

# Dell P2721Q Monitor

## Gebruikershandleiding

Monitormodel: P2721Q  
Model van regelgeving: P2721Qf





**OPMERKING:** Een **OPMERKING** geeft belangrijke informatie aan die u helpt uw computer beter te gebruiken.



**voorzichtigheid:** Een **VOORZICHTIGHEID** wijst op potentiële hardwareschade of gegevensverlies als de instructies niet worden gevolgd.



**WAARSCHUWING:** Een **WAARSCHUWING** duidt een risico van schade aan eigendommen, lichamelijk letsel of de dood.

**Copyright © 2020 Dell Inc. of haar dochterondernemingen. Alle rechten voorbehouden.** Dell, EMC en andere handelsmerken zijn eigendom van Dell Inc. of haar dochterondernemingen. Andere handelsmerken kunnen handelsmerken van hun respectieve eigenaren zijn.

2020 – 12

Rev. A01

# Inhoud

<b>Over uw monitor</b> .....	<b>6</b>
Inhoud pakket.....	6
Productkenmerken.....	8
Identificeer onderdelen en bedieningselementen.....	9
Vooraanzicht.....	9
Terugkijkend.....	9
Terugkijkend.....	10
Zijzicht.....	10
Monitorspecificaties.....	12
Resolutie specificaties.....	13
Ondersteunde video modes.....	13
Vooraf ingestelde weergavemodus.....	14
Elektrische specificaties.....	15
Fysieke kenmerken.....	16
Omgevings karakteristieken.....	17
Pin-toewijzingen.....	18
Plug en Play geschiktheid.....	21
Universal Serial Bus-interface (USB).....	21
SuperSpeed USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1).....	21
USB 2.0.....	21
USB 3.2 Gen1 (5 Gbps) downstreampoort.....	22
Downstream USB 2.0-poort.....	23
LCD -monitor kwaliteits en pixel beleid.....	23
Onderhoudsrichtlijnen.....	24
Het schoonmaken van de monitor.....	24
<b>Monitor configuratie</b> .....	<b>25</b>
Ondersteuning steun.....	25



<b>Het aansluiten van de monitor.....</b>	<b>28</b>
HDMI-kabel aansluiting (optioneel).....	28
Aansluiten van de DisplayPort-kabel (DisplayPort naar DisplayPort).....	29
Aansluiten van de USB Type-C-kabel (C tot C) .....	29
Aansluiten van de USB Type-C-kabel (C naar A) .....	30
<b>Het organiseren van uw kabels .....</b>	<b>30</b>
<b>Het verwijderen van de monitor steun.....</b>	<b>31</b>
<b>VESA wall mount (optioneel).....</b>	<b>32</b>
<b>De monitor werkzaam .....</b>	<b>33</b>
De monitor inschakelen .....	33
Met behulp van de bedieningselementen op het achterpaneel.....	33
Terug knoppenpaneel.....	35
Het schermweergavemenu (OSD) gebruiken .....	36
Toegang tot het menusysteem .....	36
OSD-waarschuwing.....	48
De maximale resolutie instellen .....	52
Gebruik kantelen, draaien en verticale uitstrekking .....	53
Kantelen, draaien .....	53
Verticaal verlenging .....	53
Monitor rotatie .....	54
Draai met de klok mee .....	54
Draai tegen de klok in .....	55
Pas de rotatie weergave-instellingen van uw systeem .....	56
<b>Probleemoplossing.....</b>	<b>57</b>
Zelftest .....	57
Ingebouwde diagnostiek.....	59
Veelvoorkomende problemen.....	60
Specifieke product kwesties.....	63
Universal Serial Bus (USB) Specifieke problemen.....	65





<b>Aanhangsel .....</b>	<b>66</b>
<b>FCC kennisgevingen (alleen voor de U.S.) en andere     regulerende informatie.....</b>	<b>66</b>
<b>Contact Dell .....</b>	<b>66</b>
<b>EU-databank product voor energielabels en productinformatie     sheet.....</b>	<b>66</b>



# Over uw monitor






## Inhoud pakket

Uw monitor geleverd met de componenten die in de onderstaande tabel. Als er onderdelen ontbreken, neemt u contact technische support van Dell. Voor meer informatie, zie [Contact Dell](#).

-  **OPMERKING: Sommige items kunnen optioneel zijn en niet kunnen verzonden worden met uw monitor. Sommige functies zijn niet beschikbaar in bepaalde landen.**
-  **OPMERKING: Als u een steun bevestigd die u hebt gekocht die u hebt gekocht van een andere bron, volgt u de installatie-instructies die werden opgenomen met de steun.**

	Weergeven
	Steun stijgstangen
	Steun gebaseerd



	<p>Stroomkabel (verschilt per land)</p>
	<p>DisplayPort-kabel (DisplayPort naar DisplayPort)</p>
	<p>* USB Type C<sup>®</sup> Type C Gen1 kabel (1,8 m)</p>
	<p>USB type C het type van een kabel (1,8 m)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Snelle start gids</li> <li>• Veiligheid, Milieu en Regulation Information</li> <li>• Klittenband</li> </ul>



**OPMERKING: \*USB Type-C<sup>®</sup> en USB-C<sup>®</sup> zijn geregistreerde handelsmerken van de USB Implementers Forum.**



## Productkenmerken

De **Dell P2721Q** plat beeldscherm een actieve matrix dunne-filmtransistor (TFT), vloeibaar kristal paneel (LCD) met LED backlight.

Monitor functies zijn onder meer:

- 68,47 cm (27,0 in.) Zichtbare vlakken (diagonaal gemeten).  
3840 x 2160 (16:9) resolutie, plus groot scherm voor lagere resoluties.
- Brede kijkhoek voor weergave van een zittende of staande positie.
- 99% sRGB kleurbereik.
- Digitale connectiviteit met Type C, DisplayPort en HDMI.
- Kantelen, roteren, hoogte en draai de vrijstellingsmogelijkheid.
- Verwisselbare stand en Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 mm gaatjes montage voor flexibele montage oplossingen.
- Voorzien van een poort stroomopwaarts van het type C en vier USB poorten stroomafwaarts.
- De mogelijkheid om verbinding te maken en te spelen als dit wordt ondersteund door uw systeem.
- Aanpassingen op het scherm (OSD) voor eenvoudige scherm configureren en optimaliseren.
- De kracht en de OSD te vergrendelen.
- Beveiliging slot.
- Sta op.
- ≤ 0,3 W in standby
- Optimaliseer oog comfort met een trillingsvrij scherm.
- Single USB Type-C aan de macht (PD 65 W) op een compatibele notebook leveren tijdens het ontvangen videosignaal.



**WAARSCHUWING: De mogelijke effecten op lange termijn van blauw licht emissie van de monitor kan schade aan de ogen, met inbegrip van vermoeidheid van de ogen, digitale ogen, en zo verder tot gevolg hebben. De ComfortView werking die de hoeveelheid blauw licht geëmitteerd door de monitor optimaliseren oogcomfort verminderen.**





# Identificeer onderdelen en bedieningselementen

## Vooraanzicht



## Terugkijkend



Etiket	Beschrijving	Gebruik
1	LED-indicator	Een stevige witte licht geeft aan dat de monitor is ingeschakeld en normaal. Het knipperend wit lampje geeft aan dat de monitor in de standby-modus.
2	Stroom Aan / uit-knop	Om de monitor in of uit te schakelen.
3	Stuurknuppel	Gebruik het om het OSD-menu te controleren.



## Terugkijkend



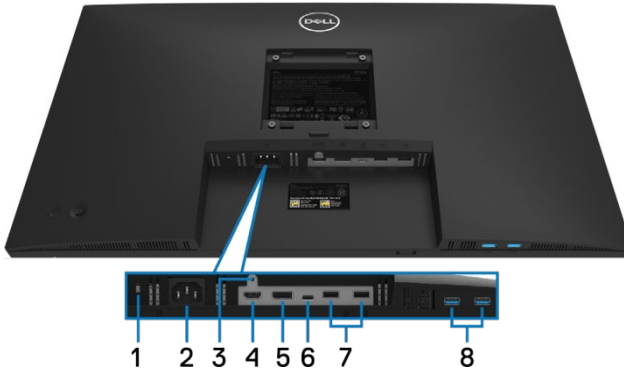
## Terugkijkend oog met monitor steun

Etiket	Beschrijving	Gebruik
1	VESA montagegaten (100 mm x 100 mm - achter de bijgevoegde VESA cover)	Wandsteun monitor met VESA compatibele muurmontagekit (100 mm x 100 mm).
2	Regelgevende kabel	Lijsten van wettelijke goedkeuringen.
3	Steun release knop	Ontgrendelt steun op de monitor.
4	Streepjescode, het serienummer en de service-tag	Raadpleeg dit label als u contact opneemt met Dell voor technische ondersteuning.
5	Kabelbeheer slot	Gebruik kabels ordenen door ze door de sleuf.

## Zijzicht



## Onderaanzicht



Onderaanzicht weergave zonder monitor steun

Etiket	Beschrijving	Gebruik
1	Beveiliging slot	Zet de monitor met een veiligheidsslot (veiligheidsslot niet inbegrepen).
2	Stroomconnector	Sluit het netsnoer (geleverd met de monitor).
3	Steun slot	De steun aan de monitor met een schroef M3 mm x 6 vast (schroeven niet inbegrepen).
4	HDMI-poort	Sluit de computer aan op de HDMI 2.0-kabel.
5	DisplayPort	Sluit de computer aan op de DisplayPort-kabel (geleverd met de monitor).
6	USB Type C	Verbinding maken met de computer met de USB Type-C-kabel (C tot C). De alternatieve wijze met DP 1,2 steunen de maximale resolutie van 3840 x 2160 bij 60 Hz, PD 20 V / 3,25 A, 15 V / 3 A, 9 V / 3 A, 5 V / 3 A. <b>OPMERKING:</b> De USB Type-C-kabel (C tot C) ondersteunt alleen USB 2.0, USB C to A-kabel kan ondersteunen USB 3.2 Gen1 (5 Gbps).
7	USB 2.0 downstream x 2	Sluit uw USB-apparaat. <b>OPMERKING:</b> Om deze poort te gebruiken, moet u de USB-kabel (geleverd met de monitor) aan te sluiten op de USB-poort - stroomopwaarts van de monitor en op de computer.
8	SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) downstream-poort x 2	Sluit uw USB-apparaat. <b>OPMERKING:</b> Om deze poort te gebruiken, moet u de USB-kabel (geleverd met de monitor) aan te sluiten op de USB-poort - stroomopwaarts van de monitor en op de computer.



## Monitorspecificaties

<b>Model</b>	<b>P2721Q</b>
Schermtipe	UHD TFT LCD
Paneeltechnologie	In-plane schakeltechnologie
Beeldverhouding	16:9
<b>Zichtbare afbeelding</b>	
Diagonale Breedte (actief gebied)	684,66 mm (26,96 in.)
Hoogte (actief gebied)	596,74 mm (23,49 in.)
totale gebied	335,66 mm (13,21 in.)
Pixelhoogte	200301,75 mm <sup>2</sup> (310,30 in. <sup>2</sup> )
Pixel per inch (PPI)	0,1554 mm x 0,1554 mm
Kijkhoek	163
Luminantie-output	178° (verticaal) typisch
Contrastverhouding	178° (horizontaal) typisch
Coating gezichts platen	350 cd / m <sup>2</sup> (typisch)
Achtergrondverlichting	1.000 tot 1 (typisch)
Reactietijd (Grijs naar Grijs)	Type AG, harde coating 3H, Haze 25
Kleurdiepte	Wit LED edgelight systeem
Kleurengamma	5 ms (Snel)
Ingebouwde apparaten	8 ms (normaal)
Connectiviteit	1,07 miljard kleuren
	sRGB 99%
	N/A
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x HDMI 2.0-poort versie</li> <li>• 1 x DisplayPort versie 1.2</li> <li>• 1 x USB type C (Alternative mode met DisplayPort 1.2, USB 3.2 Gen1 (5 Gbps) stroomopwaartse poort, PD vermogensafgifte tot 65 W)</li> <li>• 2 x USB 2.0 poorten downstream</li> <li>• 2 x SuperSpeed 5Gbps USB (USB 3.2 Gen1) downstreampoorten</li> </ul>



randbreedte (monitrand voor actief gebied)	7,4 mm (Terug) 7,4 mm (links / rechts) 17,7 mm (onder)
<b>Aanpassingen</b>	
verstelbare hoogtebeugel Kantelen Draaibaarheid Pivot	150 mm  -5° tot 21° -45° tot 45° -90° tot 90°
Dell scherm manager compatibiliteit	Makkelijk in te delen en andere belangrijke functies
Veiligheid	Beveiliging slot (kabelsluiting apart verkrijgbaar)

## Resolutie specificaties

<b>Model</b>	<b>P2721Q</b>
Horizontaal aftastgebied	15 kHz tot 135 kHz (automatisch)
Verticaal aftastgebied	24 Hz tot 86 Hz (automatisch)
De steun maximale resolutie	3840 x 2160 tot 60 Hz

## Ondersteunde video modes

<b>Model</b>	<b>P2721Q</b>
Video weergavemogelijkheden (HDMI & DP & USB Type C alternatieve wijze)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p



## Vooraf ingestelde weergavemodus

Weergavemodus	Horizontale frequentie kHz	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Sync polariteit (Horizontale/Verticale)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60	75	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	64	60	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	80	75	135	+/+
VESA, 1600 x 900	60	60	108	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60	148,5	+/+
VESA, 2048 x 1280	78,9	59,9	174,3	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,8	60	241,5	+/-
VESA, 3840 x 2160	67,5	30	297	+/-
VESA, 3840 x 2160	135	60	594	+/-
VESA, 3840 x 2160	133,3	60	533,3	+/-



## Elektrische specificaties

Model	P2721Q
Video-ingangssignalen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB type C / DisplayPort, 600 mV voor elk differentiële lijn 100 <math>\Omega</math>ingangsimpedantie per verschilpaar</li> <li>• HDMI 2.0, 600 mV voor elk differentiële lijn 100 <math>\Omega</math>ingangsimpedantie per verschilpaar</li> <li>• DisplayPort 1.2, 600 mV voor elk differentiële lijn 100 <math>\Omega</math>ingangsimpedantie per verschilpaar</li> </ul>
AC ingangsspanning / frequentie / stroom	100 VAC bij 240 VAC / 50 Hz of 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 2,5 A
initiële aanloopstroom	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 120 V: 30 A (max.) Bij 0°C (koude start)</li> <li>• 240 V: 60 A (max.) Bij 0°C (koude start)</li> </ul>
Stroomverbruik	0,2 W (Uit- modus) <sup>1</sup> 0,3 W (standby modus) <sup>1</sup> 21,8 W (op modus) <sup>1</sup> 138 W (max.) <sup>2</sup> 22 W (P <sub>op</sub> ) <sup>3</sup> 66,7 kWh (TEC) <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Zoals gedefinieerd in de EU 2019/2021 en 2019/2013 EU

<sup>2</sup> Maximale helderheid en contrast regeling met maximaal vermogen belasting op alle USB-poorten.

<sup>3</sup> P<sub>op</sub>: Stroomverbruik van de connected mode zoals gedefinieerd in de Energy Star 8.0 van de versie. TEC: Totaal stroomverbruik in kWh, zoals gedefinieerd in de Energy Star 8.0-versie.

Dit document is alleen informatieve en weerspiegelt de prestaties van het lab. Uw product kan anders werken, afhankelijk van de software, componenten en randapparatuur die u hebt aangevraagd, en u bent niet verplicht om dergelijke informatie bij te werken. Bijgevolg mag de klant niet op deze informatie vertrouwen bij het nemen van beslissingen over elektrische of andere toleranties. Er wordt geen garantie op nauwkeurigheid of volledigheid uitgedrukt of geïmpliceerd.



**OPMERKING: Deze monitor is ENERGY STAR gecertificeerd.**



**Dit product komt in aanmerking voor ENERGY STAR in de fabrieksinstellingen die kunnen worden hersteld door de functie "Fabrieksreset" in het OSD-menu. Het wijzigen van de steun fabrieksinstellingen of het inschakelen van andere functies kan het stroomverbruik verhogen dat de opgegeven ENERGY STAR-limiet kan overschrijden.**



## Fysieke kenmerken

<b>Model</b>	<b>P2721Q</b>
Type signaalkabel	<ul style="list-style-type: none"><li>• DP tot DP 1,8 m kabel</li><li>• USB Type-C-kabel (C tot C) 1,8 m</li><li>• USB type C kabel (C tot A) 1,8 m</li></ul>
<b>OPMERKING:</b> Dell-monitoren zijn ontworpen om te werken in perfecte staat met de video-kabels die zijn meegeleverd met uw monitor. Aangezien Dell geen controle heeft over de andere kabel aanbieders op de markt, het soort materiaal, connector en proces wordt gebruikt om deze kabels te vervaardigen, Dell garandeert geen video-prestaties op kabels die niet worden geleverd met uw Dell-monitor.	
<b>Afmetingen (met standaard)</b>	
Hoogte (uitgebreid)	535,2 mm (21,07 in.)
Hoogte (gecomprimeerd)	385,2 mm (15,17 in.)
Breedte	611,6 mm (24,08 in.)
Diepte	185,0 mm (7,28 in.)
<b>Afmetingen (zonder steun)</b>	
Hoogte	360,7 mm (14,20 in.)
Breedte	611,6 mm (24,08 in.)
Diepte	52,1 mm (2,05 in.)
<b>Steun afmetingen</b>	
Hoogte (uitgebreid)	428,3 mm (16,86 in.)
Hoogte (gecomprimeerd)	381,5 mm (15,02 in.)
Breedte	268,0 mm (10,55 in.)
Diepte	185,0 mm (7,28 in.)
<b>Gewicht</b>	
Gewicht met verpakking	9,7 kg (21,49 lb)
Gewicht met montage van de beugel en kabels	7,2 kg (15,96 lb)
Gewicht zonder steun montage (voor wandmontage of VESA-montageoverwegingen - geen kabels)	5,1 kg (11,20 lb)
Gewicht van de steun assemblage	1,8 kg (3,95 lb)
Helderheid Medium kader	2-4
Helderheid Frontframe	2-4





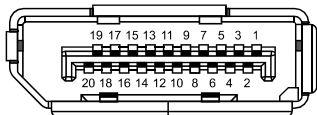
## Omgevings karakteristieken

<b>Model</b>	<b>P2721Q</b>
<b>Nalevingsnormen</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• ENERGY STAR-gecertificeerd beeldscherm</li><li>• EPEAT geregistreerd indien van toepassing. De registratie EPEAT verschilt per land. Zie <a href="https://www.epeat.net">https://www.epeat.net</a> voor het land registratiestatus.</li><li>• RoHS-compatibel</li><li>• TCO-gecertificeerde beeldscherm</li><li>• BFR / PVC-vrije monitor (exclusief externe kabels)</li><li>• Voldoet aan de lekstroomvereisten van NFPA 99.</li><li>• Arsenicumvrij glas en kwikvrij voor één paneel</li></ul>	
<b>Temperatuur</b>	
Werkzaam	0°C tot 40°C(32°F tot 104°F)
Opslag / verzending buiten gebruik	-20°C tot 60°C(-4°F tot 140°F)
<b>Vocht</b>	
Werkzaam	10% tot 80% (geen condensatie)
Opslag / verzending buiten gebruik	5% tot 90% (geen condensatie)
<b>Hoogte</b>	
Werkzaam	5.000 m (16.404 ft) (maximaal)
Niet werkzaam	12.192 m (40.000 ft) (maximaal)
<b>Thermische dissipatie</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 470,6 BTU / uur (maximaal)</li><li>• 121,4 BTU / uur (typisch)</li></ul>



## Pin-toewijzingen

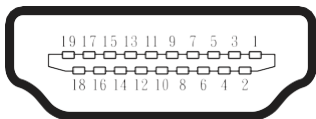
### DisplayPort connector



Pin nummer	20-pins zijde 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	Hete stekker detectie
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR



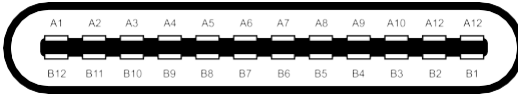
## HDMI-connector



Pin nummer	19-pins zijde van de aangesloten signaalkabel
1	TMDS Gegevens 2+
2	TMDS Gegevens 2 beschermen
3	TMDS Gegevens 2-
4	TMDS Gegevens 1+
5	TMDS Gegevens 1 beschermen
6	TMDS Gegevens 1-
7	TMDS Gegevens 0+
8	TMDS Gegevens 0 beschermen
9	TMDS Gegevens 0-
10	TMDS KLOK+
11	TMDS KLOK beschermen
12	TMDS-KLOK-
13	CEC
14	Gereserveerd (N.C. van het toestel)
15	DDC KLOK (SCL)
16	DDC-gegevens (SDA)
17	Land DDC / CEC
18	+5 V VERMOGEN
19	HETE STEKKER DETECTIE



## USB Type-C Poort



Pino	Signaal	Pino	Signaal
<b>A1</b>	GND	<b>B12</b>	GND
<b>A2</b>	SSTXp1	<b>B11</b>	SSTXp1
<b>A3</b>	SSTXn1	<b>B10</b>	SSTXn1
<b>A4</b>	VBUS	<b>B9</b>	VBUS
<b>A5</b>	CC1	<b>B8</b>	SSU2
<b>A6</b>	Dp1	<b>B7</b>	Dn1
<b>A7</b>	Dn1	<b>B6</b>	Dp1
<b>A8</b>	SBU1	<b>B5</b>	CC2
<b>A9</b>	VBUS	<b>B4</b>	VBUS
<b>A10</b>	SSRXn2	<b>B3</b>	SSRXn2
<b>A11</b>	SSRXp2	<b>B2</b>	SSRXp2
<b>A12</b>	GND	<b>B1</b>	GND



## Plug en Play geschiktheid

U kunt de monitor installeren op een plug en Play-systeem. De monitor voorziet de computer automatisch van zijn EDID (Extended Screen Identification Data) met behulp van Display Data Channel (DDC's), zodat de computer zichzelf kan configureren en de monitorinstellingen kan optimaliseren. De meeste beeldscherm installaties zijn automatisch, kunt u verschillende instellingen selecteren als dat nodig is. Voor meer informatie over het wijzigen van de monitor instellingen, zie [Bediening van de monitor](#).

## Universal Serial Bus-interface (USB)

In deze sectie vindt u informatie over de USB-poorten die beschikbaar zijn op de monitor zijn.

 **OPMERKING:** Deze monitor is compatibel met SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) en USB 2.0 hoge snelheid.

### SuperSpeed USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1)

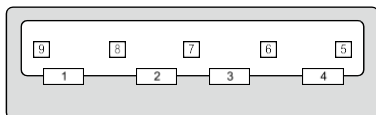
Transfer snelheid	Gegevenssnelheid	Maximumvermogen ondersteund (elke poort)
Super snelheid	5 Gbps	4,5 W
Hoge snelheid	480 Mbps	4,5 W
Maximale snelheid	12 Mbps	4,5 W

### USB 2.0

Transfer snelheid	Gegevenssnelheid	Maximumvermogen ondersteund (elke poort)
Hoge snelheid	480 Mbps	2,5 W
Maximale snelheid	12 Mbps	2,5 W
Lage snelheid	1,5 Mbps	2,5 W



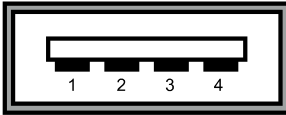
## USB 3.2 Gen1 (5 Gbps) downstreampoort



Pin nummer	Signaal
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA SSRX-
6	StdA SSRX+
7	GND DRAIN
8	StdA SSTX-
9	StdA SSTX+
10	Beschermen



## Downstream USB 2.0-poort



Pin nummer	4-pins zijde van de connector
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	GND



**OPMERKING:** USB 3.2 Gen1 (5 Gbps) functionaliteit is een USB 3.2 Gen1 (5 Gbps) computer.



**OPMERKING:** USB-poorten van de monitor werkt alleen als de monitor is ingeschakeld of in de standby-modus. In de standby modus de USB-kabel (type C en type C) is aangesloten, de USB poorten normaal functioneren. Anders volgt u de OSD instellingen van USB, als de instelling is "AanTijdens standby-modus" dan USB normaalwerkt, anders USB is uitgeschakeld. Als u de monitor uit te schakelen en vervolgens weer aan, kan de aangesloten randapparaten een paar seconden duren om de normale functionaliteit te hervatten.

## LCD -monitor kwaliteits en pixel beleid

Tijdens het LCD-scherm productieproces, is het niet ongewoon voor een of meer pixels te vestigen in een onveranderlijke staat, die moeilijk te zien zijn en hebben geen invloed op de kwaliteit of bruikbaarheid van het scherm. Voor meer informatie over en pixelrichtlijnen Dell Monitor, zie <https://www.dell.com/support/monitors>.



## Onderhoudsrichtlijnen

### Het schoonmaken van de monitor

 **voorzichtigheid:** Lees en volg de Veiligheid [Veiligheidsinstructies](#) voor het reinigen van de monitor.

 **WAARSCHUWING:** Vóór het reinigen van de monitor, het netsnoer van de monitor stekker uit het stopcontact.

Voor de beste praktijken, volg deze instructies bij het uitpakken, reinigen, of de behandeling van uw beeldscherm:



- Om uw anti-statisch scherm schoon te maken, met een vochtige en schone doek met water. Gebruik indien mogelijk een weefsel of speciaal scherm reinigungsoplossing geschikt voor de antistatische laag. Gebruik geen benzeen, oplosmiddel, ammoniak, schuurmiddelen of perslucht.
- Gebruik een licht bevochtigde, warme doek om de monitor te reinigen. Gebruik geen type detergens, zoals sommige detergentia een melkachtige film achter op de monitor.
- Als u witte stof opvalt als je de monitor uitpakken, veegt u deze af met een doek.
- Behandel de monitor met zorg, als een donkerder gekleurde monitor kan worden weggeschoten en toon meer witte vlekken dan een lichter gekleurde monitor.
- Te helpen handhaven van de beste beeldkwaliteit op uw beeldscherm, gebruik dan een screensaver die dynamisch verandert en de monitor uitschakelen wanneer niet in gebruik.





# Monitor configuratie

## Ondersteuning steun

-  **OPMERKING:** De steun is niet geïnstalleerd in de fabriek tijdens het transport.
-  **OPMERKING:** De volgende instructies zijn alleen van toepassing voor de vaststelling van de steun die is meegeleverd met uw monitor. Als u een steun bevestigt die u hebt gekocht die u hebt gekocht van een andere bron, volgt u de installatie-instructies die werden opgenomen met de steun.

Bevestig de monitor steun:

1. Volg de instructies op de doos flappen aan de bovenste kussensteun dat beveiligd verwijderen.
2. Verwijder de drager en verblijf aan de voet van de pakking kussen.



3. Stop de steunblokken volledig in de drager sleuf.
4. Til de schroef hendel en draai de schroef met de klok mee.
5. After de schroef, buig de schroefspindel in het gat.

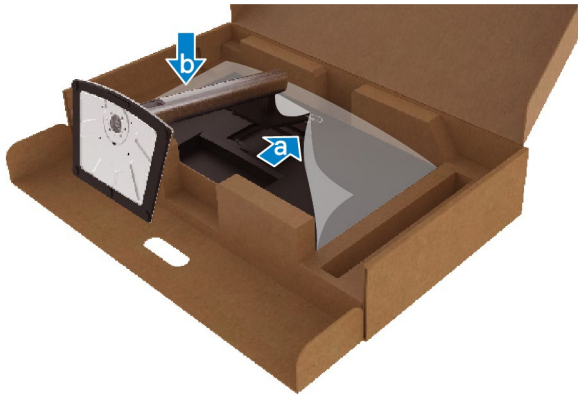


6. Til de PE-zak, zoals getoond, de VESA gebied voor staande montage bloot.



7. De monitor support set is bevestigd.

- a. Plaats de twee lipjes aan de bovenkant van de stand tot aan de groef op de achterkant van de monitor.
- b. Druk op de inkeping naar beneden totdat deze vastklikt.

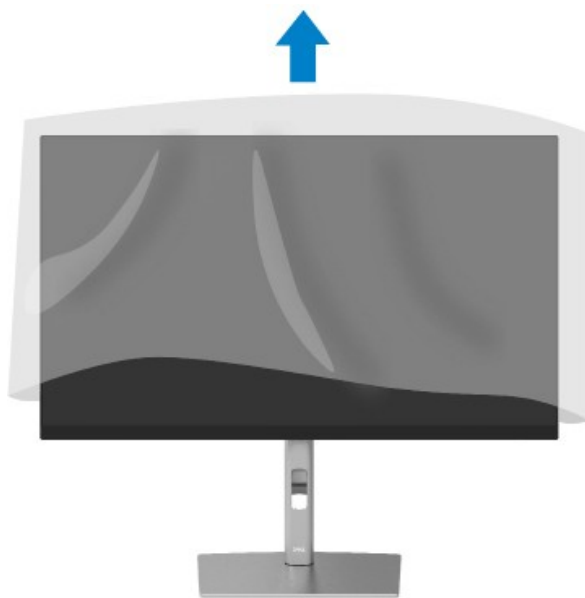


8. Plaats de monitor verticaal.



 **OPMERKING:** Til de monitor om te voorkomen dat glijden of vallen.

9. Verwijder de PE-zak van de monitor.



## Het aansluiten van de monitor

 **WAARSCHUWING:** Voordat u begint met een van de procedures in dit gedeelte, de [Veiligheidsinstructies](#).

 **OPMERKING:** Dell-monitoren zijn ontworpen om te werken in perfecte staat met inbox kabels geleverd door Dell. Dell biedt geen garantie voor de kwaliteit en de prestaties van de video bij gebruik van niet-Dell kabels.

 **OPMERKING:** De kabels door de kabelgeleiding plaatst wanneer ze aansluit.

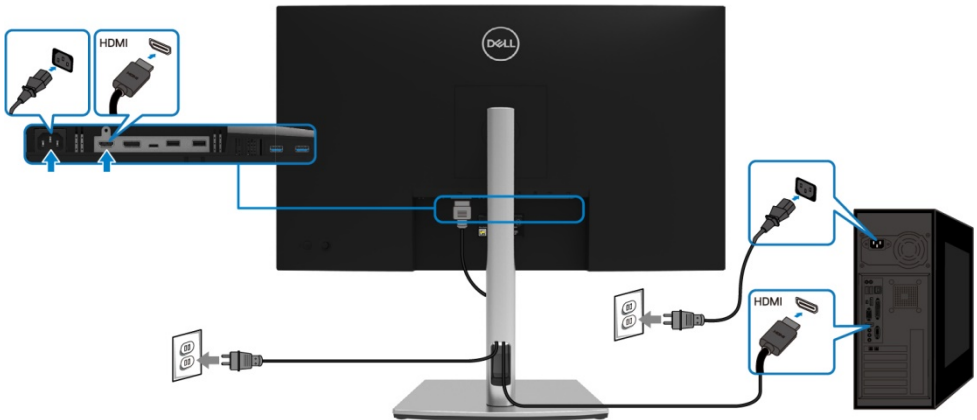
 **OPMERKING:** Laat alle kabels niet aan op de computer op hetzelfde moment.

 **OPMERKING:** Grafieken worden alleen ter illustratie gebruikt. Het uiterlijk van de computer kan variëren.

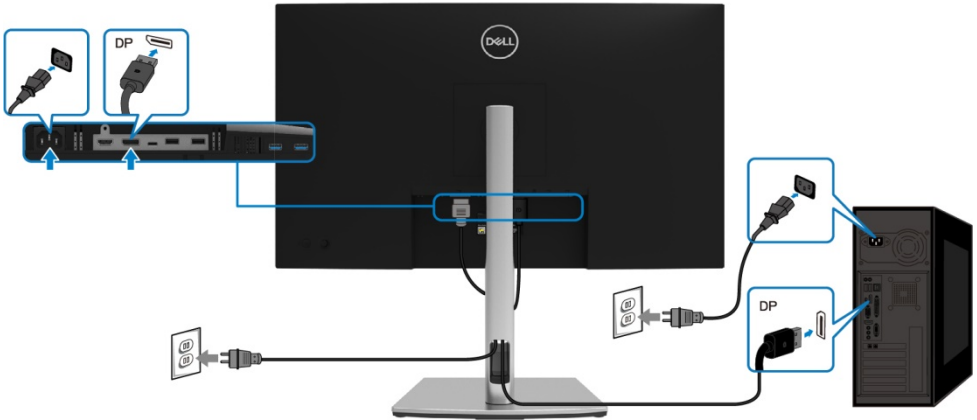
Ga als volgt te werk om de monitor op uw computer aan te sluiten:

1. Zet de computer uit en trek de stekker uit het stopcontact.
2. Sluit de DisplayPort, HDMI of Type-C-kabel van de monitor aan op de computer.
3. Schakel de monitor.
4. Selecteer de gewenste ingevoerdebron in de monitor OSD-menu en zet de computer aan.

### HDMI-kabel aansluiting (optioneel)



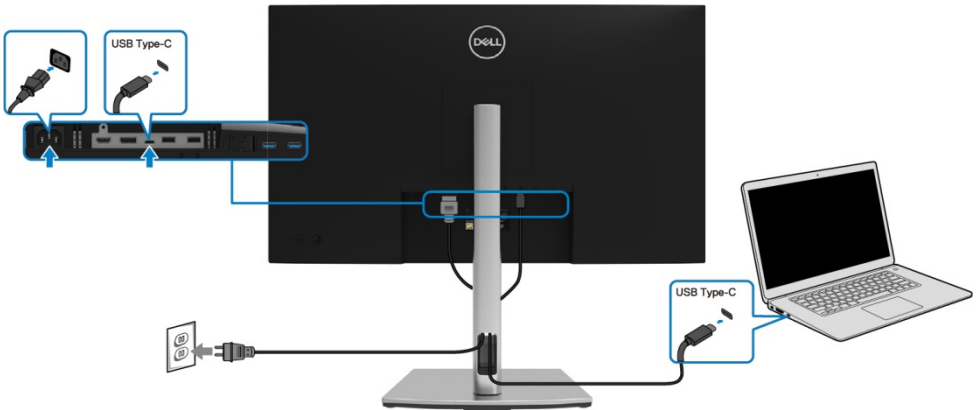
## Aansluiten van de DisplayPort-kabel (DisplayPort naar DisplayPort)



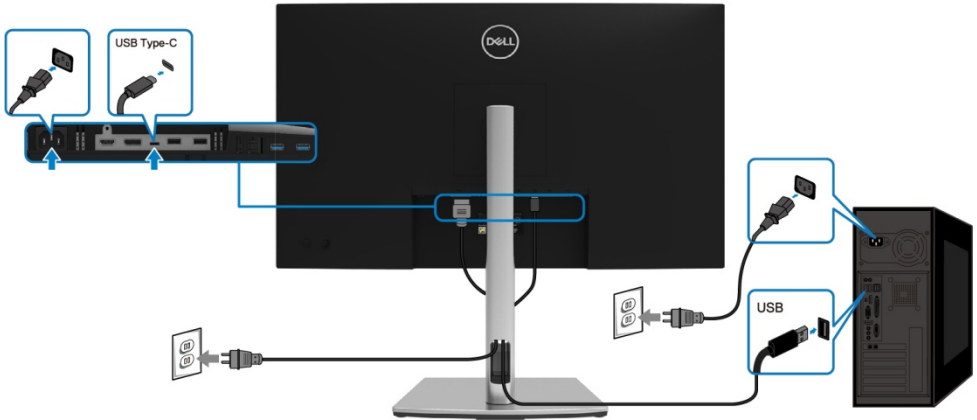
## Aansluiten van de USB Type-C-kabel (C tot C)

De USB Type-C-poort op uw monitor:

- Kan gebruikt worden als USB Type-C of DisplayPort 1.2, als alternatief.
- Ondersteunt USB vermogensafgifte (PD), met profielen tot 65 W.



## Aansluiten van de USB Type-C-kabel (C naar A)




## Het organiseren van uw kabels

Nadat alle benodigde kabels aan te sluiten op uw monitor en de computer (zie [Het aansluiten van de monitor](#) voor bevestiging kabel) organiseren alle kabels zoals hierboven weergegeven.



## Het verwijderen van de monitor steun

 **OPMERKING:** Om te voorkomen krassen op het LCD-scherm bij het verwijderen van de stand, zorg ervoor dat de monitor is geplaatst op een zachte, schone ondergrond.

 **OPMERKING:** De volgende instructies zijn alleen van toepassing voor de vaststelling van de steun die is meegeleverd met uw monitor. Als u een steun bevestigt die u hebt gekocht die u hebt gekocht van een andere bron, volgt u de installatie-instructies die werden opgenomen met de steun.



Om de steun te verwijderen:

1. Plaats de monitor op een zachte doek of kussen.
2. Houd de knop houder release.
3. Til de stand omhoog en weg van de monitor.



## VESA wall mount (optioneel)



(Schroefmaat: M4 x 10 mm).

Raadpleeg de instructies die bij de compatibele wand VESA mount kit.

1. Plaats het monitorpaneel op een zachte doek of kussen op een stabiele vlakke tafel.
2. Verwijder de steun. (Zie [Router de monitor steun](#))
3. Gebruik een kruiskopschroevendraaier om de vier schroeven waarmee de plastic kap is vastgezet, te verwijderen.
4. Bevestig de montagehaak van de wandmontagekit de monitor.
5. Monteer de monitor op de muur. Voor meer informatie, zie de documentatie die bij de muur kwam mount kit.



**OPMERKING:** Voor gebruik met UL CSA of GS wandsteun minimumgewicht of laadvermogen van 20,4 kg.

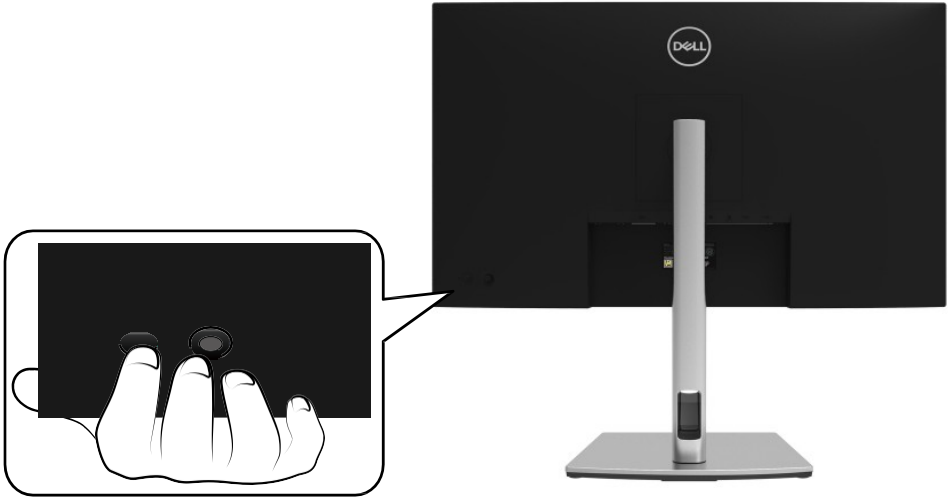




# De monitor werkzaam

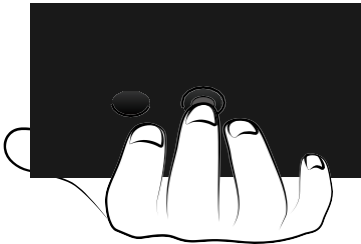
## De monitor inschakelen

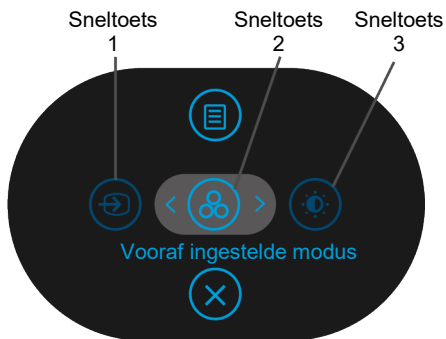
Druk op de Aan/uit-knop op de monitor.








## Met behulp van de bedieningselementen op het achterpaneel

Gebruik de joystick aan de achterkant van de monitor om de instellingen aan te passen.





De volgende tabel beschrijft de joystick:






Stuurknuppel	Beschrijving
<b>1</b>  <b>Sneltoets /  ingevoerdbron</b>	Gebruik deze knop om te kiezen uit een lijst van videosignalen die kan worden aangesloten op uw monitor.
<b>2</b>  <b>Sneltoets / vooraf  ingestelde modi</b>	Gebruik deze knop om te kiezen uit een lijst met preset kleur modi.
<b>3</b>  <b>Sneltoets /  Helderheid / Contrast</b>	Voor directe toegang tot de helderheid en het menu Contrast.
<b>4</b>  <b>Menu</b>	Gebruik de knop MENU om het On-Screen Display (OSD) te lanceren. Zie <a href="#">Accessing het menusysteem</a> .
<b>5</b>  <b>Uitgaan</b>	Gebruik deze knop om het OSD-hoofdmenu te verlaten.



## Terug knoppenpaneel

Gebruik de knoppen op de voorkant van de monitor om het beeld aan te passen.





Stuurknuppel	Beschrijving
1  <b>Omhoog</b>	Gebruik de <b>Omhoog</b> knop in te stellen (toename bereiken) items in het OSD-menu.
2  <b>Lage</b>	Gebruik de <b>Omlaag</b> knop in te stellen (afname bereiken) items in het OSD-menu.
3  <b>Linkse</b>	Voor alle eerste niveaus van de menulijst, <b>Leso</b> pijl af te sluiten / sluiten het OSD-menu.
4  <b>Rechts</b>	Voor alle andere niveaus, met uitzondering van het eerste niveau in de lijst Menu's, <b>Rechts</b> de volgende zal gaan naar het volgende niveau.
5  <b>OK</b>	Met deze knop <b>OK</b> om uw keuze te bevestigen.

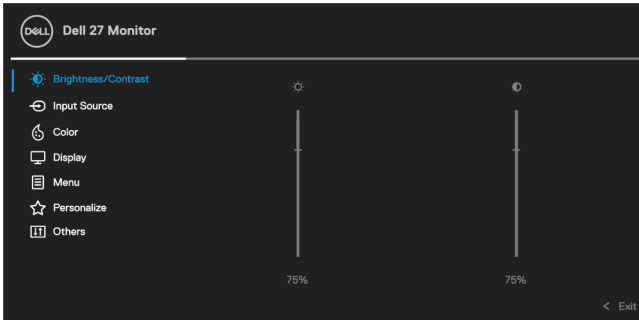






# Het schermweergavemenu (OSD) gebruiken


## Toegang tot het menusysteem







 **OPMERKING:** Als u de instellingen wijzigt en naar een ander menu gaat of het OSD-menu afsluit, slaat de monitor de wijzigingen automatisch op. Wijzigingen worden ook opgeslagen als u de instellingen wijzigt en vervolgens wacht tot het OSD-menu verdwijnt.

1. Selecteer de  icoon om de OSD te starten en weer te geven in het hoofdmenu.




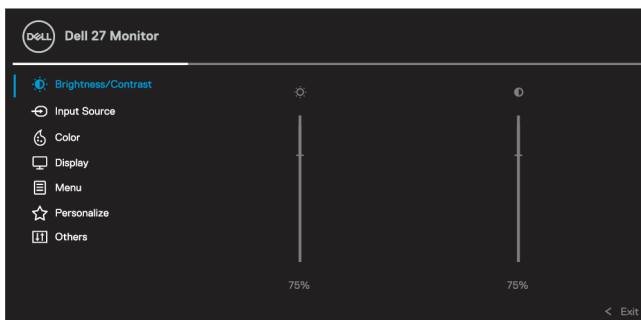
2. Druk op de knop  of  knoppen om tussen de instelmogelijkheden. Wanneer u van het ene pictogram naar het andere gaat, wordt de naam van de optie gemarkeerd. Zie onderstaande tabel voor een compleet overzicht van alle beschikbare voor de monitor opties.
3. Druk op de knop  of  knop om de gemarkeerde optie te activeren.





 **OPMERKING:** De richtingstoetsen (en op de OK-knop) weergegeven kunnen verschillen afhankelijk van het menu dat u heeft geselecteerd. Gebruik beschikbare knoppen om uw keuze te maken.

4. Druk op de knop  of  om de gewenste parameter te selecteren.
5. Druk  om het submenu te openen en vervolgens de  of  directionele Joystick, volgens de indicatoren op het menu, om wijzigingen aan te brengen.
6. Selecteer de  om terug te keren naar het hoofdmenu.




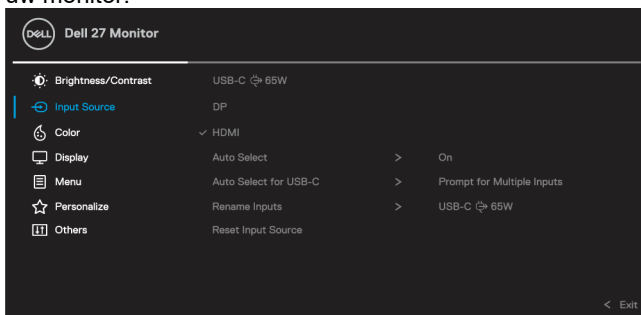
Pictogram	Menu en submenu's	Beschrijving
	helderheid / Contrast	Via dit menu kunt activeren <b>Helderheid / Contrast</b> aanpassing.







<b>Helderheid</b>	<p><b>Helderheid</b> past de helderheid van de achtergrondverlichting. Druk op de knop  om de helderheid te verhogen en druk op de  om de helderheid te verlagen (min. 0 / max. 100).</p>
<b>Contrast</b>	<p>Aanpassen <b>Helderheid</b> eerst, en pas <b>Contrast</b> indien verdere afstelling nodig is. Druk op de knop  om het contrast te verhogen en druk op de  om het contrast te verlagen (min. 0 / max. 100). De <b>Contrast</b> functie past de mate van verschil tussen donkerheid en lichtheid op het beeldscherm.</p>



Pictogram	Menu en submenu's	Beschrijving
	<b>Ingangsbron</b>	Gebruik het menu ingevoerdebron om te kiezen tussen de verschillende video-signalen die kunnen worden aangesloten op uw monitor.



* <b>USB-C®</b>  <b>65 W</b>	Selecteer de <b>USB-C</b> ingang wanneer u gebruik maakt van de USB-connector C. Druk op de knop  om de selectie te bevestigen.
<b>DP</b>	Selecteer <b>DP</b> invoer bij gebruik van DisplayPort (DP) connector. Druk op de knop  om de selectie te bevestigen.
<b>HDMI</b>	Selecteer de <b>HDMI</b> input bij gebruik van de HDMI-connector. Druk op de knop  om de selectie te bevestigen.
<b>Auto selectie</b>	Het inschakelen van de functie kunt u zoeken naar de beschikbare ingangsbronnen.
<b>Selecteert automatisch voor USB-C</b>	Hiermee kunt u Auto Select ingesteld op USB-C naar: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aanvraag voor meerdere binnenkomsten:</b> Laat altijd de USB-C video-ingang boodschap voor de gebruiker om te kiezen of om verandering.</li> <li>• <b>Ja:</b> De monitor schakelt altijd naar USB-C video zonder te vragen terwijl de USB-C is aangesloten.</li> <li>• <b>Geen:</b> De monitor wordt niet automatisch overschakelen naar de USB-C video van een andere beschikbare Ingangen.</li> </ul>
<b>Hernoemen Ingangen</b>	Hiermee kunt u de naam van elke ingevoerdebron.
<b>Ingangsbron opnieuw starten</b>	Hiermee zet je monitoringang instellingen naar de fabrieksinstellingen.

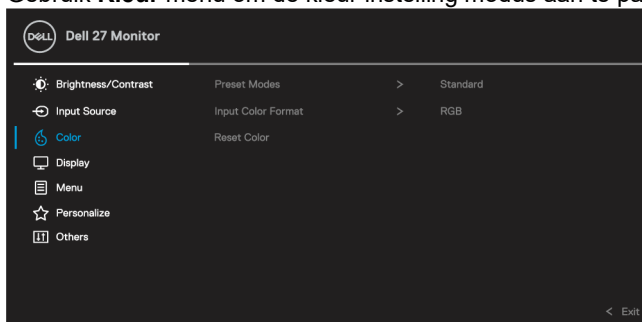
 **OPMERKING: \*USB Type-C® en USB-C® zijn geregistreerde handelsmerken van USB Implementers Forum.**





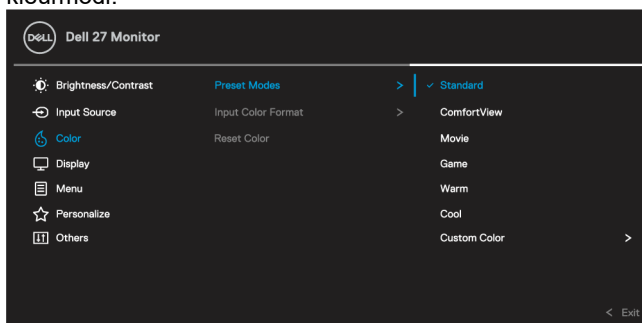
Kleur

Gebruik **Kleur** menu om de kleur instelling modus aan te passen.



Vooraf ingestelde modus

Hiermee kunt u kiezen uit een lijst met vooraf gedefinieerde kleurmodi.



- **Patroon:** Hiermee laadt u de standaardkleurinstellingen van de monitor. Dit is de standaard vooraf ingestelde modus
- **ComfortView:** Verlaagt het niveau van blauw licht dat door het scherm wordt uitgezonden om het bekijken comfortabeler te maken voor uw ogen.


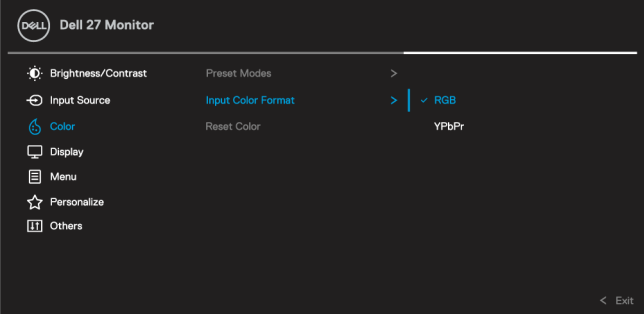





**WAARSCHUWING:** De mogelijke effecten op lange termijn van blauw licht emissie van de monitor kan persoonlijk letsel, zoals digitale vermoeide ogen, vermoeidheid van de ogen, en oogletsel veroorzaken. De monitor gedurende langere tijd kan ook pijn veroorzaken in delen van het lichaam, zoals de nek, arm, rug en schouders.




Pictogram	Menu en submenu's	Beschrijving
	<b>Vooraf ingestelde modus</b>	<p>Om het risico van vermoeide ogen en nek / arm / rug / schouder pijn van het gebruik van de monitor voor langere tijd te verminderen, stellen we voor dat:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Oneens de afstand van het scherm tussen de 20 en 28 inch (50-70 cm) van je ogen.</li> <li>2. Knipper regelmatig zodat uw ogen vochtig of nat uw ogen met water na langdurig gebruik van de monitor.</li> <li>3. Neem regelmatig en frequent pauzes gedurende 20 minuten om de twee uur.</li> <li>4. Kijk weg van je monitor en kijk minstens 20 seconden naar een object 20 voet ver weg tijdens pauzes.</li> <li>5. Heeft strekt zich uit tot de spanning te verlichten in je nek, arm, rug en schouders tijdens de pauzes.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Film:</b> Tal van kleur ideaal voor films.</li> <li>• <b>Spel:</b> Ideaal kleur lasten voor de meeste gaming toepassingen.</li> <li>• <b>Warme:</b> Geeft kleuren bij lagere kleurtemperaturen. Het scherm ziet er warmer uit met een rood/gele tint.</li> <li>• <b>Koude:</b> Geeft kleuren bij hogere kleurtemperaturen. Het scherm ziet er koeler uit met een blauwe tint.</li> <li>• <b>Aangepaste kleur:</b> Hiermee kunt u de kleurinstellingen handmatig aanpassen. Gebruik de pijlknoppen om de drie kleurwaarden (R, G, B) aan te passen en maak uw eigen vooraf gedefinieerde kleur mode.</li> </ul>

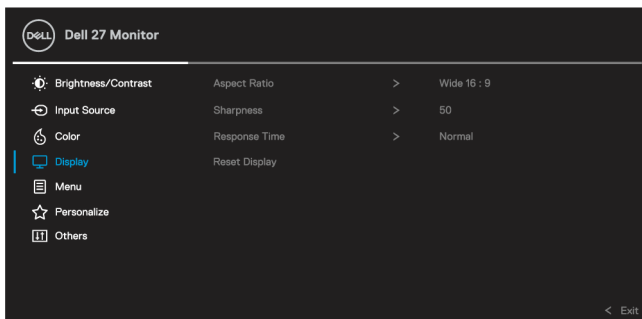






Pictogram	Menu en submenu's	Beschrijving
	<b>Ingangkleurindeling</b>	<p>Hiermee kunt u de video-ingangsmodus instellen op:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB:</b> Selecteer deze optie als uw monitor is aangesloten op een computer (of media-speler) via de USB-C, DisplayPort of HDMI-kabel.</li> <li>• <b>YPbPr:</b> Selecteer deze optie als uw mediaspeler ondersteunt alleen de YPbPr uitgang.</li> </ul> <p>Druk op de knop  om de selectie te bevestigen.</p>
		
		
<b>Tint</b>		<p>Deze functie kan de kleur van het videobeeld verandert in groen of paars. Dit wordt gebruikt om de kleur van de gewenste huidskleur aan te passen. Gebruik  of  om de tint van de '0' tot '100' aan te passen.</p> <p><b>OPMERKING:</b> Tintaanpassingen is alleen beschikbaar als u het selectievakje <b>Film</b> of <b>Game</b> vooraf modus.</p>
<b>Verzadiging</b>		<p>Deze functie kan de kleurverzadiging van het videobeeld aan te passen. Gebruik  of  om de verzadiging van de '0' tot '100' aan te passen.</p> <p><b>OPMERKING:</b> Verzadiging is alleen beschikbaar wanneer u <b>Film</b> of <b>Game</b> standaard.</p>
<b>Kleur opnieuw instellen</b>		<p>Hiermee worden de kleurinstellingen van de monitor naar de fabrieksinstellingen.</p>


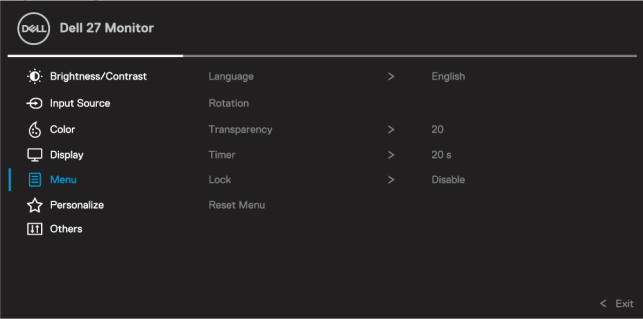







Pictogram	Menu en submenu's	Beschrijving
	<b>Weergeven</b>	Gebruik de <b>Weergave</b> menu om afbeeldingen aan te passen.



<b>Beeldverhouding</b>	Past de beeldverhouding <b>Breed 16:9, 4:3 of 5:4.</b>
<b>Scherpte</b>	Deze functie kan de afbeelding scherper of vloeiender maken. Gebruik  of  om de scherpte aan te passen van '0' naar '100'.
<b>Reactietijd</b>	Hiermee kunt u de <b>responsstijd instellen op Normale of Snelle.</b>
<b>Het scherm opnieuw opstarten</b>	Zet alle weergave-instellingen naar de fabrieksinstellingen.


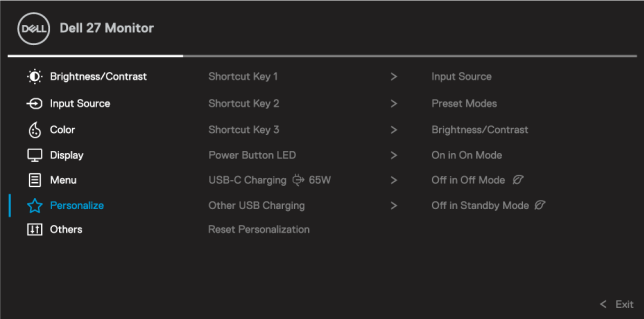




Pictogram	Menu en submenu's	Beschrijving
	Menu	<p>Selecteer deze optie om de OSD-instellingen, zoals de taal van het OSD in te stellen, de hoeveelheid tijd die het menu op het scherm blijft, en ga zo maar door.</p> 
		
<b>Spraak</b>		Stelt de OSD-display om een van de acht talen: Engels, Spaans, Frans, Duits, Portugees Brazilië, Russisch, Vereenvoudigd Chinees of Japans.
<b>omwenteling</b>		Draait de OSD 90 graden naar links en tegen de klok in U kunt het menu op basis van uw <a href="#">passen Rotation of Comprehension</a> .
<b>Transparantie</b>		Selecteer deze optie om de transparantie van het menu te wijzigen door op de knop  en  knoppen (min. 0 / max. 100).
<b>Timer</b>		<p>Definieert hoe lang de OSD actief blijft na de laatste druk op de knop.</p> <p>Gebruik  of  om het schuifstuk te passen stappen van 1 seconde, 5 tot 60 seconden.</p>



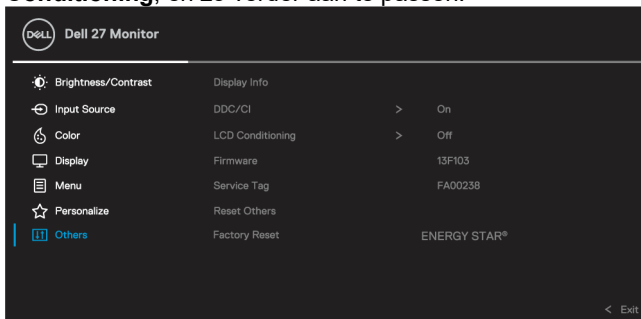
Pictogram	Menu en submenu's	Beschrijving
	<b>Vergrendeld</b>	<p>Met de knoppen op de monitor geblokkeerd, kunt u voorkomen dat mensen toegang krijgen tot de controles. Het voorkomt ook onbedoeld inschakelen op meerdere zij aan zij configuratie monitoren.</p> 
	<b>Menu Opnieuw starten</b>	<div data-bbox="812 603 901 694" data-label="Image"> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Menu knoppen:</b> Alle menu / functietoetsen (behalve de Aan/uit-knop) zijn geblokkeerd en zijn niet toegankelijk voor de gebruiker.</li> <li>• <b>Aan/uit-knop:</b> Alleen de Aan/uit-knop is geblokkeerd en is niet toegankelijk voor de gebruiker.</li> <li>• <b>Menu + Aan/uit-knoppen:</b> Beide Menu / functie en Elektriciteit toetsen zijn geblokkeerd en zijn niet toegankelijk voor de gebruiker.</li> </ul> <p>De standaardinstelling is <b>Uitschakelen</b>.</p> <p><b>OPMERKING:</b> Om de knoppen ingedrukt te houden in het naar boven of beneden of naar links of rechts openen voor 4 seconden.</p>



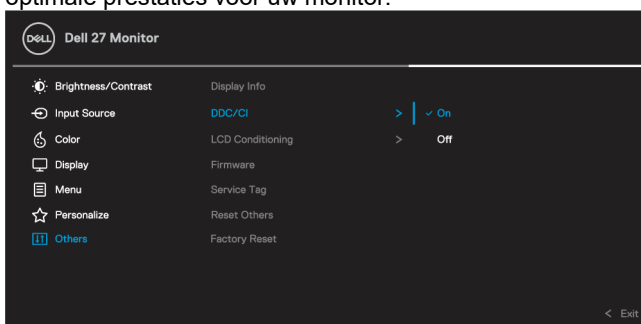
Pictogram	Menu en submenu's	Beschrijving
	<b>Personaliseer</b>	Deze optie selecteert, kunt u drie sneltoetsen en het LED-lampje functie te definiëren.
		
		
	<b>Sneltoets 1</b>	Hiermee kunt u een functie van <b>vooraf ingestelde modi</b> ,
	<b>Sneltoets 2</b>	<b>Helderheid / Contrast, ingevoerdebron, Beeldverhouding,</b>
	<b>Sneltoets 3</b>	<b>Rotation kiezen of Display Info</b> , en definiëren als een sneltoets.
	<b>Aan/uit-knop LED</b>	Laat het in- of uitschakelen van de vermogen LED indicator om energie te besparen.
	<b>USB-C opladen</b>  <b>65 W</b>	Hiermee kunt u in- of <b>uitschakelen Always on USB-C opladen</b> functie tijdens het inschakelen van de monitor uitgeschakeld. <b>Opmerking:</b> Door deze optie op het scherm kunt u uw laptop op te laden via de USB-C-kabel (C tot C), zelfs wanneer de monitor is uitgeschakeld.
	<b>Andere opladen via USB</b>	Hiermee kunt u of de oplaadfunctie van de USB-A & USB-C-poorten downstream tijdens de monitor standby-modus te schakelen. <b>Opmerking:</b> Deze optie werd voorheen "USB" in oudere beeldscherm firmwareversies.
	<b>Personalisatie opnieuw instellen</b>	Reset alle instellingen in de <b>Aanpassen</b> menu om de fabrieksinstellingen.



Pictogram	Menu en submenu's	Beschrijving
	Andere	Selecteer deze optie om de OSD-instellingen, zoals <b>DDC/CI</b> , <b>LCD Conditioning</b> , en zo verder aan te passen.

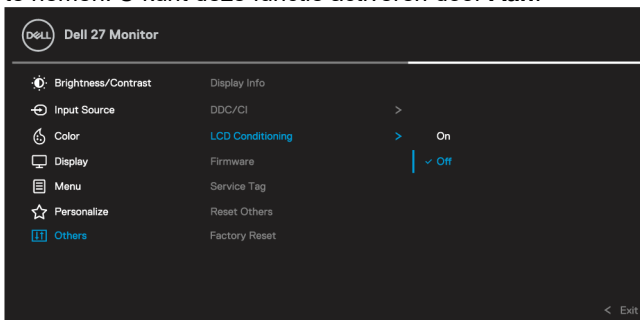


<b>Weergave Informatie</b>	Geeft de huidige beeldscherminstellingen.
<b>DDC/CI</b>	<b>DDC/CI</b> (Display Data Channel / Command Interface) kan de monitor parameters (helderheid, kleurbalans, etc.) instelbaar via software van uw computer. U kunt deze functie uitschakelen door <b>Uit</b> . Schakel deze functie in voor een betere gebruikerservaring en optimale prestaties voor uw monitor.



Pictogram	Menu en submenu's	Beschrijving
-----------	-------------------	--------------

**LCD Conditionering** Helpt kleine gevallen van beeldretentie te verminderen. Afhankelijk van de mate van inbranden, kan het programma enige tijd te lopen te nemen. U kunt deze functie activeren door **Aan**.

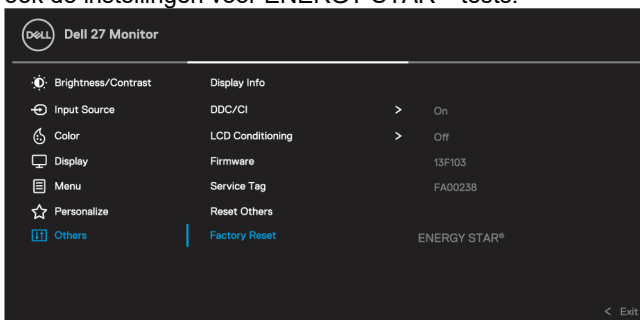


**Firmware** Firmware versie.

**dienst Tag** Geeft van uw monitor dienst tag Deze reeks is nodig bij het zoeken naar telefonische ondersteuning, de status check garantie, updaten drivers op de website van Dell, enz.

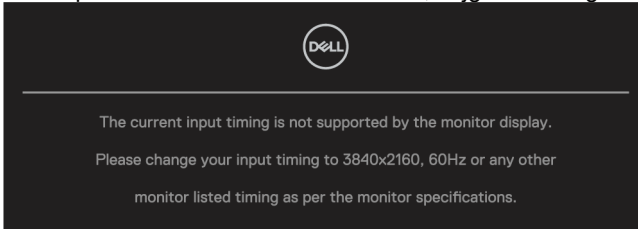
**Reset anderen** Reset alle instellingen in de **Andere** menu om de fabrieksinstellingen.

**Fabrieksreset** Herstel alle standaardwaarden om de fabrieksinstellingen. Dit zijn ook de instellingen voor ENERGY STAR® tests.




## OSD-waarschuwing

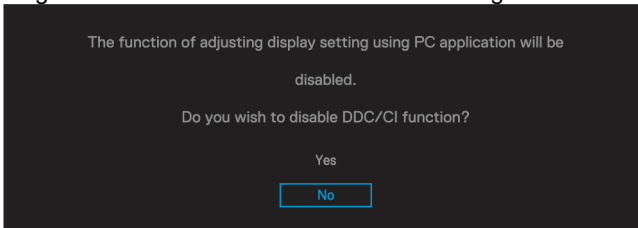
Als de monitor een bepaalde resolutie niet ondersteunt, krijgt u het volgende bericht:



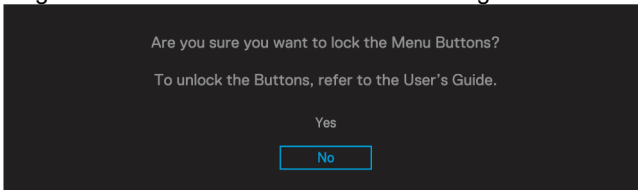
Dit betekent dat de monitor niet kan synchroniseren met het signaal dat hij van de computer ontvangt. Zie [Monitorspecificaties](#) voor de horizontale en verticale frequentiebanden waarop deze monitor betrekking heeft. Aanbevolen modus is 3840 x 2160.

 **OPMERKING:** Het bericht kan enigszins afwijken, afhankelijk van het ingangssignaal aangesloten.

U ontvangt het volgende bericht voor de **DDC/CI** functie is uitgeschakeld:



U ontvangt het volgende bericht voor de **Blokkeerfunctie** is geactiveerd:

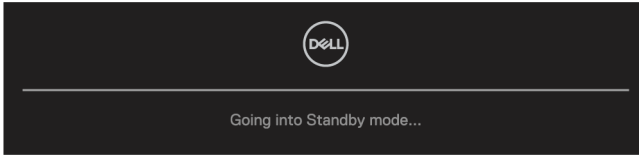


 **OPMERKING:** Het bericht kan iets verschillen afhankelijk van de geselecteerde instellingen.






Wanneer de monitor de energiebesparende modus komt, verschijnt het volgende bericht:

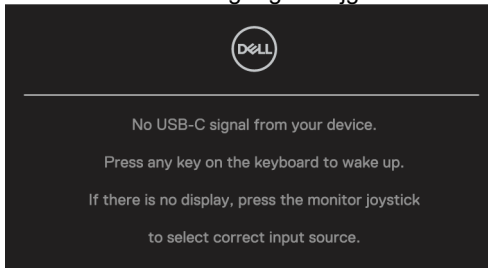



Activeer de computer en activeer de monitor om toegang te krijgen tot **OSD**.

 **OPMERKING: Het bericht kan enigszins afwijken, afhankelijk van het ingangssignaal aangesloten.**

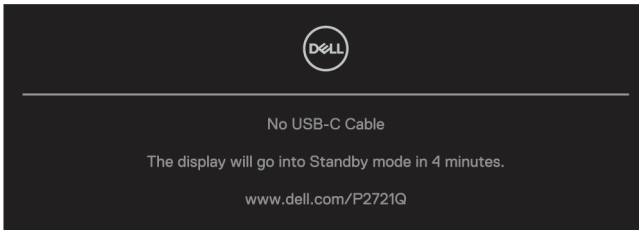
De OSD werkt alleen in de normale modus. Als u op een andere dan de Aan/uit-knop drukt tijdens Active-off-modus, wordt het volgende bericht weergegeven, afhankelijk van de geselecteerde ingang:


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



 **OPMERKING: Het bericht kan enigszins afwijken, afhankelijk van het ingangssignaal aangesloten.**

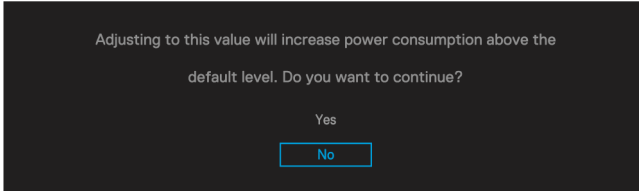
Als de USB-C, DP of HDMI-ingang wordt geselecteerd en de bijbehorende kabel niet is aangesloten, een zwevende dialoogvenster verschijnt.



 **OPMERKING: Het bericht kan enigszins afwijken, afhankelijk van het ingangssignaal aangesloten.**

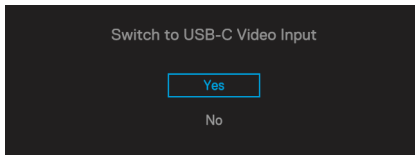


Het volgende berichtvak voor energie waarschuwingen is voor het eerst van toepassing op **helderheidsfuncties** wanneer u het helderheidsniveau boven het standaard niveau aanpast.

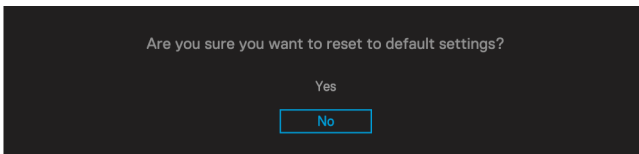


Een bericht wordt weergegeven terwijl de alternatieve DP kabelsteun modus is aangesloten op de monitor onder de volgende omstandigheden:

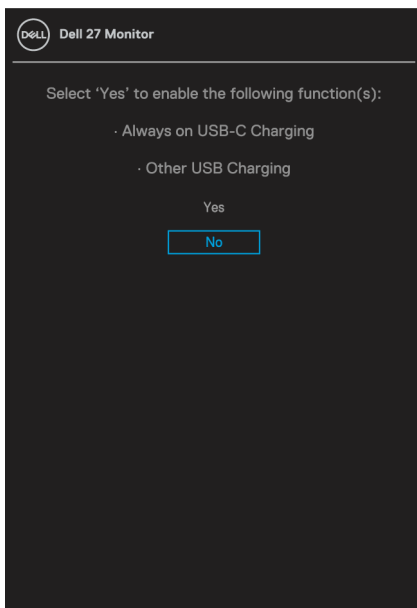
- Wanneer **Auto Selecteer voor USB-C** is ingesteld op **Prompt voor meerdere binnenkomsten**.
- Wanneer de **USB-C** kabel is aangesloten op de monitor.



Wanneer **Fabrieksreset** is geselecteerd, verschijnt het volgende bericht:



Als u 'Ja' om de standaardinstellingen terug te zetten, zal de volgende melding:



Zie [Probleemoplossing](#) voor meer informatie.



## De maximale resolutie instellen

Om de maximale resolutie voor uw monitor in te stellen:

Op Windows<sup>®</sup> 7, Windows<sup>®</sup> 8, en Windows<sup>®</sup> 8.1:

1. Voor <sup>®</sup> 8 en Windows<sup>®</sup> 8.1 alleen, selecteert u het bureaublad tegel om over te schakelen naar de klassieke desktop.
2. Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en klik op **Schermpresolutie**.
3. Klik op de **Schermpresolutie** keuzelijst en selecteer **3840 x 2160**.
4. Klik op **OK**.

Op Windows<sup>®</sup> 10:

1. Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en klik op **Weergave-instellingen**.
2. Klik op **Geavanceerde weergave-instellingen**.
3. Klik op de **Resolution** keuzelijst en selecteer **3840 x 2160**.
4. Klik op **Toepassen**.

Als u niet als optie ziet 3840 x 2160, moet u mogelijk uw grafische stuurprogramma bijwerken. Afhankelijk van uw computer, voert u een van de volgende procedures:

Als u een Dell desktop of draagbare computer

- Ga naar <https://www.dell.com/support>, insert uw dienst tag en download de nieuwste stuurprogramma voor uw grafische kaart.

Als u gebruik maakt van een niet-Dell-computer (laptop of desktop):

- Ga naar de ondersteuningssite voor uw computer en download de nieuwste grafische drivers.
- Ga naar uw grafische kaart website en download de nieuwste grafische drivers.

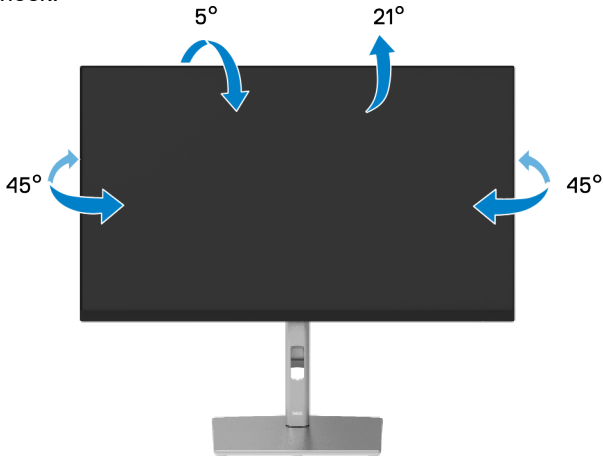


## Gebruik kantelen, draaien en verticale uitstrekking

**OPMERKING:** De volgende instructies zijn alleen van toepassing voor de vaststelling van de steun die is meegeleverd met uw monitor. Als u een steun bevestigt die u hebt gekocht die u hebt gekocht van een andere bron, volgt u de installatie-instructies die werden opgenomen met de steun.

### Kantelen, draaien

Met de stand op de monitor, kunt u kantelen en draaien van de monitor in de meest comfortabele kijkhoek.



**OPMERKING:** De steun is niet geïnstalleerd in de fabriek tijdens het transport.

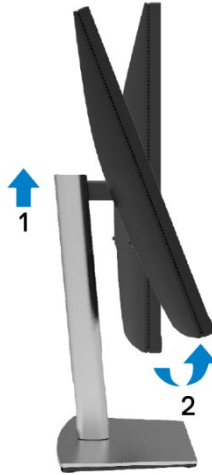
### Verticaal verlenging

**OPMERKING:** De drager strekt zich verticaal tot 150 mm. Onderstaande figuur illustreert hoe de drager verticaal uitstrekken.



## Monitor rotatie

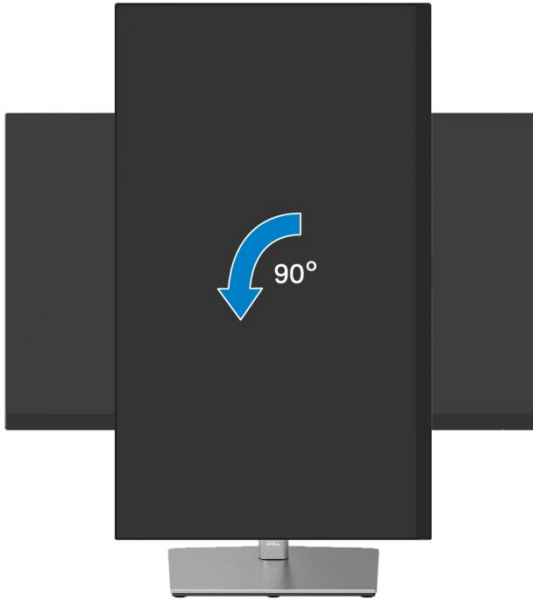
Voordat u de monitor draait, moet de monitor volledig verticaal worden uitgeschoven (**Verticale extensie**) en volledig omhoog worden gekanteld om te voorkomen dat u de onderkant van de monitor bereikt.





Draai met de klok mee



Draai tegen de klok in




-  **OPMERKING:** Om de display schermrotatie functie te gebruiken (Liggend versus Portret view) met uw Dell-computer, moet u een bijgewerkte grafische controller die niet is opgenomen in deze monitor. de grafische driver te downloaden, gaat u naar <https://www.dell.com/support> en zie de Driver Download sectie voor de meest recente driver-updates.
-  **OPMERKING:** Toen in Portrait View Mode, kunt u de performance door in toepassingen met hoge grafische intensiteit (3D Gaming, etc.).



## Pas de rotatie weergave-instellingen van uw systeem

Na het draaien van de monitor, moet u de onderstaande procedure voltooien om de rotatie weergave-instellingen van uw systeem aan te passen.

 **OPMERKING:** Als u gebruik maakt van de monitor met een niet-Dell-computer, moet u de website van de grafische controller of de website van de fabrikant van de computer bezoekt om informatie over de roterende van de "inhoud" op het display te verkrijgen.

Om de roterende weergave-instellingen aan te passen:

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 grafische kaart van ATI, selecteert u het tabblad **Roterende** en de gewenste rotatie uitschakelen.
4. Als u een NVIDIA grafische kaart, klik op het tabblad **NVIDIA**, in de linker kolom te selecteren **NVRotateen** dan selecteert u de gewenste roterende.
5. Als u een Intel<sup>®</sup> grafische kaart hebt, selecteert u het tabblad **Intel** grafische afbeeldingen, klikt u op **Grafische eigenschappen**, selecteert u het tabblad **Rotatie** en stel vervolgens de gewenste roterende in.

 **OPMERKING:** Als je de rotatie-optie niet ziet of deze niet goed werkt, ga dan naar <https://www.dell.com/support> en download het nieuwste stuurprogramma voor je grafische kaart.





# Probleemoplossing

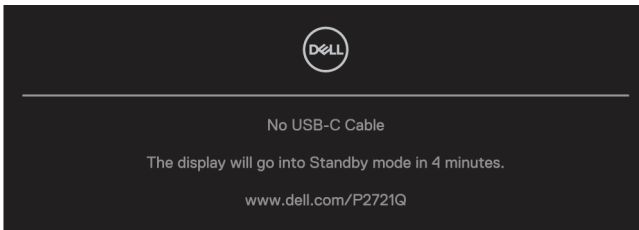
 **WAARSCHUWING:** Voordat u begint met een van de procedures in dit gedeelte, de [Veiligheidsinstructies](#).

## Zelftest

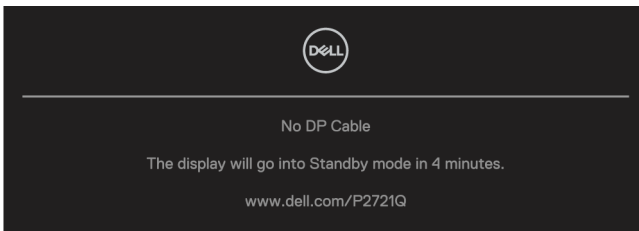
De monitor bevat een zelftestfunctie waarmee u kunt controleren of de monitor goed werkt. Als de monitor en de computer correct zijn aangesloten, maar het scherm donker blijft, voert u de zelftest van de monitor uit door de volgende stappen uit te voeren:

1. Schakel de computer en de monitor uit.
2. Koppel de videokabel uit de computer.
3. Zet de monitor aan.

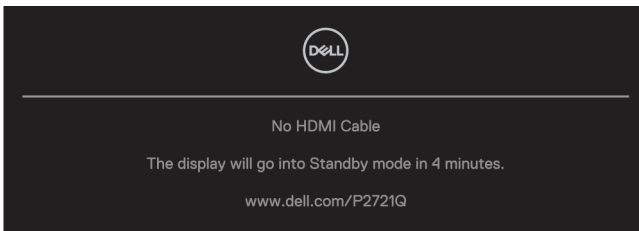
De zwevende dialoogvenster verschijnt op het scherm (tegen een zwarte achtergrond), als de monitor niet in staat is om een videosignaal te voelen en goed werkt. Tijdens de zelftest-modus, het vermogen LED blijft wit. Afhankelijk van het geselecteerde item zal een van de onderstaande dialoogvensters ook continu over het scherm scrollen.



of



of



4. Dit bericht verschijnt ook tijdens normaal gebruik van het systeem als de videokabel wordt losgekoppeld of beschadigd.
5. Schakel de monitor uit en sluit de videokabel; zet vervolgens de computer en de monitor.

Als het monitorscherm leeg blijft na het gebruik van de vorige procedure, controleert u de videocontroller en de computer omdat de monitor goed werkt.





## Ingebouwde diagnostiek

De monitor heeft een ingebouwd diagnostisch hulpmiddel dat helpt bepalen of de schermafwijking die optreedt een inherent probleem is met uw monitor of met de computer en videokaart.



Geïntegreerde diagnostiek uitvoeren:

1. Zorg ervoor dat het scherm schoon is (geen stofdeeltjes op het schermoppervlak).
2. Lang indrukken in de boven of naar beneden of naar rechts richting voor 4 seconden en wachten op een pop-up menu.

3. Gebruik de omhoog of omlaag richting om  en druk op  om te bevestigen.

Een grijze appers testpatroon aan het begin van de diagnostische programma.

4. Inspecteer het scherm zorgvuldig op afwijkingen.
5. Selecteer boven of naar beneden of naar beneden of naar links of rechts om de test patronen te veranderen.
6. Herhaal stap 4 en 5 te inspecteren rood, groen, blauw, zwart, wit en tekst schermen.
7. Wanneer u op de witte kleur testscherm, controleren op witte uniformiteit en als de witte kleur verschijnt groen / rood, enz.
8. Druk omhoog of omlaag of naar links of rechts om het diagnostische programma te beëindigen.



## Veelvoorkomende problemen

De onderstaande tabel geeft algemene informatie over gemeenschappelijke controle problemen die u kunt tegenkomen en mogelijke oplossingen:

Veel voorkomende symptomen	Wat je ervaart	Mogelijke oplossingen
Geen video/ Vermogen LED uit	Geen foto	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zorg ervoor dat de videokabel die de monitor en de computer verbindt, goed en veilig is aangesloten.</li><li>• Zorg ervoor dat het stopcontact goed werkt met andere elektrische apparatuur.</li><li>• Zorg ervoor dat de Aan/uit-knop volledig wordt ingedrukt.</li><li>• Controleer of de juiste ingang gekozen is, met behulp van de <b>Inpute Source</b> menu.</li></ul>
Geen video/ Vermogen LED op	Geen beeld of geen helderheid	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verhoog de helderheids- en contrastregelaars via OSD.</li><li>• Voer de zelftestfunctiecontrole van de monitor uit.</li><li>• Controleer de videokabel verbogen of gebroken pinnen.</li><li>• Voer de ingebouwde diagnostische gegevens uit.</li><li>• Controleer of de juiste ingang gekozen is, met behulp van de <b>Inpute Source</b> menu.</li></ul>
Geen video/ on HDMI / DisplayPort/ USB-C-poort	Wanneer aangesloten op een dockingstation op de haven, is er geen video bij het loskoppelen / aansluiten van de notebook Thunderbolt-kabel	<ul style="list-style-type: none"><li>• Koppel de HDMI/DisplayPort/USB-C-kabel van de dongle/docking-apparaat, sluit vervolgens de docking Thunderbolt-kabel aan op de notebook. Sluit de HDMI/DisplayPort/USB-C-kabel 7 seconden later.</li></ul>
Ontbrekende pixels	LCD-scherm heeft vlekken	<ul style="list-style-type: none"><li>• Schakel de cyclus van de macht.</li><li>• Pixel die permanent is uitgeschakeld is een normaal defect die kan optreden bij LCD-technologie.</li><li>• Voor meer informatie over Dell Monitor Pixel en kwaliteitsbeleid, zie de Dell Support-website op: <a href="https://www.dell.com/support/monitors">https://www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>



Veel voorkomende symptomen	Wat je ervaart	Mogelijke oplossingen
Stuck pixels	Het LCD-scherm heeft heldere vlekken	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schakel de cyclus van de macht.</li> <li>• Pixel die permanent is uitgeschakeld is een normaal defect die kan optreden bij LCD-technologie.</li> <li>• Voor meer informatie over Dell Monitor Pixel en kwaliteitsbeleid, zie de Dell Support-website op: <a href="https://www.dell.com/support/monitors">https://www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>
Helderheid kwesties	Beeld te zwak of te helder	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reset de monitor naar Fabrieksinstellingen.</li> <li>• De helderheid en het contrast OSD.</li> </ul>
Sync problemen	Het scherm flinkerde of gescheurd	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reset de monitor naar Fabrieksinstellingen.</li> <li>• Werking van de monitor zelftest functiecontrole te bepalen of het gecodeerde verschijnt in de zelftestmodus.</li> <li>• Controleer de videokabel verbogen of gebroken pinnen.</li> <li>• Start de computer in de veilige modus.</li> </ul>
Security-gerelateerde onderwerpen.	Zichtbare tekens van rook of vonken	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruik geen stappen voor probleemoplossing niet uitvoeren.</li> <li>• Neem contact op met Dell onmiddellijk.</li> </ul>
Intermitterende problemen	Monitor storingen aan en uit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zorg ervoor dat de videokabel dat de monitor wordt aangesloten op de computer correct is aangesloten en is veilig.</li> <li>• Reset de monitor naar Fabrieksinstellingen.</li> <li>• Controleer of de monitor de zelftest functie om te bepalen of de intermitterende probleem zich voordoet in de zelftest-modus.</li> </ul>
Ontbrekende kleur	Image missing kleur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voer de zelftestfunctiecontrole van de monitor uit.</li> <li>• Zorg ervoor dat de videokabel dat de monitor wordt aangesloten op de computer correct is aangesloten en is veilig.</li> <li>• Controleer de videokabel verbogen of gebroken pinnen.</li> </ul>
Verkeerde Collor	Het beeld kleur is niet goed	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wijzig de instellingen voor de <b>Voorafingestelde modus</b> in het <b>Kleur</b> menu OSD afhankelijk van de toepassing.</li> <li>• Zet de R/G/B-waarde tot <b>Mastomome</b> in het bot menu <b>Kleur</b> menu OSD.</li> <li>• Voer de ingebouwde diagnostische gegevens uit.</li> </ul>




Veel voorkomende symptomen	Wat je ervaart	Mogelijke oplossingen
Afbeelding behoud van een statisch beeld naar links op de monitor voor een lange periode van tijd	Een vage schaduw van het weergegeven stilstaande beeld verschijnt op het scherm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schakel het scherm na een paar minuten van het scherm downtime. Deze kan worden aangepast in Energiebeheer van Windows of in de Mac Energy Saver-instelling.</li> <li>• U kunt ook gebruik maken van een dynamisch veranderende screensaver.</li> </ul>



## Specifieke product kwesties

Veel voorkomende symptomen	Wat je ervaart	Mogelijke oplossingen
Het beeld op het scherm is te klein	Het beeld wordt gecentreerd op het scherm, maar niet de gehele weergavegebied vullen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controleer de <b>Beeldverhouding</b> instelling in de <b>Weergave</b> menu OSD.</li><li>• Reset de monitor naar Fabrieksinstellingen.</li></ul>
Kan de monitor met de joystick niet aan te passen op het achterpaneel	OSD verschijnt niet op het scherm	<ul style="list-style-type: none"><li>• Schakel de monitor, de stekker uit het stopcontact, steek hem er weer in, en zet vervolgens de monitor.</li><li>• Het OSD-menu kan geblokkeerd zijn. Ingedrukt houden in Omhoog of omlaag of naar links of rechts voor 4 seconden om te ontgrendelen.</li></ul>
Geen ingangssignaal wanneer gebruikerscontroles worden ingedrukt	Geen beeld, het LED-lampje is wit	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controleer de signaalbron. Zorg ervoor dat de computer niet in een energiebesparende modus door het bewegen van de muis of het indrukken van een knop op het knopenbord.</li><li>• Controleer of de signaalkabel correct is aangesloten. Sluit de signaalkabel eventueel.</li><li>• Start de computer of de videospeler.</li></ul>
Het beeld is niet het hele scherm vullen	Het beeld kan de hoogte niet gevuld of breedte van het scherm	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vanwege de verschillende videoformaten (beeldverhouding) van DVD's, kan de monitor worden weergegeven in een volledig scherm.</li><li>• Voer de ingebouwde diagnostische gegevens uit.</li></ul>
Geen afbeelding bij gebruik van USB-C aansluiting op computer, laptop, en ga zo maar door	Zwart scherm	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controleer of het apparaat USB-C-interface alternatieve DP-modus kan ondersteunen.</li><li>• Controleer of het apparaat nodig is meer dan 65 W vermogen opladen.</li><li>• De USB-C-interface van de inrichting ondersteunt de alternatieve DP modus.</li><li>• Stel de ramen van het projectiesysteem modus.</li><li>• Zorg ervoor dat de USB-C-kabel niet is beschadigd.</li></ul>



Veel voorkomende symptomen	Wat je ervaart	Mogelijke oplossingen
Geen opladen bij gebruik van USB-C aansluiting op computer, laptop, en ga zo maar door	Geen kosten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer of de inrichting van een 5 V/9 V/15 V/20 V opgeladen profielen ondersteunen.</li> <li>• Controleer of de notebook vereist een &gt; 65 W voedingsadapter.</li> <li>• Als de Notebook is een &gt; 65 W power adapter, kan het niet op te laden via de USB-C-aansluiting.</li> <li>• Zorg ervoor dat u alleen de door Dell of de adapter die is meegeleverd met de goedgekeurde adapter te gebruiken.</li> <li>• Zorg ervoor dat de USB-C-kabel niet is beschadigd.</li> </ul>
Intermitterende opladen via de USB-C verbinding met de computer, laptop, enzovoort	Intermitterende opladen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer dat het maximale stroomverbruik van het apparaat groter is dan 65 W.</li> <li>• Zorg ervoor dat u alleen de door Dell of de adapter die is meegeleverd met de goedgekeurde adapter te gebruiken.</li> <li>• Zorg ervoor dat de USB-C-kabel niet is beschadigd.</li> </ul>
Geen beeld bij het gebruik van de DP-aansluiting op de PC.	Zwart scherm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer welke DP-standaard (DP 1.1a of DP 1.2) is uw gecertificeerde grafische kaart. Download en installeer de nieuwste grafische kaart driver.</li> <li>• Sommige DP 1.1a grafische kaarten bieden geen ondersteuning voor DP 1.2 monitoren. Toegang tot het OSD-menu onder ingevoerdebron selectie, houdt u de DP selecteert u  toets gedurende 8 seconden ingedrukt om de instelling van de monitor van DP 1.2 tot DP 1.1a veranderen.</li> </ul>





## Universal Serial Bus (USB) Specifieke problemen

Veel voorkomende symptomen	Wat je ervaart	Mogelijke oplossingen
De USB-interface niet werkt	USB-randapparatuur niet werkt	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zorg ervoor dat de monitor is ingeschakeld.</li><li>• Sluit de stroomopwaartse aan op de computer.</li><li>• Sluit de USB randapparatuur (downstream connector).</li><li>• Schakel de monitor uit en weer aan.</li><li>• Start de computer.</li><li>• Sommige USB-apparaten, zoals de externe draagbare harde schijf vereisen een hogere elektrische stroom; Sluit het apparaat rechtstreeks aan het computersysteem.</li></ul>
SuperSpeed USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1) interface is traag	USB 3.2 Gen1 (5 Gbps) randapparatuur die werk langzaam of niet werken	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zorg ervoor dat uw computer is in staat om USB 3.2 Gen1 (5 Gbps).</li><li>• Sommige computers hebben USB 3.2 Gen1 (5 Gbps), USB 2.0 en USB 1.1-poorten. Controleer of de juiste USB-poort wordt gebruikt.</li><li>• Sluit de stroomopwaartse aan op de computer.</li><li>• Sluit de USB randapparatuur (downstream connector).</li><li>• Start de computer.</li></ul>
Draadloze USB-randapparaat stoppen met werken als een USB 3.2 Gen1 (5 Gbps) apparaat is aangesloten	Draadloze USB-randapparatuur langzaam of gewoon reageren werken als de afstand tussen u en de ontvanger afneemt	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vergroot de afstand tussen USB 3.2 Gen1 (5 Gbps) randapparatuur en de draadloze USB-ontvanger.</li><li>• Plaats de draadloze USB-ontvanger zo dicht mogelijk bij de draadloze USB-randapparatuur.</li><li>• Gebruik een USB-verlengkabel om de draadloze USB-ontvanger zo ver mogelijk te positioneren van de USB 3.2 Gen1 (5 Gbps) poort.</li></ul>



# Aanhangsel

## WAARSCHUWING: Veiligheidsinstructies

 **WAARSCHUWING: Het gebruik, aanpassing of andere die niet in deze documentatie procedures kan blootstelling aan schokken, elektrische gevaren en / of mechanische gevaren.**


Voor informatie over de veiligheidsvoorschriften, zie Veiligheid, Milieu en Regulatory Information (SERI).

## FCC kennisgevingen (alleen voor de U.S.) en andere regulerende informatie

Voor FCC mededelingen en andere regelgevende informatie, zie de naleving van de regelgeving website op [https://www.dell.com/regulatory\\_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Contact Dell

Voor klanten in de Verenigde Staten kunnen bellen met 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **OPMERKING: Als u niet beschikt over een actieve internetverbinding hebt, kunt u contactgegevens op uw factuur, pakbon, factuur of Dell product catalogus.**

Dell biedt een verscheidenheid van online en telefonische ondersteuning en service-opties. De beschikbaarheid verschilt per land en product en sommige diensten zijn mogelijk niet beschikbaar in uw regio.

- Online technische bijstand — <https://www.dell.com/support/monitors>
- Contact Dell — <https://www.dell.com/contactdell>

**EU-databank product voor energielabels en productinformatie sheet P2721Q:** <https://eprel.ec.europa.eu/qr/346005>

