

Dell P5525QC Monitor

Gebruikershandleiding

Opmerkingen, opgelet en waarschuwingen

-  **OPMERKING:** Een OPMERKING geeft belangrijke informatie aan die u helpt uw product beter te gebruiken.
-  **OPGELET:** Een VOORZICHTIG geeft mogelijke schade aan hardware of verlies van gegevens aan en vertelt u hoe u het probleem kunt 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
Identificeren van onderdelen en bedieningselementen	8
Vooraanzicht	8
Achteraanzicht	9
Zijaanzicht	10
Onderaanzicht	11
Monitorspecificaties	12
Resolutiespecificaties	13
Ondersteunde videomodi	13
Vooraf ingestelde weergavemodi	14
Elektrische specificaties	14
Fysieke kenmerken	15
Omgevingskenmerken	15
Pentoewijzingen	16
Plug-and-play-capaciteit	22
LCD-beeldschermkwaliteit en pixelbeleid	22
Onderhoudsrichtlijnen	22
Uw monitor reinigen	22
De monitor instellen	23
Uw monitor aansluiten	23
OptiPlex (optioneel)	23
Externe pc-aansluiting	25
De OptiPlex aansluiten (optioneel)	27
Multi-monitor Sync (MMS)	28
Multi-monitor Sync (MMS) instellen	29
Wandmontage	30
Afstandsbediening	31
Batterijen in de afstandsbediening plaatsen	32
Omgaan met de afstandsbediening	32
Bedieningsbereik van de afstandsbediening	32
Gebied voor magneet afstandsbediening	33
Verklaring magneetwaarschuwing	33
Het scherm bedienen	34
Schakel de monitor in	34
De joystickbediening gebruiken	34
Het menustartprogramma gebruiken	35
De navigatietoetsen gebruiken	36
De OSD-vergrendelfunctie gebruiken	37
Het hoofdmenu gebruiken	39
OSD-waarschuwingsberichten	47
De maximum resolutie instellen	49
Dell webbeheer voor beeldschermen	50
Foutoplossing	55

Zelftest	55
Ingebouwde diagnose	56
Algemene problemen	57
Productspecifieke problemen	58
Specifieke Universal Serial Bus (USB)-problemen	59
Ethernetproblemen	59
Informatie over regelgeving	60
FCC-kennisgevingen (alleen in de VS) en andere regelgevende informatie	60
EU-productdatabank voor energielabel en productinformatieblad	60
Contact opnemen met Dell	61

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 op hoog volume luisteren naar audio via de koptelefoon (op monitor die het ondersteunt) is beschadiging van uw hoorvermogen.

- 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 geraakt 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 die op het product zijn aangegeven.
- 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.

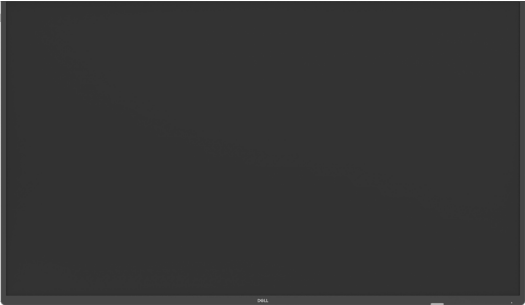
Over uw monitor

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 [Contact opnemen met Dell](#) voor meer informatie.

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
	Display
	OptiPlex-houder
	Afstandsbediening en Batterijen (AAA x 2)
	Stroomkabel (verschilt per land)
	Voedingskabel voor het aansluiten van Optiplex-systeem op het display. Voor meer informatie over het aansluiten, zie OptiPlex (optioneel) .
	USB 3.2 upstreamkabel (schakelt de USB-poorten op het display in)
	DisplayPort 3M-kabel (DisplayPort naar DisplayPort)
	USB-C Gen1-kabel 1,8 m (C naar C)
	HDMI 3M-kabel
	• Informatie over veiligheid, milieu en regelgeving • Snelle installatiehandleiding

Producteigenschappen

De Dell P5525QC-monitor heeft een actieve matrix, Thin Film Transistor (TFT), Liquid Crystal Display (LCD), antistatisch en led-achtergrondverlichting. De monitor heeft de volgende functies:

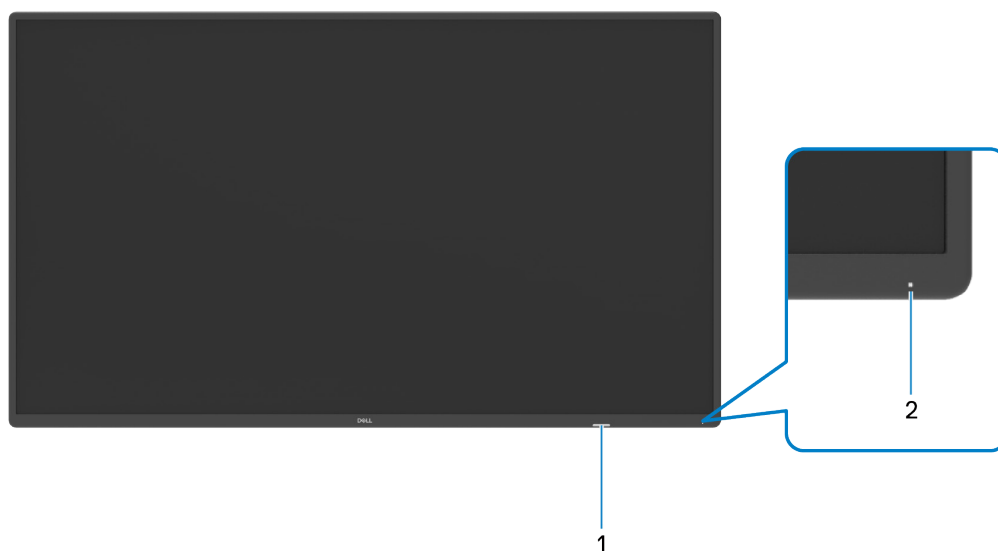
- 138,787 cm (54,64 inch) weergavegebied scherm (diagonaal gemeten), resolutie 3840 x 2160 (16:9 hoogte-breedteverhouding) met ondersteuning volledig scherm voor lagere resoluties.
- VESA-montageopeningen (Video Electronics Standards Association) 300 x 400 mm.
- Ingebouwde luidsprekers (2 x 10 W).
- Plug and play-mogelijkheid indien ondersteund door uw computer.
- On-Screen Display (OSD) aanpassingen voor eenvoudige instelling en schermoptimalisatie.
- Vergrendeling voedings- en OSD-knop.
- Sleuf voor veiligheidsslot.
- Ondersteunt capaciteit activabeheer.
- Arsenicumvrij glas en kwikvrij voor paneel alleen.
- Wattage 3,5 stand-byvermogen in slaapmodus.
- De monitor staat toe dat er meerdere monitors in serie worden verbonden via DisplayPort om een vooraf gedefinieerde groep van OSD-instellingen te synchroniseren op de achtergrond via MMS (Multi-monitor synchronisatie).
- Stel gemakkelijk Dell OptiPlex Micro PC (Micro-vormfactor) in.
- Optimaliseer het oogcomfort met een flikkervrij scherm en de laagblauwlichtfunctie om de emissie van gevaarlijk blauwlicht te minimaliseren.
- Crestron Certified 2.0.

CRESTRON
CONNECTED

⚠ WAARSCHUWING: De mogelijke langetermijneffecten van de emissie van blauw licht door de monitor zijn schade aan de ogen, inclusief maar niet beperkt tot vermoeide ogen en digitale vermoeide ogen. De ComfortView Plus-functie is ontworpen om de hoeveelheid blauw licht van de monitor te verminderen voor een optimaal oogcomfort.

Identificeren van onderdelen en bedieningselementen

Vooraanzicht

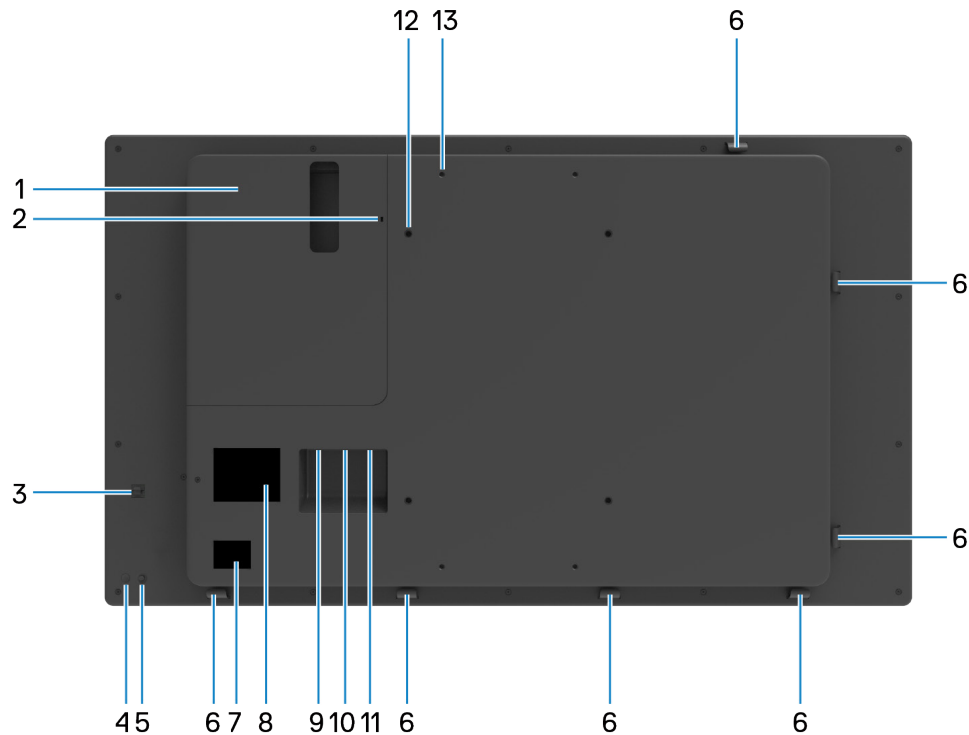


Afbeelding 1. Vooraanzicht van de monitor

Tabel 2. Componenten en beschrijvingen.

Label	Omschrijving	Functie
1	IR-lens	voor het ontvangen van het signaal van de afstandsbediening.
2	Indicator LED-voedingslampje	Een continu wit licht geeft aan dat de monitor is ingeschakeld en normaal functioneert. Ademend wit lampje geeft aan dat de monitor in Stand-bymodus is..

Achteraanzicht

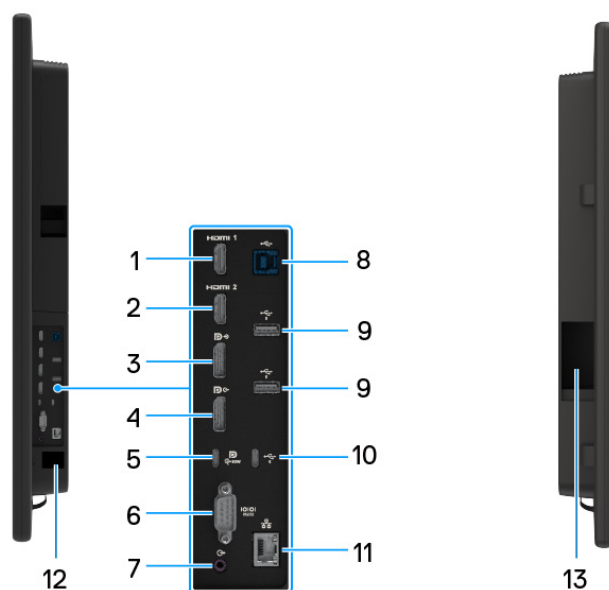


Afbeelding 2. Achteraanzicht van de monitor

Tabel 3. Componenten en beschrijvingen.

Label	Omschrijving	Functie
1	OptiPlex-houder	Gebruik deze om de OptiPlex microvormfactor pc.
2	Veiligheidsslot	Beveiligt de OptiPlex met een beveiligingskabelslot (afzonderlijk verkrijgbaar).
3	USB Type-C kabelklem	Gebruik deze om de USB Type-C-kabel te geleiden.
4	Aan/uit-knop	Druk op de aan/uit-knop om de monitor aan en uit te zetten.
5	Joystick	Gebruik om het OSD-menu te regelen. Zie Het scherm bedienen voor meer informatie.
6	Kabelhouderklem (7)	Kabelklemmen op deze positie zijn voorzien voor het organiseren van de kabels.
7	Label met barcode, serienummer en servicelabel	Lees het label als u contact moet opnemen met Dell voor technische ondersteuning.
8	Label met informatie over regelgeving	Lijst van goedgekeurde reglementaire labels.
9	AC-voedingsaansluiting	Voor het aansluiten van de voedingskabel van het scherm.
10	Dell Micro Optiplex pc-voedingspoort	AC-voeding voor Micro Optiplex pc voedingsadapter (nominaal vermogen: 100-240V~50/60HZ 2,4A).
11	VB-voedingspoort	Deze poort is voorbehouden voor toekomstige Dell-aanbiedingen (nominaal vermogen 100-240V~50/60HZ 2,4A). Disclaimer alleen gebruiken voor Dell-aanbiedingen.
12	VESA-montageopeningen (300 x 400 mm)	Voor het monteren van het scherm.
13	VB VESA-montageopeningen	Deze montage is voorbehouden voor toekomstige Dell-aanbiedingen (schroefdraadgrootte en diepte van M6 x 16).

Zijaanzicht



Afbeelding 3. Zijaanzicht van de monitor

Tabel 4. Componenten en beschrijvingen.

Label	Omschrijving	Functie
1	HDMI 1-poort	Aansluiten op uw computer of extern apparaat met een HDMI-kabel.
2	HDMI 2-poort	
3	DisplayPort (in)	Aansluiten uw computer met de DisplayPort-kabel.
4	DisplayPort (uit) 	DP-uitgang voor monitor met MST-ondersteuning (Multi-Stream Transport). Raadpleeg de instructies in de sectie De monitor aansluiten voor de functie DP Multi-Stream Transport (MST) om MST in te schakelen. OPMERKING: Verwijder de rubberen plug wanneer u de DisplayPort-uitgang gebruikt.
5	USB Type-C-/ DisplayPort	Sluit deze aan op uw computer met de USB Type-C-kabel. De USB Type-C-poort biedt de snelste overdrachtsnelheid USB 3.2 en de alternatieve modus met DP 1.4 die de maximumresolutie van 3840 x 2160 at 60 Hz, PD 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A ondersteunt. OPMERKING: USB Type-C wordt niet ondersteund op oudere Windows-versies dan Windows 10.
6	RS232 connector	Extern beheer en bediening van scherm via RS232.
7	Audio line - uitvoerpoort	Extern audio-apparaten aansluiten. Ondersteunt alleen 2-kanaals audio. OPMERKING: De audio lijn uitgang biedt geen ondersteuning voor koptelefoons.
8	USB 3.2-upstreampoorten:	Sluit de USB-kabel die bij uw scherm is geleverd aan op de computer. Zodra deze kabel is aangesloten, kunt u de USB-downstreamconnectors gebruiken op het scherm.
9	USB 3.2-downstreampoorten (2)	Sluit uw USB-apparaat aan. U kunt deze connector alleen gebruiken nadat u de USB-kabel hebt aangesloten op de computer en de USB-upstreamconnector op het scherm.
10	USB Type-C 3.2 Gen 1 (5 Gbps) downstream (15 W) 	De USB Type-C-poort ondersteunt 5 V/3 A. Sluit uw USB-apparaat aan. Om deze poort te gebruiken, moet u de USB Type-C-kabel (verzonden bij uw monitor) aansluiten op de USB Type-C upstreampoort op de monitor en op uw computer.
11	RJ45 connector	Extern netwerkbeheer en controle van het scherm via RJ45.
12	Serienummer, servicelabel en website	Lees het label als u contact moet opnemen met Dell voor technische ondersteuning.
13	Zijvak voor het opbergen van de VB-voedingsadapter	Deze holte is voorbehouden voor toekomstige Dell-aanbiedingen.

Onderaanzicht



Afbeelding 4. Onderaanzicht van de monitor

Tabel 5. Componenten en beschrijvingen.

Label	Omschrijving	Functie
1	Ingebouwde luidsprekers (2)	Biedt audio-uitgang.

Monitorspecificaties

Tabel 6. Monitorspecificaties.

Omschrijving	Waarde
Schermtipe	Active matrix-TFT LCD
Paneeltipe	IPS-technologie (In-plane switching)
Beeldverhouding	16:9
Zichtbare afbeeldingsafmetingen	
Diagonaal	1387,87 mm (54,64 in.)
Actief gebied	
Horizontaal	1209,60 mm (47,62 in.)
Verticaal	680,40 mm (26,79 in.)
Gebied	823011,84mm ² (1275,67 in. ²)
Pixelpitch	0,315 (H) mm x 0,315 (V) mm
Pixel per inch (PPI)	81
Weergavehoek	
Horizontaal	178° (typisch)
Verticaal	178° (typisch)
Brightness (Helderheid)	400 cd/m ² (typisch)
Contrastverhouding	1200 tot 1 (typisch)
Coating weergavescherm	Anti-schittering met een hardheid van 3H, nevel 25%
Achtergrondverlichting	LED-randverlichtingssysteem
Response Time (Responstijd)	8 ms typisch (G naar G)
Kleurdiepte	1,07 miljard kleuren (8 bits + FRC)
Kleurengamma	NTSC min. 72%
Connectiviteit	• 1 x DP 1.4 (ondersteunt 2 x display 4k@60Hz met DSC) • 1 x DP-uitgang (ondersteuning MST) • 1 x USB Type-C upstream (Alternatieve modus met DisplayPort 1.4, Power Delivery PD tot 90 W) • 1 x USB Type-C 3.2 Gen 1 (5 Gbps) downstream (15 W) • 2 x HDMI 2.0 • 2 x USB-A 3.2 Gen 1 (5 Gbps) downstream • 1 x USB-B 3.2 Gen 1 (5 Gbps) upstream • 1 x analoge 2.0 audiolijnuitgang (3,5 mm stekker) • 1 x RJ45 • 1 x RS232
Randbreedte (rand van het scherm tot het actieve gebied)	
Boven	18,92 mm (0,74 in.)
Links/rechts	18,92 mm (0,74 in.)
Onder	28,51 mm (1,12 in.)
Compatibiliteit met Dell Display Manager (DDM)*	Easy Arrange en andere belangrijke kenmerken
Ingebouwde luidsprekers	2 x 10 W

*Dell-beeldschermbeheer

Dell-beeldschermbeheer is een toepassingssoftware die de ervaring van uw Dell-beeldscherm verbetert - waarbij wordt gezorgd voor meer productiviteit en aanpassingsgemak.

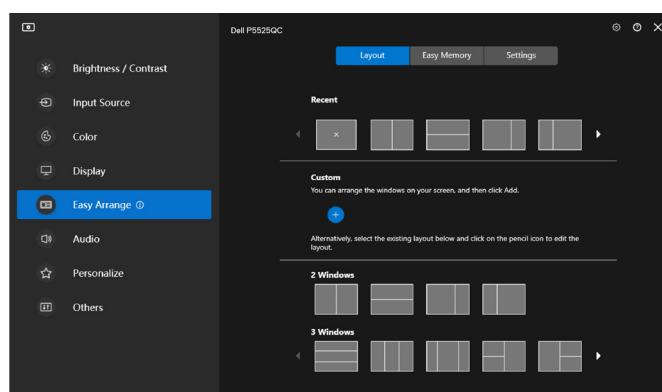
Met deze toepassing kunt u:

1. Pas de OSD-instellingen van de monitor, zoals helderheid, contrast, instelling ingangsbron enzovoorts, met gemak aan. Het is niet nodig om te schakelen met gebruik van de joystick op de monitor; gebruik gewoon de DDM-software.
 1. Organiseer meerdere toepassingen op uw scherm, waarbij u ze in een sjabloon naar keuze klikt met de Easy Arrange.
 2. Wijs toepassingen of zelfs bestanden toe aan de partities van Easy Arrange, sla de lay-out op als profiel en herstel het profiel vervolgens automatisch met gebruik van Easy Arrange-geheugen.
2. Sluit uw Dell-monitor aan op meerdere ingangsbronnen en beheer deze meerdere video-ingangen met gebruik van Ingangsbron.
3. Pas elke toepassing aan met verschillende kleurenmodus met gebruik van Voorinstelling kleur.
4. Repliceer de toepassingsinstellingen van Dell-beeldschermbeheer van de ene naar de andere monitor van hetzelfde model met toepassingsinstellingen importeren/exporteren

Dit model wordt bovendien geleverd met geavanceerde functies van extern beheer voor IT-beheerders.

Meer informatie over Dell Display Manager vindt u onder [Dell Display Manager](#).

U kunt de software downloaden via deze link en een gedetailleerde gebruikershandleiding van de software en kennisbankartikel vinden onder het tabblad Documentatie.



Afbeelding 5. Gebruikersinterface Dell-beeldschermbeheer

Dit document is louter informatief en geeft de prestaties van het laboratorium weer. Uw product kan andere prestaties leveren, afhankelijk van de software, onderdelen en randapparatuur die u hebt besteld en Dell is niet verplicht om dergelijke 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.

Resolutiespecificaties

Tabel 7. Resolutiespecificaties.

Omschrijving	Waarde
Horizontale frequentie	30 kHz tot 140 kHz (DP/HDMI)
Verticale vernieuwingsfrequentie	24 Hz tot 75 Hz (DP/HDMI)
Maximale vooringestelde resolutie	3840 x 2160 bij 60 Hz

Ondersteunde videomodi

Tabel 8. Ondersteunde videomodi

Omschrijving	Waarde
Videoweergavecapaciteiten (DP- & HDMI-weergave)	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p

Vooraf ingestelde weergavemodi

Tabel 9. Vooraf ingestelde weergavemodi

Weergavemodus	Horizontaal frequentie (KHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Synchronisatiepolariteit (horizontaal / verticaal)
720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
800 x 600	37,9	60,0	40,0	+/+
800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
1280 x 800	49,3	60,0	71,0	+/+
1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	-/+
1920 x 1080	67,5	60,0	193,5	+/+
2048 x 1152	71,6	60,0	197,0	+/-
2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-
3840 x 2160	65,68	30,0	262,75	+/+
3840 x 2160	133,313	60,0	533,25	+/+

Elektrische specificaties

Tabel 10. Elektrische specificaties

Omschrijving	Waarde
Video-ingangssignalen	• Digitaal videosignaal voor elke differentiële lijn - Per differentiële lijn aan 100 ohm impedantie • Ondersteuning DP/HDMI/USB Type-C-signaalingang
Ingangsspanning/-frequentie/-stroom	100-240 VAC / 50/60 Hz $\pm$ 3 Hz / 8,3 A (maximum)
Ingangsspanning/-frequentie/-stroom (pc)	100-240 VAC / 50/60 Hz $\pm$ 3 Hz / 2,4 A (maximum)
Ingangsspanning/-frequentie/-stroom (vb)	100-240 VAC / 50/60 Hz $\pm$ 3 Hz / 2,4 A (maximum)
Inschakelstroom	120 V: 42 A (maximum.) bij 0°C (koude start) 240 V: 80 A (maximum.) bij 0°C (koude start)
Energieverbruik	0,3 W (Uit-modus) ¹ 0,5 W (Stand-bymodus) ¹ 2,0 W (stand-bymodus netwerk) ¹ 77,1 W (Aan-modus) ¹ 300 W (maximaal) ² 65,8 W (P_{on}) ³ Niet van toepassing (TEC) ³

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

² Maximale helderheids- en contrastinstelling met maximale vermogenslading 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. Uw product kan anders presteren, afhankelijk van de software, onderdelen en randapparatuur die u hebt besteld en is niet verplicht 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.



Fysieke kenmerken

Tabel 11. Fysieke kenmerken.

Omschrijving	Waarde
Afmetingen	
Lengte	727,83 mm (28,65 in.)
Breedte	1247,43 mm (49,11 in.)
Diepte	79,80 mm (3,14 in.)
Gewicht	
Gewicht met verpakking	33,80 kg (74,52 lb)
Gewicht zonder verpakking, met kabels en accessoires	23,30 kg (51,37 lb)
Gewicht zonder verpakking	22,40 kg (49,38 lb)

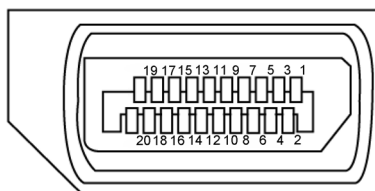
Omgevingskenmerken

Tabel 12. Omgevingskenmerken.

Omschrijving	Waarde
Nalevingsnormen	
• Door ENERGY STAR gecertificeerde monitor • EPEAT-geregistreerd indien van toepassing. EPEAT-registratie varieert per land. Zie EPEAT voor registratiestatus per land. • TCO Certified & TCO Certified Edge. • RoHS conform • BFR/PVC-vrije monitor (exclusief externe kabels) • Arseenvrij glas en kwikvrij alleen voor het paneel	
Temperatuur	
In bedrijf	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)
Niet-operationeel	-20°C tot 60°C (-4°F tot 140°F)
Vochtigheid	
In bedrijf	10% tot 80% (niet-condenserend)
Niet-operationeel	5% tot 90% (niet-condenserend)
Hoogte	
In bedrijf	5.000 m (16.404 ft) (maximum)
Niet-operationeel	12.192 m (40.000 ft) (maximum)
Thermische dissipatie	1023,64 BTU/uur (maximum)
	263,08 BTU/uur (Aan-modus)

Pentoewijzingen

DisplayPort

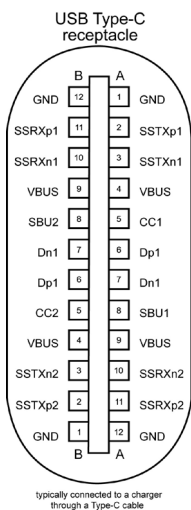


Afbeelding 6. DisplayPort

Tabel 13. DisplayPort.

Pennummer	Zijde met 20 pennen van de aangesloten signaalkabel
1	ML3 (n)
2	GND
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	GND
6	ML2 (p)
7	ML1 (u)
8	GND
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	GND
12	ML0 (p)
13	CONFIG1 / (GND)
14	CONFIG2 / (GND)
15	AUX CH (p)
16	DP_Kabeldetectie
17	AUX CH (n)
18	Detectie van aansluiting
19	GND
20	+3,3 V DP_PWR

USB Type-C-poort

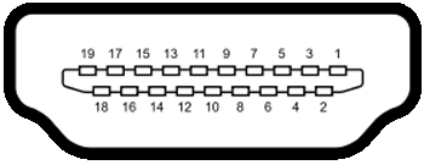


Afbeelding 7. USB Type-C-poort

Tabel 14. USB Type-C-poort

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

HDMI-connector

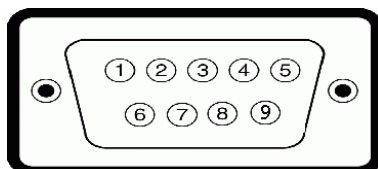


Afbeelding 8. HDMI-connector

Tabel 15. HDMI-connector.

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

RS232 connector

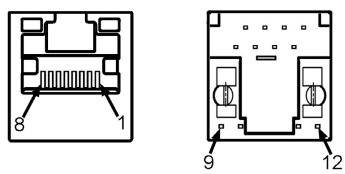


Afbeelding 9. RS232 connector

Tabel 16. RS232-connector

Pennummer	Zijde met 9 pennen van de aangesloten signaalkabel
1	Niet gebruikt
2	RX
3	TX
4	Niet gebruikt
5	GND
6	Niet gebruikt
7	Niet gebruikt
8	Niet gebruikt
9	Niet gebruikt

RJ45 connector



Afbeelding 10. RJ45 connector

Tabel 17. RJ45-connector

Pennummer	Zijde met 12 pennen van de aangesloten signaalkabel
1	D+
2	RCT
3	D-
4	D+
5	RCT
6	D-
7	GND
8	GND
9	LED2_Y+
10	LED2_Y-
11	LED2_G+
12	LED2_G-

Universal Serial Bus (USB)

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

Uw computer heeft de volgende USB-poorten:

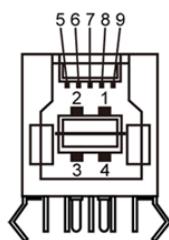
- 1 USB 3.2 upstream
- 2 USB 3.2 downstream
- 1 USB-C upstream
- 1 USB-C downstream

OPMERKING: De USB-poorten van het scherm werken alleen wanneer het scherm aan is of in Stand-bymodus is. Als u het scherm uitschakelt en vervolgens weer inschakelt, kan de bevestigde randapparatuur een paar seconden nodig hebben om de normale functionaliteit te hervatten.

Tabel 18. Apparaatsnelheid

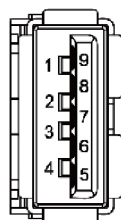
Overdrachtssnelheid	Gegevenssnelheid	Energieverbruik
SuperSpeed	5 Gbps	4,5 W (maximum, elke poort)
Hoge snelheid	480 Mbps	4,5 W (maximum, elke poort)
Volle snelheid	12 Mbps	4,5 W (maximum, elke poort)

Tabel 19. Universal Serial Bus (USB)



Afbeelding 11. USB 3.2-upstreampoort

Pennummer	Signaalnaam
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+
Shell	Shield



Afbeelding 12. USB 3.2 downstreampoort

Pennummer	Signaalnaam
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Shell	Shield

Plug-and-play-capaciteit

U kunt het scherm installeren in elke met plug & play compatibele computer. Het scherm voorziet het computersysteem automatisch van zijn EDID (Extended Display Identification Data) met behulp van DDC-protocollen (Display Data Channel) zodat de computer zichzelf kan configureren en de scherminstellingen kan optimaliseren. De meeste scherminstallaties zijn automatisch; u kunt desgewenst andere instellingen kiezen. Voor meer informatie over het wijzigen van beeldscherminstellingen, raadpleegt u [Het scherm bedienen](#).

LCD-beeldschermkwaliteit en pixelbeleid

Tijdens het fabricageproces van LCD-monitoren is het niet ongevoel 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 het beleid van LCD-beeldschermpixels, zie [Richtlijnen Dell beeldschermpixels](#) op de [Dell Support-website](#).

Onderhoudsrichtlijnen

Uw monitor reinigen

 **OPGELET:** Lees en volg de [Veiligheidsinstructies](#) 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

Uw monitor aansluiten

⚠ WAARSCHUWING: Voordat u met de procedures in dit hoofdstuk begint, moet u de **Veiligheidsinstructies** volgen.

i OPMERKING: Dell-monitoren zijn ontworpen om optimaal te werken met de door Dell in de verpakking meegeleverde kabels. Dell geeft geen garantie voor de videokwaliteit en -prestatie als niet-Dell-kabels worden gebruikt.

i OPMERKING: Sluit niet alle kabels tegelijk op de computer aan.

i OPMERKING: De afbeeldingen worden slechts ter illustratie gegeven. Het uiterlijk op de computer kan variëren.

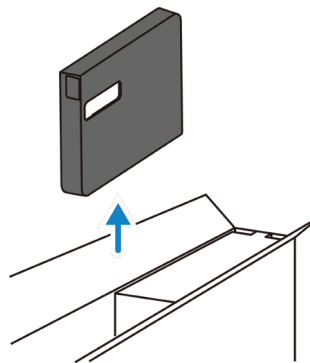
Uw monitor aansluiten op de computer:

1. Zet de computer uit en koppel het stroomkabel los.
2. Sluit de HDMI/DP/USB Type-C/USB-kabel van uw monitor aan op de computer.
3. Sluit de voedingskabel aan op de monitor en het stopcontact.
4. Schakel uw monitor in.
5. Selecteer de juiste ingangsbron in het OSD-menu op uw monitor en zet uw computer aan.

OptiPlex (optioneel)

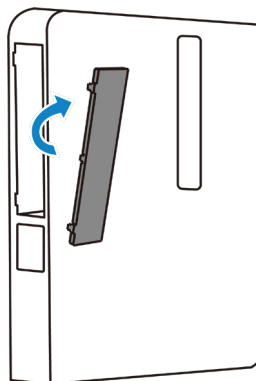
De OptiPlex bevestigen

1. Verwijder de OptiPlex-houder.



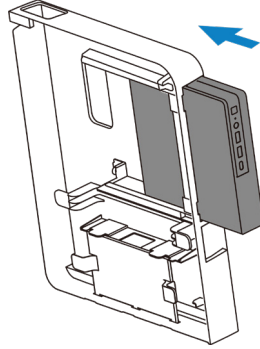
Afbeelding 13. Verwijder de OptiPlex-houder

2. Verwijder de voorklep van de OptiPlex-houder.



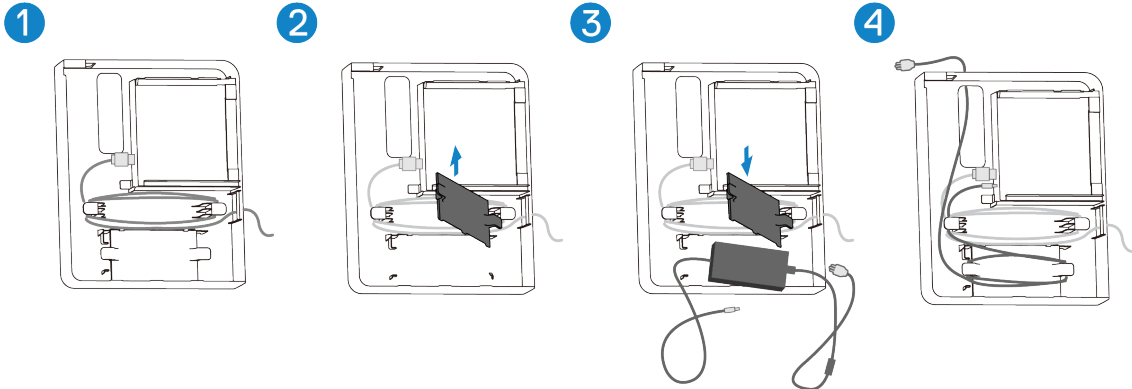
Afbeelding 14. Verwijder de voorklep van de OptiPlex-houder

3. Stop de OptiPlex-pc in de respectieve compartimenten.



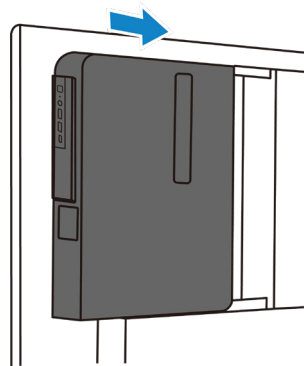
Afbeelding 15. De OptiPlex-pc plaatsen

4. Sluit de voedingsadapter aan en geleid de kabels via de kabelbeheerhaken die binnenin de OptiPlex-boxhouder.



Afbeelding 16. Sluit de voedingsadapter aan en plaats de kabels.

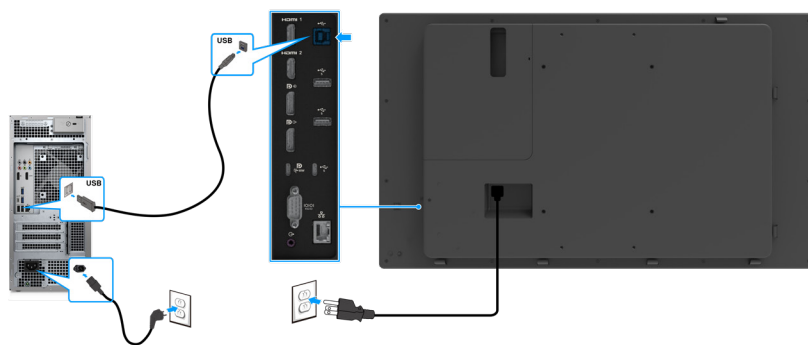
5. Schuif de OptiPlex-houder terug in de monitor.



Afbeelding 17. Schuif de OptiPlex-houder terug in de monitor

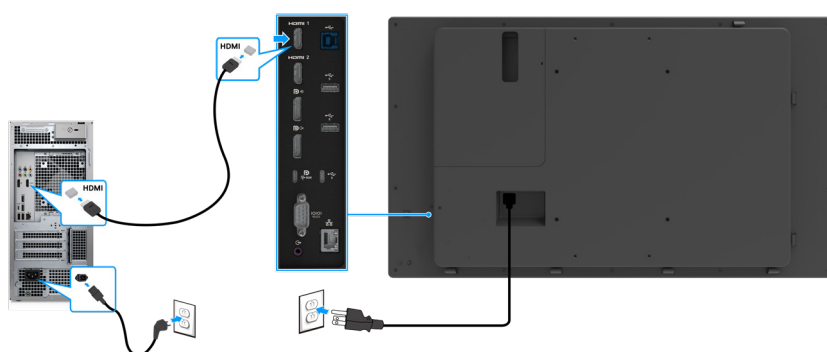
Externe pc-aansluiting

De USB-kabel aansluiten



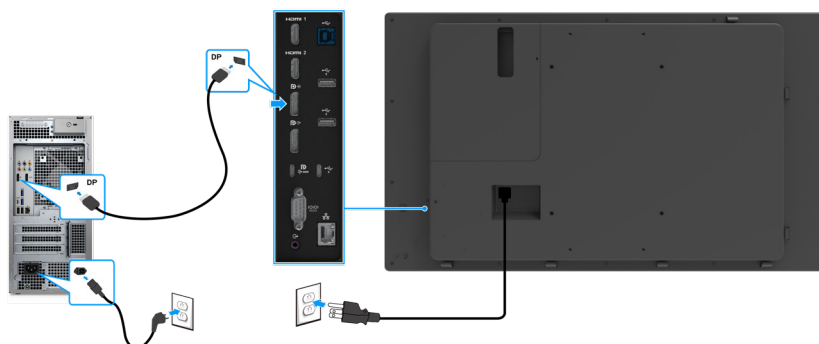
Afbeelding 18. De USB-kabel aansluiten

De HDMI-kabel aansluiten



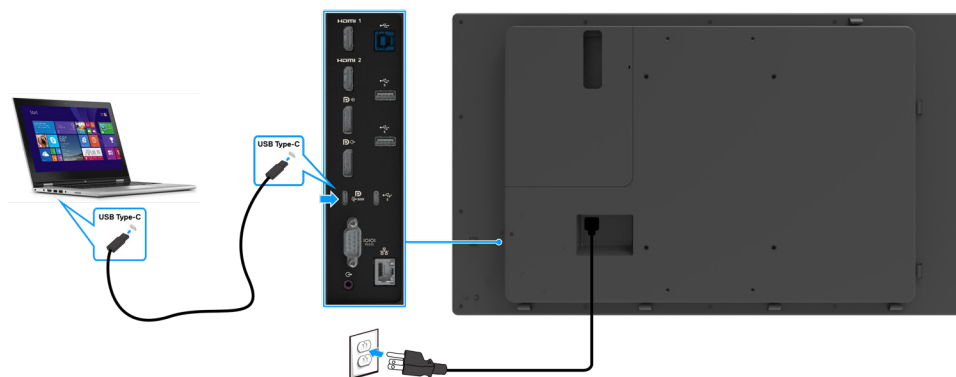
Afbeelding 19. De HDMI-kabel aansluiten

De DP-kabel aansluiten



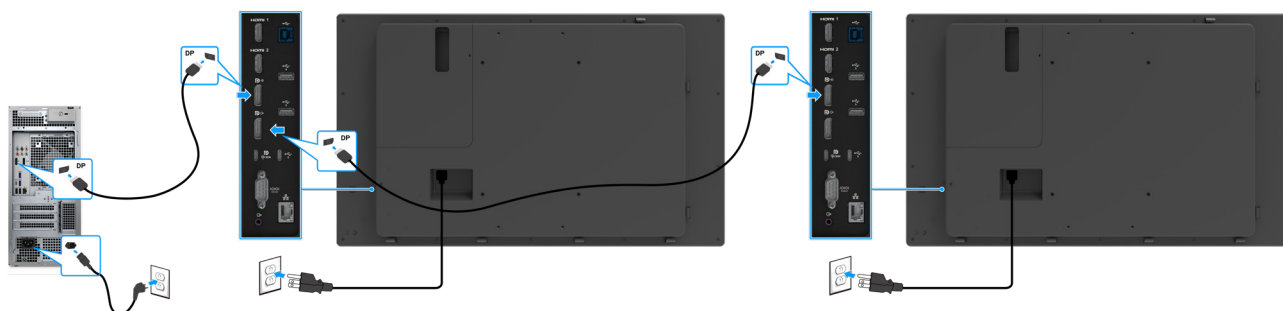
Afbeelding 20. De DP-kabel aansluiten

De USB Type-C-kabel aansluiten



Afbeelding 21. De USB Type-C-kabel aansluiten

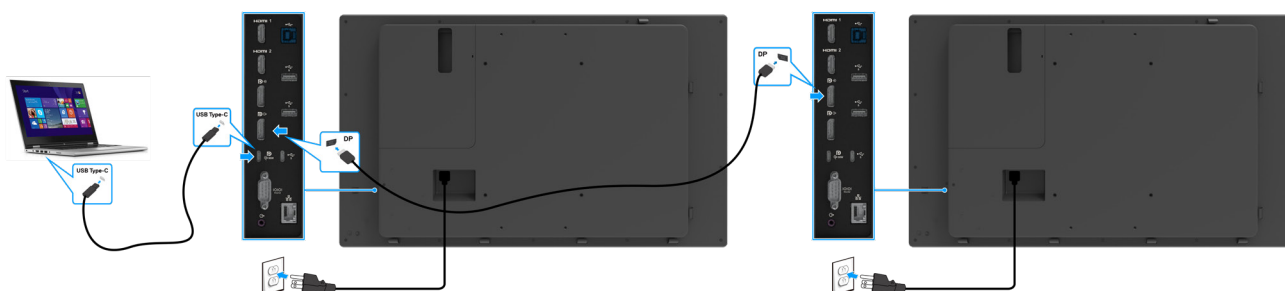
De monitor aansluiten voor de functie DP Multi-Stream Transport (MST)



Afbeelding 22. De monitor aansluiten voor de functie DP Multi-Stream Transport (MST)

- ❗ **OPMERKING:** ondersteunt de DP MST-functie. Om van deze functie gebruik te kunnen maken, moet uw grafische kaart gecertificeerd zijn voor DP1.2 met MST-optie.
- ❗ **OPMERKING:** Verwijder de rubberen plug wanneer u de DP-uitgangconnector gebruikt.

Aansluiten van de monitor voor USB-C Multi-Stream Transport (MST) functie

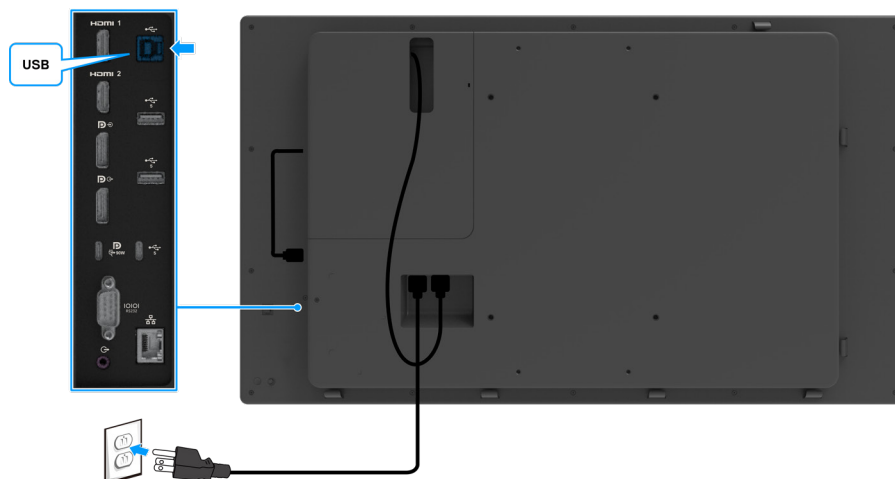


Afbeelding 23. Aansluiten van de monitor voor USB-C Multi-Stream Transport (MST) functie

- ❗ **OPMERKING:** Het maximum aantal ondersteunde monitoren via MST is afhankelijk van de bandbreedte van de USB-C bron.
- ❗ **OPMERKING:** Verwijder de rubberen plug wanneer u de DP-uitgangconnector gebruikt.

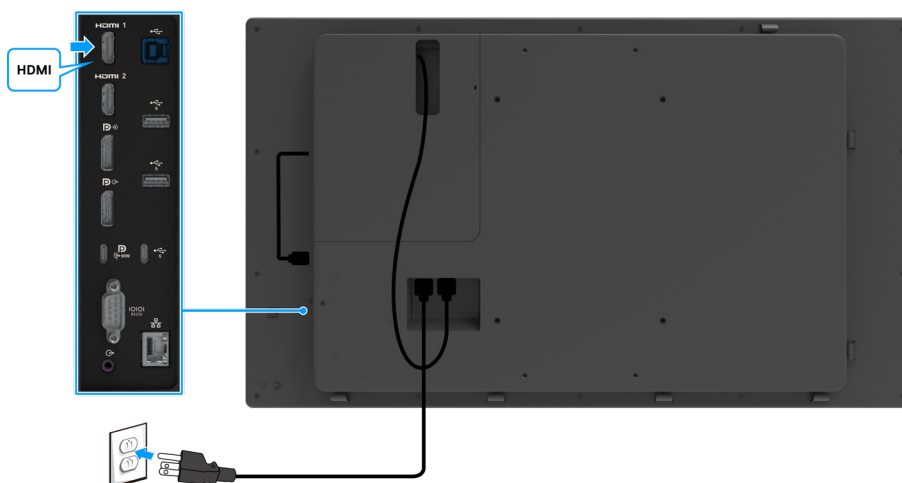
De OptiPlex aansluiten (optioneel)

De USB-kabel aansluiten



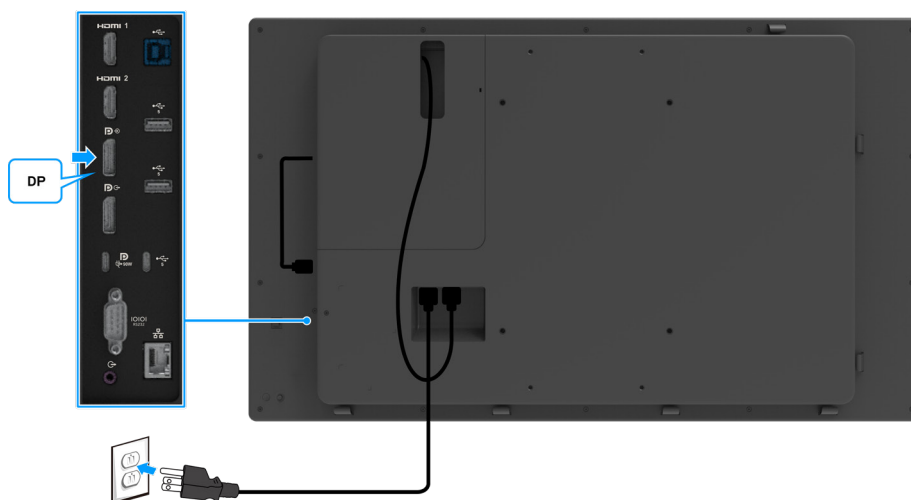
Afbeelding 24. De USB-kabel aansluiten

De HDMI-kabel aansluiten



Afbeelding 25. De HDMI-kabel aansluiten

De DP-kabel aansluiten



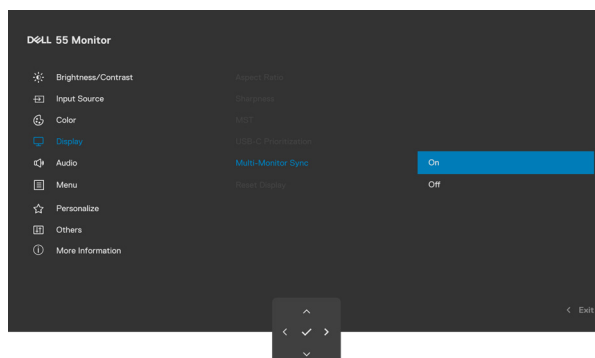
Afbeelding 26. De DP-kabel aansluiten

Multi-monitor Sync (MMS)

Multi-monitor Sync staat toe dat er meerdere monitors in serie worden verbonden via DisplayPort om een vooraf gedefinieerde groep van OSD-instellingen te synchroniseren op de achtergrond.

Een OSD-optie, **Multi-Monitor Sync** is beschikbaar in **Menu Display** om de gebruiker de mogelijkheid te geven het synchroniseren in of uit te schakelen.

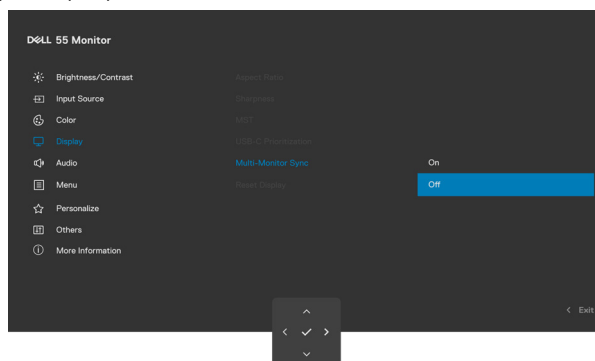
 **OPMERKING:** MMS wordt niet ondersteund via de HDMI-interface.



Afbeelding 27. Multi-Monitor Sync aan

Als Monitor 2 Multi-Monitor Sync ondersteunt, wordt de MMS-optie ook automatisch ingesteld op **On (Aan)** voor het synchroniseren.

Als er geen voorkeur wordt gegeven aan het synchroniseren van OSD-instellingen op alle monitors, kan deze functie worden uitgeschakeld door de MMS-optie van elke monitor op **Off (Uit)** te zetten.



Afbeelding 28. Multi-Monitor Sync uit

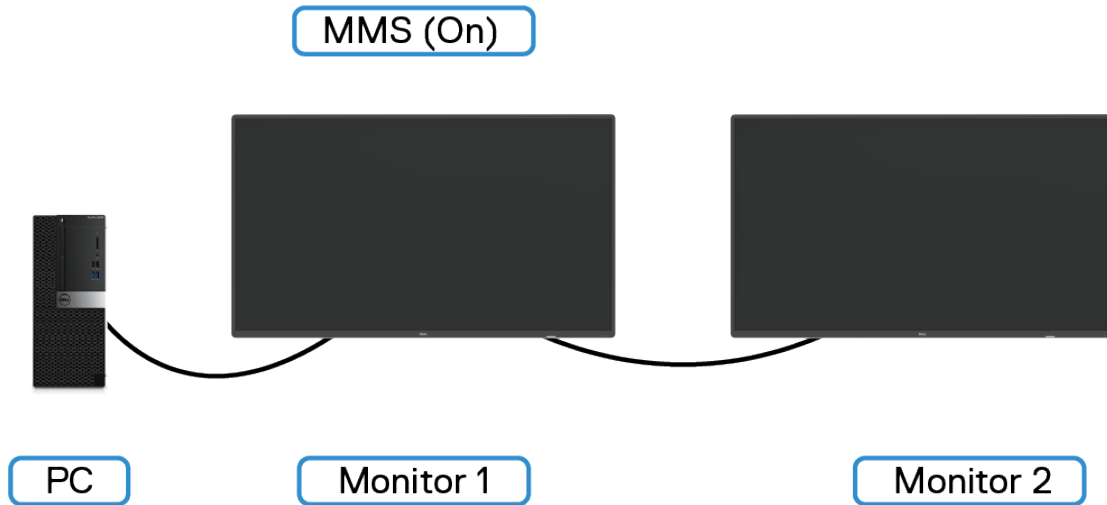
Te synchroniseren OSD-instellingen

- Brightness (Helderheid)
- Contrast
- Preset Modes (Vooraf ingestelde modi)
- Color Temperature (Kleurtemperatuur)
- Custom Color (Aangepaste kleur)
- Sharpness (Scherpte)

Multi-monitor Sync (MMS) instellen

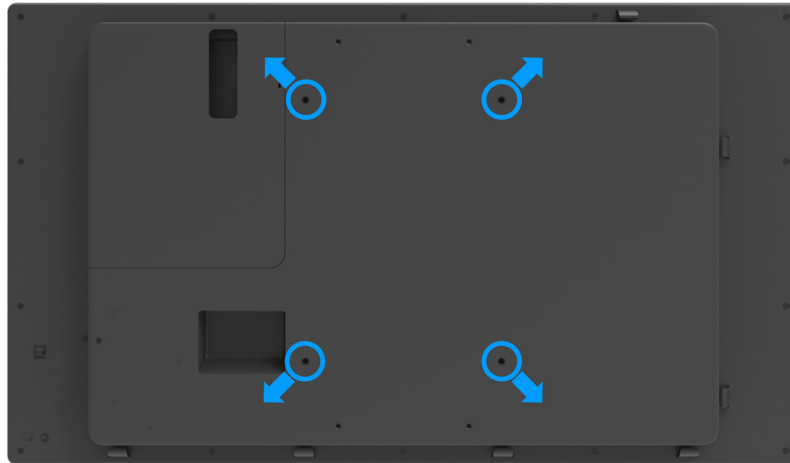
Als u de nieuwe monitor voor het eerst inschakelt of verbindt, start de synchronisatie van de gebruikersinstelling alleen als MMS **On (Aan)** is. Elke monitor zou instellingen moeten synchroniseren vanaf Monitor 1.

Na de eerste synchronisatie wordt daaropvolgend synchroniseren aangestuurd door wijzigingen aan de vooraf gedefinieerde groep van OSD-instellingen vanaf elk willekeurig knooppunt in de keten. Elk knooppunt kan de wijzigingen downstream en upstream initiëren.



Afbeelding 29. Multi-monitor Sync instellen

Wandmontage



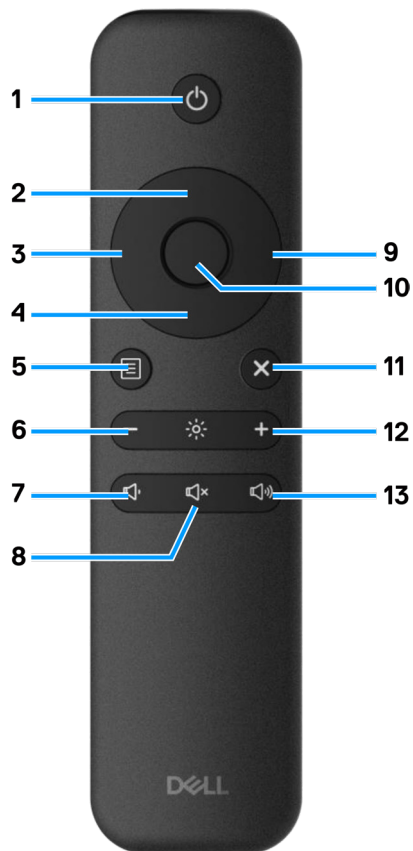
Afbeelding 30. Wandmontage

(Schroefafmeting: M8 X 35 mm).

Raadpleeg de installatie-instructies die worden geleverd bij de muurbevestiging die de klant aanschaft. Vesa-compatibele voetmontageset (300 x 400) mm.

1. Installeer de muurplaat aan de muur.
 2. Plaats het beeldscherm op een zachte doek of kussen op een stabiele vlakke tafel.
 3. Bevestig de montagebeugels uit de wandmontagekit op het scherm.
 4. Installeer het beeldscherm aan de muurplaat.
 5. Zorg dat het scherm verticaal is gemonteerd zonder naar voren of achteren te hellen en dat een waterpas wordt gebruikt om het scherm te helpen monteren.
- OPMERKING:** Probeer het scherm niet zelf aan de muur te bevestigen. De monitor moet worden geïnstalleerd door gekwalificeerde installateurs. De aanbevolen muurbevestiging voor dit scherm vindt u op de Dell-ondersteuningswebsite op [Dell Support-website](#).
- OPMERKING:** Alleen te gebruiken met een UL-, CSA- of GS-geregistreerde muurbevestigingsbeugel met een minimum gewicht/belastingcapaciteit van het product.

Afstandsbediening



Afbeelding 31. Afstandsbediening

Tabel 20. Componenten en beschrijvingen.

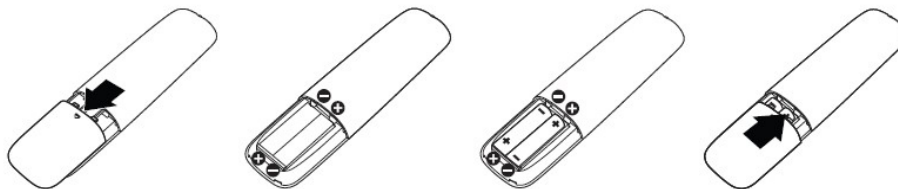
Label	Omschrijving	Functie
1	In-/uitschakelen	Schakel dit scherm in of uit.
2	Omhoog	Druk hierop om in het OSD-menu omhoog te gaan.
3	Links	Druk hierop om in het OSD-menu naar links te gaan.
4	Omlaag	Druk hierop om in het OSD-menu omlaag te gaan.
5	Menu	Druk hierop om het OSD-menu aan te zetten.
6	Helderheid -	Druk hierop om de helderheid te verminderen.
7	Volume -	Indrukken om het volume te verlagen.
8	DEMPEN	Druk hierop om de demp-functie in/uit te schakelen.
9	Rechts	Druk hierop om in het OSD-menu naar rechts te gaan.
10	OK	Bevestig een invoer of selectie.
11	Afsluiten	Druk hierop om het menu af te sluiten.
12	Helderheid +	Druk hierop om de helderheid te verhogen.
13	Volume +	Druk hierop om het volume te verhogen.

Batterijen in de afstandsbediening plaatsen

De afstandsbediening wordt aangedreven door twee AAA-batterijen van 1,5 V.

Batterijen installeren of vervangen:

1. Druk op en schuif de klep om het te openen.
2. Lijn de batterijen uit volgens de indicaties (+) en (-) binnen het batterijcompartiment.
3. Schuif het deksel om het te sluiten.



Afbeelding 32. Batterijen in de afstandsbediening plaatsen

⚠ OPGELET: Onjuist gebruik van de batterijen kan leiden tot lekkage of barsten. Zorg ervoor dat u deze instructies opvolgt:

- Plaats “AAA”-batterijen door het passen van de symbolen (+) en (-) op elke batterij bij de symbolen (+) en (-) van het batterijcompartiment.
- Gebruik geen verschillende soorten batterijen door elkaar.
- Combineer geen nieuwe met gebruikte batterijen. Het zorgt voor een kortere levensduur of lekkage van de batterijen.
- Verwijder lege batterijen onmiddellijk om te voorkomen dat ze vloeistof lekken in het batterijcompartiment. Raak blootgesteld accu zuur niet aan aangezien het uw huid kan beschadigen.

i OPMERKING: Als u van plan bent om de afstandsbediening gedurende een langere periode niet te gebruiken, verwijdt u de batterijen.

Omgaan met de afstandsbediening

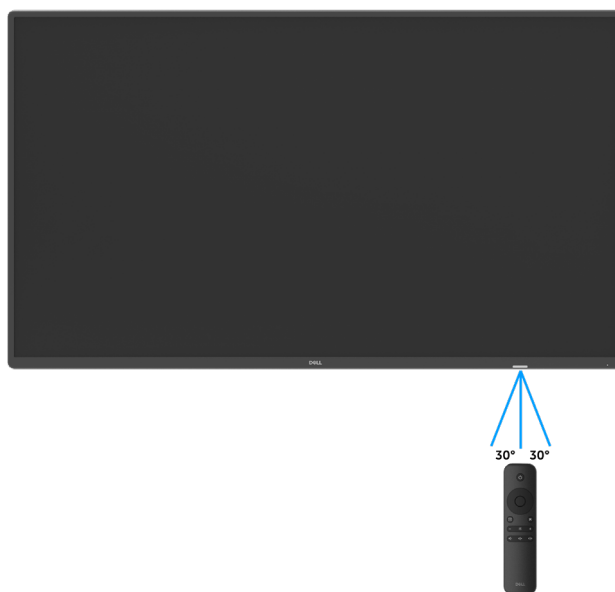
- Onderwerp het niet aan hevige schokken.
- Laat geen water of andere vloeistoffen spatten op de afstandsbediening. Als de afstandsbediening nat wordt, moet u het onmiddellijk droog vegen.
- Vermijd blootstelling aan hitte en stoom.
- Open de afstandsbediening voor iets anders dan het installeren van de batterijen.

Bedieningsbereik van de afstandsbediening

Richt de bovenkant van de afstandsbediening op de afstandsbedieningssensor van het LCD-scherm wanneer u knoppen indrukt.

Gebruik de afstandsbediening binnen een afstand van ongeveer 7 m van de afstandsbedieningssensor of binnen een horizontale en verticale hoek van minder dan 30° binnen een afstand van ongeveer 7 m.

i OPMERKING: De afstandsbediening werkt wellicht niet goed wanneer de afstandsbedieningssensor op dit scherm onderworpen is aan direct zonlicht of sterke verlichting, of in geval van een obstakel in het pad van de signaaloverdracht.



Afbeelding 33. Bedieningsbereik van de afstandsbediening

Gebied voor magneet afstandsbediening

Wanneer deze niet in gebruik is, plaatst u de afstandsbediening op het zijdelingse oppervlak van de beeldschermlijst.



Afbeelding 34. Bevestigingspositie afstandsbediening

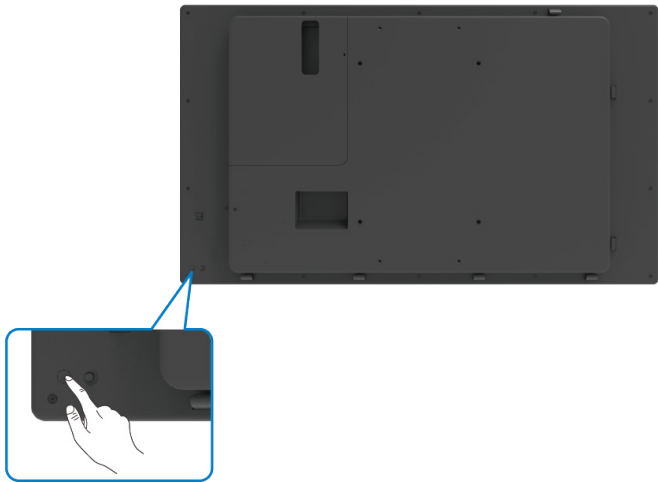
Verklaring magneetwaarschuwing

Vermijd storing met pacemakers. Behoud een minimumafstand van 15 cm (6 inch) tussen het product en pacemakers om potentiële storing te vermijden, zoals aanbevolen door fabrikanten en de onafhankelijke researchgroep. Als u enige reden hebt om te vermoeden dat uw product een pacemaker of een ander medisch hulpmiddel verstoort, moet u de afstandsbediening onmiddellijk verderaf plaatsen en contact opnemen met de fabrikant van de pacemaker of het medisch hulpmiddel voor advies.

Het scherm bedienen

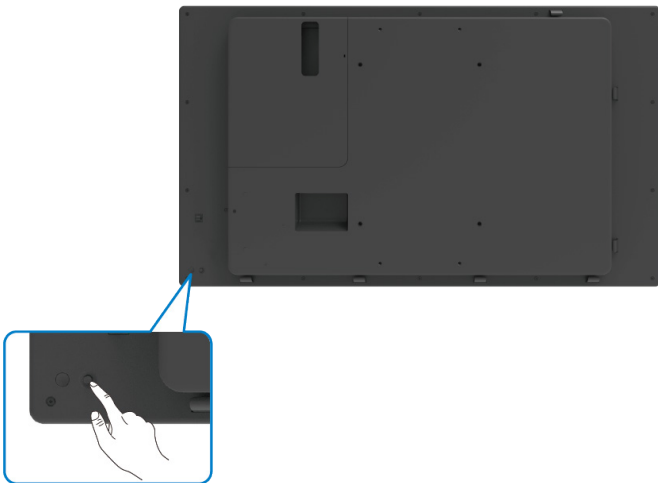
Schakel de monitor in

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



Afbeelding 35. Schakel de monitor in

De joystickbediening gebruiken



Afbeelding 36. De joystickbediening gebruiken

Om de OSD-aanpassingen te wijzigen met de joystickbediening aan het achterkant van de monitor, doe u het volgende:

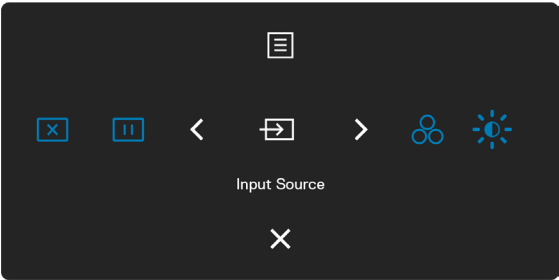
- 1. Druk op de joystickknop om het OSD-menu weer te geven.
- 2. Beweeg de joystick omhoog/omlaag/naar links/naar rechts om tussen opties te schakelen.

Tabel 21. Joystickfuncties

Joystick	Omschrijving
	Druk op Joystick om het OSD-menustartprogramma te openen.
	Voor navigatie naar rechts en links.
	Voor navigatie omhoog en omlaag.

Het menustartprogramma gebruiken

Druk op de joystick om het OSD-menustartprogramma te openen.



Afbeelding 37. Menustartprogramma

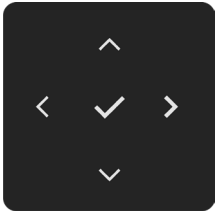
- Beweeg de joystick omhoog om het **Main Menu (Hoofdmenu)** te openen.
- Beweeg de joystick naar links of rechts om de **Shortcut Keys (Sneltoetsen)** te kiezen.
- Beweeg de joystick omlaag om af te sluiten.

Tabel 22. Details menustartprogramma.

Opties	Omschrijving
 Sneltoets: Menu	Gebruik deze Menu -knop om het OSD (On Screen Display) te starten en het OSD-menu te selecteren.
 Sneltoets: Brightness/Contrast (Helderheid/contrast)	Gebruik deze knop om direct toegang te krijgen tot de schuifregelaars voor Brightness/Contrast (Helderheid/contrast) .
 Sneltoets: Preset Modes (Vooraf ingestelde modi)	Gebruik deze knop om te kiezen uit een lijst met Preset color modes (Vooraf ingestelde kleurmodi) .
 Sneltoets: Input Source (Ingangsbron)	Gebruik deze knop om te kiezen uit een lijst met Input Source (Ingangsbron) .
 Sneltoets: Screen Off (Scherm uit)	Gebruikt dit pictogram om het scherm te schakelen naar zwart of wit.
 Sneltoets: Freeze (Bevriezen)	Gebruikt dit pictogram om het scherm te bevriezen of te herstellen.
 Exit (Afsluiten)	Gebruik deze knop om terug te gaan naar het hoofdmenu of om het OSD-hoofdmenu Exit (Afsluiten) .

De navigatietoetsen gebruiken

Gebruik de joystick om de instellingen te configureren.



Afbeelding 38. Navigatietoetsen

Tabel 23. Navigatietoets Details

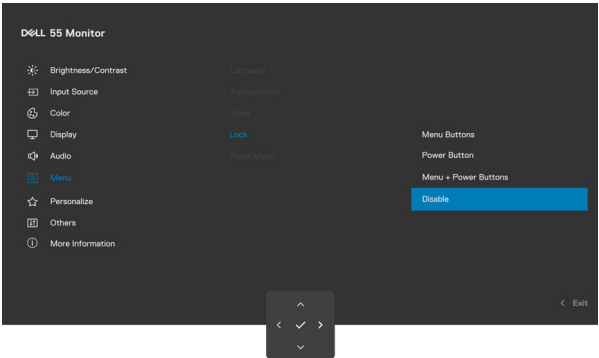
Joystick	Omschrijving
 Omhoog	Gebruik  voor het aanpassen (verhogen van bereik) van items in het OSD-menu.
 Omlaag	Gebruik  voor het aanpassen (verlagen van bereik) van items in het OSD-menu.
 Vorige	Voor het eerste niveau in de menulijst, wordt met  het OSD-menu afgesloten of gesloten.
 Volgende	Voor alle andere niveaus behalve het eerste niveau in de menulijst, gaat u met  naar het volgende niveau.
 OK	Gebruik  om uw selectie te bevestigen.

De OSD-vergrendelfunctie gebruiken

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

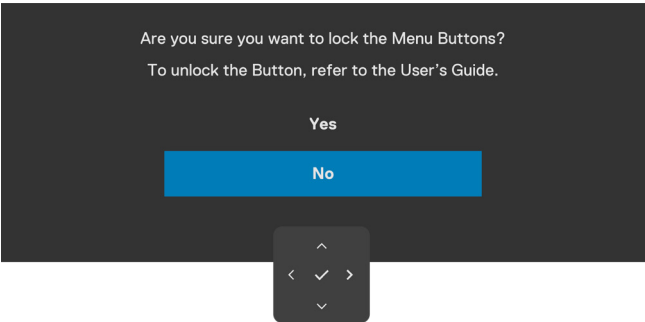
De knoppen vergrendelen via het menu Lock (Vergrendelen):

- 1. Selecteer de vereiste optie om te vergrendelen.



Afbeelding 39. Selecteer de vereiste optie om te vergrendelen

- 2. Het volgende bericht verschijnt.

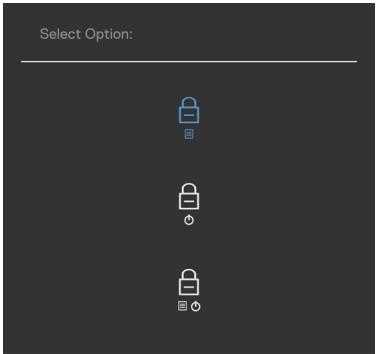


Afbeelding 40. Bericht

- 3. Selecteer **Yes (Ja)** om de knoppen te vergrendelen. Wanneer ze zijn vergrendeld, verschijnt het vergrendelingspictogram  bij het drukken op een bedieningsknop.

Gebruik de joystick voor het vergrendelen van de knoppen:

- 1. Houd de linkerknop voor navigatie op de joystick gedurende vier seconden ingedrukt en er verschijnt een menu op het scherm.



Afbeelding 41. Menuvergrendelingsknoppen

- 2. Selecteer een van de volgende opties.

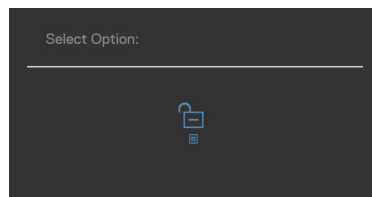
Tabel 24. Beschrijving vergrendelingsknoppen

Opties	Omschrijving
 Menuknop vergrendelen	Selecteer deze optie om de functie van het OSD-menu te vergrendelen.

Opties	Omschrijving
 Voedingsknop vergrendelen	Gebruik deze optie om de voedingsknop te vergrendelen. Hiermee wordt voorkomen dat de gebruiker de monitor uitschakelt met de voedingsknop.
 Vergrendeling menu- en voedingsknop	Gebruik deze optie om de OSD-menu- en voedingsknop te vergrendelen om de monitor uit te schakelen.

De knop(pen) ontgrendelen.

Houd de linkerknop voor navigatie op de joystick gedurende vier seconden ingedrukt en er verschijnt een menu op het scherm. De volgende tabel omschrijft de opties voor het ontgrendelen van de bedieningsknoppen van het voorpaneel.



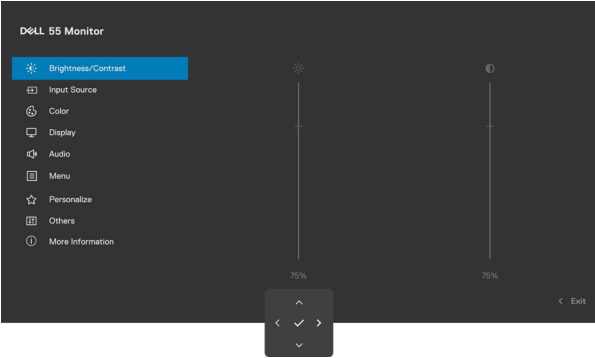
Afbeelding 42. Menu-ontgrendelingsknoppen

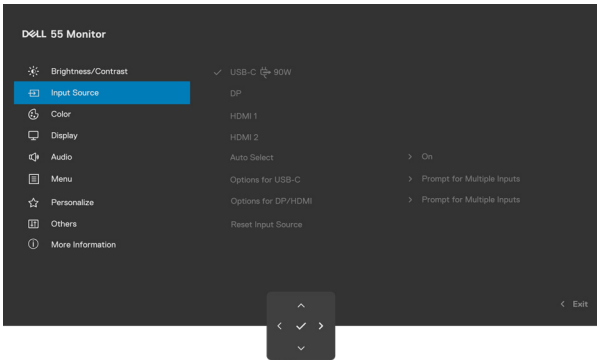
Tabel 25. Beschrijving ontgrendelingsknop

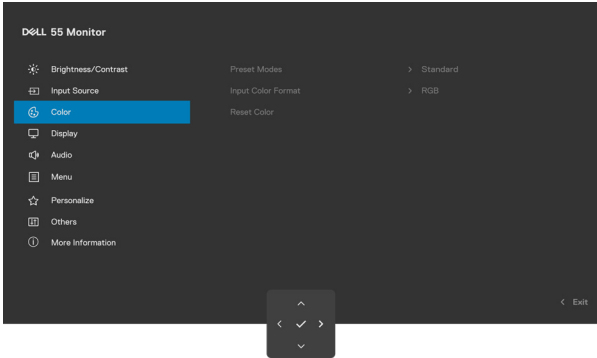
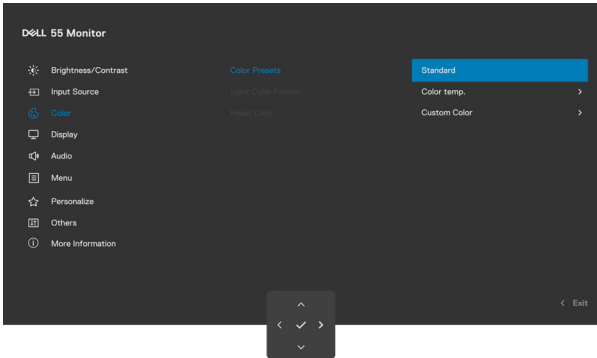
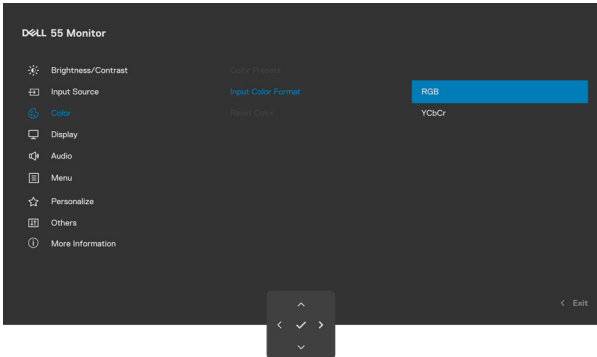
Opties	Omschrijving
 Menuknop ontgrendelen	Gebruik deze optie om de functie van het OSD-menu te ontgrendelen.
 Aan/uit-knop ontgrendelen	Gebruik deze optie om de voedingsknop te ontgrendelen om de monitor uit te schakelen.
 Menu- en voedingsknop ontgrendelen	Gebruik deze optie om de OSD-menu- en voedingsknop te ontgrendelen om de monitor uit te schakelen.

Het hoofdmenu gebruiken

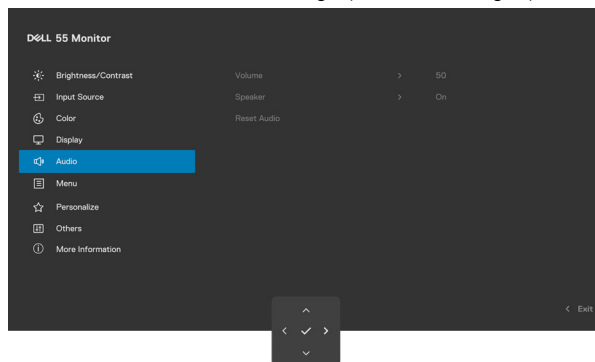
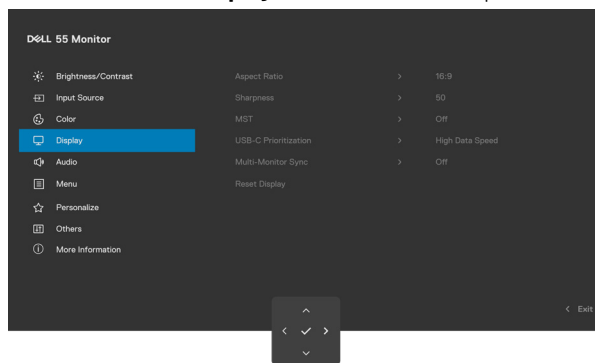
Tabel 26. Weergave OSD-structuur

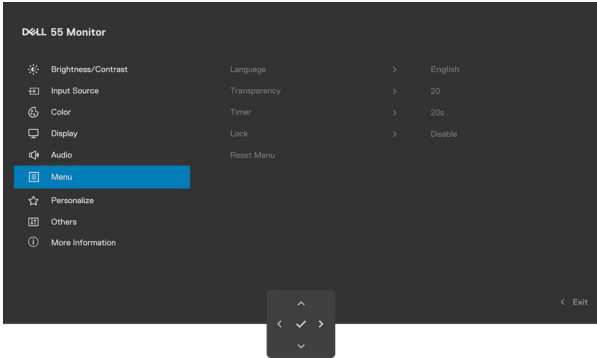
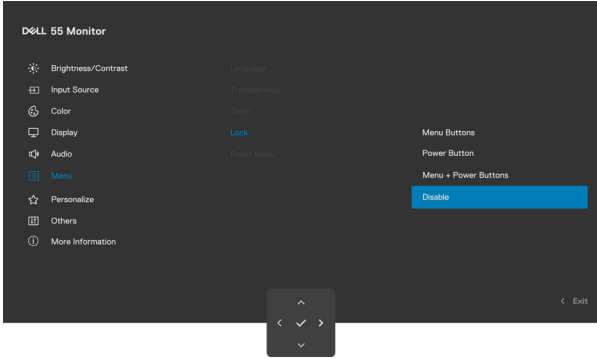
Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	Brightness/Contrast (Helderheid/contrast)	Gebruik dit menu voor het activeren van de afstelling Brightness/Contrast (Helderheid/contrast). 
	Brightness (Helderheid)	Voor het aanpassen van de helderheid van de achtergrondverlichting (Bereik: 0 - 100). Beweeg de joystick  om de helderheid te verhogen. Beweeg de joystick  om de helderheid te verminderen.
	Contrast	Pas eerst de Brightness (Helderheid) aan, en pas daarna het Contrast, indien nodig, verder aan. Beweeg de joystick  om het contrast te verhogen en beweeg de joystick  om het contrast te verlagen (bereik: 0 - 100). De contrastfunctie regelt de mate van verschil tussen donker en licht op het monitorscherm.

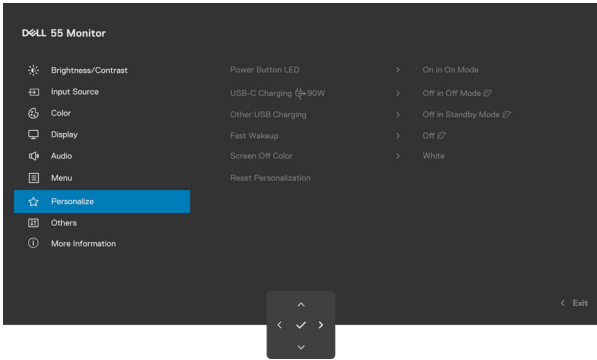
Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	Input Source (Ingangsbron)	Gebruik het menu Input Source (Ingangsbron) om te kiezen tussen de verschillende video-ingangen die op uw monitor zijn aangesloten. 
	USB-C (90 W)	Selecteer USB-C (90 W) -ingang bij het gebruik van de USB-C (90 W)-connector. Druk op de joystickknop om de selectie te bevestigen.
	DP	Selecteer DP -ingang bij het gebruik van de DP (DisplayPort)-connector. Druk op de joystickknop om de selectie te bevestigen.
	HDMI 1	Selecteert de HDMI 1 -ingang wanneer u de HDMI 1-connector gebruikt. Druk op de joystickknop om de selectie te bevestigen.
	HDMI 2	Selecteert de HDMI 2 -ingang wanneer u de HDMI 2-connector gebruikt. Druk op de joystickknop om de selectie te bevestigen.
	Auto Select (Automatisch selecteren)	Hiermee kunt u scannen voor beschikbare Ingangsbronnen. Druk op ☒ om deze functie te selecteren.
	Options for USB-C (Opties voor USB-C)	Druk op ☒ om deze functie te selecteren. • Prompt for Multiple Inputs (Prompt voor meerdere ingangen): Geeft altijd het bericht "Schakel naar USB-C Video Ingang" weer, zodat u kunt kiezen of u wilt overschakelen of niet. • Always Switch (Altijd schakelen): Schakelt altijd standaard naar USB-C-video wanneer de USB-C is aangesloten. • Off (Uit): De monitor schakelt niet automatisch over naar USB-C-video vanaf een andere beschikbare ingang.
	Options for DP/HDMI (Opties voor DP/HDMI)	Druk op ☒ om deze functie te selecteren. • Prompt for Multiple Inputs (Prompt voor meerdere ingangen): Geeft altijd het bericht "Schakel naar USB-C Video Ingang" weer, zodat u kunt kiezen of u wilt overschakelen of niet. • Always Switch (Altijd schakelen): Schakelt altijd standaard naar USB-C-video wanneer de USB-C is aangesloten. • Off (Uit): De monitor schakelt niet automatisch over naar USB-C-video vanaf een andere beschikbare ingang.
	Reset Input Source (Ingangsbron resetten)	Reset alle instellingen onder het menu Input Source (Ingangsbron) naar de standaardinstellingen.

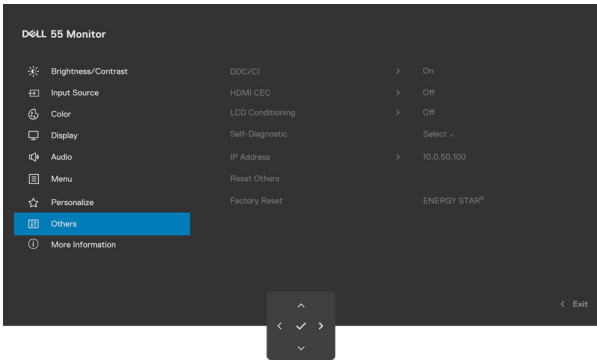
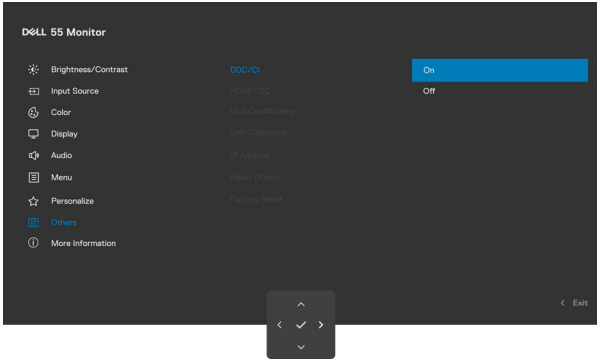
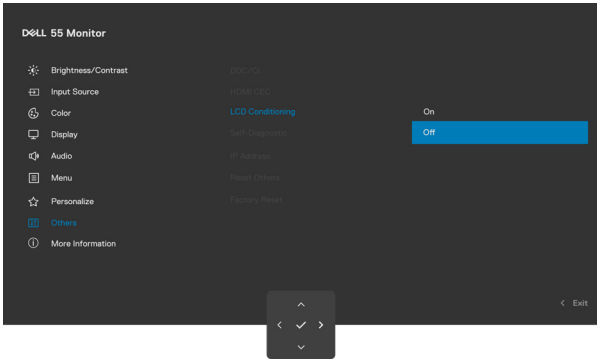
Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	Color (Kleur)	Past de kleurinstellingsmodus aan. 
	Preset Modes (Vooraf ingestelde modi)	Wanneer u Preset modes (vooraf ingestelde modi) selecteert, kunt u kiezen tussen Standard (Standaard), Color temp (Kleurtemperatuur) of Custom Color (Aangepaste kleur) in de lijst.  • Standard (Standaard): Standaard kleurinstelling. Deze monitor is gecertificeerd met TUV HW LBL in de vooraf ingestelde standaardkleurenmodus. • Color temp. (Kleurtemperatuur): Het scherm ziet er warmer uit met een rood/gele tint als de schuifregelaar is ingesteld op 5000K of koeler met een blauwe tint als de schuifregelaar is ingesteld op 10000K. • OPMERKING: De kleurtemperatuurinstelling van 6500K wordt gebruikt voor conformiteit met de criteria in TCO Certified. • Custom Color (Aangepaste kleur): Hiermee kunt u de kleurinstellingen handmatig aanpassen. Druk op de joystickknoppen ◀ en ▶ om de waarden voor Rood, Groen, en Blauw 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. 
	Reset Color (Reset Kleur)	Zet de kleurinstellingen van uw monitor terug naar de fabrieksinstellingen.

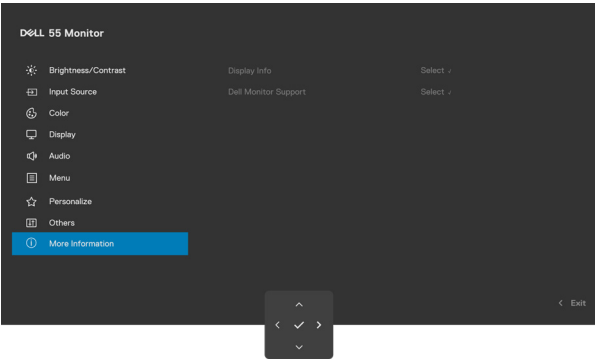
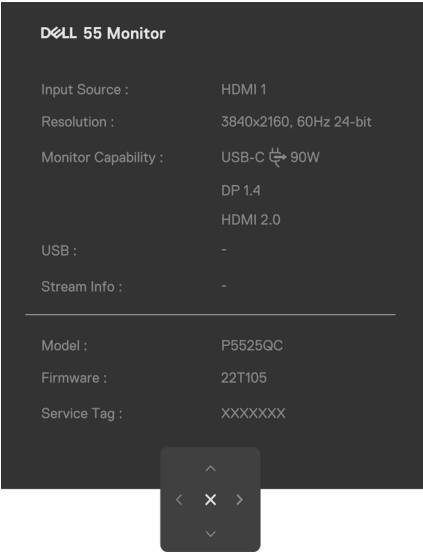
Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	Display	Gebruik het menu Display om het beeld aan te passen.
	Aspect Ratio (Beeldverhouding)	Stelt de beeldverhouding in op 16:9 , 4:3 en 5:4 .
	Sharpness (Scherpte)	Deze functie kan het beeld scherper of zachter maken. Beweeg de joystick  en  om de scherppte aan te passen van 0 tot 100.
	MST	Als u DP Multi Stream Transport op ON (AAN) zet, wordt MST (DP out) ingeschakeld. Als u deze op OFF (UIT) zet, wordt de MST-functie uitgeschakeld.  OPMERKING: Wanneer de DP- of USB-C-upstreamkabel en de DP-downstreamkabel zijn verbonden, zal de monitor MST automatisch instellen op ON (AAN). Deze actie wordt alleen uitgevoerd nadat Factory Reset (Reset naar fabrieksinstellingen) of Display Reset (Reset beeldscherm) is geselecteerd.
	USB-C Prioritization (USB-C prioriteitstelling)	Hiermee kunt u de prioriteit opgeven voor de gegevensoverdracht met hoge resolutie (Hoge resolutie) of hoge snelheid (Hoge gegevenssnelheid) bij gebruik van de USB-C poort.
	Multi-Monitor Sync	Multi-monitor Sync staat toe dat er meerdere monitors in serie worden verbonden via DisplayPort om een vooraf gedefinieerde groep van OSD-instellingen te synchroniseren op de achtergrond. Een OSD-optie, Multi-Monitor Sync zal worden gemaakt in het menu Display zodat de gebruiker het synchroniseren kan in-/uitschakelen. Voor meer informatie, zie Multi-monitor Sync (MMS) .
	Reset Display (Weergave resetten)	Reset alle instellingen onder het menu Display naar de standaardinstelling.
	Audio	Gebruik het menu Audio Settings (Audio-instellingen) om deze aan te passen.
	Volume	Hiermee kunt u het volumeniveau van de audiobron instellen. Beweeg de joystick  en  om de volume aan te passen van 0 tot 100.
	Speaker (Luidspreker)	Hiermee kunt u de luidsprekerfunctie in- of uitschakelen.
	Reset Audio	Reset alle instellingen onder het menu Audio naar de fabrieksinstellingen.



Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	Menu	Selecteer deze optie om de instellingen van het OSD aan te passen, zoals de talen van het OSD, de tijd dat het menu op het scherm blijft, enzovoort.
		
	Language (Taal)	Stel de OSD-display in op een van acht talen. (Engels, Spaans, Frans, Duits, Braziliaans Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, of Japans).
	Transparency (Transparantie)	Selecteer deze optie voor het wijzigen van de menutransparantie door de joystick te verplaatsen naar  of  (Bereik: 0 - 100).
	Timer	OSD Hold Time (OSD-wachttijd): Bepaalt hoe lang het OSD-menu actief blijft nadat u op een toets hebt gedrukt. Beweeg de joystick om de schuifregelaar in stappen van één seconde aan te passen, van 5 tot 60 seconden.
	Lock (Slot)	Door de besturingsknoppen op het scherm te vergrendelen, kunt u verhinderen dat anderen toegang krijgen tot de bedieningsknoppen. Dit verhindert ook het per ongeluk activeren van een installatie van meerdere schermen naast elkaar.
		 • Menu Buttons (Menu toetsen): Via OSD voor het vergrendelen van de menuknoppen. • Power Button (Aan/uit-knop): Via OSD voor het vergrendelen van de voedingsknop. • Menu + Power Buttons (Menu + aan / uit-knoppen): Via OSD voor het vergrendelen van alle menu- en voedingsknoppen. • Disable (Uitschakelen): Beweeg de joystick links en houd deze 4 seconden vast.
	Reset Menu	Reset alle instellingen onder het Reset Menu naar de standaardinstelling.

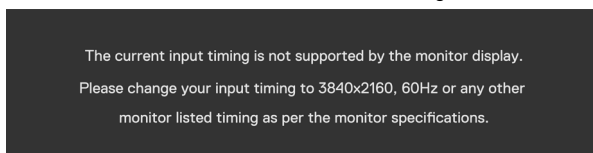
Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	Personalize (Personaliseer)	
	Power Button LED (LED aan/uit-knop)	Hiermee kunt u de status van het voedingslampje instellen om energie te besparen.
	USB-C Charging  90W (USB-C lading  90 W)	Hiermee kunt u de laadfunctie USB-C Charging  90W (USB-C lading  90 W) in- of uitschakelen tijdens de uitschakelmodus van het scherm.  OPMERKING: Wanneer deze functie is ingeschakeld, kunt u uw notebook of mobiele apparaten opladen via de USB-C-kabel, zelfs wanneer de monitor is uitgeschakeld.
	Other USB Charging (Ander USB-opladen)	Hiermee kunt u de functie Other USB Charging (Ander USB-opladen) in- of uitschakelen gedurende stand-bymodus van de monitor.  OPMERKING: Wanneer deze functie is ingeschakeld, kunt u uw mobiele telefoon opladen via de USB- A-kabel, zelfs wanneer de monitor in stand-bymodus is.
	Fast Wakeup (Snel Wakker)	Versnel de hersteltijd vanaf de slaapmodus.
	Screen Off Color (Kleur scherm uit)	Hiermee kunt u Screen Off Color (Kleur scherm uit) instellen op White (Wit) of Black (Zwart) .
	Reset Personalization (Reset Personalisatie)	Reset alle instellingen onder Personalize (Personaliseer) naar de standaardinstelling.

Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	Others (Overige)	Selecteer deze optie om de OSD-instellingen af te stellen, zoals de DDC/CI, LCD conditioning (LCD-conditionering), enzovoort. 
	DDC/CI	Met DDC/CI (display datakanaal / opdrachtinterface) kunnen uw monitorparameters (helderheid, kleurbalans enz.) worden aangepast door de software op uw computer. U kunt deze functie uitschakelen door Off (Uit) te selecteren. Schakel deze functie in voor de beste gebruikerservaring en optimale prestaties van uw monitor. 
	HDMI CEC	Hiermee kunt u de functie HDMI CEC in of uitschakelen.
	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. U kunt deze functie inschakelen door On (Aan) te selecteren. 
	Self-Diagnostic (Zelfdiagnose)	Gebruik deze optie om de ingebouwde diagnostiek uit te voeren. Zie Ingebouwde diagnose voor meer informatie.
	IP Address (IP-adres)	Het IP-adres wordt weergegeven.
	Reset Others (Overige resetten)	Reset alle instellingen onder het menu Others (Overige) naar de standaardinstelling.
	Factory Reset (Reset naar fabrieksinstellingen)	Zet alle vooraf ingestelde waarden terug naar de standaard fabrieksinstellingen. Dit zijn ook de instellingen voor ENERGY STAR-tests.

Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	More Information (Meer informatie)	
	Display Info (Info weergeven)	Geeft de huidige instellingen van de monitor weer. 
	Dell Monitor Support (Ondersteuning voor Dell monitors)	U kunt de QR-code scannen voor Dell-monitorondersteuning.

OSD-waarschuwingsberichten

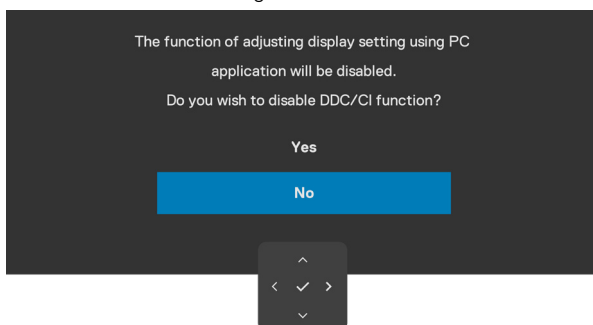
Wanneer de monitor een specifieke resolutiemodus niet ondersteunt, wordt het volgende bericht weergegeven:



Afbeelding 43. Ondersteunt geen specifieke resolutiemodus

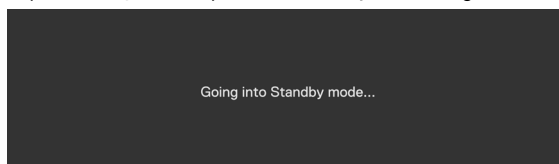
Dit betekent dat de monitor niet kan synchroniseren met het signaal dat hij van de computer ontvangt. Zie [Resolutiespecificaties](#) voor de horizontale en verticale frequentiebereiken die door deze monitor kunnen worden behaald. De aanbevolen modus is 3840x2160.

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



Afbeelding 44. DDC/CI-waarschuwingsbericht

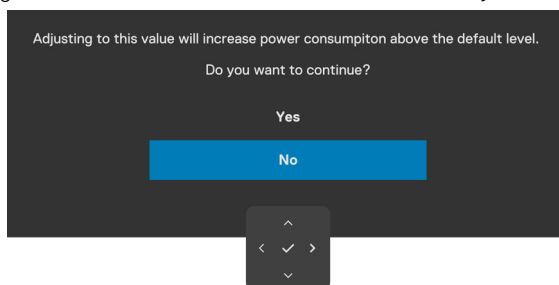
Wanneer de monitor in de **Standby Mode (Stand-bymodus)** komt, verschijnt het volgende bericht:



Afbeelding 45. Waarschuwingsbericht voor Stand-by-modus

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

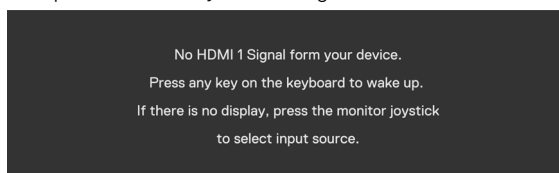
Als het aangepaste helderheidsniveau hoger is dan het standaardniveau van 75%, verschijnt het volgende bericht:



Afbeelding 46. Waarschuwingsbericht helderheidsniveau.

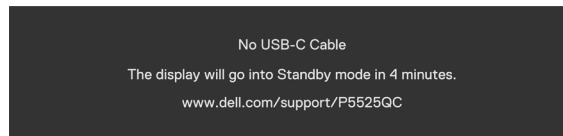
- Wanneer u **Yes (Ja)** selecteert, wordt het voedingsbericht slechts één keer weergegeven.
- Wanneer u **No (Nee)** selecteert, wordt het voedingswaarschuwingsbericht opnieuw weergegeven.
- Het voedingswaarschuwingsbericht verschijnt alleen opnieuw wanneer u een **Factory Reset (Reset naar fabrieksinstellingen)** uitvoert vanaf het OSD-menu.

Als u op een andere knop dan de aan / uit-knop drukt, verschijnen de volgende berichten, afhankelijk van de geselecteerde ingang:

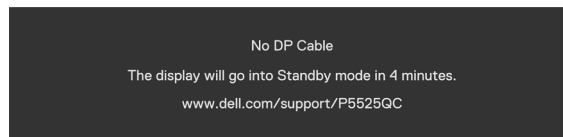


Afbeelding 47. Waarschuwing melding geselecteerde invoer

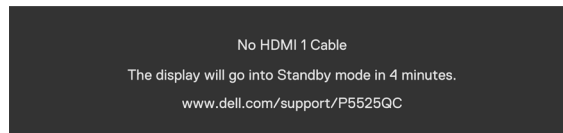
Als USB-C-, DP-, HDMI 1- of HDMI 2-ingang is geselecteerd en de desbetreffende kabel is niet aangesloten, verschijnt een zwevend dialoogvenster zoals hieronder weergegeven.



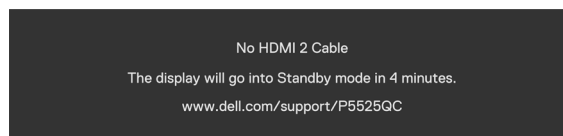
Afbeelding 48. Waarschuwingbericht USB-C-kabel losgekoppeld



Afbeelding 49. Waarschuwingbericht DP-kabel losgekoppeld



Afbeelding 50. Waarschuwingbericht HDMI-1-kabel losgekoppeld



Afbeelding 51. Waarschuwingbericht HDMI-2-kabel losgekoppeld

Zie [Foutoplossing](#) voor meer informatie.

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 meerdere monitors hebt aangesloten, moet u ervoor zorgen dat u **P5525QC** selecteert.
3. Klik op de vervolgkeuzelijst van **Display Resolution (Displayresolutie)** 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:

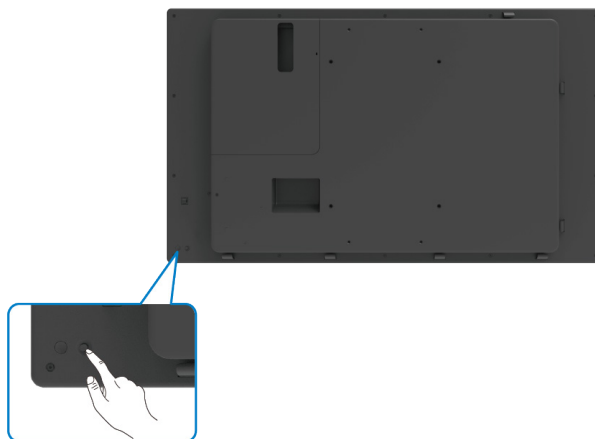
- Ga naar [Dell Support-website](#), voer uw servicetag in en download de nieuwste driver voor uw grafische kaart.

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

- Ga naar de ondersteuningssite voor uw computer en download de nieuwste grafische stuurprogramma's.
- Ga naar de website van uw grafische kaart en download de nieuwste grafische stuurprogramma's.

Dell webbeheer voor beeldschermen

Controleer of het ethernet normaal werkt voordat u toegang krijgt tot de Dell Monitor Web Management functie.

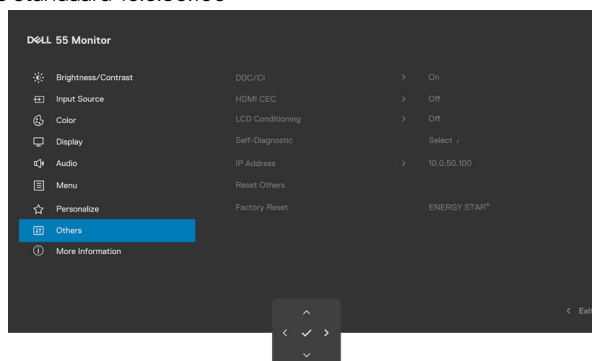


Afbeelding 52. De joystickbediening gebruiken

- Ethernet inschakelen:
Houd de joystickknop 3 seconden ingedrukt om in te schakelen. Er verschijnt een netwerkpictogram  dat gedurende 3 seconden in het midden wordt weergegeven.
- Ethernet uitschakelen:
Houd de joystickknop 3 seconden ingedrukt om uit te schakelen. Er verschijnt een netwerkpictogram  dat gedurende 3 seconden in het midden wordt weergegeven.

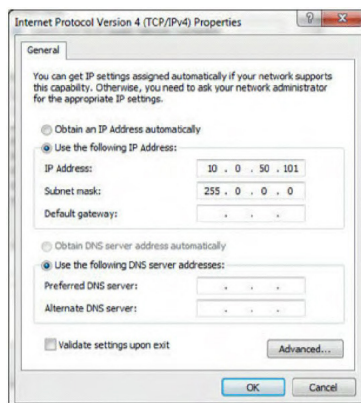
Als u toegang wilt krijgen tot de webbeheertool van Dell Display, moet u de IP-adressen voor uw computer en het scherm instellen.

1. Druk op de toets Menu op de afstandsbediening om het IP-adres van het scherm weer te geven, of navigeer naar **OSD Menu > Others (Overige)**. Het IP-adres is standaard 10.0.50.100



Afbeelding 53. IP Address (IP-adres)

2. Geef op het tabblad IP-eigenschappen van de computer een IP-adres op door Gebruik het volgende **IP Address (IP-adres)** te selecteren en de volgende waarden in te voeren: Voor IP-adres: 10.0.50.101 en voor Subnetmasker: 255.0.0.0 (laat alle andere regels leeg).



Afbeelding 54. Tabblad IP Properties (IP-eigenschappen)

- De IP-adresconfiguratie zou er nu als volgt uitzien:



Configure notebook IP Address to
10.0.50.101

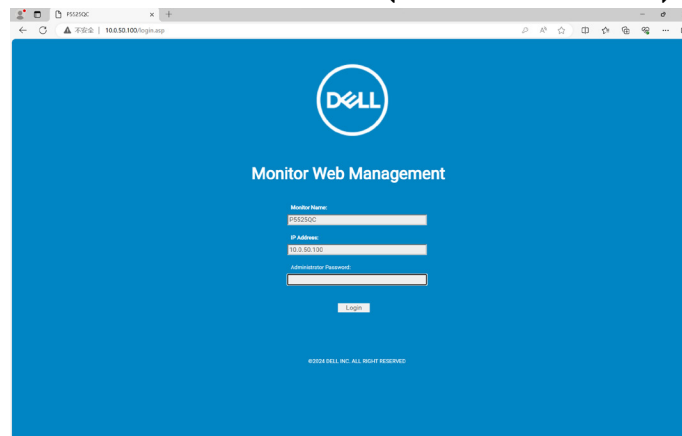


Monitor IP Address
10.0.50.100

Afbeelding 55. IP-adresconfiguratie

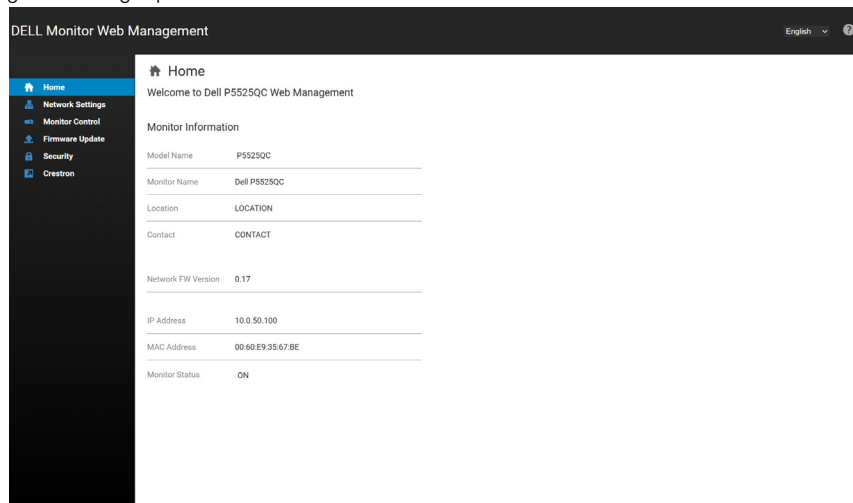
Voer het volgende uit om toegang te krijgen tot het webbeheerprogramma en het te gebruiken:

- Open een webbrowser en typ het IP-adres van het scherm (10.0.50.100) in de adresbalk.
- De inlogpagina wordt geopend. Voer het **Administrator Password (Beheerderswachtwoord)** in om verder te gaan.



Afbeelding 56. Aanmeldingspagina

- De **Home (Start)**-pagina wordt geopend.



Afbeelding 57. Startpagina

- Klik op het **Network Settings (Netwerkinstellingen)** tabblad om de netwerkinstellingen te zien.

DELL Monitor Web Management

English

Home

Network Settings

Monitor Control

Firmware Update

Security

Crestron

Network Settings

Network Adapter Properties

Model Name: PS525QC

Monitor Name: Dell PS525QC

Location: LOCATION

Contact: CONTACT

Apply

IP Settings

☐ Obtain IP address automatically ☒ Use the following IP address

IP Address: 10 . 0 . 50 . 100

Subnet Mask: 255 . 255 . 0 . 0

Gateway: 10 . 0 . 0 . 254

DNS Server: 168 . 95 . 1 . 1

Apply

Reset Network Settings

Apply

Afbeelding 58. Tabblad Network Settings (Netwerkinstellingen)

5. Klik op **Monitor Control (Monitorbeheer)** om de status van het scherm te zien.

DELL Monitor Web Management

English

Home

Network Settings

Monitor Control

Firmware Update

Security

Crestron

Monitor Control

Monitor Status

Monitor Status: ☒ Power ON ☐ Power OFF

Image Control

Source Select: USB-C

Preset Mode: Standard

Color Temp: Select

Aspect Ratio: 16:9

Brightness: (0~100) 75 Apply

Contrast: (0~100) 75 Apply

Sharpness: (0~100) 50 Apply

Audio Control

Volume: (0~100) 50 Apply

Speaker: ☒ Enable ☐ Disable

Keypad Control

Keypad: ☐ Lock ☒ Unlock

Reset Monitor Control Settings

Apply

Afbeelding 59. Monitor Control (Monitorbeheer)

6. Klik op **Firmware Update (Firmware-update)**. U kunt de nieuwste drivers downloaden van de Dell Support-website op [Dell Support-website](#).

DELL Monitor Web Management

English

Home

Network Settings

Monitor Control

Firmware Update

Security

Crestron

Firmware Update

Firmware update will take about a minute. Do not interrupt the process once it has begun. Keep the connection established until completion of process. The network system will auto reboot and you can re-login after update is complete.

Network FW Version: 0.17

Update Cancel

Afbeelding 60. Firmware-update

Klik op **Update** en op de pagina **Firmware Update** en wacht 2 minuten.

Upgrade Firmware

Please select a file (*.dld) to upgrade :

(Upgrading firmware may take 2 minutes)

Upgrade must NOT be interrupted !

Afbeelding 61. De firmware upgraden

Zodra de upgrade is voltooid, wacht u 30 seconden.



Afbeelding 62. Upgrade is voltooid

7. Klik op **Security (Beveiliging)** om een wachtwoord in te stellen.

DELL Monitor Web Management

English

Security

Web Management Login Option

Password Login ☐ Enable ☒ Disable

Current Password

New Password

Confirm Password

Afbeelding 63. Beveiliging

8. Klik op **Crestron** om de interface te beheren.

DELL Monitor Web Management

English

Crestron Settings

Connect to

Control Box IPID

Control Box IP Off-line

Control Box Port

VC4 RoomID

Device Username

Device Password

Use SSL

Use Certificate

Upload Certificate File

FTIC Registration URL

FTIC Registration Port Off-line

Auto Discovery

XIO Information

MAC Address Off-line

Serial Number

System Time Settings

Current Time

NTP Function ☒ Enable ☐ Disable

NTP Server

Time Zone

Afbeelding 64. Crestron-instellingen

Crestron-instellingen configureert de instellingen van de apparaten van het **Crestron**-beheersysteem.

Tabel 27. Crestron-pagina

Item	Omschrijving
Crestron Settings (Crestron-instellingen)	
Connect to (Verbinden met)	Geen of Bedieningsdoos of FITC
Control Box IPID (Bedieningsdoos IPID0)	Configureert de IPID van het besturingssysteem.
Control Box IP (Bedieningsdoos IP)	Configureert het IP-adres van het besturingssysteem.
Control Box Port (Poort bedieningsdoos)	Bepaalt het poortnummer dat wordt gebruikt voor communicatie via het besturingssysteem.
VC4 Room ID (VC4-kamer-id)	Als het scherm moet worden aangesloten op VC4, moet [VC4 Room ID] (VC4-kamer-id) worden ingesteld.
Device Username (Gebruikersnaam apparaat)	Indien [Use SSL] (SSL gebruiken) is ingeschakeld, kunnen [Device Username] (Gebruikersnaam apparaat) en [Device Password] (Wachtwoord apparaat) worden bewerkt. Deze informatie is voor Crestron-apparaten.
Device Password (Wachtwoord apparaat)	Indien [Use SSL] (SSL gebruiken) is ingeschakeld, kunnen [Device Username] (Gebruikersnaam apparaat) en [Device Password] (Wachtwoord apparaat) worden bewerkt. Deze informatie is voor Crestron-apparaten.
Use SSL (SSL gebruiken)	Als u [Use SSL] (SSL gebruiken) instelt, kunt u met [Use Certificate] (Certificaat gebruiken) het scherm met de Crestron-communicatiemodus wijzigen naar beveiligde en onbeveiligde modus.
Use Certificate (Certificaat gebruiken)	Als u [Use SSL] (SSL gebruiken) instelt, kunt u met [Use Certificate] (Certificaat gebruiken) het scherm met de Crestron-communicatiemodus wijzigen naar beveiligde en onbeveiligde modus.
Upload Certificate File (Certificaatbestand uploaden)	Bestand uploaden
FITC Registration URL (FITC-registratie-url)	Ondersteun beveiligde verbinding. Als u kiest om Beveiligde verbinding te gebruiken, moet u [Use SSL] (SSL gebruiken) inschakelen. Items die moeten worden gewijzigd (in blauw blok), zijn [FITC Registration URL] (FITC-registratie-url) en [FITC Registration Port] (FITC-registratiepoort)
FITC Registration Port (FITC-registratiepoort)	Ondersteun beveiligde verbinding. Als u kiest om Beveiligde verbinding te gebruiken, moet u [Use SSL] (SSL gebruiken) inschakelen. Items die moeten worden gewijzigd (in blauw blok), zijn [FITC Registration URL] (FITC-registratie-url) en [FITC Registration Port] (FITC-registratiepoort)
Auto Discovery (Automatische detectie)	De [Auto Discovery] (Automatische detectie) wordt gebruikt voor het Crestron-hulpprogramma om schermen te zoeken.
XiO Information (XiO-informatie)	
MAC Address (MAC-adres)	De gebruiker kan het scherm claimen in XiO Cloud met de gegevens van het [MAC Address] (MAC-adres) en [Serial Number] (Serienummer).
Serial Number (Serienummer)	De gebruiker kan het scherm claimen in XiO Cloud met de gegevens van het [MAC Address] (MAC-adres) en [Serial Number] (Serienummer).
System Time Settings (Systeemtijdstellingen)	
Current Time (Huidige tijd)	Huidige tijd
NTP Function (NTP-functie)	NTP-functie
NTP Server (NTP-server)	NTP-server
Time Zone (Tijdzone)	Tijdzone

Foutoplossing

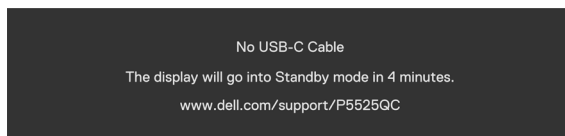
⚠ WAARSCHUWING: Voordat u met de procedures in dit hoofdstuk begint, moet u de **Veiligheidsinstructies** volgen.

Zelftest

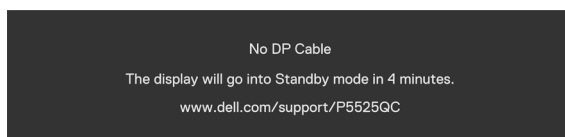
Uw scherm beschikt over een zelftestfunctie waarmee u kunt controleren of uw scherm naar behoren functioneert. Als uw display en computer correct zijn aangesloten, maar het monitorscherm donker blijft, voert u de zelftest van het scherm uit door de volgende stappen uit te voeren:

1. Zet zowel de computer als het scherm uit.
2. Koppel de videokabel los van de achterkant van de computer. Om een goede werking van de zelftest te garanderen, verwijdt u alle digitale en analoge kabels uit de achterkant van computer.
3. Schakel het scherm in.

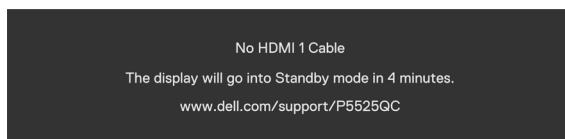
Het zwevende dialoogvenster zou moeten verschijnen op het scherm (tegen een zwarte achtergrond) als het scherm geen videosignaal kan detecteren en correct werkt. In de zelftestmodus blijft de aan/uit-LED wit. Ook zal, afhankelijk van de geselecteerde ingang, een van de hieronder getoonde dialoogvensters voortdurend door het scherm scrollen.



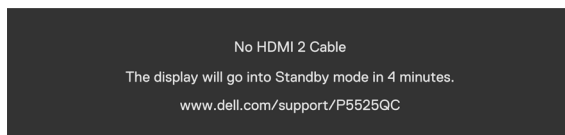
Afbeelding 65. Waarschuwingbericht USB-C-kabel losgekoppeld



Afbeelding 66. Waarschuwingbericht DP-kabel losgekoppeld



Afbeelding 67. Waarschuwingbericht HDMI-1-kabel losgekoppeld

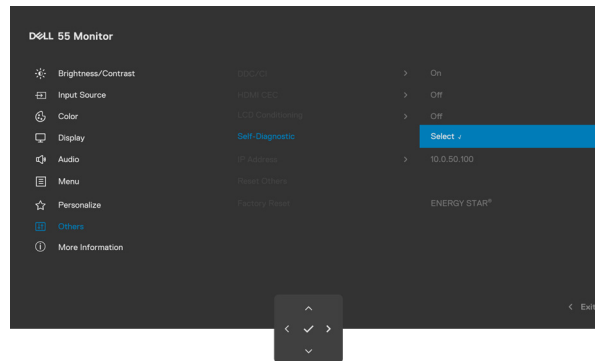


Afbeelding 68. Waarschuwingbericht HDMI-2-kabel losgekoppeld

4. Dit kader verschijnt ook tijdens de normale werking van het systeem, als de videokabel wordt losgekoppeld of beschadigd.
 5. Zet het scherm uit en sluit de videokabel opnieuw aan; zet vervolgens zowel uw computer als het scherm aan.
- Als uw scherm leeg blijft nadat u de vorige procedure hebt gebruikt, controleert u uw videocontroller en computer, omdat uw scherm goed werkt.

Ingebouwde diagnose

Uw monitor heeft een ingebouwd diagnostisch hulpmiddel waarmee u kunt bepalen of de schermafwijking die u ervaart een inherent probleem is met uw monitor of met uw computer en grafische kaart.



Afbeelding 69. Self-Diagnostic (Zelfdiagnose)

Om de ingebouwde diagnostiek uit te voeren:

1. Zorg ervoor dat het scherm schoon is (geen stofdeeltjes op het oppervlak van het scherm).
2. Selecteer OSD-items van **Self-Diagnostic (Zelfdiagnose)** in de functie **Others (Overige)**.
3. Druk op de joystickknop om de diagnostiek te starten. Een grijs scherm wordt weergegeven.
4. Kijk of het scherm enige defecten op afwijkingen heeft.
5. Schakel de joystick nogmaals tot een rood scherm wordt weergegeven.
6. Kijk of het scherm enige defecten op afwijkingen heeft.
7. Herhaal stappen 5 en 6 tot het scherm groene, blauwe, zwarte en witte kleuren weergeeft. Noteer enige afwijkingen of defecten. De test is voltooid wanneer een tekstschermb wordt weergegeven. Om af te sluiten, schakelt u nogmaals de joystickknop.

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

Algemene problemen

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

⚠ WAARSCHUWING: De taakcyclus van het LCD-scherm van de monitor is ontworpen voor 18 uur per dag, 7 dagen per week. Een hoger gebruik dan de ontworpen taakcyclus kan leiden tot voortijdig afnemen van achtergrondluminantie van het scherm, wat wellicht niet wordt gedekt onder de garantie.

Tabel 28. Algemene problemen

Algemene symptomen	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
Geen video/voeding LED uit	Geen beeld	• Zorg ervoor dat de videokabel tussen het scherm en de computer goed is aangesloten en goed vastzit. • Controleer of het stopcontact goed werkt met andere elektrische apparatuur. • Zorg ervoor dat de voedingsknop op Aan staat. • 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 via het OSD. • Voer de functiecontrole van de monitor zelftest uit. • Controleer op verbogen of gebroken pinnen in de videokabel connector. • Start de ingebouwde diagnostiek. • Zorg ervoor dat de juiste ingangsbron is geselecteerd in het menu Input Source (Ingangsbron).
Slechte focus	Het beeld is wazig, onscherp of vertoont beeldschaduw	• Elimineer video verlengkabels. • Reset het scherm naar de fabrieksinstellingen. • Verander de videoresolutie in de juiste beeldverhouding.
Trillende/schokkerige video	Golvend beeld of fijne beweging	• Reset het scherm naar de fabrieksinstellingen. • Controleer omgevingsfactoren. • Verplaats het scherm en test het 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 Richtlijnen Dell beeldscherm pixels voor meer informatie over Dell monitorkwaliteit en pixelbeleid.
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 Richtlijnen Dell beeldscherm pixels voor meer informatie over Dell monitorkwaliteit en pixelbeleid.
Helderheidsproblemen	Beeld te donker of te licht	• Reset de monitor naar fabrieksinstellingen. • Pas de helderheid en contrast aan via OSD.
Audioprobleem	Geen audio	• Controleer de pc-instelling als de weergave correct is geselecteerd. • Controleer andere videokabels. • Controleer of de luidspreker is ingeschakeld via OSD.
Geometrische vervorming	Het scherm is niet goed gecentreerd	• Reset het scherm naar de fabrieksinstellingen.
Synchronisatieproblemen	Het scherm is versnipperd of lijkt gescheurd	• Reset het scherm naar de fabrieksinstellingen. • Voer de zelftest van het scherm uit om te bepalen of het gecodeerde 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. • Neem onmiddellijk contact op met Dell.

Algemene symptomen	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
Intermitterende Problemen	Scherfstoringen aan en uit	- Controleer of de videokabel die het scherm met de computer verbindt, goed is aangesloten en goed vastzit. - Reset het scherm naar de fabrieksinstellingen. - Voer een controle uit van de zelftestfunctie van het scherm om vast te stellen of het intermitterende probleem zich voordoet in de zelftestmodus.
Ontbrekende kleur	Beeld mist kleur	- Voer de zelftest van het scherm uit. - Controleer of de videokabel die het scherm 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 (Aangepast). Color (Kleur) in OSD-menu Color (Kleur) - Wijzig het Input Color Format (Ingangskleurformaat) naar PC RGB of YCbCr in het OSD-menu Color (Kleur). - Start de ingebouwde diagnostiek.
Beeldretentie van een statisch beeld dat gedurende lange tijd op het scherm 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 instelling Windows Power Options (Windows-stroomopties) of Mac Energy Saver (Mac-energiebesparing). - U kunt ook een dynamisch veranderende screensaver gebruiken.

Productspecifieke problemen

Tabel 29. Productspecifieke problemen

Specifieke symptomen	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
Het schermbeeld is te klein	Beeld is gecentreerd op het scherm, maar vult niet het gehele kijkgebied	- Controleer de instelling voor Aspect Ratio (Beeldverhouding) in het OSD-menu Display. - Reset het scherm naar de fabrieksinstellingen.
Kan de monitor niet afstellen met de joystick.	OSD verschijnt niet op het scherm	- Schakel het beeldscherm uit, trek de stekker van de monitor 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 naar omhoog/omlaag/links/rechts om te ontgrendelen.
Geen ingangssignaal wanneer gebruikersbediening wordt ingedrukt	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.
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 het scherm op volledig scherm worden weergegeven. - Start de ingebouwde diagnostiek.
Geen beeld wanneer u een USB Type-C-aansluiting gebruikt op de computer, laptop enz.	Zwart scherm	- Controleer of de USB Type-C-interface van het apparaat de alternatieve DP-modus kan ondersteunen. - Controleer of het apparaat meer dan 90 W krachtig opladen heeft vereist. - USB Type-C-interface van het apparaat kan de alternatieve DP-modus niet ondersteunen. - Stel Windows in op de Projectiemodus. - Controleer of de USB Type-C-kabel niet beschadigd is.

Specifieke symptomen	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
Niet opladen wanneer u een USB Type-C-aansluiting gebruikt op de computer, laptop enz.	Niet opladen	- Controleer of het apparaat een van de laadprofielen 5 V/9 V/15 V/20 V kan ondersteunen. - Controleer of de notebook een > 90 W voedingsadapter vereist. - Als de notebook een >90W voedingsadapter vereist, zal deze mogelijk niet opladen met de USB Type-C-aansluiting. - Zorg dat u alleen de door Dell goedgekeurde adapter of de adapter die bij het product is geleverd, gebruikt. - Controleer of de USB Type-C-kabel niet beschadigd is.
Periodiek opladen wanneer u een USB Type-C-aansluiting gebruikt op de computer, laptop enz.	Periodiek opladen	- Controleer of het maximale stroomverbruik van het apparaat niet hoger is dan 90 W. - Zorg dat u alleen de door Dell goedgekeurde adapter of de adapter die bij het product is geleverd, gebruikt. - Controleer of de USB Type-C-kabel niet beschadigd is.

Specifieke Universal Serial Bus (USB)-problemen

Tabel 30. Specifieke Universal Serial Bus (USB)-problemen

Specifieke symptomen	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
USB-interface werkt niet	USB-randapparatuur werkt niet	- Controleer dat uw display is ingeschakeld. - Sluit de upstreamkabel weer aan op uw computer. - Sluit de USB-randapparatuur weer aan (downstream connector). - Schakel het scherm uit en opnieuw in. - Herstart de computer. - Sommige USB-apparaten, zoals externe draagbare HDD, vereisen een hogere elektrische stroom; sluit het apparaat direct op het computersysteem aan.
SuperSpeed USB 3.2-interface is traag.	SuperSpeed USB 3.2-randapparatuur werkt traag of helemaal niet	- Controleer dat uw computer geschikt is voor USB 3.2. - Sommige computers hebben USB 3.1-, USB 3.0-, USB 2.0- en USB 1.1-poorten. Zorg dat de juiste USB-poort wordt gebruikt. - Sluit de upstreamkabel weer aan op uw computer. - Sluit de USB-randapparatuur weer aan (downstream 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.
USB werkt niet	Geen USB-functies	Bekijk de ingangsbron en de USB-koppelingstabel.

Ethernetproblemen

Tabel 31. Ethernetproblemen

Specifieke symptomen	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
Ethernet werkt niet	Dell webbeheer voor beeldschermen werkt niet	- Controleer of de netwerkkabel die het scherm verbindt, goed is vastgemaakt. - Houd de joystickknop 3 seconden ingedrukt om in te schakelen. Er verschijnt een netwerkpictogram  dat gedurende 3 seconden in het midden wordt weergegeven. - Houd de joystickknop 3 seconden ingedrukt om uit te schakelen. Er verschijnt een netwerkpictogram  dat gedurende 3 seconden in het midden wordt weergegeven.

Informatie over regelgeving

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

Zie voor FCC-kennisgevingen en andere regelgevingsinformatie, raadpleegt u de website over de naleving op de [Startpagina voor naleving van de regelgeving](#).

EU-productdatabank voor energielabel en productinformatieblad

P5525QC: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2049837>

Contact opnemen met Dell

Om contact op te nemen met Dell voor verkoop, technische ondersteuning of problemen met de klantenservice, gaat u naar [Neem contact op met de ondersteuning op de Dell Support-website](#).

 **OPMERKING:** De beschikbaarheid varieert per land en per product, en het is mogelijk dat sommige diensten in uw land niet beschikbaar zijn.

 **OPMERKING:** Als u geen actieve internetverbinding hebt, kunt u contactinformatie over uw inkoopfactuur, pakbon, nota of Dell-productcatalogus vinden.