

Dell Pro 75 Plus 4K aanraakmonitor

P7525QT

Gebruikershandleiding

Opmerkingen, opgelet en waarschuwingen

- ① **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	8
Identificeren van onderdelen en bedieningselementen	9
Vooraanzicht	9
Achteraanzicht	10
Zijaanzicht	11
Onderaanzicht	12
Monitorspecificaties	13
Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) voor Windows	14
Aanraking	14
Ondersteund besturingssysteem	14
Ingangsnauwkeurigheid van de aanraaksensor	14
Resolutiespecificaties	15
Ondersteunde videomodi	15
Vooraf ingestelde weergavemodi	15
Elektrische specificaties	16
Fysieke kenmerken	17
Omgevingskenmerken	17
Pentoe wijzingen	18
Plug-and-play-capaciteit	24
LCD-beeldschermkwaliteit en pixelbeleid	24
Onderhoudsrichtlijnen	24
Uw monitor reinigen	24
De monitor instellen	25
Uw monitor aansluiten	25
OptiPlex (optioneel)	25
Externe PC-aansluiting	27
De OptiPlex aansluiten (optioneel)	29
Multi-monitor Sync (MMS)	30
Multi-monitor Sync (MMS) instellen	31
Wandmontage	32
Afstandsbediening	33
Batterijen in de afstandsbediening plaatsen	34
Omgaan met de afstandsbediening	34
Bedieningsbereik van de afstandsbediening	34
Gebied voor magneet afstandsbediening	35
Verklaring magneetwaarschuwing	35
De digitale pen gebruiken	35
Het scherm bedienen	37
Schakel de monitor in	37
Touch OSD-startprogramma	37
Het startprogramma voor bediening gebruiken	37
De OSD-vergrendelfunctie gebruiken	39
Het hoofdmenu gebruiken	41

OSD-waarschuwingsberichten	49
De maximum resolutie instellen	51
Dell webbeheer voor beeldschermen.	52
Foutoplossing.	58
Zelftest	58
Ingebouwde diagnose.	59
Algemene problemen	60
Productspecifieke problemen	61
Specifieke Universal Serial Bus (USB)-problemen	63
Ethernetproblemen	63
Informatie over regelgeving	64
FCC-kennisgevingen (alleen in de VS) en andere regelgevende informatie	64
EU-productdatabank voor energielabel en productinformatieblad	64
Contact opnemen met Dell	65

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 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 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 zijn 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.
- Voor het reduceren van de kans op brand of een elektrische schok, moet u ervoor zorgen dat u de voedingskabel alleen aansluit op een juist geaard stopcontact.

Zie voor informatie over veiligheidsinstructies het document van *Safety, Environmental, and Regulatory Information (SERI)* dat wordt verzonden met uw monitor.










Over uw monitor




Inhoud verpakking

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

① **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)
	Digitale pen (2)
	Punt digitale pen (2)
	Stroomkabel (verschilt per land of regio)
	Voedingskabel voor het aansluiten van OptiPlex-systeem op het display. Zie OptiPlex (optioneel) voor meer informatie over de manier waarop de verbinding moet worden gemaakt.
	USB 3.2 upstreamkabel (schakelt de USB-poorten op het display in)
	DisplayPort 1.4-kabel (3,0 m) (DisplayPort naar DisplayPort)

Afbeelding component	Omschrijving component
	USB-C naar C 5Gbps 100 W kabel (1,8 m)
	HDMI-kabel (3,0 m)
	<ul style="list-style-type: none"> • QR-kaart • Informatie over Veiligheid, Milieu en Regelgeving.

Producteigenschappen

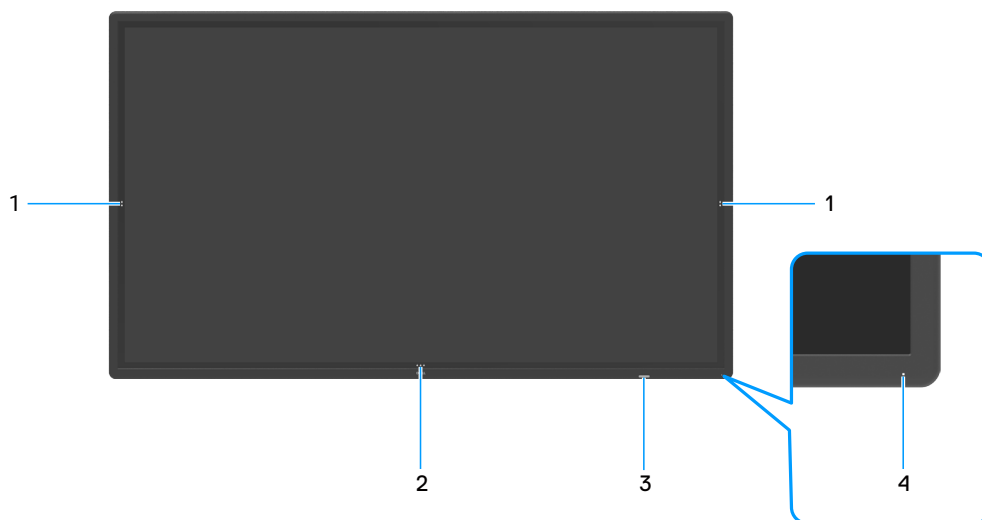
De Dell P7525QT-monitor heeft een actieve matrix, Thin Film Transistor (TFT), Liquid Crystal Display (LCD), antistatisch, en led-achtergrondverlichting. De monitor heeft de volgende functies:

- 189,27 cm (74,5 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) 400 x 400 mm.
- Ingebouwde luidsprekers (2 x 20 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 0,5 stand-byvermogen in slaapmodus (zoals gedefinieerd in EU 2019/2021 en EU 2019/2013).
- 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 dat de monitor uitstraalt te verminderen voor een optimaal oogcomfort.

Identificeren van onderdelen en bedieningselementen

Vooraanzicht

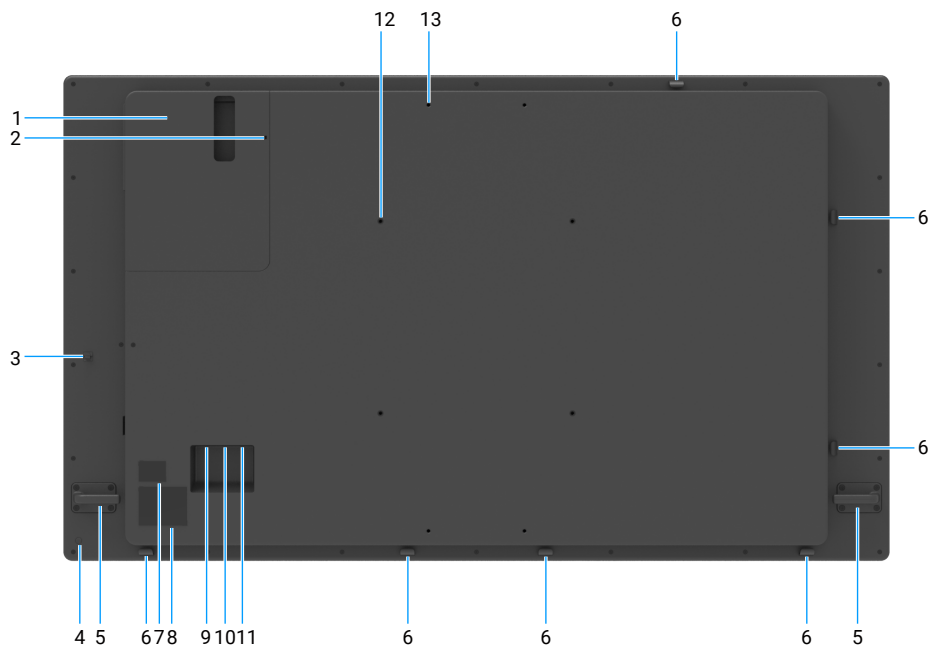


Afbeelding 1. Vooraanzicht van de monitor

Tabel 2. Componenten en beschrijvingen.

Label	Omschrijving	Functie
1	Aanraaktoets vervolgkeuzemenu scherm	Het vervolgkeuzemenu van het scherm.
2	Aanraaktoets OSD- startprogramma	OSD-startprogramma. Zie Het scherm bedienen voor meer informatie.
3	IR-lens	voor het ontvangen van het signaal van de afstandsbediening.
4	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

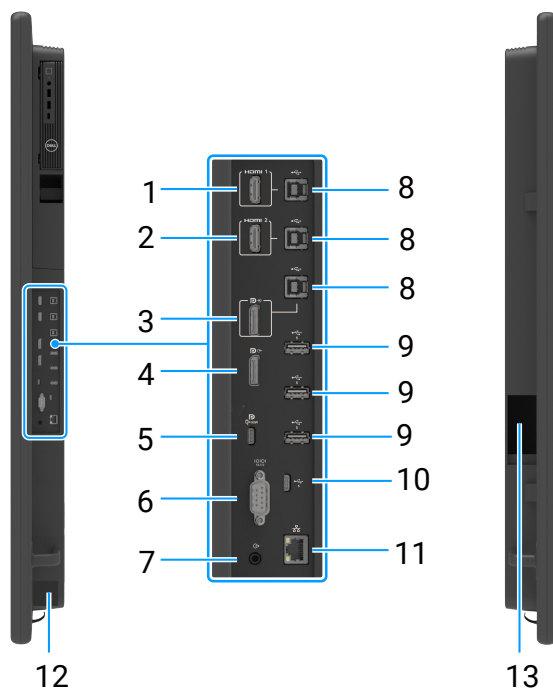


Afbeelding 2. Achteraanzicht van de monitor

Tabel 3. Componenten en beschrijvingen.


Label	Omschrijving	Functie
1	OptiPlex-houder	Gebruik deze om een OptiPlex PC met microvormfactor vast te houden.
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	Power Button (Aan/uit-knop)	Druk op de aan/uit-knop om de monitor aan en uit te zetten.
5	Handgreep (2)	Gebruik deze om het scherm te verplaatsen.
6	Kabelhouderklem (7)	Kabelklemmen op deze posities worden gebruikt 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: 100-240 V, ~50/60 Hz, 2,4 A).
11	VB-voedingspoort	Deze poort is voorbehouden voor toekomstige Dell-aanbiedingen (nominaal vermogen: 100-240 V, ~50/60 Hz, 2,4 A). Disclaimer alleen gebruiken voor Dell-aanbiedingen.
12	VESA-montageopeningen (400 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

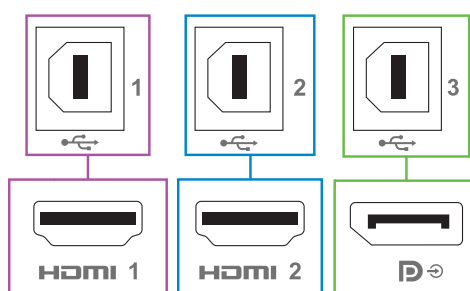
Tabel 4. Componenten en beschrijvingen.

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 gebruik 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 5Gbps Type-B upstream-poorten (3)	Sluit de USB-kabel die bij uw scherm is geleverd aan op de computer. Zodra deze kabel is aangesloten, kunt u gebruik maken van de USB-downstreamconnectors op het scherm en de aanraakschermfunctie op het scherm.
9	USB 5Gbps Type-A downstream-poorten (3)	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.

Label	Omschrijving	Functie
10	USB-C 5Gbps downstream-poort (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 gebruik 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.

Ingangsbronnen en USB koppelen

OPMERKING: Zorg ervoor dat u zowel de ingangsbronkabel als de USB upstream-kabel aansluit en volg de onderstaande koppeling om de aanraakfunctie in te schakelen. Bijvoorbeeld: Als u HDMI 1 + USB 2 aansluit, dan wordt aanraakfunctie niet ondersteund.

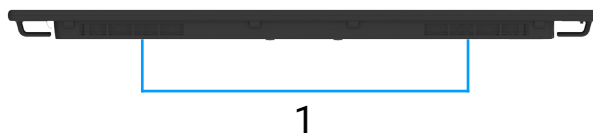


Afbeelding 4. Ingangsbronnen en USB koppelen

Tabel 5. Ingangsbronnen en USB koppelen.

Ingangsbronnen	USB-upstream	Aanraakfunctie wel of niet OK
HDMI 1	USB 1	V
HDMI 2	USB 2	V
DP (in)	USB 3	V

Onderaanzicht



Afbeelding 5. Onderaanzicht van de monitor

Tabel 6. Componenten en beschrijvingen.

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

Monitorspecificaties

Tabel 7. Monitorspecificaties.

Omschrijving	Waarde
Schermtype	Active matrix-TFT LCD
Paneeltechnologie	Technologie van schakelen binnen vlak (IPS)
Aspect Ratio (Beeldverhouding)	16:9
Zichtbare afbeeldingsafmetingen	
Diagonaal	1892,7 mm (74,5 in.)
Actief gebied	
Horizontaal	1649,66 mm (64,95 in.)
Verticaal	927,94 mm (36,53 in.)
Gebied	1530782,60mm ² (2372,70 in. ²)
Pixelpitch	
Horizontaal	0,4296 mm
Verticaal	0,4296 mm
Pixel per inch (PPI)	59
Weergavehoek	
Horizontaal	178° (typisch)
Verticaal	178° (typisch)
Brightness (Helderheid)	400 cd/m ² (typisch)
Contrastverhouding	1200:1 (typisch)
Coating weergavescherm	Antireflectie met harde coating 3H
Achtergrondverlichting	LED-randverlichtingssysteem
Response Time (Responstijd)	8 ms typisch (G naar G) 11 ms maximum (G naar G)
Kleurdiepte	1,07 miljard kleuren
Kleurengamma	NTSC min. 72%
Connectiviteit	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x DisplayPort 1.4 poort (ondersteunt 2 x display 4k@60Hz met DSC) • 1 x DisplayPort 1.4-uitgangspoort (ondersteunt MST) • 1 x USB Type-C upstream-poort (alternatieve modus met DisplayPort 1.4, stroomtoevoer Delivery PD tot 90 W) • 1 x USB-C 5Gbps downstream-poort (15 W) • 2 x HDMI 2.0 poorten • 3 x USB 5Gbps Type-A downstream-poorten • 3 x USB 5Gbps Type-B upstream-poorten • 1 x analoge 2.0 audiolijnuitgangspoort (3,5 mm aansluiting) • 1 x RJ45-poort • 1 x RS232 poort
Randbreedte (rand van het scherm tot het actieve gebied)	
Boven	48,11 mm (1,89 in.)
Links/rechts	48,11 mm (1,89 in.)
Onder	51,11 mm (2,01 in.)
Compatibiliteit met Dell Display and Peripheral Manager (DDPM)	Easy Arrange en andere belangrijke kenmerken
Ingebouwde luidsprekers	2 x 20 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:

1. Aanpassen van de OSD-instellingen van de monitor, zoals helderheid, contrast en resolutie.
2. Organiseer meerdere toepassingen op uw scherm, waarbij u ze in een sjabloon naar keuze plaatst met gebruik van **Easy Arrange**.
3. Wijs toepassingen of bestanden toe aan de partities van **Easy Arrange**, la de lay-out op als profiel en herstel het profiel vervolgens automatisch met **Easy Arrange Memory** wanneer nodig.
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 een eigen kenmerkende kleurenmodus met gebruik van de functie **Color Preset (Kleurvooringstelling)**.
6. Repliceer softwaretoepassingsinstellingen van de ene monitor naar een andere identieke monitor met gebruik van de functie **Import/Export**-toepassingsinstellingen.
7. Ontvang meldingen en werk de firmware en software bij.
8. Een macOS-versie van DDPM-software is tevens beschikbaar voor uw monitor. Voor de lijst met displays die DDPM macOS-versie ondersteunen, ziet u het kennisbankartikel 000201067 op <https://www.dell.com/support>.

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 <https://www.dell.com/support/ddpm>.

Aanraking

Tabel 8. Aanrakingspecificaties.

Omschrijving	Waarde
Type	InGlass Touch Technology
Invoermethode	Blote vinger en digitale pen
Interface	USB HID-compatibel
Aanraakpunt	Tot 20 punten aanraking Tot vier pennen

OPMERKING: Differentiatie aanraakpen en gum (werking onderworpen aan toepassing).

Ondersteund besturingssysteem

Tabel 9. Ondersteund besturingssysteem.

Besturingssysteem	Versie	Aanraking	Pen	Gum
Windows	7 Pro en Ultimate	20	4	1
	8, 8.1	20	4	1
	10	20	4	1
ChromeOS	Linux-kernelversie 3.15 (3.10) of later ¹	20	4	1
Android	4.4 (KitKat) met Linux-kernel 3.15 (3.10) of later ¹	20	4	1
Ander op Linux gebaseerd besturingssysteem	Linux-kernel 3.15 of later	20	4	1
macOS	10.10, 10.11	1 (muis ²)		Nee

¹ Functionaliteit van de Linux-kernel is geverifieerd op Ubuntu 14.04 en Debian 8. Functie van ChromeOS en Android met Linux kernel 3.15 vereist bevestiging.

² Muisemulatie in liggende modus. Volledige multi-touch vereist extra stuurprogramma's op het hostsysteem.

Ingangsnauwkeurigheid van de aanraaksensor

Tabel 10. Ingangsnauwkeurigheid van de aanraaksensor.

		Typisch ¹	Maximum ²	eenheid
Ingangsnauwkeurigheid van de aanraaksensor	Middelste gebied ³	1,0	1,5	mm
	Randgebied ⁴	1,2	2,0	mm

¹ Gemiddelde nauwkeurigheid op het opgegeven invoergebied.

² 95 procent nauwkeurigheid va het opgegeven invoergebied.

³ >20 mm van rand actief aanraakgebied

⁴ >20 mm van rand actief aanraakgebied

OPMERKING: Ingangsnauwkeurigheid van de aanraaksensor wordt gedefinieerd ten opzichte van het actieve aanraakgebied als gedefinieerd in de referentietekening. De algehele computernauwkeurigheid van aanraakcoördinaten ten opzichte van schermcoördinaten, wordt direct beïnvloed door toleranties van de integratiemontage.

Resolutiespecificaties

Tabel 11. Resolutiespecificaties.

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

Ondersteunde videomodi

Tabel 12. Ondersteunde videomodi.

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

Vooraf ingestelde weergavemodi

Tabel 13. 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	+/-
UHD 3840 x 2160 (DP)	133,313	60,0	533,25	+/-
UHD 3840 x 2160 (HDMI)	135,0	60,0	594,0	+/+

Elektrische specificaties

Tabel 14. Elektrische specificaties.

Omschrijving	Waarde
Video-ingangssignalen	<ul style="list-style-type: none"> • 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 / 9,5 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 1,9 W (stand-bymodus netwerk) ¹ 128,0 W (Aan-modus) ¹ 410 W (maximaal) ² 85,55 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 andere prestaties leveren, afhankelijk van de software, onderdelen en randapparatuur die u hebt besteld en u bent niet verplicht om dergelijke informatie bij te werken. De klant mag dus niet op deze informatie vertrouwen bij het beslissen 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 15. Fysieke kenmerken.

Omschrijving	Waarde
Afmetingen	
Lengte	1027,16 mm (40,44 in.)
Breedte	1745,89 mm (68,74 in.)
Diepte	87,80 mm (3,46 in.)
Gewicht	
Gewicht met verpakking	82,43 kg (181,73 lb)
Gewicht zonder verpakking, met kabels en accessoires	60,12 kg (132,54 lb)
Gewicht zonder verpakking	59,09 kg (130,27 lb)

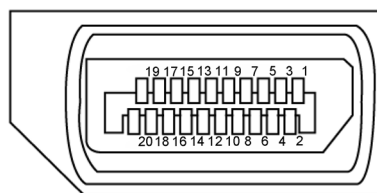
Omgevingskenmerken

Tabel 16. Omgevingskenmerken.

Omschrijving	Waarde
Nalevingsnormen	
<ul style="list-style-type: none">• Door ENERGY STAR gecertificeerde monitor• EPEAT-geregistreerd indien van toepassing. EPEAT-registratie verschilt per land of regio. Zie EPEAT voor registratiestatus per land of regio.• 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	
	1398,98 BTU/uur (maximum)
	436,75 BTU/uur (Aan-modus)

Pentoe wijzingen

DisplayPort

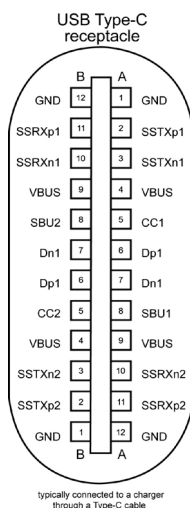


Afbeelding 6. DisplayPort

Tabel 17. 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 hot plug
19	GND
20	+3,3 V DP_PWR

USB Type-C-poort

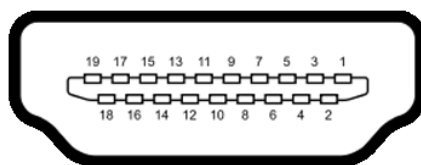


Afbeelding 7. USB Type-C-poort

Tabel 18. 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

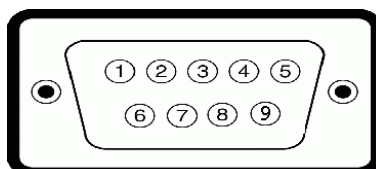


Afbeelding 8. HDMI-connector

Tabel 19. HDMI-connector.

Pennummer	Zijde met 19 pennen van de aangesloten signaalkabel
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 AFSCHEMING
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 AFSCHEMING
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 AFSCHEMING
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS KLOK+
11	TMDS KLOK AFSCHEMING
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 HOT PLUG

RS232 connector

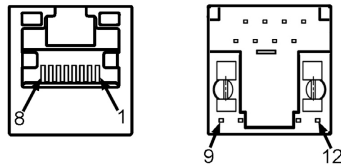


Afbeelding 9. RS232 connector

Tabel 20. 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 21. 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:

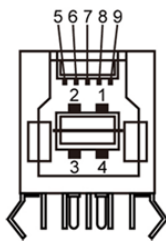
- Drie USB 3.2 upstream
- Drie USB 3.2 downstream
- Eén USB-C-upstream
- Eén USB-C-downstream

i **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 22. Apparaatsnelheid

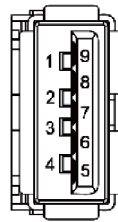
Overdrachtsnelheid	Gegevenssnelheid	Energieverbruik
SuperSpeed	5 Gbps	4,5 W (maximum, elke poort)
Hoge snelheid	480 Mbps	4,5 W (maximum, elke poort)
Volle snelheid	12 Mbps	4,5 W (maximum, elke poort)

Tabel 23. 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 de computer 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 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 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, volg de [Veiligheidsinstructies](#).

ⓘ 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.

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

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

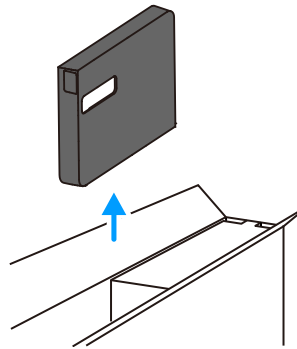
Uw monitor aansluiten op de computer:

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)

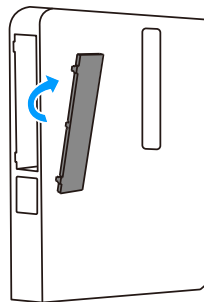
De OptiPlex bevestigen

1. Verwijder de OptiPlex-houder.



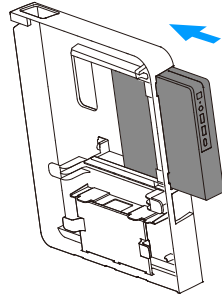
Afbeelding 13. Verwijder de OptiPlex-houder

2. Verwijder de voorklep van de OptiPlex-houder.



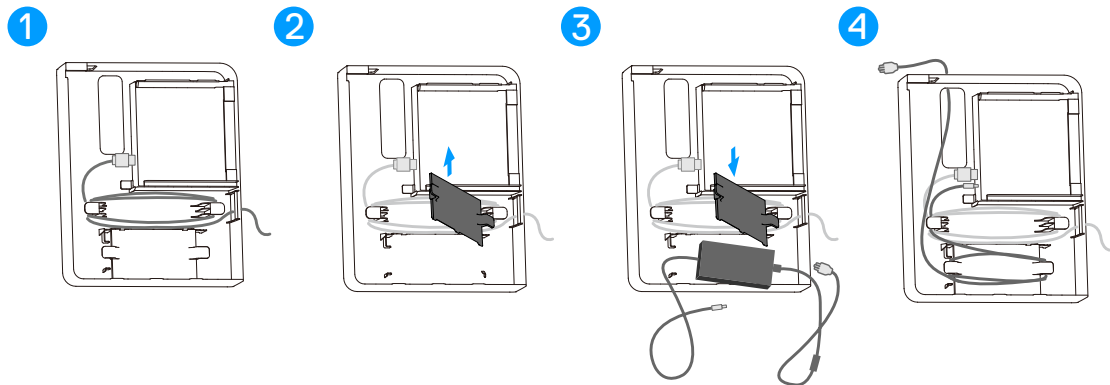
Afbeelding 14. Verwijder de voorklep van de OptiPlex-houder

3. Stop de OptiPlex PC in de respectieve compartimenten.



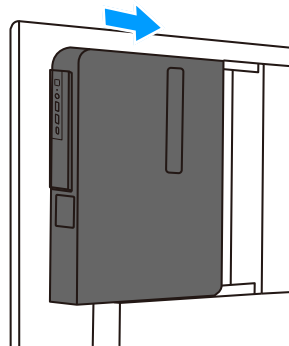
Afbeelding 15. Plaats de OptiPlex PC

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

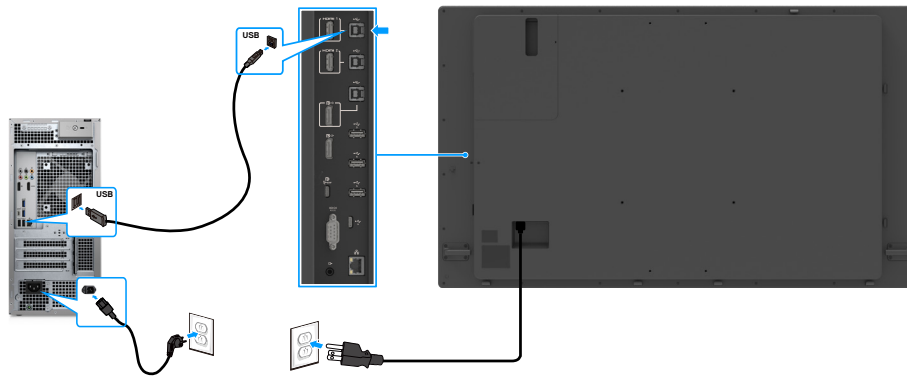
5. Schuif de OptiPlex-houder terug in de monitor.



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

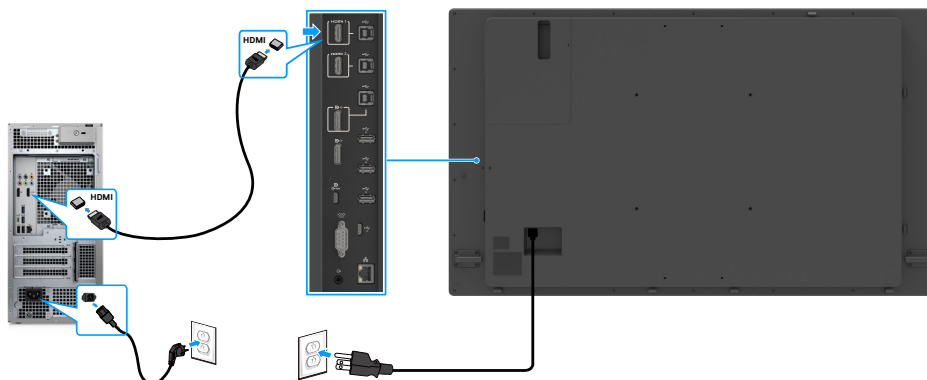
Externe PC-aansluiting

De USB-kabel aansluiten



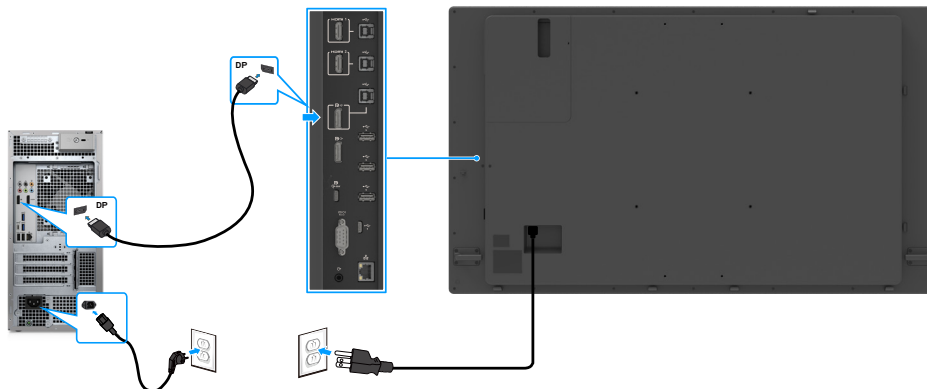
Afbeelding 18. De USB-kabel aansluiten

De HDMI-kabel aansluiten



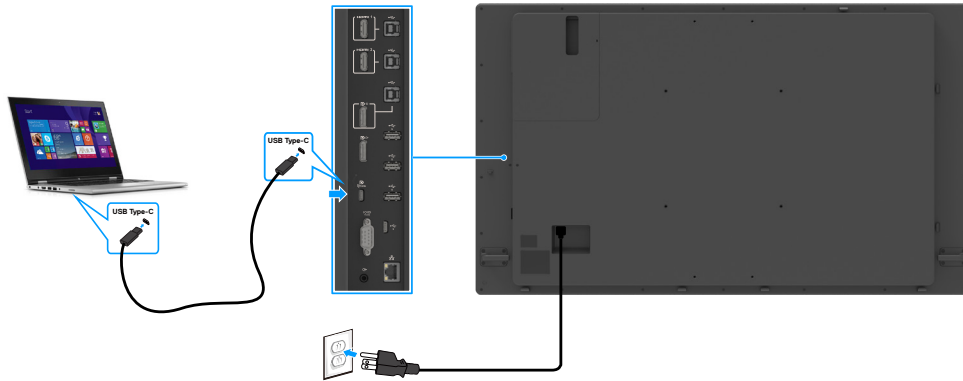
Afbeelding 19. De HDMI-kabel aansluiten

De DisplayPort -kabel aansluiten



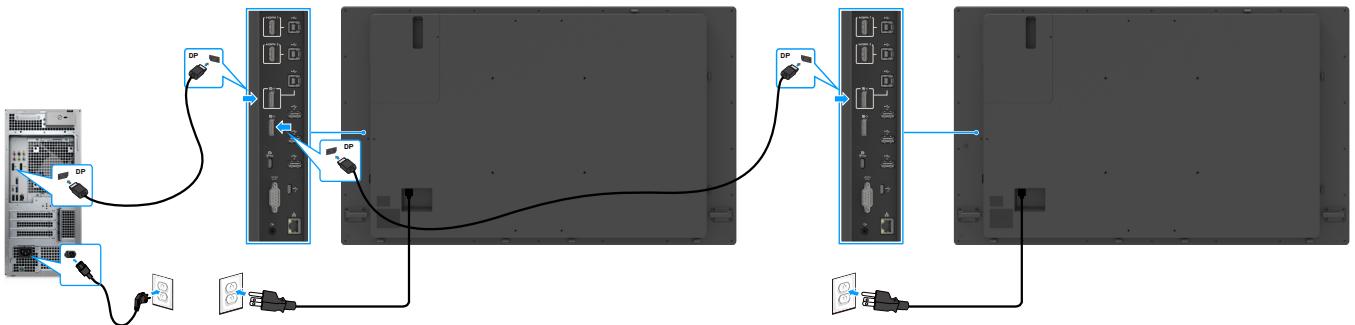
Afbeelding 20. De DisplayPort-kabel aansluiten

De USB Type-C-kabel aansluiten



Afbeelding 21. De USB Type-C-kabel aansluiten

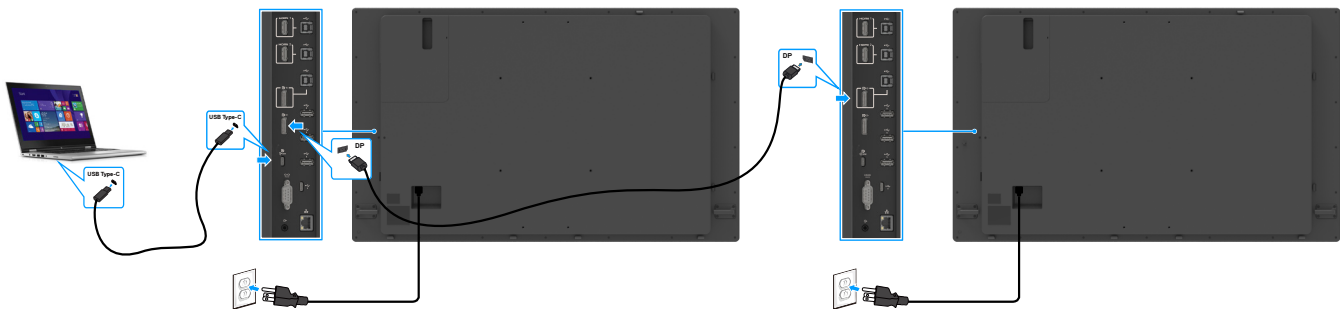
De monitor aansluiten voor de functie DisplayPort Multi-Stream Transport (MST)



Afbeelding 22. Aansluiten van de monitor voor de DisplayPort Multi-Stream Transport (MST)-functie

- OPMERKING:** Ondersteunt de DisplayPort MST-functie. Om van deze functie gebruik te kunnen maken, moet de grafische kaart van uw computer gecertificeerd zijn volgens ten minste DisplayPort 1.2 met MST-optie.
- OPMERKING:** Verwijder de rubberen plug wanneer u de DisplayPort-uitgang gebruikt.

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

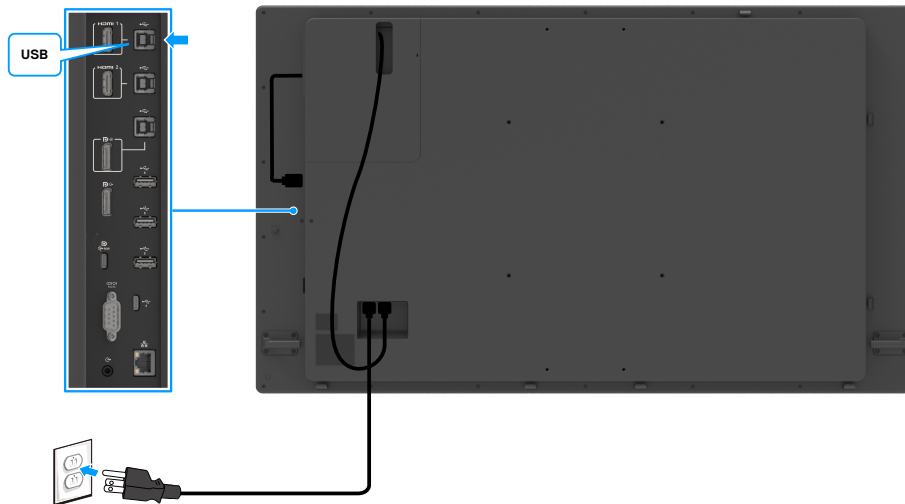


Afbeelding 23. Aansluiten van de monitor voor USB-C Multi-Stream Transport (MST)-functie

- 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 DisplayPort-uitgang gebruikt.

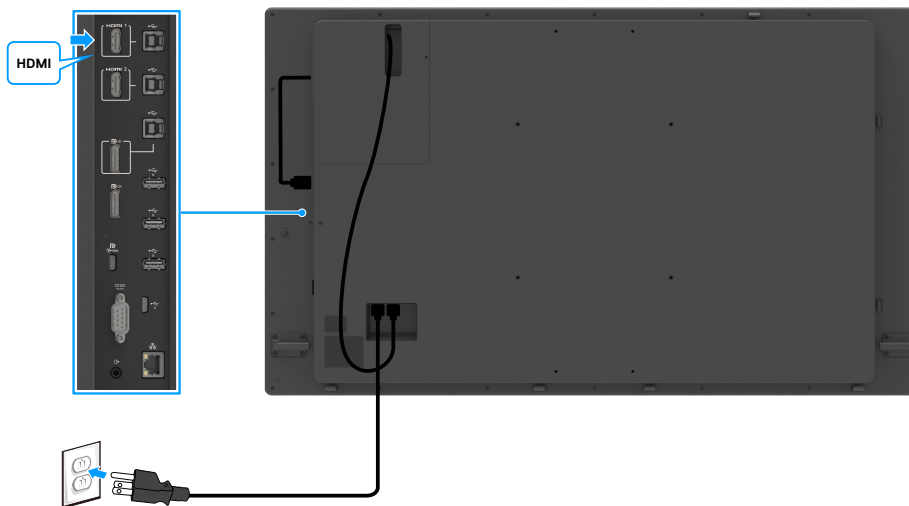
De OptiPlex aansluiten (optioneel)

De USB-kabel aansluiten



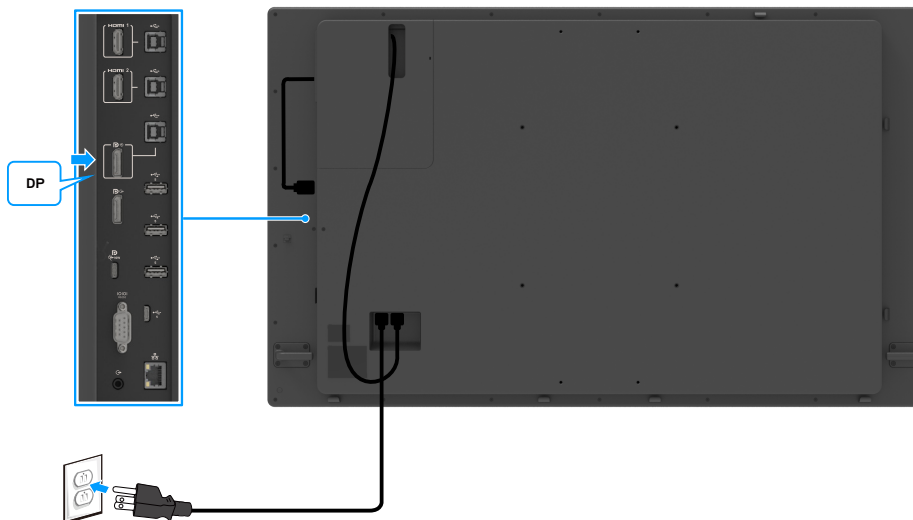
Afbeelding 24. De USB-kabel aansluiten

De HDMI-kabel aansluiten



Afbeelding 25. De HDMI-kabel aansluiten

De DisplayPort -kabel aansluiten



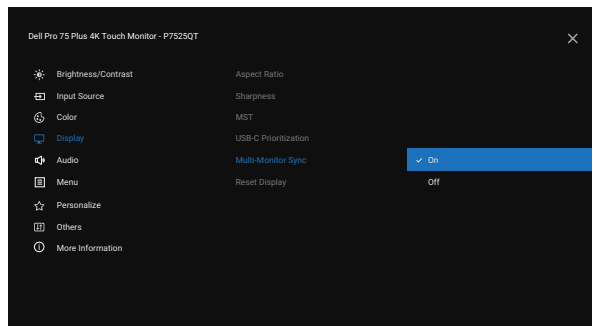
Afbeelding 26. De DisplayPort-kabel aansluiten

Multi-monitor Sync (MMS)

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

Een OSD-optie, **Multi-Monitor Sync** is beschikbaar in het **Display Menu** zodat de gebruiker het synchroniseren kan in-/uitschakelen.

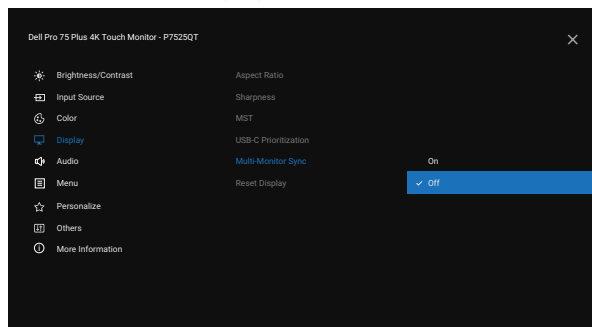
OPMERKING: MMS wordt niet ondersteund via de HDMI-interface.



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

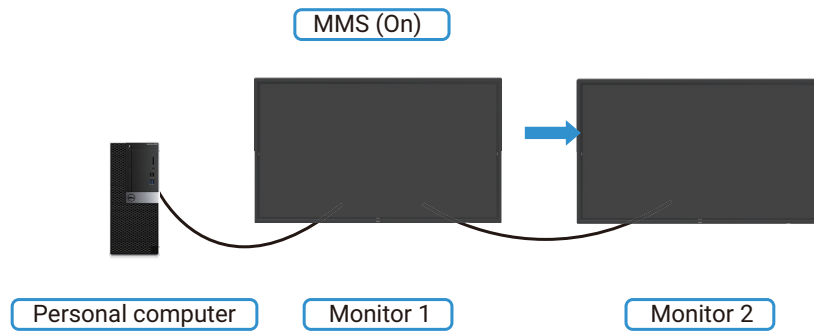
Te synchroniseren OSD-instellingen

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

Multi-monitor Sync (MMS) instellen

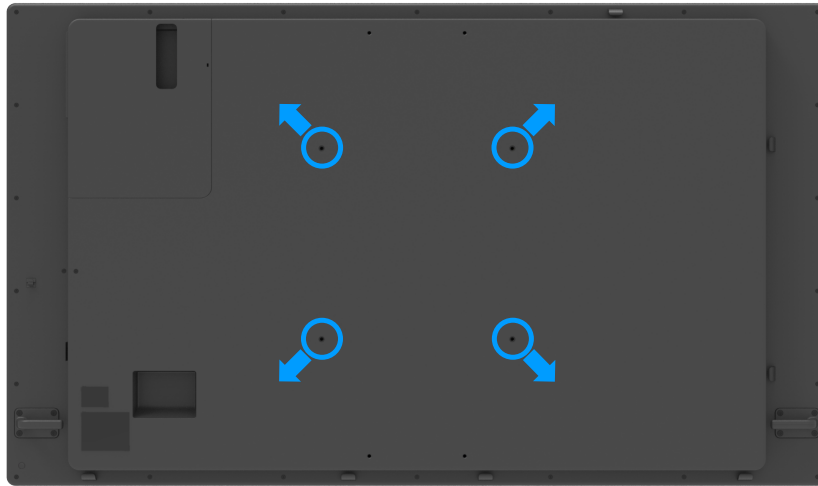
Als u de nieuwe monitor voor het eerst inschakelt of verbindt, start de synchronisatie van de gebruikersinstelling alleen als MMS **Aan** is. Elke monitor zou instellingen moeten synchroniseren vanaf Monitor 1.

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).

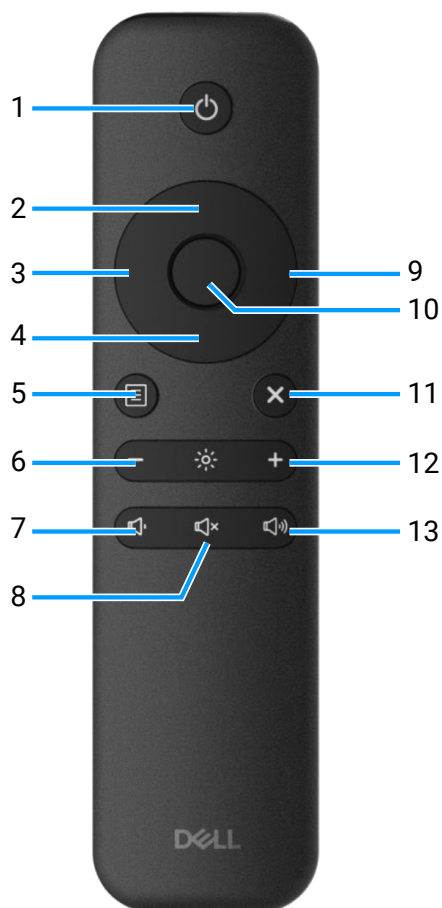
Raadpleeg de installatie-instructies die worden geleverd bij de muurbevestiging die de klant aanschaft. Vesa-compatibele voetmontageset (400 x 400 mm).

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.

i **OPMERKING:** Probeer het scherm niet zelf aan de muur te bevestigen. De monitor moet worden geïnstalleerd door gekwalificeerde installateurs. Een aanbevolen wandmontage voor dit scherm vindt u op de [Dell-ondersteuningssite](#).

i **OPMERKING:** Alleen te gebruiken met een UL-, CSA- of GS-geregistreerde muurbevestigingsbeugel met een minimum gewicht/belastingscapaciteit van het product.

Afstandsbediening



Afbeelding 31. Afstandsbediening

Tabel 24. Componenten en beschrijvingen.

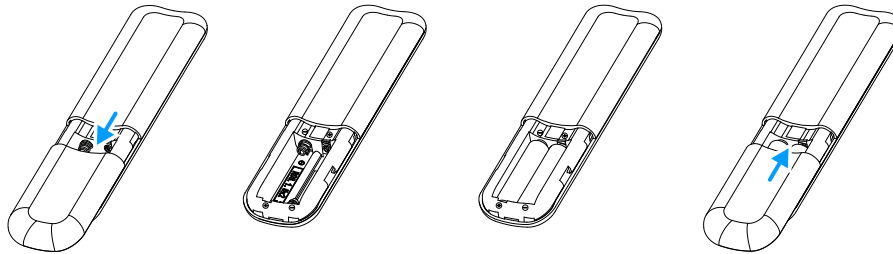
Label	Omschrijving	Functie
1	In-/uitschakelen	Schakel dit scherm in of uit.
2	Omhoog	Druk hierop om in het OSD-menu omhoog te gaan.
3	Links	Druk hierop om in het OSD-menu naar links te gaan.
4	Omlaag	Druk hierop om in het OSD-menu omlaag te gaan.
5	Menu	Druk hierop om het OSD-menu aan te zetten.
6	Helderheid -	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	Exit (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 accuzuur niet aan aangezien het uw huid kan beschadigen.

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

Omgaan met de afstandsbediening

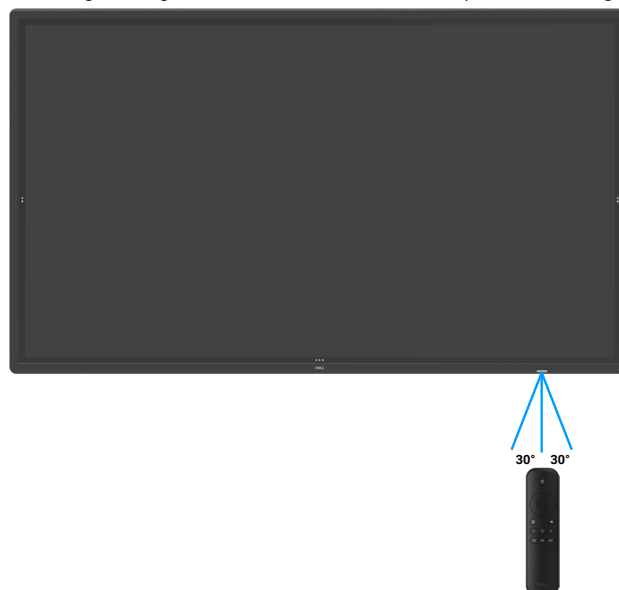
- Onderwerp het niet aan hevige schokken.
- Laat geen water of andere vloeistoffen spatten op de afstandsbediening. Als de afstandsbediening nat wordt, moet u het onmiddellijk droog vegen.
- Vermijd blootstelling aan hitte en stoom.
- Open de afstandsbediening voor iets anders dan het installeren van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

ⓘ 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. Bepfestigingspositie 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.

De digitale pen gebruiken

Gebied voor magneet

Wanneer deze niet in gebruik is, plaatst u de digitale pen (platte zijde) op het zijdelingse oppervlak links of rechts van de beeldschermlijst.



Afbeelding 35. Gebied voor magneet

Schrijf- en gumpunt van de digitale pen

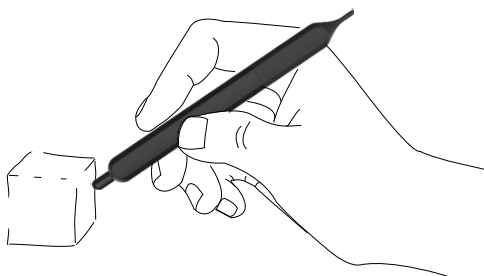
De punt met de kleinere diameter is bedoeld om te schrijven op het scherm. Houd de digitale pen op dezelfde manier vast als een markerstift voor een whiteboard.

- Afstand tussen pen en handpalm: De afstand tussen de penpunt en het dichtstbijzijnde gedeelte van de handpalm is 30 mm. Om gebruikers een meer natuurlijke schrijffervaring te geven.



Afbeelding 36. Afstand tussen pen en handpalm

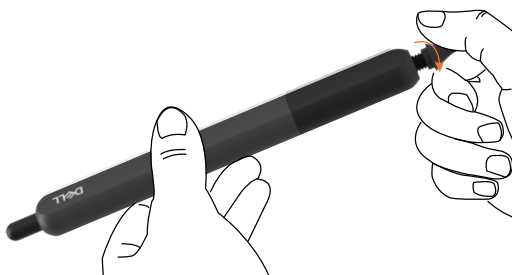
De punt met de grotere diameter wordt beschouwd als een wisfunctie. Deze werkt op dezelfde manier als een potlood met een gum.



Afbeelding 37. Een wisfunctie

De punt van de digitale pen vervangen

Wanneer de punt met de kleinere diameter tekenen van slijtage vertoont, kan dit worden vervangen door het losschroeven van de punt vooraan.

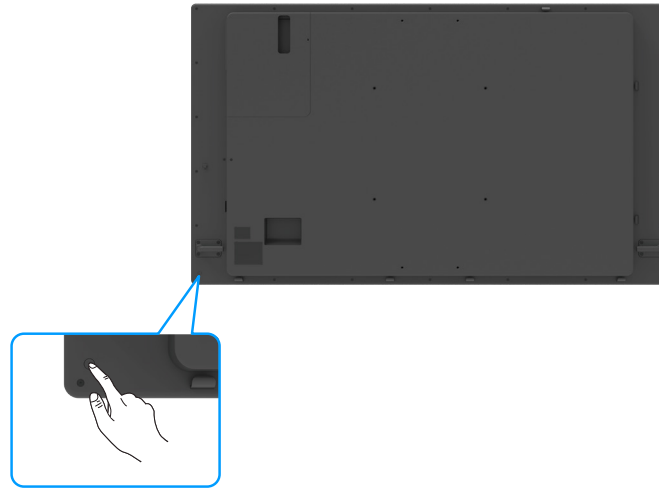


Afbeelding 38. De punt van de digitale pen vervangen

Het scherm bedienen

Schakel de monitor in

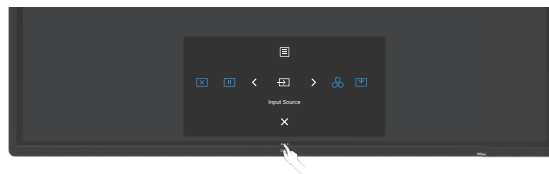
Druk op de Aan/uit-knop om de monitor aan te zetten.



Afbeelding 39. Schakel de monitor in

Touch OSD-startprogramma.

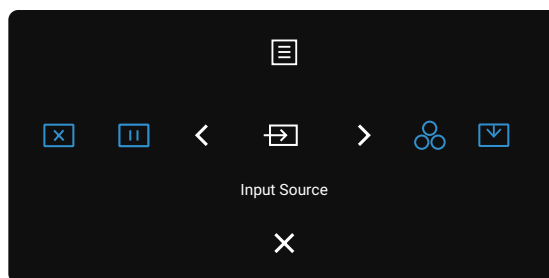
Dit scherm is uitgerust met OSD-aanraakfuncties. Druk op de aanraaktoets van het OSD-startprogramma om toegang te krijgen tot de functies.



Afbeelding 40. OSD-startprogramma

Het startprogramma voor bediening gebruiken







Gebruik de pictogrammen van de aanraakbediening op de voorkant van het scherm om de kenmerken van het beeld dat wordt weergegeven, aan te passen. Wanneer u deze pictogrammen gebruikt voor het aanpassen van de bedieningselementen, toont het OSD de numerieke waarden van de kenmerken wanneer ze wijzigen.



Afbeelding 41. Startprogramma voor bediening

Tabel 25. Details OSD-startprogramma

Opties	Omschrijving
 Sneltoets: Menu	Gebruik deze Menu -knop om het OSD (On Screen Display) te starten en het OSD-menu te selecteren.

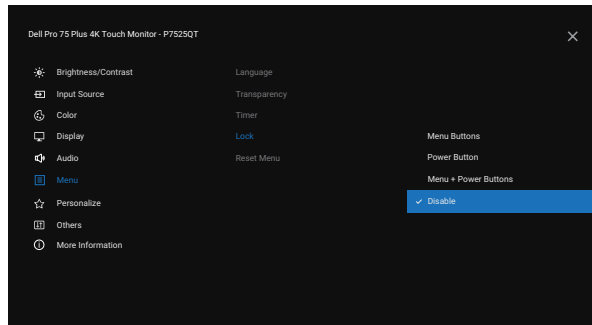
Opties	Omschrijving
 <p>Sneltoets: Screen Drop Down (Het vervolgkeuzemenu van scherm)</p>	<p>Gebruik dit pictogram om het scherm uit te vouwen of te herstellen.</p>
 <p>Sneltoets: Preset Modes (Vooraf ingestelde modi)</p>	<p>Gebruik deze knop om te kiezen uit een lijst met Preset Modes (Vooraf ingestelde modi).</p>
 <p>Sneltoets: Input Source (Ingangsbron)</p>	<p>Gebruik deze knop om te kiezen uit een lijst met Input Source (Ingangsbron).</p>
 <p>Sneltoets: Screen Off (Scherm uit)</p>	<p>Gebruikt dit pictogram om het scherm te schakelen naar zwart of wit.</p>
 <p>Sneltoets: Freeze (Bevriezen)</p>	<p>Gebruikt dit pictogram om het scherm te bevroren of te herstellen.</p>
 <p>Exit (Afsluiten)</p>	<p>Gebruik deze knop om terug te gaan naar het hoofdmenu of om het OSD-hoofdmenu Exit (Afsluiten).</p>

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.

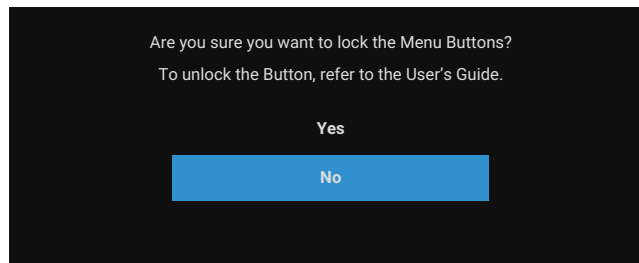
De knoppen vergrendelen via het menu Lock (Vergrendelen):

1. Selecteer de vereiste optie om te vergrendelen.



Afbeelding 42. Selecteer de vereiste optie om te vergrendelen


2. Het volgende bericht verschijnt.

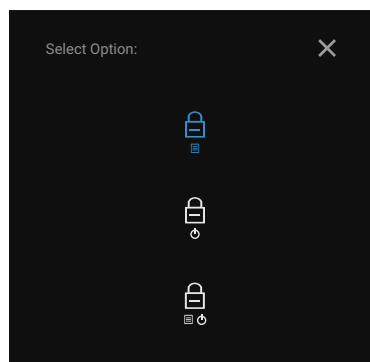


Afbeelding 43. Bericht

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

Raak LFM (Large Format Monitor - grote monitor) en het startpictogram aan om de knoppen te vergrendelen:


1. Raak LFM en het startpictogram  vier seconden aan, en een menu wordt weergegeven op het scherm.





Afbeelding 44. Menuvergrendelingsknoppen


2. Selecteer een van de volgende opties.

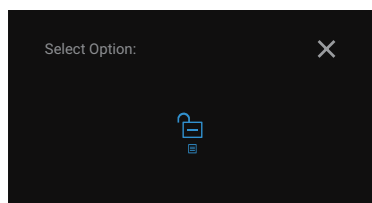
Tabel 26. Beschrijving vergrendelingsknoppen

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 knoppen ontgrendelen:

Raak LFM en het startpictogram  vier seconden aan tot een menu wordt weergegeven op het scherm. De volgende tabel omschrijft de opties voor het ontgrendelen van de bedieningsknoppen van het voorpaneel.




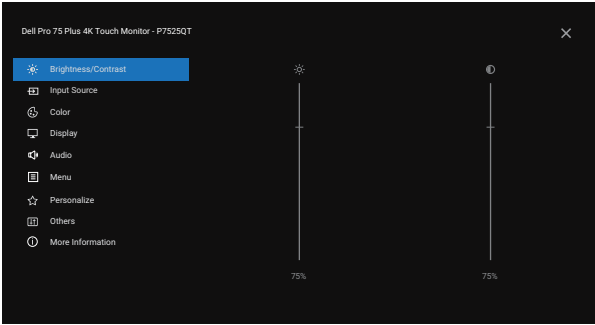
Afbeelding 45. Menu-ontgrendelingsknoppen

Tabel 27. 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 het OSD-menu en de voedingsknop te ontgrendelen om de monitor uit te schakelen.

Het hoofdmenu gebruiken

Tabel 28. Weergave OSD-structuur

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

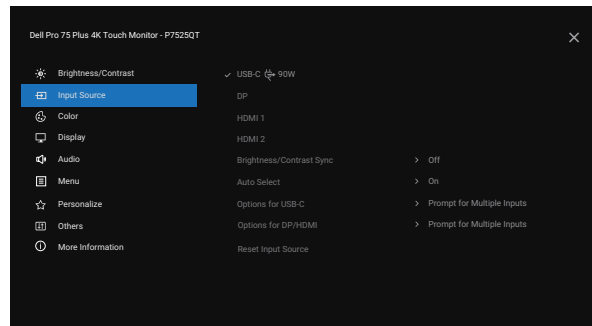
Pictogram Menu en submenu's



Input Source (Ingangsbron)

Omschrijving

Gebruik het **Input Source (Ingangsbron)**-menu 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.

DP

Selecteer **DP**-ingang bij het gebruik van de DP (DisplayPort)-connector.

HDMI 1

Selecteer de **HDMI 1**-ingang wanneer u de HDMI 1-connector gebruikt.

HDMI 2

Selecteer de **HDMI 2**-ingang wanneer u de HDMI 2-connector gebruikt.

Brightness/Contrast Sync (Synchronisatie helderheid/contrast)

Selecteer Aan voor het toepassen van verenigde helderheids- en contrastniveaus op alle ingangsbronnen.

Selecteer Uit voor onafhankelijke instellingen van helderheid en contrast.

Auto Select (Automatisch selecteren)

Selecteer **Auto Select (Automatisch selecteren)** en het display scant op beschikbare ingangsbronnen.

Options for USB-C (Opties voor USB-C)

Raak aan 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)

Raak aan 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 standaard fabriekswaarden.

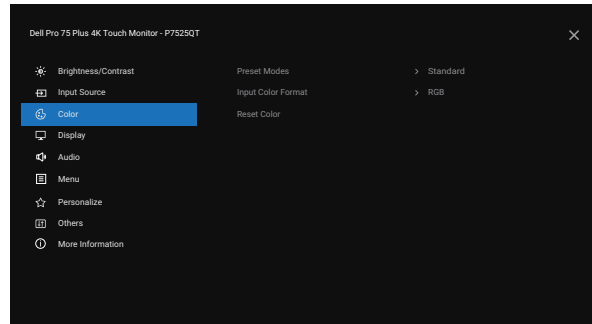
Pictogram Menu en submenu's



Color (Kleur)

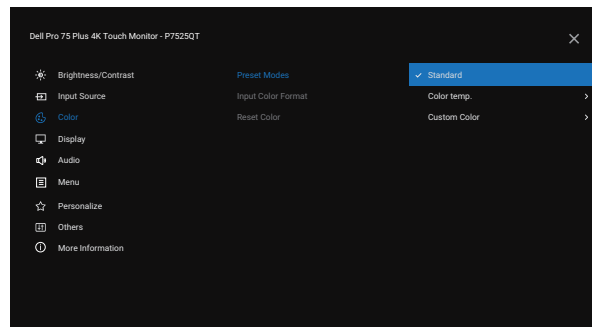
Omschrijving

Past de kleurinstellingsmodus aan.



Preset Modes (Vooraf ingestelde modi)

Wanneer u **Preset Modes (Vooraf ingestelde modi)** selecteert, kunt u **Standard (Standaard)**, **Color temp. (Kleurtemperatuur)** of **Custom Color (Aangepaste kleur)** kiezen in de lijst.

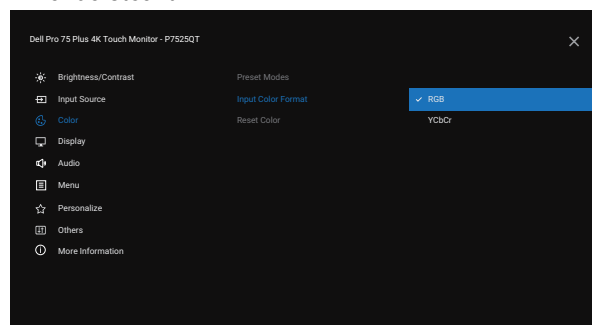


- **Standard (Standaard):** Standaard kleurinstelling. Deze monitor is gecertificeerd met TUV HW LBL in de vooringestelde standaardkleurenmodus.
- **Color temp. (Kleurtemperatuur):** Het scherm ziet er warmer uit met een rood/gele tint als de schuifregelaar is ingesteld op 5000K of koeler met een blauwe tint als de schuifregelaar is ingesteld op 10000K.
- **Custom Color (Aangepaste kleur):** Hiermee kunt u de kleurinstellingen handmatig aanpassen. Raak links en rechts aan 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.

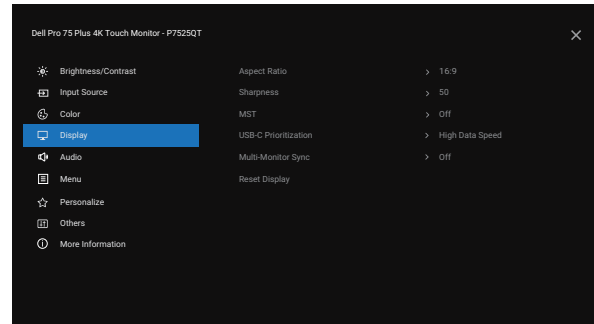
Pictogram Menu en submenu's



Display

Omschrijving

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.

Raak omhoog en omlaag aan om de scherpte 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.

i **OPMERKING:** Wanneer de DP- of USB-C-upstreamkabel en de DP-downstreamkabel zijn verbonden, zal de monitor MST automatisch instellen op AAN. Deze actie wordt alleen uitgevoerd nadat Reset naar fabrieksinstellingen of 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 gebruik DisplayPort om een vooraf gedefinieerde groep van OSD-instellingen te synchroniseren op de achtergrond.

Een OSD-optie, **Multi-Monitor Sync** wordt gemaakt in het menu Display om de gebruiker de mogelijkheid te bieden om het synchroniseren in/uit te schakelen. Voor meer informatie, zie [Multi-Monitor Sync \(MMS\)](#).

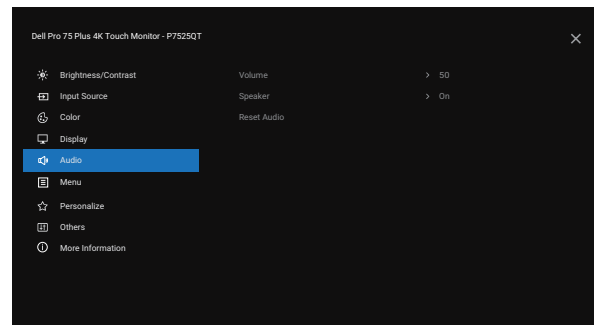
Reset Display (Weergave resetten)

Reset alle instellingen onder het menu **Display** naar de standaard fabriekswaarden.



Audio

Gebruik het menu Audio Settings (Audio-instellingen) om deze aan te passen.



Volume

Hiermee kunt u het volumeniveau van de audiobron instellen.

Raak omhoog en omlaag aan om het 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.

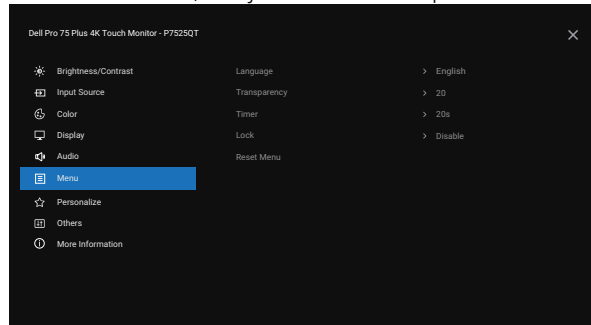
Pictogram Menu en submenu's



Menu

Omschrijving

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 omhoog of omlaag aan te raken (Bereik: 0 – 100).

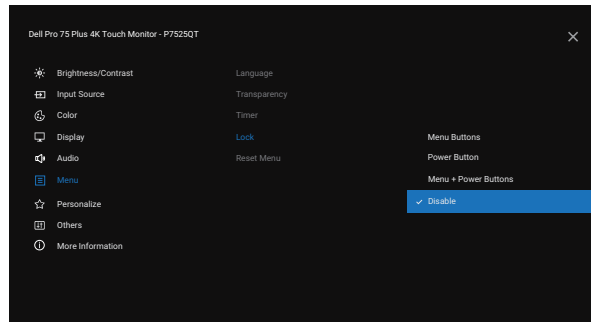
Timer

OSD Hold Time (OSD-wachttijd): Bepaalt hoe lang het OSD-menu actief blijft nadat u de **Timer** hebt aangeraakt.

Beweeg de afstandsbediening om de schuifregelaar in stappen van één seconde aan te passen, van 5 tot 60 seconden.

Lock (Slot)

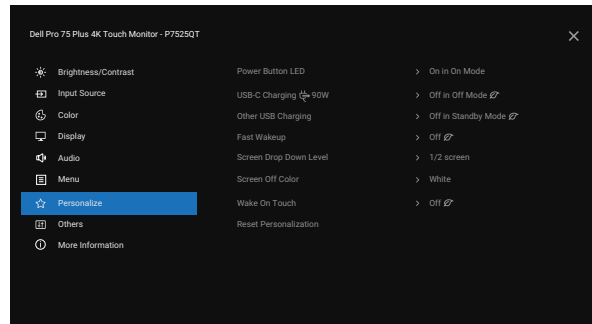
Door de besturingsknoppen op het scherm te vergrendelen, kunt u verhinderen dat anderen toegang krijgen tot de bedieningsknoppen. Dit verhindert ook het per ongeluk activeren van een installatie van meerdere schermen naast elkaar.



- **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):** Raak LFM en het startpictogram  vier seconden aan.

Reset Menu

Reset alle instellingen onder het **Reset Menu** naar de standaard fabriekswaarden.

Pictogram Menu en submenu's**Personalize (Personaliseer)****Omschrijving****Power Button LED (LED aan/uit-knop)**

Hiermee kunt u de status van het voedingslampje instellen om energie te besparen.

USB-C Charging (USB-C lading) 90 W

Hiermee kunt u de laadfunctie **USB-C Charging (USB-C lading) 90W** in- of uitschakelen tijdens de uitschakelmodus van de monitor.

OPMERKING: Wanneer deze functie is ingeschakeld, kunt u uw laptop of mobiele apparaten opladen via de USB-C-kabel, zelfs wanneer de monitor is uitgeschakeld.

Other USB Charging (Ander USB-opladen)

Hiermee kunt u de functie **Other USB Charging (Ander USB-opladen)** in- of uitschakelen tijdens de stand-by-modus 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-by-modus staat.

Fast Wakeup (Snel Wakker)

Versnel de hersteltijd vanaf de slaapmodus.

Screen Drop Down Level (Niveau vervolgkeuzemenu scherm)

Hiermee kunt u het niveau voor het vervolgkeuzemenu op het scherm instellen zodat u de bovenkant van het beeld kunt bereiken.

Opties niveau vervolgkeuzemenu:

- 1/2 scherm
- 1/3 scherm
- 2/3 scherm

Screen Off Color (Kleur scherm uit)

Hiermee kunt u de **Screen Off Color (Kleur scherm uit)** instellen op **White (Wit)** of **Black (Zwart)**.

Wake On Touch (Activeren bij aanraking)

Selecteer **On (Aan)** om deze functie in te schakelen.

Reset Personalization (Reset Personalisatie)

Reset alle instellingen onder het **Personalize (Personaliseer)** naar de standaard fabriekswaarden.

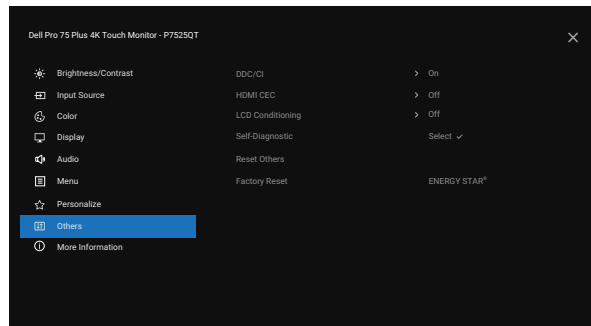
Pictogram Menu en submenu's



Others (Overige)

Omschrijving

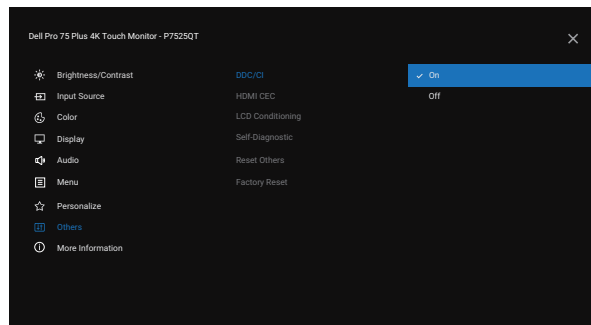
Selecteer deze optie om de OSD-instellingen af te stellen, zoals de **DDC/CI**, **LCD Conditioning (LCD Conditionering)**, enzovoorts.



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.

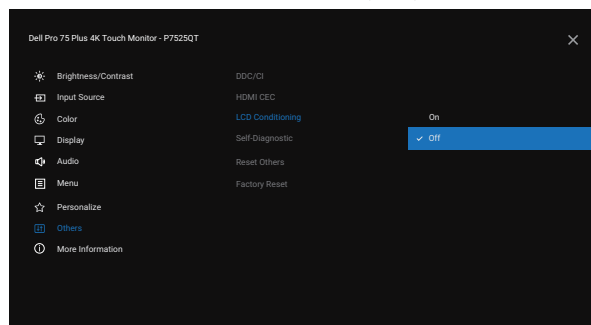


HDMI CEC

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.

Reset Others (Overige resetten)

Reset alle instellingen onder het menu **Others (Overige)** naar de standaard fabriekswaarden.

Factory Reset (Reset naar fabrieksinstellingen)

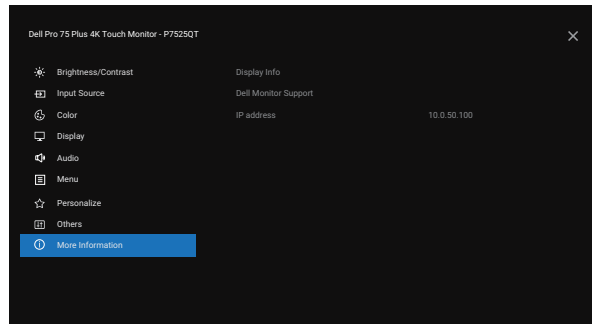
Zet alle vooraf ingestelde waarden terug naar de standaard fabrieksinstellingen. Dit zijn ook de instellingen voor ENERGY STAR-tests.

Pictogram Menu en submenu's



More Information (Meer informatie)

Omschrijving



Display Info (Info weergeven)

Geeft de huidige instellingen van de monitor weer.



Dell Monitor Support (Ondersteuning voor Dell-monitors)

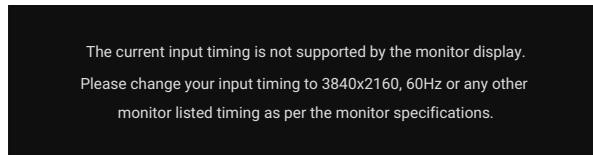
U kunt de QR-code scannen voor Dell-monitorondersteuning.

IP Address (IP-adres)

Het IP-adres wordt weergegeven.

OSD-waarschuwingsberichten

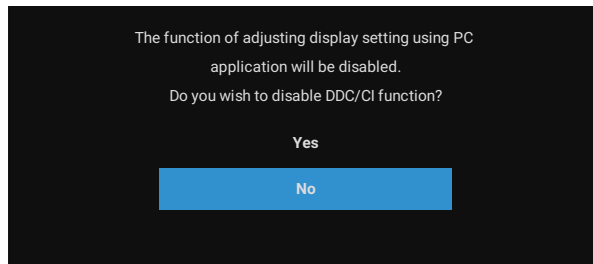
Wanneer de monitor een specifieke resolutiemodus niet ondersteunt, wordt het volgende bericht weergegeven:



Afbeelding 46. Ondersteunt geen specifieke resolutiemodus

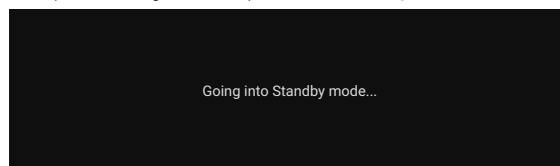
Dit betekent dat de monitor niet kan synchroniseren met het signaal dat hij van de computer ontvangt. Zie [Resolutiespecificaties](#) voor de horizontale en verticale frequentiebereiken die door deze monitor kunnen worden behaald. Aanbevolen modus is 3840 x 2160.

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



Afbeelding 47. DDC/CI-waarschuwingsbericht

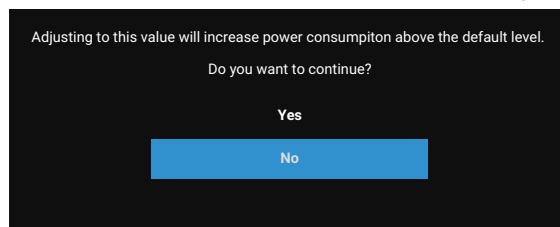
Wanneer de monitor in de **Standby Mode (Stand-bymodus)** komt, verschijnt het volgende bericht:



Afbeelding 48. Waarschuwingsbericht voor Stand-by-modus

Activeer de computer en haal de monitor uit de slaapstand om toegang te krijgen tot het [OSD](#).

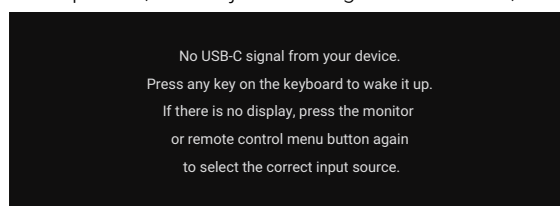
Als het aangepaste helderheidsniveau hoger is dan het standaardniveau van 75%, verschijnt het volgende bericht:



Afbeelding 49. Waarschuwingsbericht helderheidsniveau

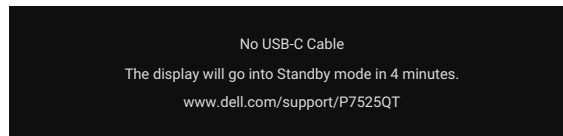
- Wanneer u Ja selecteert, wordt het voedingsbericht slechts één keer weergegeven.
- Wanneer u Nee selecteert, wordt het voedingswaarschuwingsbericht opnieuw weergegeven.
- Het voedingswaarschuwingsbericht verschijnt alleen opnieuw wanneer u een Reset naar fabrieksinstellingen uitvoert vanaf het OSD-menu.

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

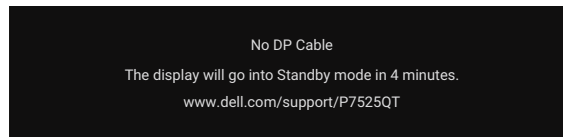


Afbeelding 50. Waarschuwingsmelding geselecteerde invoer

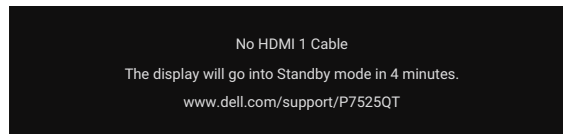
Als USB-C-, DP-, HDMI 1-, of HDMI 2-ingang is geselecteerd en de desbetreffende kabel is niet aangesloten, verschijnt een zwevend dialoogvenster zoals hieronder weergegeven.



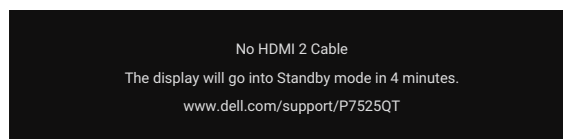
Afbeelding 51. Waarschuwingsbericht USB-C-kabel losgekoppeld



Afbeelding 52. Waarschuwingsbericht DP-kabel losgekoppeld



Afbeelding 53. Waarschuwingsbericht HDMI-1-kabel losgekoppeld



Afbeelding 54. Waarschuwingsbericht HDMI-2-kabel losgekoppeld

Zie [Foutoplossing](#) voor meer informatie.

De maximum resolutie instellen

i **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 **P7525QT** 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:

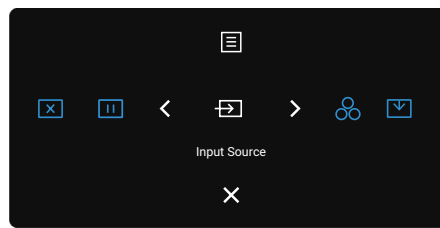
- Ga naar [Dell Support-website](#), voer uw servicetag in en download de nieuwste driver voor uw grafische kaart.

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.

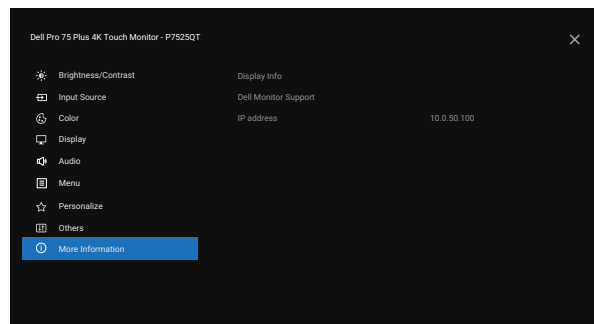


Afbeelding 55. OSD-startprogramma

- Ethernet inschakelen:
Raak het middelste pictogram 3 seconden aan om in te schakelen. Er verschijnt een netwerkpictogram  dat gedurende 3 seconden in het midden wordt weergegeven .
- Ethernet uitschakelen:
Raak het middelste pictogram 3 seconden aan 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 > More Information (Meer informatie)**. Het IP-adres is standaard 10.0.50.100



Afbeelding 56. 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).

A screenshot of the 'Edit IP settings' window in a Windows operating system. The window title is 'Edit IP settings'. At the top, there is a dropdown menu set to 'Manual'. Below this, the 'IPv4' section is active, indicated by a blue toggle switch labeled 'On'. The 'IP address' field contains '10.0.50.101', the 'Subnet mask' field contains '255.0.0.0', and the 'Gateway' field is empty. The 'Preferred DNS' field is also empty. The 'DNS over HTTPS' dropdown is set to 'Off'. There is an 'Alternate DNS' section at the bottom which is currently empty. At the very bottom of the window are 'Save' and 'Cancel' buttons.

Afbeelding 57. Tabblad IP-eigenschappen van de computer

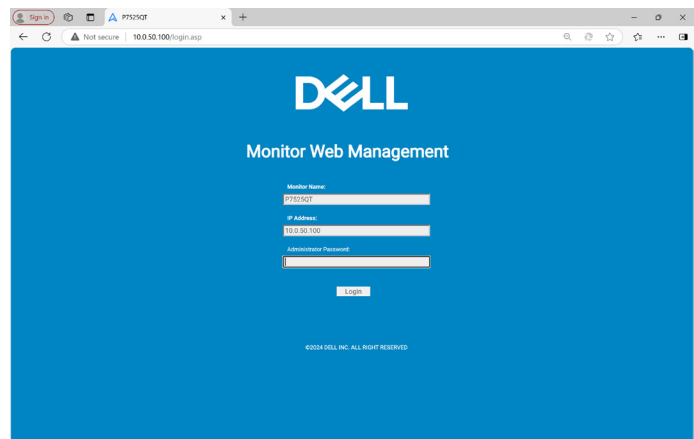
3. De IP-adresconfiguratie zou er nu als volgt uitzien:



Afbeelding 58. IP-adresconfiguratie

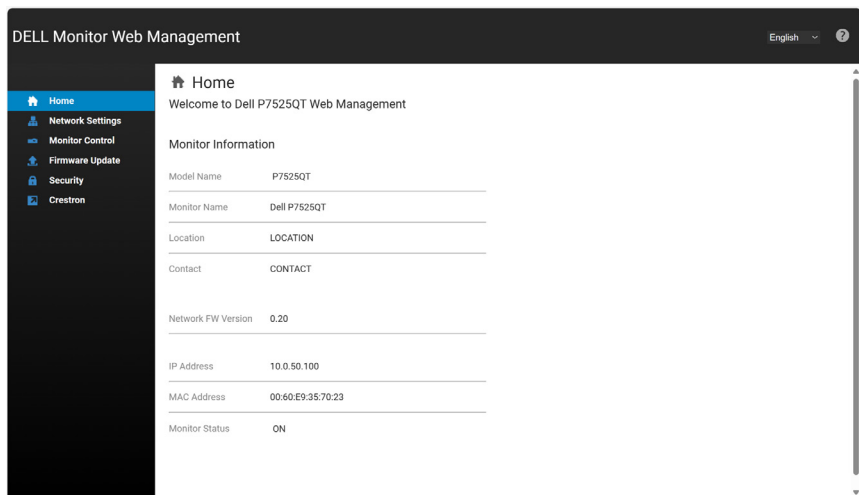
Voer het volgende uit om toegang te krijgen tot het webbeheerprogramma en het te gebruiken:

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



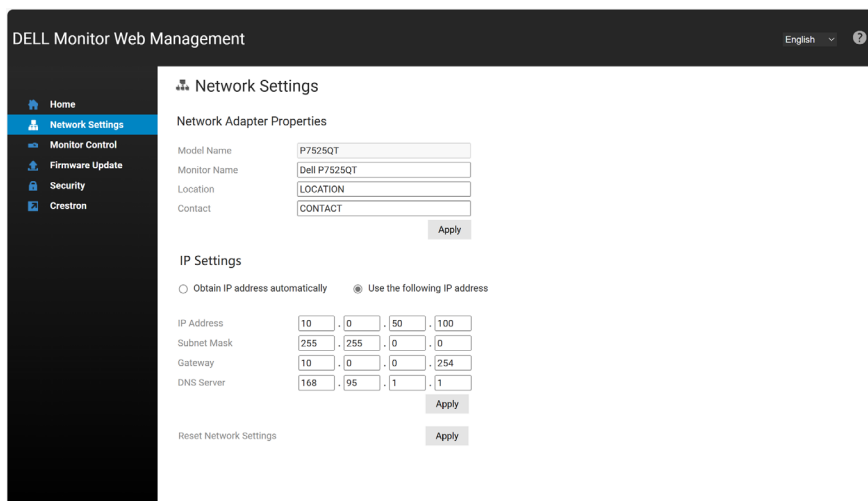
Afbeelding 59. Aanmeldingspagina

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



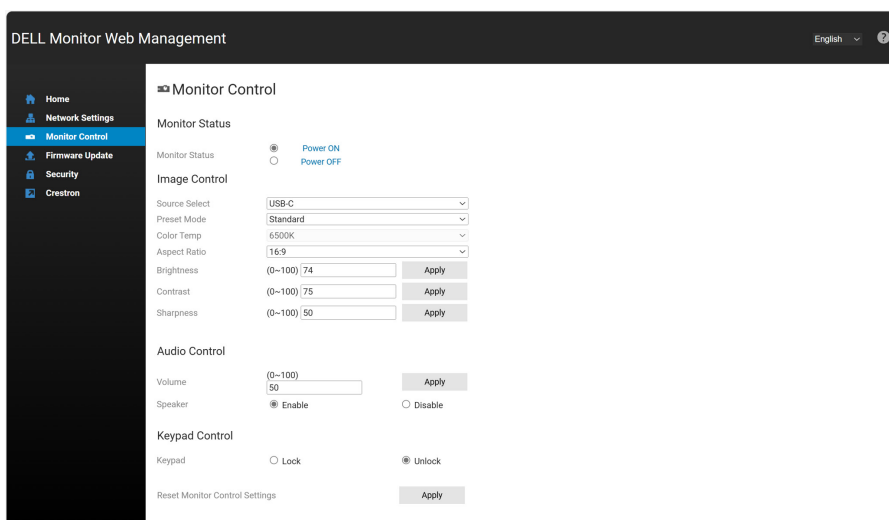
Afbeelding 60. Startpagina

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



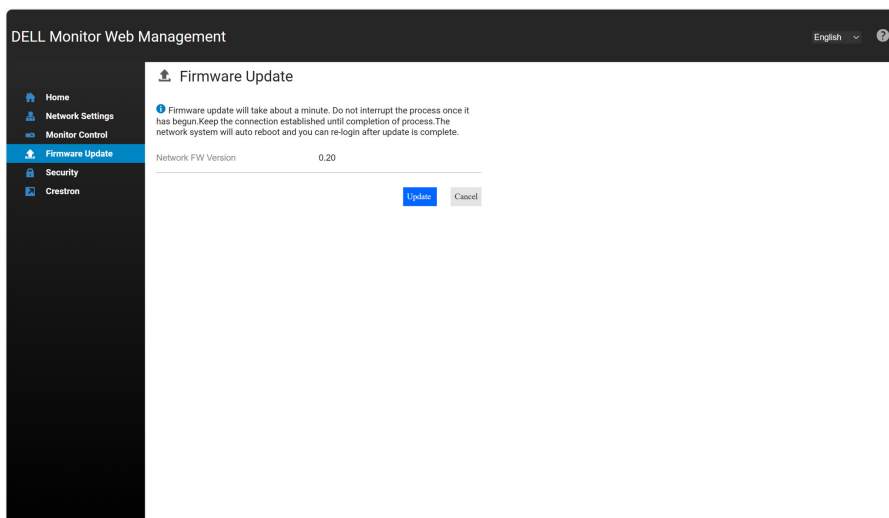
Afbeelding 61. Tabblad Netwerkinstellingen

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



Afbeelding 62. Monitorbeheer

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



Afbeelding 63. 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 !

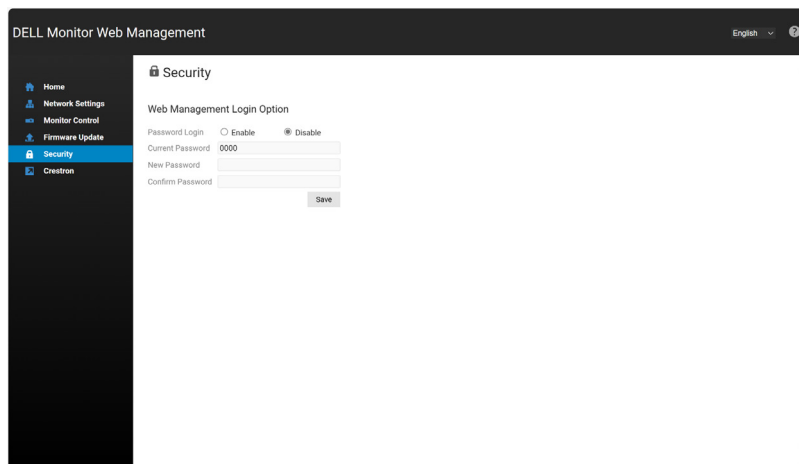
Afbeelding 64. De firmware upgraden

Zodra de upgrade is voltooid, wacht u 30 seconden.



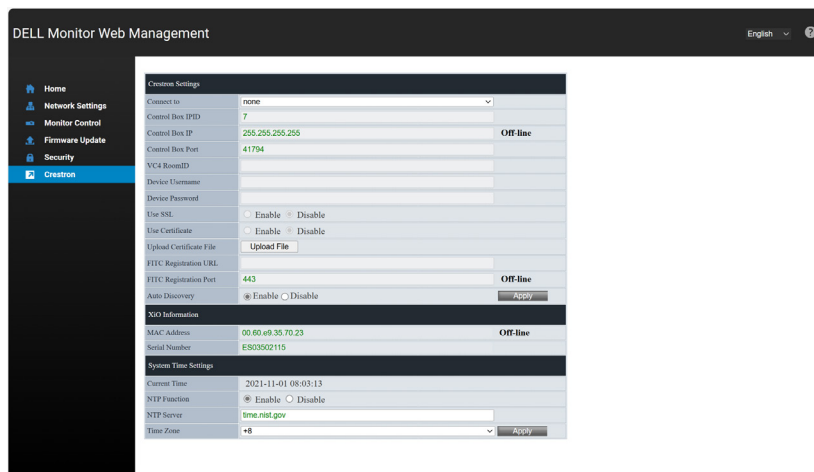
Afbeelding 65. Upgrade is voltooid

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



Afbeelding 66. Beveiliging

8. Klik op **Crestron** voor Crestron Web-UI voor Crestron-instelling.

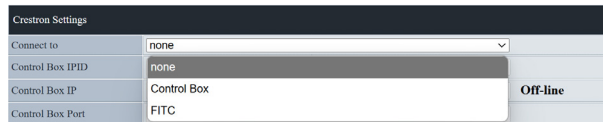


Afbeelding 67. Crestron-instellingen

Crestron-instellingen configureren de instellingen van **Crestron**-besturingsapparaten.

Web-UI voor Crestron-instelling

- Crestron-systeem



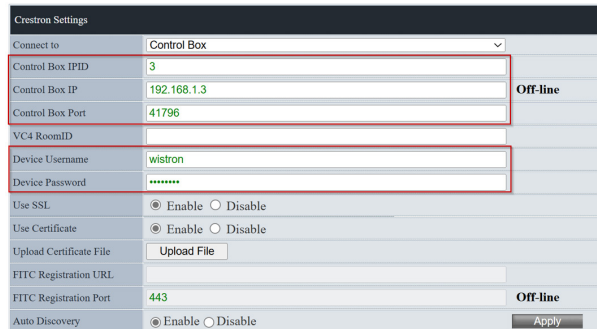
Crestron Settings	
Connect to	none
Control Box IPID	none
Control Box IP	Control Box
Control Box Port	FITC

Afbeelding 68. Crestron-systeem

[Verbinding maken met] voor selecteren van Crestron-interface.

Als "Geen" is geselecteerd, is de Crestron-functie uitgeschakeld.

- Verbinding met Bedieningskast

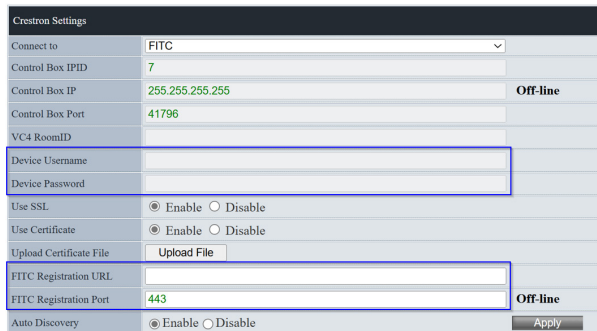


Crestron Settings	
Connect to	Control Box
Control Box IPID	3
Control Box IP	192.168.1.3
Control Box Port	41796
VC4 RoomID	
Device Username	wistron
Device Password	*****
Use SSL	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
Use Certificate	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
Upload Certificate File	Upload File
FITC Registration URL	
FITC Registration Port	443
Auto Discovery	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable

Afbeelding 69. Verbinding met Bedieningskast

1. Selecteer [Verbinding maken met] "Bedieningskast" voor verbinding maken met Crestron-apparaat (Bedieningskast of VC4). Instellingen in het rode blok zijn van toepassing.
2. Als het scherm moet worden aangesloten op VC4, moet [VC4-kamer-id] worden ingesteld.
3. Indien [SSL gebruiken] is ingeschakeld, kunnen de instellingen [Gebruikersnaam apparaat] en [Wachtwoord apparaat] worden bewerkt. Deze informatie is voor de verificatie van aansluiting van het Crestron-apparaat.
4. Als u [SSL gebruiken] instelt, kunt u met [Certificaat gebruiken] het scherm met de Crestron-communicatiemodus wijzigen naar beveiligde en onbeveiligde modus.

- Verbinding met Fusion



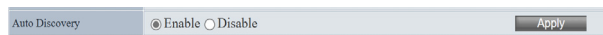
Crestron Settings	
Connect to	FITC
Control Box IPID	7
Control Box IP	255.255.255.255
Control Box Port	41796
VC4 RoomID	
Device Username	
Device Password	
Use SSL	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
Use Certificate	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
Upload Certificate File	Upload File
FITC Registration URL	
FITC Registration Port	443
Auto Discovery	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable

Afbeelding 70. Verbinding met Fusion

1. Selecteer [Verbinding maken met] "FITC" voor verbinding maken met Fusion (Fusion in de Cloud of Fusion op locatie).
2. Voor deze selectie kunnen deze velden worden bewerkt...
 - Fusion in de Cloud: Ondersteunen een beveiligde verbinding. Bij het gebruik van veilige verbinding, moet [SSL gebruiken] zijn ingeschakeld. Items die moeten worden gewijzigd (in blauw blok), zijn [FITC-registratie-url] en [FITC-registratiepoort].
 - Fusio op locatie: Gebruikt onveilige verbinding. [SSL gebruiken] moet zijn uitgeschakeld. De instelling [FITC-registratie-URL] is niet van toepassing.Communicatie is standaard met poort 41794.

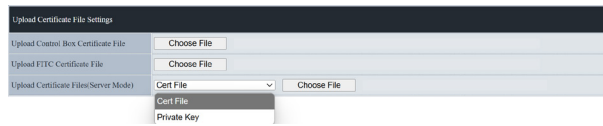
- Automatische detectie

[Automatische detectie] wordt gebruikt voor het Crestron-hulpprogramma om schermen te zoeken.



Afbeelding 71. Automatische detectie

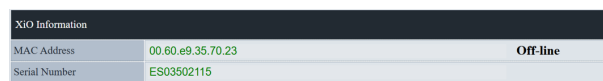
- Certificaatbestand uploaden



Afbeelding 72. Certificaatbestand uploaden

1. Bij eerste gebruik schakelt u [Certificaat gebruiken] in; het certificaatbestand moet worden geüpload.
2. De pagina **Instellingen certificaatbestand uploaden** omvat Crestron-apparaat (Bedieningskast, VC4), Fusion in de Cloud of Fusion op locatie als servermodus (FITC) of Fusion op locatie als client-modus (Servermodus).

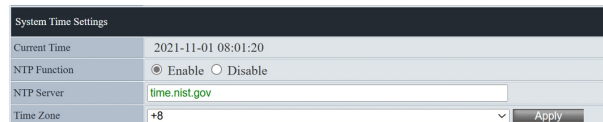
- XiO-systeem



Afbeelding 73. XiO-systeem

1. De gebruiker kan het scherm claimen in XiO Cloud met de gegevens van het [MAC-adres] en [Serienummer].
2. Na succesvol claimen kan het scherm worden geregeld bij de volgende keer inschakelen.

- Systeemtijd



Afbeelding 74. Systeemtijd

1. [Huidige tijd]: Toont de huidige systeemdatum en -tijd.
2. [NTP-functie]: Inschakelen voor gebruik van tijdsynchronisatie via NTP (Netwerktijdprotocol).
3. [NTP-server]: Adres NTP-server.
4. [Tijdzone]: Selecteer een tijdzone voor het systeem met gebruik van het vervolgkeuzemenu.

Foutoplossing

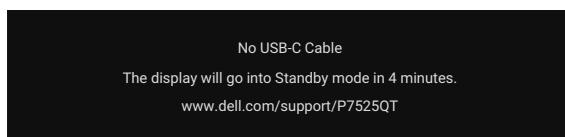
⚠ WAARSCHUWING: Voordat u met de procedures in dit hoofdstuk begint, volg de [Veiligheidsinstructies](#).

Zelftest

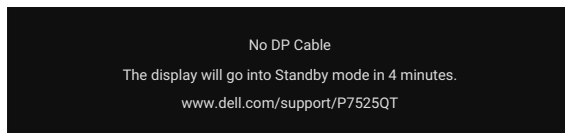
Uw scherm beschikt over een zelftestfunctie waarmee u kunt controleren of uw scherm naar behoren functioneert. Als uw display en computer correct zijn aangesloten, maar het monitorscherm donker blijft, voert u de zelftest van het scherm uit door de volgende stappen uit te voeren:

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, verwijdert u al, e digitale en analoge kabels uit de achterkant van de computer.
3. Schakel het scherm in.

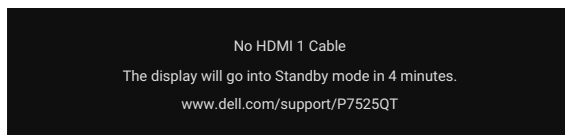
Het zwevende dialoogvenster zou moeten verschijnen op het scherm (tegen een zwarte achtergrond) als het scherm geen videosignaal kan detecteren en correct werkt. In de zelftestmodus blijft de aan/uit-LED wit. Ook zal, afhankelijk van de geselecteerde ingang, een van de hieronder getoonde dialoogvensters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



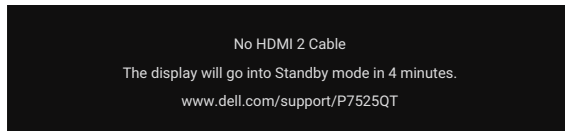
Afbeelding 75. Waarschuwingbericht USB-C-kabel losgekoppeld



Afbeelding 76. Waarschuwingbericht DP-kabel losgekoppeld



Afbeelding 77. Waarschuwingbericht HDMI-1-kabel losgekoppeld



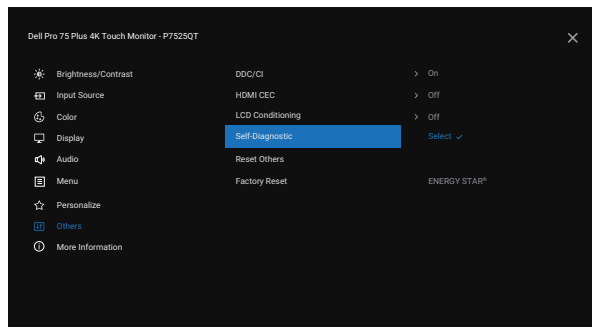
Afbeelding 78. Waarschuwingbericht HDMI-2-kabel losgekoppeld

4. Dit kader verschijnt ook tijdens de normale werking van het computer, 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 79. 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. Raak het voorpaneel aan om de diagnose te starten. Een grijs scherm wordt weergegeven.
4. Kijk of het scherm enige defecten op afwijkingen heeft.
5. Schakel het voorpaneel 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 het voorpaneel.

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 16 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 29. Algemene problemen

Algemene symptomen	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
Geen video/voeding LED uit	Geen beeld	<ul style="list-style-type: none"> 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 Ingangsbron.
Geen video/voeding LED aan	Geen beeld of geen helderheid	<ul style="list-style-type: none"> 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 Ingangsbron.
Slechte focus	Het beeld is wazig, onscherp of vertoont beeldschaduwen	<ul style="list-style-type: none"> Elimineer video verlengkabels. Reset het scherm naar de fabrieksinstellingen. Verander de videoresolutie in de juiste beeldverhouding.
Trillende/schokkerige video	Golvend beeld of fijne beweging	<ul style="list-style-type: none"> Reset het scherm naar de fabrieksinstellingen. Controleer omgevingsfactoren. Verplaats het scherm en test het in een andere ruimte.
Ontbrekende pixels	LCD scherm heeft vlekken	<ul style="list-style-type: none"> Cyclus stroom aan-uit. Een 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	<ul style="list-style-type: none"> Cyclus stroom aan-uit. Een 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	<ul style="list-style-type: none"> Reset de monitor naar fabrieksinstellingen. Pas de helderheid en contrast aan via OSD.
Audioprobleem	Geen audio	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de PC-instelling als de weergave correct is geselecteerd. Controleer andere videokabels. Controleer of de luidspreker is ingeschakeld gebruik OSD.
Geometrische vervorming	Het scherm is niet goed gecentreerd	<ul style="list-style-type: none"> Reset het scherm naar de fabrieksinstellingen.
Synchronisatieproblemen	Het scherm is versnipperd of lijkt gescheurd	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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 is niet goed	<ul style="list-style-type: none"> 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 de Display blijft staan	Er verschijnt vage schaduw op het scherm van het weergegeven statische beeld	<ul style="list-style-type: none"> 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 30. Productspecifieke problemen

Specifieke symptomen	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
De schermafbeelding is te klein	Het beeld is gecentreerd op het scherm, maar vult niet het gehele weergavegebied	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de instelling voor Aspect Ratio (Beeldverhouding) in het OSD-menu Display. Reset het scherm naar de fabrieksinstellingen.
Kan de monitor niet afstellen met het OSD voor aanraking	OSD verschijnt niet op het scherm	<ul style="list-style-type: none"> 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. Zo ja, raak dan LFM en het startpictogram  vier seconden aan om te ontgrendelen.
Geeningangssignaal wanneer gebruikersbediening wordt ingedrukt	Geen beeld, het LED-lampje is wit	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de signaalbron. Zorg ervoor dat 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of de USB Type-C-interface van het apparaat de alternatieve DP-modus kan ondersteunen. 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 31. Specifieke Universal Serial Bus (USB)-problemen

Specifieke symptomen	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
USB-interface werkt niet	USB-randapparatuur werkt niet	<ul style="list-style-type: none"> 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 aan.
SuperSpeed USB 3.2-interface is traag.	SuperSpeed USB 3.2-randapparatuur werkt traag of helemaal niet	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> Bekijk de ingangsbron en de USB-koppelingstabel.

Ethernetproblemen

Tabel 32. Ethernetproblemen

Specifieke symptomen	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
Ethernet werkt niet	Dell webbeheer voor beeldschermen werkt niet	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of de netwerkkabel die het scherm verbindt, goed is vastgemaakt. Raak het middelste pictogram 3 seconden aan om in te schakelen. Er verschijnt een netwerkpictogram  dat gedurende 3 seconden in het midden wordt weergegeven . Raak het middelste pictogram 3 seconden aan 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 informatie over regelgeving de website over naleving van regelgeving op [Dell-startpagina voor naleving van regelgeving](#).

EU-productdatabank voor energielabel en productinformatieblad

P7525QT: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2219976>

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.