

Dell Pro P 43 4K Huddle Conferencing-monitor P4326QEB

Gebruikersgids

Opmerkingen, voorzorgsmaatregelen en waarschuwingen

-  **OPMERKING:** Een OPMERKING geeft belangrijke informatie aan die u helpt om uw product beter te gebruiken.
-  **VOORZORGSMaatregel:** Een VOORZORGSMaatregel geeft ofwel potentieel gevaar voor de hardware of verlies van gegevens aan en legt uit hoe u het probleem kunt voorkomen.
-  **WAARSCHUWING:** EEN WAARSCHUWING geeft de mogelijkheid aan van materiële schade, persoonlijk letsel of de dood.

Veiligheidsinstructies	5
Over uw beeldscherm	6
Inhoud van de verpakking	6
Productfunctionaliteiten	7
Compatibiliteit besturingssysteem	9
Onderdelen en besturingen identificeren	9
Vooraanzicht	9
Achteraanzicht	10
Onderaanzicht	11
Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) voor Windows	12
Monitorspecificaties	12
Resolutiespecificaties	13
Ondersteunde videomodi	13
Vooringestelde schermmodi	14
Elektrische specificaties	14
Webcamspecificaties	15
Audiospecificaties	15
Fysieke kenmerken	16
Milieukenmerken	16
Pin-toewijzingen	17
HDMI-poort	17
USB-C-poort	18
Universal Serial Bus (USB)	19
Plug-en-play	22
LCD-monitor kwaliteit en pixelbeleid	22
Ergonomie	23
Behandeling en verplaatsing van uw beeldscherm	24
Onderhoudsinstructies	25
Uw beeldscherm reinigen	25
Het beeldscherm installeren	26
De standaard aansluiten	26
Kabels organiseren	29
Verwijder de USB-C-naar-C-kabel	29
De kantel-, draai-, hoogteverstel- en hellingsinstellingen gebruiken	30
Kantel- en zwenkverstelling	30
Hoogteverstelling	30
Hellingshoek aanpassen	30
Uw monitor aansluiten	31
Dell aan/uit-knopsynchronisatie (DPBS)	33
De monitor voor DPBS voor het eerst aansluiten	35
Gebruik van de DPBS-functie	35
De monitor aansluiten voor USB-C in DPBS-modus	37
Bediening van de monitorwebcam	39
Uw monitor beveiligen met het Kensington-slot (optioneel)	40
De monitorstandaard verwijderen	40
VESA-wandbevestiging (optioneel)	41

De monitor bedienen	42
Zet de monitor aan	42
De joystick gebruiken	42
Gebruik van de Menulauncher	43
Navigatietoetsen gebruiken	44
Het menu Schermweergave (OSD) gebruiken	45
Het vergrendelen van de bedieningsknoppen	52
Eerste installatie	53
OSD-waarschuwingsberichten	53
De maximale resolutie instellen	56
De webcam van de monitor als standaardinstelling instellen in het besturingssysteem	57
Monitorluidspreker instellen als standaardapparaat in het besturingssysteem	60
Gebruiksscenario van monitorluidspreker en microfoon	62
Probleemoplossing	63
Zelftest	63
Ingebouwde diagnostiek	63
Veelvoorkomende problemen	64
Product-specifieke problemen	65
Microsoft® Teams®-specifieke problemen	68
Universal Serial Bus (USB) specifieke problemen	69
Regelgevende informatie	70
Informatie over herstelbaarheid voor Québec - van Dell Canada Inc. - voor consumenten in Quebec	70
FCC-mededelingen (uitsluitend VS) en andere regelgevende informatie	70
EU-product-database voor energielabel en product-informatieblad	70
Contact opnemen met Dell	71
Herzieningsgeschiedenis	72

Veiligheidsinstructies

Gebruik de volgende veiligheidsrichtlijnen om uw beeldscherm te beschermen tegen potentiële schade en om te zorgen voor uw persoonlijke veiligheid. Tenzij anders vermeld, gaat elke procedure in dit document ervan uit dat u de veiligheidsinformatie die bij uw monitor is geleverd, hebt gelezen.

ⓘ OPMERKING: Voordat u het beeldscherm gebruikt, leest u de veiligheidsinformatie die is verstuurd met uw beeldscherm en die staat afgedrukt op het product. Bewaar de documentatie op een veilige plaats voor toekomstige referentie.

⚠ WAARSCHUWING: Gebruik van besturingen, aanpassingen of procedures die niet in deze documentatie zijn gespecificeerd, kan leiden tot blootstelling aan elektrische schokken, elektrische en/of mechanische gevaren.

⚠ VOORZORGSMAAATREGE: Het mogelijke lange termijn effect van luisteren naar audio op hoog volume via de hoofdtelefoon (op een beeldscherm dat dit ondersteunt) kan uw gehoorvermogen beschadigen.

- Plaats het beeldscherm op een stevig oppervlak en ga er voorzichtig mee om.
 - Het scherm is breekbaar en kan worden beschadigd als het valt of met een scherp voorwerp wordt geslagen.
 - Zorg ervoor dat uw beeldscherm elektrisch beoordeeld is om te functioneren met de AC-stroom die beschikbaar is op uw locatie.
 - Houd het beeldscherm op kamertemperatuur. Excessieve koude of warme omstandigheden kunnen een negatief effect hebben op het vloeibare kristal van het display.
 - Sluit het stroomsnoer van het beeldscherm aan op een wandcontactdoos die in de buurt en toegankelijk is.
Zie [Uw monitor aansluiten](#).
- Plaats en gebruik het beeldscherm niet op een nat oppervlak of in de buurt van water.
- Stel het beeldscherm niet bloot aan omstandigheden met ernstige trilling of hoge impact. Plaats het beeldscherm bijvoorbeeld niet in de achterbak van een auto.
- Koppel het beeldscherm los wanneer dit gedurende een langere periode niet gebruikt gaat worden.
- Probeer geen enkele afdekking te verwijderen of de binnenzijde van het beeldscherm aan te raken om een elektrische schok te voorkomen.
- Lees deze instructies aandachtig door. Bewaar dit document voor toekomstige referentie. Volg alle waarschuwingen en instructies die op het product zijn aangegeven.
- Bepaalde beeldschermen kunnen worden bevestigd aan de muur met behulp van de VESA-bevestiging die apart wordt verkocht. Zorg ervoor dat u de correcte VESA-specificaties gebruikt zoals vermeld in de paragraaf muurbevestiging van de gebruikersgids.

Raadpleeg voor informatie over veiligheidsinstructies het document Veiligheid, milieu en regelgevende informatie (SERI) dat met uw monitor wordt meegeleverd.

Over uw beeldscherm

Inhoud van de verpakking

De volgende tabel biedt de lijst met componenten die worden meegeleverd met uw beeldscherm. Neem contact op met Dell als er enig component mocht ontbreken. Zie voor meer informatie [Contact opnemen met Dell](#).

① **OPMERKING:** Sommige componenten, functies en meegeleverde kabels zijn optioneel en verschillen per land.

Tabel 1. Beeldschermcomponenten en beschrijvingen.

Componentafbeelding	Componentbeschrijving
	Monitor
	Stijgkolom standaard
	Basis standaard
	Voedingskabel
	100 W USB-C-naar-C-kabel van 10 Gbps (3,0 m)
	• QR-kaart • Veiligheid, milieu en regelgevende informatie

Productfunctionaliteiten

De **Dell P4326QEB**-monitor heeft een actieve matrix, Thin-film transistor (TFT), vloeibaarkristal scherm (LCD), antistatische en LED-achtergrondverlichting. De monitor heeft de volgende functies:

- Scherm met een actief oppervlak van 1079,9 mm (42,5 in.) (diagonaal gemeten) en een resolutie van 3840 x 2160 (16:9), plus ondersteuning voor volledig scherm bij lagere resoluties.
 - Brede kijkhoeken met 99% sRGB-kleur.
 - Kantel-, zwenk- en hoogteverstel mogelijkheden.
 - Ingebouwde luidsprekers (2 x 8 W).
 - Afneembare voet en VESA-bevestigingsgaten (Video Electronics Standards Association) van 100 mm en 200 mm voor flexibele bevestigingsoplossingen.
 - De ultradunne rand minimaliseert de randopening bij gebruik van meerdere monitoren, wat een eenvoudigere installatie en een elegante kijkervaring mogelijk maakt.
 - Uitgebreide digitale aansluitmogelijkheden met USB-C en HDMI zorgen ervoor dat uw monitor klaar is voor de toekomst.
 - Enkele USB-C om stroom te leveren (tot PD 100 W) aan een Dell-compatibele notebook terwijl video- en datasignalen worden ontvangen.
 - USB-C- en RJ45-poorten zorgen voor een netwerkverbinding via één enkele kabel.
 - Plug-en-play functionaliteit (indien ondersteund door uw computer).
 - Schermweergave (OSD)-aanpassingen voor eenvoudige installatie en schermoptimalisatie.
 - Aan/uit- en OSD-knoppen vergrendelen.
 - Sleuf beveiligingsslot.
 - Standaardvergrendeling.
 - $\leq 0,3$ W in Uit-modus.
 - Gecertificeerd voor Zoom Room®.
 - Aanvullende aanpassingen met Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) voor Windows/Mac-besturingssystemen.
 - De monitor is ontworpen met een Dell Power Button Sync (DPBS)-functie om de stroomstatus van het computersysteem te bedienen via de aan/uit-knop van de monitor.*
- * Voor Dell-systemen die deze functie ondersteunen.
- Premium Panel-omwisselgarantie voor gemoedsrust.
 - Optimaliseer het oogcomfort met een flikkervrij scherm en een functie voor laag blauw licht om het risico van blauwlichtemissie te minimaliseren.
 - Dell ComfortView Plus is een geïntegreerde laag blauwlicht schermfunctie die het oogcomfort verbetert door potentieel schadelijke blauwlichtemissies te verminderen zonder afbreuk te doen aan de kleur. Door ComfortView Plus-technologie heeft Dell de blootstelling aan schadelijk blauw licht verminderd van $\leq 50\%$ tot $\leq 35\%$. Deze monitor is gecertificeerd met TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 met een 3-sterrenbeoordeling. De monitor is voorzien van belangrijke technologieën die zorgen voor een flikkervrij scherm, een verversingsfrequentie tot 60 Hz, een kleurbereik van minimaal 95% sRGB en kleurnauwkeurigheid. De Dell ComfortView Plus-functie is standaard ingeschakeld op uw monitor.
 - Deze monitor gebruikt een laag blauwlicht-paneel. Wanneer het beeldscherm wordt teruggezet naar de fabrieksinstellingen of standaardinstellingen, voldoet hij aan de TÜV Rheinland Hardware Low Blue Light-norm, categorie 3.

Blauwlichtverhouding:

Het aandeel van licht in het bereik van 415 nm–455 nm ten opzichte van 400 nm–500 nm is minder dan 50%.

Tabel 2. Blauwlichtverhouding

Categorie	Blauwlichtverhouding
1	$\leq 20\%$
2	$20\% < R \leq 35\%$
3	$35\% < R \leq 50\%$

- Vermindert het niveau van schadelijk blauw licht dat door het scherm wordt uitgestraald om het kijken comfortabeler te maken voor uw ogen zonder vervorming van de kleurnauwkeurigheid.
- De monitor maakt gebruik van Flikkervrije technologie, die de voor het oog zichtbare knippering verwijdert, zorgt voor een comfortabele kijkervaring en voorkomt dat gebruikers last krijgen van oogbelasting en vermoeidheid.

Over TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0

Het certificaatprogramma van TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 biedt een consumentvriendelijk beoordelingsschema met sterren voor de beeldschermsector die het welzijn van de ogen bevordert, van veiligheid tot oogverzorging. In vergelijking met bestaande certificaten, voegt het 5-sterren beoordelingsprogramma strenge testvereisten toe aan de algemene oogverzorgingskenmerken zoals laag blauwlicht, flikkervrij, vernieuwingsfrequentie, kleurgamma, kleurnauwkeurigheid en omgevingslichtsensor. Het bepaalt de vereiste maatstaven en beoordeelt de productprestaties op vijf niveaus en het verfijnde technische beoordelingsproces biedt consumenten en kopers indicatoren die gemakkelijker te beoordelen zijn.

De factoren voor het welzijn van het oog worden beschouwd als constant, maar de normen voor de verschillende beoordelingen met sterren verschillen. Hoe hoger de sterrenbeoordeling, hoe strikter de normen. De onderstaande tabel toont de belangrijkste vereisten voor oogcomfort die van toepassing zijn, naast de basisvereisten (zoals pixeldensiteit, uniformiteit van luminantie en kleur, en bewegingsvrijheid).

Voor meer informatie over de **TÜV Eye Comfort-certificering** zie: [Eye Comfort-certificering](#)



Tabel 3. Vereisten voor Eye Comfort 3.0

Vereisten voor Eye Comfort 3.0 en sterrenbeoordelingsschema voor monitoren				
Categorie	Testitem	Sterrenbeoordelingsschema		
		3 sterren	4 sterren	5 sterren
Oogverzorging	Laag blauw licht	TÜV Hardware LBL-categorie III ($\leq 50\%$) of Software LBL-oplossing ¹	TÜV Hardware LBL-categorie II ($\leq 35\%$) of categorie I ($\leq 20\%$)	TÜV Hardware LBL-categorie II ($\leq 35\%$) of categorie I ($\leq 20\%$)
	Flikkervrij	TÜV flikkervermindering of TÜV flikkervrij	TÜV flikkervermindering of TÜV flikkervrij	Flikkervrij
Beheer omgevingsverlichting	Prestaties omgevingslichtsensor	Geen sensor	Geen sensor	Omgevingslichtsensor
	Intelligente CCT-controle	Nee	Nee	Ja
	Intelligente luminantiecontrole	Nee	Nee	Ja
Beeldkwaliteit	Vernieuwingsfrequentie	≥ 60 Hz	≥ 75 Hz	≥ 120 Hz
	Uniformiteit luminantie	Uniformiteit luminantie $\geq 75\%$		
	Uniformiteit kleur	Uniformiteit kleur $\Delta u'v' \leq 0,02$		
	Bewegingsvrijheid	Luminantiewijzigingen zullen minder dan 50% afnemen; De kleurverschuiving is minder dan 0,01		
	Gammaverschil	Gammaverschil $\leq \pm 0,2$	Gammaverschil $\leq \pm 0,2$	Gammaverschil $\leq \pm 0,2$
	Breed kleurgamma ²	NTSC ³ min. 72% (CIE 1931) of sRGB ⁴ min. 95% (CIE 1931)	sRGB ⁴ min. 95% (CIE 1931)	DCI-P3 ⁵ min. 95% (CIE 1976) en sRGB ⁴ min. 95% (CIE 1931) of Adobe RGB ⁶ min. 95% (CIE 1931) en sRGB ⁴ min. 95% (CIE 1931)
Gebruikersgids oogcomfort	Gebruikersgids	Ja	Ja	Ja
Opmerking	¹ Software regelt de blauwlichtuitstoot door overmatig blauw licht te verminderen, wat resulteert in een meer gele tint. ² Kleurgamma beschrijft de beschikbaarheid van kleuren op het display. Verschillende normen werden ontwikkeld voor specifieke doelstellingen. 100% komt overeen met de volledige kleurruimte zoals gedefinieerd in de standaard. ³ NTSC staat voor National Television Standards Committee die een kleurruimte heeft ontwikkeld voor het televisiesysteem dat wordt gebruikt in de Verenigde Staten. ⁴ sRGB is een standaard rode, groene en blauwe kleurruimte die in gebruik is op monitors, printers en het World Wide Web. ⁵ DCI-P3, de afkorting voor Digital Cinema Initiatives - Protocol 3, is een kleurruimte die wordt gebruikt in de digitale bioscoop die een breder kleurengamma omvat dan de standaard RGB-kleurruimte. ⁶ Adobe RGB is een kleurruimte die is gemaakt door Adobe Systems en een breder kleurenbereik omvat dan het standaard RGB-kleurenmodel, vooral in cyaan- en groentinten.			

Compatibiliteit besturingssysteem

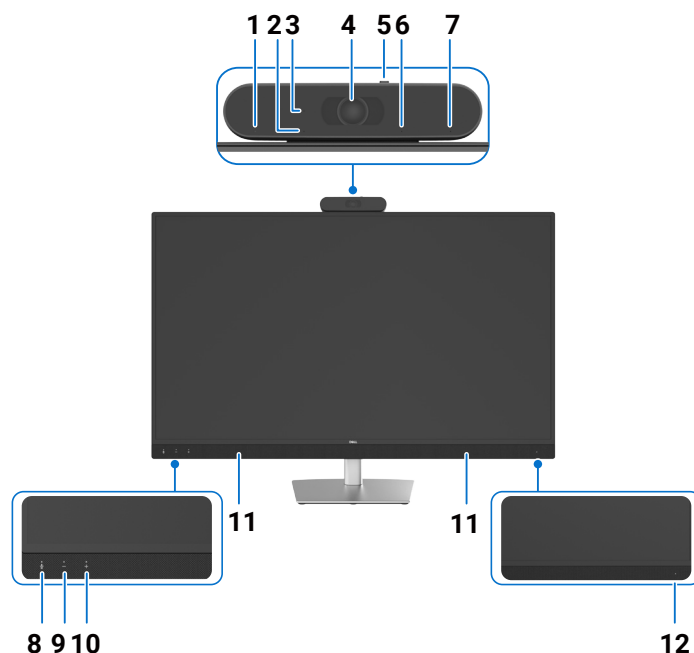
- Windows 11 en later*
- macOS 13*

* De besturingssysteemcompatibiliteit van Dell-merkmonitoren kan variëren op basis van factoren zoals:

1. Specifieke release-datum(s) wanneer systeemversies, patches of updates beschikbaar zijn.
2. Specifieke releasedatum(s) waarop firmware-, softwareapplicatie- of stuurprogramma-updates voor Dell-merkmonitoren beschikbaar zijn op de Dell-ondersteuningswebsite.

Onderdelen en besturingen identificeren

Vooraanzicht



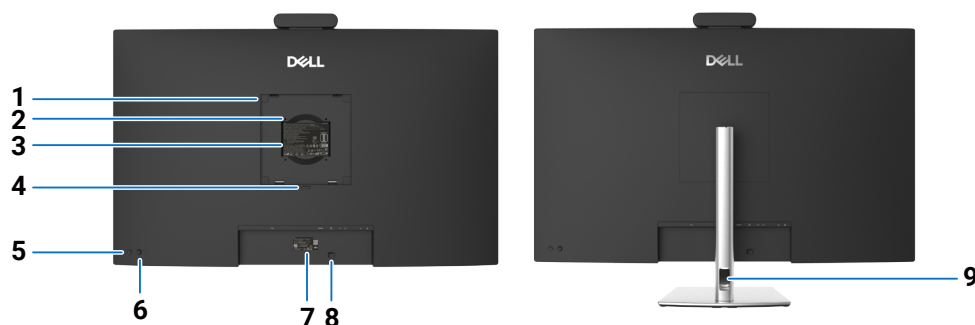
Afbeelding 1. Vooraanzicht van het beeldscherm

Tabel 4. Componenten en beschrijvingen.

Label	Omschrijving	Functie
1	Microfoons	Monitormicrofoons (Mic).
2	Microfoons	Monitormicrofoons (Mic).
3	Webcam LED-indicator	Indicator van de webcam. Het lampje licht wit op wanneer de webcam in gebruik is.
4	RGB-camera	Zendt uw beeld uit tijdens een videoconferentie.
5	Camerasluiser Sluiten/Openen	Beweeg naar links om de camerasluiser te sluiten. Wanneer gesloten, zal de camera de afbeelding vervangen door een zwart patroon. Schuif naar rechts om de camerasluiser te openen. Wanneer geopend, kunnen UC-toepassingen de camerafunctie activeren om de camera te gebruiken wanneer dit nodig is. OPMERKING: De camerasluiser is anders dan het uitschakelen van 'Webcam' in het OSD-menu. Het uitschakelen van de "Webcam" schakelt de gehele webcammodule uit; de webcam verschijnt niet in het systeem.
6	Microfoons	Monitormicrofoons (Mic).
7	Microfoons	Monitormicrofoons (Mic).
8	Microfoon dempen en LED-lampje	Indrukken om de microfoon te dempen en het dempen op te heffen. Het LED-lampje zal statisch rood oplichten wanneer de microfoon is gedempt. Het LED-lampje gaat uit wanneer de microfoon is ingeschakeld/niet gedempt is.
9	Volume omlaag en LED-lampje	Kort indrukken om het volume met 2 eenheden te verlagen. Lang ingedrukt houden om het volume continu te verlagen.

Label	Omschrijving	Functie
10	Volume omhoog en LED-lampje	Kort indrukken voor een volumeverhoging van 2 eenheden. Lang indrukken voor continue volumeverhoging.
11	Ingebouwde luidsprekers	Het geluid van een audio-ingang uitvoeren.
12	Voedings-LED-indicator	Een vast wit lampje geeft aan dat de monitor is ingeschakeld en normaal functioneert. Een knipperend wit lampje geeft aan dat de monitor in de Stand-bymodus staat.

Achteraanzicht

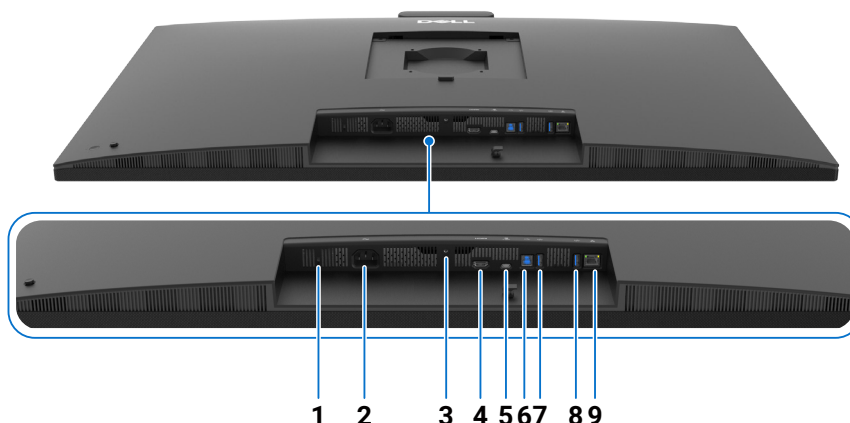


Afbeelding 2. Achteraanzicht van het beeldscherm

Tabel 5. Componenten en beschrijvingen.

Label	Omschrijving	Functie
1	VESA-bevestiging met 4 gaten (200 mm x 200 mm achter de gemonteerde VESA-afdekking)	Gebruik M6 x 12 mm-schroeven om de monitor aan de wandbevestigingskit te bevestigen.
2	VESA-montage 4 gaten (100 mm x 100 mm) - achter de bijgevoegde VESA-afdekking	Gebruik M4 x 10 mm-schroeven om de monitor aan de wandbevestigingskit te bevestigen.
3	Label met wettelijke informatie	Toont de wettelijke goedkeuringen.
4	Knop standaard-vrijgave	Laat de standaard van de monitor los.
5	Power Aan/uit-knop	De monitor aan- of uitschakelen.
6	Joystick	Gebruik het om het OSD-menu te bedienen. Zie voor meer informatie De monitor bedienen .
7	Regelgevend label (inclusief Mac-adres, MyDell QR-code, serienummer en servicetag-label)	Raadpleeg dit label als u contact moet opnemen met Dell voor technische ondersteuning. De servicetag is een unieke alfanumerieke identificatie waarmee Dell-servicetechnici de hardwarecomponenten in uw computer kunnen identificeren en toegang krijgen tot garantiegegevens.
8	USB-C-retentieclip	Gebruik om de USB-C-kabel vast te zetten en te ordenen.
9	Sleuf voor kabelbeheer	Wordt gebruikt om kabels te ordenen door ze door de sleuf te leiden.

Onderaanzicht



Afbeelding 3. Onderaanzicht van het beeldscherm

Tabel 6. Componenten en beschrijvingen.

Label	Omschrijving	Functie
1	Sleuf beveiligingsslot	Beveilig de monitor met een beveiligingskabelslot (apart verkocht).
2	 Voedingsconnector	Sluit de voedingskabel aan.
3	Standaardvergrendeling	Vergrendel de standaard aan de monitor met een M3 x 6 mm schroef (schroef niet meegeleverd).
4	 HDMI-poort	Verbindt uw computer met de HDMI-kabel.
5	 USB-C 5 Gbps upstream-poort (video + data)	Maak verbinding met uw computer via de USB-C-kabel. De USB-C-poort biedt de hoogste overdrachtssnelheid en de alternatieve modus met ondersteuning voor DP 1.4, met een maximale resolutie van 3840 x 2160 bij 60 Hz, PD 20 V/5 A, 20 V/4,8 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A en 5 V/3 A. OPMERKING: USB-C wordt niet ondersteund op Windows-versies ouder dan Windows 10. OPMERKING: 20 V/5 A, uitsluitend voor Dell-compatibele notebooks.
6	 USB Type-B upstream-poort	Sluit de USB-kabel van uw monitor aan op de computer. Zodra deze kabel is aangesloten, kunt u de USB-downstream-aansluitingen op de monitor gebruiken.
7, 8	 Twee USB Type-A 5 Gbps downstream-poorten	Sluit uw USB-apparaat aan*. OPMERKING: Om deze poort te gebruiken voor USB-gegevensoverdracht, moet u een van de volgende kabels van uw computer naar de monitor aansluiten: • USB-C-naar-C-kabel of USB Type-A-naar-Type-C-kabel (USB-C upstream-poort aan de achterzijde) • USB Type-A-naar-Type-B-kabel (USB Type-B upstream-poort aan de achterzijde)
9	 RJ45-aansluiting	Verbinden met internet. U kunt alleen op het internet surfen via RJ45 nadat u de USB-kabel (Type-A naar Type-B of USB-C naar USB-C) van de computer naar de monitor hebt aangesloten.

* Om signaalinterferentie te voorkomen, wordt het NIET aanbevolen om andere USB-apparaten aan te sluiten op de aangrenzende USB-downstream-poort(en) wanneer een draadloos USB-apparaat is aangesloten op een USB-downstream-poort.

Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) voor Windows

DDPM is een softwaretoepassing die u helpt bij het instellen en configureren van Dell-monitoren en randapparatuur. Enkele van de kenmerken zijn:

1. U kunt de OSD-instellingen (OSD) van de monitor aanpassen, zoals helderheid, contrast en resolutie, zonder dat u de joystick op de monitor hoeft te gebruiken.
2. Rangschik meerdere applicaties op uw scherm door ze in een sjabloon van uw keuze te plaatsen met behulp van **Easy Arrange**.
3. Wijs applicaties of bestanden toe aan de partities van **Easy Arrange**, sla de lay-out op als een profiel en herstel het profiel automatisch met **Easy Arrange Memory** wanneer nodig.
4. Sluit de Dell-monitor aan op meerdere ingangsbronnen en beheer deze video-ingangen met behulp van de functie **Ingangsbron**.
5. Pas elke applicatie aan met zijn eigen unieke kleurmodus met behulp van de functie **Kleurenvoorinstelling**.
6. Repliceer softwaretoepassingsinstellingen van de ene monitor naar een andere identieke monitor met behulp van de functie **Import/Export** voor toepassingsinstellingen.
7. Ontvang meldingen en werk de firmware en software bij.
8. Voor beeldschermen met geïntegreerde webcams biedt deze software functies om de webcaminstellingen aan te passen.
9. Er is ook een macOS-versie van de DDPM-software beschikbaar voor uw monitor. Voor de lijst met beeldschermen die de DDPM macOS-versie ondersteunen, zie het kennisbankartikel op [Dell-ondersteuningswebsite](#).

❗ **OPMERKING:** Sommige functies van de hierboven genoemde DDPM zijn alleen beschikbaar op selecte monitormodellen. Ga voor meer informatie over DDPM en de aanbevolen computerconfiguratie om het te installeren, naar [Dell Display and Peripheral Manager \(DDPM\)](#).

Monitorspecificaties

Tabel 7. Monitorspecificaties.

Omschrijving	Waarde
Schermtipe	Actieve matrix-TFT LCD
Paneeltechnologie	In-Plane Switching-technologie (IPS)
Beeldverhouding	16:9
Bekijkbare afbeeldingsafmetingen	
Diagonaal	1079,9 mm (42,5 in.)
Actief gebied	
Horizontaal	941,18 mm (37,05 in.)
Verticaal	529,42 mm (20,84 in.)
Gebied	498.277,87 mm ² (772,33 in. ²)
Pixelgrootte	
Horizontaal	0,2451 mm
Verticaal	0,2451 mm
Pixel per inch (PPI)	104
Kijkhoek	
Horizontaal	178° (typisch)
Verticaal	178° (typisch)
Helderheid	350 cd/m ² (typisch)
Contrastratio	1000:1 (typisch)
Beeldschermcoating	Antiweerspiegeling met harde coating 3H
Achtergrondverlichting	LED Edgelight System
Responstijd (Grijs-naar-grijs)	8 ms (Normale modus)
Kleurdiepte	1,07 miljard kleuren
Kleurengamma	sRGB 99% (CIE 1931) (typisch)

Omschrijving	Waarde
Connectiviteit	Videopoort - Eén HDMI-poort (HDCP 2.2) (ondersteunt tot 4K 3840 x 2160, 60 Hz volgens de specificaties van HDMI 2.1 TMDS)¹ USB-poort - Twee USB Type-A 5 Gbps downstream-poorten - Eén USB-C 5 Gbps upstream-poort (video en data) (DisplayPort 1.4 Alt Mode, Power Delivery tot 96 W (platform dat DDM2 ondersteunt en kan opladen tot 100 W)) - Eén USB Type-B 5 Gbps upstream-poort - Eén RJ45-poort
Randbreedte (rand van monitor tot actief gebied)	
Boven	12,99 mm (0,51 in.)
Links/rechts	13,02 mm (0,51 in.)
Onderkant	50,09 mm (1,97 in.)
Aanpasbaarheid	
Hoogte verstelbare standaard	60,00 mm (2,36 in.)
Kantelen	-5° tot 10°
Zwenkbaar	-20° tot 20°
Draaibaar	N.v.t.
Hellingshoek aanpassen	-3° tot 3°
Kabelbeheer	Ja
Compatibiliteit met Dell Display and Peripheral Manager (DDPM)	Easy Arrange en andere belangrijke functies
Veiligheid	Sleuf beveiligingsslot (kabelslot wordt apart verkocht)

¹ Ondersteunt niet de optionele HDMI 2.1-specificatie, inclusief HDMI Ethernet Channel (HEC), Audio Return Channel (ARC), standaard voor 3D-formaat en resoluties, standaard voor 4K digitale cinemaresolutie, HDR, Fixed Rate Link (FRL), Enhanced Audio Return Channel (eARC), Quick Media Switching (QMS), Quick Frame Transport (QFT), Auto Low Latency Mode (ALLM), Display Stream Compression (DSC), Source-Based Tone Mapping (SBTM) en variabele verversingssnelheid (VRR).

i OPMERKING: Bevestig of gebruik-monitor niet in staande (verticale) stand of omgekeerde (180°) liggende stand, omdat dit de monitor kan beschadigen.

Resolutiespecificaties

Tabel 8. Resolutiespecificaties.

Omschrijving	Waarde
Horizontale frequentie	30 kHz tot 140 kHz
Verticale verversingssnelheid	23 Hz tot 76 Hz
Standaard ingestelde resolutie	3840 x 2160 bij 60 Hz
Maximale vooraf ingestelde resolutie	3840 x 2160 bij 60 Hz

Ondersteunde videomodi

Tabel 9. Ondersteunde videomodi.

Omschrijving	Waarde
Videoweergavecapaciteiten (HDMI en USB-C DP alternatieve modus)	480p, 576p, 720p, 1080p, 2160p

Vooringestelde schermmodi

Tabel 10. Vooringestelde schermmodi

Weergavemodus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Sync polariteit (Horizontaal/verticaal)
VGA, 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VGA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VGA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
SVGA, 800 x 600	37,88	60,32	40,00	+/+
SVGA, 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
XGA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
XGA, 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
SXGA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
SXGA, 1280 x 800	49,31	59,91	71,00	+/+
SXGA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
SXGA, 1280 x 1024	79,98	75,02	135,00	+/+
WUXGA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
WSXGA+, 1680 x 1050	65,29	59,95	146,25	-/+
FHD, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
WUXGA, 1920 x 1200	74,56	59,89	193,25	-/+
QWXGA, 2048 x 1152	71,58	59,90	197,00	+/+
QWXGA+, 2048 x 1280	78,91	59,92	174,25	+/-
QHD, 2560 x 1440	88,89	59,95	241,50	+/-
UHD, 3840 x 2160 (USB-C)	133,31	60,00	533,25	+/-
UHD, 3840 x 2160 (HDMI)	135,00	60,00	594,00	+/+

Elektrische specificaties

Tabel 11. Elektrische specificaties.

Omschrijving	Waarde
Video-ingangssignalen	Digitaal videosignaal voor elke differentiële lijn bij 100 Ω impedantie Ondersteuning voor HDMI/USB-C-signaalingang
Ingangsspanning/frequentie/stroom	100-240 VAC/50 Hz of 60 Hz ± 3 Hz/2,5 A (typisch)
Inschakelstroom	120 V: 40 A (maximaal) 240 V: 80 A (maximaal) De inschakelstroom wordt gemeten bij een omgevingstemperatuur van 0 °C (koude start).
Stroomverbruik	0,3 W (Uit-modus) ¹ 0,5 W (Stand-bymodus) ¹ 2,0 W (Stand-bymodus met netwerkverbinding) ¹ 49,2 W (Aan-modus) ¹ 230 W (maximaal) ² 32,4 W (P _{on}) ³ 100,6 kWh (TEC) ³

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

² Maximale helderheid en contrastinstelling met maximale stroombelasting op alle USB-poorten.

³ P_{on}: Stroomverbruik van Aan-modus zoals gedefinieerd in de Energy Star 8.0-versie.

TEC: Totaal energieverbruik in kWh zoals gedefinieerd in Energy Star 8.0-versie.

Dit document is uitsluitend voor informatieve doeleinden en reflecteert laboratoriumprestaties. Uw product kan anders presteren, afhankelijk van de software, componenten en randapparatuur die u hebt besteld, en Dell is niet verplicht om dergelijke informatie bij te werken. Dienovereenkomstig dient de klant niet te vertrouwen op deze informatie bij het nemen van beslissingen omtrent elektrische toleranties of anderszins. Er wordt geen garantie met betrekking tot nauwkeurigheid of compleetheid uitgedrukt of bedoeld.

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



Dit product komt in aanmerking voor ENERGY STAR in de standaard fabrieksinstellingen die kunnen worden hersteld via de functie Herstel fabrieksinstellingen in het OSD-menu. Het wijzigen van de standaard fabrieksinstellingen of het inschakelen van andere functies kan het stroomverbruik dat de door ENERGY STAR opgegeven limiet, overschrijden.

Webcamspecificaties

Tabel 12. Webcamspecificaties.

Omschrijving	Waarde
Effectieve resolutie	• 4K UHD (3840 x 2160) bij 30 fps • QHD (2560 x 1440) bij 30 fps • FHD (1920 x 1080) bij 30 fps • HD (1280 x 720) bij 30 fps
Sensormerk en pixelafstand	Sony STARVIS 8 MP, 1,45 µm
Diagonaal gezichtsveld (DFoV)	120 graden
Maximaal diafragma	f/3,4
Digitale zoom	4x FHD digitaal
Scherpstelbereik	Vast, 1 m
Beeldverwerkingstechnologie	3D-ruisonderdrukking, geavanceerde flikkervrije technologie
Ondersteuning voor hoog dynamisch bereik (HDR)	Sony 4e generatie DOL-HDR
Functies	AI-groepskadering (max. 10 personen, bereik tot 3 m) AI FDAE (Automatische belichting op basis van gezichtsherkenning)
Privacysluis	Ja; fysieke handmatige sluis
IR-camera	Nee
Camerakanteling	Camera biedt 0-20 graden kantelverstelling

Audiospecificaties

Tabel 13. Audiospecificaties.

Omschrijving	Waarde
Luidsprekerconfiguratie	2x 8 W naar voren gerichte luidsprekers
Frequentierespons van de luidspreker	100 Hz-20 kHz
Aantal microfoons	4
Microfoontype	Beamforming
Microfoontechnologie	3 m (getest)
Microfoonfrequentiebereik	Luidspreker met echo-onderdrukking (USB-audioverbinding) AI-ruisonderdrukking

Fysieke kenmerken

Tabel 14. Fysieke kenmerken.

Omschrijving	Waarde
Afmetingen (met standaard)	
Hoogte (uitgeschoven)	721,20 mm (28,39 in.)
Hoogte (ingeschoven)	661,20 mm (26,03 in.)
Breedte	967,21 mm (38,08 in.)
Diepte	258,76 mm (10,19 in.)
Afmetingen (zonder standaard)	
Hoogte	630,90 mm (24,84 in.)
Breedte	967,21 mm (38,08 in.)
Diepte	67,46 mm (2,66 in.)
Afmetingen standaard	
Hoogte (uitgeschoven)	526,99 mm (20,75 in.)
Hoogte (ingeschoven)	466,99 mm (18,39 in.)
Breedte	320,00 mm (12,60 in.)
Diepte	258,76 mm (10,19 in.)
Basis	320,00 mm x 249,00 mm (12,60 in. x 9,80 in.)
Gewicht	
Gewicht met verpakking	28,61 kg (63,07 lb)
Gewicht met standaardassemblage en kabels	17,85 kg (39,35 lb)
Gewicht zonder standaardassemblage (voor wandmontage of VESA-montage-overwegingen, geen kabels)	12,70 kg (28,00 lb)
Gewicht van standaardassemblage	4,76 kg (10,49 lb)

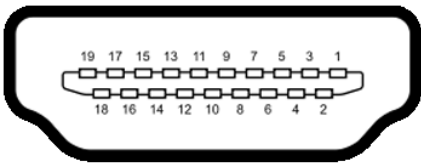
Milieukekenmerken

Tabel 15. Milieukekenmerken.

Omschrijving	Waarde
Conforme normen	- ENERGY STAR-gecertificeerde monitor - EPEAT geregistreerd waar van toepassing. De EPEAT-registratie verschilt per land. Zie EPEAT voor de registratiestatus per land. - Voldoet aan RoHS. - BFR/PVC-vrije monitor (exclusief externe kabels). - Arseenvrij glas en kwikvrij alleen voor het paneel.
Temperatuur	
In werking	0 °C tot 40 °C (32 °F tot 104 °F)
Niet in werking	-20 °C tot 60 °C (-4 °F tot 140 °F)
Luchtvochtigheid	
In werking	10% tot 80% (niet-condenserend)
Niet in werking	5% tot 90% (niet-condenserend)
Hoogte	
In werking	5.000 m (16.404 ft) (maximaal)
Niet in werking	12.192 m (40.000 ft) (maximaal)
Warmteafvoer	784,79 BTU/uur (maximaal)
	167,88 BTU/uur (Aan-modus)

Pin-toewijzingen

HDMI-poort

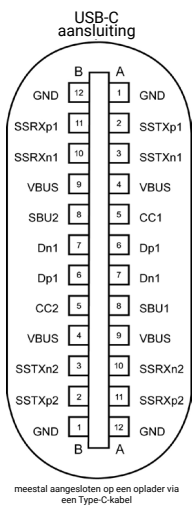


Afbeelding 4. HDMI-poort

Tabel 16. HDMI-poort

Pincode	19-pinszijde van de aangesloten 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 (N.C. op apparaat)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC aarding
18	+5 V POWER
19	HOT PLUG-DETECTIE

USB-C-poort



Afbeelding 5. USB-C-poort

Tabel 17. USB-C-poort

Pin	Signaal	Pin	Signaal
A1	GND	B12	GND
A2	SSTXp1	B11	SSRXp1
A3	SSTXn1	B10	SSRXn1
A4	VBUS	B9	VBUS
A5	CC1	B8	SBU2
A6	Dp1	B7	Dn1
A7	Dn1	B6	Dp1
A8	SBU1	B5	CC2
A9	VBUS	B4	VBUS
A10	SSRXn2	B3	SSTXn2
A11	SSRXp2	B2	SSTXp2
A12	GND	B1	GND

Universal Serial Bus (USB)

In dit gedeelte vindt u informatie over de USB-poorten die op uw beeldscherm beschikbaar zijn.

OPMERKING: Tot 0,9 A op de USB Type-A downstream-poorten.

Uw monitor heeft de volgende USB-poorten:

- Twee upstream-poorten, één USB-C en één USB Type-B aan de achterzijde
- Twee downstreampoorten - twee USB Type-A aan de achterkant

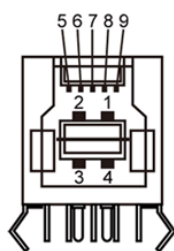
OPMERKING: De USB-poorten van de monitor werken alleen wanneer de monitor aan staat of in Stand-bymodus is. Als u de monitor uitschakelt en vervolgens weer inschakelt, kan het enkele seconden duren voordat de aangesloten randapparatuur weer normaal functioneert.

Tabel 18. Overdrachtsnelheid, datasnelheid en gangbaar stroomverbruik van USB-poorten.

Overdrachtssnelheid	Gegevensnelheid	Veelvoorkomend stroomverbruik (per poort)
5 Gbps USB	5 Gbps	4,5 W
USB 2.0*	480 Mbps	2,5 W
USB 1.0*	12 Mbps	2,5 W

* Apparaatsnelheid wanneer Hoge Resolutie is geselecteerd.

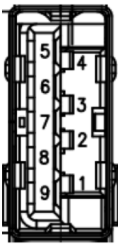
Tabel 19. Pinnummer en signaalnaam van de USB Type-B 5 Gbps upstream-poort.



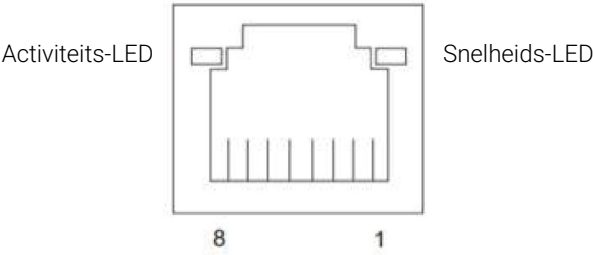
Afbeelding 6. USB Type-B 5 Gbps upstream-poort

Pincode	Naam signaal
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+
Huls	Schild

Tabel 20. Pinnummer en signaalnaam van USB Type-A 5 Gbps downstream-poorten.

 Afbeelding 7. USB Type-A 5 Gbps downstreampoort (achterzijde)	
Pincode	Naam signaal
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Huls	Schild

RJ45-poort (connectorzijde)



Afbeelding 8. RJ45-poort (connectorzijde)

Tabel 21. RJ45-poort (connectorzijde).

Pinnr.	10BASE-T 100BASE-T	1000BASE-T
1	Verzenden+	BI_DA+
2	Verzenden-	BI_DA-
3	Ontvangen+	BI_DB+
4	Ongebruikt	BI_DC+
5	Ongebruikt	BI_DC-
6	Ontvangen-	BI_DB-
7	Ongebruikt	BI_DD+
8	Ongebruikt	BI_DD-

Stuurprogramma-installatie

Installeer de Realtek USB GBE Ethernet Controller-driver die beschikbaar is voor uw systeem. U kunt de driver downloaden van **Drivers en diagnostiek** op [Dell-ondersteuningswebsite](#).

Netwerksnelheid (RJ45) via USB-C maximale snelheid is 1000 Mbps.

Tabel 22. Wake-on-LAN-gedrag.

Computer-energiebesparingsstatus	Systeemgedrag na ontvangst van Wake-on-LAN (WOL)-commando
Moderne stand-by (S0ix)	De computer en de monitor blijven in Stand-bymodus, maar de netwerkcommunicatie is ingeschakeld.
Stand-by/slaapstand (S3)	Zowel de computer als de monitor zijn ingeschakeld.
Sluimerstand (S4)	Zowel de computer als de monitor zijn ingeschakeld.
UIT/Uitgeschakeld (S5)	Zowel de computer als de monitor zijn ingeschakeld.

❗ **OPMERKING:** Het computer-BIOS moet eerst worden geconfigureerd om de WOL-functie in te schakelen.

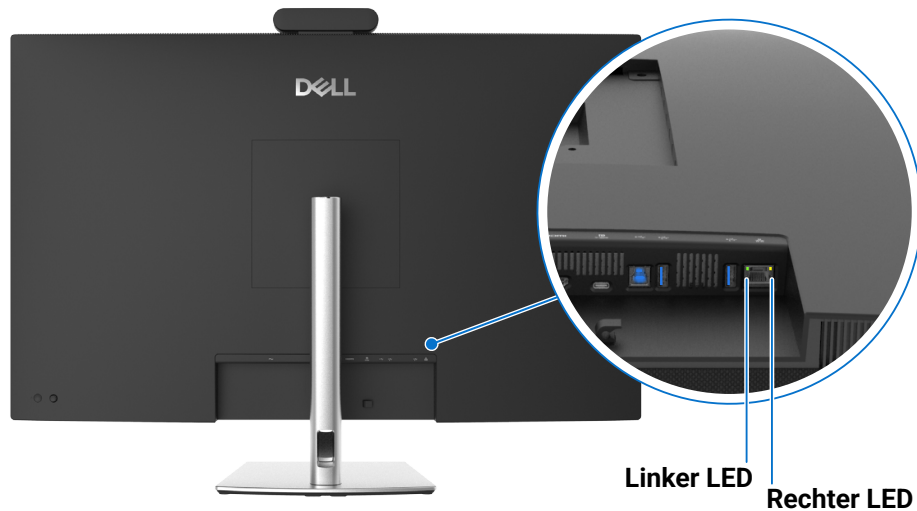
❗ **OPMERKING:** Deze LAN-poort is 1000Base-T IEEE 802.3az-conform en ondersteunt Mac Address (afgedrukt op het modellabel) Pass-Through (MAPT), Wake-on-LAN (WOL) vanuit de Stand-bymodus (S3) en de UEFI* PXE Boot-functie. UEFI PXE Boot wordt niet ondersteund op Dell-desktopcomputers, behalve op de OptiPlex 7090/3090 Ultra-desktop. Deze drie functies zijn afhankelijk van BIOS-instellingen en besturingssysteemversies. De functionaliteit kan variëren bij niet-Dell computers.

* UEFI staat voor Unified Extensible Firmware Interface.

❗ **OPMERKING:** WOL S4 en WOL S5 zijn alleen beschikbaar op Dell-systemen die DPBS ondersteunen en zijn voorzien van een USB-C (MFDP)-interfaceaansluiting. Zorg ervoor dat de DPBS-functie zowel op de computer als op de monitor is ingeschakeld.

❗ **OPMERKING:** Voor alle problemen met betrekking tot WOL moeten gebruikers de computer zonder monitor debuggen. Nadat het probleem is opgelost, sluit u de monitor aan.

RJ45-connector LED-status:



Afbeelding 9. RJ45 LED-kleur

Tabel 23. RJ45 LED-kleur.

LED	Kleur	Omschrijving
Rechter LED	Amber of groen	Snelheidsindicator: • Amber Aan - 1000 Mbps • Groen Aan - 100 Mbps • Uit - 10 Mbps
Linker LED	Groen	Link / Activiteitsindicator: • Knipperen - Activiteit op de poort. • Groen Aan - Verbinding wordt tot stand gebracht. • Uit - Verbinding is niet tot stand gebracht.

OPMERKING: RJ45-kabel is geen standaardaccessoire in de doos.

Plug-en-play

U kunt de monitor aansluiten op elk Plug-en-play-compatibel systeem. De monitor levert de computer automatisch zijn Uitgebreide schermidentificatiegegevens (EDID) met behulp van Kanaalweergavegegevens (DDC)-protocollen zodat de computer zichzelf kan configureren en de beeldscherminstellingen kan optimaliseren. De meeste monitorinstallaties zijn automatisch; u kunt naar wens verschillende instellingen kiezen. Zie voor meer informatie over het wijzigen van de beeldscherminstellingen [De monitor bedienen](#).

LCD-monitor kwaliteit en pixelbeleid

Tijdens het fabricageproces van de LCD-monitor komt het vaak voor dat één of meerdere pixels vast komen te zitten in een onveranderlijke toestand, die moeilijk te zien zijn en de beeldkwaliteit of bruikbaarheid niet beïnvloeden. Voor meer informatie over het Kwaliteit en pixelbeleid voor Dell-monitoren, zie [Dell-richtlijnen voor beeldscherm pixels](#).

Ergonomie

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

△ **VOORZORGSMAATREGEL:** Het bekijken van het beeldscherm gedurende langere tijdspanes kan leiden tot oogbelasting.

Houd u aan de volgende richtlijnen voor comfort en efficiëntie wanneer u uw computer-werkstation opstelt en gebruikt:

- Plaats uw computer zo dat het beeldscherm en toetsenbord direct voor u staan terwijl u werkt. Er zijn speciale planken commercieel leverbaar om u te helpen uw toetsenbord correct te plaatsen.
- Om het risico op oogvermoeidheid en pijn in nek, arm, rug of schouder door langdurig gebruik van de monitor te verminderen, raden wij u aan:
 - Stel de afstand tussen het scherm en uw ogen in op 1,5 m (59 in.).
 - Regelmatig te knipperen om uw ogen te bevochtigen of uw ogen nat te maken met water na langdurig gebruik van het beeldscherm.
 - Iedere twee uur regelmatige en frequente pauzes te nemen gedurende 20 minuten.
 - Kijk tijdens de pauzes weg van uw monitor en richt uw blik gedurende minstens 20 seconden op een object dat zich op 6 meter (20 feet) afstand bevindt.
 - Voer tijdens de pauzes rekoefeningen uit om de spanning in de nek, armen, rug en schouders te verlichten.
- Ervoor te zorgen dat het beeldscherm op ooghoogte of iets lager staat wanneer u voor het beeldscherm zit.
- De hellingshoek van het beeldscherm, het contrast en de helderheidsinstellingen aan te passen.
- De omgevingsverlichting rondom u (zoals overhead verlichting, bureaulampen en de gordijnen of jaloezieën voor nabij gelegen ramen) aan te passen om reflecties en waas op het beeldscherm te minimaliseren.
- Een stoel te gebruiken die een goede ondersteuning voor de onderrug biedt.
- Uw voorarmen horizontaal te houden met uw polsen in een neutrale, comfortabele stand terwijl u het toetsenbord of de muis gebruikt.
- Altijd ruimte te laten om uw handen te laten rusten wanneer u het toetsenbord of de muis gebruikt.
- Laat uw bovenarmen natuurlijk aan beide zijden rusten.
- Ervoor te zorgen dat uw voeten plat op de vloer rusten.
- Zorg er wanneer u zit voor dat het gewicht van uw benen op uw voeten rust en niet op het voorste gedeelte van uw stoel. Pas de hoogte van uw stoel aan of gebruik indien nodig een voetensteun om een juiste houding te behouden.
- Varieer uw werkzaamheden. Probeer uw werk zo te organiseren dat u niet gedurende langere tijdspanes hoeft te zitten en werken. Probeer op regelmatige intervallen te staan of op te staan en rond te lopen.
- Houd het gebied onder uw bureau vrij van obstructies en kabels of stroomsnoeren die comfortabel zitten kunnen verhinderen en een potentieel struikelgevaar vormen.

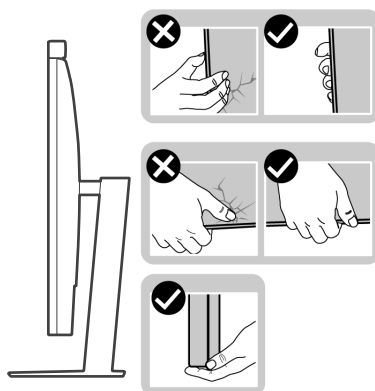


Afbeelding 10. Ergonomie of comfort en efficiëntie

Behandeling en verplaatsing van uw beeldscherm

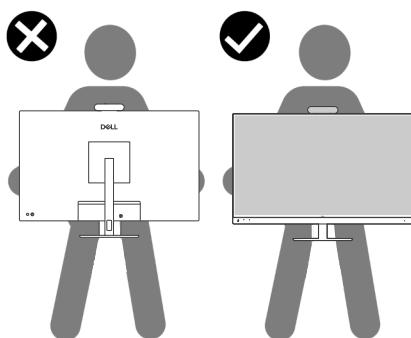
Om ervoor te zorgen dat de monitor veilig wordt behandeld bij het tillen of verplaatsen, volgt u deze richtlijnen:

- Voordat u het beeldscherm verplaatst of optilt, zet u de computer en het beeldscherm uit.
- Ontkoppel alle kabels van het beeldscherm.
- Plaats het beeldscherm in de originele doos met de originele verpakkingsmaterialen.
- Houd de onderste rand en de zijkant van het beeldscherm stevig vast zonder excessieve druk uit te oefenen wanneer u het beeldscherm optilt of verplaatst.



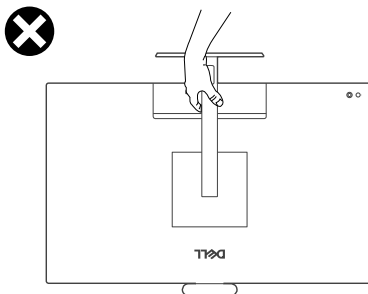
Afbeelding 11. Het beeldscherm verplaatsen of optillen

- Wanneer u de monitor optilt of verplaatst, zorgt u ervoor dat het scherm van u af is gericht en drukt u niet op het weergavegebied om krassen of schade te voorkomen.



Afbeelding 12. Zorg ervoor dat het scherm van u af is gericht.

- Wanneer u het beeldscherm vervoert, vermijdt u iedere plotseling schok of vibratie eraan.
- Wanneer u het beeldscherm optilt of verplaatst, draait u het beeldscherm niet ondersteboven terwijl u de basis of stijpkolom van de standaard vasthoudt. Dit kan leiden tot schade door een ongeluk met het beeldscherm of persoonlijk letsel veroorzaken.



Afbeelding 13. Draai de monitor niet ondersteboven.

Onderhoudsinstructies

Uw beeldscherm reinigen

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

△ **WAARSCHUWING:** Voordat u het beeldscherm reinigt, haalt u het stroomsnoer uit het stopcontact.

Het is het beste om de instructies in de onderstaande lijst te volgen wanneer u uw beeldscherm uitpakt, reinigt of behandelt:

- Gebruik een schone doek die licht bevochtigd is met water om de standaardassemblage, het scherm en het chassis van uw Dell-beeldscherm te reinigen. Gebruik indien beschikbaar schermreiniging-tissue of vloeistof die geschikt is om Dell-beeldschermen te reinigen.
- Na het reinigen van het oppervlak van de tafel zorgt u ervoor dat deze grondig droog is en vrij van enig vocht of reinigingsmiddel voordat u uw Dell-beeldscherm erop plaatst.
- △ **VOORZORGSMAATREGEL:** Gebruik geen reinigingsmiddelen of andere chemicaliën zoals benzeen, verdunner, ammoniak, schurende reinigingsmiddelen, alcohol of perslucht.
- △ **VOORZORGSMAATREGEL:** Het gebruik van chemicaliën voor het reinigen kan wijzigingen in het aanzicht van het beeldscherm veroorzaken, zoals vervagende kleuren, melkachtige film op het beeldscherm, deformatie, ongelijke donkere schaduw en schilferen van het schermgebied. Als u wit residu-poeder opmerkt wanneer u uw beeldscherm uitpakt, veegt u dit af met een doek.
- △ **WAARSCHUWING:** Spray de reinigingsvloeistof of zelfs water niet direct op het oppervlak van het beeldscherm. Door dit te doen, kunnen vloeistoffen zich ophopen aan de onderzijde van het beeldschermpaneel en de elektronica corroderen, wat resulteert in permanente schade. Breng in plaats daarvan de reinigingsvloeistof of water aan op een zachte doek en reinig vervolgens het beeldscherm.
- ① **OPMERKING:** Schade aan de monitor als gevolg van onjuiste reinigingsmethoden en het gebruik van benzeen, verdunner, ammoniak, schurende reinigingsmiddelen, alcohol, perslucht of reinigingsmiddelen van welke aard ook wordt beschouwd als door de klant veroorzaakte schade (Customer Induced Damage, CID). CID wordt niet gedekt onder de standaard Dell-garantie.
- Als u wit residu-poeder opmerkt wanneer u uw beeldscherm uitpakt, veegt u dit af met een doek.
- Behandel uw beeldscherm zorgvuldig omdat een donkerder gekleurd beeldscherm gekrast kan raken en witte schuursporen kan vertonen, meer dan een lichter gekleurd beeldscherm.
- Om te helpen de beste beeldkwaliteit op uw beeldscherm te behouden gebruikt u een dynamisch wijzigende screensaver en zet u uw beeldscherm uit wanneer dit niet in gebruik is.

Het beeldscherm installeren

De standaard aansluiten

- ① **OPMERKING:** De standaard is niet geïnstalleerd in de fabriek wanneer deze wordt verzonden.
- ① **OPMERKING:** De volgende instructies zijn uitsluitend van toepassing voor de standaard die is verzonden met uw beeldscherm. Als u een standaard bevestigt die u van een andere bron hebt gekocht, volgt u de installatie-instructies die zijn meegeleverd met die standaard.

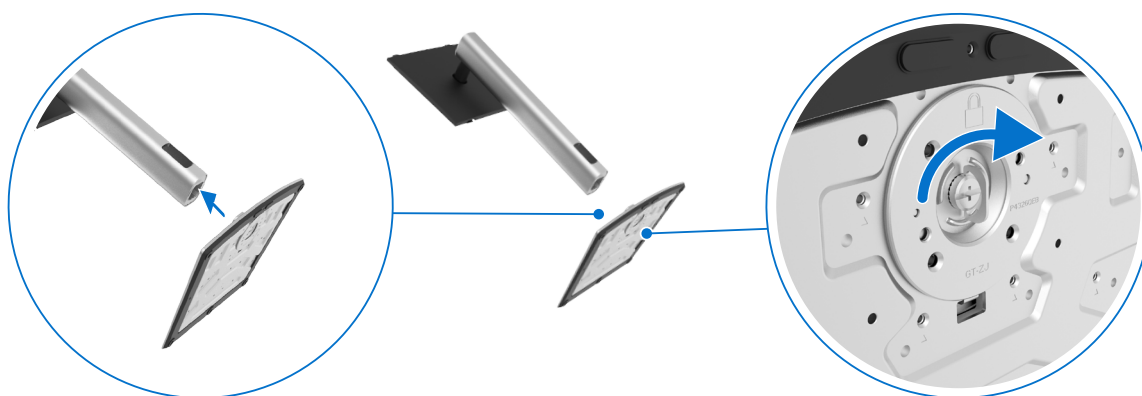
Om de monitorstandaard te bevestigen:

1. Open de voorklep van de doos om de standaardverhoger en basis standaard te pakken.



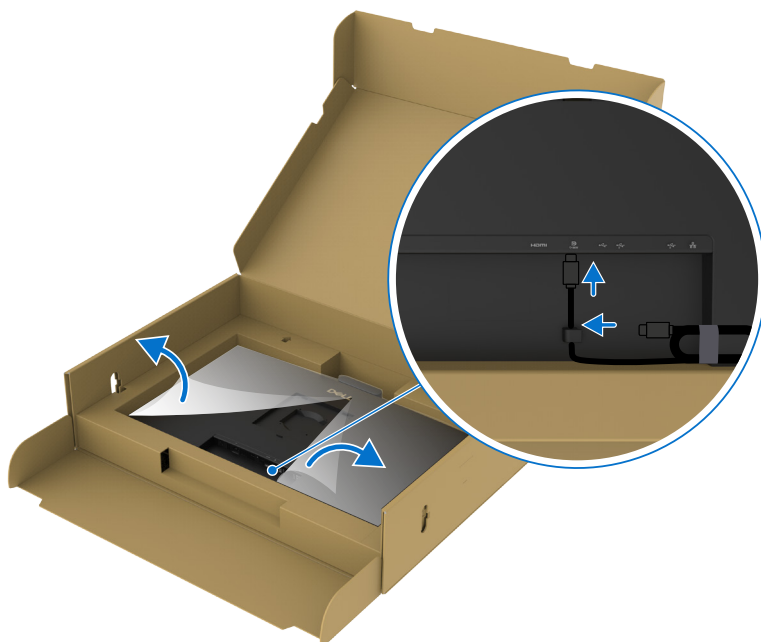
Afbeelding 14. Uitpakken

- ① **OPMERKING:** De afbeelding is uitsluitend ter illustratie. Het uiterlijk van het verpakingskussen kan variëren.
2. Lijn de standaardverhoger uit en plaats deze op de standaardbasis.
 3. Open de schroefhendel aan de onderzijde van de standaardbasis en draai deze met de klok mee om de standaard veilig op de assemblage vast te zetten.
 4. Sluit de schroefhendel.



Afbeelding 15. De standaard aansluiten

5. Open de beschermhoes van de monitor om toegang te krijgen tot de VESA-sleuf op de monitor. De USB-C-naar-C-kabel aansluiten en vastzetten.



Afbeelding 16. Open de beschermhoes

- ① **OPMERKING:** Bevestig de USB-C-naar-C-kabel en gebruik een papieren kaart om de kabel te ordenen en struikelgevaar te voorkomen.
6. Plaats de lipjes van de standaardverhoger voorzichtig in de sleuven aan de achterafdekking van het scherm en druk de standaardassemblage naar beneden om deze vast te klikken.



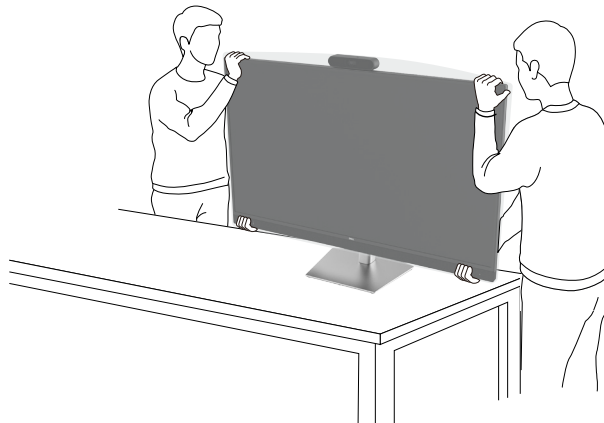
Afbeelding 17. Steek de lipjes van de standaardverhoger in de sleuven

7. Houd de standaardverhoger vast en til de monitor voorzichtig op, plaats hem vervolgens op een vlakke ondergrond.



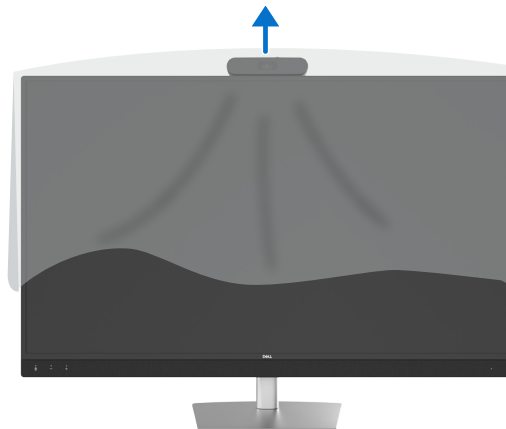
Afbeelding 18. Houd de stijgkolom van de standaard vast en til het beeldscherm op

- ⓘ **OPMERKING:** Houd de standaardverhoger stevig vast wanneer u de monitor optilt om onbedoelde schade te voorkomen.
8. Houd de onderste rand en de zijkant van het beeldscherm stevig vast zonder excessieve druk uit te oefenen wanneer u het beeldscherm optilt of verplaatst.



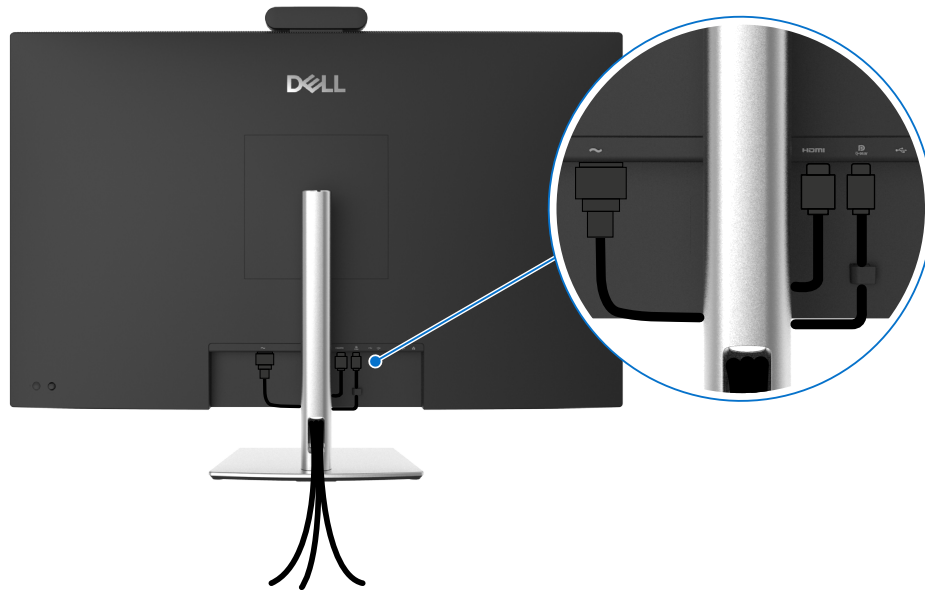
Afbeelding 19. Til de monitor op en plaats deze op de tafel

9. Til de beschermende afdekking van het beeldscherm op.



Afbeelding 20. Til de beschermende afdekking van het beeldscherm op

Kabels organiseren



Afbeelding 21. Kabels organiseren

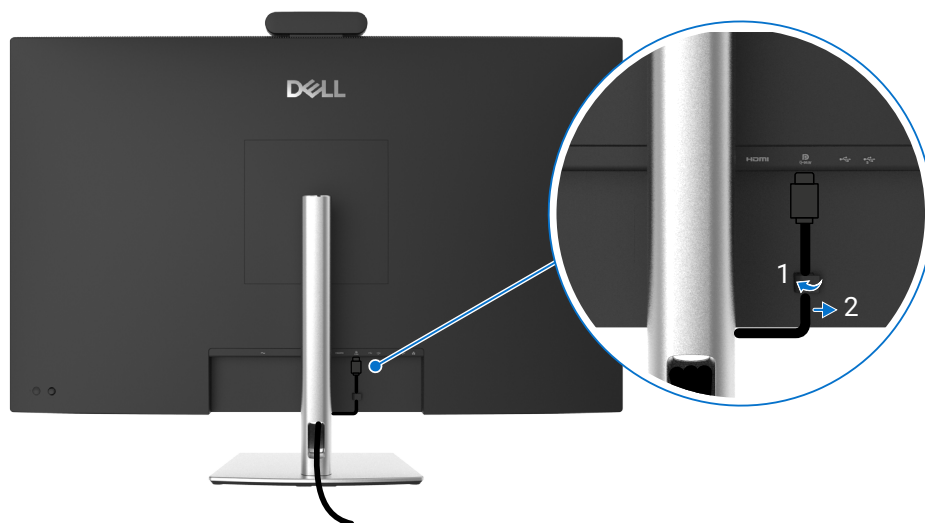
Leid de kabels door de sleuf voor kabelbeheer. Zie voor meer informatie [Uw monitor aansluiten](#).

Als uw kabel kort is, sluit deze dan rechtstreeks aan op de computer zonder deze door de opening in de monitorstandaard te leiden.

① **OPMERKING:** Voer de USB-C-naar-C-kabel eerst door de USB-C-retentieclip; sluit de kabel daarna aan om beschadiging door per ongeluk trekken te voorkomen.

Verwijder de USB-C-naar-C-kabel

Verwijder de USB-C-naar-C-kabel: til eerst de vergrendelclip omhoog en trek vervolgens de kabel eruit om beschadiging te voorkomen.



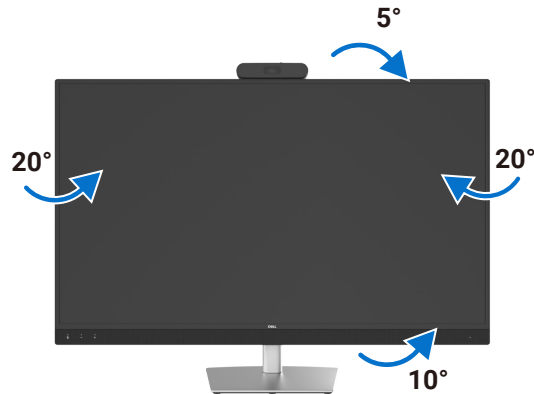
Afbeelding 22. Verwijder de USB-C-naar-C-kabel

De kantel-, draai-, hoogteverstel- en hellingsinstellingen gebruiken

① **OPMERKING:** De volgende instructies zijn uitsluitend van toepassing voor de standaard die met uw monitor is meegeleverd. Als u een standaard bevestigt die u bij een andere leverancier hebt gekocht, volg dan de installatie-instructies die bij de standaard zijn geleverd.

Kantel- en zwenkverstelling

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



Afbeelding 23. Kantel- en zwenkverstelling.

① **OPMERKING:** De standaard is losgemaakt wanneer de monitor vanuit de fabriek wordt verzonden.

Hoogteverstelling

De standaard strekt zich verticaal uit tot 60 mm. De volgende afbeelding laat zien hoe u de standaard verticaal kunt uitschuiven.



Afbeelding 24. Hoogteverstelling

Hellingshoek aanpassen

Met de standaard bevestigd aan de monitor, kunt u de monitor met de kantelverstelling naar de gewenste hoek aanpassen.



Afbeelding 25. Hellingshoek aanpassen

Uw monitor aansluiten

- ⚠ WAARSCHUWING:** Voordat u begint met een van de procedures in deze paragraaf volgt u de [Veiligheidsinstructies](#) op.
- ⚠ WAARSCHUWING:** Zorg er voor uw veiligheid voor dat het geaarde stopcontact waarin u de voedingskabel stopt toegankelijk is voor de bediener en zich zo dicht mogelijk bij de apparatuur bevindt. Om de apparatuur van de stroom te schakelen haalt u het stroomsnoer uit het stopcontact door de stekker stevig vast te pakken. Trek nooit aan het snoer.
- ℹ OPMERKING:** Dell-monitoren zijn ontworpen om optimaal te werken met de door Dell meegeleverde kabels in de doos. Dell geeft geen garantie voor de videokwaliteit en prestaties als er niet-Dell-kabels worden gebruikt.
- ℹ OPMERKING:** Leid de kabels door de kabelbeheersleuf voordat u ze aansluit.
- ℹ OPMERKING:** Sluit niet alle kabels tegelijk op de computer aan.
- ℹ OPMERKING:** De afbeeldingen zijn alleen voor illustratiedoeleinden. Het uiterlijk van de computer kan variëren.

Het beeldscherm aansluiten op de computer:

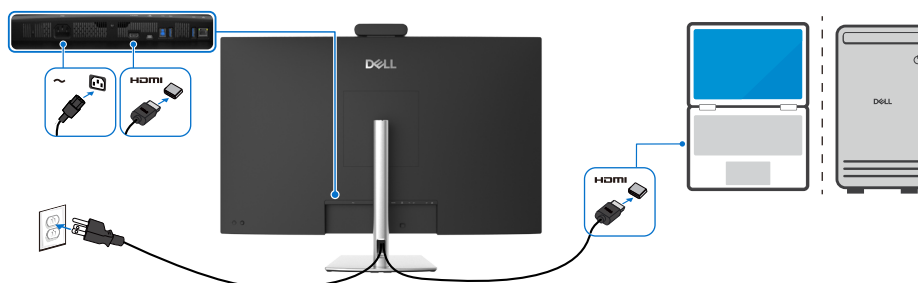
1. Zet de computer uit en haal het stroomsnoer uit het stopcontact.
 2. Sluit de HDMI- en USB-C-kabel van uw monitor aan op de computer.
- ⚠ VOORZORGSMAAATREGEEL:** Voordat u de monitor gebruikt, wordt aanbevolen de standaardverhoger met een kabelbinder of een koord dat het gewicht van de monitor kan dragen aan een muur vast te maken, om te voorkomen dat de monitor valt.



Afbeelding 26. Voorkom dat de monitor valt

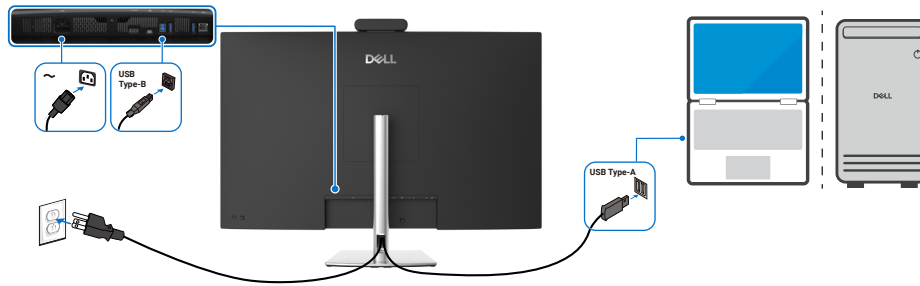
3. Zet uw beeldscherm aan.
4. Selecteer de juiste ingangsbron in het OSD-menu op uw monitor en schakel vervolgens uw computer in.

De HDMI-kabel aansluiten (optioneel)



Afbeelding 27. De HDMI-kabel aansluiten

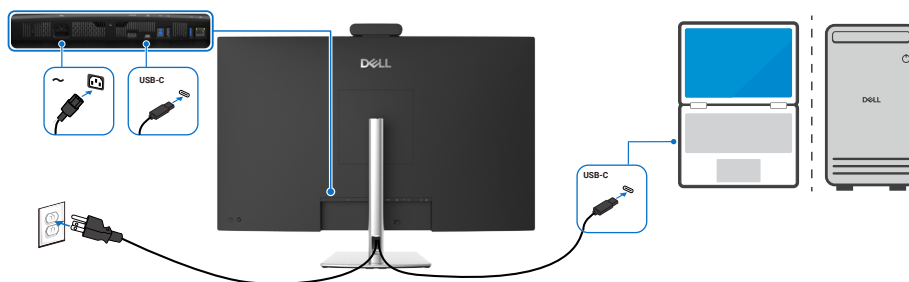
Het aansluiten van de USB Type-A-naar-Type-B-kabel (optioneel)



Afbeelding 28. Het aansluiten van de USB Type-A-naar-Type-B-kabel

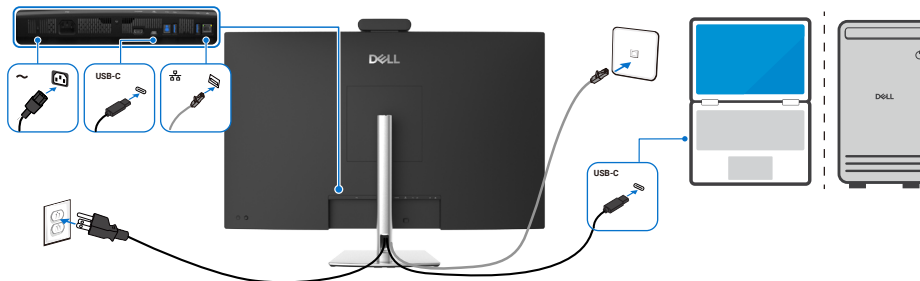
OPMERKING: Deze verbinding ondersteunt alleen data en verzendt geen video. Er is een extra videoverbinding voor het beeldscherm nodig.

De USB-C-naar-C-kabel aansluiten



Afbeelding 29. De USB-C-naar-C-kabel aansluiten

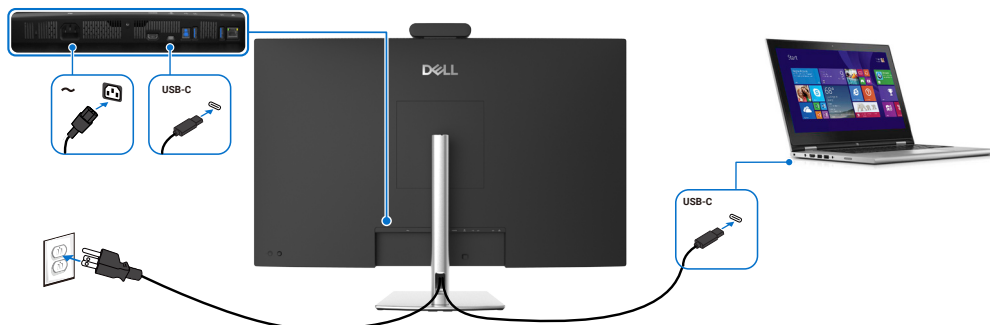
De monitor aansluiten op de RJ45-kabel (optioneel)



Afbeelding 30. De monitor aansluiten op de RJ45-kabel

Dell aan/uit-knopsynchronisatie (DPBS)

De monitor beschikt over Dell Power Button Sync (DPBS), waarmee u de stroomstatus van uw computer kunt bedienen met de Aan/uit-knop van de monitor. Deze functionaliteit is exclusief voor Dell-platforms met ingebouwde DPBS en wordt alleen via de USB-C-interface ondersteund.

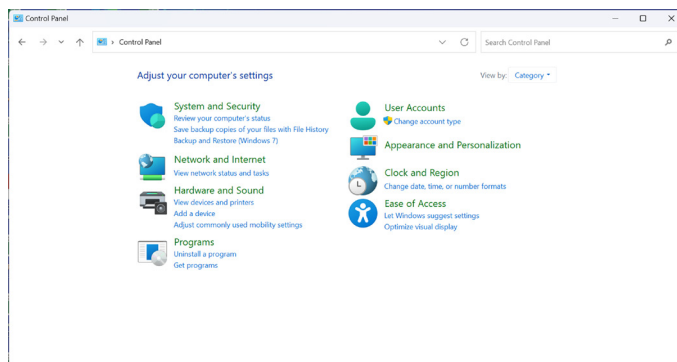


Afbeelding 31. USB-C-kabel aansluiten

Om ervoor te zorgen dat de DPBS-functie in eerste instantie werkt, voert u eerst de volgende stappen uit op het DPBS-ondersteunde platform in het **Configuratiescherm**.

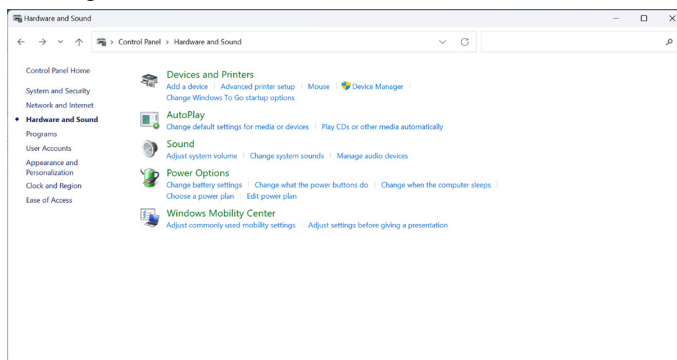
- ❗ **OPMERKING:** DPBS ondersteunt alleen de poort met het -pictogram.
- ❗ **OPMERKING:** DPBS is standaard uitgeschakeld. Om dit in te schakelen, gaat u naar het submenu Dell Power Button Sync onder het gedeelte Display in de OSD.

1. Ga naar **Configuratiescherm**.



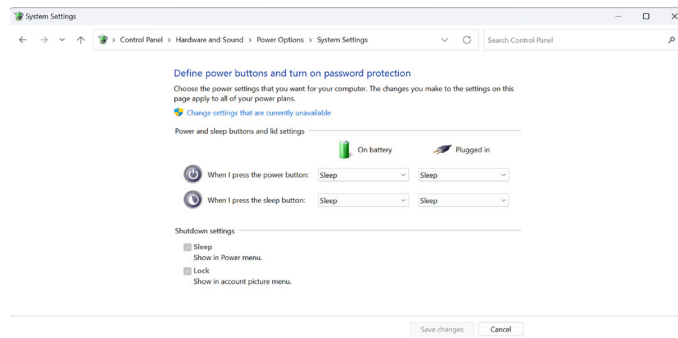
Afbeelding 32. Ga naar Configuratiescherm.

2. Selecteer **Hardware en geluid > Energiebeheer**.



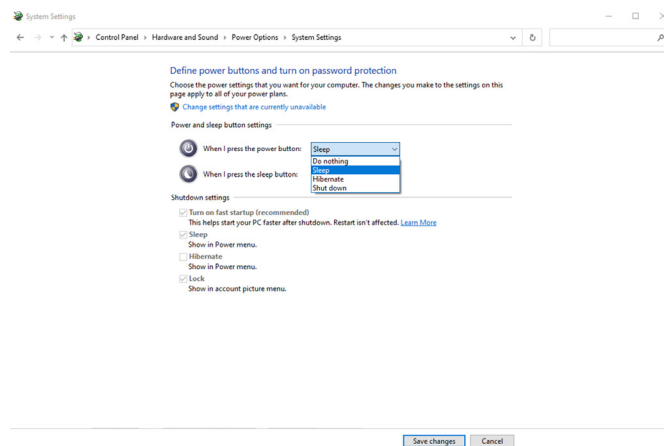
Afbeelding 33. Selecteer Hardware en geluid > Energiebeheer.

3. Ga naar **Systeeminstellingen**.

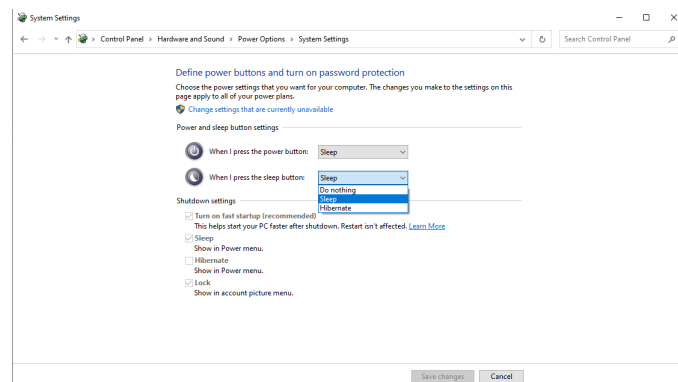


Afbeelding 34. Ga naar Systeeminstellingen.

4. Selecteer de voorkeursopties uit **Wanneer ik de aan/uit-knop indruk**.



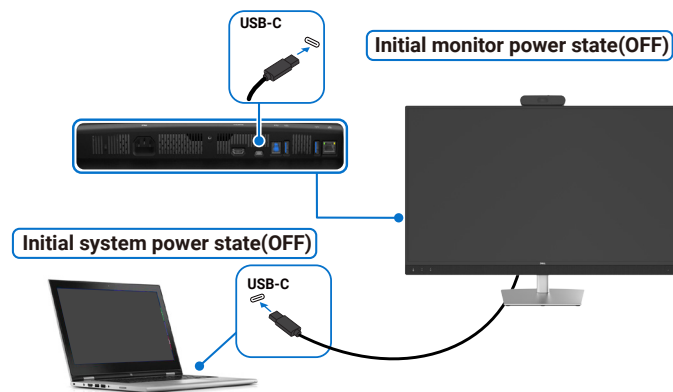
Afbeelding 35. Aan/uit-knopinstellingen



Afbeelding 36. Slaapknopinstellingen

OPMERKING: Voorkom het selecteren van **Doe niets** want dit voorkomt namelijk dat de Aan/uit-knop van de monitor synchroniseert met de aan/uit-status van de computer.

De monitor voor DPBS voor het eerst aansluiten



Afbeelding 37. De monitor voor DPBS voor het eerst aansluiten

Voer de volgende stappen uit bij het voor de eerste keer instellen van de DPBS-functie:

1. Ga naar **Dell aan/uit-knopsynchronisatie** in het submenu onder **Beeldscherm** en schakel deze in.
2. Zorg ervoor dat zowel de monitor als de computer zijn uitgeschakeld.
3. Sluit de USB-C-kabel van de computer aan op de monitor.
4. Druk op de aan/uit-knop van de monitor om de monitor in te schakelen.
5. Zowel de monitor als de computer gaan even aan. Als dat niet het geval is, druk dan op de Aan/uit-knop van de monitor of de computer om het systeem op te starten.
6. Wanneer u het Dell OptiPlex 7090/3090 Ultra-platform aansluit, kan het zijn dat zowel de monitor als de computer even worden ingeschakeld. Wacht even (ongeveer 6 seconden) en zowel de computer als de monitor worden uitgeschakeld. Wanneer u op de Aan/uit-knop van de monitor of de Aan/uit-knop van de computer drukt, gaan zowel de computer als de monitor AAN. De stroomstatus van het computersysteem is gesynchroniseerd met de aan/uit-knop van de monitor.

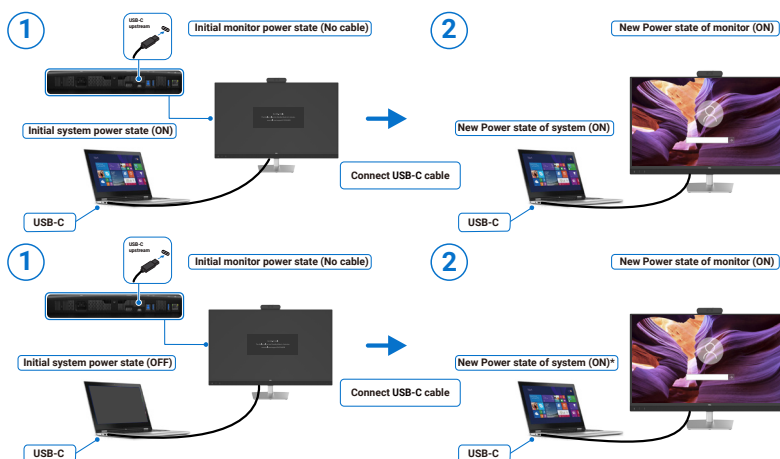
OPMERKING: Wanneer de monitor en de computer beide voor het eerst zijn uitgeschakeld, wordt aanbevolen om eerst de monitor in te schakelen en vervolgens de USB-C-kabel van de computer op de monitor aan te sluiten.

OPMERKING: U kunt het Dell-computer* Ultra-platform van stroom voorzien met behulp van de DC-adapteraansluiting. U kunt het Dell-computer* Ultra-platform ook van stroom voorzien via de USB-C-kabel van de monitor met Power Delivery (PD); stel USB-C-opladen in op Aan in de Uit-modus.

* Zorg ervoor dat u controleert of de Dell-computer DPBS ondersteunt.

Gebruik van de DPBS-functie

Wanneer u de USB-C-kabel aansluit, is de status van de monitor/computer als volgt:

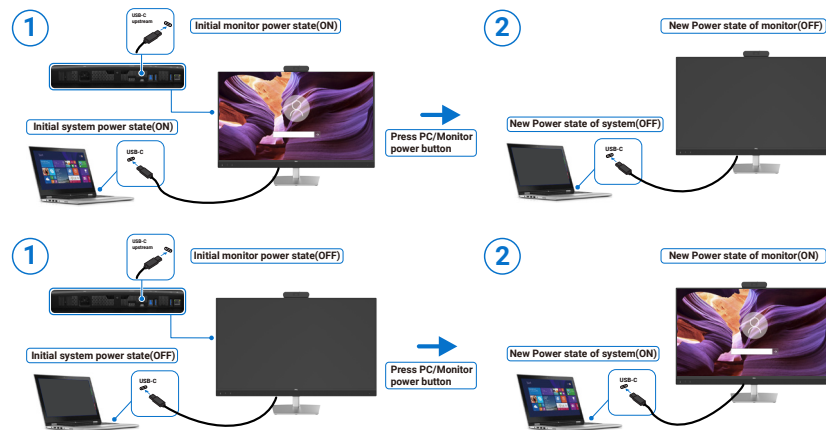


Afbeelding 38. Sluit de USB-C-kabel aan

* Niet alle Dell-systemen ondersteunen het activeren van het platform via de monitor.

* Bij aansluiting van de USB-C-kabel is muisbeweging of het indrukken van een toets op het toetsenbord vereist om het systeem/de monitor uit de slaapstand of sluimerstand te wekken.

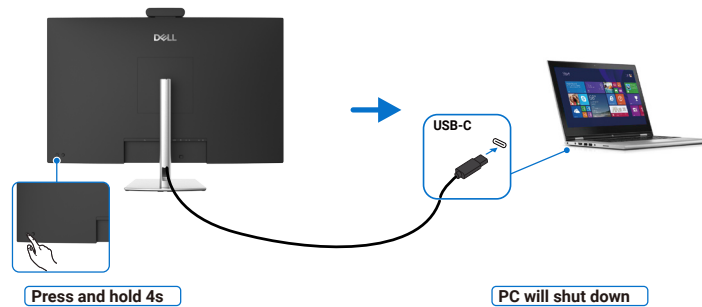
Wanneer u op de aan/uit-knop van de monitor of de computer drukt, is de status van de monitor/computer als volgt:



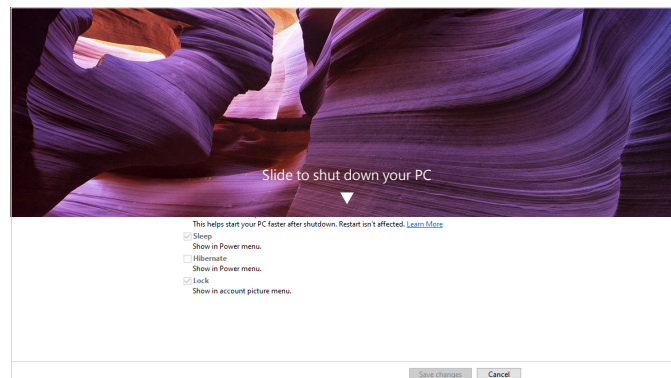
Afbeelding 39. De status van de monitor/computer.

OPMERKING: U kunt de synchronisatiefunctie van de aan/uit-knop inschakelen of uitschakelen via de OSD. Zie [Dell Power Button Sync \(Dell aan/uit-knopsynchronisatie\)](#).

Wanneer zowel de monitor als de computer zijn ingeschakeld en u **de Aan/uit-knop van de monitor 4 seconden ingedrukt houdt**, verschijnt er een schermvenster met de vraag of u de computer wilt afsluiten.

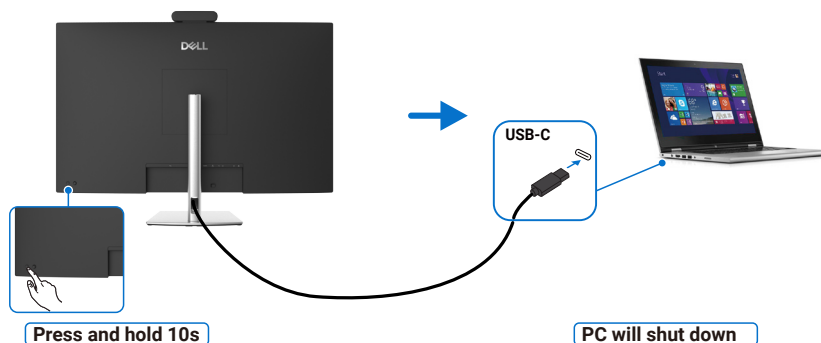


Afbeelding 40. De Aan/uit-knop van de monitor gedurende 4 seconden ingedrukt houden.



Afbeelding 41. Veeg om uw pc uit te schakelen

Wanneer de monitor en de computer beide AAN staan, zal de computer worden uitgeschakeld als u de aan/uit-knop van de monitor 10 seconden ingedrukt houdt.



Afbeelding 42. Houd de aan/uit-knop van de monitor 10 seconden ingedrukt.

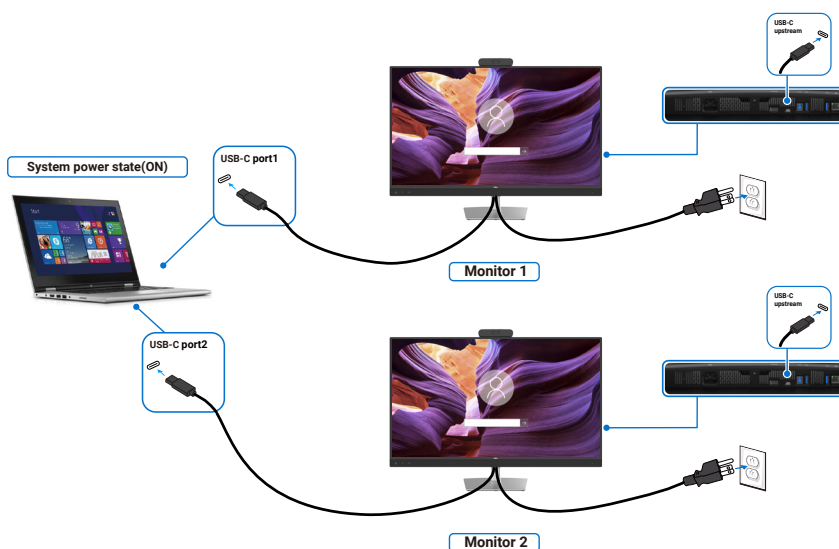
De monitor aansluiten voor USB-C in DPBS-modus

Het Dell-computer* Ultra-platform heeft twee USB-C-poorten, zodat zowel Monitor 1 als Monitor 2 hun stroomstatus met de computer kunnen synchroniseren.

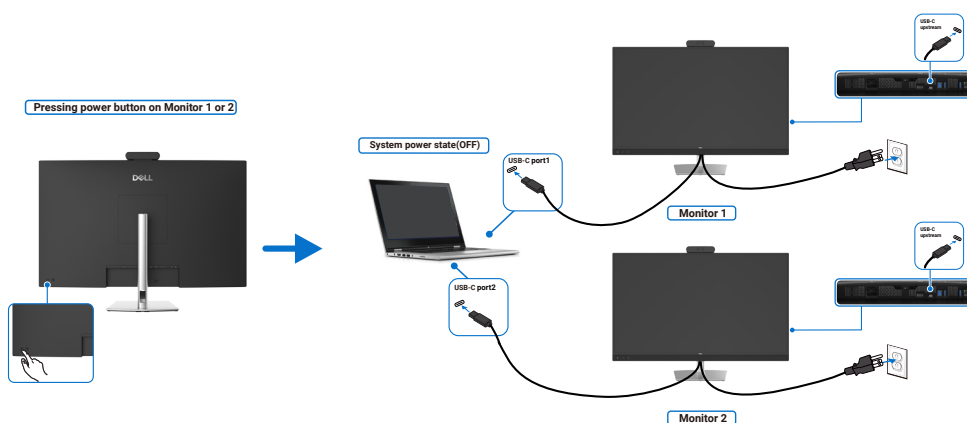
Terwijl de computer en twee monitoren zich in een aanvankelijk AAN-stroomtoestand bevinden, zal het indrukken van de aan/uit-knop op Monitor 1 of Monitor 2 de computer, Monitor 1 en Monitor 2 uitschakelen.

* Zorg ervoor dat u controleert of de Dell-computer DPBS ondersteunt.

OPMERKING: DPBS ondersteunt alleen de poort met het -pictogram.

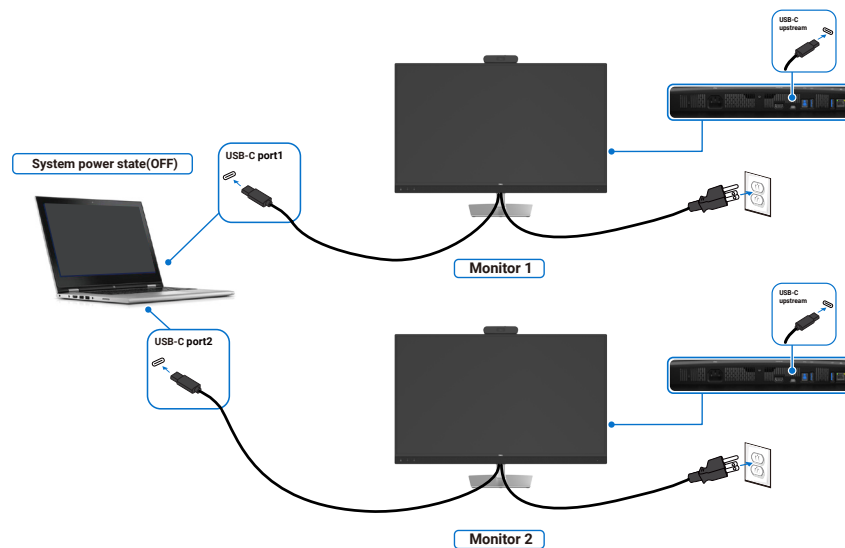


Afbeelding 43. De stroomtoestand van twee monitoren kan in de DPBS-modus met de computer worden gesynchroniseerd.

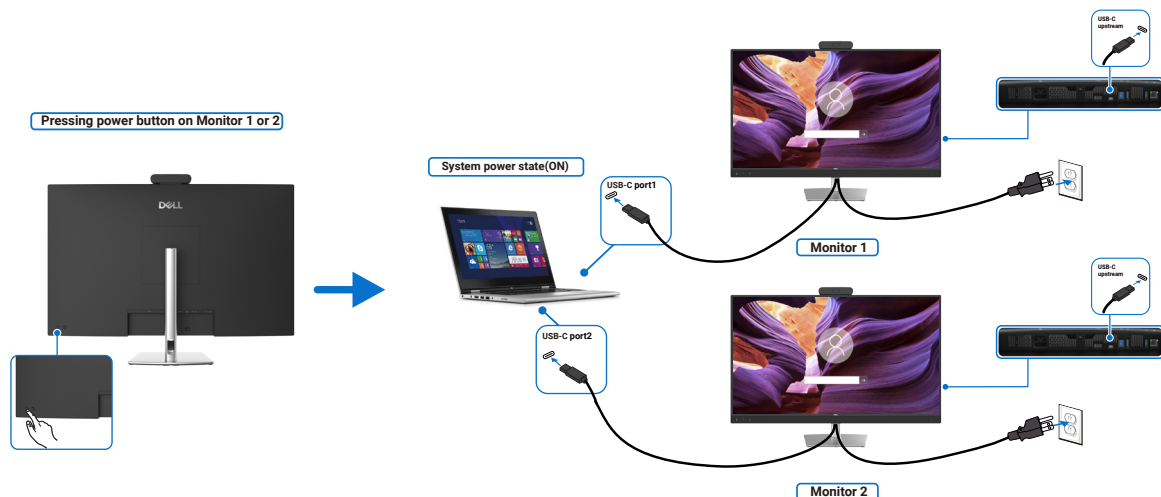


Afbeelding 44. Het indrukken van de aan/uit-knop op een van beide monitoren schakelt zowel beide monitoren als de computer uit.

Zorg ervoor dat u **USB-C-opladen** 100 W op Aan zet in de Uit-modus. Wanneer de computer en de twee monitoren zich aanvankelijk in de Uit-modus bevinden, zal het indrukken van de aan/uit-knop op Monitor 1 of Monitor 2 de computer, Monitor 1 en Monitor 2 inschakelen.



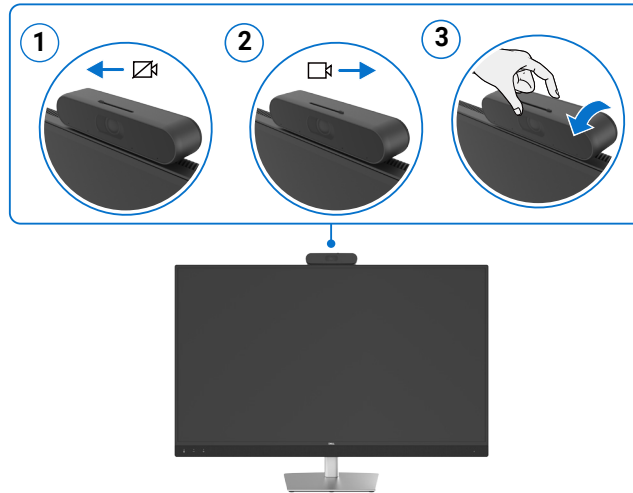
Afbeelding 45. Twee monitoren en computerstroomtoestand Uit in DPBS-modus



Afbeelding 46. Twee monitoren en de stroomtoestand van de computer zijn Aan in DPBS-modus

⚠ WAARSCHUWING: De Dell P4326QEB-monitor ondersteunt de USB-C Power Delivery 3.1-specificatie en kan een maximaal uitgangsvermogen van 100 W leveren. Om veiligheidsredenen moet deze USB-C-poort met de bijgesloten USB-C-kabel worden aangesloten op door Dell goedgekeurde producten. Raadpleeg voor de lijst met door Dell goedgekeurde producten het technische informatieblad 'Dell-producten die compatibel zijn met USB-C Power Delivery 3.1' via de link [Productondersteuningslink](#).

Bediening van de monitorwebcam



Afbeelding 47. Bediening van de monitorwebcam

De webcam die het volgende biedt:

- Camera biedt 0-20 graden kantelverstelling
- Videoframerate tot 30 fps
- AI-groepskadering
- 4x digitale zoom
- Ondersteuning voor hoog dynamisch bereik (HDR) en videoruisonderdrukking
- Extra aanpassing met behulp van Dell Display and Peripheral Manager

Groepskadering (Kadering voor groepsgebruikers):

- Maximale aantal detecteerbare personen: 10 personen (gebaseerd op Innofusion-code voor de personenherkenning)
- Maximale detectieafstand: 3 meter
- Maximale framerate: 30 fps

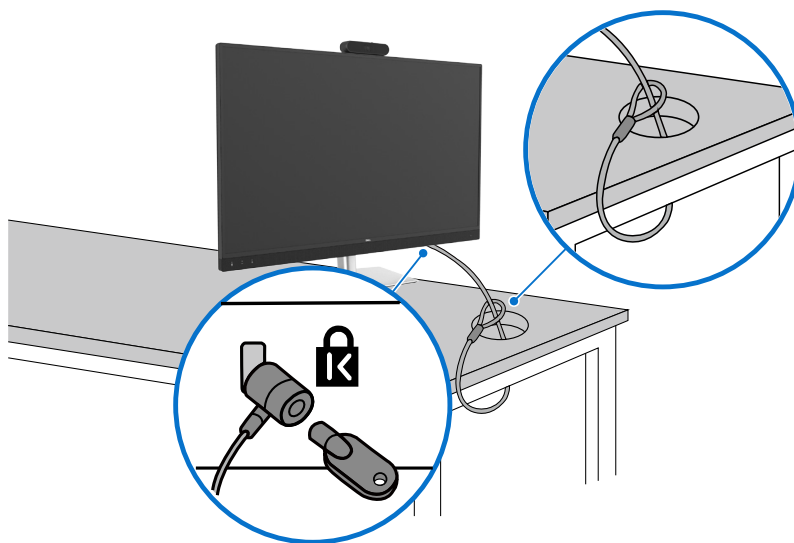
HDR en video-ruisonderdrukking:

- De HDR-functie van de webcam zorgt voor een superieure beeldkwaliteit bij extreme lichtomstandigheden, terwijl de ruisonderdrukking bij video automatisch korrelige beelden bij weinig licht wegfiltert.

Uw monitor beveiligen met het Kensington-slot (optioneel)

De sleuf van het veiligheidsslot bevindt zich aan de onderzijde van het beeldscherm (zie [Sleuf beveiligingsslot](#)). Bevestig uw beeldscherm aan een tafel met behulp van het Kensington-veiligheidsslot.

Voor meer informatie over het gebruik van het Kensington-slot (apart verkocht), raadpleegt u de documentatie die bij het slot wordt geleverd.



Afbeelding 48. Uw monitor beveiligen met het Kensington-slot

OPMERKING: De afbeelding is uitsluitend ter illustratie. Het aanzien van het slot kan verschillen.

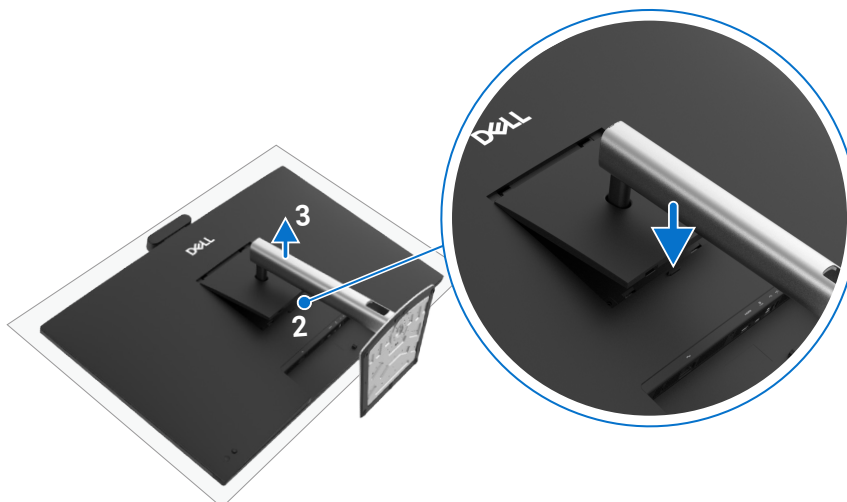
De monitorstandaard verwijderen

VOORZORGSMaatregel: Om krassen op het LCD-scherm te voorkomen wanneer u de standaard verwijderd, zorgt u ervoor dat de monitor op een zachte ondergrond wordt geplaatst en behandelt u deze voorzichtig.

OPMERKING: De volgende stappen zijn specifiek voor het verwijderen van de standaard die is meegeleverd bij uw monitor. Als u een standaard verwijderd die is gekocht van een andere bron, volgt u de installatie-instructies die zijn meegeleverd bij die standaard.

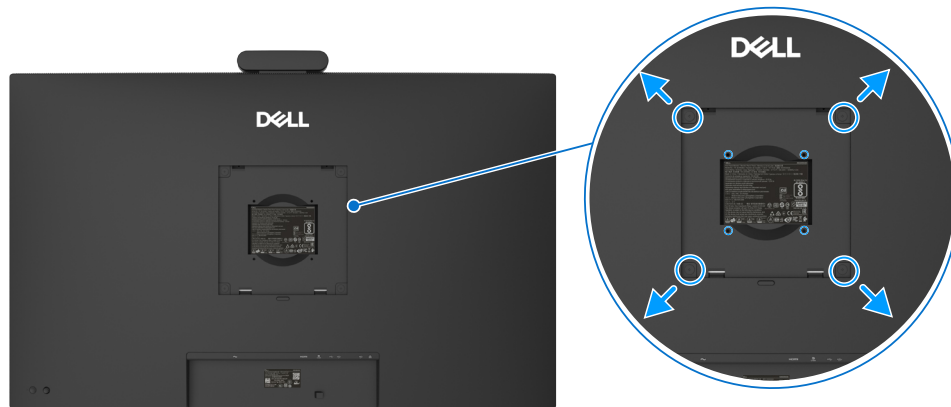
De standaard verwijderen:

1. Plaats de monitor op een zachte doek of kussen.
2. De ontgrendelknop van de standaard ingedrukt houden.
3. Til de standaard omhoog en weg van de monitor.



Afbeelding 49. De monitorstandaard verwijderen

VESA-wandbevestiging (optioneel)



Afbeelding 50. VESA-wandbevestiging

- ① **OPMERKING:** Gebruik M6 x 12 mm (200 mm x 200 mm) of M4 x 10 mm (100 mm x 100 mm) schroeven om de monitor aan de muurbeugel te bevestigen.

Zie de instructies die zijn meegeleverd bij de VESA-compatible wandmontagekit.

1. Plaats de monitor op een zachte doek of kussen op een stabiele, vlakke tafel.
 2. Verwijder de standaard (zie [De monitorstandaard verwijderen](#)).
 3. Gebruik een kruiskopschroevendraaier om de vier schroeven te verwijderen die de plastic afdekking vastzetten.
 4. Bevestig de montagebeugel uit de wandmontagekit aan de monitor.
 5. Bevestig de monitor aan de wand. Zie voor meer informatie de documentatie die bij de wandmontageset is geleverd.
- ① **OPMERKING:** Alleen voor gebruik met UL-, CSA- of GS-gecertificeerde wandmontagebeugel met een minimale draagkracht van 50,40 kg (111,11 lb).

De monitor bedienen

Zet de monitor aan

Druk op de Aan/uit-knop om de monitor in te schakelen.



Afbeelding 51. Zet de monitor aan

De joystick gebruiken



Afbeelding 52. De joystick gebruiken

Gebruik de joystick aan de achterkant van de monitor om aanpassingen in de schermweergave (OSD) te maken.

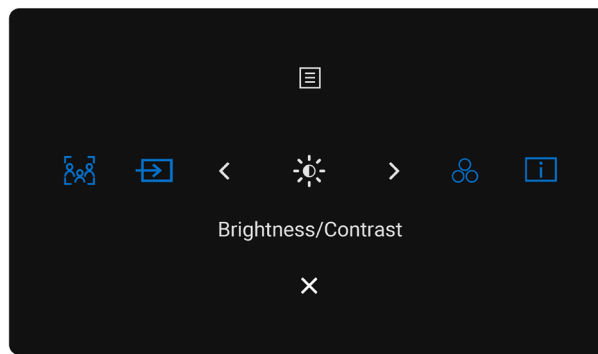
- 1. Druk op de joystick om de Menulauncher van het OSD-menu te openen.
- 2. Beweeg de joystick **Omhoog**, **Omlaag**, **Links** of **Rechts** om te schakelen tussen de opties in het OSD-menu.

Tabel 24. Functies van de joystick

Functie	Omschrijving
	Druk op de Joystick om de OSD-menulauncher te openen.
	Voor navigatie naar rechts en naar links.
	Voor navigatie omhoog en omlaag.

Gebruik van de Menulauncher

Druk op de joystick om de Menulauncher van het OSD-menu te openen.



Afbeelding 53. Menulauncher

- Beweeg de joystick **Omhoog** om het **Hoofdmenu** te openen.
- Beweeg de joystick **Links** of **Rechts** om de gewenste **Sneltoetsen** te selecteren.
- Schakel de joystick **Omlaag** om te **Sluiten**.

Informatie Menulauncher

In de volgende tabel worden de pictogrammen van de Menulauncher beschreven:

Tabel 25. Beschrijving Menulauncher

Menulauncher-pictogram	Omschrijving
 Hoofdmenu	Opent de schermweergave (OSD). Zie Het menu Schermweergave (OSD) gebruiken .
 Sneltoets: Groepskadering	U kunt deze functie inschakelen om ervoor te zorgen dat de camera uw groep altijd in het midden van het beeld houdt.
 Sneltoets: Ingangsbron	Stelt de Ingangsbron in.
 Sneltoets: Helderheid/Contrast	Om direct toegang te krijgen tot de schuifregelaars voor Helderheid/Contrast .
 Sneltoets: Vooraf ingestelde modi	Hiermee kunt u kiezen uit een lijst met Vooraf ingestelde kleurenmodi .
 Sneltoets: Weergave-info	Gebruik deze knop om te kiezen uit een lijst met Weergave-info .
 Sluiten	Sluit het OSD-hoofdmenu af.

Navigatietoetsen gebruiken

Wanneer het OSD-hoofdmenu actief is, beweegt u de joystick om de instellingen te configureren, volgens de navigatietoetsen die onder het OSD worden weergegeven.

ⓘ **OPMERKING:** Om het huidige menu-item te verlaten en terug te keren naar het vorige menu, beweeg de joystick naar links totdat u het menu verlaat.



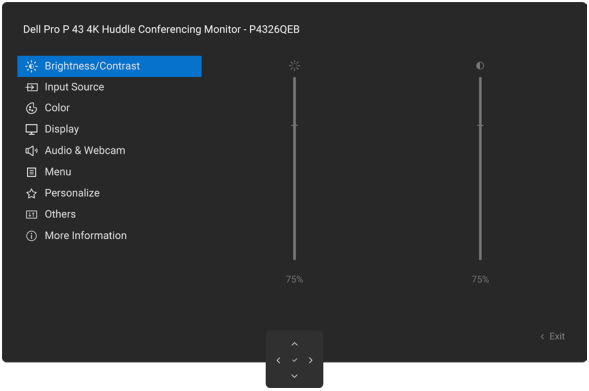
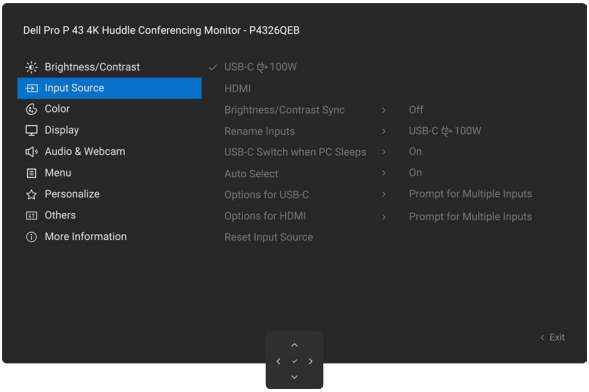
Afbeelding 54. Navigatietoetsen

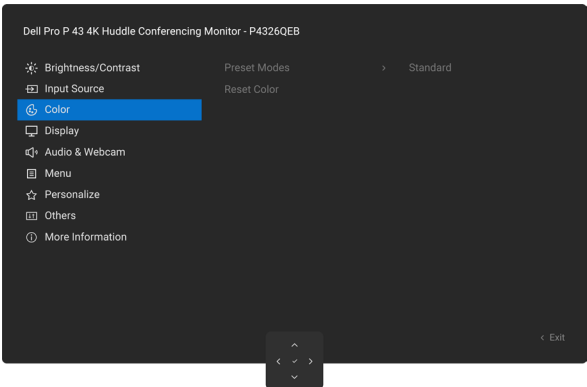
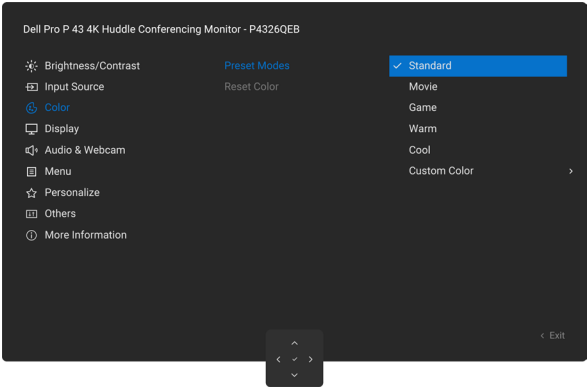
Tabel 26. Beschrijving van navigatietoetsen

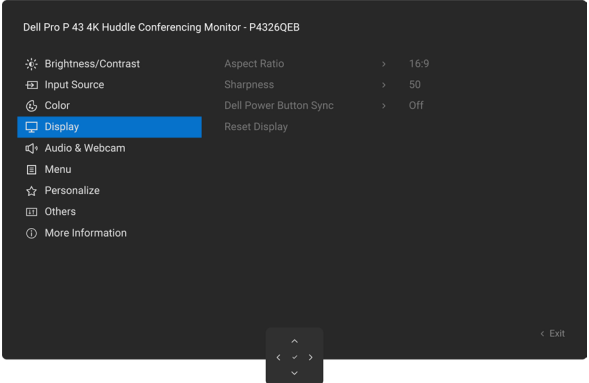
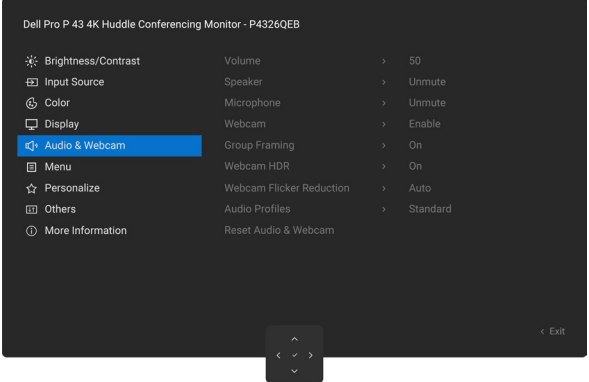
Navigatietoetspictogrammen	Omschrijving
  Omhoog Omlaag	Gebruik de navigatietoetsen Omhoog (verhogen) en Omlaag (verlagen) om items in het OSD-menu aan te passen.
 Links	Gebruik de navigatietoets Links om terug te gaan naar het vorige menu.
 Rechts	Gebruik de Rechter navigatietoets om uw selectie te bevestigen.
 OK	Druk op de joystick om uw selectie te bevestigen.

Het menu Schermweergave (OSD) gebruiken

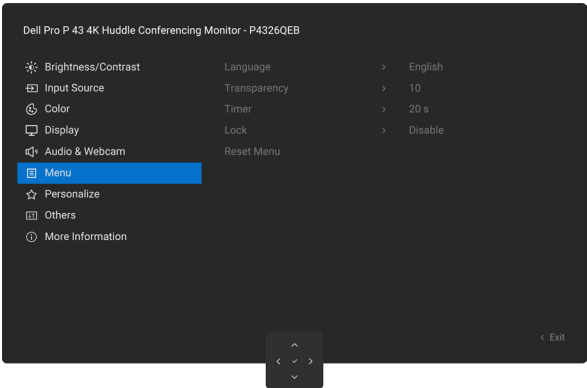
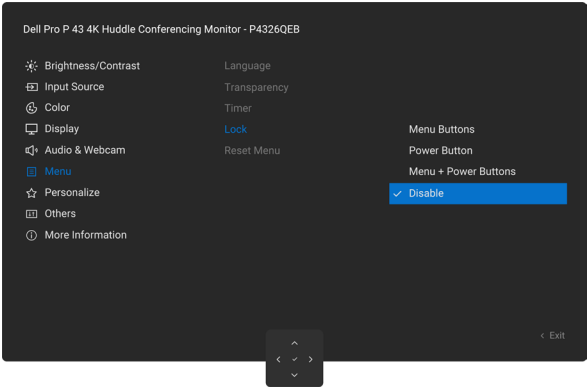
Tabel 27. Beschrijving van het menu Schermweergave (OSD)

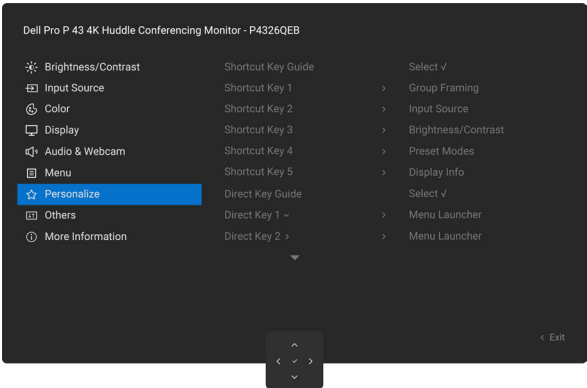
Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	Brightness/Contrast (Helderheid/Contrast)	Past de helderheid en het contrast van het display aan. 
	Brightness (Helderheid)	Past de luminantie van de achtergrondverlichting aan (Bereik: 0–100). Gebruik de Omhoog -navigatietoets om de helderheid te verhogen. Gebruik de Omlaag -navigatietoets om de helderheid te verlagen.
	Contrast	Pas eerst de helderheid aan en pas het contrast uitsluitend aan als u verdere aanpassing nodig hebt. Gebruik de Omhoog -navigatietoets om het contrast te verhogen en gebruik de Omlaag -navigatietoets om het contrast te verlagen (Bereik: 0–100). De functie Contrast past de mate van verschil aan tussen donker en licht op de monitor.
	Input Source (Ingangsbron)	Selecteert tussen verschillende video-ingangen die zijn aangesloten op uw monitor. 
	USB-C  100W	Selecteer USB-C  100W -ingang wanneer u de USB-C  100W -connector gebruikt. Druk op de Joystick om de selectie te bevestigen.
	HDMI	Selecteer de HDMI -ingang wanneer u de HDMI -connector gebruikt. Druk op de joystick om de selectie te bevestigen.
	Brightness/Contrast Sync (Helderheid/Contrast Synchronisatie)	Selecteer Aan om een uniforme helderheids- en contrastniveau toe te passen op alle ingangsbronnen. Selecteer Uit om onafhankelijke instellingen voor Helderheid en Contrast te hebben.
	Rename Inputs (Ingangen hernoemen)	Staat u toe om Ingangen te hernoemen .
	USB-C Switch when PC Sleeps (USB-C-schakelaar bij pc-slaapstand)	Dit is van toepassing op computers die videosignaal leveren via de USB-C-poort. Stel het gewenste gedrag van de monitor in wanneer de computer in slaapmodus gaat. Aan: Monitor schakelt over naar een andere beschikbare video-ingang. Uit: Monitor gaat in slaapstand.
	Auto Select (Automatisch selecteren)	Hiermee kunt u scannen naar beschikbare invoerbronnen. Druk op de Joystick om de selectie te bevestigen.

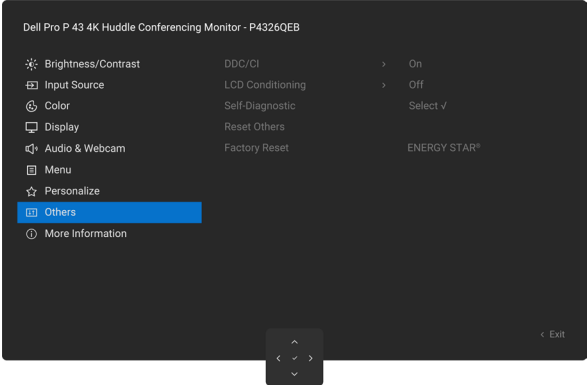
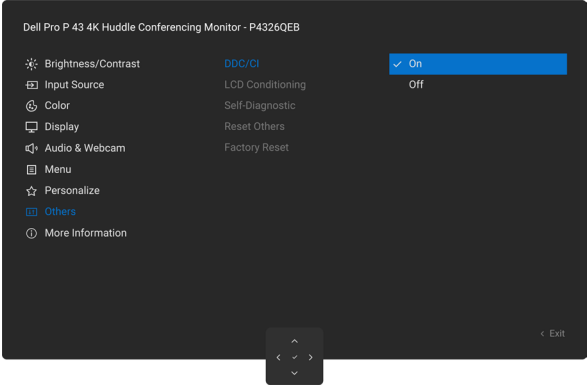
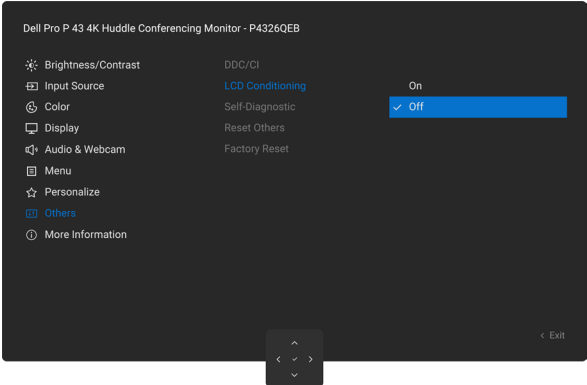
Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	Option for USB-C (Optie voor USB-C)	Hiermee kunt u deze functie instellen op: Vraag om meerdere invoerwaarden: Toon altijd het bericht Overschakelen naar USB-C-video-ingang zodat de gebruiker kan kiezen of hij wil overschakelen of niet. Altijd wisselen: De monitor schakelt standaard over naar USB-C-video zolang USB-C is aangesloten. Uit: De monitor schakelt niet automatisch over naar USB-C-video vanaf een andere beschikbare ingang.
	Option for HDMI (optie voor HDMI)	Hiermee kunt u deze functie instellen op: Vraag om meerdere invoerwaarden: Altijd het bericht "Overschakelen naar HDMI-video-ingang" weergeven, zodat de gebruiker kan kiezen of hij wil overschakelen of niet. Altijd wisselen: De monitor schakelt standaard altijd over naar HDMI-video wanneer HDMI is aangesloten. Uit: De monitor schakelt niet automatisch over naar HDMI-video van een andere beschikbare ingang.
	Reset Input Source (Ingangsbron resetten)	Zet alle instellingen onder het menu Ingangsbron terug naar de fabrieksinstellingen. Druk op de Joystick om de selectie te bevestigen.
	Color (Kleur)	Past de kleurinstelmodus aan. 
	Preset Modes (Vooraf ingestelde modi)	Wanneer u vooraf ingestelde modi selecteert, kunt u Standaard, Film, Spel, Warm, Koud, of Aangepaste kleur uit de lijst kiezen.  Standaard: Standaard kleurinstelling, deze monitor gebruikt een paneel met laag blauw licht en is gecertificeerd door TÜV om de blauwlichtuitstoot te verminderen en een rustiger en minder stimulerend beeld te creëren tijdens het lezen van inhoud op het scherm. Film: Ideaal voor films. Spel: Ideaal voor de meeste game-toepassingen. Warm: Toont kleuren bij lagere kleurtemperaturen. Het scherm ziet er warmer uit met een rode/gele tint. Koel: Presenteert kleuren bij hogere kleurtemperaturen. Het scherm verschijnt koeler met een blauwe tint. Kleur aanpassen: Hiermee kunt u de kleurinstellingen handmatig aanpassen. Druk op de linker- en rechterknoppen van de joystick om de waarden van Rood, Groen en Blauw aan te passen en uw eigen vooringestelde kleurmodus te creëren.

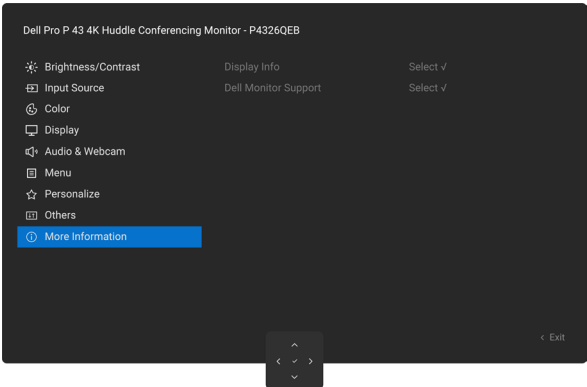
Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	Hue (Tint)	Gebruik de joystick Omhoog of Omlaag om de Tint aan te passen van 0 tot 100. OPMERKING: Tintaanpassing is alleen beschikbaar voor Film en Spel modus.
	Saturation (Verzadiging)	Gebruik de joystick Omhoog of Omlaag om de Verzadiging aan te passen van 0 tot 100. OPMERKING: Verzadigingsaanpassing is alleen beschikbaar voor Film en Spel modus.
	Reset Color (Reset kleur)	Stelt de kleurinstellingen van uw monitor terug naar de fabrieksinstellingen. Druk op de Joystick om de selectie te bevestigen.
	Display (Weergave)	Gebruik het menu weergave om het beeld aan te passen. 
	Aspect Ratio (Beeldverhouding)	Past de beeldverhouding aan naar 16:9, 4:3, 5:4 .
	Sharpness (Scherpte)	Past de beeldscherpte aan om het scherper of zachter te laten lijken. Gebruik de navigatietoetsen Omhoog en Omlaag om de scherpte aan te passen van 0 tot 100.
	Dell Power Button Sync (Dell aan/uit-knopsynchronisatie)	Hiermee kunt u de stroomstatus van het computersysteem regelen via de aan/uit-knop van de monitor. Stelt u in staat om de functie Dell aan/uit-knopsynchronisatie in of uit te schakelen. OPMERKING: Deze functie wordt alleen ondersteund op een Dell-platform dat beschikt over een ingebouwde DPBS-functie en uitsluitend via de USB-C-interface.
	Reset Display (Weergave resetten)	Stelt alle instellingen in het Weergave -menu terug naar de fabrieksinstellingen. Druk op de Joystick om de selectie te bevestigen.
	Audio & Webcam (Audio en webcam)	Gebruik het menu Audio-instellingen om de audio-instellingen aan te passen. 
	Volume	Stelt u in staat het luidsprekervolume te verhogen. Beweeg de joystick omhoog en omlaag om het volume aan te passen van '0' tot '100'.
	Speaker (Luidspreker)	Beweeg de joystick om Dempfen of Dempfen opheffen te kiezen voor de luidspreker.
	Microphone (Microfoon)	Beweeg de joystick om Dempfen of Dempfen opheffen te kiezen voor de microfoon.
	Webcam	Selecteer Inschakelen of Uitschakelen van de Webcam-functie. OPMERKING: Het uitschakelen van de "webcam" schakelt de gehele webcammodule uit; de webcam verschijnt niet in het systeem. Beweeg naar links of rechts om de sluiters van de camera te vergrendelen en te ontgrendelen.

Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	Group Framing (Groepskadering)	Schakel de functie in en pas het kader aan om de groep in beeld te brengen. U kunt deze functie inschakelen om ervoor te zorgen dat de camera uw groep altijd in het midden van het beeld houdt.
	Webcam HDR (Webcam HDR)	De HDR van de webcam garandeert superieure beeldkwaliteit in extreme lichtomstandigheden.
	Webcam Flicker Reduction (Vermindering van webcamflikkering)	• Automatisch, past de samplingfrequentie van de webcam automatisch aan om beeldflikkering te verminderen. • 50 Hz PAL/60 Hz NTSC, stelt de samplingfrequentie van de webcam handmatig in op 50 Hz (PAL) of 60 Hz (NTSC) om beeldflikkering te verminderen.
	Audio Profiles (Audioprofielen)	Uitvouwen om de verschillende audioprofielen te tonen. • Stemmodus, nadruk op spraak, ideaal voor spraak- en videogesprekken. • Filmmodus benadrukt stemgeluid en lage frequenties voor een meer meeslepende video-ervaring. • Gamingmodus, waarbij lage en hoge frequenties worden versterkt, voor een verbeterd gevoel van ruimte en oriëntatie tijdens het gamen. • Muziekmodus, biedt een vlakke EQ-profiel voor getrouwe muziekweergave.
	Reset Audio & Webcam (Audio en webcam opnieuw instellen)	Stelt alle instellingen onder het menu Audio en webcam terug naar de fabrieksinstellingen.

Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	Menu	Selecteer deze optie om de instellingen van de OSD aan te passen, zoals de talen van de OSD, de duur dat het menu op het scherm blijft, enzovoort. 
	Language (Taal)	Selecteer een van de acht talen voor de OSD-weergave: 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 de joystick Omhoog of Omlaag te bewegen (Bereik: 0–100).
	Timer	Wachttijd schermweergave: Stelt de duur in dat de schermweergave (OSD) actief blijft nadat u op een knop hebt gedrukt. Beweeg de joystick om de schuifregelaar aan te passen in stappen van één seconde, van 5 tot 60 seconden.
	Lock (Slot)	Het vergrendelen van de bedieningsknoppen voorkomt ongeoorloofde toegang en per ongeluk activeren, vooral bij installaties met meerdere monitoren.  • Menuknoppen: Via OSD de menuknoppen vergrendelen. • Aan/uit-knop: Via OSD de aan/uit-knop vergrendelen. • Menu + Aan/uit-knoppen: Via OSD de Menu- en Aan/uit-knoppen vergrendelen. • Uitschakelen: Beweeg de Joystick Links en houd 4 seconden ingedrukt.
	Reset Menu (Menu resetten)	Stelt alle instellingen onder het Menu terug naar de fabrieksinstellingen. Druk op de Joystick om de selectie te bevestigen.

Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	Personalize (Personaliseren)	Selecteer deze optie om de OSD-instellingen aan te passen, zoals de Sneltoets-instellingen, Directe toets-instellingen enzovoort. 
	Shortcut Keys Guide (Sneltoetsgids)	Met deze optie kunt u eenvoudig tot vijf sneltoetsen instellen. En bevat de introductie van de sneltoets Instellingen.
	Shortcut Key 1 (Sneltoets 1)	Hiermee kunt u een functie kiezen uit de meegeleverde lijst en deze instellen als sneltoets. Druk op de joystickknop om de selectie te bevestigen.
	Shortcut Key 2 (Sneltoets 2)	
	Shortcut Key 3 (Sneltoets 3)	
	Shortcut Key 4 (Sneltoets 4)	
	Shortcut Key 5 (Sneltoets 5)	
	Direct Key Guide (Directe toetsgids)	Selecteer en volg de instructies op het scherm om uw voorkeursfuncties toe te wijzen aan de 4-richtingsbewegingen van de joystickknop.
	Direct Key 1 (Directe toets 1) ✓	Hiermee kunt u een functie uit de lijst kiezen en instellen als Directe toets. Druk op de joystickknop om de selectie te bevestigen.
	Direct Key 2 (Directe toets 2) >	
	Direct Key 3 (Directe toets 3) ^	
	Direct Key 4 (Directe toets 4) <	
	Power LED (Voedings-LED)	Hiermee kunt u de status van het stroomlampje instellen om energie te besparen.
	USB-C Charging 100 W (USB-C opladen 100 W)	Stelt u in staat om de USB-C opladen 100 W-oplaadfunctie in of uit te schakelen tijdens de Uit-modus van de monitor. OPMERKING: Wanneer deze functie is ingeschakeld, kunt u uw laptop of mobiele apparaten opladen via de USB-C-kabel, zelfs wanneer de monitor is uitgeschakeld.
	Other USB Charging (Overig USB opladen)	Stelt u in staat om de functie Andere USB-oplading tijdens de Stand-bymodus van de monitor in of uit te schakelen. OPMERKING: Wanneer deze functie is ingeschakeld, kunt u uw mobiele telefoon opladen via de USB Type-A-kabel, zelfs wanneer de monitor in Stand-bymodus staat.
	Fast Wakeup (Snel ontwaken)	Sneller herstellen vanuit de slaapmodus.
	Reset Personalization (Personalisatie resetten)	Zet alle instellingen onder het Personalisatie-menu terug naar de vooraf ingestelde fabriekswaarden. Druk op de Joystick om de selectie te bevestigen.

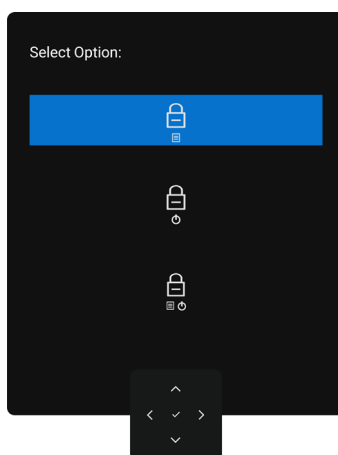
Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	Others (Andere)	Selecteer deze optie om de OSD-instellingen aan te passen, zoals de DDC/CI, LCD-conditionering, enzovoort. 
	DDC/CI	Beeldschermgegevenskanaal/commando-interface (DDC/CI) stelt u in staat om de parameters van uw monitor (helderheid, kleurbalans, enzovoort) aan te passen met behulp van de software op uw computer. U kunt deze functie uitschakelen door Uit te selecteren. Schakel deze functie in voor de beste gebruikerservaring en optimale prestaties van uw monitor. 
	LCD Conditioning (LCD-conditionering)	Helpt kleine gevallen van beeldretentie te verminderen. Afhankelijk van de mate van beeldretentie kan het programma enige tijd nodig hebben om te draaien. U kunt deze functie inschakelen door Aan te selecteren. 
	Self-Diagnostic (Zelfdiagnostiek)	Gebruik deze optie om de ingebouwde diagnostiek uit te voeren, zie Ingebouwde diagnostiek .
	Reset Others (Andere resetten)	Stelt alle instellingen onder het menu Andere terug naar de fabrieksinstellingen. Druk op de Joystick om de selectie te bevestigen.
	Factory Reset (Fabrieksreset)	Herstelt alle vooraf ingestelde waarden naar de fabrieksinstellingen. Dit zijn ook de instellingen voor ENERGY STAR -tests.

Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	More Information (Meer informatie)	Selecteer deze optie voor weergave-informatie en Dell-monitorondersteuning. 
	Display Info (Weergave-info)	Geeft de huidige instellingen van de monitor weer. Druk op de Joystick om de selectie te bevestigen.
	Dell Monitor Support (Dell-monitorondersteuning)	Gebruik uw smartphone om de QR-code te scannen om toegang te krijgen tot het algemene ondersteuningsmateriaal voor uw monitor.

Het vergrendelen van de bedieningsknoppen

U kunt de bedieningsknoppen aan de voorkant vergrendelen om toegang tot het OSD-menu en/of de aan/uit-knop te voorkomen.

1. Beweeg en houd de joystick ongeveer 4 seconden omhoog, omlaag, naar links of naar rechts totdat er een pop-upmenu verschijnt.



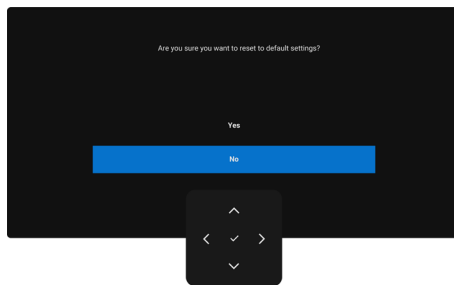
Afbeelding 55. Het bericht over het vergrendelen van de bedieningsknoppen

2. Beweeg de joystick om een van de volgende opties te selecteren:
 -  : De OSD-menu-instellingen zijn vergrendeld en niet toegankelijk.
 -  : De Aan/uit-knop is vergrendeld.
 -  : De OSD-menu-instellingen zijn niet toegankelijk en de Aan/uit-knop is vergrendeld.
3. Druk op de joystick om de configuratie te bevestigen.

Om te ontgrendelen, beweegt u de joystick ongeveer 4 seconden vooruit/achteruit/links/rechts totdat er een menu op het scherm verschijnt en selecteert u  om te ontgrendelen en het menu te sluiten.

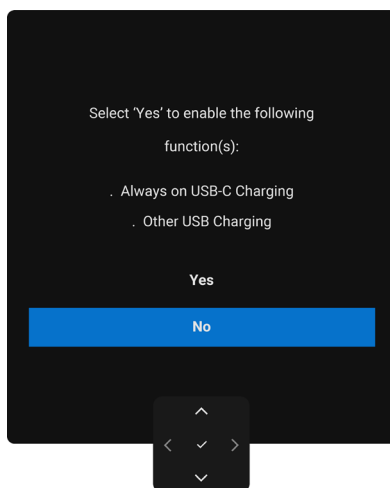
Eerste installatie

Wanneer u OSD-items van **Fabrieksreset** in Andere functie selecteert, verschijnt het volgende bericht:



Afbeelding 56. Fabrieksreset waarschuwingsbericht

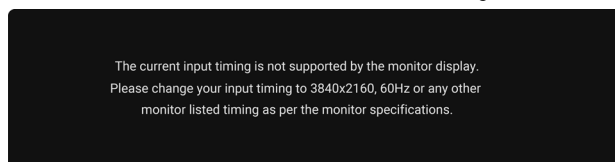
Wanneer u **Ja** selecteert om de standaardinstellingen te herstellen, wordt het volgende bericht weergegeven:



Afbeelding 57. Resetten naar standaardinstellingen

OSD-waarschuwingsberichten

Wanneer de monitor een bepaalde resolutiemodus niet ondersteunt, kunt u het volgende bericht zien:



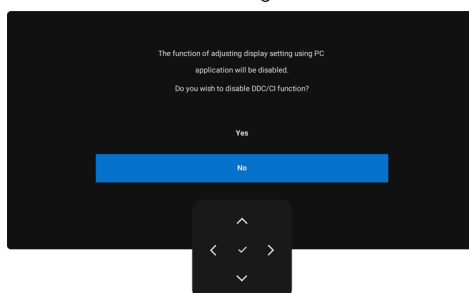
Afbeelding 58. Ondersteunt een bepaalde resolutiemodus niet

Dit betekent dat de monitor niet kan synchroniseren met het signaal dat hij ontvangt van de computer.

Zie [Monitorspecificaties](#) voor het horizontale en verticale frequentiebereik dat door deze monitor kan worden geadresseerd.

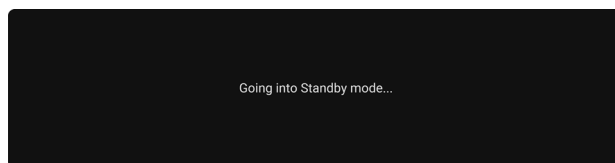
OPMERKING: De aangeraden modus is **3840 x 2160**.

U kunt het volgende bericht zien voordat de functie DDC/CI wordt uitgeschakeld:



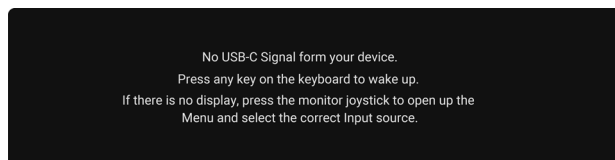
Afbeelding 59. DDC/CI-waarschuwingsbericht

Wanneer de monitor overgaat naar de **Stand-bymodus**, verschijnt het volgende bericht:



Afbeelding 60. Waarschuwingbericht Stand-bymodus

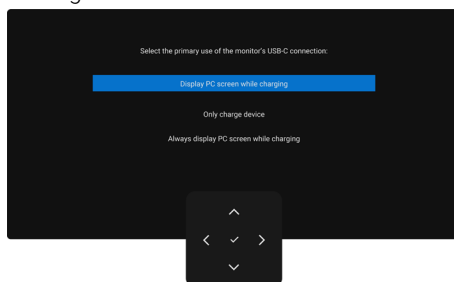
Activeer de computer en maak de monitor wakker om toegang te krijgen tot de [Het menu Schermweergave \(OSD\) gebruiken](#). Als u op een andere knop dan de Aan/uit-knop drukt, verschijnt het volgende bericht, afhankelijk van de geselecteerde invoer:



Afbeelding 61. Waarschuwingbericht voor het wakker worden van de monitor

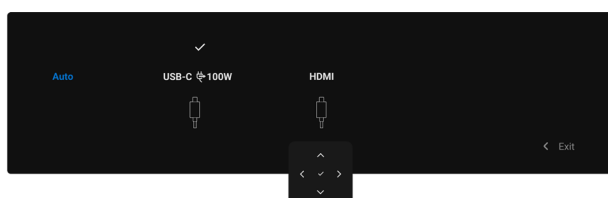
Er wordt een bericht weergegeven terwijl de kabel die alternatieve modus DP ondersteunt, op de monitor is aangesloten onder de volgende voorwaarden:

- Wanneer Automatische selectie voor **USB-C** is ingesteld op **Vragen bij meerdere ingangen**.
- Wanneer de **USB-C**-kabel op de monitor is aangesloten.



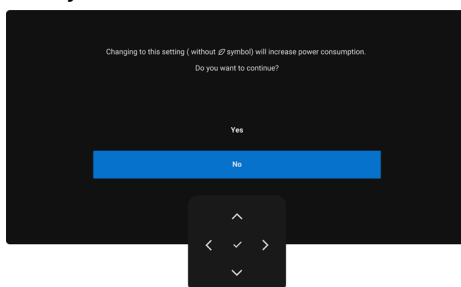
Afbeelding 62. Automatische selectie voor USB-C-waarschuwingbericht

Als de monitor op twee of meer poorten is aangesloten en de **Automatische** ingangsbron is geselecteerd, schakelt hij over naar de volgende poort met een signaal.



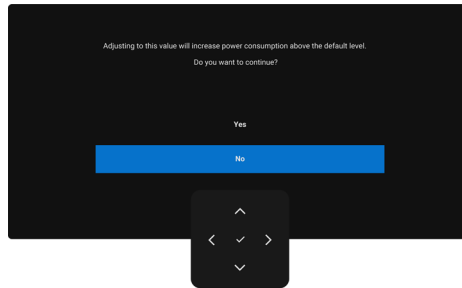
Afbeelding 63. OSD-Automatische selectie voor USB-C

Selecteer OSD-items van **Ingeschakeld in Stand-bymodus** in de functie **Personaliseren**, dan verschijnt het volgende bericht:



Afbeelding 64. Uitgeschakeld in Stand-bymodus waarschuwingbericht

Als u het **Helderheid**-niveau instelt boven het standaardniveau van meer dan 75%, verschijnt de volgende melding:

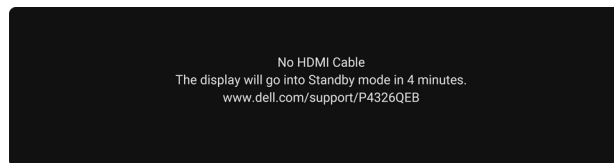


Afbeelding 65. Stroom-waarschuwingsbericht

- Als u **Ja** selecteert, wordt het voedingsbericht slechts één keer weergegeven.
- Als u **Nee** selecteert, verschijnt het waarschuwingsbericht over voeding opnieuw.
- Het waarschuwingsbericht over voeding verschijnt alleen weer als u een **Fabrieksreset** uitvoert via het OSD-menu.

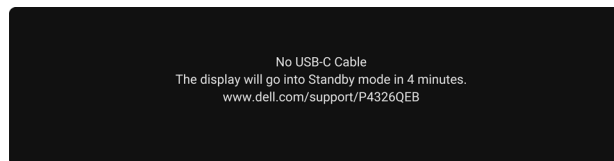
Als HDMI- of USB-C-ingang is geselecteerd en de bijbehorende kabel is niet aangesloten, wordt een dialoogvenster weergegeven.

❗ **OPMERKING:** Het bericht kan enigszins variëren afhankelijk van het geselecteerde ingangssignaal.



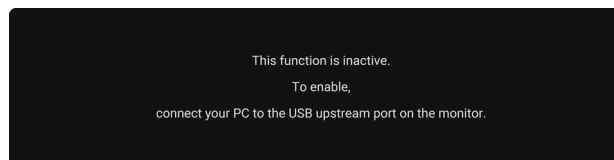
Afbeelding 66. Waarschuwingsbericht HDMI-kabel losgekoppeld

of



Afbeelding 67. Waarschuwing USB-C-kabel losgekoppeld

Als de USB-upstreamkabel niet is aangesloten en u op de dempingsknop drukt, verschijnt het volgende bericht:



Afbeelding 68. Waarschuwingsbericht activering dempingsknop

❗ **OPMERKING:** Om de Volume omlaag/Volume omhoog/Demp-knoppen te laten werken, moet u de USB-upstream-kabel (USB-Type-A-naar-Type-C of USB-C-naar-C) van de pc naar de monitor aansluiten.

Zie [Probleemoplossing](#) voor meer informatie.

De maximale resolutie instellen

 **OPMERKING:** De stappen kunnen enigszins variëren, afhankelijk van de versie van Windows die u hebt.

De maximale resolutie voor het beeldscherm instellen:

In Windows 10 en Windows 11:

1. Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en klik op **Beeldscherminstellingen**.
2. Als u meer dan één beeldscherm hebt aangesloten, zorgt u ervoor dat u kiest **P4326QEB**.
3. Klik op de vervolgkeuzelijst **Beeldschermresolutie** en selecteer **3840 x 2160**.
4. Klik op **Wijzigingen behouden**.

Als u **3840 x 2160** niet als optie ziet, moet u uw grafisch stuurprogramma bijwerken naar de nieuwste versie. Afhankelijk van uw computer voltooit u één van de volgende procedures:

Als u een Dell-desktop of -laptop hebt:

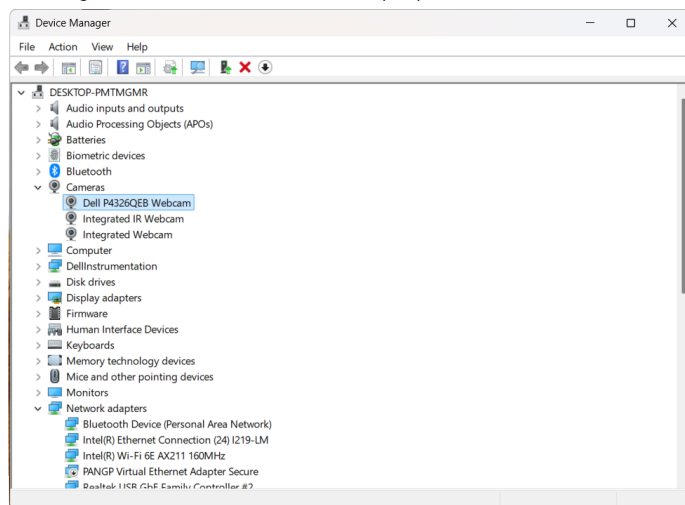
- Ga naar de [Dell-ondersteuningswebsite](#), voer uw servicetag in en download de nieuwste driver voor uw grafische kaart.

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

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

De webcam van de monitor als standaardinstelling instellen in het besturingssysteem

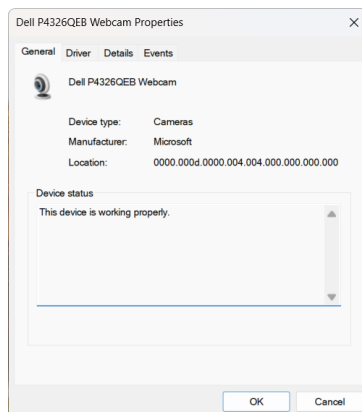
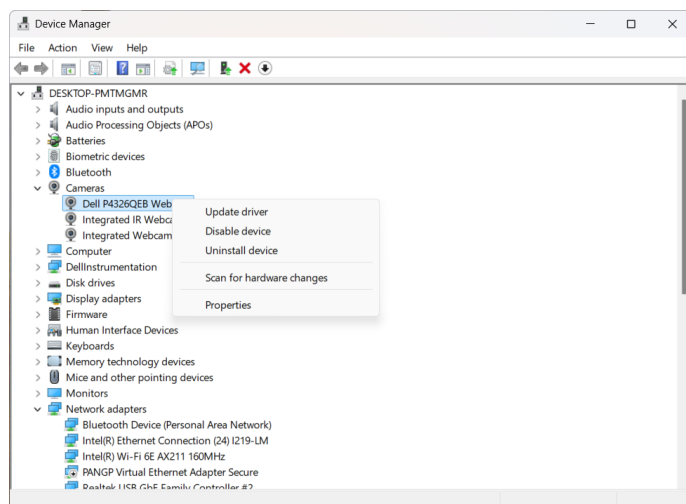
Wanneer u een laptop met ingebouwde webcam gebruikt om deze monitor aan te sluiten, kunt u in Apparaatbeheer zowel de ingebouwde webcam van de laptop als de webcam van de monitor vinden. Normaal gesproken zijn ze ingeschakeld en is de standaardinstelling het gebruik van de ingebouwde webcam van de laptop.



Afbeelding 69. Apparaatbeheerinterface.

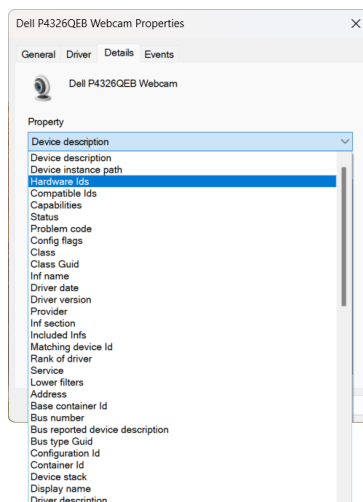
Als u de monitorwebcam als standaardinstelling wilt instellen, moet u de ingebouwde webcam van de laptop uitschakelen. Om de ingebouwde webcam van de laptop te identificeren en uit te schakelen, volgt u de onderstaande instructies:

Rechtsklik op **DELL P4326QEB-webcam**, en klik **Eigenschappen** om **Eigenschappen van de DELL P4326QEB-webcam** te openen.



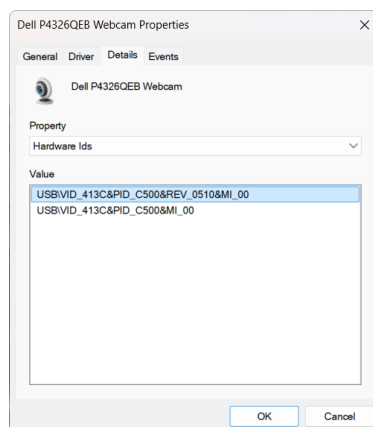
Afbeelding 70. Klik met de rechtermuisknop op de eigenschappen van de webcam op de monitor.

Klik op **Details > Eigenschap** en selecteer **Hardware-ID's**.



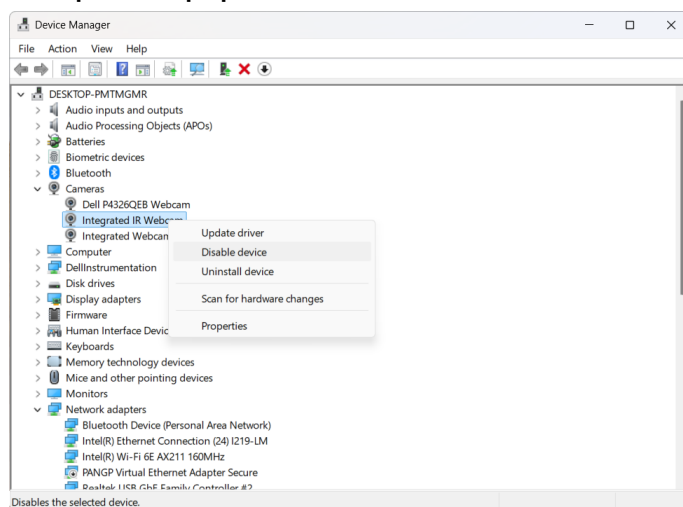
Afbeelding 71. Klik op Details > Eigenschap en selecteer Hardware-ID's.

De **Waarde** zal de gedetailleerde hardware-ID's van deze **DELL P4326QEB-webcam** weergeven. De hardware-ID's van de ingebouwde webcam van de laptop en de webcam van de monitor zijn verschillend. Voor de P4326QEB worden de hardware-ID's van de monitorwebcam als volgt weergegeven:



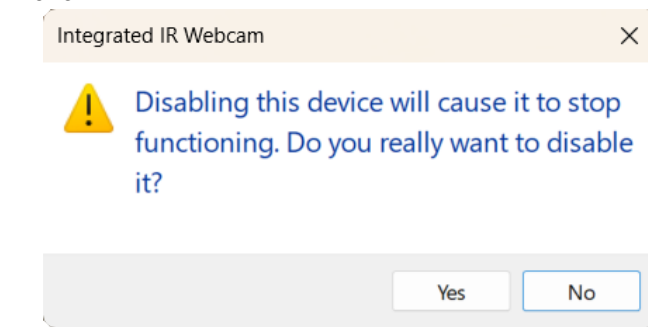
Afbeelding 72. Hardware-ID's van de monitorwebcam.

Klik met de rechtermuisknop op de **Computer of laptop**-webcam met verschillende hardware-ID's, en klik vervolgens **Uitzetten**.



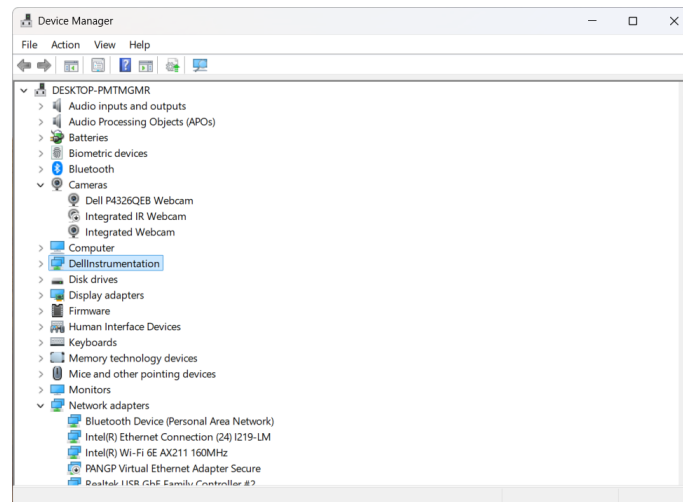
Afbeelding 73. Schakel de webcam op uw computer of laptop uit.

Het volgende bericht wordt weergegeven:



Afbeelding 74. Waarschuingsbericht apparaat uitschakelen

Klik op Ja. De laptop-webcam is nu uitgeschakeld en de monitor-webcam wordt als standaardinstelling gebruikt. Start de laptop opnieuw op.

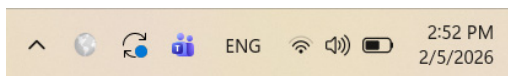


Afbeelding 75. De webcam van de monitor wordt als standaard ingesteld.

Monitorluidspreker instellen als standaardapparaat in het besturingssysteem

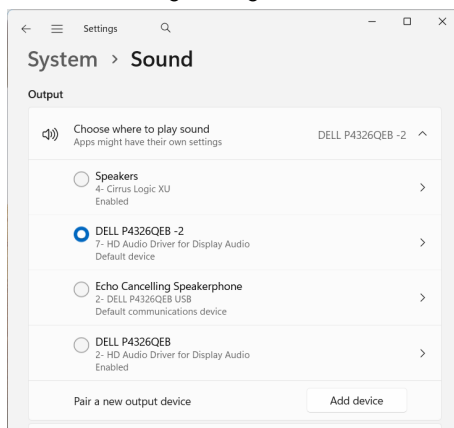
Wanneer uw computer meerdere luidsprekers aansluit, volgt u de onderstaande instructies als u de monitorluidspreker als standaardinstelling wilt instellen:

Klik met de rechtermuisknop **Volume** in het systeemvak van de taakbalk van Windows.



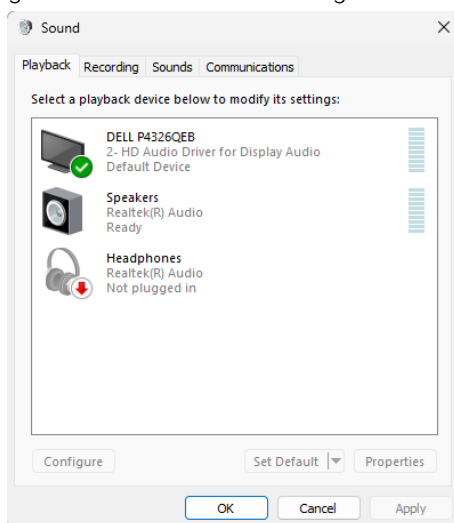
Afbeelding 76. Klik met de rechtermuisknop op het volumepictogram.

Klik op **Afspeelapparaten** om naar de **Geluids** instellingen te gaan.



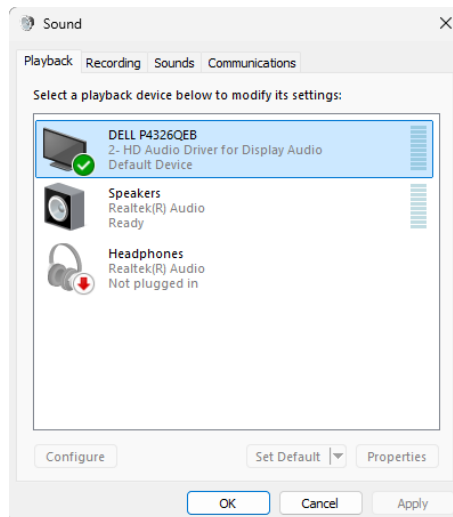
Afbeelding 77. Klik op **Afspeelapparaten**.

Als alleen de HDMI-kabel is aangesloten tussen uw monitor en computer, wordt er slechts één luidspreker met de naam **DELL P4326QEB** van de monitor weergegeven in de **Geluids** instellingeninterface.



Afbeelding 78. Geluidsinstellingeninterface

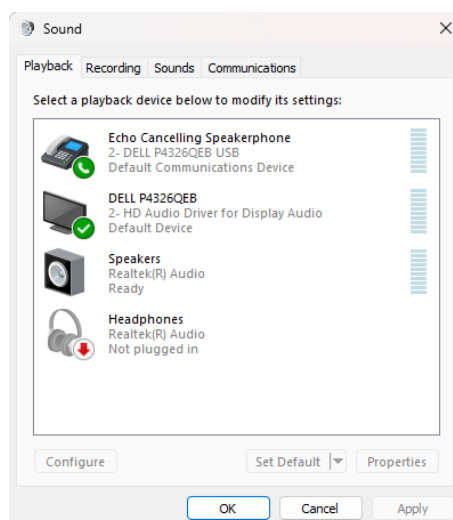
Klik op **DELL P4326QEB** en klik vervolgens op **Standaard instellen**, de monitorluidspreker wordt dan als standaard ingesteld.



Afbeelding 79. Stel de monitorluidspreker in als standaard.

Klik op **OK** om de **Geluids** instellingen te verlaten.

Als de USB-kabel en de HDMI-kabel van de monitor op de computer zijn aangesloten, zijn er twee audiopaden met de naam **DELL P4326QEB** en **Luidspreker met echo-onderdrukking (P4326QEB)** wat op de monitor wordt weergegeven in de **Geluids** instellingeninterface. De **P4326QEB**-monitor toont opties voor twee audiopaden die door de monitor worden ondersteund.



Afbeelding 80. Geluidsinstellingeninterface

- Het **Luidspreker met echo-onderdrukking**-audiopad is de plek waar audio via USB wordt gestreamd. Dit gebeurt via een USB-C-naar-USB-C-kabel of een USB Type-A-naar-Type-B-kabel. Omdat het microfoonsignaal via USB van de monitor terug naar de pc wordt gestuurd, is deze selectie vereist voor VoIP/UC-conferentietoepassingen. Audio-opname en -weergave werken onder deze selectie.
- Het **DELL P4326QEB**-audiopad is waarlangs audio via HDMI wordt gestreamd. Onder deze selectie is er geen microfoonondersteuning. Deze selectie is alleen geschikt voor het afspelen van audio.

De audioweergaveprestaties zijn hetzelfde op beide audiopaden. Voor UC-conferentietoepassingen raadt Dell Technologies aan om het standaard audiopad voor de luidspreker met echo-onderdrukking te selecteren.

Gebruiksscenario van monitorluidspreker en microfoon

Audiopadselectie	Ondersteunde gebruikssituatie	
	Neem deel aan een videogesprek en spreek in de microfoon van de monitor.	Luister naar afspiegelgeluid/muziek/video
Luidspreker met echo-onderdrukking	✓	✓
DELL P4326QEB		✓

De **Luidspreker met echo-onderdrukking**-audio via USB is geschikt wanneer de gebruiker in de microfoon van de monitor wil spreken.

De luidsprekerfunctie met echo-onderdrukking helpt echo tijdens een conferentiegesprek te elimineren of te verminderen. Echo verwijst naar de onbedoelde weerkaatsing van de stem van de gebruiker naar hem of haar, wat een storende en onaangename ervaring kan opleveren. U kunt uw stem ook opnemen met de microfoon van uw monitor. Het audiopad van de **Luidspreker met echo-onderdrukking** is ideaal voor videoconferentiegesprekken met de Microsoft Teams- of Zoom rooms-applicatie.

De **DELL P4326QEB**-audio via het I2S-pad is geschikt wanneer de gebruiker alleen naar afgespeelde audio/muziek/video wil luisteren en er geen behoefte is om te spreken of de stem van de gebruiker op te nemen.

Probleemoplossing

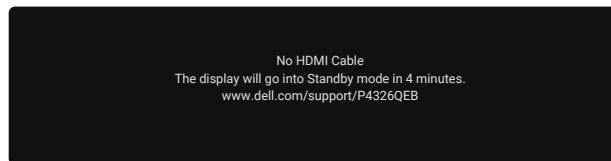
⚠ WAARSCHUWING: Voordat u begint met een van de procedures in deze paragraaf volgt u de [Veiligheidsinstructies](#) op.

Zelftest

Uw monitor biedt een zelftestfunctie die het mogelijk maakt om te controleren of uw monitor correct functioneert. Als uw beeldscherm en computer correct zijn aangesloten maar het beeldscherm zwart blijft, draait u de beeldscherm-zelf-test door de volgende stappen uit te voeren:

1. Zet zowel uw computer als het beeldscherm uit.
2. Koppel de videokabel los van de achterkant van de computer. Om een juiste werking van de zelftest te garanderen, verwijdt u alle digitale en analoge kabels uit de achterkant van de computer.
3. Zet het beeldscherm aan.

Als de monitor geen videosignaal kan detecteren en correct werkt, verschijnt er een dialoogvenster op het scherm (tegen een zwarte achtergrond). In zelftestmodus blijft de voedings-LED wit. Afhankelijk van de geselecteerde invoer zal een van de weergegeven dialoogvensters continu over het scherm scrollen.



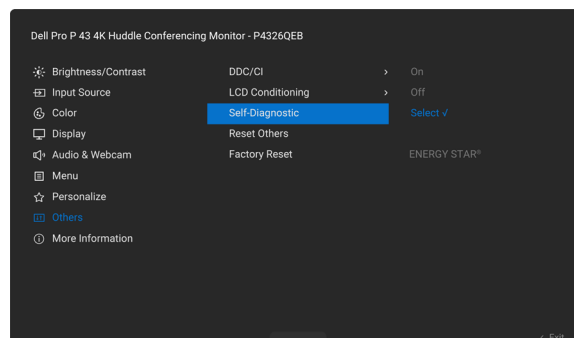
Afbeelding 81. Waarschuwingsbericht HDMI-kabel losgekoppeld

4. Dit dialoogvenster verschijnt ook tijdens normaal gebruik als de videokabel is losgekoppeld of beschadigd.
5. Zet uw monitor uit en sluit de videokabel opnieuw aan; zet vervolgens uw computer en de monitor aan.

Als uw monitor scherm na het uitvoeren van bovenstaande stappen nog steeds leeg blijft, betekent dit dat de monitor correct functioneert. Controleer de videocontroller en de computer.

Ingebouwde diagnostiek

Uw monitor bevat een ingebouwd diagnostisch hulpmiddel om u te helpen vaststellen of de afwijking op het scherm wordt veroorzaakt door een probleem met de monitor zelf of met uw computer en videokaart.



Afbeelding 82. Ingebouwde diagnostiek

Om de ingebouwde diagnostiek uit te voeren:

1. Zorg ervoor dat het scherm schoon is (geen stofdeeltjes op het oppervlak van het scherm).
2. Selecteer OSD-items van **Zelfdiagnose** in de functie **Andere**.
3. Druk op de joystick-knop om de diagnostiek te starten. Er wordt een grijs scherm weergegeven.
4. Observeer of het scherm defecten of afwijkingen heeft.
5. Beweeg de joystick nogmaals totdat een rood scherm wordt weergegeven.
6. Observeer of het scherm defecten of afwijkingen heeft.
7. Herhaal stappen 5 en 6 totdat het scherm groen, blauw, zwart en wit weergeeft. Let op eventuele afwijkingen of defecten.

De test is voltooid wanneer een tekstschermbild wordt weergegeven. Schakel om af te sluiten de joystick-besturing opnieuw om.

Als u geen afwijkingen op het scherm detecteert bij gebruik van het ingebouwd diagnostisch hulpmiddel, functioneert de monitor naar behoren. Controleer de videokaart en de computer.

Veelvoorkomende problemen

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

Tabel 28. Veelvoorkomende problemen

Algemene symptomen	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
Geen video/voedings-LED uit	Geen beeld	• Zorg ervoor dat de videokabel die het beeldscherm en de computer verbindt correct en veilig is aangesloten. • Verifieer dat het stopcontact correct functioneert met behulp van enig ander elektrisch apparaat. • Zorg ervoor dat u de aan/uit-knop goed hebt ingedrukt. • Zorg ervoor dat de juiste ingangsbron is geselecteerd in de Input Source (Ingangsbron)-menu.
Geen video/voedings-LED aan	Geen beeld of geen helderheid	• Verhoog de helderheid en het contrast via het OSD. • Voer een beeldscherm zelf-test-functionaliteitscontrole uit. • Controleer op verbogen of gebroken pinnen in de connector van de videokabel. • Voer de Ingebouwde diagnostiek uit. • Zorg ervoor dat de juiste ingangsbron is geselecteerd in de Input Source (Ingangsbron)-menu.
Ontbrekende pixels	LCD-scherm heeft vlekken	• Schakel de stroom in en uit. • Een pixel die permanent uit blijft, is een veelvoorkomend defect in LCD-technologie. • Voor meer informatie over het Kwaliteit en pixelbeleid voor Dell-monitoren, zie Dell-richtlijnen voor beeldscherm pixels.
Vastzittende pixels	LCD-scherm heeft heldere vlekken	• Schakel de stroom in en uit. • Een pixel die permanent uit is, is een natuurlijk defect dat kan voorkomen bij LCD-technologie. • Voor meer informatie over het Kwaliteit en pixelbeleid voor Dell-monitoren, zie Dell-richtlijnen voor beeldscherm pixels.
Problemen met helderheid	Beeld te donker of te fel	• Reset de monitor naar de fabrieksinstellingen. • Pas de helderheid en het contrast aan via OSD.
Veiligheidsgerelateerde problemen	Zichtbare tekenen van rook of vonken	• Voer geen enkele probleemoplossingsstap uit. • Neem onmiddellijk contact op met Dell.
Intermitterende problemen	Monitor functioneert af en toe niet goed	• Zorg ervoor dat de videokabel die het beeldscherm en de computer verbindt correct en veilig is aangesloten. • Reset de monitor naar de fabrieksinstellingen. • Voer een monitor zelftestfunctiecontrole uit om te bepalen of het afwisselende probleem zich voordoet in de zelftestmodus.
Ontbrekende kleur	Beeld mist kleur	• Voer een zelftest van de monitor uit. • Zorg ervoor dat de videokabel die het beeldscherm en de computer verbindt correct en veilig is aangesloten. • Controleer op verbogen of gebroken pinnen in de connector van de videokabel.
Verkeerde kleur	Afbeeldingskleur niet goed	• Probeer verschillende Vooraf ingestelde modi in Kleur-instellingen OSD. • Pas de R/G/B-waarde aan onder Kleur aanpassen in het OSD-kleurenmenu. • Verander het Kleurformaat invoer naar RGB of YCbCr in de Kleur instellingen OSD. • Voer de Ingebouwde diagnostiek uit.
Beeldretentie van een statisch beeld dat lange tijd op de monitor is blijven staan	Vage schaduw van het statische beeld dat op het scherm wordt weergegeven verschijnt	• Stel het scherm in om uit te schakelen een paar minuten nadat het scherm niet actief is. Dit kan worden aangepast in de Windows stroomopties of Mac Energy Saver-instelling. • Als alternatief kunt u een zich dynamisch wijzigende screensaver gebruiken.
Microfoon/webcam werkt niet	• USB-kabel niet aangesloten of niet de juiste USB-bron geselecteerd • Stelt de monitor-microfoon/webcam niet in als het standaardapparaat	• Sluit de USB-kabel aan (Type-A naar Type-B of Type-C naar Type-C). Als u zowel de USB-C-poort als de USB Type-B-poort aansluit, selecteer dan de USB-bron in het OSD-menu. • Selecteer de monitormicrofoon/webcam als standaard aan de pc-kant. • Raak de microfoonknop aan en zorg ervoor dat de microfoondempings-LED uit is.

Product-specifieke problemen

Tabel 29. Product-specifieke problemen

Specifieke symptomen	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
Het schermbeeld is te klein	Het beeld is gecentreerd op het scherm, maar vult niet het volledige kijkgebied	- Controleer de Beeldverhouding-instelling in het Weergave-menu OSD. - Reset de weergave naar de fabrieksinstellingen.
Kan de monitor niet aanpassen met de joystick aan de achterkant van de monitor	OSD verschijnt niet op het scherm	- Schakel de monitor uit, haal de voedingskabel van de monitor uit het stopcontact, sluit deze weer aan en zet vervolgens de monitor aan. - Controleer of het OSD-menu is vergrendeld. Als dat het geval is, beweeg en houd dan de joysticknavigatietoetsen Omhoog, Omlaag, Links of Rechts gedurende 4 seconden ingedrukt om te ontgrendelen.
Geen ingangssignaal wanneer gebruikersbesturingen worden ingedrukt	Geen beeld; het LED-licht is wit	- Controleer de signaalbron. Controleer of de computer niet in de energiebesparende modus staat door de muis te bewegen of op een toets van het toetsenbord te drukken. - Zorg ervoor dat de signaalkabel stevig is aangesloten. Koppel indien nodig de kabel los en sluit deze opnieuw aan om een correcte verbinding te bevestigen. - Zet de computer of videospeler terug.
Het beeld vult niet het volledige scherm	De afbeelding kan de hoogte of breedte van het scherm niet vullen	- Als gevolg van verschillende video-formats (beeldverhouding) van DVD's kan het beeldscherm op volledig scherm weergeven. - Draai de ingebouwde diagnostiek.
Geen beeld bij gebruik van USB-C-verbinding met computer, laptop, enz	Zwart scherm	- Controleer of de USB-C-interface van het apparaat de DP alternatieve modus ondersteunt. - De USB-C-interface van het apparaat ondersteunt de DP alternatieve modus niet. - Stel Windows in op projectiemodus. - Zorg ervoor dat de USB-C-kabel niet beschadigd is.
Geen opladen bij gebruik van een USB-C-verbinding met een computer, laptop, enzovoort	Niet opladen	- Controleer of het apparaat een van de 5 V/9 V/15 V/20 V-laadprofielen kan ondersteunen. - Controleer of de laptop een voedingsadapter van meer dan 96 W nodig heeft (platforms die DDM2 ondersteunen kunnen opladen tot 100 W). - Als de laptop een voedingsadapter van > 96 W vereist, kan deze mogelijk niet worden opgeladen via de USB-C-verbinding. - Zorg ervoor dat u alleen de door Dell goedgekeurde adapter gebruikt of de adapter die bij het product wordt geleverd. - Zorg ervoor dat de USB-C-kabel niet beschadigd is.
Intermitterend opladen bij gebruik van een USB-C-verbinding met een computer, laptop, enzovoort	Intermitterend opladen	- Controleer of het maximale stroomverbruik van het apparaat hoger is dan 96 W (platforms die DDM2 ondersteunen kunnen opladen tot 100 W). - Zorg ervoor dat u alleen de door Dell goedgekeurde adapter gebruikt of de adapter die bij het product wordt geleverd. - Zorg ervoor dat de USB-C-kabel niet beschadigd is.
Geen netwerkverbinding	Netwerkverbinding verbroken of onderbroken	Schakel de Aan/uit-knop niet uit en weer aan wanneer het netwerk is verbonden; houd de Aan/uit-knop ingeschakeld.

Specifieke symptomen	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
De LAN-poort werkt niet	Besturingssysteeminstelling of kabelverbindingsprobleem	• Zorg ervoor dat uw computer is voorzien van de nieuwste BIOS en stuurprogramma's. • Zorg ervoor dat de RealTek Ethernet-controller is geïnstalleerd in Apparaatbeheer van Windows. • Als uw BIOS-instellingen een optie LAN/GBE Ingeschakeld/ Uitgeschakeld bevatten, zorg er dan voor dat deze is ingesteld op Ingeschakeld. • Zorg ervoor dat de Ethernet-kabel stevig is aangesloten op zowel de monitor als de hub/router/firewall. • Controleer de status-LED op de Ethernetkabel om er zeker van te zijn dat deze is aangesloten. Als de LED niet brandt, probeer dan beide uiteinden van de kabel opnieuw aan te sluiten. • Schakel eerst de computer uit en koppel de USB-C-kabel en de voedingskabel los van de monitor. Schakel vervolgens de computer weer in en sluit de stroomkabel en de USB-C-kabel van de monitor weer aan.
Monitorknoppen (Dempen/Volume omlaag/Volume omhoog) werken niet met de Microsoft Teams®-app	Knoppen van de monitor (Dempen/Volume omlaag/Volume omhoog) werken niet in de Microsoft Teams®-app op Chrome OS/Ubuntu	Gebruik de Microsoft Teams®-app om de onderstaande taken uit te voeren: • Belpictogram om oproep op te nemen/opvangen • Volume omlaag/Volume omhoog aanpassen • Microfoon dempen/demping opheffen • Video aan/uit
Wanneer u op de knop Volume omlaag/Volume omhoog of Dempen drukt, knippert de LED niet.	Wanneer u op de volumeknop omlaag/omhoog of de dempknop drukt, knippert de LED niet wanneer deze alleen is verbonden met HDMI.	Sluit de USB Type-A-naar-Type-B-kabel aan
Webcam of microfoon werkt niet	Webcam of microfoon werken niet wanneer ze alleen op HDMI zijn aangesloten	Sluit de USB Type-A-naar-Type-B-kabel aan
Ethernet-poort (RJ45) kan geen verbinding maken met internet	Ethernet-poort (RJ45) kan geen verbinding maken met internet op Win 10 / Win 11	Wijzig de energiebesparing van de LAN-controller van Ingeschakeld naar Uitgeschakeld
Geen geluid uit de luidsprekers	Geen geluid uit de luidsprekers bij het afspelen van audio/video op uw systeem.	• Zorg ervoor dat u het standaard afspelapparaat hebt ingesteld op luidspreker met echo-onderdrukking of DELL P4326QEB op uw systeem. • Schakel de monitor uit, haal de stekker van de monitor uit het stopcontact, steek hem er weer in en schakel vervolgens de monitor weer in. • Reset de monitor naar de fabrieksinstellingen.
Het luidsprekervolume is laag/geluid is zacht	Het luidsprekervolume is laag/klinkt zacht wanneer de luidsprekeroptie DELL P4326QEB is geselecteerd in de geluidsinstellingen.	• Verhoog het luidsprekervolume van DELL P4326QEB tot het maximum in de geluidsinstellingen. • Druk op de knop Volume omhoog om het luidsprekervolume van DELL P4326QEB te verhogen.
Geen geluid uit de luidspreker	Geen geluid uit de luidspreker van de monitor tijdens een Teams- of Zoom-gesprek.	• Selecteer in de Teams- of Zoom-app hetzelfde audiopad als de Geluid-instelling van het besturingssysteem.
De volumeknoppen van de monitor (Volume omhoog/Volume omlaag) zijn niet gesynchroniseerd met het besturingssysteem.	Het indrukken van de volumeknoppen op de monitor verhoogt of verlaagt het volume van het besturingssysteem niet.	• Selecteer het audiopad 'luidspreker met echo-onderdrukking' in de geluidsinstellingen van het besturingssysteem van uw laptop. • Selecteer het audiopad 'luidspreker met echo-onderdrukking' in de UC-applicatie. • Sluit de USB-C-naar-C-kabel of USB Type-A-naar-Type-B-kabel aan.

Specifieke symptomen	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
Webcam wordt niet gedetecteerd	Webcam wordt niet gedetecteerd in Apparaatbeheer van Windows	• Zorg ervoor dat de USB upstream-kabel is aangesloten tussen de monitor en de computer of laptop. • Zorg ervoor dat de Webcam in OSD is ingesteld op Ingeschakeld. • Sluit de USB-upstream-kabel opnieuw aan op de computer of laptop.
	Webcam wordt niet gedetecteerd in de Dell Display and Peripheral Manager voor Windows-software	• Om de P4326QEB-monitor te ondersteunen, gebruikt u Dell Display and Peripheral Manager-versie v2.3.0.7 of hoger.
Webcam kan geen verbinding maken/Webcam is losgekoppeld	Kon de monitorcamera niet detecteren/Kon niet terugschakelen naar de pc-camera	• Reset de monitor naar de fabrieksinstellingen. • Schakel de monitor uit, haal de stekker van de monitor uit het stopcontact, steek hem er weer in en schakel vervolgens de monitor weer in. • Selecteer de monitorcamera opnieuw in de Camera/Video-instelling van uw UC-conferentieapplicatie.
Microfoon is gedempt	De microfoon is gedempt in Apparaatbeheer van Windows.	• Zorg ervoor dat de USB upstream-kabel is aangesloten tussen de monitor en de computer of laptop. • Zorg ervoor dat de 'Microfoon' in het OSD is ingesteld op Dempnen opheffen. • Sluit de USB-upstream-kabel opnieuw aan op de computer of laptop. • Zorg ervoor dat de microfoon op de monitor is ingeschakeld/niet gedempt. Als de microfoondempings-LED continu rood brandt (dit geeft aan dat de microfoon is gedempt), druk dan op de microfoonknop om de microfoon te dempen op te heffen. • Zorg ervoor dat de microfoon van de monitor is geselecteerd en ingeschakeld/niet gedempt in de instellingen van de UC-toepassing.
Microfoonvolume is laag/geluid is zacht	Het microfoonvolume is laag / het geluid klinkt zacht voor de andere deelnemer tijdens een audio-/videogesprek.	• Zorg ervoor dat de LED van de Dempingsknop uitgaat (geeft aan dat de microfoon niet gedempt is). • Pas de afstand tussen de gebruiker en de microfoon aan. De gebruiker moet vermijden te ver van de microfoon te zitten. De meest optimale afstand tussen de gebruiker en de microfoon is 1,5 m. • Zorg ervoor dat de microfoon van de monitor is geselecteerd en ingeschakeld/niet gedempt in de instellingen van de UC-toepassing. • Verhoog het microfoonvolume in de geluidsinstellingen aan de pc-kant/in de UC-toepassing.
De knoppen aan de voorkant werken niet	Geen reactie in de UC-toepassing bij het indrukken van de aanraakknoppen	• Zorg ervoor dat de USB upstream-kabel (Type-A naar Type-B of Type-C naar Type-C) is aangesloten van de pc naar de monitor. • Bij sommige UC-platforms/-applicaties werkt de dempfunctie door op de Dempknop te drukken, maar het Demp-pictogram op het UC-platform wordt niet gesynchroniseerd (het pictogram toont dempen uit).
Het webcambeeld lijkt overbelicht.	Webcamafbeelding toont overbelichte achtergrond	• Pas de omgevingsverlichting aan. Zorg ervoor dat de monitor is opgesteld in een goed verlichte omgeving, bij voorkeur onder plafondverlichting. De gebruiker moet een gedimde of donkere achtergrond vermijden. De gebruiker moet vermijden rechtstreeks tegenover een raam met fel zonlicht te staan. • U kunt ook Dell Display and Peripheral Manager gebruiken om de kleurinstelling van de webcam aan te passen.
Webcambeeld ziet er korrelig/donker uit.	Het webcambeeld lijkt korrelig/donker.	• Pas de omgevingsverlichting aan. Zorg ervoor dat de monitor is opgesteld in een goed verlichte omgeving, bij voorkeur onder plafondverlichting. De gebruiker moet een slecht verlichte omgeving vermijden.
Webcambeeld is wazig	Webcambeeld is wazig/niet duidelijk.	• Gebruik een schone en licht vochtige doek om het oppervlak van de voorste webcam schoon te vegen. • Pas de afstand tussen de gebruiker en de camera aan. De gebruiker moet vermijden om te ver van de camera te gaan zitten. De meest optimale afstand tussen de gebruiker en de camera is 1,5 m.
Teams-microfoonvolume	Teams-microfoonvolume is lager dan Zoom	• Dit is normaal gedrag omdat de volumespecificaties verschillen tussen Teams en Zoom.

Specifieke symptomen	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
Klein venster Teams/ Zoom vervormd	Afbeelding klein venster Teams/Zoom vervormd	Dit is normaal gedrag. De resolutie van de kleine afbeeldingen wordt gecomprimeerd wanneer de hoofdafbeelding een hoge resolutie heeft (2K en 4K). Als een lagere resolutie (720P en 1080P en 2160P) wordt geselecteerd, zal er geen verschil zijn tussen de beelden.
Beeldkwaliteit slecht	De beeldkwaliteit van de monitor was slecht.	Altijd slecht: - Controleer of uw computer USB 3.0-compatibel is. - Sommige computers hebben USB 3.0-, USB 2.0- en USB 1.1-poorten. Zorg ervoor dat de juiste USB-poort wordt gebruikt. Soms slecht: - Het netwerk beïnvloedt de beeldkwaliteit. Zorg dat uw netwerk in orde is.
De opgenomen video is wazig geworden.	Wijzig de cameraresolutie van de monitor naar 480p, neem op met de camera-app, sla de opname op en speel deze af. Er zal mozaïek in de video worden weergegeven.	Wijzig de resolutie van de monitorcamera naar 720p of hoger.
Notebook wordt niet opgeladen via USB-C	Notebook ≥ 180 W wordt niet opgeladen wanneer deze is aangesloten op de USB-C-poort van de P4326QEB-monitor	Sluit de notebook aan met de voedingsadapter.
Notebook kan niet worden ingeschakeld	Wanneer de Notebook-batterij op 0% staat, kan de Notebook niet worden ingeschakeld wanneer de USB-C-kabel op de monitor is aangesloten.	Sluit de notebook aan met de voedingsadapter.
De draadloze muis werkt niet soepel en hapert.	Sluit de USB-upstream-kabel aan op het DUT. Op meer dan één meter afstand werkt de 2,4 GHz-muis niet.	- Oplossing: a) aansluiten op Sneltoegangspoort b) Verbind de USB 2,4 GHz-dongle via een USB Type-A-kabel van mannelijk naar vrouwelijk (0,5 m)
Er verschijnt een zwart scherm op de monitor nadat de MacBook het systeem opnieuw heeft opgestart terwijl het deksel gesloten was.	Wanneer u het deksel van uw MacBook sluit en uw MacBook opnieuw opstart, zal de monitor een zwart scherm tonen.	- Beweeg de muis of druk op het toetsenbord om de MacBook te activeren. - Zet de monitorinstelling voor snel activeren aan: Personaliseren -> Snel activeren -> aan.

Microsoft® Teams®-specifieke problemen

Tabel 30. Microsoft® Teams®-specifieke problemen

Probleem	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
De Demp -knop werkt niet	Het indrukken van de Demp -knop dempt de microfoon niet en zet deze ook niet weer aan.	- Zorg ervoor dat de USB upstream-kabel (Type-A naar Type-B of Type-C naar Type-C) is aangesloten van de pc naar de monitor. - Zorg ervoor dat het LED-lampje van de dempknop uitgaat (geeft aan dat de microfoon niet gedempt is). - Zorg ervoor dat het Teams-account is geconfigureerd/ingesteld in de modus 'Teams Only'. De tenantbeheerder moet het account inschakelen in de modus 'Teams Only'.
Webcam geen beeld	Webcam geen beeld bij gebruik van Teams	- Zorg ervoor dat de USB upstream-kabel (Type-A naar Type-B of Type-C naar Type-C) is aangesloten van de pc naar de monitor. - Selecteer 'Dell P4326QEB-webcam' als camera in de Teams-Video-instellingen.
Webcam in gebruik	Webcam is in gebruik en kan niet worden gebruikt	Vermijd het gelijktijdig uitvoeren van meerdere conferentieprogramma's. Terwijl u 'conferentiesoftware A' gebruikt, sluit u de andere 'conferentiesoftware B'.

Universal Serial Bus (USB) specifieke problemen

Tabel 31. USB-specifieke problemen

Specifieke symptomen	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
USB-interface werkt niet	USB-randapparatuur werkt niet	• Controleer of uw monitor is ingeschakeld. • Sluit de upstream-kabel opnieuw aan op uw computer. • Sluit de USB-randapparatuur opnieuw aan (downstream-connector). • Zet de monitor uit en zet deze vervolgens weer aan. • Herstart uw computer. • Sommige USB-apparaten, zoals externe draagbare HDD's, vereisen een hogere elektrische stroom; sluit het apparaat rechtstreeks aan op het computersysteem.
USB 5 Gbps interface is traag	USB 5 Gbps randapparatuur werkt traag of helemaal niet	• Controleer of uw computer USB 5 Gbps-compatibel is. • Sommige computers hebben USB 3.2-, USB 2.0- en USB 1.1-poorten. • Zorg ervoor dat de juiste USB-poort wordt gebruikt. • Sluit de upstream-kabel opnieuw aan op uw computer. • Sluit de USB-randapparatuur opnieuw aan (downstream-connector). • Start de computer opnieuw op.
Draadloze USB-randapparatuur werkt niet meer wanneer een USB 5 Gbps-apparaat wordt aangesloten	Draadloze USB-randapparatuur reageert langzaam of werkt alleen als de afstand tussen zichzelf en de ontvanger afneemt	• Vergroot de afstand tussen de USB 5 Gbps-randapparatuur en de draadloze USB-ontvanger. • Positioneer uw 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 5 Gbps-poort te plaatsen.
Draadloze USB-muis werkt niet goed	Wanneer de draadloze USB-muis is aangesloten op een van de USB-poorten aan de achterkant van de monitor, loopt deze tijdens gebruik achter of bevriest	• Koppel de draadloze USB-muisontvanger los en sluit deze opnieuw aan op een geschikte Sneltoegang USB-poort aan de onderkant van de monitor.

Regelgevende informatie

Informatie over herstelbaarheid voor Québec - van Dell Canada Inc. - voor consumenten in Quebec

Dell garandeert niet dat vervangingsonderdelen, reparatiediensten of de informatie die nodig is voor onderhoud of reparatie beschikbaar zijn.

FCC-mededelingen (uitsluitend VS) en andere regelgevende informatie

Voor FCC-mededelingen en andere regelgevende informatie, zie de website voor naleving van regelgeving op [Dell-startpagina voor naleving van regelgeving](#).

EU-product-database voor energielabel en product-informatieblad

Voor meer informatie over de energielabelvoorschriften, zie de volgende bronnen:

- [Informatie over het energielabel voor P4326QEB](#)

Contact opnemen met Dell

Om contact op te nemen met Dell voor verkoop-, technische ondersteuning of klantenservicekwesties, zie Contactgegevens ondersteuning op [Dell-ondersteuningswebsite](#).

- ① **OPMERKING:** Beschikbaarheid verschilt per land en product, en sommige diensten zijn mogelijk niet beschikbaar in uw land.
- ① **OPMERKING:** Als u geen actieve internetverbinding hebt, kunt u contactinformatie vinden op uw aankoopfactuur, pakbon, rekening of in de Dell-productcatalogus.

Herzieningsgeschiedenis

De volgende tabel geeft de herzieningsgeschiedenis van dit document weer:

Tabel 32. Herzieningsgeschiedenis

Herziening	Datum	Omschrijving
A00	Augustus 2026	Oorspronkelijke publicatiedatum.