

Dell 32 Plus 4K QD-OLED-monitor S3225QC

Gebruikershandleiding

Opmerkingen, opgelet en waarschuwingen

-  **OPMERKING:** Een OPMERKING geeft belangrijke informatie aan die u helpt uw product beter te gebruiken.
-  **OPGELET:** OPGELET duidt op een potentiële schade aan hardware of verlies van gegevens en geeft u aan hoe het probleem te vermijden.
-  **WAARSCHUWING:** Een WAARSCHUWING duidt op de mogelijkheid van materiële schade, lichamelijk letsel of dood.

Inhoud

Veiligheidsinstructies	5
Over uw monitor	6
Inhoud verpakking	6
Producteigenschappen	7
Compatibiliteit besturingssysteem	10
Identificeren van onderdelen en bedieningselementen	10
Vooraanzicht	10
Achteraanzicht	11
Onderaanzicht	12
Specificaties monitor	13
*Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) voor Windows	14
Luidsprekerspecificaties	14
Resolutiespecificaties	14
Ondersteunde videomodi	15
Vooraf ingestelde weergavemodi	15
Elektrische specificaties	16
Fysieke kenmerken	17
Omgevingskenmerken	18
Pentoeewijzingen	19
HDMI-connector met 19 pennen	19
USB-C connector	20
Universal Serial Bus (USB)-interface	21
Bandbreedte van video	22
Bandbreedte USB-snelheid	22
Plug-and-play-capaciteit	23
OLED-monitorkwaliteit en pixelbeleid	23
Ergonomie	23
Hanteren en verplaatsen van uw display	25
Onderhoudsrichtlijnen	27
Uw monitor reinigen	27
De monitor instellen	28
De standaard bevestigen	28
De poort voor snelle toegang (QAP) gebruiken	30
Uw monitor aansluiten	31
De USB-C-kabel aansluiten	31
De HDMI-kabel aansluiten (optioneel)	31
De monitorstandaard verwijderen	34
Wandmontage (optioneel)	34
Gebruik van de kantel-, zwenk-, schuinite- en hoogte-afstelling	35
Afstellen van kantelen, zwenken en schuinite	35
Hoogte-afstelling	35
Bediening van de monitor	36
Schakel de monitor in	37
De joystickbediening gebruiken	37

Het OSD-menu gebruiken	38
Toegang tot het menustartprogramma	38
De navigatietoetsen gebruiken	40
Directe-toetsfuncties	41
Toegang tot het menusysteem	42
OSD-berichten	53
Eerste instelling	53
OSD-waarschuwingsberichten	56
De bedieningsknoppen vergrendelen	60
Spatial Audio (Ruimtelijke audio)	61
Ruimtelijke audio in-/uitschakelen	61
Ruimtelijke 3D-audio ervaren?	66
Volgen van Ruimtelijke audio niet succesvol	68
Volgen van Ruimtelijke audio succesvol	68
De maximum resolutie instellen	69
Foutoplossing	70
Zelftest	70
Ingebouwde diagnose	71
Algemene problemen	72
Specifieke Universal Serial Bus (USB)-problemen	74
Audiospecifieke problemen	75
Informatie over regelgeving	76
FCC-kennisgevingen (alleen in de VS) en andere regelgevende informatie	76
EU-productdatabank voor energielabel en productinformatieblad	76
Contact opnemen met Dell	77

Veiligheidsinstructies

Gebruik de volgende veiligheidsrichtlijnen om uw monitor te beschermen tegen potentiële schade en om uw persoonlijke veiligheid te verzekeren. Tenzij anderszins vermeld, veronderstelt elke procedure in dit document dat u de met uw monitor verzonden veiligheidsinformatie hebt gelezen.

OPMERKING: Voorafgaand aan gebruik van de monitor moet u de veiligheidsinformatie lezen die is verzonden met uw monitor en die gedrukt is op het product. Bewaar de documentatie op een veilige locatie voor raadpleging in de toekomst.

WAARSCHUWING: Het gebruik van andere dan in deze documentatie gespecificeerde bedieningselementen, aanpassingen of procedures kan leiden tot blootstelling aan schokken, elektrische en/of mechanische risico's.

OPGELET: Het mogelijke langetermijneffect van het luisteren naar audio op hoog volume via de hoofdtelefoon (op een monitor die dit ondersteunt) kan uw gehoorvermogen beschadigen.

- Plaats de monitor op een stevige ondergrond en ga er voorzichtig mee om.
 - Het scherm is breekbaar en kan beschadigd raken als het valt of wordt indrukken met een scherp object.
 - Zorg er voor dat uw monitor elektrisch geschikt is om te werken met de wisselstroom die op uw locatie beschikbaar is.
 - Houd de monitor op kamertemperatuur. Omstandigheden van extreme kou of hitte kunnen een negatief effect hebben op de Quantum Dot-Organic Light Emitting Diode (QD-OLED)-display.
 - Sluit de stroomkabel van de monitor aan op een stopcontact dat zich in de buurt bevindt en toegankelijk is. Zie [Uw monitor aansluiten](#).
 - Plaats en gebruik de monitor niet op een nat oppervlak of in de buurt van water.
 - Stel de monitor niet bloot aan zware trillingen of schokken. Plaats de monitor bijvoorbeeld niet in een kofferbak van een auto.
 - Trek de stekker van de monitor uit het stopcontact als u de monitor gedurende langere tijd niet gebruikt.
 - Om elektrische schokken te voorkomen, mag u niet proberen een afdekking te verwijderen of de binnenkant van de monitor aan te raken.
 - Lees deze instructies zorgvuldig. Bewaar dit document voor toekomstig gebruik. Volg alle waarschuwingen en instructies gemarkeerd op het product.
 - Bepaalde monitors kunnen aan de wand worden gemonteerd met gebruik van de VESA-montage die apart wordt verkocht. Zorg ervoor dat u de juiste VESA-specificaties gebruikt als vermeld in het gedeelte over wandmontage van de gebruikershandleiding.
- Zie voor informatie over veiligheidsinstructies het document van Safety, Environmental, and Regulatory Information (SERI) dat wordt verzonden met uw monitor.

Over uw monitor

Inhoud verpakking

In de volgende tabel vindt u de lijst van onderdelen die met uw monitor worden meegeleverd. Neem contact op met Dell als er een component ontbreekt. Zie voor meer informatie [Contact opnemen met Dell](#).

❗ **OPMERKING:** Sommige items zijn optioneel en worden mogelijk niet met uw monitor verzonden. Sommige functies zijn mogelijk niet beschikbaar in bepaalde landen.

Tabel 1. Monitorcomponenten en omschrijvingen

Afbeelding component	Omschrijving component
	Monitor
	I/O-kap
	Standverhoger
	Standvoet
	USB-C naar C 10Gbps 100W kabel (1,0 m)
	Stroomkabel (varieert per land of regio)
	Doek van microvezel
	• QR-kaart • Informatie over Veiligheid, Milieu en Regelgeving

Producteigenschappen

De Dell S3225QC-monitor is een Quantum Dot-Organic Light Emitting Diode (QD-OLED)-display die Oxide TFT als actief element gebruikt.

De monitor eigenschappen omvatten:

- 803,2 mm (31,6 in.) afleesbaar gebied (diagonaal gemeten).
- Resolutie 3840 x 2160, met full-screen ondersteuning voor lagere resoluties.
- Compatibel met AMD FreeSync Premium Pro Technology, hoge vernieuwingsfrequenties van 120 Hz en een snelle reactietijd van 0,03 ms grijs naar grijs.
- Ondersteunt 48 Hz tot 120 Hz (HDMI) en 48 Hz tot 120 Hz (USB-C Alternate mode) in Freesync-modus.
- Kleurengamma van DCI-P3 Typ. 99% (CIE 1976).
- Dolby Vision HDR.
- VESA DisplayHDR True Black 400.
- Digitale connectiviteit met één HDMI- en drie USB-C-poorten.
- 3D ruimtelijke audio met 5 x 5W ingebouwde luidsprekers
- Enkele USB-C om een compatibele laptop van stroom te voorzien (PD 90 W) en tegelijkertijd een video- en datasignaal te ontvangen.
- Uitgerust met:
 - Eén USB-C 5Gbps upstream-poort (DisplayPort 1.4 Alternate Mode, DSC, vermogensafgifte tot 90 W) - Ondersteunt tot 3840 x 2160 120 Hz, DSC, HDR, AMD FreeSync Premium Pro.
 - Twee USB-C 5Gbps downstream-poorten (alleen data) met laadvermogen van tot 15 W.
- Capaciteiten voor draaien, kantelen, schuinite en hoogte-afstelling.
- Ultradunne rand minimaliseert de randafstand bij gebruik van meerdere monitoren, waardoor de installatie eenvoudiger is en u een elegante kijkervaring krijgt.
- Verwijderbare standaard en Video Electronics Standards Association (VESA) 100 mm montagegaten voor flexibele montage-oplossingen.
- Plug-and-play-mogelijkheid (indien ondersteund door uw computer).
- On-Screen Display (OSD) aanpassingen voor eenvoudige instelling en schermoptimalisatie.
- Vergrendeling Aan/uit- en joystickknop.
- Sleuf voor veiligheidsslot voor Kensington-slots (afzonderlijk verkrijgbaar).
- Standaardvergrendeling.
- ≤0,5 W in Stand-bymodus.
- Ondersteunt Dell-beeldschermbeheer en -beheer van randapparatuur.
- Dell ComfortView Plus is een geïntegreerde functie van scherm met weinig blauw licht die comfort voor de ogen verbetert door het reduceren van potentieel schadelijke emissies van blauw licht zonder in te geven aan kleur. Via ComfortView Plus-technologie heeft Dell schadelijke blootstelling aan blauw licht gereduceerd van ≤50% naar ≤35%. Deze monitor is gecertificeerd met TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 met een beoordeling van 3 sterren. Het bevat belangrijke technologieën die ook een flikkervrij scherm, een vernieuwingsfrequentie van tot 120 Hz en een kleurengamma van minimaal 99% DCI-P3 bieden. Dell ComfortView Plus-functie is standaard ingeschakeld op uw monitor.
- Deze monitor gebruikt een paneel met weinig blauw licht. Wanneer de monitor is gereset naar fabrieksinstellingen of standaard instelling, is het in overeenstemming met TÜV Rheinland's hardwarecertificering van weinig blauw.*

Verhouding van blauw licht:

De verhouding van licht in het bereik van 415nm-455nm vergeleken met 400nm-500nm is minder dan 50%.

Tabel 2. Verhouding van blauw licht

Categorie	Verhouding van blauw licht
1	≤ 20%
2	20% < R ≤ 35%
3	35% < R ≤ 50%

- Verlaagt het niveau van gevaarlijk blauw licht dat door het scherm wordt uitgestraald om het kijken aangenamer voor uw ogen te maken zonder vervorming van kleurnauwkeurigheid.
- De monitor heeft flikkervrije technologie voor het wegnemen van zichtbare flikker, om te zorgen voor een comfortabele weergave-ervaring en te helpen bij het voorkomen van vermoeide ogen.

* Deze monitor is in overeenstemming met TÜV Rheinland's hardwarecertificering van weinig blauw licht onder Categorie 3.

Over TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0

TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0-certificeringsprogramma presenteert een consumentvriendelijk schema van sterrenscore aan de display-industrie met het bevorderen van welzijn van de ogen van veiligheid tot oogverzorging. Vergeleken met bestaande certificeringen, voegt het programma van 5-sterrenscore strenge vereisten toe wat betreft kenmerken van oogverzorging zoals weinig blauw licht, flikkervrij, vernieuwingsfrequentie, kleurengamma, kleurnauwkeurigheid en prestaties van omgevingslichtsensor. Het biedt vereistestatistieken en beoordeelt prestaties op vijf niveaus, en het geavanceerde technische beoordelingsproces biedt klanten en kopers indicatoren die gemakkelijk te beoordelen zijn.

De overwogen factoren van welzijn van de ogen blijven constant, maar de normen voor de diverse sterrenscores zijn anders. Hoe hoger de sterrenscore, des te strikter de normen. De onderstaande tabel vermeldt de belangrijkste vereisten wat betreft comfort voor de ogen die van toepassing zijn op de basisvereisten van comfort voor de ogen (zoals pixeldichtheid, uniformiteit van luminantie en kleur, en vrijheid van beweging).

Zie voor meer informatie over **TÜV Eye Comfort-certificering**

<https://www.tuv.com/world/en/eye-comfort.html>



Tabel 3. Eye Comfort 3.0-vereisten en schema van sterrenscore voor monitors

Eye Comfort 3.0-vereisten en schema van sterrenscore voor monitors				
Categorie	Item testen	Schema van sterrenscore		
		3 sterren	4 sterren	5 sterren
Oogverzorging	Weinig blauw licht	TÜV Hardware LBL-categorie III ($\leq 50\%$) of LBL-software-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 Gereduceerde flikker of TÜV Flikkervrij	TÜV Gereduceerde flikker of TÜV Flikkervrij	Flikkervrij
Omgevingslicht-beheer	Prestaties omgevingslichtsensor	Geen sensor	Geen sensor	Omgevingslichtsensor
	Intelligente CCT-regeling	Nee	Nee	Ja
	Intelligente luminantieregeling	Nee	Nee	Ja
Beeldkwaliteit	Vernieuwingsfrequentie	$\geq 60\text{Hz}$	$\geq 75\text{Hz}$	$\geq 120\text{Hz}$
	Uniformiteit van luminantie	Uniformiteit van luminantie $\geq 75\%$		
	Kleuruniformiteit	Kleuruniformiteit $\Delta u'v' \leq 0,02$		
	Vrijheid van beweging	Veranderingen in luminantie nemen minder dan 50% af; De kleurverschuiving zal minder zijn dan 0,01.		
	Gammaverschil	Gammaverschil $\leq \pm 0,2$	Gammaverschil $\leq \pm 0,2$	Gammaverschil $\leq \pm 0,2$
	Breed kleurengamma 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)
Gebruikershand-leiding Comfort voor de ogen	Gebruikershandleiding	Ja	Ja	Ja
Opmerking	¹ Software regelt de emissie van blauw licht door het reduceren van overmatig blauw licht, wat leidt tot een meer gele tint. ² Kleurengamma beschrijft de beschikbaarheid van kleuren op de display. Diverse normen werden ontwikkeld voor specifieke doeleinden. 100% komt overeen met de volledige kleurruimte als gedefinieerd in de norm. 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 wordt gebruikt bij monitors, printers en het World Wide Web. ⁵ DCI-P3, een afkorting voor Digital Cinema Initiatives - Protocol 3, is een kleurruimte gebruikt bij digitale bioscoop die een breder bereik kleuren omslaat dan de standaard RGB-kleurruimte. ⁶ Adobe RGB is een kleurruimte die is gecreëerd door Adobe Systems die een breder bereik kleuren omslaat dan het standaard RGB-kleurenmodel, vooral in de cyaan- en groentinten.			

Compatibiliteit besturingssysteem

- Windows 10 en later*
- macOS 13* en macOS 14*

*De compatibiliteit van het besturingssysteem op monitors van het merk Dell kan variëren gebaseerd op factoren zoals:

- Specifieke releasedatum(s) wanneer versies van besturingssysteem, patches of updates beschikbaar zijn.
- Specifieke releasedatum(s) wanneer monitorfirmware van het merk Dell, softwaretoepassing of updates van stuurprogramma's beschikbaar zijn op de Dell-ondersteuningswebsite.

Identificeren van onderdelen en bedieningselementen

Vooraanzicht



Afbeelding 1. Vooraanzicht van de monitor

Tabel 4. Componenten en omschrijvingen.

Label	Omschrijving	Gebruik
1	Indicator LED-voedingslampje	Een continu wit licht geeft aan dat de monitor is ingeschakeld en normaal functioneert. Een knipperend wit lampje geeft aan dat de monitor in stand-by staat. i OPMERKING: Het voedings-LED-indicatielampje knippert snel wit tijdens het vernieuwingsproces. i OPMERKING: Als de geaccumuleerde gebruikstijd meer is dan 4 uur, wordt Pixelvernieuwing automatisch geactiveerd wanneer de monitor naar de Stand-bymodus gaat of wanneer u drukt op de aan/uit-knop om de monitor uit te schakelen.
2	Poort voor snelle toegang (QAP): USB-C 5Gbps downstream (alleen data)	Sluit uw USB-apparaat aan. i OPMERKING: Om deze poort te gebruiken, moet u de USB-Type-C-kabel (meegeleverd met uw monitor) aansluiten op de USB Type-C upstream-poort op de achterkant van de monitor en op uw computer.
3	Ingebouwde luidsprekers	Biedt audio-uitgang.
4	Positiesensor	Detecteert hoofdpositie.

Achteraanzicht

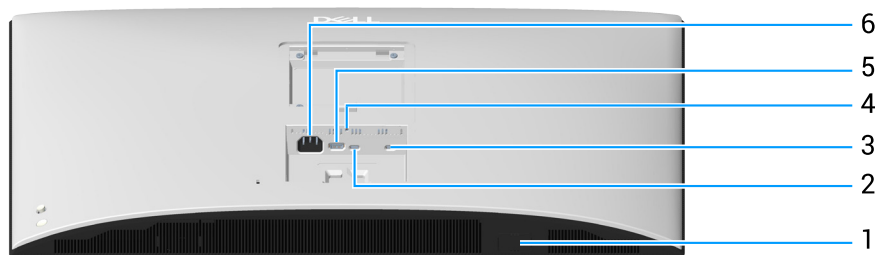


Afbeelding 2. Achteraanzicht van de monitor

Tabel 5. Componenten en omschrijvingen.

Label	Omschrijving	Gebruik
1	VESA-montagegaten (100 mm x 100 mm - achter het bevestigde VESA-deksel)	Bevestig de monitor aan de muur met een VESA-compatibele wandmontageset. i OPMERKING: Wandmontageset wordt niet verzonden met uw monitor en wordt apart verkocht.
2	Label met informatie over regelgeving	Lijst van de wettelijke goedkeuringen.
3	Knop voor standontgrendeling	Ontgrendelt de stand van de monitor.
4	Label met informatie over regelgeving (inclusief MyDell QR-code, serienummer en servicetaglabel)	Lees het label als u contact moet opnemen met Dell voor technische ondersteuning. De servicetag is een unieke alfanumerieke identificatie waarmee Dell-servicetechnici de hardwareonderdelen in uw monitor kunnen identificeren en toegang hebben tot informatie over de garantie.
5	Joystick	Gebruik om het OSD-menu te regelen. Zie voor meer informatie Bediening van de monitor .
6	Aan/uit-knop	Schakelt de monitor in of uit.
7	Sleuf voor veiligheidsslot (gebaseerd op Kensington Security Slot)	Beveilig uw monitor met een veiligheidsslot (apart verkrijgbaar) om ongeoorloofde verplaatsing van uw monitor te voorkomen.
8	I/O-kap	Gebruik voor afdekken van I/O.
9	Handleiding voor kabelbeheer	Gebruik voor het organiseren van kabels door ze door de geleider te voeren.

Onderaanzicht



Afbeelding 3. Onderaanzicht van de monitor

Tabel 6. Componenten en omschrijvingen.

Label	Omschrijving	Gebruik
1	Poort voor snelle toegang (QAP)	Druk op de poort voor snelle toegang (QAP)-module en geef de ingebouwde USB van de monitor dan vrij. Zie voor meer informatie De poort voor snelle toegang (QAP) gebruiken .
2	USB-C 5Gbps upstream-poort (DisplayPort 1.4 Alternate Mode, vermogensafgifte tot 90 W)	Sluit de USB Type-C-kabel die bij het beeldscherm meegeleverd is aan op de computer of het mobiele apparaat. Deze poort ondersteunt USB vermogensafgifte en data. De USB-C 5Gbps upstream-poort ondersteunt DisplayPort 1.4 Alternate Mode met een maximale resolutie van 3840 x 2160 bij 120 Hz, PD 20 V/ 4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A. OPMERKING: USB Type-C wordt niet ondersteund op versies van Windows vóór Windows 10.
3	USB-C 5Gbps downstream-poort (alleen gegevens)	USB-C 5Gbps downstream (alleen data)-poort met laadvermogen van tot 15 W PD.
4	Standaard-vergrendelingsfunctie	Zet de standaard vast op de monitor met een schroef van M3 x 6 mm (schroef niet meegeleverd).
5	HDMI-poort	Sluit uw computer aan met de HDMI-kabel (apart verkrijgbaar).
6	Voedingsconnector	Sluit de voedingskabel aan (meegeleverd met uw monitor).

Specificaties monitor

Tabel 7. Specificaties monitor.

Omschrijving	Waarde
Schermtype	Actieve kleurenmatrix
Paneeltechnologie	Quantum Dots-Organic Light-Emitting Diode (QD-OLED)-technologie
Beeldverhouding	16:9
Zichtbare afbeeldingsafmetingen	
Diagonaal	803,2 mm (31,6 in.)
Actief gebied	
Horizontaal	699,48 mm (27,54 in.)
Verticaal	394,73 mm (15,54 in.)
Gebied	276102,59mm ² (427,96 in. ²)
Pixelpitch	
Horizontaal	0,1814 mm
Verticaal	0,1814 mm
Pixel per inch (PPI)	140
Weergavehoek	
Horizontaal	178° (typisch)
Verticaal	178° (typisch)
Brightness (Helderheid)	250 cd/m ² (typisch) 1000 cd/m ² (HDR-piek bij APL 3%)
Contrastverhouding	1,5 miljoen: 1
Coating weergavescherm	Antireflectie
Responstijd	0,03 ms grijs naar grijs
Kleurdiepte	1,07 miljard kleuren
Kleurengamma	DCI-P3 99% (CIE 1976) (typisch)
HDR-ondersteuning	• VESA DisplayHDR True Black 400 • Dolby Vision HDR
Nauwkeurigheid van kalibratie	• $\Delta E_{2000} < 2$ (gemiddeld) bij vooraf ingestelde sRGB-modus • $\Delta E_{2000} < 2$ (gemiddeld) bij vooraf ingestelde DCI-P3-modus
Connectiviteit	• Eén HDMI 2.1 (HDCP 1.4 en 2.3) - ondersteunt tot UHD 3840 x 2160, 120 Hz, FRL, HDR, VRR als gespecificeerd in HDMI 2.1 • Eén USB-C 5Gbps upstream-poort (DisplayPort 1.4 Alternate Mode, vermogensafgifte tot 90 W) - Ondersteunt tot UHD 3840 x 2160, 120 Hz, DSC HDR • Twee USB-C 5Gbps downstream (alleen data)-poorten met laadvermogen van tot 15 W
Randbreedte (rand van beeldscherm tot actief gebied)	
Boven	6,66 mm (0,26 in.)
Links/rechts	9,65 mm (0,38 in.)
Onder	56,27 mm (2,22 in.)

Omschrijving	Waarde
Instelbaarheid	
In hoogte verstelbare standaard	110 mm
Kantelen	-5° tot 21°
Zwenken	-30° tot 30°
Schuine afstelling	-4° tot 4°
Kabelbeheer	Ja
Dell-beeldschermbeheer en -beheer van randapparatuur	Ja
Beveiliging	Sleuf voor veiligheidsslot (voor Kensington-sloten, afzonderlijk verkrijgbaar)
Ingebouwde luidsprekers	3D ruimtelijke audio met 5 x 5W

*Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) voor Windows

DDPM is een softwaretoepassing die u helpt bij het instellen en configureren van de Dell-monitors en -randapparatuur. Enkele van de functies zijn onder andere:

1. Aanpassen van de OSD-instellingen van de monitor, zoals helderheid, contrast en resolutie zonder de joystick op de monitor te hoeven gebruiken.
2. Organiseer meerdere toepassingen op uw scherm door ze in een sjabloon naar keuze te plaatsen met gebruik van **Easy Arrange**.
3. Wijs toepassingen of bestanden toe aan de partities van **Easy Arrange**, sla de lay-out op als profiel en herstel het profiel vervolgens automatisch met **Easy Arrange Memory** wanneer dat nodig is.
4. Sluit de Dell-monitor aan op meerdere ingangsbronnen en beheer deze video-ingangen met gebruik van de functie **Input Source (Ingangsbron)**.
5. Pas elke toepassing aan met zijn eigen kenmerkende kleurenmodus met gebruik van de functie **Color Preset (Kleurvoorinstelling)**.
6. Repliceer softwaretoepassingsinstellingen van de ene naar een andere identieke monitor met gebruik van de functie **Import/Export (Importeren/exporteren)**-toepassingsinstellingen.
7. Ontvang meldingen en werk de firmware en software bij.
8. Een macOS-versie van DDPM-software is ook beschikbaar voor uw monitor. Voor de lijst met displays die DDPM macOS-versie ondersteunen ziet u het kennisbankartikel 000201067 op de [Dell-ondersteuningssite](#).

❗ **OPMERKING:** Sommige functies van de hierboven vermelde DDPM zijn alleen beschikbaar op selecte monitormodellen. Voor meer informatie over DDPM, en de aanbevolen computerconfiguratie om het te installeren, gaat u naar de [Dell-ondersteuningssite](#).

Luidsprekerspecificaties

Tabel 8. Luidsprekerspecificaties

Omschrijving	Waarde
Nominaal vermogen luidspreker	5 x 5 W
Frequentierespons	100 Hz - 20 kHz
Impedantie	4 ohm

Resolutiespecificaties

Tabel 9. Resolutiespecificaties

Omschrijving	Waarde
Horizontaal scanbereik	25 kHz tot 300 kHz
Verticaal scanbereik	48 Hz tot 120 Hz (automatisch)
Maximale vooringestelde resolutie	3840 x 2160 bij 120 Hz

Ondersteunde videomodi

Tabel 10. Ondersteunde videomodi

Omschrijving	Waarde
Videoweergavecapaciteiten (HDMI)	480p, 480i, 576p, 576i, 720p, 1080i, 1080p, 2160p
Videoweergavecapaciteiten (USB-C)	480p, 480i, 576p, 576i, 720p, 1080i, 1080p, 2160p

Vooraf ingestelde weergavemodi

Tabel 11. Vooraf ingestelde weergavemodi

Weergavemodus	Horizontaal frequentie (KHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Synchronisatiepolariteit (horizontaal / verticaal)
VESA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 800 x 600	37,88	60,32	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 720	45,00	59,94	74,25	-/+
VESA, 1280 x 800	49,31	59,91	71,00	+/+
VESA, 1440 x 900	55,94	59,89	106,50	-/+
VESA, 1280 x 960	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,97	75,02	135,00	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,29	59,95	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA, 1920 x 1080	135,00	120,00	297,00	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,78	59,95	241,50	+/-
VESA, 2560 x 1440	182,99	119,99	497,75	+/-
VESA, 3840 x 2160	133,31	60,00	533,25	+/-
VESA, 3840 x 2160	183,00	120,00	666,12	+/-

OPMERKING: De monitor ondersteunt ook andere weergaveresoluties die niet worden vermeld in de vooraf ingestelde modus.

Elektrische specificaties

Tabel 12. Elektrische specificaties

Omschrijving	Waarde
Video-ingangssignalen	HDMI 2.1 (FRL)* / USB Type-C, 600 mV voor elke differentiële lijn, 100 ohm ingangsimpedantie per differentieel paar.
AC-ingangsspanning/-frequentie/-stroom	100 VAC-240 VAC/50 Hz of 60 Hz $\pm$ 3 Hz/4 A (typisch)
Inschakelstroom	120 V: 40 A (max.) bij 0°C (koude start) 240 V: 80 A (max.) bij 0°C (koude start)
Energieverbruik	0,3 W (Uit-modus) ¹ 0,5 W (Stand-bymodus) ¹ 40 W (Aan-modus) ¹ 320 W (maximaal) ² 39,7 W (P_{on}) ³ 124,57 kWh (TEC) ³

*Ondersteunt tot 3840 x 2160 120 Hz FRL als gespecificeerd in HDMI 2.1.

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

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

³ P_{on} : Energieverbruik van Aan-modus als gedefinieerd in Energy Star versie 8.0.

TEC: Totale energieverbruik in kWh als gedefinieerd in Energy Star versie 8.0.

Dit document is louter informatief en geeft de prestaties van het laboratorium weer. De prestaties van uw product kunnen variëren gebaseerd op de software, componenten en randapparatuur die u hebt besteld. Er is geen verplichting om deze informatie bij te werken.

Dienovereenkomstig mag de klant niet op deze informatie vertrouwen bij het nemen van beslissingen over elektrische toleranties of anderszins. Er wordt geen garantie gegeven voor de nauwkeurigheid of volledigheid.

OPMERKING: Deze monitor is ENERGY STAR-gecertificeerd.

ENERGY STAR is een programma uitgevoerd door het Amerikaanse EPA (Environmental Protection Agency) en het Amerikaanse Ministerie van Energie (DOE) dat energie-efficiëntie stimuleert.

Dit product komt in aanmerking voor ENERGY STAR in standaard fabrieksinstellingen, en dit is de instelling waarin energiebesparingen worden behaald. Het wijzigen van de standaard fabrieksinstellingen voor beeld of het inschakelen van andere functies zal het stroomverbruik verhogen wat de noodzakelijke limiet om in aanmerking te komen voor een ENERGY STAR-beoordeling, kan overschrijden.

Ga voor meer informatie over het ENERGY STAR-programma naar <https://www.energystar.gov>.



Fysieke kenmerken

Tabel 13. Fysieke kenmerken

Omschrijving	Waarde
Type signaalkabel	Universele seriebus: Type-C, 24 pennen Digitaal: HDMI-poort, 19 pennen (kabel niet inbegrepen)
i OPMERKING: Dell-monitoren zijn ontworpen om optimaal te werken met de videokabels die bij uw monitor worden geleverd. Aangezien Dell geen controle heeft over de verschillende kabelleveranciers op de markt, het type materiaal, connector en proces dat wordt gebruikt om deze kabels te fabriceren, kan Dell geen videoprestaties garanderen voor kabels die niet bij uw Dell-monitor zijn geleverd.	
Afmetingen (met standaard)	
Hoogte (uitgeschoven)	614,02 mm (24,17 in.)
Hoogte (gecomprimeerd)	504,02 mm (19,84 in.)
Breedte	718,78 mm (28,30 in.)
Diepte	223,70 mm (8,81 in.)
Afmetingen (zonder standaard)	
Lengte	457,65 mm (18,02 in.)
Breedte	718,78 mm (28,30 in.)
Diepte	70,35 mm (2,77 in.)
Afmetingen standaard	
Hoogte (uitgeschoven)	478,30 mm (18,83 in.)
Hoogte (gecomprimeerd)	447,28 mm (17,61 in.)
Breedte	290,00 mm (11,42 in.)
Diepte	223,70 mm (8,81 in.)
Gewicht	
Gewicht met verpakking	14,95 kg (32,96 lb)
Gewicht met standaardmontage en kabels	10,00 kg (22,05 lb)
Gewicht zonder standaardmontage en kabels	6,95 kg (15,32 lb)
Gewicht van standaardmontage	2,83 kg (6,24 lb)

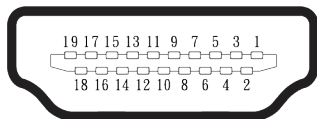
Omgevingskenmerken

Tabel 14. Omgevingskenmerken

Omschrijving	Waarde
Nalevingsnormen	• Door ENERGY STAR gecertificeerde monitor • RoHS-conform • BFR/PVC-reductiemonitor (circuitplaten zijn gemaakt van BFR/PVC-vrij laminaat). • Arseenvrij glas en kwikvrij alleen voor het paneel
Temperatuur	
In bedrijf	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)
Niet-operationeel	Opslag: -20°C tot 60°C (-4°F tot 140°F) Transport: -20°C tot 60°C (-4°F tot 140°F)
Vochtigheid	
In bedrijf	10% tot 80% (niet-condenserend)
Niet-operationeel	Opslag: 5% tot 90% (niet-condenserend) Transport: 5% tot 90% (niet-condenserend)
Hoogte	
Werkend (maximum)	5000 m (16.400 ft)
Niet-operationeel (maximum)	12191 m (40.000 ft)
Thermische dissipatie	1.092,15 BTU/uur (maximum) 409,56 BTU/uur (Aan-modus)

Pentoewijzingen

HDMI-connector met 19 pennen

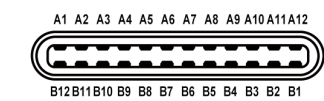


Afbeelding 4. HDMI-connector met 19 pennen

Tabel 15. Pentoewijzingen - HDMI-connector

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

USB-C connector



Afbeelding 5. USB-C connector

Tabel 16. Pentoewijzingen - USB-C-connector

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

Universal Serial Bus (USB)-interface

Dit hoofdstuk geeft u informatie over de USB-poorten die beschikbaar zijn op de monitor.

- Eén USB-C 5Gbps upstream

Tabel 17. USB-C 5Gbps upstream

USB Type-C	Omschrijving
Video	DisplayPort 1.4*
Data	5Gbps
Power Delivery (PD)	Tot 90 W

*HBR3 wordt ondersteund.

- Twee USB-C 5Gbps downstream

Tabel 18. USB-C 5Gbps downstream

Overdrachtssnelheid	Gegevenssnelheid	Maximaal ondersteund vermogen
USB 5Gbps	5 Gbps	15 W
USB 2.0	480 Mbps	15 W
USB 1.0	12 Mbps	15 W

OPMERKING: 5Gbps datasnelheid vereist een computer die geschikt is voor USB 5Gbps.

OPMERKING: De USB-poorten op de monitor werken alleen wanneer de monitor is ingeschakeld of in de stand-by-modus staat. Als u de monitor uitschakelt en vervolgens weer inschakelt, kan de bevestigde randapparatuur een paar seconden nodig hebben om de normale functionaliteit te hervatten.

Bandbreedte van video

Tabel 19. Bandbreedte van video

Host	Videokabel	DSC	Kleurdiepte	USB-C-prioriteitstelling	Resolutie
USB-C (DP 1.4 Alt Mode)	USB-C kabel	DSC AAN	10 bit	Hoge gegevenssnelheid	3840 x 2160 bij 120 Hz
		DSC AAN	10 bit	Hoge resolutie	3840 x 2160 bij 120 Hz
		DSC UIT	8 bit	Hoge gegevenssnelheid	3840 x 2160 bij 60 Hz
		DSC UIT	10 bit	Hoge resolutie	3840 x 2160 bij 60 Hz
HDMI 2.1 (FRL*)	HDMI 2.1 kabel	N.v.t.	10 bit	N.v.t.	3840 x 2160 bij 120 Hz

① **OPMERKING:** Kleurdiepte en resolutie kunnen veranderen afhankelijk van het gedrag van de host.

① **OPMERKING:** Als het ingangssignaal HDMI 2.0 is, is de kleur en helderheid van het scherm anders. De beeldkwaliteit daalt naar Ycbcr 420. Kleur beperkt bij 3840 x 2160 120 Hz.

***OPMERKING:** Host van alleen HDMI 2.0 / 2.1 TMDS zou de beeldkwaliteit van het scherm kunnen reduceren, inclusief een lagere kleurdiepte, kleurformaat (RGB dalen naar YCbCr) of lagere vernieuwingsfrequentie.

Bandbreedte USB-snelheid

Tabel 20. Bandbreedte USB-snelheid

Host	USB upstream-kabel	USB-C-prioriteitstelling	Ondersteunde maximale datasnelheid
USB-C (DP 1.2 Alt Mode)	USB-C-kabel (bij uw monitor geleverd)	Hoge gegevenssnelheid (DisplayPort 2 Lane)	5 Gbps
		Hoge resolutie (DisplayPort 4 Lane)	480 Mbps
USB-C (DP 1.4 Alt Mode)	USB-C-kabel (bij uw monitor geleverd)	Hoge gegevenssnelheid (DisplayPort 2 Lane)	5 Gbps
		Hoge resolutie (DisplayPort 4 Lane)	480 Mbps
USB-C 5Gbps (alleen gegevens)	USB-C-kabel (bij uw monitor geleverd)	NVT (DisplayPort 2 Lane)	5 Gbps

① **OPMERKING:** DisplayPort 4 Lane ondersteunt 3840 x 2160 60 Hz resolutie en kan alleen USB 2.0 - 480 Mbps gebruiken. Als u van plan bent om USB 3.0 - 5 Gbps te gebruiken, dan kan DisplayPort alleen 2 Lane gebruiken.

Plug-and-play-capaciteit

U kunt de monitor aansluiten aan elk Plug-and-Play-geschikt systeem. De monitor voorziet de computer automatisch van zijn Extended Display Identification Data (EDID) met behulp van Display Data Channel (DDC)-protocollen, zodat de computer zichzelf kan configureren en de monitorinstellingen kan optimaliseren. De meeste monitorinstallaties zijn automatisch; u kunt andere instellingen kiezen indien nodig. Voor meer informatie over het wijzigen van de monitorinstellingen, zie [Bediening van de monitor](#).

OLED-monitorkwaliteit en pixelbeleid

Tijdens het fabricageproces van OLED-monitoren is het niet ongewoon dat een of meer pixels vast komen te zitten in een onveranderlijke toestand die moeilijk te zien is en geen invloed heeft op de beeldkwaliteit of de bruikbaarheid. Voor meer informatie over de kwaliteit en het pixelbeleid van Dell-monitoren, raadpleegt u www.dell.com/pixelguidelines.

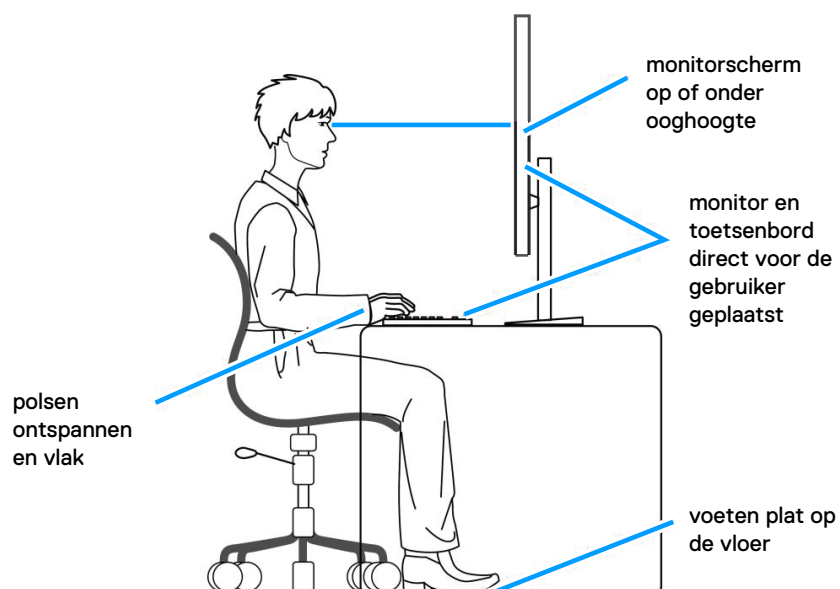
Ergonomie

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

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

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

- Plaats uw computer zo dat de monitor en het toetsenbord zich recht voor u bevinden terwijl u werkt. Er zijn speciale planken in de handel verkrijgbaar om u te helpen uw toetsenbord correct te plaatsen.
- Om het risico op vermoeide ogen en nek-, arm-, rug-, of schouderpijn bij langdurig gebruik van de monitor te verminderen, raden wij u het volgende aan:
 - Stel de afstand van het scherm in tussen 26 en 28 in. (60 - 70 cm) van uw ogen.
 - Knipper regelmatig met uw ogen om ze te bevochtigen of maak uw ogen nat met water na langdurig gebruik van de monitor.
 - Neem regelmatig en frequent pauzes van 20 minuten om de twee uur.
 - Kijk weg van uw monitor en staar tijdens de pauzes gedurende ten minste 20 seconden naar een ver verwijderd object op zo'n 6 meter afstand.
 - Doe tijdens de pauzes stretchoefeningen om de spanning in de nek, armen, rug en schouders te verlichten.
- Zorg ervoor dat het beeldscherm zich op ooghoogte of iets lager bevindt wanneer u voor het beeldscherm zit.
- Pas de kanteling van de monitor, het contrast en de helderheid aan.
- Pas de omgevingsverlichting om u heen aan (zoals plafondlampen, bureaulampen en de gordijnen of jaloezieën voor ramen in de buurt) om reflecties en schittering op het beeldscherm te minimaliseren.
- Gebruik een stoel die de onderrug goed ondersteunt.
- Houd uw onderarmen horizontaal met uw polsen in een neutrale, comfortabele positie terwijl u het toetsenbord of de muis gebruikt.
- Laat altijd ruimte over om uw handen te laten rusten terwijl u het toetsenbord of de muis gebruikt.
- Laat uw bovenarmen natuurlijk rusten aan beide zijden.
- Zorg ervoor dat uw voeten plat op de vloer rusten.
- Wanneer u zit, moet u ervoor zorgen dat het gewicht van uw benen op uw voeten rust en niet op het voorste gedeelte van uw stoel. Pas de hoogte van uw stoel aan of gebruik zo nodig een voetensteun om een goede houding te handhaven.
- Varieer uw werkactiviteiten. Probeer uw werk zo te organiseren dat u niet gedurende lange perioden hoeft te zitten en te werken. Probeer regelmatig op te staan en rond te lopen.
- Houd de ruimte onder uw bureau vrij van obstructies en kabels of elektriciteits snoeren die een comfortabele zithouding kunnen belemmeren of een potentieel struikelgevaar kunnen vormen.

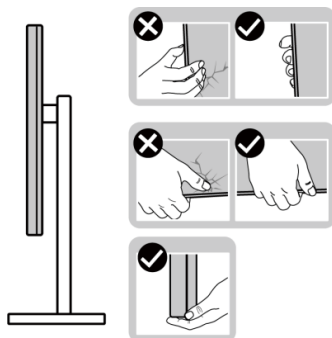


Afbeelding 6. Ergonomie

Hanteren en verplaatsen van uw display

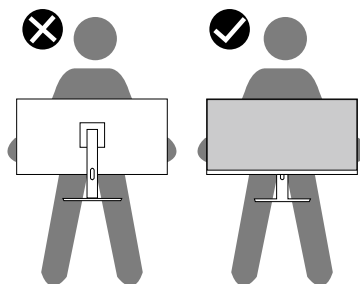
Volg de onderstaande richtlijnen om ervoor te zorgen dat de monitor veilig wordt gehanteerd wanneer u deze optilt of verplaatst:

- Voordat u de monitor verplaatst of optilt, moet u de computer en de monitor uitschakelen.
- Koppel alle kabels van de monitor los.
- Plaats de monitor in de oorspronkelijke doos met het oorspronkelijke verpakkingsmateriaal.
- Houd de onderrand en de zijkant van de monitor stevig vast zonder te veel druk uit te oefenen wanneer u de monitor optilt of verplaatst.



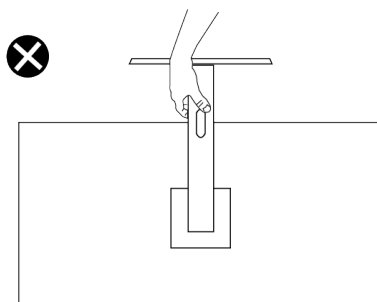
Afbeelding 7. De display hanteren

- Wanneer u de monitor optilt of verplaatst, moet u ervoor zorgen dat het scherm van u af is gericht en mag u niet op het scherm drukken om krassen of schade te voorkomen.



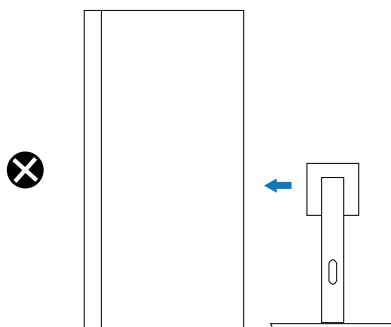
Afbeelding 8. Het scherm is weg van u gericht

- Vermijd plotselinge schokken of trillingen wanneer u de monitor vervoert.
- Wanneer u de monitor optilt of verplaatst, mag u de monitor niet ondersteboven zetten terwijl u de standvoet of standverhoger vasthoudt. Dit kan resulteren in accidentele schade aan de monitor of persoonlijk letsel veroorzaken.



Afbeelding 9. Keer de monitor niet ondersteboven

- Bij het monteren van de monitor, moet u het monteren van de monitor in staande stand vermijden.



Afbeelding 10. Monteer de monitor niet in staande stand

Onderhoudsrichtlijnen

Uw monitor reinigen

△ **OPGELET:** Lees en volg de [Veiligheidsinstructies](#) veilig voordat u de monitor schoonmaakt.

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

Voor de beste werkwijze volgt u de instructies in de onderstaande lijst bij het uitpakken, schoonmaken of hanteren van uw monitor:

- Gebruik een schone doek die enigszins is bevochtigd met water voor het reinigen van de standaardmontage, het scherm en het chassis van uw Dell-monitor. Gebruik, indien beschikbaar, een doekje of oplossing voor schermreiniging die geschikt is voor het reinigen van Dell-monitors.
- Na het reinigen van het oppervlak van de tafel, moet u ervoor zorgen dat het grondig droog en vrij van enig vocht of reinigingsmiddel is voordat u uw Dell-monitor erop plaatst.
- Veeg met een beschikbare droge doek het oppervlak van de folie voorzichtig in één richting tegelijk af om vlekken en stof te verwijderen.
 - △ **OPGELET:** Gebruik geen schoonmaakmiddelen of andere chemicaliën zoals benzeen, thinner, ammoniak, schurende reinigingsmiddelen, alcohol of perslucht.
 - △ **OPGELET:** Het gebruik van chemicaliën voor reiniging kan zorgen voor veranderingen in het uiterlijk van de monitor, zoals kleurvervaging, melkachtige laag op de monitor, vervorming, ongelijke donkere tint en loskomen van het schermgebied.
 - ⚠ **WAARSCHUWING:** Sproei de reinigungsoplossing of zelfs water niet direct op het oppervlak van de monitor. Als u dit wel doet, kunnen vloeistoffen zich verzamelen onderaan het displaypaneel en kunnen de elektronica corroderen met permanente schade als gevolg. Breng de reinigungsoplossing in plaats daarvan aan op een zachte doek en reinig vervolgens de monitor.
 - ① **OPMERKING:** Schade aan de monitor als gevolg van onjuiste reinigingsmethoden en het gebruik van benzeen, thinner, ammoniak, schurende reinigingsmiddelen, alcohol, perslucht, enig soort reinigingsmiddel zal leiden tot een door de klant veroorzaakte schade (Customer Induced Damage - CID). CID wordt niet gedekt onder de standaard Dell-garantie.
- Als u wit restpoeder aantreft wanneer u uw monitor uitpakt, veeg dit er dan met een doek af.
- Behandel uw beeldscherm voorzichtig, want een donkerder gekleurd beeldscherm kan meer krassen en witte vegen vertonen dan een lichter gekleurd beeldscherm.
- Om de beste beeldkwaliteit op uw monitor te behouden, gebruikt u een dynamisch veranderende schermbeveiliging en schakelt u uw monitor uit wanneer u deze niet gebruikt.

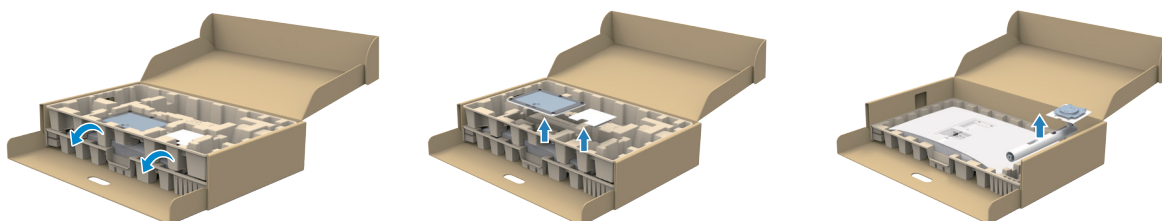
De monitor instellen

De standaard bevestigen

- ① **OPMERKING:** De standaard is bij verzending niet geïnstalleerd in de fabriek.
- ① **OPMERKING:** De volgende instructies zijn alleen van toepassing op de standaard die bij uw monitor werd geleverd. Als u een standaard bevestigt die u hebt aangeschaft van een andere bron, volg dan de instelinstructies die werden meegeleverd met de standaard.

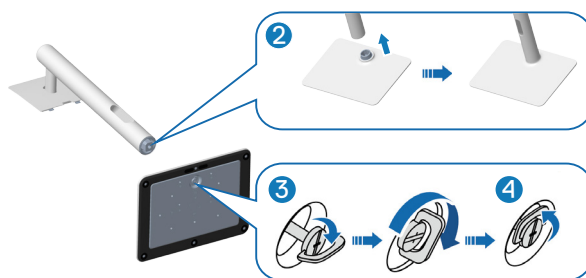
De monitorstandaard bevestigen:

1. Breng de zijkant van de doos omlaag met de handgreep. Verwijder de standverhoger en standvoet van het verpakingskussen.



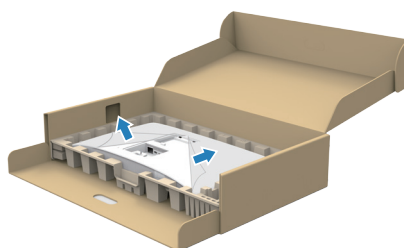
Afbeelding 11. Verwijder de standaardverhoger en de standaardvoet

- ① **OPMERKING:** De afbeeldingen worden slechts ter illustratie gebruikt. De plaatsing en het uiterlijk van het verpakingskussen kan variëren per model.
2. Plaats de voet stevig op de voetverhoger en lijn hem uit.
 3. Open de schroefgreep aan de onderkant van de standvoet en draai deze met de klok mee om de stand vast te zetten.
 4. Sluit de schroefhendel.



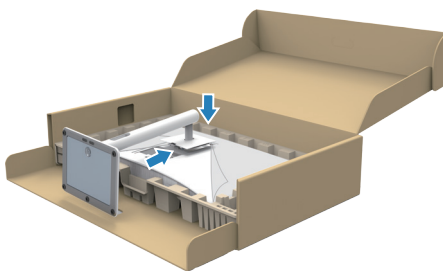
Afbeelding 12. Installeer de standaardverhoger en de standaardvoet

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



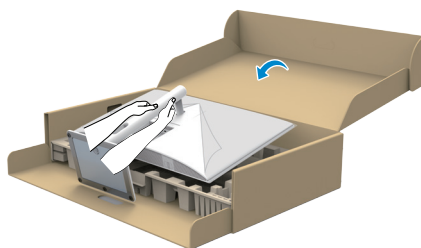
Afbeelding 13. Til de beschermingskap op

- ① **OPMERKING:** Zorg ervoor dat de voorste plaatklep volledig is geopend voorafgaand aan bevestigen van de standaardmontage op de display.
6. Bevestig de standaardmontage op de display.
 - Schuif de lipjes op de standverhoger in de gleuven op de display.
 - Druk de standaard omlaag tot het op de plaats klikt.



Afbeelding 14. Bevestig de standaardmontage op de display

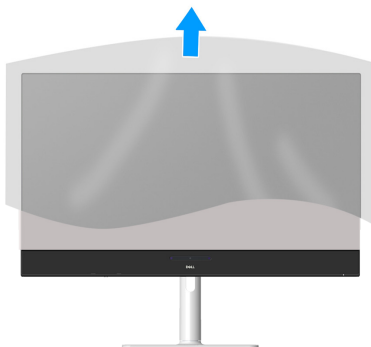
7. Houd het voetstuk met beide handen stevig vast, til de monitor voorzichtig op en plaats hem vervolgens op een vlakke ondergrond.



Afbeelding 15. Houd de standverhoger vast en til de monitor op

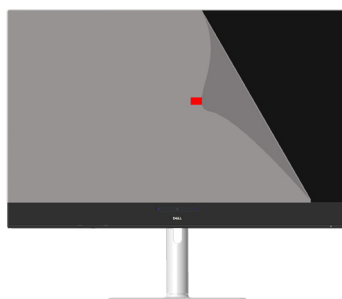
OPMERKING: Til de monitor voorzichtig op om te voorkomen dat het uitglijdt of valt.

8. Verwijder het deksel van de monitor.



Afbeelding 16. Verwijder het deksel van de monitor

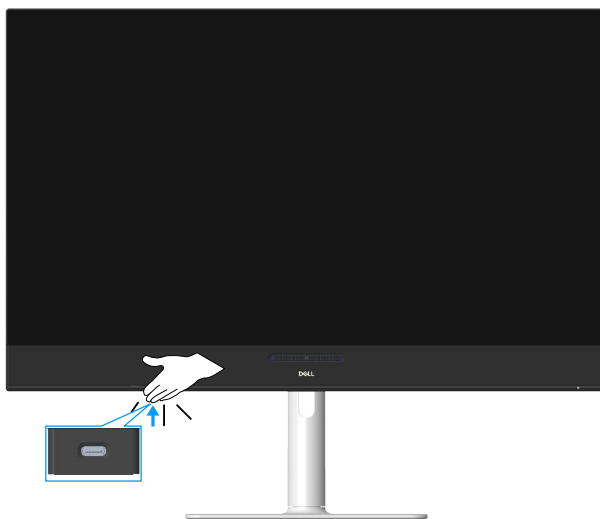
9. Verwijder de PE-folie van de monitor; scheur door het gemakkelijk te scheuren rood in de rechterbovenhoek.



Afbeelding 17. Verwijder de PE-folie van de monitor

De poort voor snelle toegang (QAP) gebruiken

Wanneer u de ingebouwde USB-poort voor snelle toegang (QAP) van de monitor wilt gebruiken, drukt u op de poort voor snelle toegang (QAP)-module en laat vervolgens los. De poort voor snelle toegang (QAP)-module schuift omlaag.



Afbeelding 18. De poort voor snelle toegang (QAP) gebruiken

Uw monitor aansluiten

⚠ WAARSCHUWING: Voordat u met de procedures in dit hoofdstuk begint, volg de [Veiligheidsinstructies](#).

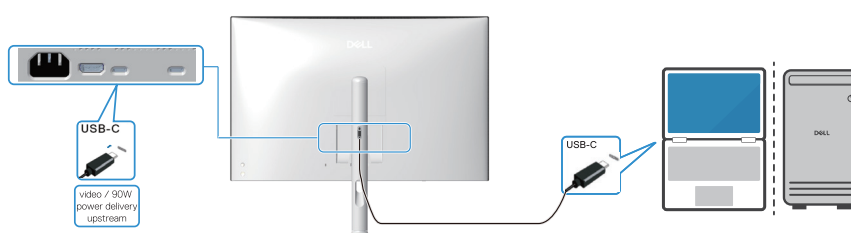
- i OPMERKING:** Dell-monitors zijn ontworpen om optimaal te functioneren met de door Dell geleverde kabels in de doos. Dell geeft geen garantie voor de videokwaliteit en -prestatie als niet-Dell-kabels worden gebruikt.
- i OPMERKING:** Leid de kabels door de kabelbeheergeleider voordat u ze aansluit.
- i OPMERKING:** Sluit niet alle kabels tegelijk op de computer aan.
- i OPMERKING:** De afbeeldingen dienen slechts ter illustratie. Het uiterlijk op de computer kan variëren.

Uw monitor aansluiten op de computer:

1. Zet de computer uit en koppel het stroomkabel los.
2. Sluit de USB-C-kabel of HDMI-kabel van uw monitor aan op de computer.

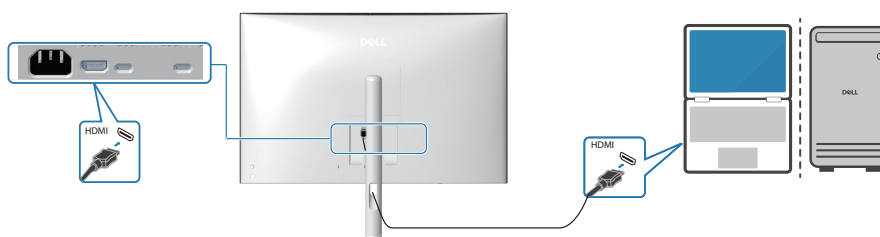
Als uw beeldscherm een afbeelding vertoont, is de installatie voltooid. Als het geen afbeelding vertoont, ga dan naar [Algemene problemen](#).

De USB-C-kabel aansluiten



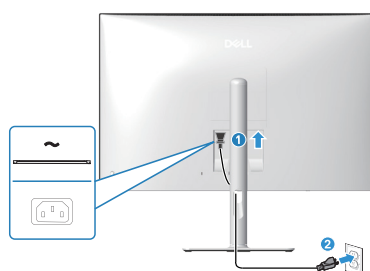
Afbeelding 19. De USB-C-kabel aansluiten

De HDMI-kabel aansluiten (optioneel)



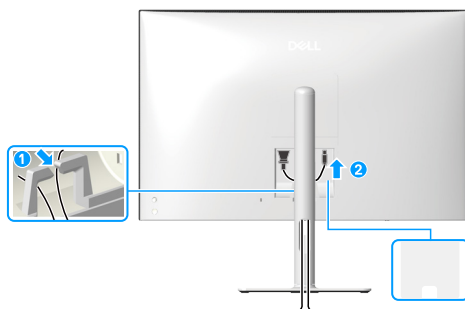
Afbeelding 20. De HDMI-kabel aansluiten

3. Sluit de stroomkabels van uw computer en monitor aan op een stopcontact in de buurt.



Afbeelding 21. De voedingskabel aansluiten

4. De I/O-kap bevestigen



Afbeelding 22. De I/O-kap bevestigen

Voor bevestigen van de I/O-kap:

- Plaats de lipjes op de I/O-kap en lijn ze uit met de sleuven in de achterkap van de display.
- Druk op de I/O-kap om het op de plaats te klikken. Schakel het beeldscherm en de computer in.

Als uw beeldscherm een afbeelding vertoont, is de installatie voltooid. Als het geen afbeelding vertoont, ga dan naar [Algemene problemen](#).

Uw kabels organiseren



Afbeelding 23. Uw kabels organiseren

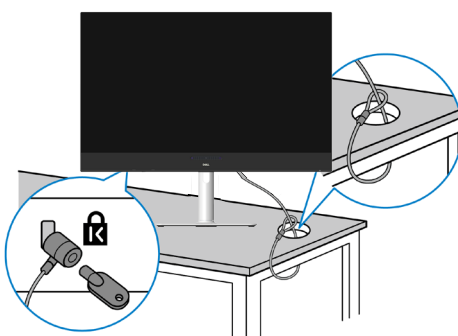
Na het aansluiten van alle noodzakelijke kabels op uw monitor en computer, (zie [Uw monitor aansluiten](#) voor kabelbevestiging) organiseert u alle kabels als getoond in de afbeelding.

Als uw kabel uw computer niet bereikt, dan kunt u direct aansluiten op de computer zonder routeren door de kabelbeheergeleider op de monitorstandaard.

Beveiliging van uw monitor met Kensington-slot (optioneel)

De sleuf voor het veiligheidsslot bevindt zich aan de onderkant van de monitor (zie [Sleuf voor veiligheidsslot](#)). Bevestig uw monitor aan een tafel met het Kensington-beveiligingslot.

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



Afbeelding 24. Kensington-vergrendeling gebruiken

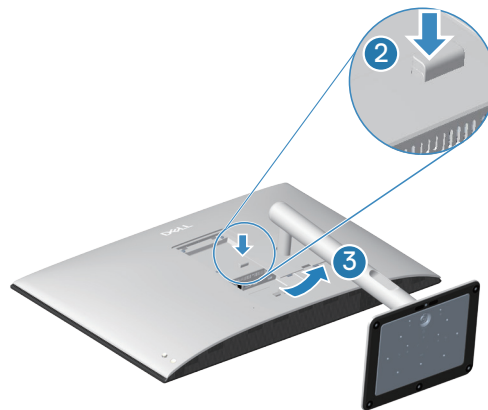
OPMERKING: De afbeelding dient slechts ter illustratie. Het uiterlijk van het slot kan variëren.

De monitorstandaard verwijderen

- ① **OPMERKING:** Om krassen op het OLED scherm te voorkomen wanneer u de standaard verwijderd, moet u ervoor zorgen dat de monitor op een zacht oppervlak wordt geplaatst en dat u het voorzichtig behandelt.
- ① **OPMERKING:** De volgende stappen zijn specifiek voor het verwijderen van de standaard die bij uw monitor wordt geleverd. Als u een standaard verwijderd u hebt aangeschaft van een andere bron, volg dan de instelinstructies die worden meegeleverd met de standaard.
- ① **OPMERKING:** Voorafgaand aan verwijderen van de standaard moet u ervoor zorgen dat u alle kabels hebt losgekoppeld van de monitor.

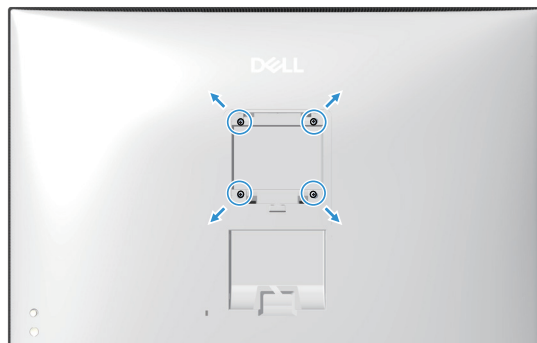
Om de standaard te verwijderen:

1. Plaats de monitor op een zachte doek of kussen op een stabiele vlakke tafel.
2. Houd de ontgrendelknop van de standaard op de achterkant van de display ingedrukt.
3. Til de standaard op en weg van de monitor.



Afbeelding 25. De monitorstandaard verwijderen

Wandmontage (optioneel)



Afbeelding 26. Wandmontage

- ① **OPMERKING:** Gebruik M4 x 10 mm schroeven om de monitor aan de wandmontageset te bevestigen.
- ① **OPMERKING:** Monteer de monitor niet in staande stand.

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

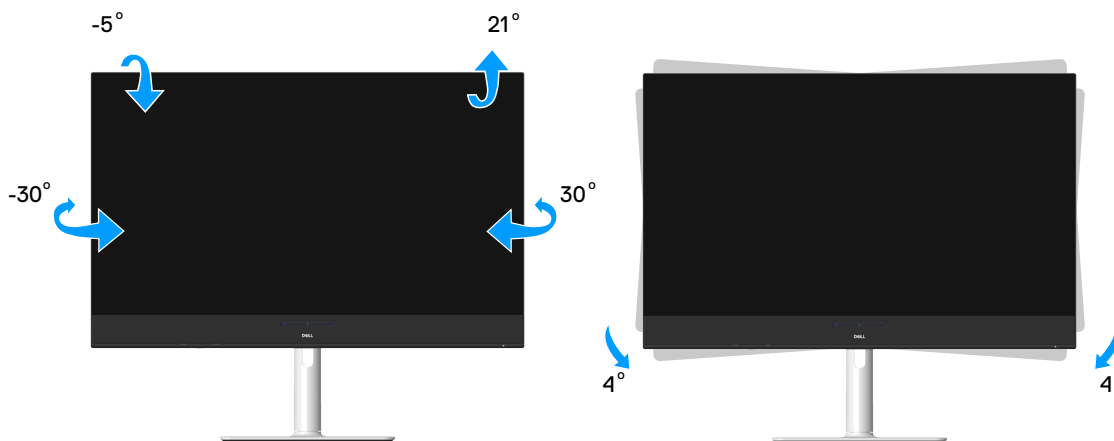
1. Plaats het monitorpaneel op een zachte doek of kussen op een stabiele vlakke tafel.
 2. Verwijder de standaard (zie [De monitorstandaard verwijderen](#)).
 3. Gebruik een kruiskopschroevendraaier en verwijder de vier schroeven waarmee de plastic afdekking vastzit.
 4. Bevestig de montagebeugel uit de wandmontagekit aan de monitor.
 5. Monteer de monitor aan de wand. Zie voor meer informatie de documentatie die werd meegeleverd met de wandmontageset.
- ① **OPMERKING:** Monteer de monitor met gebruik van alleen UL/CSA/GS-vermelde wandmontagebeugel met een minimaal gewicht of draagvermogen (27,80 kg).

Gebruik van de kantel-, zwenk-, schuinite- en hoogte-afstelling

OPMERKING: De volgende instructies zijn alleen van toepassing op het bevestigen van de standaard die bij uw monitor werd geleverd. Als u een standaard bevestigt die u hebt aangeschaft van een andere bron, volg dan de instelinstructies die werden meegeleverd met de standaard.

Afstellen van kantelen, zwenken en schuinite

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



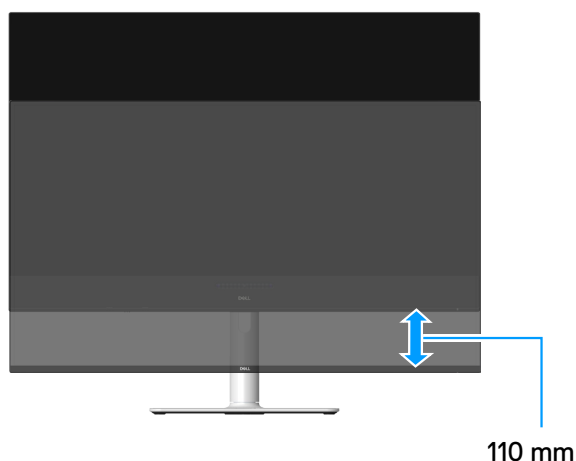
Afbeelding 27. Afstellen van kantelen, zwenken en schuinite

OPMERKING: De standaardmontage is niet vooraf geïnstalleerd wanneer de monitor vanuit de fabriek wordt verzonden.

Hoogte-afstelling

OPMERKING: De standaard kan verticaal tot 110 mm worden uitgeschoven.

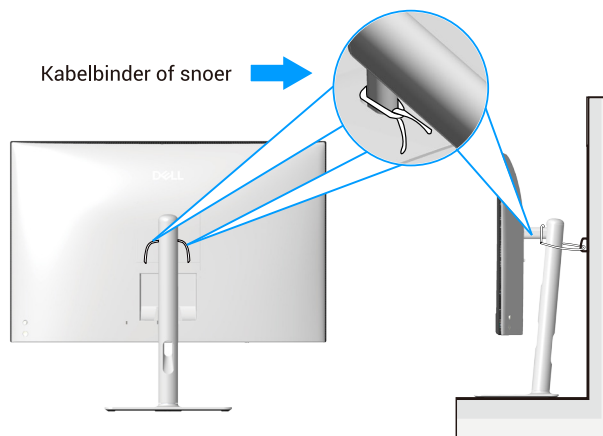
De volgende afbeelding illustreert hoe de standaard verticaal uit te schuiven.



Afbeelding 28. Hoogte-afstelling

Bediening van de monitor

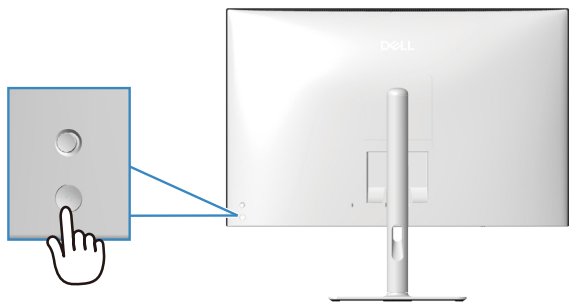
△ **OPGELET:** Voorafgaand aan het gebruik van de monitor wordt het aanbevolen om de standaardverhoger vast te maken aan een wand met gebruik van een kabelbinder of een snoer dat het gewicht van de monitor kan dragen om te voorkomen dat de monitor valt.



Afbeelding 29. Maak de monitor vast

Schakel de monitor in

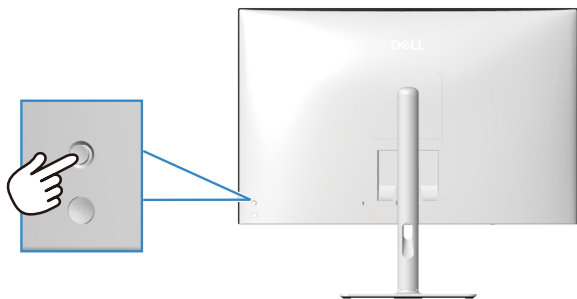
Druk op de Aan/uit-knop om de monitor aan te zetten.



Afbeelding 30. Schakel de monitor in

De joystickbediening gebruiken

Gebruik de joystickbediening op de achterkant van de monitor om OSD-afstellingen te maken.



Afbeelding 31. De joystickbediening gebruiken

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

Tabel 21. De joystickbediening gebruiken

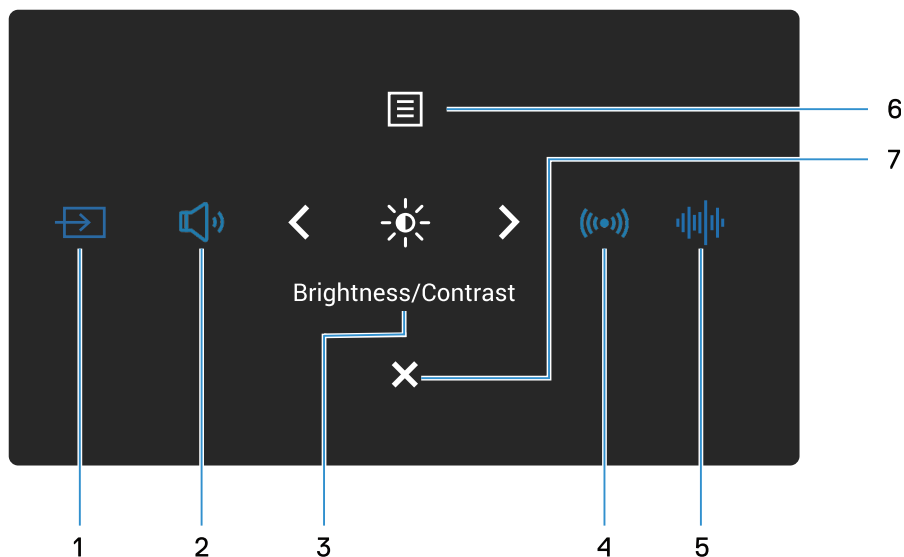
Joystick	Omschrijving
	Wanneer er geen OSD op het scherm is, drukt u op de joystick om het menustartprogramma te starten. Zie Toegang tot het menustartprogramma . Wanneer het OSD wordt weergegeven, drukt u op de joystick om de selectie te bevestigen of de instellingen op te slaan.
	Voor navigatie in twee richtingen (links en rechts). Beweeg naar rechts om naar het submenu te gaan. Beweeg naar links naar het bovenste menu of sluit het huidige menu af.
	Voor navigatie in twee richtingen (omhoog en omlaag). Schakelt tussen de menu-items. Verhoogt (omhoog) of verlaagt (omlaag) de parameters van het geselecteerde menu-item.

Het OSD-menu gebruiken

Toegang tot het menustartprogramma

Wanneer u schakelt of drukt op de joystick, wordt het menustartprogramma weergegeven om u toegang te geven tot het OSD-hoofdmenu en snelfuncties.

Beweeg de joystick om een functie te selecteren.



Afbeelding 32. Toegang tot het menustartprogramma

Tabel 22. Omschrijft de functies van het menustartprogramma:

Joystick		Omschrijving
1	 Shortcut Key 1 (Sneltoets 1) / Input Source (Ingangsbron)	Kiezen van een ingangsbron uit de vermelde videosignalen.
2	 Shortcut Key 2 (Sneltoets 2) / Volume	Voor toegang tot de schuifbalk voor instellen van volume.
3	 Shortcut Key 3 (Sneltoets 3) / Brightness/Contrast (Helderheid/contrast)	Voor toegang tot de afstellingsschuiven van helderheid en contrast.
4	 Shortcut Key 4 (Sneltoets 4) / Spatial Audio (Ruimtelijke audio)	Voor instellen van de ruimtelijke audio.
5	 Shortcut Key 5 (Sneltoets 5) / Audio Profiles (Audioprofielen)	Voor het kiezen van een gewenste audiomodus in de lijst met audioprofielen.
6	 Menu	Voor het starten van het OSD-hoofdmenu. Zie Toegang tot het menusysteem .
7	 Exit (Afsluiten)	Voor afsluiten tot het menustartprogramma.

De navigatietoetsen gebruiken

Wanneer het OSD-hoofdmenu actief is, beweegt u de joystick om de instellingen te configureren, met het volgen van de onder het OSD weergegeven navigatietoetsen.



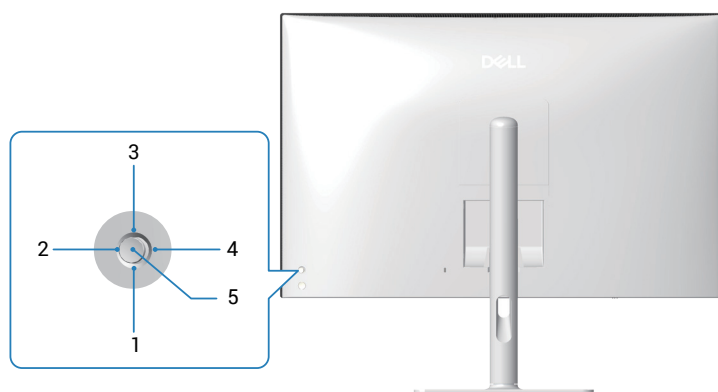
Afbeelding 33. Navigatietoetsen

Tabel 23. Bedieningsknoppen en omschrijvingen:

Bedieningstoetsen		Omschrijving
1	 Omhoog	Gebruik de navigatietoets Omhoog voor het aanpassen (verhogen van bereik) van items in het OSD-menu.
2	 Omlaag	Gebruik de navigatietoets Omlaag voor het aanpassen (verlagen van bereik) van items in het OSD-menu.
3	 Links	Voor het eerste niveau in de menulijst gebruikt u de navigatietoets Links om het OSD-menu af te sluiten/te sluiten.
4	 Rechts	Voor alle andere niveaus behalve het eerste niveau in de menulijst, gaat u met de navigatietoets Rechts naar het volgende niveau.
5	 OK	Druk op de joystick om uw selectie te bevestigen.

OPMERKING: Voor afsluiten van het huidige menu-item en terugkeren naar het vorige menu, beweegt u de joystick naar links tot u afsluit.

Directe-toetsfuncties



Afbeelding 34. Direct Key (Directe toets)

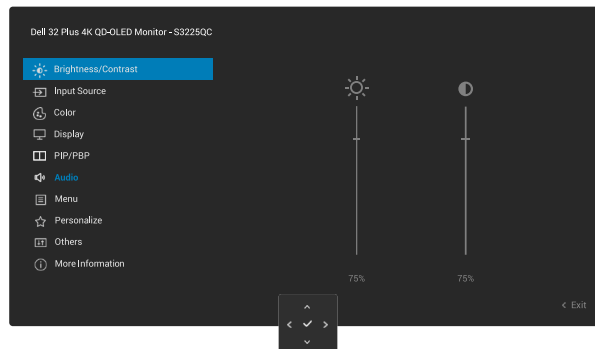
Tabel 24. Bedieningsknoppen en omschrijvingen

Bedieningstoetsen		Omschrijving
1	 Direct Key 1 (Directe toets 1)	Hiermee kunt u een functie kiezen uit Off (Uit) , Menu Launcher (Menustartprogramma) , Preset Modes (Vooraf ingestelde modi) , Brightness (Helderheid) , Contrast , Input Source (Ingangsbron) , Audio Source (Audiobron) , Aspect Ratio (Beeldverhouding) , Volume , Audio Profiles (Audioprofielen) , Spatial Audio (Ruimtelijke audio) , Smart HDR , Display Info (Info weergeven) , PIP/PBP Mode (PIP/PBP-modus) of Video Swap (Video verwisselen) en het instellen als Directe toets 1.
2	 Direct Key 2 (Directe toets 2)	Hiermee kunt u een functie kiezen uit Off (Uit) , Menu Launcher (Menustartprogramma) , Preset Modes (Vooraf ingestelde modi) , Brightness (Helderheid) , Contrast , Input Source (Ingangsbron) , Audio Source (Audiobron) , Aspect Ratio (Beeldverhouding) , Volume , Audio Profiles (Audioprofielen) , Spatial Audio (Ruimtelijke audio) , Smart HDR , Display Info (Info weergeven) , PIP/PBP Mode (PIP/PBP-modus) of Video Swap (Video verwisselen) en het instellen als Directe toets 2.
3	 Direct Key 3 (Directe toets 3)	Hiermee kunt u een functie kiezen uit Off (Uit) , Menu Launcher (Menustartprogramma) , Preset Modes (Vooraf ingestelde modi) , Brightness (Helderheid) , Contrast , Input Source (Ingangsbron) , Audio Source (Audiobron) , Aspect Ratio (Beeldverhouding) , Volume , Audio Profiles (Audioprofielen) , Spatial Audio (Ruimtelijke audio) , Smart HDR , Display Info (Info weergeven) , PIP/PBP Mode (PIP/PBP-modus) of Video Swap (Video verwisselen) en het instellen als Directe toets 3.
4	 Direct Key 4 (Directe toets 4)	Hiermee kunt u een functie kiezen uit Off (Uit) , Menu Launcher (Menustartprogramma) , Preset Modes (Vooraf ingestelde modi) , Brightness (Helderheid) , Contrast , Input Source (Ingangsbron) , Audio Source (Audiobron) , Aspect Ratio (Beeldverhouding) , Volume , Audio Profiles (Audioprofielen) , Spatial Audio (Ruimtelijke audio) , Smart HDR , Display Info (Info weergeven) , PIP/PBP Mode (PIP/PBP-modus) of Video Swap (Video verwisselen) en het instellen als Directe toets 4.
5	 Menu Launcher (Menustartprogramma)	Voor toegang tot het Menustartprogramma.

Toegang tot het menusysteem

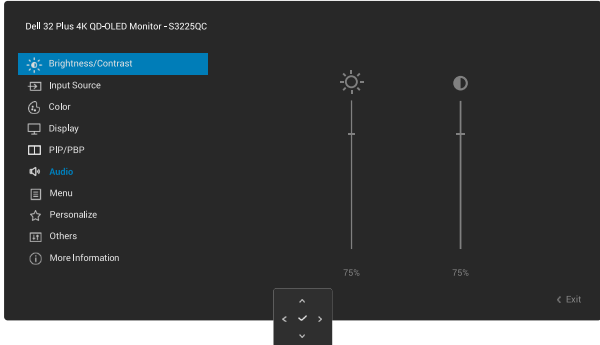
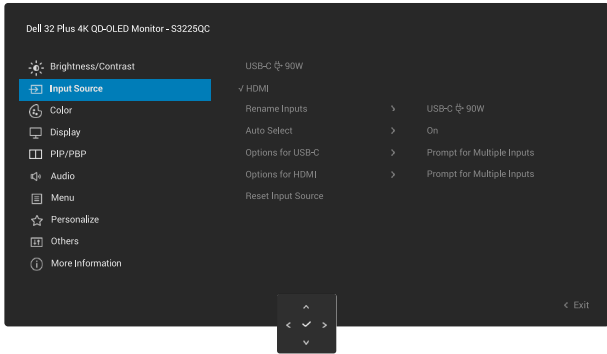
① **OPMERKING:** Na het wijzigen van de instellingen, drukt u op de joystick voor opslaan van de wijzigingen voorafgaand aan afsluiten of verdergaan naar een ander menu.

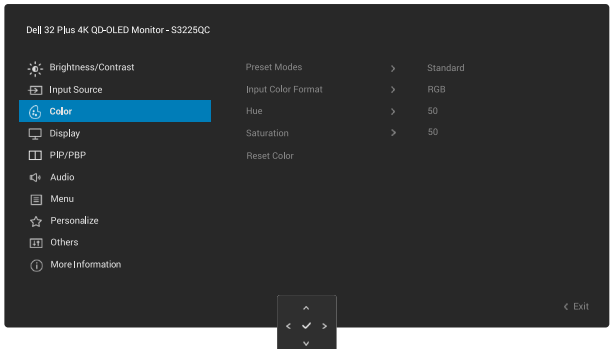
1. Selecteer het pictogram  om het OSD te starten en het hoofdmenu weer te geven.

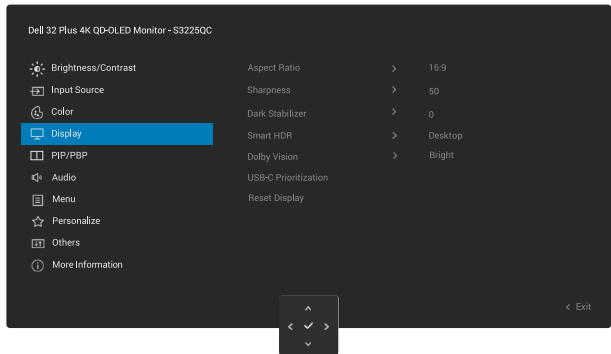


2. Druk de joystick in de navigatietoets  of  om de gemarkeerde optie te activeren.
3. Druk op de navigatietoets  en  om tussen de instelopties te schakelen. Als u van het ene pictogram naar het andere gaat, wordt de optie gemarkeerd.
4. Druk eenmaal op de navigatie  of  om de gemarkeerde optie te activeren.
- ① **OPMERKING:** De weergegeven richtingsknoppen (en de OK-knop) kunnen variëren volgens het menu dat u hebt geselecteerd. Gebruik de beschikbare knoppen om uw selectie te maken.
5. Druk op de navigatie  en  om de gewenste parameter te kiezen.
6. Druk op  en gebruik vervolgens de navigatie  en  overeenkomstig de indicatoren op het menu, om uw wijzigingen aan te brengen.
7. Selecteer de  om terug te keren naar het hoofdmenu.

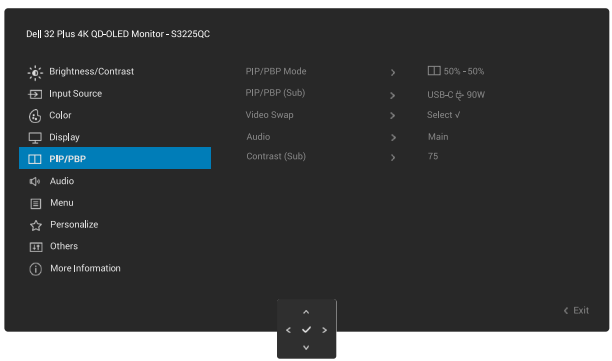
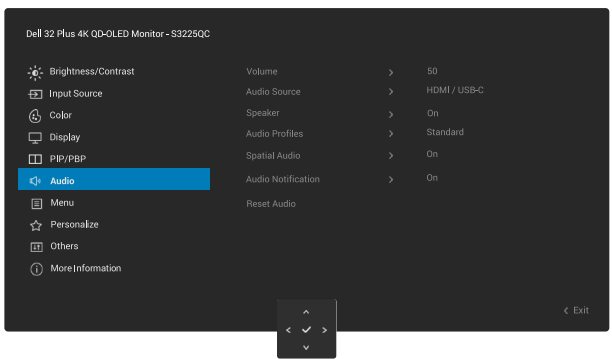
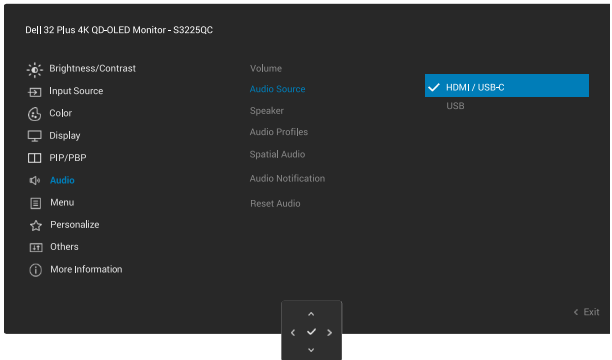
Tabel 25. OSD-menu

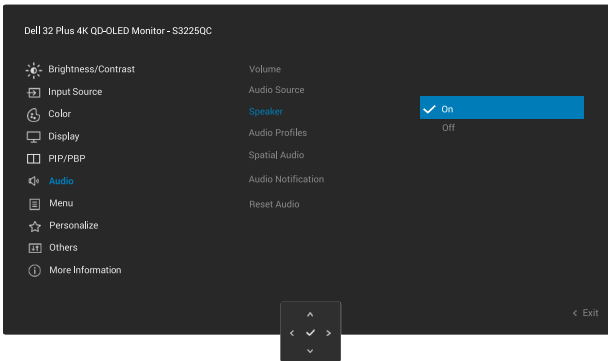
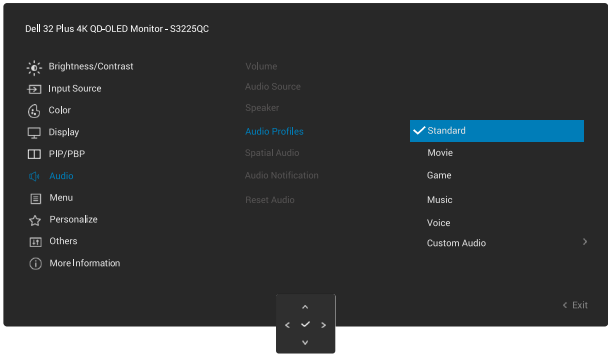
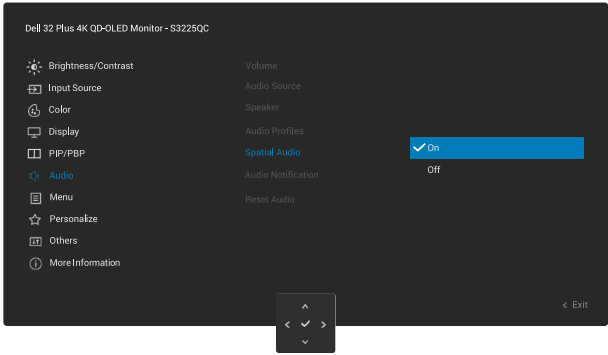
Pictogram	Menu en submenu	Omschrijving
	Brightness/Contrast (Helderheid/contrast)	Pas de helderheid en het contrast van de display aan. 
	Brightness (Helderheid)	Brightness (Helderheid) voor het instellen van de helderheid van de achtergrondverlichting. Beweeg de joystick omhoog of omlaag om de helderheid te verhogen of te verlagen (min 0 ~ max 100). OPMERKING: Handmatige aanpassing van Brightness (Helderheid) is uitgeschakeld wanneer Smart HDR of Dolby Vision is geactiveerd en HDR-inhoud wordt weergegeven.
	Contrast	Pas eerst Brightness (Helderheid) aan en pas Contrast pas aan als u meer aanpassingen nodig hebt. De functie Contrast regelt de mate van verschil tussen donker en licht op het monitorscherm. Beweeg de joystick omhoog of omlaag om het contrast te verhogen of te verlagen (min 0 ~ max 100). OPMERKING: Handmatige aanpassing van Contrast is uitgeschakeld wanneer Smart HDR of Dolby Vision is geactiveerd en HDR-inhoud wordt weergegeven.
	Input Source (Ingangsbron)	Kies tussen de verschillende videosignalen die op uw monitor kunnen zijn aangesloten. 
	USB-C  90W	Selecteer USB-C  90W wanneer u de USB Type-C upstream-poort gebruikt. Druk op de joystick om de selectie te bevestigen.
	HDMI	Selecteer HDMI wanneer u de HDMI-poort gebruikt. Druk op de joystick om de selectie te bevestigen.
	Rename Inputs (Ingangen hernoemen)	Hiermee kunt u een vooraf ingestelde ingangsnaam opgeven voor de geselecteerde ingangsbron. De voorinstelling is standaard Off (Uit). OPMERKING: Wanneer u een nieuwe naam geeft aan de USB-C (90W)-ingang, blijft de wattage-waarde behouden na de opgegeven optie, bijvoorbeeld PC 1 (90W). OPMERKING: Dit is niet van toepassing op de ingangsnamen die in de waarschuwingsberichten en Display Info (Info weergeven) worden getoond.
	Auto Select (Automatisch selecteren)	Hiermee wordt automatisch gescand op beschikbare ingangsbronnen. De standaardinstelling is On (Aan). Druk op de joystick om de selectie te bevestigen.

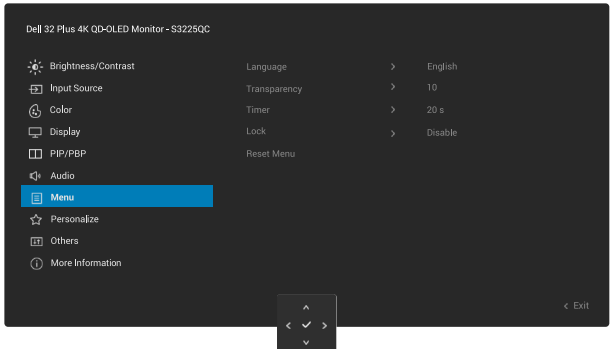
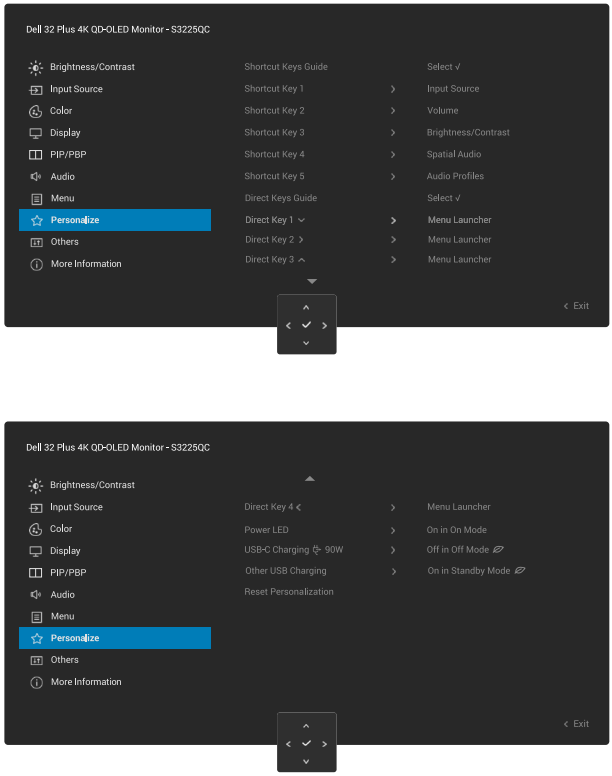
Pictogram	Menu en submenu	Omschrijving
	Options for USB-C (Opties voor USB-C)	Hiermee kunt u de USB-C instellen op: • Prompt for Multiple Inputs (Prompt voor meerdere ingangen): Geeft altijd het bericht Switch to USB-C Video Input (Overschakelen naar USB-C-video-ingang) weer, zodat u kunt kiezen of u wilt overschakelen of niet. • Always Switch (Altijd schakelen): Schakelt automatisch over naar USB-C video-ingang (zonder te vragen) wanneer de USB Type-C-kabel is aangesloten. • Off (Uit): Schakelt nooit over naar USB-C video-ingang wanneer de USB Type-C-kabel is aangesloten. Druk op de joystick om de selectie te bevestigen. OPMERKING: Deze functie is niet beschikbaar wanneer Auto Select (Automatisch selecteren) is ingesteld op Off (Uit).
	Options for HDMI (Opties voor HDMI)	Hiermee kunt u de functie instellen op: • Prompt for Multiple Inputs (Prompt voor meerdere ingangen): Geeft altijd het bericht Switch to HDMI Video Input (Overschakelen naar HDMI-video-ingang) weer, zodat u kunt kiezen of u wilt overschakelen of niet. • Always Switch (Altijd schakelen): Schakelt automatisch over naar HDMI-video-ingang (zonder te vragen) wanneer de USB-C- of HDMI-kabel is aangesloten. • Off (Uit): Schakelt nooit over naar HDMI-video-ingang wanneer de HDMI-kabel is aangesloten. Druk op de joystick om de selectie te bevestigen. OPMERKING: Deze functie is niet beschikbaar wanneer Auto Select (Automatisch selecteren) is ingesteld op Off (Uit).
	Reset Input Source (Ingangsbron resetten)	Reset Input Source (Ingangsbron) naar de standaard instellingen.
	Color (Kleur)	Past de kleurinstellingsmodus aan. 

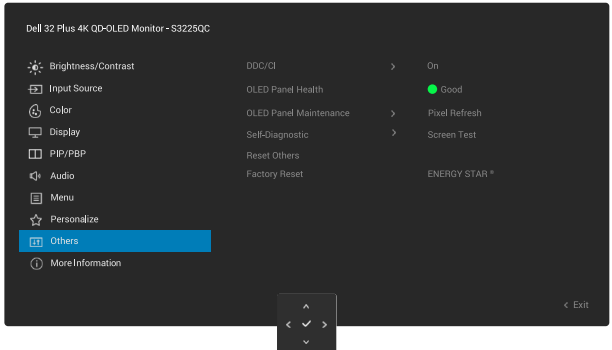
Pictogram	Menu en submenu	Omschrijving
	Preset Modes (Vooraf ingestelde modi)	Hiermee kunt u kiezen uit de lijst met vooraf ingestelde kleurmodi. Druk op de joystick om de selectie te bevestigen. • Standard (Standaard): Dit is de standaard instelling. Deze monitor gebruikt een paneel met weinig blauw licht en is gecertificeerd door TÜV voor het reduceren van de output van blauw licht en het creëren van meer ontspannende en minder stimulerende beelden. • Movie (Film): Laadt kleurinstellingen ideaal voor films. • FPS: Laadt kleurinstellingen ideaal voor First-Person Shooter-spellen. • RTS: Laadt kleurinstellingen ideaal voor Real-time Strategie spellen. • RPG: Laadt kleurinstellingen ideaal voor rollenspellen. • Warm: Geeft kleuren weer bij lagere kleurtemperaturen. Het scherm ziet er warmer uit met een rood/gele tint. • Cool (Koel): Geeft kleuren weer bij hogere kleurtemperaturen. Het scherm ziet er koeler uit met een blauwe tint. • Creator: Hiermee kunt u kleurruimte instellen op sRGB, BT.709, DCI-P3, of Display P3. • Custom Color (Aangepaste kleur): Maakt het voor u mogelijk om de kleurinstellingen (R/G/B) handmatig aan te passen en uw eigen vooraf ingestelde kleurmodus te creëren.
	Input Color Format (Kleurformaat invoeren)	Hiermee kunt u de video-invoermodus instellen op: • RGB: Selecteer deze optie als uw monitor is aangesloten op een computer of mediaspeler die RGB-uitvoer ondersteunt. • YCbCr: Selecteer deze optie als uw mediaspeler alleen YCbCr-uitvoer ondersteunt.
	Hue (Tint)	Deze functie kan de kleur van het videobeeld verschuiven naar groen of paars. Dit wordt gebruikt voor het aanpassen van de gewenste huidskleur. Beweeg de joystick om de tint aan te passen van 0 tot 100. OPMERKING: De functie is alleen beschikbaar wanneer u de modus Movie (Film), FPS, RTS of RPG selecteert.
	Saturation (Verzadiging)	Deze functie kan de kleurverzadiging van het videobeeld aanpassen. Beweeg de joystick om de verzadiging aan te passen van 0 tot 100. OPMERKING: De functie is alleen beschikbaar wanneer u de modus Movie (Film), FPS, RTS of RPG selecteert.
	Reset Color (Reset Kleur)	Reset Color (Kleur) naar de standaard instellingen.
	Display	Gebruik Display om het beeld aan te passen. 
	Aspect Ratio (Beeldverhouding)	Stelt de beeldverhouding in op 16:9 , Auto Resize (Automatisch grootte aanpassen) of 4:3 .
	Sharpness (Scherpte)	Hiermee past u de beeldscherpte van de display aan. Beweeg de joystick om de scherpte aan te passen van 0 tot 100.
	Dark Stabilizer (Donkere stabilisator)	Deze functie verbetert de zichtbaarheid in donkere gaming-scenario's. Hoe hoger de waarde (tussen 0 en 3), des te beter de zichtbaarheid in donkere gebieden van het beeld. De standaard instelling is 0 .

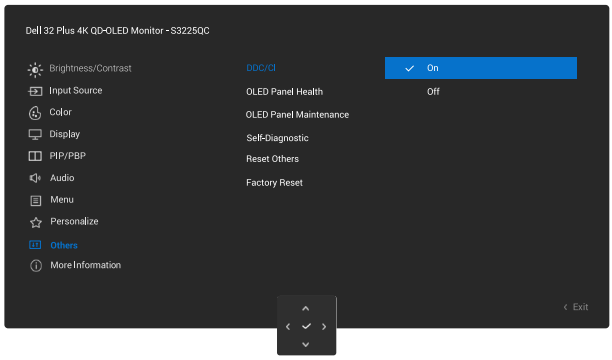
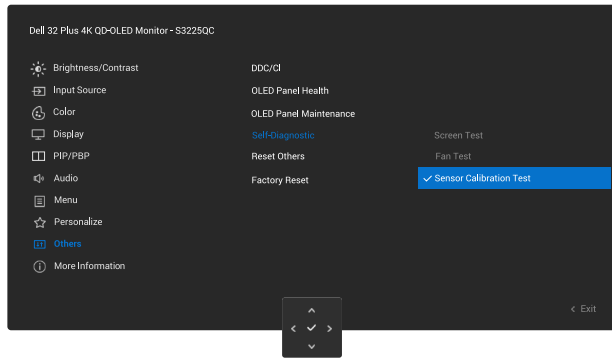
Pictogram	Menu en submenu	Omschrijving
	Smart HDR	De functie Smart HDR (hoog dynamisch bereik) verbetert de output van de display door het optimaal afstellen van contrast en het kleurbereik en de luminositeit zodat dit lijkt uit echte beelden. • Desktop: Geschikt voor gebruik van de monitor met een desktopcomputer. • Movie HDR (HDR Film): Geschikt voor het afspelen van HDR-video-inhoud. • Game HDR (HDR Spel): Geschikt voor spelen van HDR-compatibele spellen. Het geeft meer realistische scènes weer en maakt de gaming-ervaring meeslepend en onderhoudend. • Custom Color HDR (HDR aangepaste kleur): Hiermee kunt u uw eigen HDR-modus aanmaken door het aanpassen van de instellingen van Contrast, Kleurtoon en Verzadiging. • DisplayHDR TrueBlack: In overeenstemming met de DisplayHDR True Black-norm, en met ondersteuning van piekhelderheid van 400 cd/m². • HDR Peak 1000: Geschikt voor het afspelen van HDR-inhoud met een piekhelderheid van 1000 cd/m². • Off (Uit): Schakelt Smart HDR uit. ❗ OPMERKING: Bij het activeren en deactiveren van Smart HDR, wordt een leeg scherm verwacht (ongeveer 5 seconden). Dit is normaal gedrag wanneer de monitor de weergavemodus wijzigt. Schakel de monitor niet in/uit. ❗ OPMERKING: Wanneer de monitor HDR-inhoud verwerkt, zijn Preset Modes (Vooraf ingestelde modi), Dark Stabilizer (Donkere stabilisator), Brightness (Helderheid) en Contrast uitgeschakeld.
	Dolby Vision	Met Dolby Vision kunt u de Dolby Vision HDR-modus instellen op: • Bright (Helder): Conform Dolby Vision-instellingen voor heldere modus. Dit is de standaard instelling. • Dark (Donker): Conform Dolby Vision-instellingen voor donkere modus. • Game (Spel): De modus wordt automatisch geactiveerd zodra de Dolby Vision-spellen worden gedetecteerd. U kunt deze modus ook selecteren voor het inschakelen van Dolby Vision voor gaming. • On (Aan): Selecteer om Dolby Vision in te schakelen. On (Aan)-item verdwijnt wanneer er Dolby Vision-inhoud is. • Off (Uit): Selecteer om Dolby Vision uit te schakelen. ❗ OPMERKING: De functie is uitgeschakeld wanneer er geen Dolby Vision-inhoud is die wordt weergegeven, of Smart HDR is ingesteld op Uit.
	USB-C Prioritization (USB-C-prioriteitstelling)	Hiermee kunt u de prioriteit opgeven voor de gegevensoverdracht met hoge resolutie (High Resolution (Hoge resolutie)) of hoge snelheid (High Data Speed (Hoge gegevenssnelheid)) bij het gebruik van de USB-C-apparaten. Als het huidige DP 1.4 (HBR3) is, gebruikt u High Data Speed (Hoge gegevenssnelheid) voor toegang tot videoprestaties met hoge gegevenssnelheid. Als het huidige DP 1.2 (HBR2) of lager is, selecteert u High Resolution (Hoge resolutie) voor toegang tot volledige videoprestaties met daling in gegevenssnelheid.
	Reset Display (Weergave resetten)	Selecteer deze optie om de standaard weergave-instellingen te herstellen.

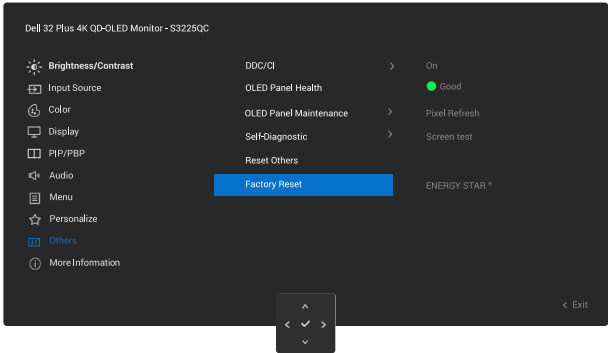
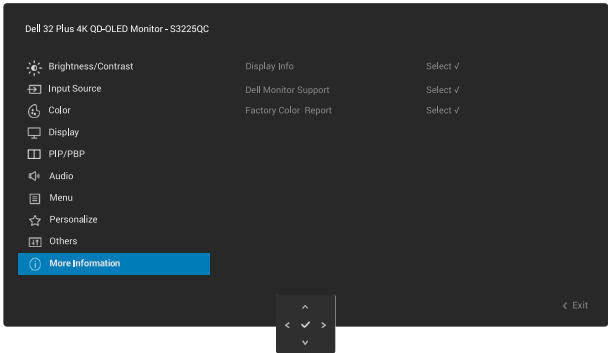
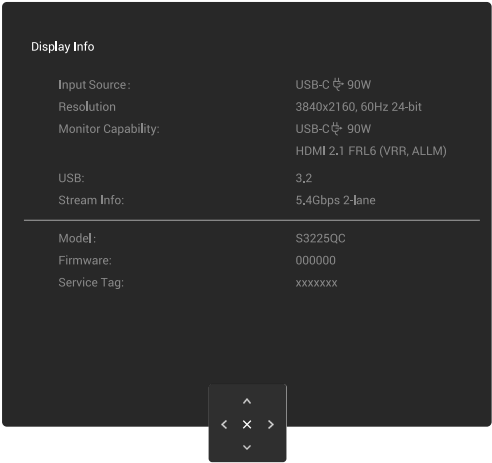
Pictogram	Menu en submenu	Omschrijving
	PIP/PBP	Hiermee kunt u tegelijkertijd meer afbeeldingen bekijken. 
	PIP/PBP Mode (PIP/PBP-modus)	Past de PIP/PBP Mode (PIP/PBP-modus) aan. U kunt deze functie aanpassen door het selecteren van Off (Uit), 50%-50%, 75%-25%, 25%-75%, 67%-33%, 33%-67%, PIP(Small) (PIP (klein)), of PIP(Large) (PIP (groot)). OPMERKING: FreeSync wordt niet ondersteund wanneer PIP/PBP is ingeschakeld. OPMERKING: HDR wordt niet ondersteund wanneer PIP/PBP is ingeschakeld. OPMERKING: DSC wordt niet ondersteund wanneer PIP/PBP is ingeschakeld.
	PIP/PBP (Sub)	Selecteer tussen de videosignalen USB-C 90W of HDMI die kunnen worden verbonden met uw monitor voor het PIP/PBP -subvenster.
	Video Swap (Video verwisselen)	Selecteer om video's te verwisselen tussen hoofdvenster en subvenster in PIP/PBP Mode (PIP/PBP-modus) .
	Audio	Hiermee kunt u de Audio Main (Hoofd) , Sub of USB only (Alleen USB) instellen.
	Contrast (Sub)	Past het contrast van het beeld aan in PIP/PBP Mode (PIP/PBP-modus). OPMERKING: Alleen van toepassing wanneer u PIP/PBP inschakelt.
	Audio	Past de audio-instellingen aan. 
	Volume	Gebruik de knoppen om het volume te regelen. Minimum is 0 (-). Maximum is 100 (+).
	Audio Source (Audiobron)	Hiermee kunt u de audio-ingang instellen op HDMI / USB-C, USB. 

Pictogram	Menu en submenu	Omschrijving
	Speaker (Luidspreker)	Hiermee kunt u de Speaker (Luidspreker) in- of uitschakelen. 
	Audio Profiles (Audioprofielen)	 • Standard (Standaard): Optimaliseert het geluid voor alle types inhoud in het algemeen. • Movie (Film): Optimaliseert de kwaliteit van geluid voor het verbeteren van de ervaring van films kijken. • Game (Spel): Optimaliseert de kwaliteit van geluid voor het spelen van videospelletjes. • Music (Muziek): Optimaliseert de kwaliteit van geluid voor luisteren naar muziek. • Voice (Sprak): Optimaliseert de kwaliteit van geluid die het meest geschikt is voor het bekijken van de dialoog. • Custom Audio (Aangepaste audio): Biedt EQ met 5 banden zodat het geluid handmatig kan worden aangepast. Beweeg de joystick < en > om deze instellingen aan te passen.
	Spatial Audio (Ruimtelijke audio)	Schakel de Ruimtelijke audio in of uit. Selecteer On (Aan) voor inschakelen van ruimtelijke audio. Wanneer ruimtelijke audio Off (Uit) is, is de positiesensor uit. 
	Audio Notification (Audiomelding)	Geeft de audiomeldingen weer.
	Reset Audio	Reset Audio naar de standaard instellingen.

Pictogram	Menu en submenu	Omschrijving
	Menu	Hiermee kunt u de instellingen van het OSD aanpassen, zoals de talen van het OSD, de tijd dat het menu op het scherm blijft, enzovoort. 
	Language (Taal)	Stelt de OSD-display in op een van de acht talen (Engels, Spaans, Frans, Duits, Braziliaans Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, of Japans).
	Transparency (Transparantie)	Selecteer om de menutransparantie te wijzigen door de joystick te bewegen (min. 0/ max. 100).
	Timer	Stelt de tijdsduur in dat het OSD actief moet blijven na uw laatste bewerking met de joystick. Beweeg de joystick om de schuifregelaar in stappen van 1 seconde aan te passen, van 5 tot 60 seconden.
	Lock (Slot)	Controleert gebruikerstoegang tot aanpassingen. De gebruiker kan een van de volgende selecteren: Menu Buttons (Menu toetsen) , Power Button (Aan/uit-knop) , Menu + Power Buttons (Menu + aan / uit-knoppen) of Disable (Uitschakelen) .
	Reset Menu	Reset Menu naar de standaard instellingen.
	Personalize (Personaliseren)	Selecteer deze optie om de instellingen van de personalisatie aan te passen. 
	Shortcut Keys Guide (Sneltoetsengids)	Selecteer deze optie voor openen van Shortcut Keys Guide (Sneltoetsengids) .

Pictogram	Menu en submenu	Omschrijving
	Shortcut Key 1 (Sneltoets 1)	Selecteer een functie uit Preset Modes (Vooraf ingestelde modi) , Brightness/Contrast (Helderheid/contrast) , Input Source (Ingangsbron) , Audio Source (Audiobron) , Aspect Ratio (Beeldverhouding) , Volume , Audio Profiles (Audioprofielen) , Spatial Audio (Ruimtelijke audio) , Smart HDR , Display Info (Info weergeven) , PIP/PBP Mode (PIP/PBP-modus) of Video Swap (Video verwisselen) en stel het in als sneltoets in het menustartprogramma. <i>OPMERKING:</i> Om te reduceren naar 4 snelkoppelingstoetsen, gaat u naar snelkoppelingstoets 5, en selecteer '. Wanneer ' in snelkoppelingstoets 5 is geselecteerd, verschijnt de ' in snelkoppelingstoets 4.
	Shortcut Key 2 (Sneltoets 2)	
	Shortcut Key 3 (Sneltoets 3)	
	Shortcut Key 4 (Sneltoets 4)	
	Shortcut Key 5 (Sneltoets 5)	
	Direct Keys Guide (Directe-toetsgids)	Selecteer deze optie voor het openen van Direct Keys Guide (Directe-toetsgids) om acties van richtingstoetsen in te stellen.
	Direct Key 1 (Directe toets 1)	Hiermee kunt u een functie kiezen uit Off (Uit) , Menu Launcher (Menustartprogramma) , Preset Modes (Vooraf ingestelde modi) , Brightness (Helderheid) , Contrast , Input Source (Ingangsbron) , Audio Source (Audiobron) , Aspect Ratio (Beeldverhouding) , Volume , Audio Profiles (Audioprofielen) , Spatial Audio (Ruimtelijke audio) , Smart HDR , Display Info (Info weergeven) , PIP/PBP Mode (PIP/PBP-modus) of Video Swap (Video verwisselen) en het instellen als Directe toets .
	Direct Key 2 (Directe toets 2)	
	Direct Key 3 (Directe toets 3)	
	Direct Key 4 (Directe toets 4)	
	Power LED (LED-voedingslampje)	Hiermee kunt u de status van het voedingslampje instellen om energie te besparen.
	USB-C Charging 90W (USB-C Laden 90W)	Hiermee kunt u de functie USB-C Charging 90W (USB-C Laden 90W) in- of uitschakelen gedurende de uit-modus van de monitor. Als On in Off Mode (Aan in Uit-modus) wordt geselecteerd, kunt u uw laptop of mobiele apparaten opladen via de USB Type-C-kabel, zelfs als de monitor uit staat.
	Other USB Charging (Ander USB-opladen)	Hiermee kunt u de oplaadfunctie voor USB Type-C downstream-poorten in- of uitschakelen wanneer de monitor in de stand-by-modus staat. Wanneer deze functie is ingeschakeld, kunt u uw mobiele apparaten opladen, zelfs wanneer de monitor in de stand-by-modus staat. <i>OPMERKING:</i> Deze functie is beschikbaar wanneer de USB Type-C-kabel is losgekoppeld van de upstream-poort. Als de USB Type-C-kabel is aangesloten, volgt Other USB Charging (Ander USB-opladen) de voedingsstatus van de USB-host en de functie is niet toegankelijk.
	Reset Personalization (Reset Personalisatie)	Reset Personalize (Personaliseren) naar de standaard instellingen.
	Others (Overige)	Past de OSD-instellingen aan, zoals DDC/CI , OLED Panel Maintenance (OLED-paneelonderhoud) , Self-Diagnostic (Zelf Diagnose) , Reset Others (Overige resetten) en Factory Reset (Fabrieksreset) . 

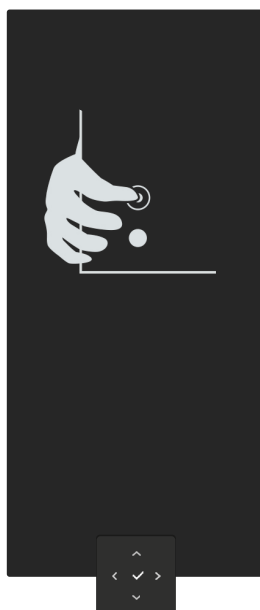
Pictogram	Menu en submenu	Omschrijving
	DDC/CI	Met DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) kunt u de monitorinstellingen aanpassen met gebruik van software op uw computer. Schakel deze functie in voor de beste gebruikerservaring en optimale prestaties van uw monitor. U kunt deze functie uitschakelen door Off (Uit) te selecteren. 
	OLED Panel Health (OLED-paneelstatus)	Normaal gesproken geeft Paneelstatus een groene stip weer. Wanneer een gele stip wordt weergegeven, wordt aanbevolen om Pixel Refresh (Pixelvernieuwing) uit te voeren; wanneer een rode stip wordt weergegeven, geeft dit aan dat de monitor 7000 uur is gebruikt zonder uitvoeren.
	OLED Panel Maintenance (OLED-paneelonderhoud)	Pixel Refresh (Pixelvernieuwing): Voor het reduceren van tijdelijke nabeelden op het scherm, kunt u deze functie handmatig activeren nadat u de monitor een paar uur hebt gebruikt. Anders wordt de functie automatisch geactiveerd wanneer u de monitor 4 uur hebt gebruikt. Het voltooien van het proces duurt ongeveer 6 tot 8 minuten. OPMERKING: Het voedings-LED-indicatielampje knippert snel wit tijdens het vernieuwingsproces. OPMERKING: Als de geaccumuleerde gebruikstijd meer is dan 4 uur, wordt Pixel Refresh (Pixelvernieuwing) automatisch geactiveerd wanneer de monitor naar de Stand-bymodus gaat of wanneer u drukt op de aan/uit-knop om de monitor uit te schakelen.
	Self-Diagnostic (Zelf Diagnose)	Selecteer deze functie om de ingebouwde diagnose uit te voeren, zie Ingebouwde diagnose. OPMERKING: De Sensor Calibration Test (Sensorkalibratietest) is erop gericht Dell-ondersteuning en de gebruiker te helpen om een sensorprobleem te diagnosticeren. 
	Reset Others (Overige resetten)	Reset alle instellingen onder het menu Others (Overige) naar de fabrieksinstellingen.

Pictogram	Menu en submenu	Omschrijving
	Factory Reset (Fabrieksreset)	Zet alle vooraf ingestelde waarden terug naar de standaard fabrieksinstellingen. Dit zijn tevens de instellingen voor ENERGY STAR-testen. 
	More Information (Meer informatie)	Hiermee kunt u informatie van de monitor bekijken of ondersteuning voor de monitor vragen. 
	Display Info (Info weergeven)	Geeft de huidige instellingen, firmwareversie en servicetag van uw monitor weer.   OPMERKING: De getoonde afbeelding dient slechts ter illustratie. De informatie kan variëren afhankelijk van het model en de huidige instellingen.
	Dell Monitor Support (Dell-monitorondersteuning)	Voor toegang tot de algemene ondersteuningsmaterialen van de monitor gebruikt u uw smartphone om de QR-code te scannen.
	Factory Color Report (Fabriekskleurreport)	Toon Factory Color Report (Fabriekskleurreport) .

OSD-berichten

Eerste instelling

Wanneer u de monitor inschakelt, verschijnt het volgende bericht:



Afbeelding 35. Het bericht van drukken op de joystick

Als u op de joystick drukt, verschijnt het volgende bericht:



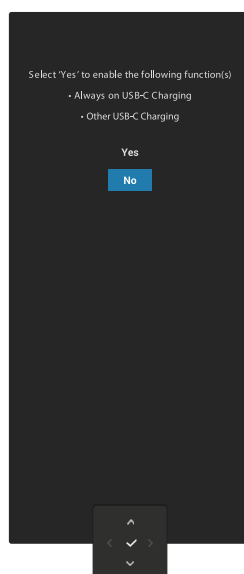
Afbeelding 36. Het bericht van taal selecteren

Als u uw taal selecteert, verschijnt het volgende bericht:



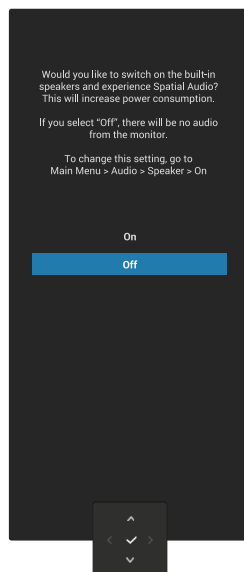
Afbeelding 37. Het bericht van fabriekskleurreport

Als u op de joystick drukt, verschijnt het volgende bericht:



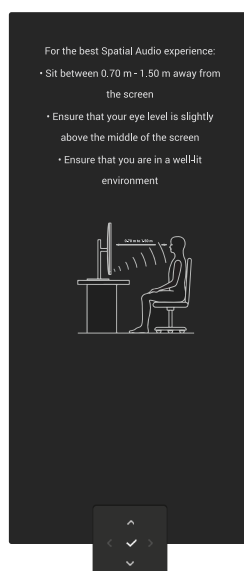
Afbeelding 38. Het bericht van selecteren van de USB-laadfunctie

Als u op de joystick drukt, verschijnt het volgende bericht:



Afbeelding 39. Het bericht van selecteren van de functie Ruimtelijke audio

Als de gebruiker **Yes (Ja)** selecteert, wordt Ruimtelijke audio ingeschakeld en de Gids voor ruimtelijke audio wordt getoond:



Afbeelding 40. Het bericht van Gids voor Ruimtelijke audio

OSD-waarschuwingsberichten

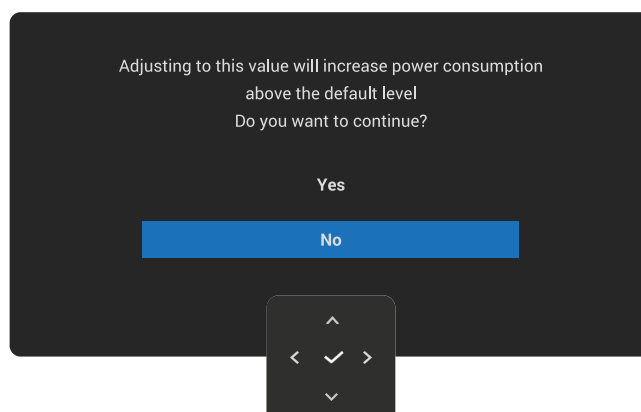
Wanneer de monitor een bepaalde resolutiemodus niet ondersteunt, wordt het volgende bericht weergegeven:

The current input timing is not supported by the monitor display.
Please change your input timing to 3840x2160, 60Hz or any other
monitor listed timing as per the monitor specifications.

Afbeelding 41. Waarschuwingsbericht van niet-ondersteunde resolutiemodus

Dit betekent dat de monitor niet kan synchroniseren met het signaal dat hij van de computer ontvangt. Zie [Specificaties monitor](#) voor de horizontale en verticale frequentiebereiken die door dit beeldscherm kunnen worden aangesproken. De aanbevolen modus is **3840 x 2160**.

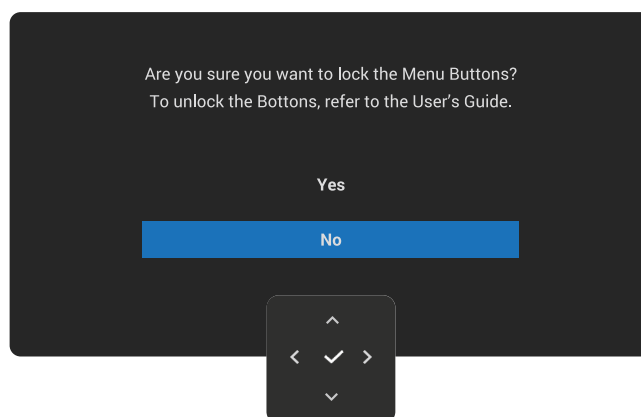
Wanneer u het **Brightness (Helderheid)**-niveau voor de eerste keer aanpast boven de standaardwaarde, wordt het volgende bericht weergegeven:



Afbeelding 42. Waarschuwingsbericht van aanpassen van de helderheid

OPMERKING: Als u **Yes (Ja)** selecteert, wordt het bericht niet weergegeven bij de volgende keer dat u de instelling voor **Brightness (Helderheid)** wijzigt.

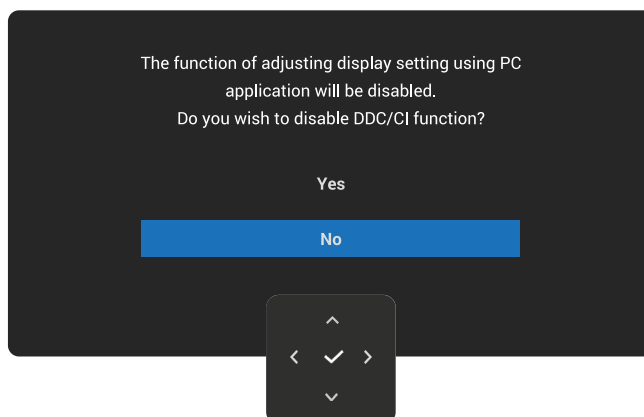
U ziet het volgende bericht voordat de functie **Lock (Slot)** wordt geactiveerd:



Afbeelding 43. Waarschuwingsbericht van activeren van de vergrendelingsfunctie

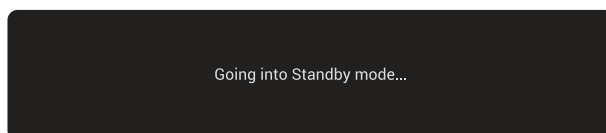
OPMERKING: Het bericht kan enigszins variëren afhankelijk van de geselecteerde instellingen.

U ziet het volgende bericht voordat de functie **DDC/CI** wordt uitgeschakeld:



Afbeelding 44. Waarschuwingsbericht van de DDC/CI

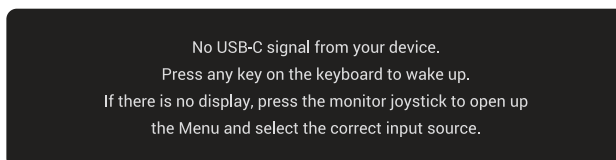
Wanneer de monitor naar de Stand-by modus gaat, verschijnt het volgende bericht:



Afbeelding 45. Het bericht van de Stand-by-modus

Activeer de computer en haal de monitor uit de slaapstand om toegang te krijgen tot het OSD.

Het OSD werkt alleen in de normale bedieningsmodus. Als u de joystick tijdens de Stand-by modus indrukt, verschijnt het volgende bericht, afhankelijk van de geselecteerde ingang:

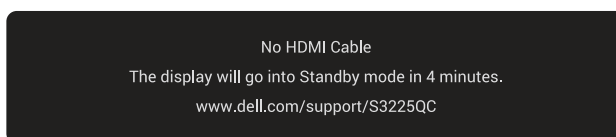


Afbeelding 46. Waarschuwingsbericht van geen signaalingang

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

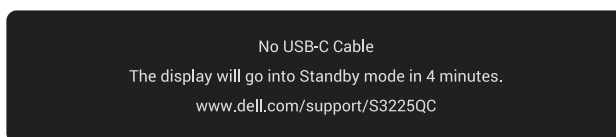
OPMERKING: Het bericht kan enigszins variëren volgens het signaal.

Als HDMI- of USB-C-ingang is geselecteerd en de overeenkomstige kabel niet is aangesloten, verschijnt het volgende bericht:



Afbeelding 47. Het bericht van geen HDMI-kabel

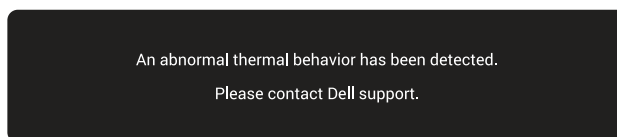
of



Afbeelding 48. Het bericht van geen USB-C-kabel

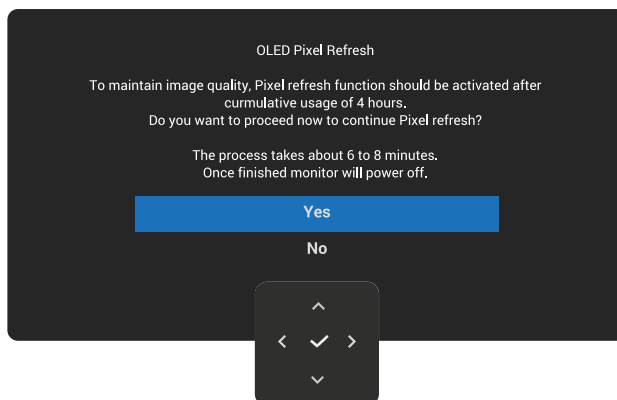
OPMERKING: Het bericht kan enigszins variëren volgens het signaal.

Wanneer alle thermische sensoren mislukken, kan de ventilator direct starten en geeft het volgende waarschuwingsbericht weer.



Afbeelding 49. Waarschuwingsbericht van fout van thermische sensor

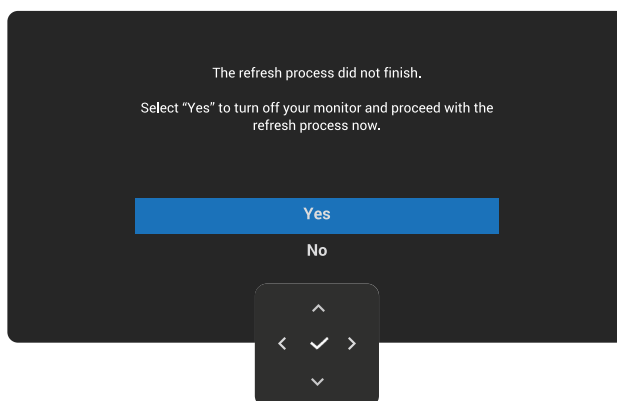
Wanneer **Pixel Refresh (Pixelvernieuwing)** wordt geselecteerd, verschijnt het volgende bericht:



Afbeelding 50. Het bericht van de OLED-pixelvernieuwing

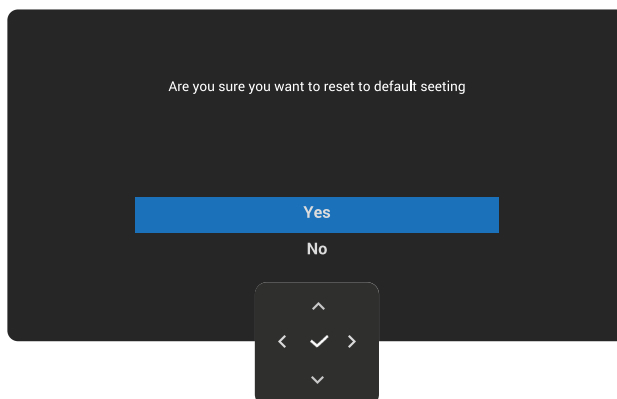
Wanneer u **Yes (Ja)** selecteert, wordt de monitor uitgeschakeld en het vernieuwingsproces wordt automatisch uitgevoerd. Het voltooien van het proces duurt ongeveer 6 tot 8 minuten.

Als u drukt op de aan/uit-knop tijdens het proces van uitvoeren van **Pixel Refresh (Pixelvernieuwing)**, wordt het volgende bericht weergegeven:



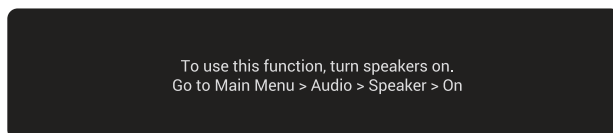
Afbeelding 51. Het bericht van de pixelvernieuwing

Wanneer **Factory Reset (Fabrieksreset)** wordt geselecteerd, verschijnt het volgende bericht:



Afbeelding 52. Het bericht van reset naar standaard instellingen

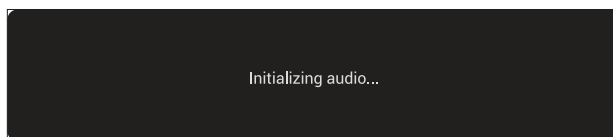
Indien "**Speaker. Off (Luidspreker. Uit)**", geef dan **Volume**, **Spatial Audio (Ruimtelijke audio)** en **Audio Profiles (Audioprofielen)** in het **Menu Launcher (Menustartprogramma)** niet grijs weer. Als dit is geselecteerd, wordt het volgende bericht weergegeven:



Afbeelding 53. Het bericht van de luidspreker uit

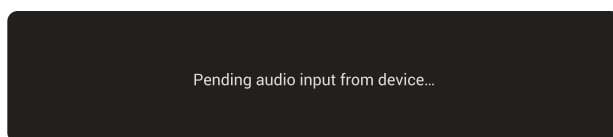
Wanneer **Volume** is geselecteerd, worden luidsprekers ingeschakeld.

In geval van een audiovertraging na AC aan, DC aan of Opschorten > 3 min, wordt het volgende bericht weergegeven:



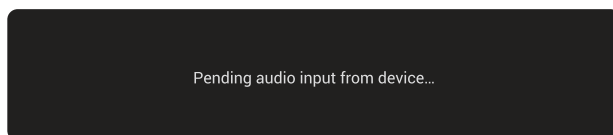
Afbeelding 54. Initialisatie van audio

Wanneer audio-SoC klaar is en wacht op audio-ingang van apparaat, wordt het volgende bericht weergegeven:



Afbeelding 55. Wachten op audio-ingang van apparaat

Wanneer de audioconfiguratie van de bron niet wordt ondersteund, wordt het volgende bericht weergegeven:



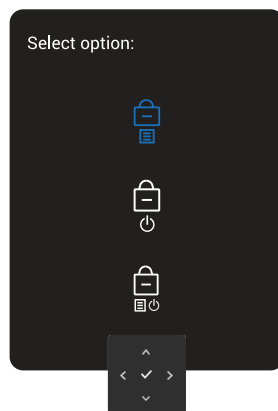
Afbeelding 56. Audioconfiguratie wordt niet ondersteund

Zie voor meer informatie [Foutoplossing](#).

De bedieningsknoppen vergrendelen

U kunt de bedieningsknoppen van de monitor vergrendelen voor het voorkomen van toegang tot het OSD-menu en/of de voedingsknop.

1. Beweeg en houd de joystick ongeveer vier seconden omhoog, omlaag, links of rechts totdat een pop-upmenu wordt weergegeven.



Afbeelding 57. Het bericht van vergrendelen van de bedieningsknoppen

2. Beweeg de joystick om een van de volgende opties te selecteren:



: De instellingen van het OSD-menu zijn vergrendeld en niet toegankelijk.



: De voedingsknop is vergrendeld.



: De instellingen van het OSD-menu zijn niet toegankelijk en de aan/uit-knop is vergrendeld.

3. Druk op de joystick om de configuratie te bevestigen.

Voor ontgrendelen beweegt u en houdt u de joystick omhoog of omlaag of links of rechts gedurende ongeveer vier seconden tot een menu wordt weergegeven, en selecteer vervolgens  om het pop-upmenu te ontgrendelen en te sluiten.

Spatial Audio (Ruimtelijke audio)

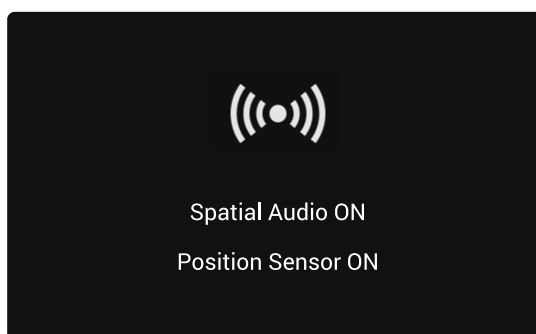
Ruimtelijke audio is een meeslepende audiatechnologie die een surround sound-ervaring simuleert met gebruik van koptelefoons of luidsprekers. Het creëert de sensatie dat geluid afkomstig is uit verschillende richtingen om u heen, met het verbeteren van het realisme en de diepte van de audio-ervaring.

Ruimtelijke audio in-/uitschakelen

1. OSD-instellingen:

- Ga naar OSD **Main Menu (Hoofdmenu)** > **Audio** > **Speaker (Luidspreker)** en klik op **On (Aan)**. Zie voor meer informatie [Speaker \(Luidspreker\)](#).
- Ga naar OSD **Main Menu (Hoofdmenu)** > **Audio** > **Spatial Audio (Ruimtelijke audio)** en klik op **On (Aan)**. Zie voor meer informatie [Spatial Audio \(Ruimtelijke audio\)](#).

OPMERKING: Het volgende bericht wordt 3 seconden weergegeven op het scherm.



Afbeelding 58. Ruimtelijke audio AAN

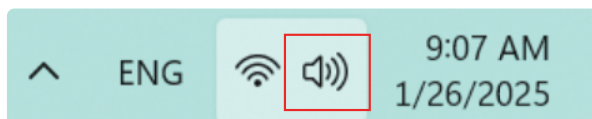
- Ga naar OSD **Main Menu (Hoofdmenu)** > **Audio** > **Audio Profiles (Audioprofielen)** voor kiezen van audioprofiel. Zie voor meer informatie [Audio Profiles \(Audioprofielen\)](#).

OPMERKING: Kies een audioprofiel in het OSD voor het afstellen van de ingebouwde equalizer aan het type inhoud waar u naar luistert, of gebruik het aangepaste profiel om de equalizer handmatig af te stellen.

2. PC-instellingen:

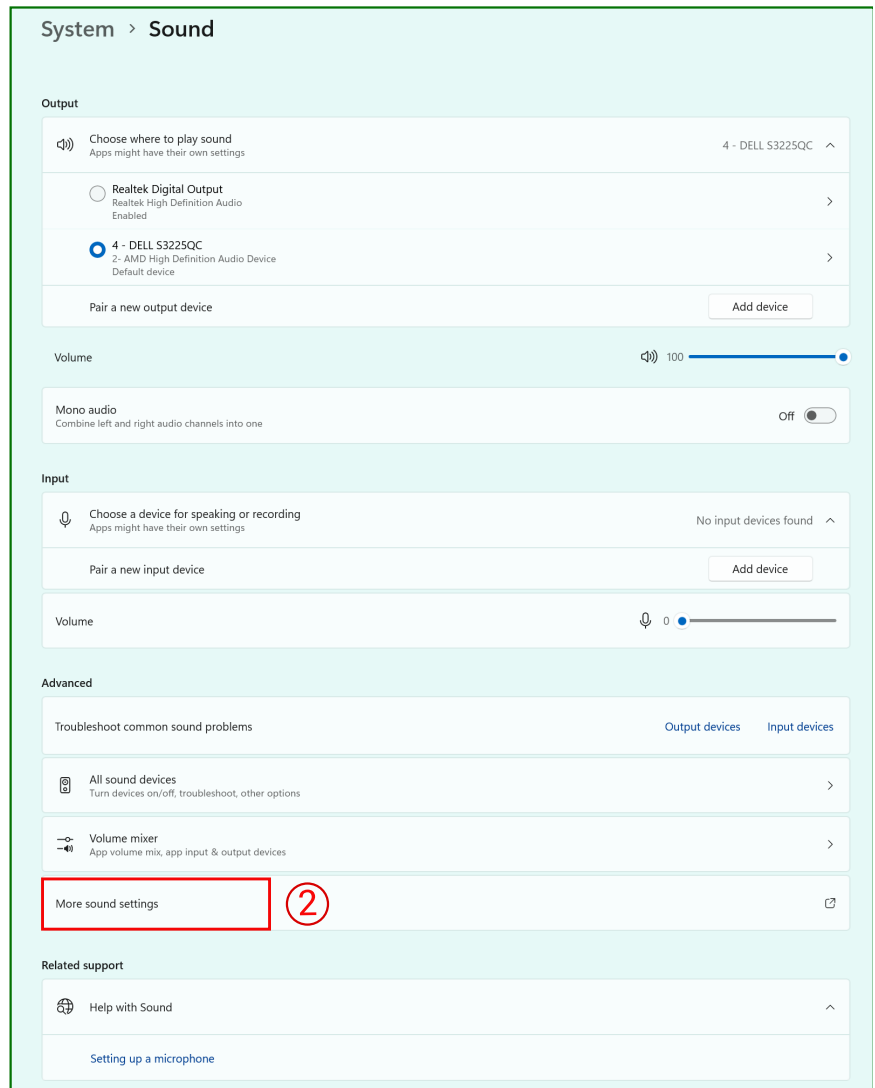
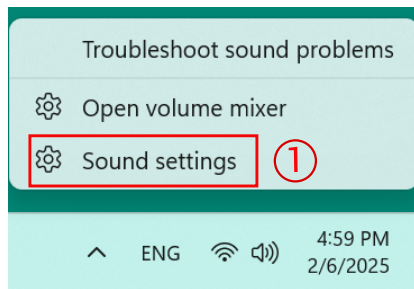
OPMERKING: De afbeeldingen zijn uit Windows 11 en zijn alleen bedoeld ter illustratie, en kunnen verschillen in andere besturingssystemen, versies en apparaten.

- Klik met de rechter muisknop op het luidsprekerpictogram in de taakbalk.



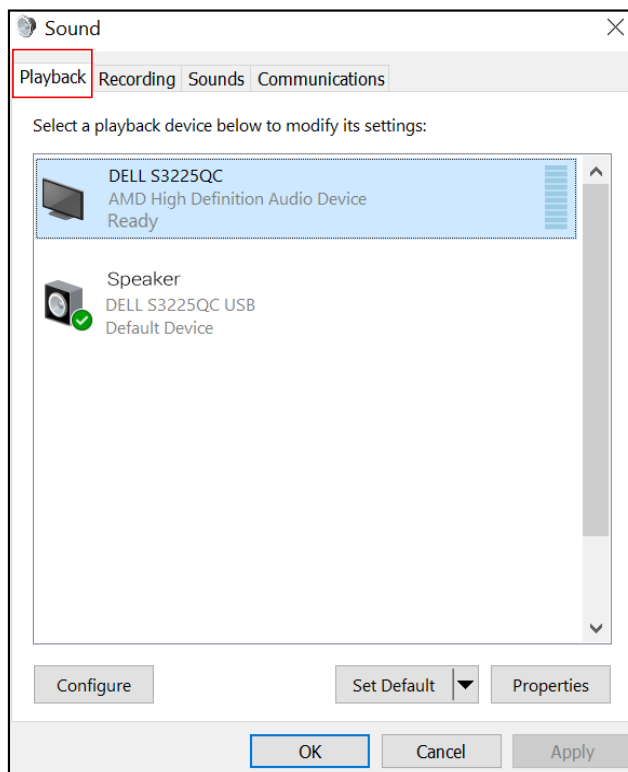
Afbeelding 59. Het luidsprekerpictogram

- Selecteer de geluidsinstellingen.



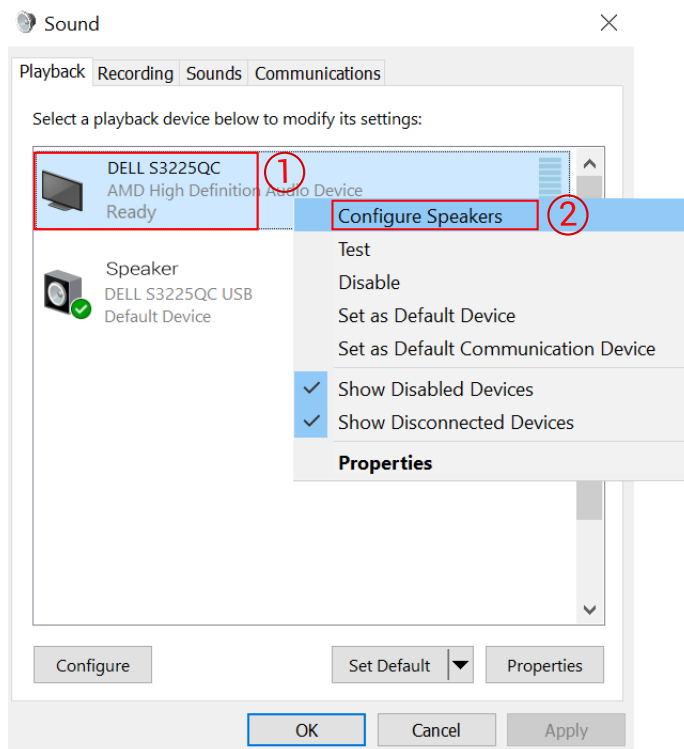
Afbeelding 60. De geluidsinstellingen

- Voor het selecteren van afspeelapparaat selecteert u **Playback (Afspelen)** > **DELL S3225QC**.



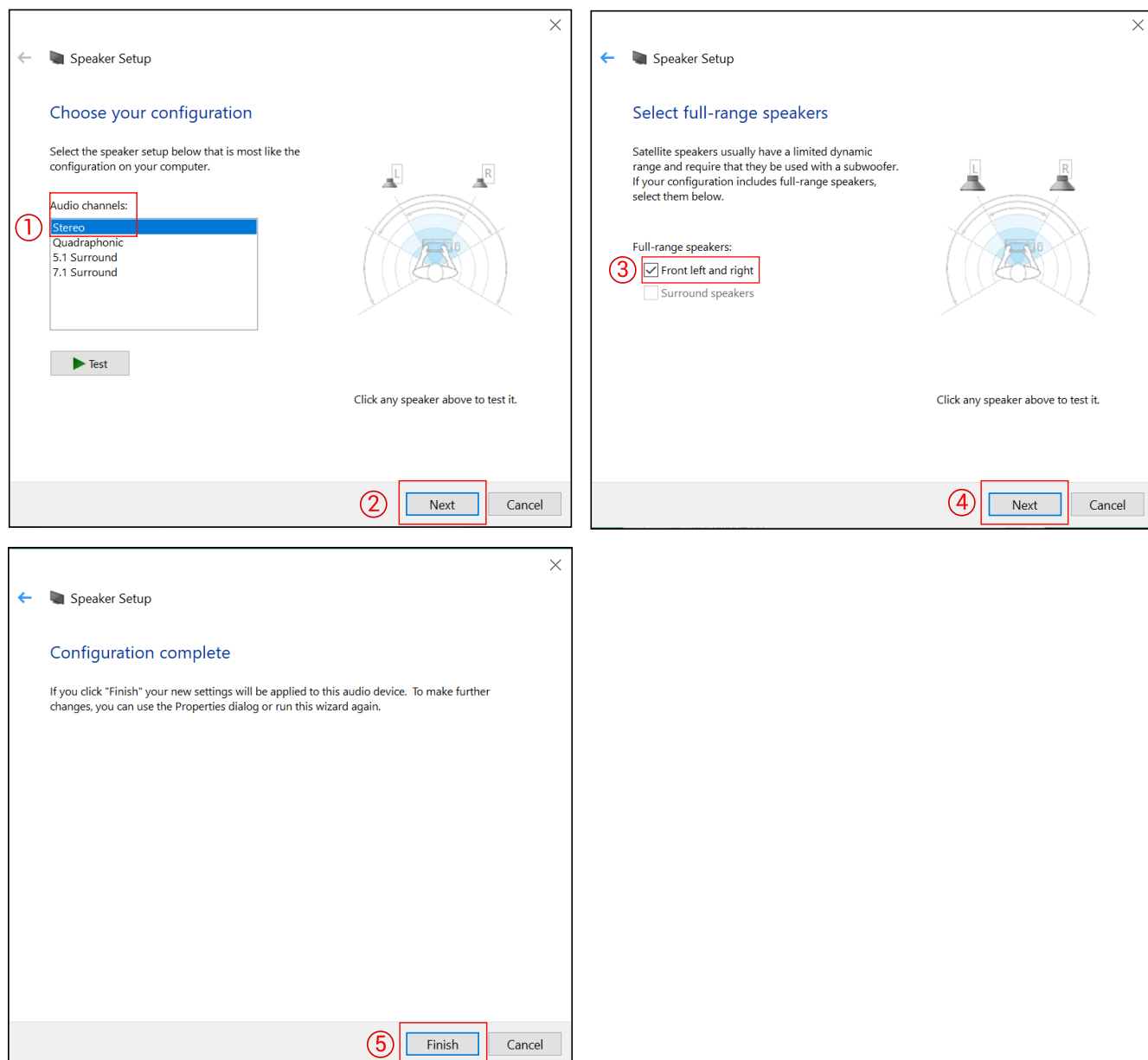
Afbeelding 61. Het menu Afspelen

- Klik met de rechter muisknop op **DELL S3225QC** of **Speaker (Luidspreker)** DELL S3225QC USB, klik op **Configure Speaker (Luidspreker configureren)**.

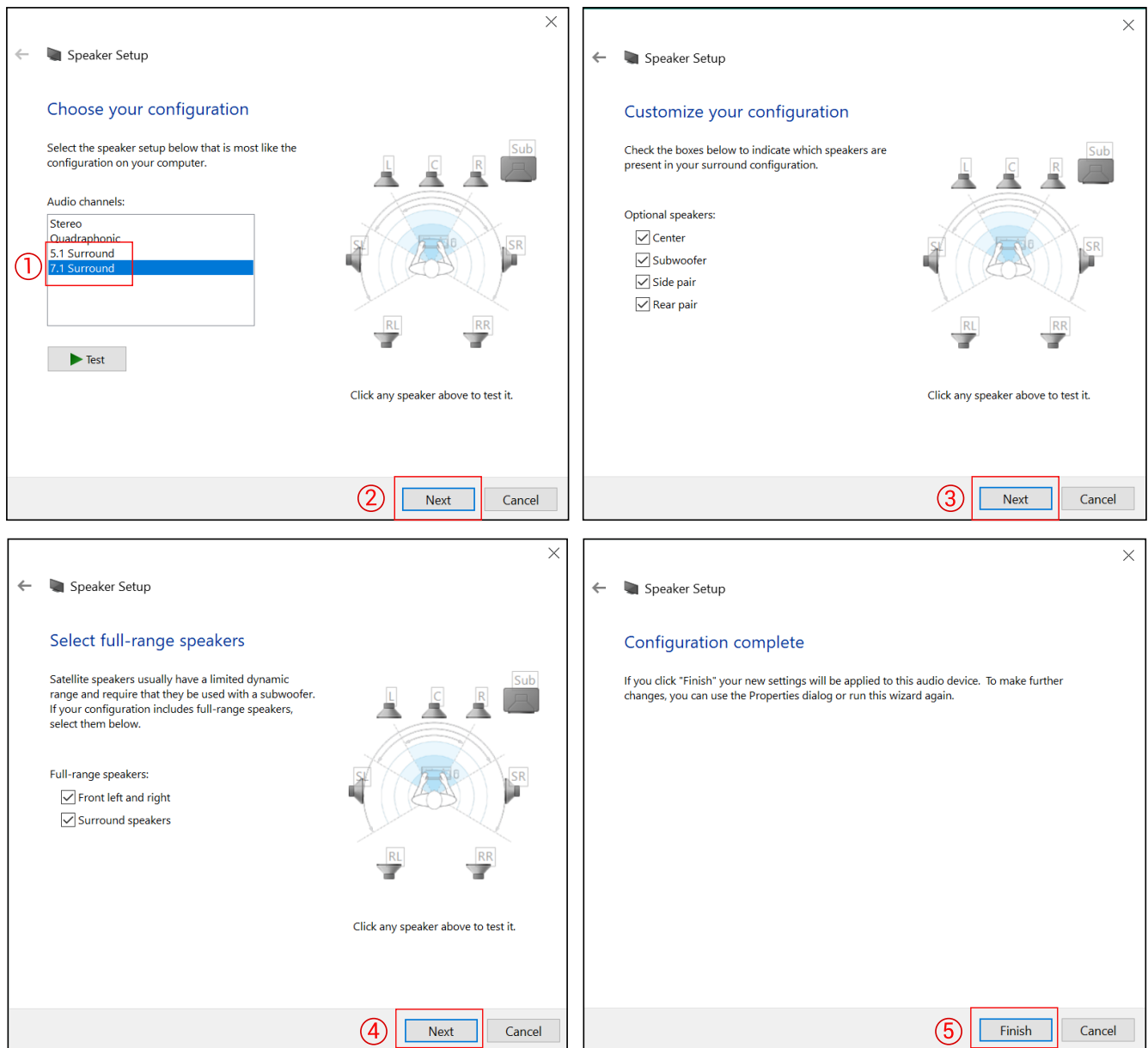


Afbeelding 62. Het menu Luidsprekers configureren

- Voor kiezen van configuratie van luidsprekerinstelling, selecteert u Audiokanalen: **Stereo** of **7.1 surround** of **5.1 surround**.



Afbeelding 63. Luidsprekerinstelling - Kies Stereo



Afbeelding 64. Luidsprekerinstelling - Kies 7.1 surround

Ruimtelijke 3D-audio ervaren?

Hier vindt u een paar manieren om ruimtelijke 3D-audiotechnologie te ervaren:

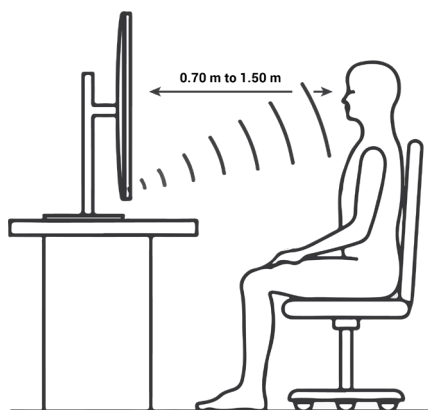
Tabel 26. De bronspeler of toepassing

Inhoud	Bron
Audioformaat	Dolby Atmos, Stereo, 5.1, 7.1, Binaural, Sony 360, Eclipsa Audio
Platforms voor Film/Muziek/Gaming	Netflix, Amazon Prime, Apple TV+, Disney+, Apple Music, Spotify, Tidal, YouTube, PlayStation 5, XBOX Series X S

Voor bereiken van de optimale ervaring van ruimtelijke audio:

1. Plaats uzelf op een afstand van 0,70 - 1,50 meter van het scherm.

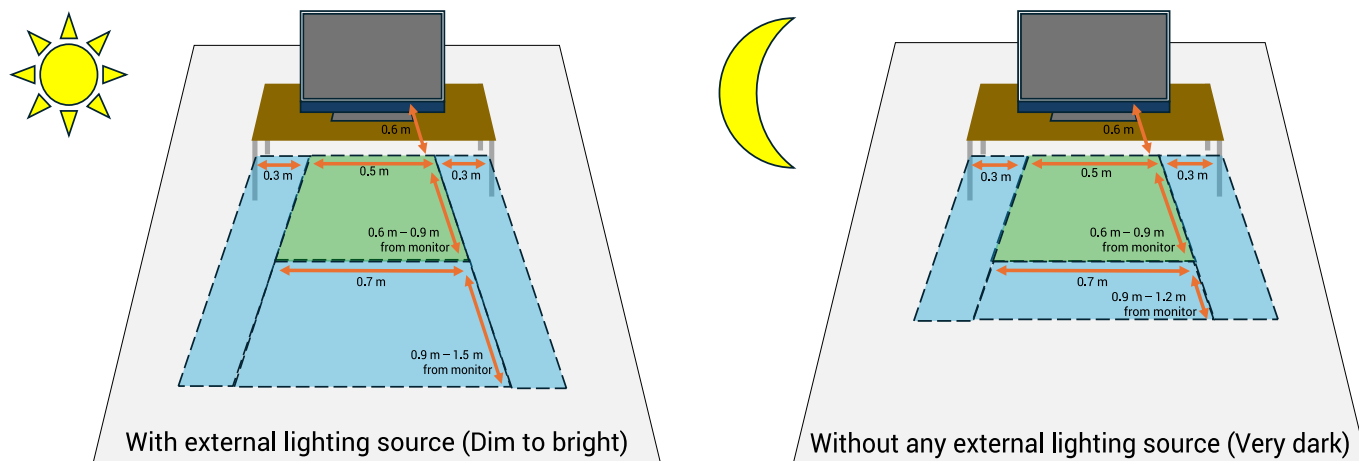
OPMERKING: Voor optimaal kijken wordt aanbevolen om te zitten tussen 0,70 m - 1,20 m van het scherm. Buiten dit bereik, en specifiek tussen 1,20 m - 1,50 m, kan het audio-effect afnemen.



Afbeelding 65. Ruimtelijke 3D-audio ervaren

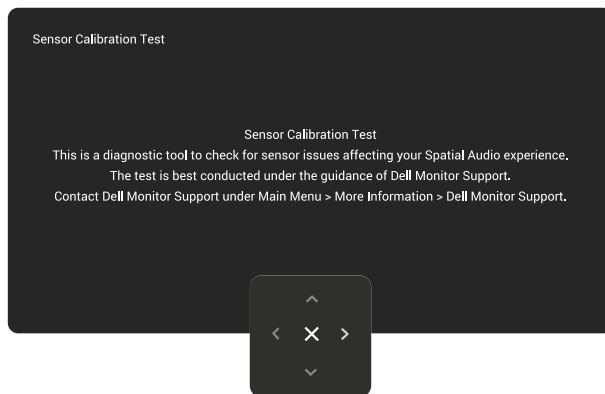
2. Zorg ervoor dat u zich in een goed verlicht gebied bevindt.
3. Zorg ervoor dat u zich bevindt in het dekingsgebied van Ruimtelijke audio. Zie de onderstaande afbeelding om te weten wat de beste afstand is voor het ervaren van Ruimtelijke audio in lichte of donkere omgevingen.

OPMERKING: De optimale kijkafstand is binnen het groene gebied, en de audiokwaliteit begint af te nemen voorbij dit punt in het blauwe gebied.



Afbeelding 66. Luistergebied afhankelijk van condities van omgevingsverlichting (licht versus donker)

4. Diagnosticeer enig sensorprobleem door het uitvoeren van de [Sensorkalibratietest](#).



Afbeelding 67. De berichten van Sensorkalibratietest

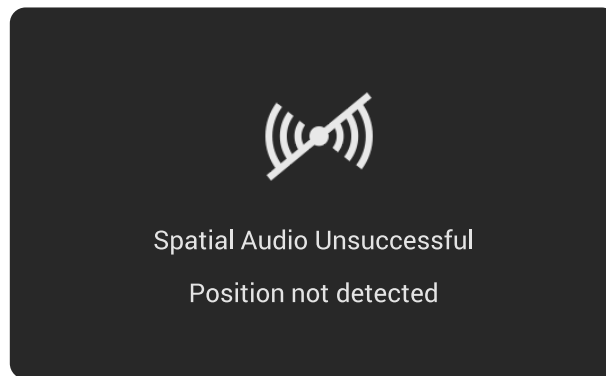
Volgen van Ruimtelijke audio niet succesvol

Meldingen van Ruimtelijke audio houden de gebruiker geïnformeerd over de prestaties en status van Ruimtelijke audio op uw apparaat.

Succesvol hoofd volgen kan een OSD-melding vragen rechtsonder op de display.

Bijvoorbeeld in het geval waar de **Spatial Audio (Ruimtelijke audio) On (Aan)** is en de positiesensor wordt niet gedetecteerd en volgt actief de beweging en gerichtheid van het hoofd van de gebruiker.

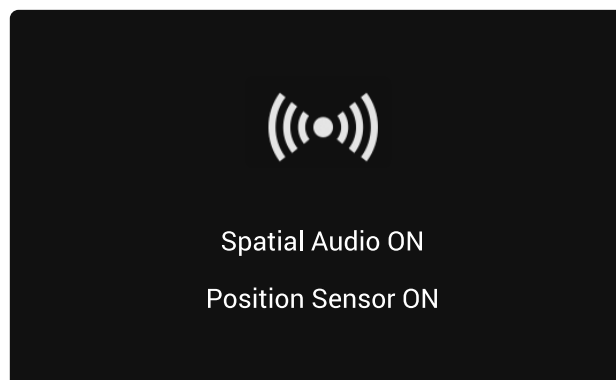
Het bericht verdwijnt wanneer de onderbreking voltooid is of wanneer het probleem is opgelost.



Afbeelding 68. Melding ruimtelijke audio

Volgen van Ruimtelijke audio succesvol

Wanneer de positiesensor de positie van het hoofd van de gebruiker met succes heeft vastgelegd en het kan de Ruimtelijke audio inschakelen, wordt de volgende melding weergegeven rechtsonder op de display.



Afbeelding 69. Melding ruimtelijke audio

De maximum resolutie instellen

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

Om de maximale resolutie voor de monitor in te stellen:

In Windows 10 en Windows 11:

1. Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en klik op **Display Settings (Weergave-instellingen)**.
2. Als u meer dan één monitor hebt aangesloten, moet u **S3225QC** selecteren.
3. Klik op de vervolgkeuzelijst van **Display Resolution (Resolutie van display)** en selecteer **3840 x 2160**.
4. Klik op **Keep changes (Wijzigingen behouden)**.

Als u **3840 x 2160** niet als optie ziet, moet u uw grafische driver bijwerken naar de meest recente versie. Voer, afhankelijk van uw computer, een van de volgende procedures uit:

Als u een Dell desktop of laptop hebt:

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

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

- Ga naar de ondersteuningssite voor uw niet-Dell-computer en download de meest recente stuurprogramma's van de grafische kaart.
- Ga naar de website van de grafische kaart en download de meest recente stuurprogramma's van de grafische kaart.

Foutoplossing

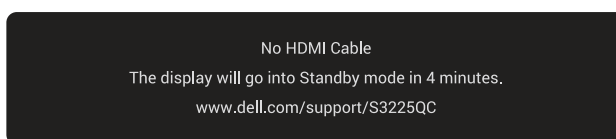
⚠ **WAARSCHUWING:** Voordat u met de procedures in dit hoofdstuk begint, volg de [Veiligheidsinstructies](#).

Zelftest

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

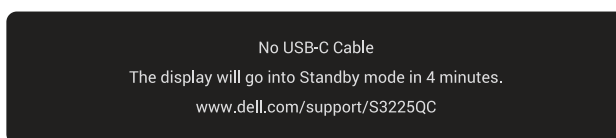
1. Zet zowel de computer als de monitor uit.
2. Koppel de videokabel los van de computer.
3. Schakel de monitor in.

Als de monitor geen videosignaal kan waarnemen en correct werkt, verschijnt het volgende bericht:



Afbeelding 70. Het bericht van geen HDMI-kabel

of



Afbeelding 71. Het bericht van geen USB-C-kabel

① **OPMERKING:** Het bericht kan enigszins variëren volgens het verbonden ingangssignaal.

① **OPMERKING:** In de zelftestmodus blijft de aan/uit-LED wit.

4. Dit bericht kan tevens worden weergegeven tijdens de normale werking van het systeem als de videokabel wordt losgekoppeld of beschadigd.
5. Zet uw monitor uit, sluit de videokabel opnieuw aan en zet vervolgens zowel uw computer als de monitor beeldscherm aan.

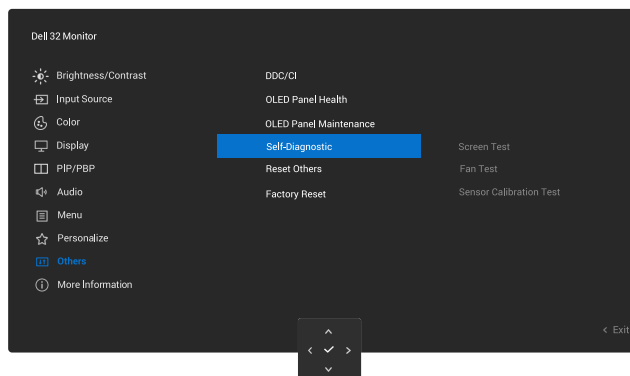
Als uw monitorscherm leeg blijft na het uitvoeren van de bovenstaande stappen, geeft dit aan dat de monitor juist functioneert. Controleer de videocontroller en computer.

Ingebouwde diagnose

Uw monitor omvat een ingebouwde diagnostische tool om u te helpen identificeren of de schermafwijking het gevolg is van een probleem met de monitor zelf of met uw computer en de videokaart.

Om de ingebouwde diagnostiek uit te voeren:

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



Afbeelding 72. Ingebouwde diagnose

4. Na het starten verschijnt een grijs scherm. Controleer het scherm op afwijkingen.
5. Schakel de joystickknop. De kleur van het scherm verandert in rood. Controleer het scherm op afwijkingen.
6. Herhaal stap 5 en inspecteer het scherm wanneer het de kleuren groen, blauw, zwart en wit weergeeft, gevolgd door de tekst op het scherm.
7. De test is voltooid wanneer het tekstschermbij verschijnt. Om af te sluiten, verplaats nogmaals de joystickknop.

Als u bij gebruik van het ingebouwde diagnoseprogramma geen schermafwijkingen constateert, functioneert de monitor naar behoren. Controleer de videokaart en computer.

Algemene problemen

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

Tabel 27. Algemene problemen

Algemene symptomen	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
Geen video/voeding LED uit	Geen beeld	Zorg ervoor dat de videokabel tussen de monitor en de computer goed is aangesloten en goed vastzit. Controleer of het stopcontact goed werkt met andere elektrische apparatuur. Zorg ervoor dat de aan/uit-knop helemaal is ingedrukt. Zorg ervoor dat de juiste ingangsbron is geselecteerd in het menu Input Source (Ingangsbron).
Geen video/voeding LED aan	Geen beeld of geen helderheid	Verhoog de helderheid en het contrast met behulp van het OSD. Voer de functiecontrole van de monitor zelftest uit. Controleer op verbogen of gebroken pinnen in de videokabel connector. Start de ingebouwde diagnostiek. Zie voor meer informatie Ingebouwde diagnose. Zorg ervoor dat de juiste ingangsbron is geselecteerd in het menu Input Source (Ingangsbron).
Slechte focus	Het beeld is wazig, onscherp of vertoont beeldschaduwen	Elimineer video verlengkabels. Reset de monitor naar fabrieksinstellingen (Factory Reset (Fabrieksreset)). Verander de videoresolutie in de juiste beeldverhouding.
Trillende/schokkerige video	Golvend beeld of fijne beweging	Reset de monitor naar fabrieksinstellingen (Factory Reset (Fabrieksreset)). Controleer omgevingsfactoren. Verplaats de monitor en test in een andere ruimte.
Ontbrekende pixels	OLED scherm heeft vlekken	Cyclus stroom aan-uit. Pixel die permanent is uitgeschakeld, is een natuurlijk defect dat kan optreden in OLED-technologie. Zie voor meer informatie over de kwaliteit en het pixelbeleid van Dell-monitoren www.dell.com/pixelguidelines.
Vastzittende pixels	OLED scherm heeft lichtpunten	Cyclus stroom aan-uit. Pixel die permanent is uitgeschakeld, is een natuurlijk defect dat kan optreden in OLED-technologie. Zie voor meer informatie over de kwaliteit en het pixelbeleid van Dell-monitoren www.dell.com/pixelguidelines.
Helderheidsproblemen	Beeld te donker of te licht	Reset de monitor naar fabrieksinstellingen (Factory Reset (Fabrieksreset)). Pas de helderheid en het contrast aan met behulp van het OSD.
Geometrische vervorming	Het scherm is niet goed gecentreerd	Reset de monitor naar fabrieksinstellingen (Factory Reset (Fabrieksreset)).

Algemene symptomen	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
Synchronisatieproblemen	Het scherm is versnipperd of lijkt gescheurd	Reset de monitor naar fabrieksinstellingen (Factory Reset (Fabrieksreset)). Voer de zelftest van de monitor uit (zie Zelftest) om te bepalen of het gehaspelde scherm in de zelftestmodus verschijnt. Controleer op verbogen of gebroken pinnen in de videokabel connector. Herstart de computer in veilige modus.
Aan veiligheid gerelateerde problemen	Zichtbare tekenen van rook of vonken	Voer geen stappen voor het oplossen van problemen uit. Contact opnemen met Dell onmiddellijk.
Intermitterende Problemen	Monitor storingen aan en uit	Zorg ervoor dat de videokabel die de monitor met de computer verbindt, goed is aangesloten en goed vastzit. Reset de monitor naar fabrieksinstellingen (Factory Reset (Fabrieksreset)). Voer de zelftest van de monitor uit (zie Zelftest) om te bepalen of het gehaspelde scherm in de zelftestmodus verschijnt.
Ontbrekende kleur	Beeld mist kleur	Voer de functiecontrole van de monitor zelftest uit (zie Zelftest). Zorg ervoor dat de videokabel die de monitor met de computer verbindt, goed is aangesloten en goed vastzit. Controleer op verbogen of gebroken pinnen in de videokabel connector.
Verkeerde kleur	Beeldkleur onjuist	Wijzig de instellingen van de Preset Modes (Vooraf ingestelde modi) in het OSD menu Color (Kleur) afhankelijk van de toepassing. Pas de R/G/B-waarde aan onder Custom Color (Aangepaste kleur) in het OSD menu Color (Kleur). Wijzig het Input Color Format (Kleurformaat invoeren) naar RGB of YCbCr in het OSD instellingen Color (Kleur). Start de ingebouwde diagnostiek. Zie voor meer informatie Ingebouwde diagnose.
Beeldretentie van een statisch beeld dat gedurende lange tijd op de monitor blijft staan	Er verschijnt een vage schaduw op het scherm van het weergegeven statische beeld	Stel het scherm zo in dat het wordt uitgeschakeld na een paar minuten inactiviteit. Deze kunnen worden aangepast in de Windows-voedingsopties of Mac Energy Saver-instelling. U kunt ook een dynamisch veranderende screensaver gebruiken.
Video ghosting of overshooting	Video ghosting, schaduwen of kleurvegen tijdens scrollen	Wijzig de Response Time (Responstijd) in het OSD menu Display naar Normal (Normaal) .
Schermafbeelding is te klein	Beeld is gecentreerd op het scherm, maar vult niet het gehele kijkgebied	Controleer de instelling Aspect Ratio (Beeldverhouding) in het OSD menu Display. Reset de monitor naar fabrieksinstellingen (Factory Reset (Fabrieksreset)).
Kan de monitor niet afstellen met de joystick.	OSD verschijnt niet op het scherm	Schakel het beeldscherm uit, trek de stekker uit het stopcontact, sluit de kabel weer aan en schakel het beeldscherm vervolgens in. Controleer of het OSD-menu is vergrendeld. Als dat zo is, beweegt u en houdt u de joystick 4 seconden omhoog/omlaag/links/rechts voor ontgrendelen (zie Lock (Slot) en De bedieningsknoppen vergrendelen).
Geen ingangssignaal bij het drukken op de voedingsknop of schakelen van de joystick	Geen beeld, het LED-lampje is wit	Controleer de signaalbron. Controleer of de computer niet in Energiebesparing staat door de muis te bewegen of een toets op het toetsenbord in te drukken. Controleer of de signaalkabel goed is aangesloten. Sluit de signaalkabel opnieuw aan indien nodig. Reset de computer of de videospeler.

Algemene symptomen	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
Het beeld vult niet het hele scherm	Het beeld kan de hoogte of breedte van het scherm niet vullen	Als gevolg van verschillende videoformaten (beeldverhouding) van DVD's, kan de monitor op volledig scherm worden weergegeven. Start de ingebouwde diagnostiek. Zie voor meer informatie Ingebouwde diagnose.

Specifieke Universal Serial Bus (USB)-problemen

Tabel 28. Specifieke Universal Serial Bus (USB)-problemen

Algemene symptomen	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
USB-interface werkt niet	USB-randapparatuur werkt niet	• Controleer dat uw monitor is ingeschakeld. • Sluit de stroomopwaartse kabel weer aan op uw computer. • Sluit de USB-randapparatuur weer aan (stroomafwaartse connector). • Schakel de monitor uit, en schakel het vervolgens weer in. • Herstart de computer. • Sommige USB-apparaten, zoals externe draagbare harde schijf vereisen een hogere elektrische stroom; sluit het apparaat direct op het computersysteem aan.
USB Type-C-poort met pictogram  op de achterkant van de monitor levert geen stroom	USB-randapparatuur kan niet worden opgeladen	• Controleer of het aangesloten apparaat voldoet aan de USB-C-specificatie. De USB Type-C-poort (video en data) met pictogram  ondersteunt USB 3.2 Gen 1 en een output van 90 W. • Controleer of u de USB Type-C-kabel gebruikt die bij uw monitor is geleverd.
USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1)-interface is traag	USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1)-randapparatuur werkt traag of helemaal niet	• Controleer dat uw computer compatibel is met USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1). • Sommige computers hebben USB 3.2-, USB 2.0- en USB 1.1-poorten. Zorg dat de juiste USB-poort wordt gebruikt. • Sluit de stroomopwaartse kabel weer aan op uw computer. • Sluit de USB-randapparatuur weer aan (stroomafwaartse connector). • Herstart de computer.
Draadloze USB-randapparatuur stopt met werken wanneer een USB 3.2-apparaat wordt aangesloten.	Draadloze USB-randapparatuur reageert traag of werkt alleen als de afstand tussen zichzelf en de ontvanger afneemt	• Vergroot de afstand tussen de USB 3.2-randapparatuur en de draadloze USB-ontvanger. • Plaats uw draadloze USB-ontvanger zo dicht mogelijk bij de draadloze USB-randapparatuur. • Gebruik een USB-verlengsnoer om de draadloze USB-ontvanger zo ver mogelijk van de USB 3.2-poort te plaatsen.
Draadloze USB-muis werkt niet goed	Indien aangesloten op een USB-poort op het paneel voor snelle toegang onderop de monitor, reageert de draadloze USB-muis niet meer tijdens gebruik	• Koppel de draadloze USB-muisontvanger los en sluit het weer aan op de USB-poort op de achterkant van de monitor.

Audiospecifieke problemen

Tabel 29. Audiospecifieke problemen

Algemene symptomen	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
Geen audio (Gedempt, Probleem met beon, Probleem met configuratie, Luidsprekers, Gerammel)	Geen geluid	• Verhoog de volumeregeling vanuit het OSD. • Zorg ervoor dat de stroom is ingeschakeld en dat het scherm normaal weergeeft. • Zorg ervoor dat de juiste ingangsbron is geselecteerd in het menu Input Source (Ingangsbron). • Zorg ervoor dat de signaalkabel tussen de monitor en de computer goed is aangesloten en goed vastzit. • Zorg ervoor dat de bemonsteringsfrequentie van audio in een geldig bereik zit (32k/44,1k/48k/96k/192k). • Controleer of het stopcontact goed werkt met andere elektrische apparatuur. • Reset de monitor naar fabrieksinstellingen (Factory Reset (Fabrieksreset)).
Probleem bij hoofd volgen (Hardware, Omgeving, Software, Geblokkeerd)	Geen actie	• Zorg ervoor dat de instelling Ruimtelijk AAN gebruikt. • Zorg ervoor dat het Personeel een juiste afstand voor detectie uitvoert. • Zorg ervoor dat de lens van de camera niet wordt geobstrueerd door objecten. • Reset de monitor naar fabrieksinstellingen (Factory Reset (Fabrieksreset)).
Probleem met geluid (netwerkprobleem, bemonsteringsfrequentie enzovoorts)	Geen Ruimtelijk 3D-effect	• Zorg ervoor dat de instelling Ruimtelijk AAN gebruikt. • Zorg ervoor dat het Personeel een juiste afstand tot de camera uitvoert. • Zorg ervoor dat het audioformaat wordt aangepakt op juiste vereiste. (Stereo/Binaural/Meerdere kanalen). • Reset de monitor naar fabrieksinstellingen (Factory Reset (Fabrieksreset)). • Zorg ervoor dat de audiobron ruimtelijke inhoud bevat. Zie voor meer informatie Ruimtelijke 3D-audio ervaren?
Probleem met geluid (netwerkprobleem, bemonsteringsfrequentie enzovoorts)	Geluidsruis	• Zorg ervoor dat het audioformaat de juiste bemonsteringsfrequentie uitvoert. • Zorg ervoor dat de standaard van de monitor op een stabiel platform is geplaatst. • Zorg ervoor dat het audio-apparaat uitvoer normaal uitvoert. • Reset de monitor naar fabrieksinstellingen (Factory Reset (Fabrieksreset)).
Probleem met compatibiliteit (wijzig audiobron naar USB voor UAC2.0)	Geluidsruis of geen geluid	• Zorg ervoor dat de audio-instelling wordt aangepakt op juist HDMI/USB-apparaat. • Sluit de signaalkabel weer aan op het apparaat. • Zorg ervoor dat het USB-apparaat het UAC2.0-formaat ondersteunt. • Cyclus stroom aan-uit. • Reset de monitor naar fabrieksinstellingen (Factory Reset (Fabrieksreset)).

Informatie over regelgeving

FCC-kennisgevingen (alleen in de VS) en andere regelgevende informatie

Zie voor FCC-kennisgevingen en andere regelgevingsinformatie de website over naleving van regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

EU-productdatabank voor energielabel en productinformatieblad

S3225QC: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2233284>

Contact opnemen met Dell

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

- ① **OPMERKING:** De beschikbaarheid varieert per land, regio of product, en het is mogelijk dat sommige diensten in uw land niet beschikbaar zijn.
- ① **OPMERKING:** Als u geen actieve internetverbinding hebt, kunt u de contactgegevens vinden op uw aankoopfactuur, pakbon, factuur of Dell-productcatalogus.