

Dell 32 Plus 4K-monitor S3225QS

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
Monitor specificaties	13
*Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) voor Windows	14
Resolutespecificaties	14
Ondersteunde videomodi	14
Vooraf ingestelde weergavemodi	15
Elektrische specificaties	16
Fysieke kenmerken	17
Omgevingskenmerken	18
Pentoewijzingen	19
DisplayPort-connector	19
HDMI-connector met 19 pennen	20
Plug-and-play-capaciteit	21
LCD-monitorkwaliteit en pixelbeleid	21
Ergonomie	21
Hanteren en verplaatsen van uw display	23
Onderhoudsrichtlijnen	24
Uw monitor reinigen	24
De monitor instellen	25
De standaard bevestigen	25
Uw monitor aansluiten	27
Aansluiten van de DisplayPort (DisplayPort naar DisplayPort)-kabel (apart aangeschaft)	27
De HDMI-kabel aansluiten	27
De kabel routeren naar I/O zijkant (optioneel)	28
De I/O-kap zijkant bevestigen	28
Uw kabels organiseren	28
Beveiliging van uw monitor met Kensington-slot (optioneel)	29
De monitorstandaard verwijderen	29
Wandmontage (optioneel)	30
Gebruik van de kantel-, schuinite- en hoogte-afstelling	31
Kantel- en schuinite-afstelling	31
Hoogte-afstelling	31
Bediening van de monitor	32
Schakel de monitor in	32
De joystickbediening gebruiken	33
De OSD-bedieningselementen gebruiken	34

Toegang tot het menustartprogramma	34
De navigatietoetsen gebruiken	35
Directe-toetsfuncties.	36
Toegang tot het menusysteem.	37
OSD-berichten.	45
Eerste instelling	45
OSD-waarschuwingsberichten	46
De bedieningsknoppen vergrendelen.	48
De maximum resolutie instellen.	49
Foutoplossing.	50
Zelftest	50
Ingebouwde diagnose.	51
Algemene problemen	52
Informatie over regelgeving.	55
FCC-kennisgevingen (alleen in de VS) en andere regelgevende informatie	55
EU-productdatabank voor energielabel en productinformatieblad	55
Contact opnemen met Dell	56

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. Te koude of te warme omstandigheden kunnen een nadelig effect hebben op het vloeibare kristal van het beeldscherm.
 - Sluit de stroomkabel van de monitor aan op een stopcontact dat zich in de buurt bevindt en toegankelijk is. Zie [Uw monitor aansluiten](#).
- Plaats en gebruik de monitor niet op een nat oppervlak of in de buurt van water.
- Stel de monitor niet bloot aan zware trillingen of schokken. Plaats de monitor bijvoorbeeld niet in een kofferbak van een auto.
- Trek de stekker van de monitor uit het stopcontact als u de monitor gedurende langere tijd niet gebruikt.
- Om elektrische schokken te voorkomen, mag u niet proberen een afdekking te verwijderen of de binnenkant van de monitor aan te raken.
- Lees deze instructies zorgvuldig. Bewaar dit document voor toekomstig gebruik. Volg alle waarschuwingen en instructies 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.

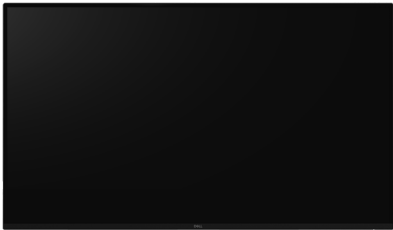
Over uw monitor

Inhoud verpakking

In de volgende tabel vindt u de lijst met 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 kunnen optioneel zijn en worden wellicht niet verzonden met uw monitor. Sommige functies zijn mogelijk niet beschikbaar in bepaalde landen.

Tabel 1. Monitorcomponenten en omschrijvingen

Afbeelding component	Omschrijving component
	Monitor
	I/O-kap zijkant
	Standverhoger
	Standvoet
	HDMI-kabel (kabellengte: 1,80 m)
	Stroomkabel (verschilt per land)
	• QR-kaart • Informatie over Veiligheid, Milieu en Regelgeving

Producteigenschappen

De Dell S3225QS-monitor heeft een actieve matrix, Thin Film Transistor (TFT), Liquid Crystal Display (LCD), antistatisch en led-achtergrondverlichting. De monitor eigenschappen omvatten:

- 800,1 mm (31,5 in.) afleesbaar gebied (diagonaal gemeten).
- Resolutie 3840 x 2160, met full-screen ondersteuning voor lagere resoluties.
- Compatibel met AMD FreeSync Premium Technology, hoge vernieuwingsfrequenties van 120 Hz en een snelle reactietijd van 4 ms.
- Ondersteunt 48 Hz tot 120 Hz (HDMI, DP) in FreeSync-modus.
- Kleurengamma van sRGB 99% (CIE 1931) (typisch) en DCI-P3 95% (CIE 1976) (typisch).
- Digitale connectiviteit met twee HDMI-poorten en één DisplayPort.
- Ingebouwde luidsprekers (2 x 5 W).
- Capaciteiten voor afstellen van kantelen, helling en hoogte.
- 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.
- $\leq 0,3$ 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 $\leq 50\%$ naar $\leq 35\%$. Deze monitor is gecertificeerd met TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 met een beoordeling van 4 sterren. Het bevat belangrijke technologieën die ook een flikkervrij scherm, een vernieuwingsfrequentie van tot 120 Hz en een kleurengamma van minimaal 95% sRGB 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	$\leq 20\%$
2	$20\% < R \leq 35\%$
3	$35\% < R \leq 50\%$

- 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 2.

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

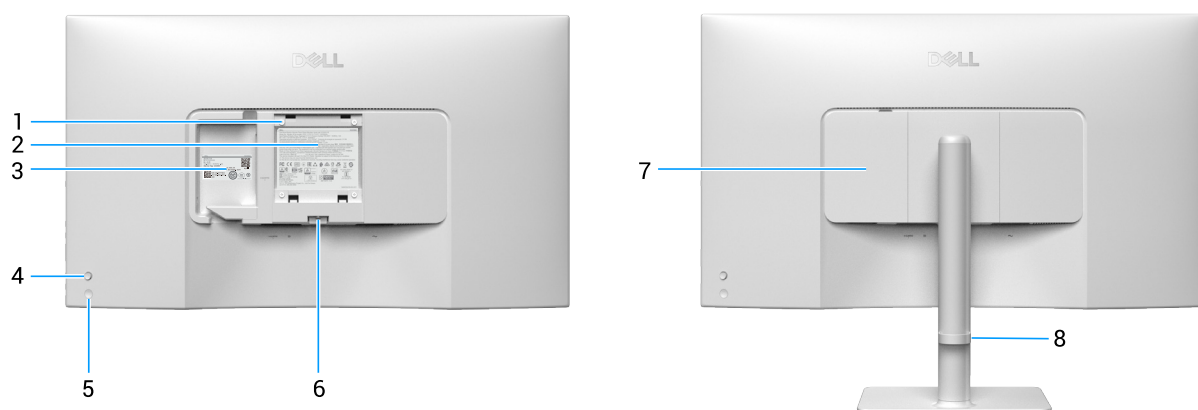


Afbeelding 1. Vooraanzicht van de monitor

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.

Achteraanzicht

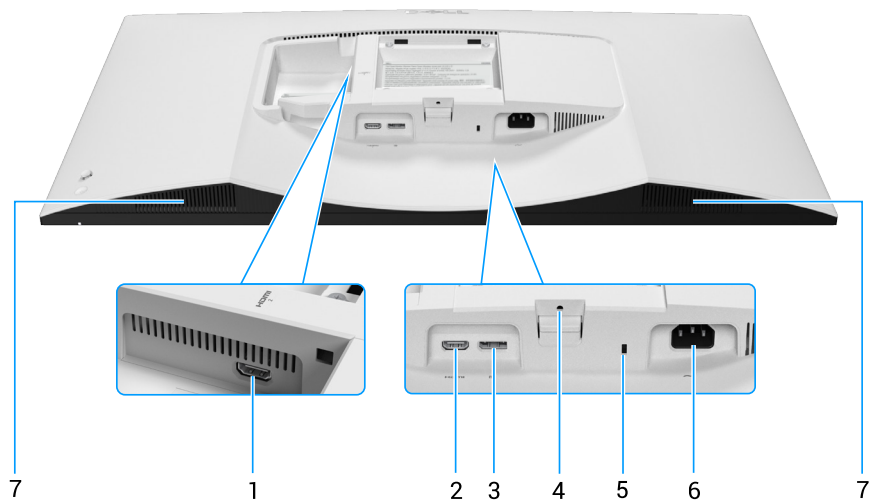


Afbeelding 2. Achteraanzicht van de monitor

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. OPMERKING: Wandmontageset wordt niet verzonden met uw monitor en wordt apart verkocht.
2	Label met informatie over regelgeving	Lijst van de wettelijke goedkeuringen.
3	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.
4	Joystick	Gebruik om het OSD-menu te regelen. Zie voor meer informatie Bediening van de monitor .
5	Aan/uit-knop	Schakelt de monitor in of uit.
6	Knop voor standontgrendeling	Ontgrendelt de stand van de monitor.
7	I/O-kap zijkant	Gebruik voor afdekken van I/O aan zijkant.
8	Handleiding voor kabelbeheer	Gebruik voor het organiseren van kabels door ze door de sleuf te voeren.

Onderaanzicht



Afbeelding 3. Onderaanzicht van de monitor

Tabel 6. Componenten en omschrijvingen.

Label	Omschrijving	Gebruik
1	 HDMI 2-poort	Sluit uw computer aan met de HDMI-kabel verzonden met uw monitor.
2	 HDMI 1-poort	Sluit uw computer aan met de HDMI-kabel verzonden met uw monitor.
3	 DisplayPort	Sluit uw computer aan met de DisplayPort-kabel (apart verkrijgbaar).
4	Standaard-vergrendelingsfunctie	Zet de standaard vast op de monitor met een schroef van M3 x 6 mm (schroef niet meegeleverd).
5	Sleuf voor veiligheidsslot (gebaseerd op Kensington Security Slot)	Beveilig uw monitor met een veiligheidsslot (apart verkrijgbaar) om ongeoorloofde verplaatsing van uw monitor te voorkomen.
6	 Stekker	Sluit de voedingskabel aan (meegeleverd met uw monitor).
7	Ingebouwde luidsprekers	Biedt audio-uitgang.

Monitor specificaties

Tabel 7. Specificaties monitor.

Omschrijving	Waarde
Schermtype	Actieve matrix - TFT LCD
Paneeltechnologie	Verticale uitlijning (VA)-technologie
Beeldverhouding	16:9
Zichtbare afbeeldingsafmetingen	
Diagonaal	800,1 mm (31,5 in.)
Actief gebied	
Horizontaal	697,31 mm (27,45 in.)
Verticaal	392,23 mm (15,44 in.)
Gebied	273505,90 mm ² (423,93 in. ²)
Pixelpitch	
Horizontaal	0,18159 mm
Verticaal	0,18159 mm
Pixel per inch (PPI)	139
Weergavehoek	
Horizontaal	178° (typisch)
Verticaal	178° (typisch)
Helderheid	300 cd/m ² (typisch)
Contrastverhouding	3000:1 (typisch)
Coating weergavescherm	Antireflectie met hard-coating 3H
Achtergrondverlichting	LED-randverlichtingssysteem
Responstijd	• Normale modus: 8 ms (grijs naar grijs) • Snelle modus: 5 ms (grijs naar grijs) • Extreme modus: 4 ms (grijs naar grijs)
Kleurdiepte	1,07 miljard kleuren
Kleurengamma	• sRGB 99% (CIE 1931) (typisch) • DCI-P3 95% (CIE 1976) (typisch)
Connectiviteit	• Twee HDMI 2.1 (HDCP 1.4 en 2.2) - ondersteunt tot UHD 3840 x 2160, 120 Hz, FRL, HDR, VRR als gespecificeerd in HDMI 2.1 • Eén DisplayPort (HDCP 1.4 en 2.2) - ondersteunt tot UHD 3840 x 2160, 120 Hz, HDR, VRR
Randbreedte (rand van beeldscherm tot actief gebied)	
Boven	7,62 mm (0,30 in.)
Links/rechts	7,62 mm (0,30 in.)
Onder	13,00 mm (0,51 in.)
Instelbaarheid	
In hoogte verstelbare standaard	100 mm
Kantelen	-5° tot 21°
Zwenken	Niet beschikbaar
Schuine afstelling	-4° tot 4°
Kabelbeheer	Ja

Omschrijving	Waarde
Dell Display and Peripheral Manager*	Ja
Beveiliging	Sleuf voor veiligheidsslot (voor Kensington-slots, afzonderlijk verkrijgbaar)
Ingebouwde luidsprekers	2 x 5 W

*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. Als de display de Netwerk-KVM-functie ondersteunt, dan kunt u ook het toetsenbord en de muis delen tussen computers op hetzelfde netwerk en er bestanden tussen overdragen.

① **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](#).

Resolutiespecificaties

Tabel 8. Resolutiespecificaties

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

Ondersteunde videomodi

Tabel 9. Ondersteunde videomodi

Omschrijving	Waarde
Videoweergavecapaciteiten (HDMI en DisplayPort)	480p, 576p, 720p, 1080i (HDMI), 1080p, 2160p

Vooraf ingestelde weergavemodi

Tabel 10. Vooraf ingestelde weergavemodi

Weergavemodus	Horizontaal frequentie (KHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Synchronisatiepolariteit (horizontaal / verticaal)
IBM 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
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 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 11. Elektrische specificaties

Omschrijving	Waarde
Video-ingangssignalen	HDMI 2.1 (FRL)/DP 1.4, 600 mV voor elke differentiële lijn, 100 ohm ingangsimpedantie per differentiële paar.
AC-ingangsspanning/-frequentie/-stroom	100 VAC-240 VAC/50 Hz of 60 Hz $\pm$ 3 Hz/1,5 A (typisch)
Inschakelstroom	120 V: 30 A (maximaal) bij 0°C (koude start) 240 V: 60 A (maximaal) bij 0°C (koude start)
Energieverbruik	0,3 W (Uit-modus) ¹ 0,3 W (Stand-bymodus) ¹ 32,0 W (Aan-modus) ¹ 85 W (maximaal) ² 31,0 W (Pon) ³ 96,8 kWh (TEC) ³

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

² Max helderheid- en contrastinstelling.

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 12. Fysieke kenmerken

Omschrijving	Waarde
Type signaalkabel	Digitaal: DisplayPort, 20 pennen(kabel niet inbegrepen) Digitaal: HDMI-poort, 19 pennen
Afmetingen (met standaard)	
Hoogte (uitgeschoven)	545,74 mm (21,49 in.)
Hoogte (gecomprimeerd)	445,74 mm (17,55 in.)
Breedte	712,54 mm (28,05 in.)
Diepte	221,84 mm (8,73 in.)
Afmetingen (zonder standaard)	
Lengte	412,77 mm (16,25 in.)
Breedte	712,54 mm (28,05 in.)
Diepte	61,36 mm (2,42 in.)
Afmetingen standaard	
Hoogte (uitgeschoven)	410,30 mm (16,15 in.)
Hoogte (gecomprimeerd)	371,91 mm (14,64 in.)
Breedte	259,01 mm (10,20 in.)
Diepte	221,84 mm (8,73 in.)
Gewicht	
Gewicht met verpakking	13,65 kg (30,09 lb)
Gewicht met standaardmontage en kabels	8,77 kg (19,33 lb)
Gewicht zonder standaardmontage (geen kabels)	5,97 kg (13,16 lb)
Gewicht van standaardmontage	2,53 kg (5,58 lb)

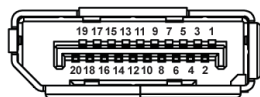
Omgevingskenmerken

Tabel 13. 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	290,7 BTU/uur (maximum) 109,4 BTU/uur (Aan-modus)

Pentoewijzingen

DisplayPort-connector

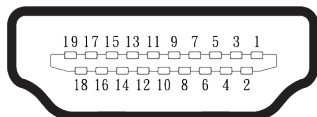


Afbeelding 4. DP-connector met 20 pennen

Tabel 14. Pentoewijzingen - DP-connector.

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

HDMI-connector met 19 pennen



Afbeelding 5. HDMI-connector met 19 pennen

Tabel 15. Pentoewijzingen - HDMI 1/HDMI 2

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

Plug-and-play-capaciteit

U kunt de monitor aansluiten aan elk Plug-and-Play-geschikt systeem. De monitor voorziet de computer automatisch van zijn Extended Display Identification Data (EDID) met behulp van Display Data Channel (DDC)-protocollen, zodat 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](#).

LCD-monitorkwaliteit en pixelbeleid

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

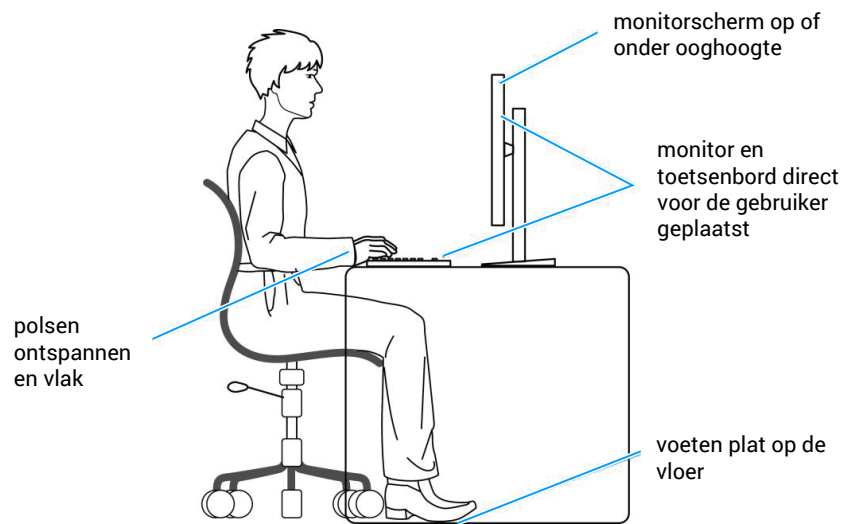
Ergonomie

△ **OPGELET:** Onjuist of langdurig gebruik van een 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 20 en 28 in. (50 - 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.

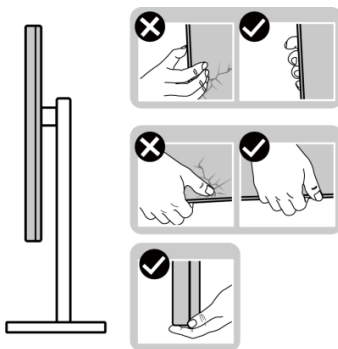


Afbeelding 6. Ergonomie

Hanteren en verplaatsen van uw display

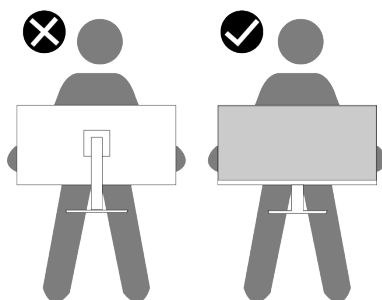
Volg de onderstaande richtlijnen om ervoor te zorgen dat de monitor veilig wordt gehanteerd wanneer u deze optilt of verplaatst:

- 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.



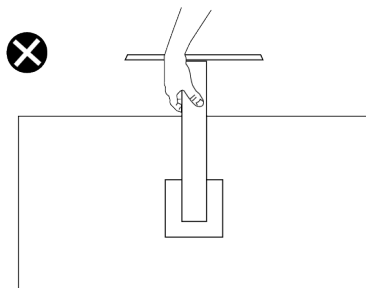
Afbeelding 7. De display hanteren

- 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

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.

⚠ **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.

ⓘ **OPMERKING:** Schade aan de monitor als gevolg van onjuiste reinigungsmethoden en het gebruik van benzeen, thinner, ammoniak, schurende reinigungsmiddelen, alcohol, perslucht, enig soort reinigungsmiddel zal leiden tot een door de klant veroorzaakte schade (Customer Induced Damage - CID). CID wordt niet gedekt onder de standaard Dell-garantie.

- Als u wit 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.

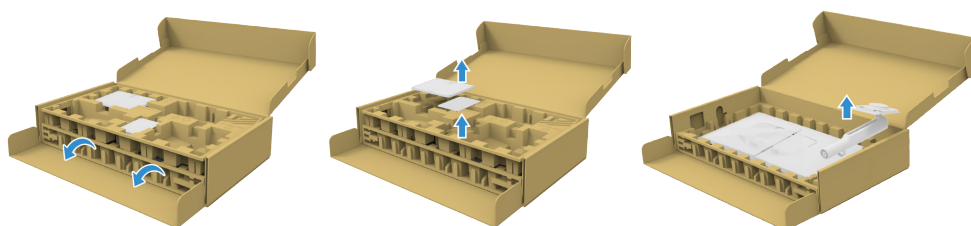
De monitor instellen

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.

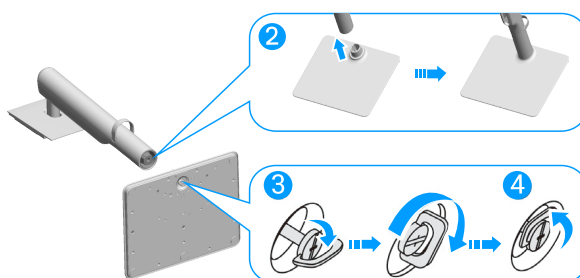
De monitorstandaard bevestigen:

1. Verwijder de standverhoger en standvoet van het verpakingskussen.



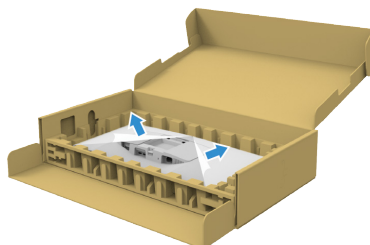
Afbeelding 10. Verwijder de standaardverhoger en de standaardvoet

- ① **OPMERKING:** De afbeeldingen dienen slechts ter illustratie. De plaatsing en het uiterlijk van het verpakingskussen kan variëren per model.
2. Plaats de standvoetblokken volledig in de standsleuf.
 3. Hef de schroefhendel op en draai de schroef rechtsom.
 4. Na het volledig vastdraaien van de schroef, vouwt u de schroefhendel plat binnen de uitsparing.



Afbeelding 11. Installeer de standaardverhoger en de standaardvoet

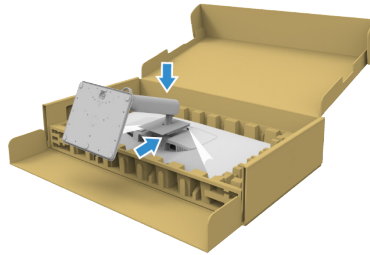
5. Hef de beschermingskap als getoond op voor toegang tot het VESA-gebied voor standaardmontage.



Afbeelding 12. Til de beschermingskap op

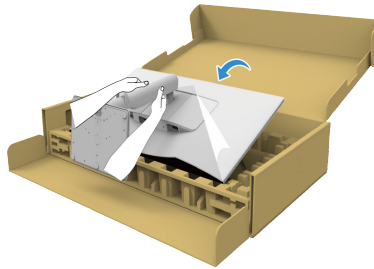
- ① **OPMERKING:** Zorg ervoor dat de voorste plaatklep volledig is geopend voorafgaand aan bevestigen van de standaardmontage op de display.

6. Bevestig de standaardmontage op de display.
 - Bevestig de twee lipjes op het bovenste gedeelte van de standaard in de groef op de achterkant van de display.
 - Druk de standaard omlaag tot het op de plaats klikt.



Afbeelding 13. Bevestig de standaardmontage op de display

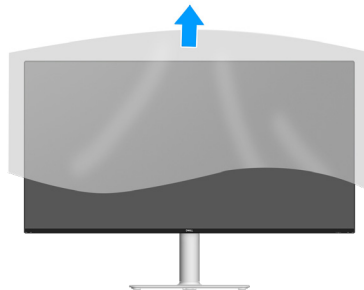
7. Houd de standverhoger vast en til de monitor voorzichtig op, en plaats het vervolgens op een vlak oppervlak.



Afbeelding 14. 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 15. Verwijder het deksel van de monitor

Uw monitor aansluiten

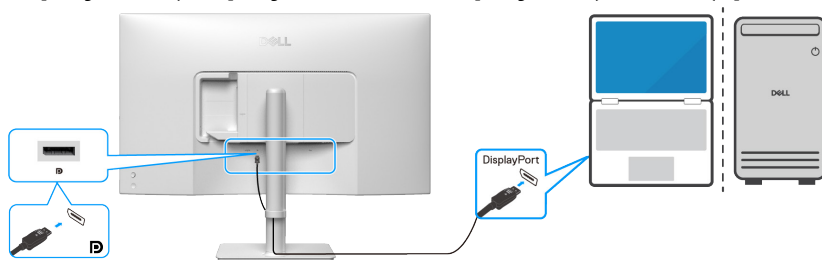
⚠ WAARSCHUWING: Voordat u met de procedures in dit hoofdstuk begint, volg de [Veiligheidsinstructies](#).

- 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:

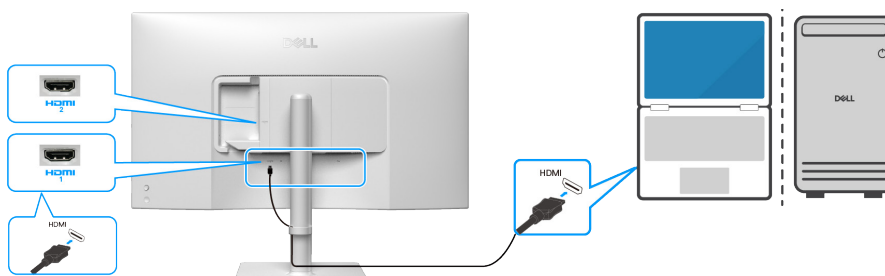
1. Zet de computer uit en koppel het stroomkabel los.
2. Sluit de DisplayPort- of HDMI-kabel van uw beeldscherm aan op de computer.

Aansluiten van de DisplayPort (DisplayPort naar DisplayPort)-kabel (apart aangeschaft)



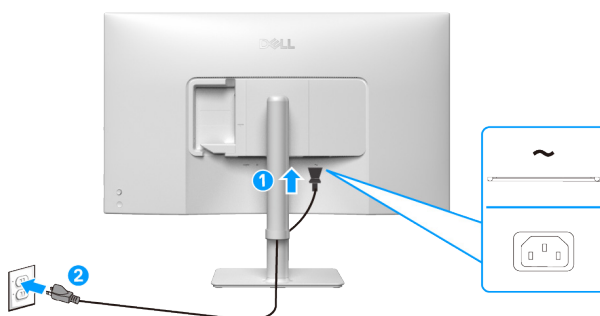
Afbeelding 16. De DisplayPort-kabel aansluiten

De HDMI-kabel aansluiten



Afbeelding 17. De HDMI-kabel aansluiten

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

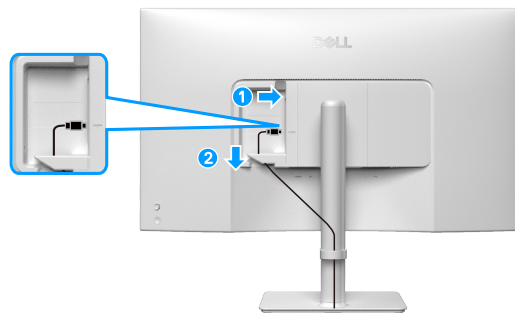


Afbeelding 18. De voedingskabel aansluiten

4. 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](#).

De kabel routeren naar I/O zijkant (optioneel)

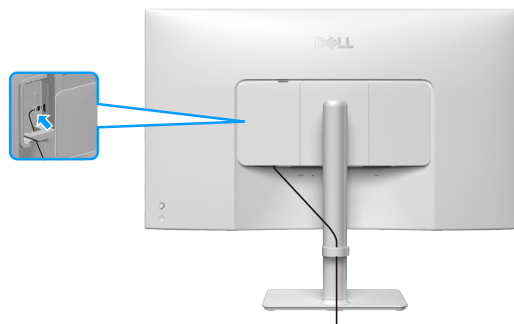


Afbeelding 19. De kabel routeren naar I/O zijkant

De kabel routeren naar I/O zijkant:

1. Steek de HDMI-kabel in de connector I/O zijkant.
2. Plaats en organiseer de kabels onder de beheersingshendel als hierboven getoond.

De I/O-kap zijkant bevestigen



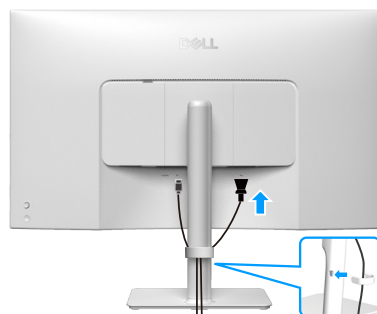
Afbeelding 20. De I/O-kap zijkant bevestigen

Voor bevestigen van de I/O-kap zijkant:

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

Uw kabels organiseren

Leid de kabels door de kabelbeheergeleider op de voetverhoger.



Afbeelding 21. Uw kabels organiseren

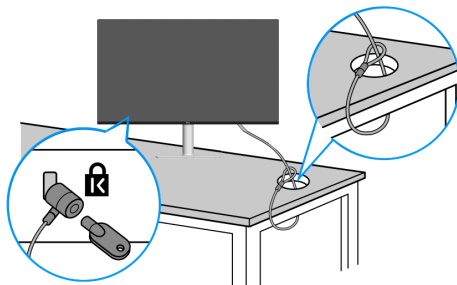
Na het aansluiten van alle noodzakelijke kabels op uw monitor en computer, (zie [Uw monitor aansluiten](#) voor kabelbevestiging) organiseert u alle kabels als getoond in de afbeelding.

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-beveiligingsslot.

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



Afbeelding 22. Kensington-vergrendeling gebruiken

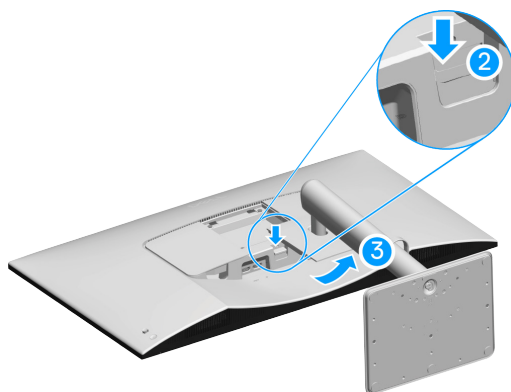
OPMERKING: De afbeelding dient slechts ter illustratie. Het uiterlijk van het slot kan variëren.

De monitorstandaard verwijderen

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

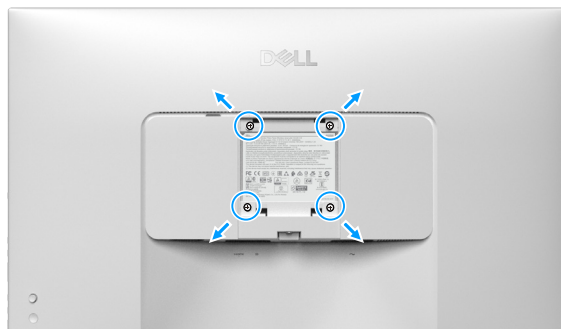
Om de standaard te verwijderen:

1. Plaats de monitor op een zachte doek of kussen.
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 23. De monitorstandaard verwijderen

Wandmontage (optioneel)



Afbeelding 24. Wandmontage

① **OPMERKING:** Gebruik M4 x 10 mm schroeven om de monitor aan de wandmontageset te bevestigen.

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.

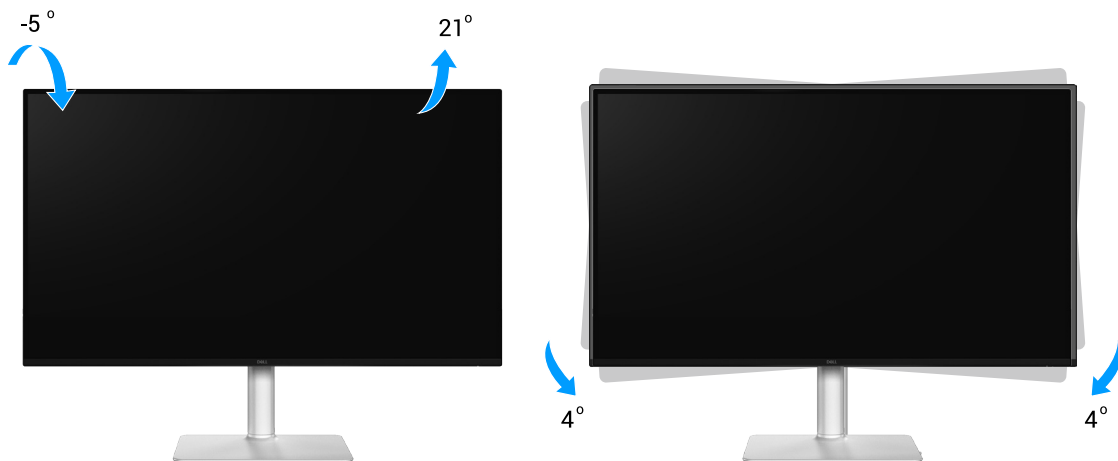
① **OPMERKING:** Monteer de monitor met gebruik van alleen UL/CSA/GS-vermelde wandmontagebeugel met een minimaal gewicht of draagvermogen (23,88 kg).

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

① **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.

Kantel- en schuinite-afstelling

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



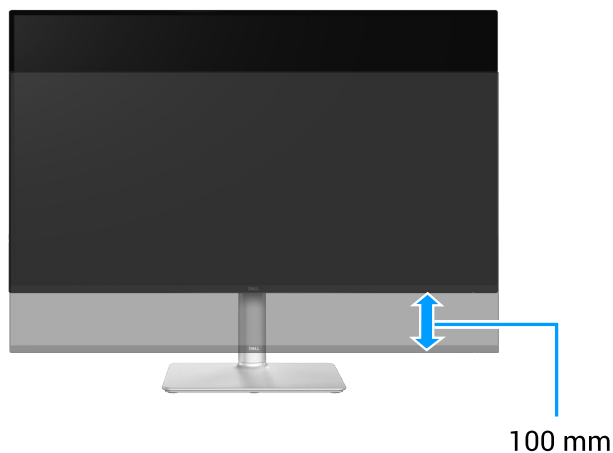
Afbeelding 25. Kantel- en schuinite-afstelling

① **OPMERKING:** De standaardmontage is niet vooraf geïnstalleerd wanneer de monitor vanuit de fabriek wordt verzonden.

Hoogte-afstelling

① **OPMERKING:** De standaard kan verticaal tot 100 mm worden uitgeschoven.

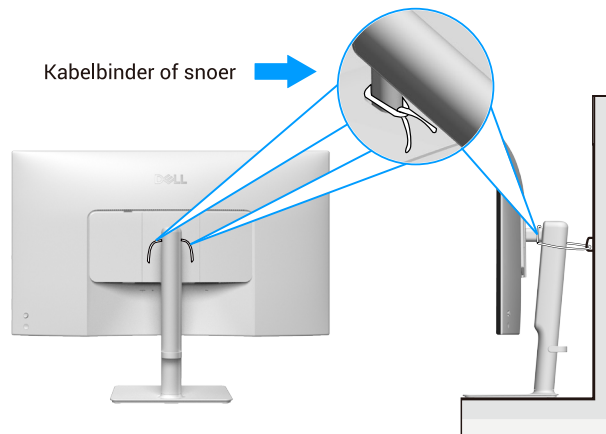
De volgende afbeelding illustreert hoe de standaard verticaal uit te schuiven.



Afbeelding 26. 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 27. Maak de monitor vast

Schakel de monitor in

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



Afbeelding 28. Schakel de monitor in

De joystickbediening gebruiken

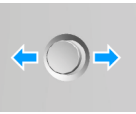
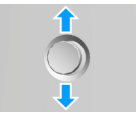
Gebruik de joystickbediening op de achterkant van de monitor om OSD-afstellingen te maken.



Afbeelding 29. De joystickbediening gebruiken

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

Tabel 16. De joystickbediening gebruiken

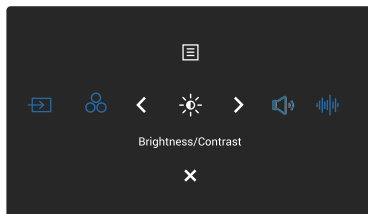
Joystick	Omschrijving
	Wanneer er geen OSD op het scherm is, drukt u op de joystick om het menustartprogramma te starten. Zie Toegang tot het menustartprogramma. Wanneer het OSD wordt weergegeven, drukt u op de joystick om de selectie te bevestigen of de instellingen op te slaan.
	Voor navigatie in twee 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). Hiermee navigeert u tussen de menu-items. Verhoogt (omhoog) of verlaagt (omlaag) de parameters van het geselecteerde menu-item.

De OSD-bedieningselementen 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 30. Toegang tot het menustartprogramma

Tabel 17. 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) / Preset Modes (Vooraf ingestelde modi)	Voor het kiezen van een gewenste kleurmodus uit de lijst met vooraf ingestelde modi.
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) / Volume	Voor toegang tot de schuifbalk voor instellen van volume.
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 31. Navigatietoetsen

Tabel 18. Bedieningsknoppen en omschrijvingen

Bedieningstoetsen	Omschrijving
 Omhoog	Gebruik de navigatietoets Omhoog voor het aanpassen (verhogen van bereik) van items in het OSD-menu.
 Omlaag	Gebruik de navigatietoets Omlaag voor het aanpassen (verlagen van bereik) van items in het OSD-menu.
 Links	Voor het eerste niveau in de menulijst gebruikt u de navigatietoets Links om het OSD-menu af te sluiten/te sluiten.
 Rechts	Voor alle andere niveaus behalve het eerste niveau in de menulijst, gaat u met de navigatietoets Rechts naar het volgende niveau.
 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 32. Directe toets

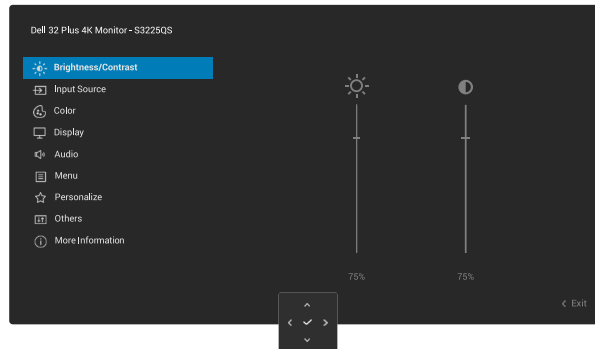
Tabel 19. Bedieningsknoppen en omschrijvingen

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) , Aspect Ratio (Beeldverhouding) , Volume , Audio Profiles (Audioprofielen) , Smart HDR of Display Info (Info weergeven) 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) , Aspect Ratio (Beeldverhouding) , Volume , Audio Profiles (Audioprofielen) , Smart HDR of Display Info (Info weergeven) 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) , Aspect Ratio (Beeldverhouding) , Volume , Audio Profiles (Audioprofielen) , Smart HDR of Display Info (Info weergeven) 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) , Aspect Ratio (Beeldverhouding) , Volume , Audio Profiles (Audioprofielen) , Smart HDR of Display Info (Info weergeven) en het instellen als Directe toets 4.
5	 Menu Launcher (Menustartprogramma)	Voor toegang tot het Menustartprogramma.

Toegang tot het menusysteem

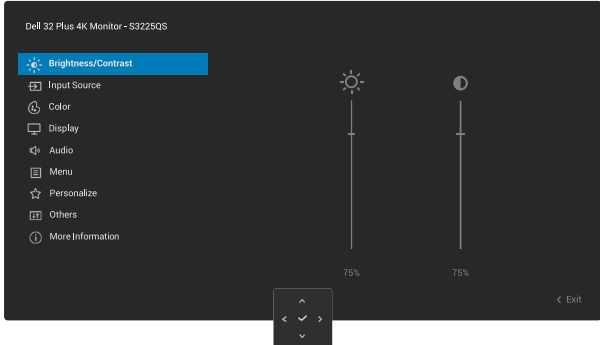
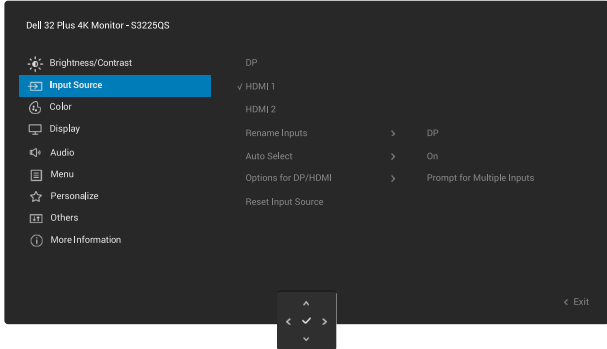
① **OPMERKING:** Na het wijzigen van de instellingen, drukt u op de joystick voor opslaan van de wijzigingen voorafgaand aan afsluiten of verdergaan naar een ander menu.

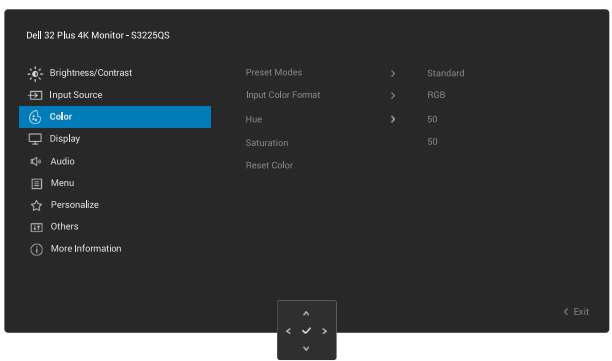
1. Selecteer het pictogram  om het OSD te starten en het hoofdmenu weer te geven.

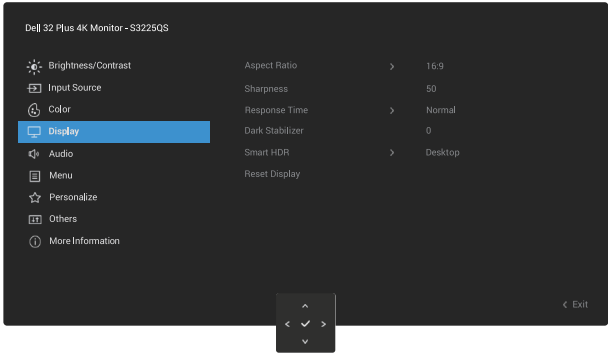


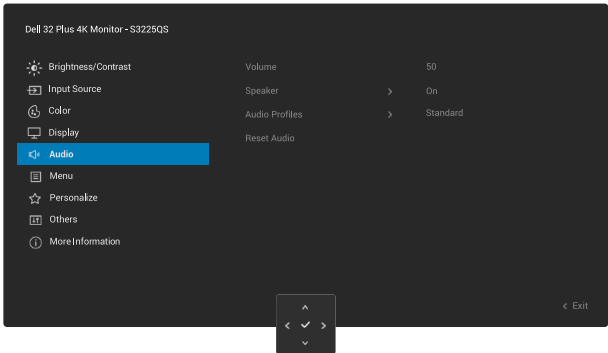
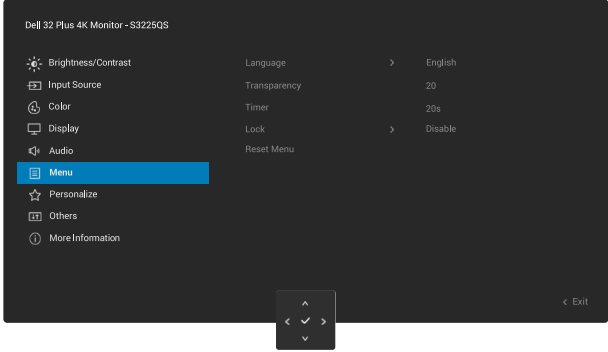
2. Druk de joystick in de navigatietoets  of  om de gemarkeerde optie te activeren.
3. Druk op de navigatietoets  en  om tussen de instelopties te schakelen. Als u van het ene pictogram naar het andere gaat, wordt de optie gemarkeerd.
4. Druk eenmaal op de navigatietoets  of  om de gemarkeerde optie 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 navigatietoets  en  om de gewenste parameter te kiezen.
6. Druk op  en gebruik vervolgens de navigatietoetsen  en  overeenkomstig de indicatoren op het menu, om uw wijzigingen aan te brengen.
7. Selecteer de  om terug te keren naar het hoofdmenu.

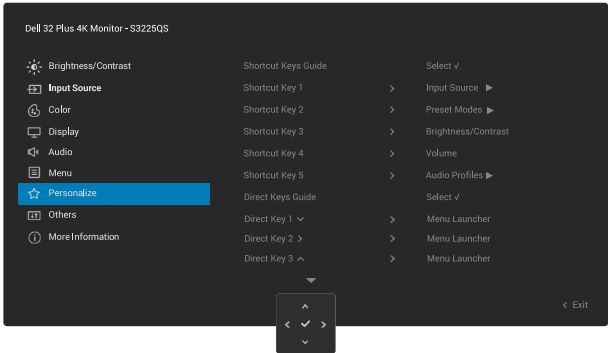
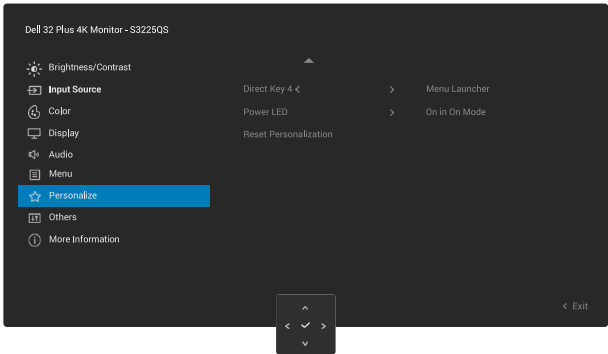
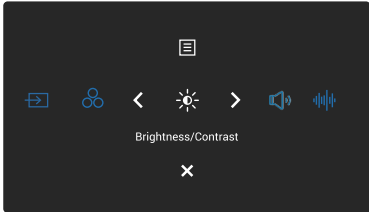
Tabel 20. OSD-menu

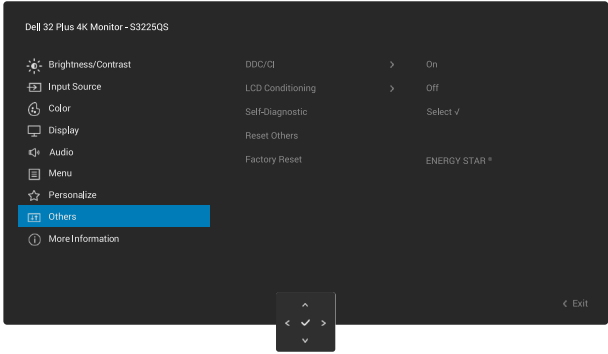
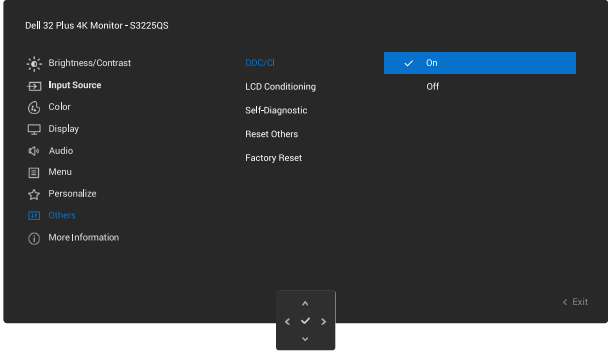
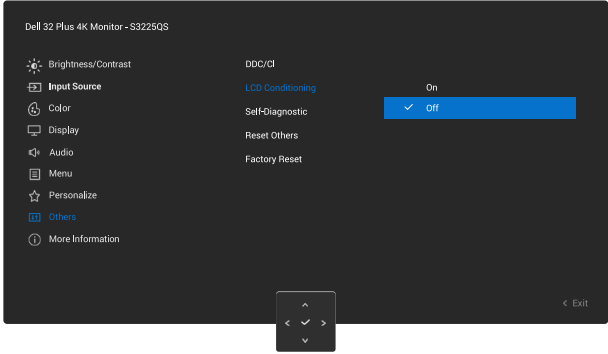
Pictogram	Menu en submenu	Omschrijving
	Brightness/Contrast (Helderheid/contrast)	Pas de helderheid en het contrast van de display aan. 
	Brightness (Helderheid)	Brightness (Helderheid) voor het instellen van de helderheid van de achtergrondverlichting. Beweeg de joystick omhoog of omlaag om de helderheid te verhogen of te verlagen (min 0 ~ max 100).
	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).
	Input Source (Ingangsbron)	Kies tussen de verschillende videosignalen die op uw monitor kunnen zijn aangesloten. 
	DP	Selecteer DP wanneer u de DisplayPort (DP)-connector gebruikt. Druk op de joystick om de selectie te bevestigen.
	HDMI 1	Selecteer HDMI 1 wanneer u de HDMI-poort gebruikt. Druk op de joystick om de selectie te bevestigen.
	HDMI 2	Selecteer HDMI 2 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 voorgestelde opties zijn PC, PC 1, PC 2, Laptop, Laptop 1 en Laptop 2. De instelling is standaard Off (Uit). OPMERKING: Dit is niet van toepassing op de ingangsnamen die in de waarschuwingsberichten en Display Info (Scherm informatie) 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.

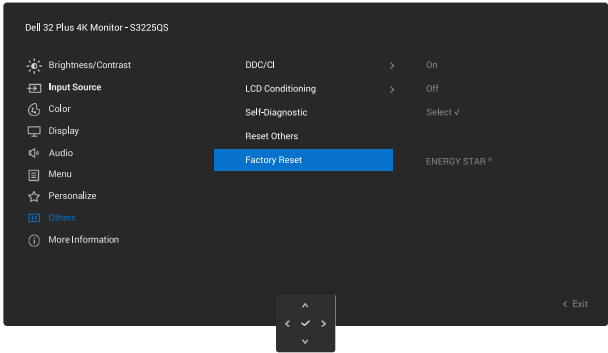
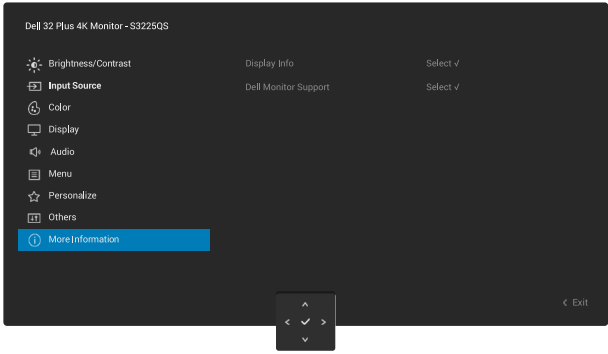
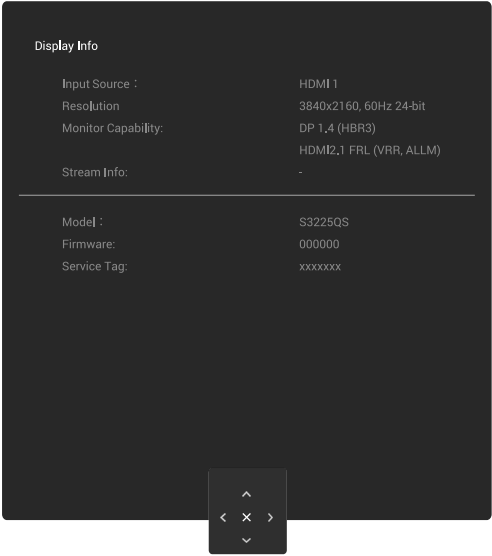
Pictogram	Menu en submenu	Omschrijving
	Options for DP/HDMI (Opties voor DP/HDMI)	Hiermee kunt u de functie instellen op: Prompt for Multiple Inputs (Prompt voor meerdere ingangen): Geeft altijd het bericht Switch to DP/HDMI Video Input (Overschakelen naar DP/HDMI-video-ingang) weer, zodat u kunt kiezen of u wilt overschakelen of niet. Always Switch (Altijd schakelen): Schakelt automatisch over naar DP/HDMI-video-ingang (zonder te vragen) wanneer de DisplayPort- of HDMI-kabel is aangesloten. Off (Uit): Schakelt nooit over naar DP/HDMI-video-ingang wanneer de DisplayPort- of 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. 
	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. sRGB: Geeft kleuren weer bij sRGB-kleurruimte. 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.

Pictogram	Menu en submenu	Omschrijving
	Saturation (Verzadiging)	Deze functie kan de kleurverzadiging van het videobeeld aanpassen. Beweeg de joystick om de verzadiging aan te passen van 0 tot 100. <i>i</i> 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.
	Response Time (Responstijd)	Maakt het voor u mogelijk om responstijd in te stellen op Normal (Normaal) , Fast (Snel) , of Extreme (Extreem) .
	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 .
	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. • Off (Uit): Schakelt Smart HDR uit. <i>i</i> 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. <i>i</i> OPMERKING: Wanneer de monitor HDR-inhoud verwerkt, zijn Preset Modes (Vooraf ingestelde modi) , Dark Stabilizer (Donkere stabilisator) , Brightness (Helderheid) en Contrast uitgeschakeld.
	Reset Display (Weergave resetten)	Reset Display naar de standaard instellingen.

Pictogram	Menu en submenu	Omschrijving
	Audio	Past de audio-instellingen aan. 
	Volume	Gebruik de knoppen om het volume te regelen. Minimum is 0 (-). Maximum is 100 (+).
	Speaker (Luidspreker)	Hiermee kunt u de luidspreker in- of uitschakelen.
	Audio Profiles (Audioprofielen)	Klap uit voor het tonen van de diverse audioprofielen. • Standard (Standaard): Standaard audio-instelling. • Movie (Film): Voor bekijken van films. • Game (Spel): Voor gaming. • Music (Muziek): Voor luisteren naar muziek. • Voice (Sprak): Voor spraak. • Custom Audio (Aangepaste audio): Hiermee kunt u het geluid handmatig aanpassen. Beweeg de joystick < en > om de instelling aan te passen.
	Reset Audio	Reset Audio naar de standaard instellingen.
	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) , Disable (Uitschakelen) .
	Reset Menu	Reset Menu naar de standaard instellingen.

Pictogram	Menu en submenu	Omschrijving
	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) .
	Shortcut Key 1 (Sneltoets 1)	Selecteer een functie in Preset Modes (Vooraf ingestelde modi), Brightness/Contrast (Helderheid/contrast), Input Source (Ingangsbron), Aspect Ratio (Beeldverhouding), Volume, Audio Profiles (Audioprofielen), Smart HDR of Display Info (Info weergeven) en stel het in als sneltoets in het menustartprogramma. 
	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 openen van Direct Keys Guide (Directe-toetsgids) .
	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), Aspect Ratio (Beeldverhouding), Volume, Audio Profiles (Audioprofielen), Smart HDR of Display Info (Info weergeven) 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.
	Reset Personalization (Reset Personalisatie)	Reset Personalize (Personaliseren) naar de standaard instellingen.

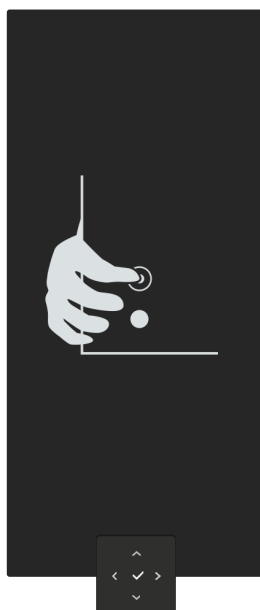
Pictogram	Menu en submenu	Omschrijving
	Others (Overige)	Past de OSD-instellingen aan, zoals DDC/CI, LCD Conditioning (LCD Conditionering), Self-Diagnostic (Zelf Diagnose), enzovoorts. 
	DDC/CI	Met DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) kunt u de monitorinstellingen aanpassen met gebruik van 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. 
	LCD Conditioning (LCD Conditionering)	Helpt kleine gevallen van beeldretentie te verminderen. Afhankelijk van de mate van beeldretentie, kan het enige tijd duren voordat het programma draait. De instelling is standaard Off (Uit). U kunt deze functie inschakelen door On (Aan) te selecteren. 
	Self-Diagnostic (Zelf Diagnose)	Selecteer deze functie om de ingebouwde diagnose uit te voeren, zie Ingebouwde diagnose.
	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.

OSD-berichten

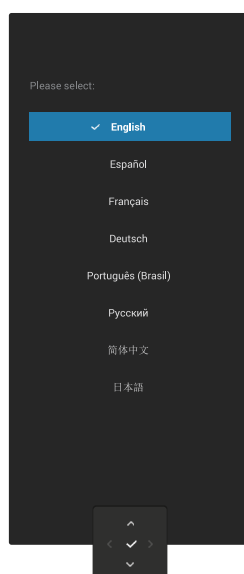
Eerste instelling

Wanneer u de monitor inschakelt, verschijnt het volgende bericht:



Afbeelding 33. Het bericht van drukken op de joystick

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



Afbeelding 34. Het bericht van taal selecteren

OSD-waarschuwingsberichten

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

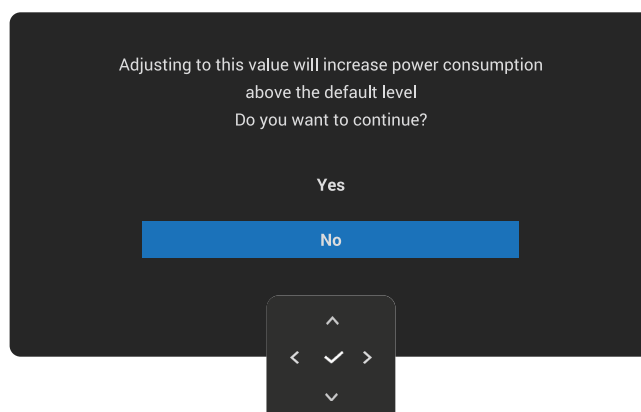
The current input timing is not supported by the monitor display.
Please change your input timing to 3840x2160, 60Hz or any other
monitor listed timing as per the monitor specifications.

Afbeelding 35. Waarschuwingsbericht van niet-ondersteunde resolutiemodus

Dit betekent dat de monitor niet kan synchroniseren met het signaal dat hij van de computer ontvangt. Zie [Monitor specificaties](#) voor de horizontale en verticale frequentiebereiken die door deze monitor kunnen worden behaald.

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

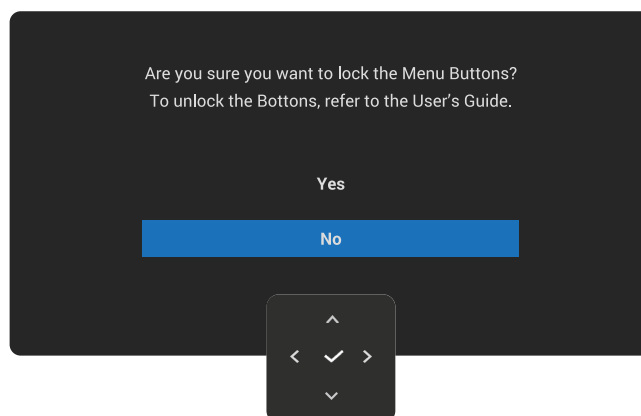
Wanneer u het **Brightness (Helderheid)**-niveau voor de eerste keer aanpast boven de standaardwaarde, wordt het volgende bericht weergegeven:



Afbeelding 36. Waarschuwingsbericht van aanpassen van de helderheid

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

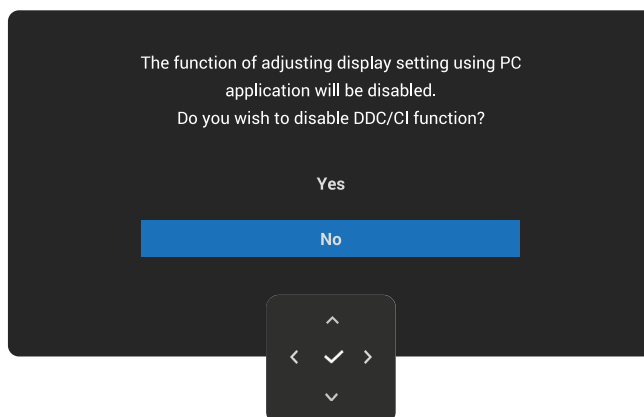
U ziet het volgende bericht voordat de functie **Lock (Slot)** wordt geactiveerd:



Afbeelding 37. Waarschuwingsbericht van activeren van de vergrendelingsfunctie

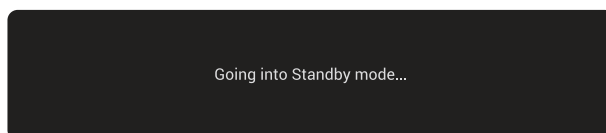
OPMERKING: Het bericht kan enigszins variëren afhankelijk van de geselecteerde instellingen.

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



Afbeelding 38. Waarschuwingsbericht van de DDC/CI

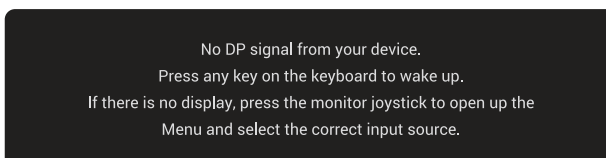
Wanneer de monitor naar de Stand-by modus gaat, verschijnt het volgende bericht:



Afbeelding 39. 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:

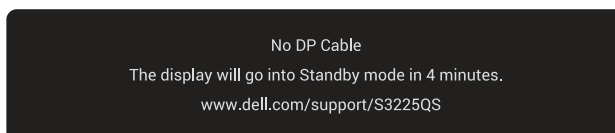


Afbeelding 40. Waarschuwingsbericht van geen signaalingang

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

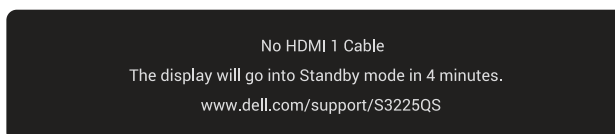
OPMERKING: Het bericht kan enigszins variëren volgens het signaal.

Als DisplayPort-, HDMI 1- of HDMI 2-ingang is geselecteerd en de overeenkomstige kabel niet is aangesloten, verschijnt het volgende bericht:



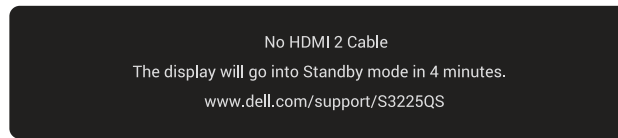
Afbeelding 41. Het bericht van geen DP-kabel

of



Afbeelding 42. Het bericht van geen HDMI 1-kabel

of



Afbeelding 43. Het bericht van geen HDMI 2-kabel

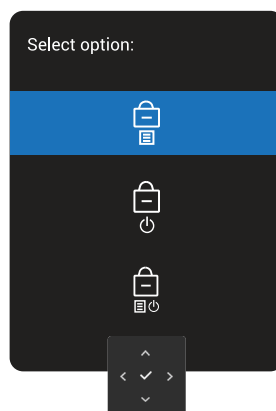
OPMERKING: Het bericht kan enigszins variëren volgens het signaal.

Zie [Foutoplossing](#) voor meer informatie.

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 44. 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.

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 **S3225QS** 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

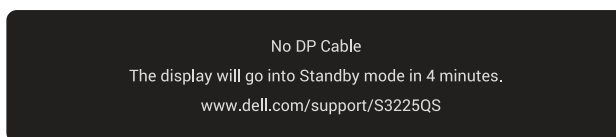
⚠ **WAARSCHUWING:** Voordat u met de procedures in dit hoofdstuk begint, volg de [Veiligheidsinstructies](#).

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:

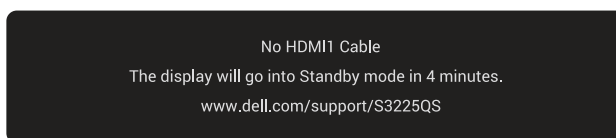
1. Zet zowel de computer als de monitor uit.
2. Koppel de videokabel los van de computer.
3. Schakel de monitor in.

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



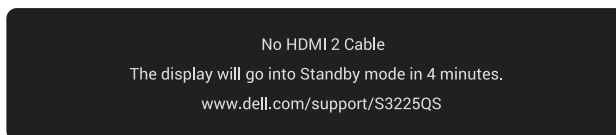
Afbeelding 45. Het bericht van geen DP-kabel

of



Afbeelding 46. Het bericht van geen HDMI 1-kabel

of



Afbeelding 47. Het bericht van geen HDMI 2-kabel

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

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.

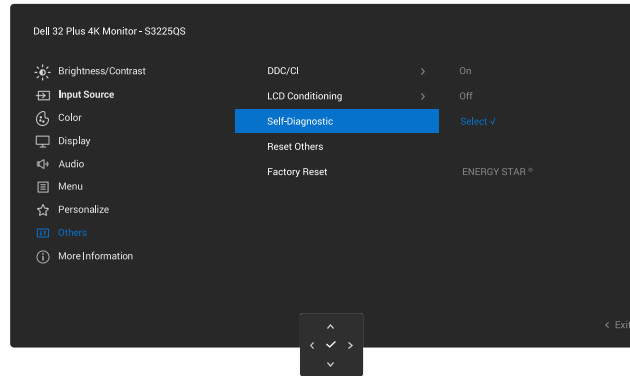
Als uw monitorscherm nog steeds leeg blijft na het uitvoeren van de bovenstaande stappen, geeft dit aan dat de monitor juist functioneert. Controleer de videocontroller en computer.

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 48. 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 21. 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	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. Zet de monitor terug op Fabrieksinstellingen (Factory Reset (Fabrieksreset)). Verander de videoresolutie in de juiste beeldverhouding.
Trillende/schokkerige video	Golvend beeld of fijne beweging	Zet de monitor terug op Fabrieksinstellingen (Factory Reset (Fabrieksreset)). Controleer omgevingsfactoren. Verplaats de monitor en test in een andere ruimte.
Ontbrekende pixels	LCD scherm heeft vlekken	Cyclus stroom aan-uit. Pixel die permanent is uitgeschakeld, is een natuurlijk defect dat kan optreden in LCD-technologie. Zie voor meer informatie over de kwaliteit en het pixelbeleid van Dell-monitoren www.dell.com/pixelguidelines.
Vastzittende pixels	LCD scherm heeft lichtpunten	Cyclus stroom aan-uit. Pixel die permanent is uitgeschakeld, is een natuurlijk defect dat kan optreden in LCD-technologie. Zie voor meer informatie over de kwaliteit en het pixelbeleid van Dell-monitoren www.dell.com/pixelguidelines.
Geometrische vervorming	Het scherm is niet goed gecentreerd	Zet de monitor terug op Fabrieksinstellingen (Factory Reset (Fabrieksreset)).
Horizontale of verticale lijnen	Het scherm heeft één of meer lijnen	Zet de monitor terug op Fabrieksinstellingen (Factory Reset (Fabrieksreset)). Controleer de zelftestfunctie van de monitor (zie Zelftest) en bepaal of deze lijnen ook in de zelftestmodus staan. Controleer op verbogen of gebroken pinnen in de videokabel connector. Start de ingebouwde diagnostiek. Zie voor meer informatie Ingebouwde diagnose.

Algemene symptomen	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
Synchronisatieproblemen	Het scherm is versnipperd of lijkt gescheurd	Zet de monitor terug op 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. Zet de monitor terug op 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 is niet goed	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 (Ingangskleurformaat) naar RGB of YCbCr in de Color (Kleur) instellingen OSD. 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	Het beeld is gecentreerd op het scherm, maar vult niet het gehele kijkgebied	Controleer de instelling voor Aspect Ratio (Beeldverhouding) in het OSD-menu Display (Weergave). Zet de monitor terug op 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 bewegen 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 .
Geen video bij HDMI-poort/DisplayPort	Wanneer een dongle/docking-apparaat op de poort is aangesloten, is er geen video wanneer u de kabel uit de laptop haalt/koppelt	Haal de HDMI/DisplayPort-kabel uit de dongle/docking-apparaat en sluit vervolgens de HDMI/DisplayPort-kabel direct aan op de laptop.

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

S3225QS: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2200407>

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.