Informatie over veiligheid, milieu en regelgeving (SERI).

FCC-verklaringen (alleen voor de V.S.) en andere informatie over regelgeving

Voor FCC-verklaringen en andere informatie over regelgeving, zie de website over het voldoen aan regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

Contact met Dell

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

✎ OPMERKING: Als u geen actieve internetverbinding hebt, vindt u de contactgegevens op de factuur, pakbon, rekening of in de productcatalogus van Dell.

Dell biedt diverse opties voor ondersteuning en dienstverlening, zowel telefonisch als online. De beschikbaarheid hiervan verschilt per land en product, en bepaalde diensten zijn wellicht niet in uw regio beschikbaar.

- Online technische hulp – www.dell.com/support/monitors
- Contact met Dell – www.dell.com/contactdell

EU-productdatabase voor energielabel en productinformatieblad

S2722QC: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/704920>

