




Dell UltraSharp 43 4K USB-C Hub-monitor -U4323QE

Gebruiksaanwijzingen

Model: U4323QE
Regelgevend model: U4323QEt



-  **OPMERKING:** Een **OPMERKING** verwijst naar belangrijke informatie die u helpt om uw computer beter te gebruiken.
-  **LET OP:** **LET OP** verwijst naar potentiële schade aan hardware of verlies van gegevens als de aanwijzingen niet worden opgevolgd.
-  **WAARSCHUWING:** Een **WAARSCHUWING** verwijst naar de kans op schade aan eigendommen, persoonlijk letsel of de dood.

Copyright © 2022 Dell Inc. of diens dochterondernemingen. Alle rechten voorbehouden.

Dell, EMC, en andere handelsmerken zijn handelsmerken van Dell Inc. of diens dochterondernemingen. Andere handelsmerken kunnen handelsmerken zijn van hun respectievelijke eigenaren.

2022 – 09

Rev. A00

Inhoud

Veiligheidswaarschuwingen	5
Over uw monitor	6
In de verpakking	6
Productopties	7
Aanduiding van onderdelen en bedieningselementen	9
Vooraanzicht	9
Achteraanzicht	10
Onderaanzicht	11
Specificaties monitor	13
Specificaties resolutie	15
Vooraf ingestelde beeldschermmodi	15
Elektrische specificaties	16
Luidspreker Specificaties	17
Fysieke kenmerken	17
Milieukenmerken	18
Pentoewijzingen	19
Plug and play-capaciteit	26
Kwaliteit en pixelbeleid LCD-monitor	26
Onderhoudsrichtlijnen	26
De monitor reinigen	26
De monitor instellen	28
De standaard aansluiten	28
Het verticale kantelverlengstuk gebruiken	30
Het verticale kantelverlengstuk	30
De kabels ordenen	31
De monitor aansluiten	32
Dell Power Button Sync (DPBS)	35
De monitor voor het eerst voor DPBS aansluiten	38
De functie DPBS gebruiken	39




De monitor aansluiten voor USB-C	41
De monitorstandaard verwijderen	43
Muurmontage (optioneel)	44
De monitor bedienen	45
De monitor inschakelen	45
De joystick-bediening gebruiken	45
De Menu Launcher gebruiken	46
Knop op voorpaneel	48
Het hoofdmenu gebruiken	49
De OSD-vergrendelfunctie gebruiken	68
Eerste installatie	71
OSD-waarschuwingen	72
De maximale resolutie instellen	76
Foutoplossing	77
Zelftest	77
Built-in Diagnostics (Ingebouwde diagnoses)	79
Veel voorkomende problemen	80
Productspecifieke problemen	82
Specifieke problemen Universal Serial Bus (USB)	85
Wettelijk verplichte informatie	86
FCC-meldingen (alleen V.S.) en andere wettelijke informatie	86
Contact opnemen met Dell	86
EU productdatabase voor energielabel en productinformatieblad	86




Veiligheidswaarschuwingen

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 bedieningen, afstellingen of procedures dan als gespecificeerd in deze documentatie kan leiden tot blootstelling aan een schok, elektrische gevaren en/of mechanische gevaren.**

 **WAARSCHUWING: Het mogelijke langetermijneffect van op hoog volume luisteren naar audio via de koptelefoon (op monitor die het ondersteunt) is beschadiging van uw gehoorvermogen.**

- Plaats de monitor op een stevig oppervlak en behandel het voorzichtig. Het scherm is breekbaar en kan worden beschadigd wanneer het valt of wordt geraakt door een scherp object.
- Zorg er voor dat uw monitor elektrisch geschikt is om te werken met de wisselstroom die op uw locatie beschikbaar is.
- Houd de monitor op kamertemperatuur. Omstandigheden van extreme kou of hitte kunnen een negatief effect hebben op vloeibare kristallen van de display.
- Sluit de stroomkabel van de monitor aan op een stopcontact dat zich in de buurt bevindt en toegankelijk is. Zie [Uw monitor aansluiten](#).
- Plaats en gebruik de monitor niet op een nat oppervlak of in de buurt van water.
- Stel de monitor niet bloot aan hevige trillingen of grote impact. Plaats de monitor bijvoorbeeld niet in de kofferbak van een auto.
- Trek de stekker van de monitor uit het stopcontact als u de monitor gedurende langere tijd niet gebruikt.
- Voor het vermijden van een elektrische schok, moet u niet proberen om een kap te verwijderen of de binnenkant van de monitor aan te raken.
- Lees deze instructies aandachtig door. Bewaar dit document voor raadpleging in de toekomst. Volg alle waarschuwingen en instructies gemarkeerd op het product.
- Bepaalde monitors kunnen aan de wand worden gemonteerd met gebruik van de VESA-montage die apart wordt verkocht. Zorg ervoor dat u de juiste VESA-specificaties gebruikt als vermeld in het gedeelte over wandmontage van de gebruikershandleiding.


Zie voor informatie over veiligheidsinstructies het document van Safety, Environmental, and Regulatory Information (SERI) dat u zult ontvangen bij uw monitor.



Over uw monitor




In de verpakking

De volgende tabel geeft de lijst met componenten die worden verzonden met uw monitor. Neem contact op met Dell als een component ontbreekt. Raadpleeg [Contact opnemen met Dell](#) voor meer informatie.

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

Afbeelding van het onderdeel	Beschrijving van het onderdeel
	Scherm
	Standaard
	Voet
	Netsnoer (verschilt per land)
	DisplayPort-kabel 1,8 m (DisplayPort naar DisplayPort)
	USB-C Gen2-kabel 1,0 m (A naar C)



	USB-C Gen2 PD3.0 kabel 1,0 m
	Premium High Speed HDMI 1,8 M-kabel
	<ul style="list-style-type: none"> • Snelstartgids • Veiligheids-, milieu- en wettelijke informatie

Productopties

De **Dell UltraSharp U4323QE** monitor heeft een actieve matrix, Thin-Film Transistor (TFT), Liquid Crystal Display (LCD), en LED schermverlichting.

De opties van de monitor omvatten:

- 107,95 cm (42,51 in.) zichtbaar gebied (diagonaal gemeten) resolutie 3840 x 2160 (16:9), plus ondersteuning op het volledige scherm voor lagere resoluties.
- Mogelijkheden voor kantelen, draaien, en verticaal verlengen.
- Ingebouwde luidsprekers (2 x 8 W).
- Afneembare standaard en Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 mm en 200 mm bevestigingsgaten voor flexibele bevestigingsmogelijkheden.
- Ultradunne rand minimaliseert de randspleet bij multi-monitorgebruik, wat voor een snellere installatie zorgt met een elegante kijkervaring.
- Uitgebreide digitale aansluitmogelijkheden met DP maken de monitor toekomstzeker.
- Enkele USB-C Stroomlevering (90W) aan ondersteunde laptop terwijl videosignaal wordt ontvangen.
- USB-C- en RJ45-poortgen maken een netwerkverbonden ervaring met een enkele kabel mogelijk.
- Plug and play-ondersteuning, indien ondersteund door uw computer.
- On-Screen Display (OSD) instellingen voor een gemakkelijke installatie en optimalisatie van het scherm.
- Vergrendeling van aan/uit- en OSD-knoppen.
- Sleuf voor beveiligingsslot,
- ≤ 0,3 W in uitgeschakelde staat.
- Ondersteunt Picture by Picture (PBP)/Picture in Picture (PIP) selectiemodus.
- Ondersteunt HDMI CEC functie.
- Ondersteunt Wake On Lan S3/S4/S5* en MAPT (doorvoer MAC-adres).



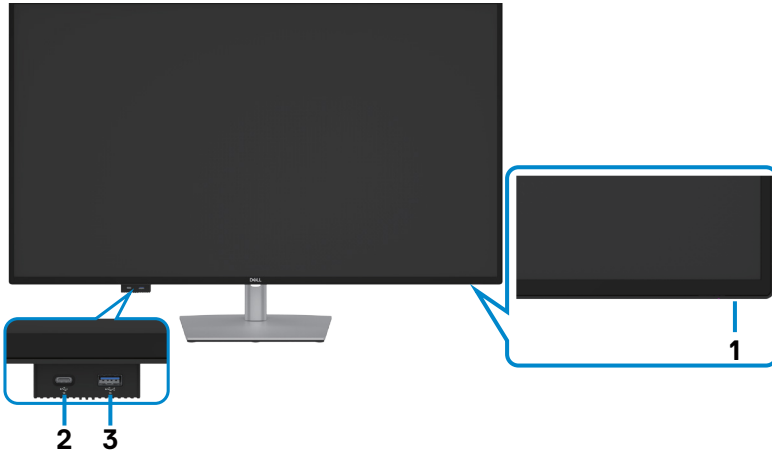
- Ondersteunt interne MST (Multi-Stream Transport)-functie (item van schermverdeling in OSD) voor DP-poort & Type-C (Video + Gegevens).
 - Ondersteunt USB KVM (USB x 4)-functie.
 - De monitor is ontworpen met de optie Dell Power Button Sync (DPBS) om de pc met de aan/uit-knop van de monitor in en uit te schakelen. **
 - Eersteklas schermomruil voor uw gemoedsrust.
 - Optimaliseer het oogcomfort met een flikkervrij scherm minimaliseert de emissie van blauw licht.
 - Deze monitor gebruikt een paneel met weinig blauw licht. Wanneer de monitor wordt gereset naar fabrieksinstellingen of standaardinstelling (**Vooraf ingestelde modus: Standaard**), werkt het in overeenstemming met TUV Rheinland (aanbieder van hardware-oplossingen).
 - Verlaagt de hoeveelheid blauw licht die het scherm afgeeft om het kijken aangenamer voor uw ogen te maken.
 - De monitor maakt gebruik van de Flicker-Free-technologie die voor het oog zichtbare flikkeringen weghaalt, voor een comfortabele kijkervaring zorgt en voorkomt dat gebruikers lijden aan gespannen ogen en vermoeidheid.
- * Voor Dell-systemen die deze functie ondersteunen.
- **Dell-systeem dat DPBS ondersteunt, wordt vermeld op de Dell-website. DPBS-functie kan worden ingeschakeld in OSD-menu onder Display.





⚠ 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.



Aanduiding van onderdelen en bedieningselementen

Vooranzicht



Label	Omschrijving	Gebruik
1	Aan/uit LED-indicator	Continu wit licht geeft aan dat de monitor is ingeschakeld en normaal functioneert. Knipperend wit licht geeft aan dat de monitor stand-by staat.
2	 USB-poort 2 met snelle toegang: USB-C-gegevenspoort	Sluit een USB-apparaat aan. Poort met  pictogram ondersteunt 5 V/ 3 A.
3	 USB-poort 3 met snelle toegang: USB-A super speed 10Gbps (USB3.2 Gen 2)	Sluit een USB-apparaat aan. Poort met  batterijpictogram ondersteunt Battery Charging Rev. 1.2.

OPMERKING: U kunt deze poort alleen gebruiken nadat u de USB-kabel (A naar C of C naar C) hebt aangesloten op de USB-C upstream poort aan de achterkant van de monitor naar de PC.



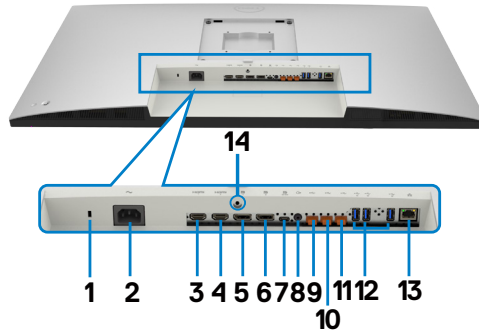
Achteraanzicht









Label	Omschrijving	Gebruik
1	VESA montageopeningen (100 mm x 100 mm en 200 mm x 200 mm-achter VESA-afdekking)	Monteer de monitor tegen de muur met een VESA-compatibele muurmontageset (100 mm x 100 mm en 200 mm x 200 mm).
2	Reglementair label	Geeft een overzicht van de wettelijke goedkeuringen.
3	Knop vrijgave standaard	Maakt de standaard los van de monitor.
4	Aan/uit-knop	Om de monitor aan of uit te zetten.
5	Joystick	Bedien hiermee het OSD-menu. Zie De monitor bedienen voor meer informatie.
6	Mac-adres, streepjescode, serienummer en label met onderhoudstag	Raadpleeg dit label als u contact met Dell moet opnemen voor technische ondersteuning. De onderhoudstag is een unieke alfanumerieke aanduiding die de onderhoudsmonteurs van Dell in staat stelt om de hardwarecomponenten in uw computer te identificeren en garantiegegevens op te halen.
7	Sleuf voor kabelbeheer	Gebruik deze om kabels te organiseren door ze door de sleuf te steken.













Onderaanzicht



Label	Omschrijving	Gebruik
1	Sleuf voor beveiligingslot (Gebaseerd op Kensington Security Slot™)	Beveiligt de monitor met veiligheidsvergrendeling (veiligheidsvergrendeling niet meegeleverd).
2	 Stroomaansluiting	Sluit hier het stroomsnoer aan.
3	 HDMI 1-poort	Sluit de computer aan met de HDMI-kabel.
4	 HDMI 2-poort	
5	 DisplayPort 1 in	Sluit de computer aan met de DisplayPort-kabel.
6	 DisplayPort 2 in	
7	 USB-C 1 inkomende poort (video + data)	Maak verbinding met de computer met de USB-C-kabel. De USB-C 1 inkomende poort biedt de snelste overdrachtsnelheid en de alternatieve modus met DP 1.4 ondersteunt de maximale resolutie van 3840 x 2160 bij 60 Hz PD 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A. OPMERKING: USB-C wordt niet ondersteund door versies van Windows vóór Windows 10.



<p>8</p>	 <p>Audio line-out poort</p>	<p>Sluit luidsprekers aan voor het afspelen van audio via HDMI, USB-C (Video + Gegevens) of DisplayPort-audiokanalen. Alleen tweekanaals audio wordt ondersteund. OPMERKING: De audio line-out poort ondersteunt geen hoofdtelefoons.</p>
<p>9</p>	 <p>USB-C 2 inkomende poort (Alleen data)</p> 	
<p>10</p>	 <p>USB-C 3 inkomende poort (Alleen data)</p> 	<p>Sluit de computer aan met de USB-kabel (A naar C of C naar C). Nadat de USB-kabel is aangesloten, kunt u de uitgaande USB-connectoren op de monitor gebruiken. OPMERKING: Verwijder de rubber plug als u de USB-C-connector gebruikt.</p>
<p>11</p>	 <p>USB-C 4 inkomende poort (Alleen data)</p> 	
<p>12</p>	 <p>Supersnel USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen2) (3)</p>	<p>Sluit een USB-apparaat aan. U kunt deze poorten alleen gebruiken nadat u de USB-kabel (A naar C of C naar C) hebt aangesloten tussen de computer en de monitor. Poort met  batterijpictogram ondersteunt Battery Charging Rev. 1.2.</p>
<p>13</p>	 <p>RJ45 connector</p>	<p>Verbinding met internet U hebt alleen toegang tot internet nadat u de USB-kabel (A naar C of C naar C) hebt aangesloten tussen de computer en de monitor.</p>
<p>15</p>	<p>Standaardslot</p>	<p>Zet de standaard vast op de monitor met een M3 x 6 mm schroef (schroef niet meegeleverd).</p>



Specificaties monitor

Type scherm	Actieve matrix - TFT LCD
Type paneel	In-plane schakeltechnologie
Beeldverhouding	16:9
Afmetingen zichtbaar beeld	
Diagonaal	107,95 cm (42,51 in.)
Actief gebied	
Horizontaal	941,184 mm (37,05 in.)
Verticaal	529,416 mm (20,84 in.)
Oppervlak	498277,868 mm ² (772,51 in. ²)
Pixelgrootte	0,2451 mm x 0,2451 mm
Pixel per inch (PPI)	103,6
Kijkhoek	
Horizontaal	178° (standaard)
Verticaal	178° (standaard)
Helderheid	350 cd/m ² (standaard)
Contrastverhouding	1000 op 1 (standaard)
Scherfcoating	Anti-spiegeling behandeling van de front-polarisator (3H) harde coating
Verlichting	LED
Reactietijd (grijs naar grijs)	5 ms (snelle modus) 8 ms (normale modus)
Kleurdiepte	1,07 miljard kleuren
Kleurengamma*	sRGB 95% (min)



Aansluitingen	<ul style="list-style-type: none"> · 2 x DP 1.4 · 2 x HDMI 2.1 (TMDS)** · 1 x USB-C (DP 1.4 HBR3 (2 banen)/HBR2 (4 banen), PD 90 W, 2/4 baan schakelen) , USB 3.2 Gen 2 10 Gbps) upstream · 3 x USB-C (USB 3.2 Gen 2 10 Gbps, KVM) upstream · 1 x analoog 2.0 audio line out (3,5 mm aansluiting) · 3 x USB-A (USB 3.2 Gen2, 10 Gbps) uitgaand · 1 x RJ45 (PXE opstarten, doorvoer MAC-adres, WoL, 1 Gbps) <p>Snelle toegang:</p> <ul style="list-style-type: none"> · 1 x USB-A (USB 3.2 Gen2, 10Gbps) uitgaand met BC 1.2 · 1 x USB-C (USB 3.2 Gen2, 10Gbps, 15 W) uitgaand
Breedte rand (rand van monitor tot actief gebied)	
Boven	12,99 mm
Links/rechts	13,01 mm
Onder	18,10 mm
Instelbaarheid	
In hoogte instelbare standaard	60 mm
Kantelen	-5° tot 10°
Draaien	-20° tot 20°
Ronddraaien	NA
Kabelbeheer	Ja
Compatibel met Dell Display Manager (DDM)	Easy Arrange (Eenvoudig ordenen) en andere belangrijke opties
Beveiliging	Sleuf voor beveiligingsslot (kabelslot apart verkocht)

* Alleen bij eigen scherm, onder voorinstelling Custom Mode (Aangepaste modus).

**Geen ondersteuning van de optionele specificatie van HDMI 2.1, inclusief HDMI-ethernetkanaal (HEC), Audio Return Channel (ARC), standaard voor 3D-formaat en resoluties, standaard voor 4K-resolutie van digitale bioscoop, HDR, Fixed Rate Link (FRL), Enhanced audio return channel (eARC), Variabele vernieuwingsfrequentie (Variable Refresh Rate - VRR), Quick Media Switching (QMS), Quick Frame Transport (QFT), Auto Low Latency Mode (ALLM), Display Stream Compression (DSC) en Source-Based Tone Mapping (SBTM).



Specificaties resolutie

Horizontaal scanbereik	30 kHz tot 140 kHz
Verticaal scanbereik	29 Hz tot 76 Hz
Maximale vooraf ingestelde resolutie	3840 x 2160 bij 60 MHz
Video-beeldschermmodi (HDMI)	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p
Mogelijkheden voor videoweergave (DP en USB-C alternatieve modus)	480p, 576p, 720p, 1080p, 2160p

Vooraf ingestelde beeldschermmodi

Beeldschermmodus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Synchronisatie-polariteit (horizontaal/verticaal)
VGA, 720 x 400	31,47	70,00	28,32	-/+
VGA, 640 x 480	31,47	60,00	25,18	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,88	60,00	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,00	78,75	+/+
MAC, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
CVT, 1280 x 800	49,70	60,00	83,50	-/+
VESA, 1280 x 1024	64,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,00	75,00	135,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,29	60,00	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
CVT, 1920 x 1200	74,04	60,00	154,00	+/-
CVT, 2048 x 1152	71,58	60,00	197,00	+/-
CVT, 3840 x 2160	133,00	60,00	533,25	+/-



Elektrische specificaties

Video-invoersignalen	<ul style="list-style-type: none">• Digitaal videosignaal voor elke differentiële lijnPer differentiële lijn bij 100 ohm impedantie• DP/HDMI/USB-C ondersteuning voor signaalinvoer
Ingangsspanning/frequentie/stroom	100-240 VAC / 50 of 60 Hz \pm 3 Hz / 2,6 A (maximum)
Inschakelstroom	120 V: 42 A (max.) 240 V: 80 A (max.) Inschakelstroom wordt gemeten bij een omgevingstemperatuur van 0°C.
Energieverbruik	0,3 W (modus Uit) ¹ 0,3 W (stand-by modus) ¹ 52,1 W (modus Aan) ¹ 250 W (Max) ² 37,59 W (P_{aan}) ³ 119,24 kWh (TEC) ³

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

² Maximale instelling helderheid en contrast met maximale stroomoverdracht op alle USB-poorten.

³ P_{aan} : Stroomgebruik van modus Aan zoals gedefinieerd in Energy Star versie 8.0.
TEC: Totaal energieverbruik in kWh zoals gedefinieerd in Energy Star versie 8.0.

Dit document is uitsluitend ter informatie en geeft laboratoriumprestaties aan.

Uw product kan anders presteren, afhankelijk van de software, componenten en randapparatuur die u hebt besteld, en er is geen verplichting om dergelijke informatie bij te werken.

Daarom moet de gebruiker niet op deze informatie vertrouwen bij het nemen van beslissingen over elektrische toleranties en dergelijke. Wij geven geen garantie over de nauwkeurigheid of volledigheid.

 **OPMERKING: Dit is een ENERGY STAR gecertificeerde monitor.**




Dit product is gekwalificeerd voor ENERGY STAR in de standaard fabrieksinstellingen die u kunt herstellen met de functie "Factory Reset" (Fabrieksinstellingen herstellen) in het OSD-menu. Veranderen van de fabrieksinstellingen of inschakelen van andere opties kan het energieverbruik doen toenemen waardoor de in ENERGY STAR gespecificeerde limiet wordt overschreden.



Luidspreker Specificaties

Nominaal vermogen luidspreker	2 x 8 W
Frequentiebereik	100 Hz - 20 kHz
Impedantie	6 ohm

Fysieke kenmerken

Connectortype	<ul style="list-style-type: none">• DP-connector• HDMI-connector• USB-C-connector• Audio line-out• USB-C (USB 3.2 Gen2, 10 Gbps) inkomende connector x 3• USB-A (USB 3.2 Gen2, 10 Gbps) uitgaande connector x 4 (Poort met  batterijpictogram ondersteunt BC 1.2.)• RJ45 connector• USB-C (USB 3.2 Gen2, 10Gbps, 15 W) uitgaande connector
Type signaalkabel	DP naar DP-kabel 1,8 m Premium High Speed HDMI 1,8 M-kabel USB 3.2 Gen2 C naar C-kabel 1,0 m
Afmetingen (met standaard)	
Hoogte (volledig omhoog)	655,20 mm (25,80 in.)
Hoogte (ingedrukt)	595,20 mm (23,43 in.)
Breedte	967,21 mm (38,08 in.)
Diepte	256,40 mm (10,09 in.)
Afmetingen (zonder standaard)	
Hoogte	560,50 mm (22,07 in.)
Breedte	967,21 mm (38,08 in.)
Diepte	64,08 mm (2,52 in.)
Afmetingen standaard	
Hoogte (volledig omhoog)	499,50 mm (19,67 in.)
Hoogte (ingedrukt)	439,50 mm (17,30 in.)



Breedte	320,00 mm (12,60 in.)
Diepte	256,40 mm (10,09 in.)
Voet	320,00 mm x 249,00 mm (12,60 in. x 9,80 in.)
Gewicht	
Gewicht met verpakking	25,23 kg (55,62 lb)
Gewicht met standaard en kabels	18,55 kg (40,90 lb)
Gewicht zonder standaard (voor muurmontage of VESA-montage - zonder kabels)	13,16 kg (29,01 lb)
Gewicht van standaard	4,95 kg (10,91 lb)

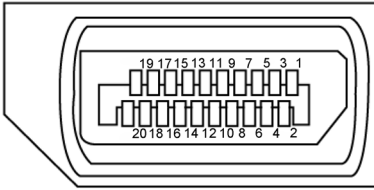
Milieukeurmerken

Gevolgde standaarden	
<ul style="list-style-type: none"> • ENERGY STAR gecertificeerde monitor. • EPEAT-geregistreerd waar van toepassing EPEAT-registratie verschilt per land. Zie https://www.epeat.net voor registratiestatus per land. • RoHS-compliant. • BFR-/PVC-vrije monitor (met uitzondering van externe kabels). • Voldoet aan de NFPA 99-eisen voor lekstroom. • Arsenicumvrij glas en kwikvrij uitsluitend voor het paneel. 	
Temperatuur	
In bedrijf	0°C tot 40°C (–32°F tot 104°F)
Niet in bedrijf	–20°C tot 60°C (–4°F tot 140°F)
Vochtigheid	
In bedrijf	10% tot 80% (niet-condenserend)
Niet in bedrijf	5% tot 90% (niet-condenserend)
Hoogte	
In bedrijf	5.000 m (16.404 ft) (maximum)
Niet in bedrijf	12.192 m (40.000 ft) (maximum)
Warmte-afgifte	
	853,04 BTU/uur (maximum)
	177,77 BTU/uur (modus Aan)



Pentoewijzingen

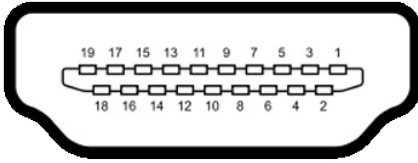
DP poort (in)



Pen nummer	Kant 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(n)
8	GND
9	ML1(p)
10	ML0(n)
11	GND
12	ML0(p)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (p)
16	GND
17	AUX CH (n)
18	Hot Plug Detect
19	Retour
20	DP_PWR



HDMI-poort

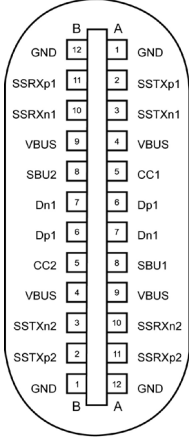


Pen nummer	Kant met 19 pennen van de aangesloten signaalkabel
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 AFSCHERMING
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 AFSCHERMING
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 AFSCHERMING
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS KLOK+
11	TMDS KLOK AFSCHERMING
12	TMDS KLOK-
13	CEC
14	Gereserveerd (niet aangesloten op apparaat)
15	DDC KLOK (SLC)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC aarde
18	+5 V STROOM
19	HOT PLUG DETECT



USB-C-poort

USB Type-C receptacle






typically connected to a charger through a Type-C cable

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





Universal Serial Bus (USB)

Deze sectie biedt informatie over de USB-poorten op uw monitor.

 **OPMERKING: Tot 2 A op uitgaande USB-poort (poort met  batterij pictogram) met BC 1.2-ondersteunende apparaten; tot 0,9 A op de andere 3 uitgaande USB-poorten; tot 3 A op uitgaande USB-C-poort (poort met pictogram ) met 5 V/3 A ondersteunende apparaten.**

Uw monitor bevat de volgende USB-poorten:

- 4 inkomend - op de achterkant.
- 5 uitgaand - 2 onderop, 3 op de achterkant.

Laadpoort: de poorten met  batterijpictogram ondersteunen de mogelijkheid voor snel opladen als het apparaat BC 1.2 compatibel is. De uitgaande USB-C-poort met het pictogram  ondersteunt snel opladen als het apparaat 5V/3A ondersteunt.

 **OPMERKING: De USB-poorten van de monitor werken alleen wanneer de monitor is ingeschakeld of in de Stand-by-modus staat. Als de USB-kabel (A naar C of C naar C) is aangesloten, werken de USB-poorten normaal. Volg anders de OSD-instelling van Overig opladen via USB, als de instelling “Aan in Stand-by-modus” is, dan werken USB-poorten normaal, anders is USB uitgeschakeld. Als u de monitor uitschakelt en vervolgens weer inschakelt, kan de bevestigde randapparatuur een paar seconden nodig hebben om de normale functionaliteit te hervatten.**

Super speed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen2) apparaat

Overdrachtsnelheid	Gegevenssnelheid	Maximaal energieverbruik (elke poort)
Super speed+	10 Gbps	4,5 W
Super speed	5 Gbps	4,5 W
Hi-Speed *	480 Mbps	2,5 W
Volledige snelheid *	12 Mbps	2,5 W

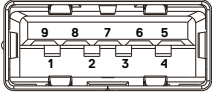
 **OPMERKING: Apparaatsnelheid als Hoge resolutie is geselecteerd.**

USB 2.0 apparaat

Overdrachtsnelheid	Gegevenssnelheid	Maximaal energieverbruik (elke poort)
Hi-Speed	480 Mbps	2,5 W
Volledige snelheid	12 Mbps	2,5 W
Lage snelheid	1,5 Mbps	2,5 W



USB 3.2 Gen2 (10 Gbps) uitgaande poort (onderop)



Pen nummer	Naam signaal
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Omhulsel	Afscherming

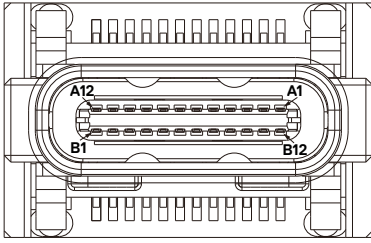
USB 3.2 Gen2 (10 Gbps) uitgaande poort (achterop)



Pen nummer	Naam signaal
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Omhulsel	Afscherming

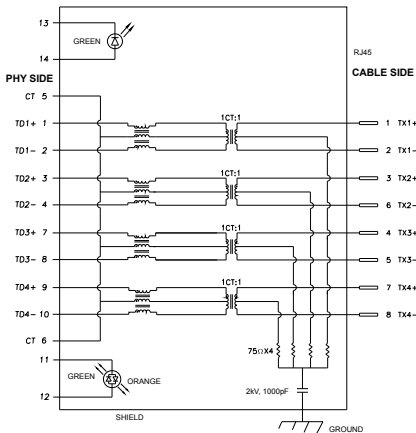


USB-C uitgaande poort (onderop)



Pin	Signal	Pin	Signal
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

RJ45-poort (connectorkant)



Pen	Signaa	Pen	Signaa
1	TD1 +	8	TD3 -
2	TD1 -	9	TD4 +
3	TD2 +	10	TD4 -
4	TD2 -	11	GROEN_ORANJE
5	CT	12	GROEN_ORANJE
6	CT	13	GROEN
7	TD3 +	14	GROEN



Installatie stuurprogramma

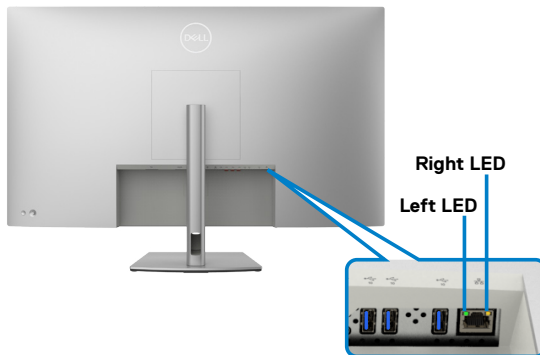
Installeer het Realtek USB GBE Ethernet Controller-stuurprogramma voor uw systeem. Deze is beschikbaar voor downloaden op <https://www.dell.com/support> onder "Driver and download".

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

OPMERKING: Deze LAN-poort is in overeenstemming met 1000Base-T IEEE 802.3az, met ondersteuning van Mac-adres (gedrukt op modellabel) doorgang (MAPT), Wake-on-LAN (WOL) (ondersteunt S3/S4/S5) en UEFI* PXE-opstartfunctie [UEFI PXE-opstarten wordt niet ondersteund op Dell Desktop-PC's (behalve OptiPlex 7090/3090 Ultra Desktop)]. Deze 3 functies hangen af van BIOS-instellingen en de versie van het besturingssysteem. Functionaliteit kan variëren met niet-Dell-PC's.

*UEFI staat voor Unified Extensible Firmware Interface.

RJ45-connector LED-status:



LED	Kleur	Omschrijving
Rechter LED	Oranje of groen	Snelheidsindicator: <ul style="list-style-type: none">• Oranje aan - 1000 Mbps• Groen aan - 100 Mbps• Uit - 10 Mbps
Linker LED	Groen	Koppelings-/activiteitsindicator: <ul style="list-style-type: none">• Knippert - activiteit over de poort.• Groen aan - koppeling wordt opgezet.• Uit - Geen koppeling opgezet.

OPMERKING: De RJ45-kabel wordt niet in de doos meegeleverd.



Plug and play-capaciteit

U kunt het beeldscherm aansluiten op elk Plug & Play-compatibel systeem. De monitor voorziet het computersysteem automatisch van de uitgebreide scherm informatiegegevens (EDID) met display data channel (DDC) protocollen zodat de computer zichzelf kan configureren en de monitorinstellingen optimaliseren. De meeste monitorinstallaties vinden automatisch plaats; u kunt desgewenst andere instellingen selecteren. Raadpleeg **De monitor bedienen** voor meer informatie over het veranderen van de monitorinstellingen.

Kwaliteit en pixelbeleid LCD-monitor

Tijdens het fabricageproces van de LCD-monitor is het niet ongebruikelijk dat een of meer pixels vast raken in een onveranderende staat. Ze zijn nauwelijks zichtbaar en beïnvloeden de kwaliteit en bruikbaarheid niet. Ga voor meer informatie over de kwaliteit en het pixelbeleid van Dell beeldschermen naar <https://www.dell.com/pixelguidelines>.

Onderhoudsrichtlijnen

De monitor reinigen


 **LET OP:** Lees en volg de **Veiligheidsinstructies** voordat u de monitor reinigt.

 **WAARSCHUWING:** Voorafgaand aan het reinigen van de monitor moet u de stroomkabel van de monitor uit het stopcontact halen.

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 licht is bevochtigd met water om de voetassemblage, het scherm en het chassis van uw Dell-monitor schoon te maken. Gebruik, indien beschikbaar, een schermreinigingsdoekje of een oplossing die geschikt is voor het reinigen van Dell-monitors.
- Nadat u het oppervlak van de tafel hebt gereinigd, moet u controleren of het helemaal droog is en vrij is van elk vocht of reinigingsmiddel voordat u uw Dell-monitor erop plaatst.

 **LET OP:** Gebruik geen schoonmaakmiddelen of andere chemicaliën zoals benzeen, thinner, ammoniak, schurende reinigingsmiddelen, alcohol of perslucht.

 **LET OP:** Het gebruik van reinigingsmiddelen kan leiden tot veranderingen in het uiterlijk van het beeldscherm, zoals kleurvervaging, melkachtige film op het beeldscherm, vervorming, ongelijkmatige donkere schaduw en afbladdering van het schermoppervlak.



 **WAARSCHUWING: Spuit de reinigingsvloeistof of zelfs water niet rechtstreeks op het oppervlak van het beeldscherm. Als u de vloeistof rechtstreeks op het paneel spuit, zal deze naar de onderkant van het paneel rollen en de elektronica aantasten, met blijvende schade als gevolg. Gebruik in plaats daarvan de oplossing of het water op een zachte doek.**



 **OPMERKING: Schade aan het beeldscherm als gevolg van onjuiste reinigingsmethoden en het gebruik van benzeen, verdunner, ammoniak, schurende reinigingsmiddelen, alcohol, perslucht of reinigingsmiddel van welke aard dan ook, leidt tot door de klant veroorzaakte schade (CID). CID wordt niet gedekt door de standaard Dell garantie.**

- Als u witte poederreste ziet bij het uitpakken van de monitor, veegt u deze met een doek af.
- Ga voorzichtig om met de monitor omdat een donkergekleurde monitor kan krassen en witte krassen beter zichtbaar zijn dan op een lichter gekleurde monitor.
- Gebruik voor het behoud van de beste beeldkwaliteit van de monitor een dynamisch wisselende screensaver en schakel de monitor uit als deze niet in gebruik is.



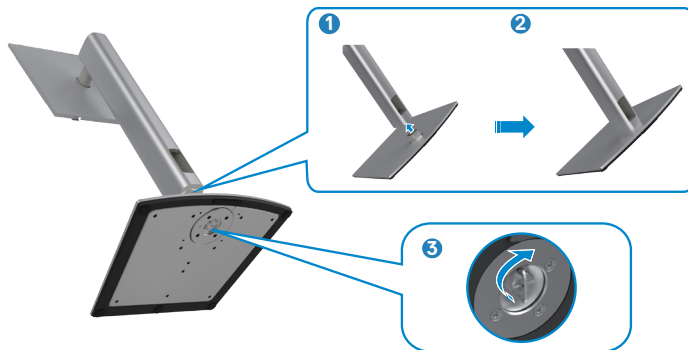
De monitor instellen

De standaard aansluiten

-  **OPMERKING:** De standaard is bij verzending niet geïnstalleerd in de fabriek.
-  **OPMERKING:** De volgende instructies zijn uitsluitend van toepassing op de met de monitor geleverde standaard. Als u een standaard aansluit die u uit een andere bron hebt aangeschaft, volg dan de aanwijzingen die met de standaard zijn meegeleverd.

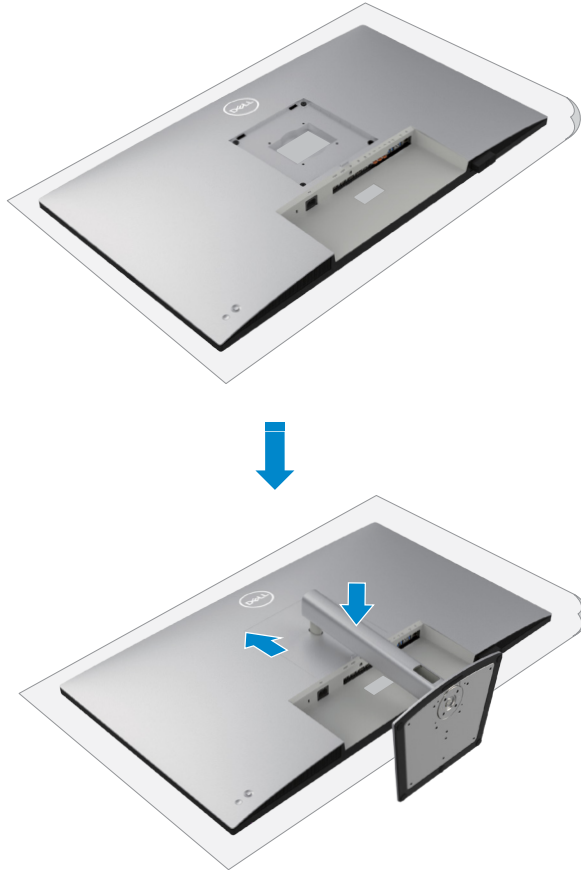
De monitorvoet bevestigen:

1. Lijn de uitstekende blokjes van de standaard uit met de bijpassende gleuf op de standaard.
2. Plaats de basisblokken van de voet volledig in de gleuf van de voet.
3. Til de schroefhendel op en draai de schroef met de klok mee.
4. Nadat u de schroef volledig heeft aangedraaid, vouwt u de schroefbeugel plat in de uitsparing.



De monitorstandaard installeren:

1. Plaats de monitor met de voorzijde naar beneden, til de afdekking op om het VESA-gedeelte voor de montage van de standaard bloot te leggen.
2. Steek de twee lipjes op het bovenste deel van de standaard in de gleuf aan de achterkant van de monitor.
3. Druk de standaard naar beneden tot hij op zijn plaats klikt.

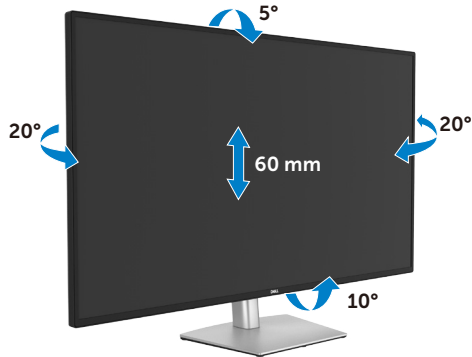


Het verticale kantelverlengstuk gebruiken

OPMERKING: De volgende instructies zijn uitsluitend van toepassing op de met de monitor geleverde standaard. Als u een standaard aansluit die u uit een andere bron hebt aangeschaft, volg dan de aanwijzingen die met de standaard zijn meegeleverd.

Het verticale kantelverlengstuk

Als de standaard aan de monitor is bevestigd, kunt u de monitor kantelen voor de prettigste kijkhoek.



OPMERKING: De standaard is bij verzending niet geïnstalleerd in de fabriek.



De kabels ordenen



Nadat alle benodigde kabels met de monitor en computer zijn verbonden (zie **De monitor aansluiten** voor het aansluiten van de kabels) organiseert u alle kabels zoals hierboven is afgebeeld.

Als de kabel te kort is om de pc te bereiken, kunt u rechtstreeks verbinding met de pc maken zonder door de sleuf op de monitorstandaard te routeren.



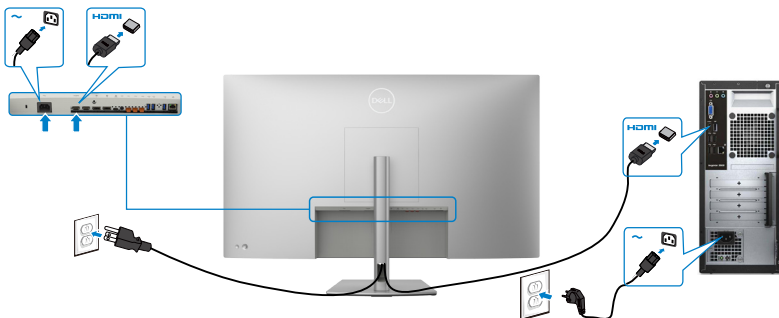
De monitor aansluiten

-  **WAARSCHUWING:** Volg de **Veiligheidsinstructies** voordat u een van de procedures in dit deel uitvoert.
-  **OPMERKING:** Dell-monitors zijn ontworpen om optimaal te functioneren met de door Dell-geleverde kabels in de doos. Dell geeft geen garantie voor de videokwaliteit en prestatie als niet-Dell-kabels worden gebruikt.
-  **OPMERKING:** Trek de kabels door de sleuf voor kabelbeheer voordat u ze aansluit.
-  **OPMERKING:** Sluit niet alle kabels tegelijk op de computer aan.
-  **OPMERKING:** De afbeeldingen zijn alleen bedoeld ter illustratie. Het uiterlijk van de computer kan variëren.

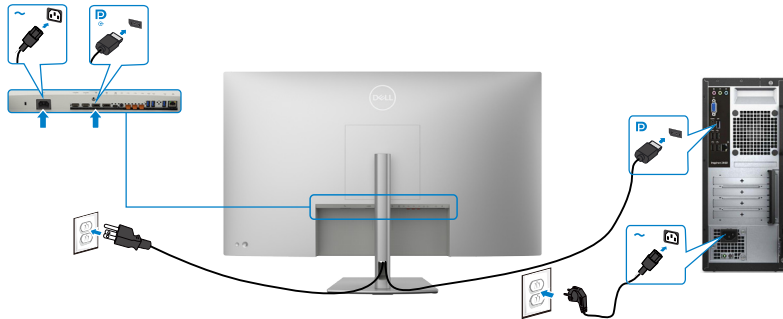
Om de monitor met de computer te verbinden:

1. Schakel de computer uit.
 2. Sluit de DisplayPort- of HDMI-kabel aan, en de USB-C-kabel van de monitor naar de computer.
 3. Schakel de monitor in.
 4. Selecteer in het OSD-menu de juiste invoerbron en schakel vervolgens de computer in.
-  **OPMERKING:** De standaardinstelling voor U4323QE is DisplayPort 1.4. Een grafische kaart met DisplayPort 1.1 geeft wellicht niet normaal weer. Raadpleeg **Productspecifieke problemen: geen beeld bij het gebruik van de DP-verbinding met de pc** om de standaardinstelling te veranderen.

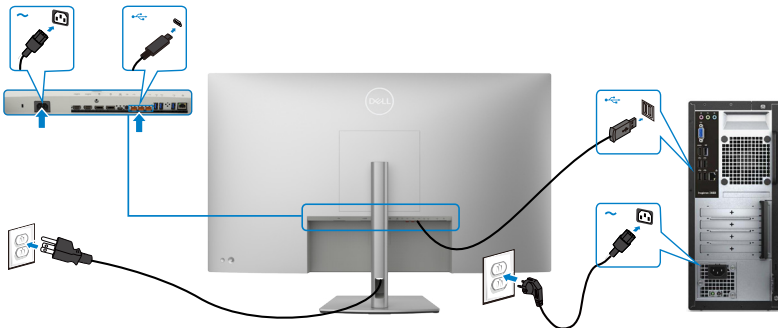
De HDMI-kabel aansluiten



De DP-kabel aansluiten



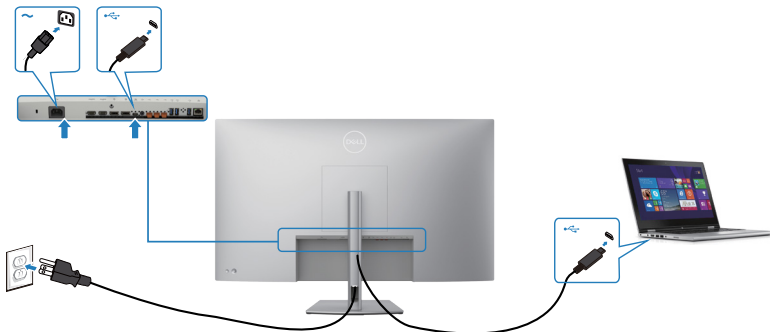
De USB-C-kabel aansluiten (A naar C)



OPMERKING: Over deze verbinding is alleen gegevensoverdracht mogelijk, geen video. Voor weergave hebt u een andere videoverbinding nodig.

OPMERKING: Verwijder de rubber plug als u de USB-C-connector gebruikt.

De USB-C-kabel aansluiten (C naar C)



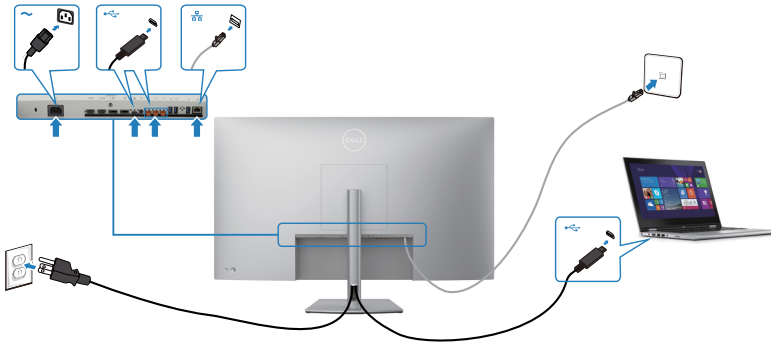
De USB-C-poort op de monitor:

- Kan alternatief worden gebruikt als USB-C of DisplayPort 1.4.
- Ondersteunt USB Power Delivery (PD), met profielen tot 90 W.

OPMERKING: Ongeacht het gewenste/feitelijk gebruikte vermogen van uw laptop, of het resterende vermogen in de accu, is de monitor Dell U4323QE ontworpen om energie tot 90 W aan de laptop te leveren.

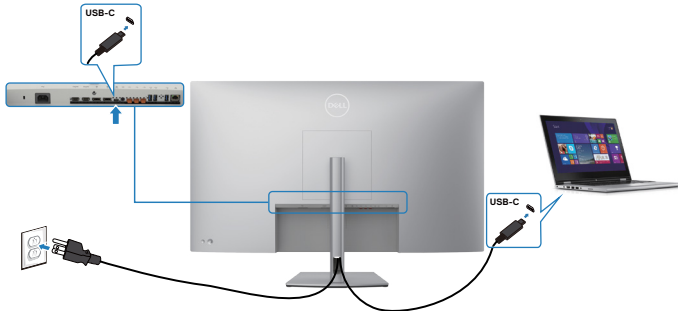
Nominaal vermogen (voor laptops met USB-C met energietoevoer)	Maximaal laadvermogen
45 W	45 W
65 W	65 W
90 W	90 W
130 W	Niet ondersteund

De monitor aansluiten met een RJ45-kabel (optioneel)



Dell Power Button Sync (DPBS)

- Dell U4323QE-monitor is ontworpen met de functie Synchroniseren Dell-voedingsknop (DPBS) zodat u de voedingsstatus van het PC-systeem kunt regelen vanaf de voedingsknop van de monitor. Deze functie is compatibel met Dell-platforms die DPBS ondersteunen, en wordt alleen ondersteund via USB-C-interface.

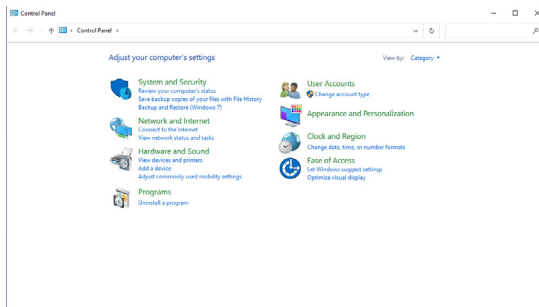


- Om ervoor te zorgen dat de DPBS-functie voor de eerste keer werkt, moet u de volgende stappen uitvoeren voor Dell-platforms die DPBS ondersteunen in het **Configuratiescherm**.

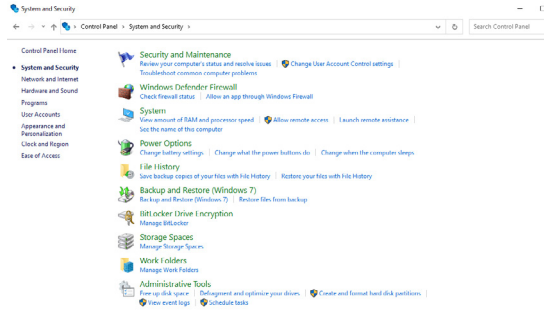
OPMERKING: DPBS ondersteunt alleen de poort met het pictogram  90W.

OPMERKING: DPBS staat standaard op UIT, ga om dit in te schakelen naar het submenu Synchroniseren Dell-voedingsknop onder Display in OSD.

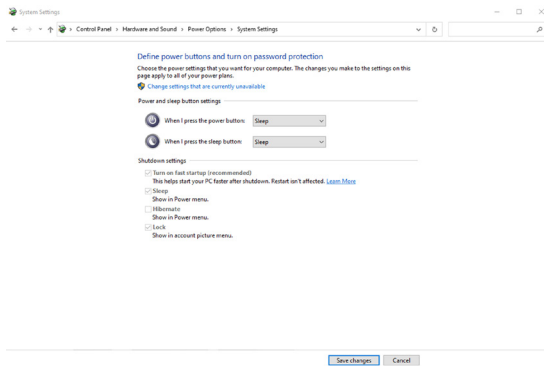
1. Ga naar het **Control Panel (Configuratiescherm)**.



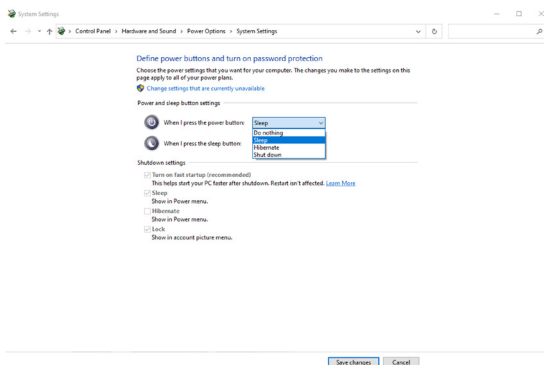
2. Selecteer **Hardware and Sound (Hardware en geluid)** en vervolgens **Power Options (Energiebeheer)**.

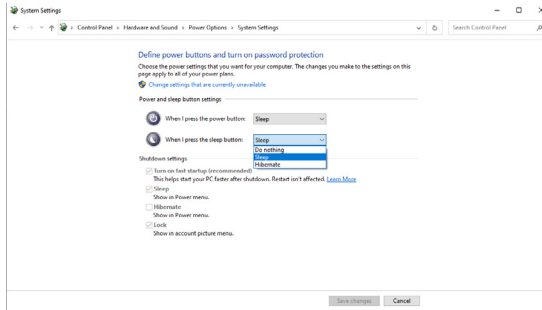



3. Ga naar **System Settings (Systeeminstellingen)**.



4. In het vervolgkeuzemenu **When I press the power button (Actie als ik op de aan/uit-knop druk)** staan een paar opties waaruit u kunt kiezen, namelijk **Do nothing (Geen actie ondernemen)/Sleep (Slapstand)/Hibernate (Sluimerstand)/Shut down (Afsluiten)**, en u kunt **Sleep (Slapstand)/Hibernate (Sluimerstand)/Shut down (Afsluiten)** selecteren).

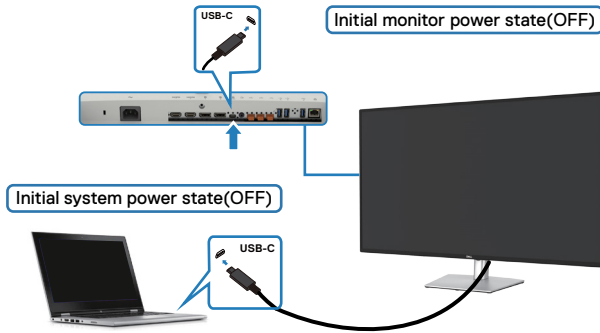




 **OPMERKING:** Selecteer niet **Do nothing (Geen actie ondernemen)**, anders kan de aan/uit-knop van de monitor niet synchroniseren met de stroomstatus van de pc.



De monitor voor het eerst voor DPBS aansluiten



Ga als volgt te werk om de functie DPBS voor het eerst in te stellen:

1. Ga naar Synchroniseren Dell-voedingsknop in submenu onder Display en schakel het in.
2. Zorg ervoor dat zowel pc als monitor zijn uitgeschakeld.
3. Sluit de USB-C-kabel aan tussen pc en monitor.
4. Druk op de aan/uit-knop van de monitor om de monitor in te schakelen.
5. Zowel monitor als pc gaan even aan. Wacht even (circa 6 seconden) waarna zowel pc als monitor uitschakelen.
6. Druk op de aan/uit-knop van de monitor of de pc, waarna zowel de pc als de monitor inschakelen. De energietoestand van de pc is synchroon met de aan/uit-knop van de monitor.

OPMERKING: Als monitor en pc beide de eerste keer zijn uitgeschakeld, adviseren we om eerst de monitor in te schakelen, en daarna de USB-C-kabel aan te sluiten tussen pc en monitor.

OPMERKING: U kunt het Dell PC*-platform van stroom voorzien met gebruik van de DC-adapteraansluiting. U kunt het Dell PC*-platform ook van stroom voorzien met gebruik van de USB-C-kabel van de monitor via Vermogensafgifte (PD); stel USB-C-laden  90 W in op Aan in de modus Uit.

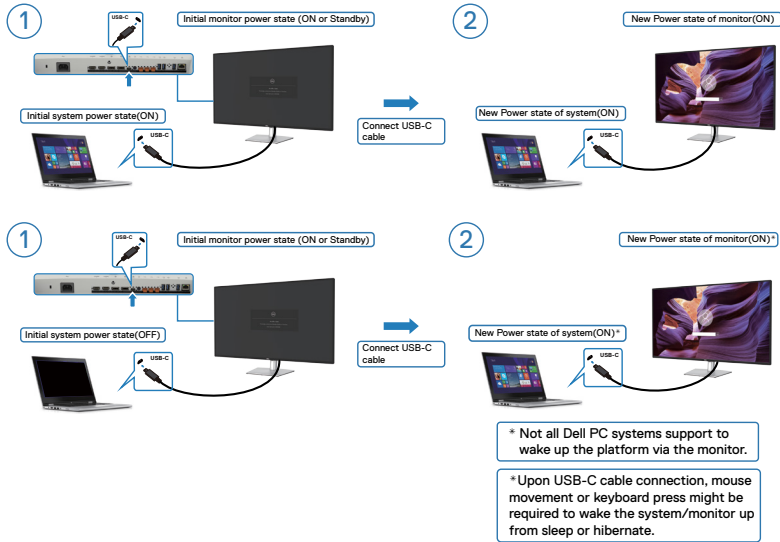
* Zorg ervoor dat u de Dell PC controleert op ondersteuning van DPBS.



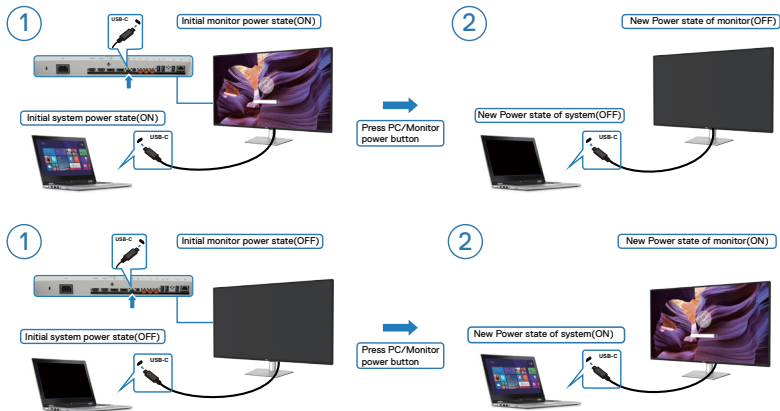
De functie DPBS gebruiken

De USB-C-kabel wekken

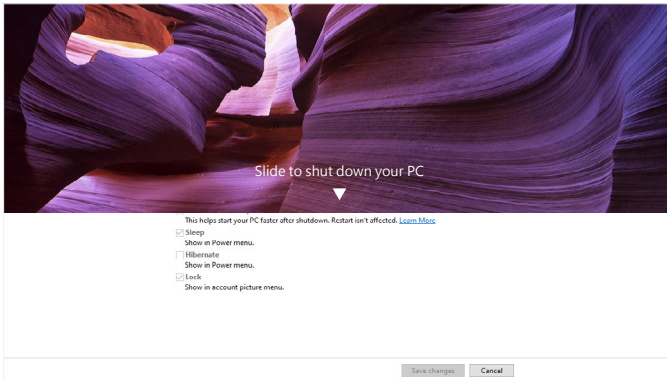
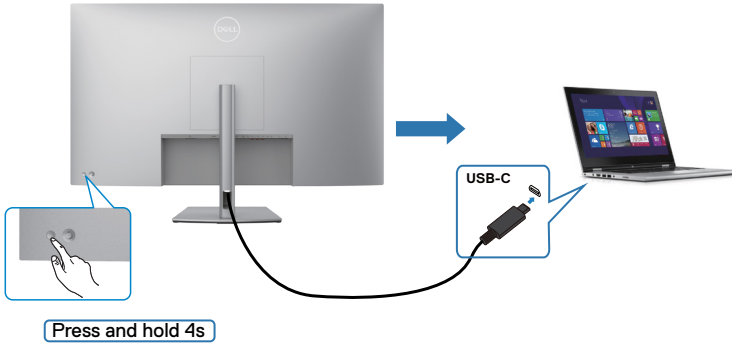
Bij het aansluiten van de USB-C-kabel is de status van de Monitor/PC als volgt:



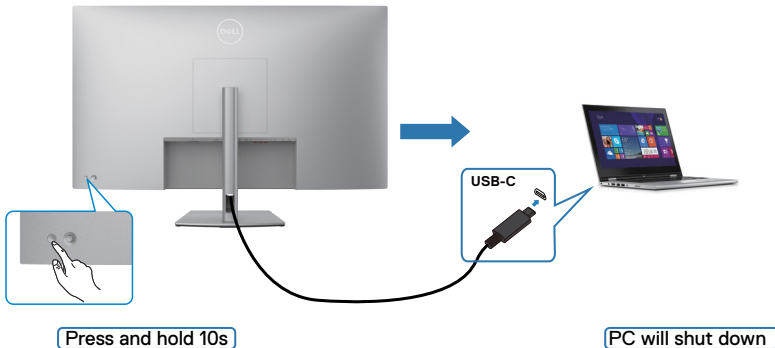
Als u de aan/uit-knop van de monitor of de pc indrukt, is de staat van monitor/pc als volgt:



Als de energietoestand van monitor en pc beide AAN zijn, terwijl u de **press and hold 4 seconds on monitor power button (aan/uit-knop van de monitor 4 seconden ingedrukt houdt)**, verschijnt de vraag op het scherm of u de pc wilt uitschakelen.



Als de energietoestand van monitor en pc beide AAN zijn, terwijl u de **you press and hold 10 seconds on monitor power button (aan/uit-knop van de monitor 10 seconden ingedrukt houdt)**, schakelt de pc uit.



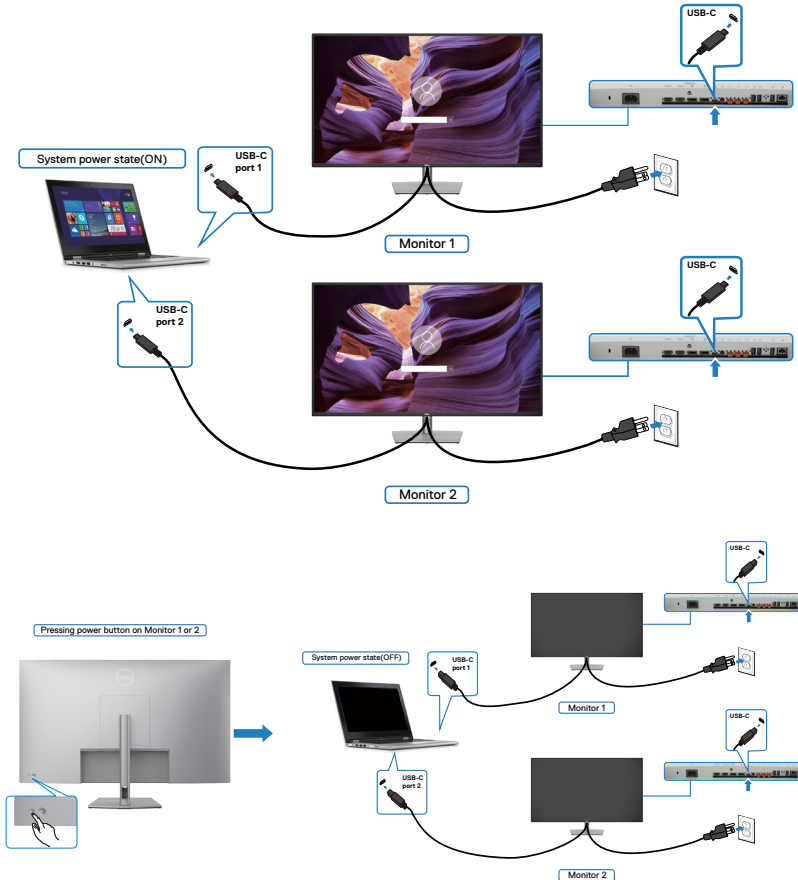
De monitor aansluiten voor USB-C

Dell PC*-platform heeft twee USB-C-poorten, zowel de voedingsstatus voor Monitor 1 als Monitor 2 kan worden gesynchroniseerd met de PC.

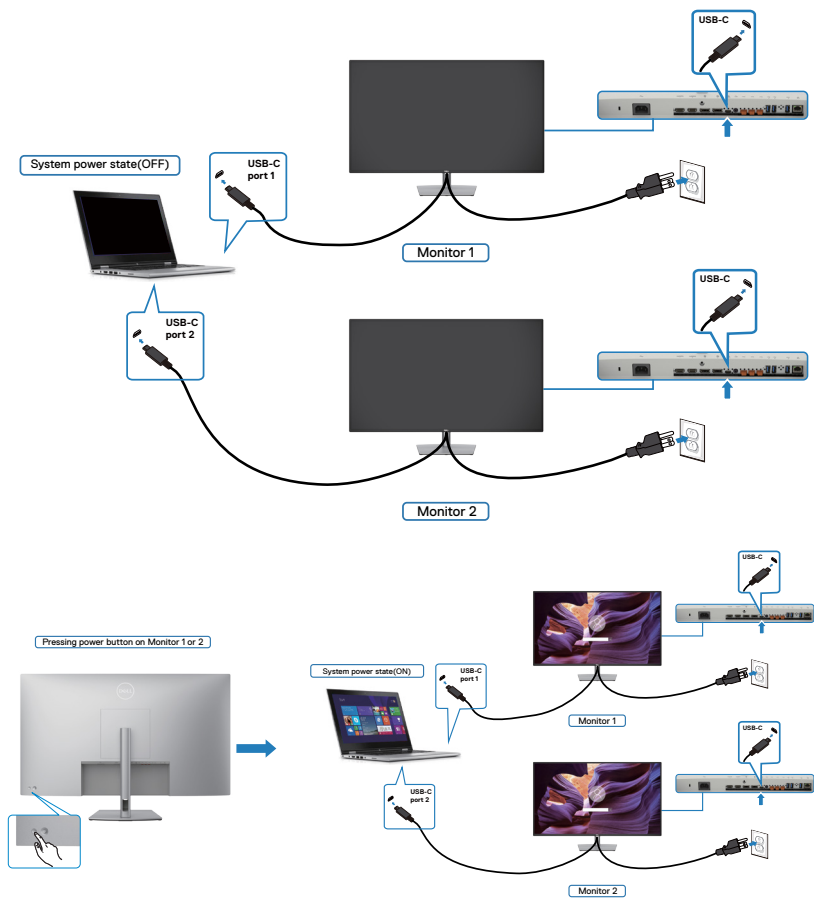
Terwijl de pc en twee monitoren aanvankelijk in de staat AAN staan, schakelt u met een druk op de aan/uit-knop van Monitor 1 of Monitor 2 de pc, Monitor 1 en Monitor 2 uit.

* Zorg ervoor dat u de Dell PC controleert op ondersteuning van DPBS.

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



Zet **USB-C Charging** (USB-C-laden) op Aan in de modus Uit. Terwijl de pc en twee monitoren aanvankelijk in de staat UIT staan, schakelt u met een druk op de aan/uit-knop van Monitor 1 of Monitor 2 de pc, Monitor 1 en Monitor 2 AAN.



De monitorstandaard verwijderen

△ LET OP: Om krassen op het LCD-scherm te voorkomen tijdens het verwijderen van de standaard, moet u ervoor zorgen dat de monitor op een zacht, schoon oppervlak is geplaatst.

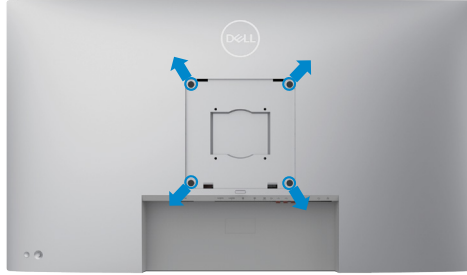
📎 OPMERKING: De volgende instructies zijn uitsluitend van toepassing op de met de monitor geleverde standaard. Als u een standaard aansluit die u uit een andere bron hebt aangeschaft, volg dan de aanwijzingen die met de standaard zijn meegeleverd.

De standaard verwijderen:

1. Plaats de monitor op een zachte doek of kussen.
2. Houd de standaardontgrendelknop ingedrukt.
3. Til de standaard op en weg van de monitor.



Muurmontage (optioneel)



OPMERKING: Gebruik bouten M6 x 35 mm (200 mm x 200 mm) of M4 x 12 mm (100 mm x 100 mm) om de monitor te bevestigen op de set voor muurmontage.

Raadpleeg de instructies die met de VESA-compatibele set voor muurmontage zijn meegeleverd.

1. Plaats de monitor op een zachte doek of kussen op een stabiele, vlakke tafel.
2. Verwijder de standaard. Voor meer informatie, zie [De monitorvoet verwijderen](#).
3. Gebruik een kruiskopschroevendraaier om de vier schroeven te verwijderen waarmee de plastic kap vast zit.
4. Bevestig de muurbeugel van de muurmontageset op de monitor.
5. Monteer de monitor aan de wand. Zie voor meer informatie de documentatie die wordt verzonden met de wandmontageset.

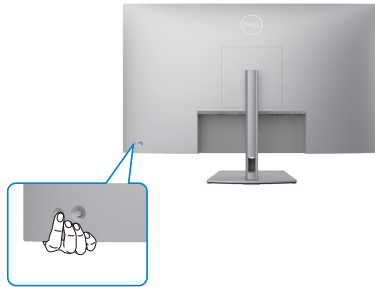
OPMERKING: Uitsluitend voor gebruik met UL of CSA of GS muurbevestigingsbeugel met een minimum belastingcapaciteit van 52,64 kg.



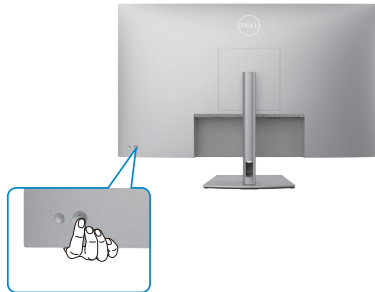
De monitor bedienen

De monitor inschakelen

Druk op de knop  om de monitor in te schakelen.



De joystick-bediening gebruiken






Gebruik de joystick-bediening op de achterkant van de monitor om OSD-aanpassingen te maken

als volgt:

1. Druk op de joystick om de OSD Menu Launcher te openen.
2. Beweeg de joystick omhoog/omlaag/naar midden/naar links/naar rechts om tussen de OSD-menu-opties te schakelen.



Joystickfuncties

Functie	Omschrijving
	Druk op de joystick om de OSD Menu Launcher te openen.
	Voor navigatie naar links en rechts.
	Voor navigatie omhoog en omlaag.

De Menu Launcher gebruiken

Druk op de joystick om de OSD Menu Launcher te openen.







Menu Launcher

- Druk de joystick **Up (omhoog)** om het **Main Menu (hoofdmenu)** te openen.
- Druk de joystick naar **Left (links)** of **Right (rechts)** om de gewenste **Shortcut Keys (sneltoetsen)** te selecteren.
- Druk de joystick **Down (omlaag)** om het menu te **Exit (sluiten)**.



Details Menu Launcher

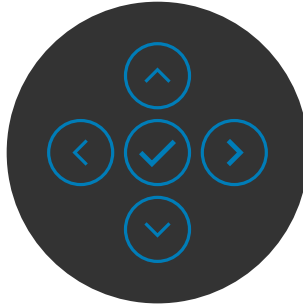
De volgende tabel beschrijft de pictogrammen van de Menu Launcher:






Pictogram Menu Launcher	Omschrijving
 Main Menu (Hoofdmenu)	Opent het On-Screen Display (OSD). Raadpleeg voor meer informatie het gedeelte Gebruik in het hoofdmenu.
 USB Switch (Sneltoets 1)	Selecteer dit om te wisselen tussen de binnenkomende USB-bronnen in de modus PBP.
 Input Source (Invoerbron) (Sneltoets 2)	Bepaalt de Input Source (invoerbron) .
 Preset Modes (Vooraf ingestelde modi) (Sneltoets 3)	Hiermee kunt u kiezen uit een reeks Preset color modes (vooraf ingestelde kleurmodi) .
 Brightness (Helderheid)/ Contrast (Contrast) (Sneltoets 4)	Om de instelschuiven voor Brightness (Helderheid)/ Contrast direct te bereiken.
 PIP/PBP Mode (Modus PIP/PBP) (Sneltoets 5)	Gebruik deze toets om te kiezen uit een lijst van PIP/PBP.
 Exit (Afsluiten)	Sluit het OSD hoofdmenu.



Knop op voorpaneel

Gebruik de knoppen op de voorkant van de monitor om de beeldinstellingen aan te passen.



Voorpaneel	Omschrijving
1   Up (Omhoog) Down (Omlaag)	Gebruik de knoppen Up (Omhoog) (vergroten) en Down (Omlaag) (verminderen) om items in het OSD-menu in te stellen.
2  Previous (Vorige)	Gebruik de knop Previous (Vorige) om terug te keren naar het vorige menu.
3  Next (Volgende)	Gebruik de knop Next (Volgende) om de keuze te bevestigen.
4  Tick (Vinkje)	Gebruik de knop Tick (Vinkje) om de keuze te bevestigen.



Het hoofdmenu gebruiken

Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
-----------	-------------------	--------------



Brightness (Helderheid)/ Contrast

Activeert de instellingen voor **Brightness (Helderheid)/Contrast**.



Brightness (Helderheid)

Past de luminantie van de schermverlichting aan (bereik: 0 - 100).

Verplaats de joystick **Up (omhoog)** om de helderheid te vergroten.

Verplaats de joystick **Down (omlaag)** om de helderheid te beperken.

Contrast

Stel eerst de **Brightness (Helderheid)** in en daarna alleen het **Contrast** als verdere afstelling nodig is.

Verplaats de joystick **Up (omhoog)** om het contrast te versterken of **Down (omlaag)** om het contrast te verminderen (tussen 0 en 100). 0 - 100).

De functie **Contrast** stelt het verschil in tussen donker en licht op het monitorscherm.



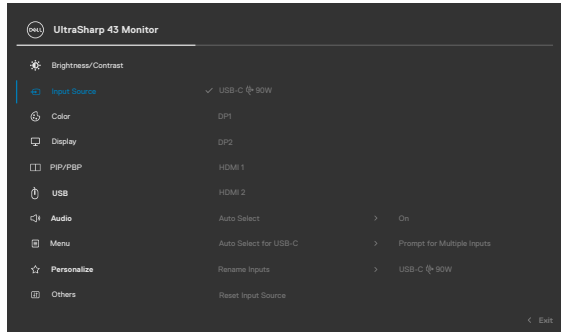
Pictogram Menu en submenu's

Omschrijving





Input Source (Invoerbron)

Selecteert tussen verschillende video-ingangen die met uw monitor zijn verbonden.



USB-C  90W

Selecteer **USB-C  90W** invoer als u de **USB-C ** connector gebruikt. Druk op de joystick-knop om de selectie te bevestigen.

DP 1

Selecteer de ingang **DP 1** als u de **DP (DisplayPort)** connector gebruikt. Druk op de joystick-knop om de selectie te bevestigen.

DP 2

Selecteer de ingang **DP 2** als u de **DP (DisplayPort)** connector gebruikt. Druk op de joystick-knop om de selectie te bevestigen.


HDMI 1

Selecteer de ingang **HDMI 1** als u de **HDMI**-connector gebruikt. Druk op de joystick-knop om de selectie te bevestigen.




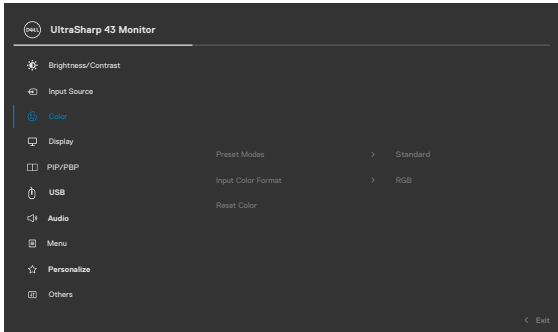

HDMI 2

Selecteer de ingang **HDMI 2** als u de **HDMI**-connector gebruikt. Druk op de joystick-knop om de selectie te bevestigen.

Auto Select (Automatisch selecteren)

Hiermee kunt u naar beschikbare invoerbronnen zoeken. Druk op  om deze functie te selecteren.

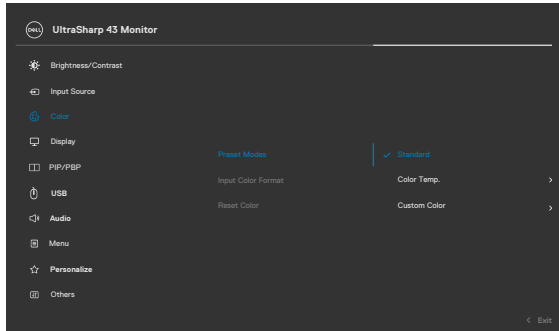


Pictogram Menu en submenu's	Omschrijving
Auto Select voor USB-C	<p>Druk op  om deze functies te selecteren:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prompt for Multiple Inputs (Vragen bij meerdere ingangen): Toont altijd het bericht Switch to USB-C Video Input (Wissel naar USB-C video-ingang) zodat de gebruiker al dan niet wisselen kan kiezen. • Yes (Ja): De monitor gaat altijd naar USB-C video zonder hierom te vragen als USB-C is aangesloten. • No (Nee): De monitor wisselt NIET automatisch naar USB-C video van een andere beschikbare ingang.
Rename Inputs (Ingangen hernoemen)	Hiermee kunt u Rename Inputs (ingangen hernoemen) .
Reset Input Source (Invoerbron opnieuw instellen)	Stelt alle instellingen in het menu Input Source (Invoerbron) in op de fabrieksinstellingen. Druk op  om deze functie te selecteren.
	<p>Color (Kleur) Past de kleurinstelmodus aan.</p>  



Preset Modes (Vooraf ingestelde modi)

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



- **Standard (Standaard):** Standaard kleurinstelling, deze monitor gebruikt een scherm met weinig blauw licht, en is door TÜV gecertificeerd voor het beperken van de afgifte van blauw licht en voor het scheppen van een meer ontspannen en minder stimulerend beeld tijdens het lezen van materiaal op het scherm.
- **Color Temp. (Kleurtemperatuur):** Het scherm oogt warmer met een rood/gele tint met de schuif ingesteld op 5.000 K of koeler met een blauwe tint met de schuif ingesteld op 10.000 K.
- **Custom Color (aangepaste kleur):** Hiermee kunt u de kleurinstellingen handmatig aanpassen. Druk op de joystickknoppen links en rechts om de waarden voor rood, groen en blauw aan te passen en uw eigen vooraf ingestelde kleurenmodus te maken.



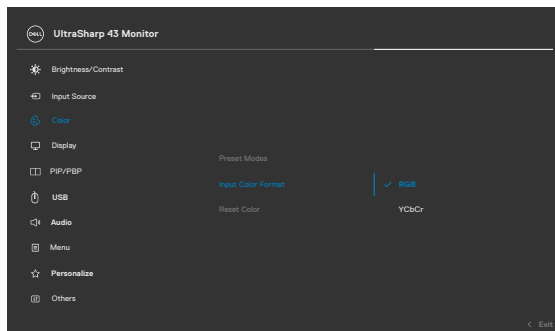
Pictogram Menu en submenu's

Omschrijving

Input Color Format (Indeling invoerkleuren)


Hiermee kunt u de video-invoermodus instellen op:

- ♦ **RGB:** Selecteer deze optie als de monitor is aangesloten op een computer of een mediaspeler die RGB-uitvoer ondersteunt.
- ♦ **YCbCr:** Selecteer deze optie als de mediaspeler alleen YCbCr-uitvoer ondersteunt.



Reset Color (Kleuren resetten)

Zet de kleurinstellingen van de monitor terug naar de fabrieksinstellingen.

Druk op  om deze functie te selecteren.

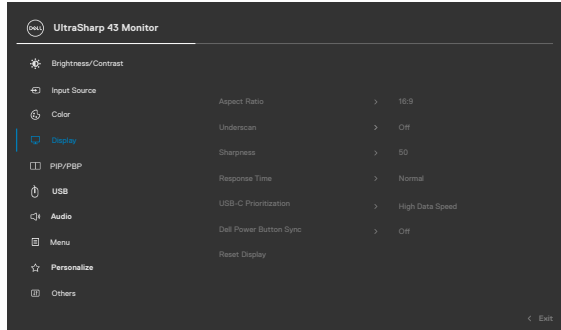


Pictogram Menu en submenu's

Omschrijving



Display (Scherm) Gebruik het menu **Display (Weergave)** om het beeld aan te passen.



Aspect Ratio (Beeldverhouding)

Stel de beeldverhouding in op **16:9, Auto Resize (Automatisch aanpassen), 4:3, 1:1**.

Onderscannen

Selecteer **Aan** voor 2% omlaag schalen voor behandelen van probleem van ontbrekende informatie op paneelrand.

Sharpness (Scherpte)

Laat het beeld er scherper of zachter uitzien. Verplaats de joystick omhoog en omlaag om de scherpte in te stellen tussen 0 en 100.

Response Time (Reactietijd)

Hiermee stelt u de **Response Time (Reactietijd)** in op **Normal (Normaal)** of **Fast (Snel)**.

USB-C Prioritization (USB-C prioriteit)

Hiermee kunt u de prioriteit instellen voor gegevensoverdracht met een hoge resolutie (High Resolution) of hoge snelheid (High Data Speed) bij het gebruik van de USB-C-poort/DisplayPort.



Pictogram Menu en submenu's

Omschrijving

Dell Power Button Sync


Zodat u de voedingsstatus van het PC-systeem kunt regelen vanaf de voedingsknop van de monitor.

Hiermee kunt u de functie Synchronisatie voedingsknop Dell in- of uitschakelen.

OPMERKING: Deze functie wordt alleen ondersteund met Dell-platform met ingebouwde DPBS-functie, en wordt alleen ondersteund via USB-C-interface.

Reset Display (Beeldscherm resetten)

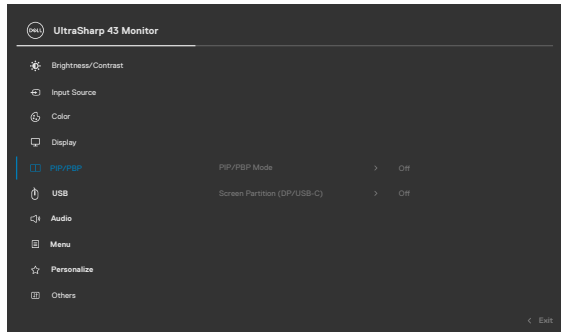
Stelt alle instellingen in het menu **Display (Beeldscherm)** in op de fabrieksinstellingen.

Druk op  om deze functie te selecteren.



PIP/PBP

Deze functie opent een venster waarin een beeld van een andere invoerbron wordt weergegeven.



Hoofdvenster	Subvenster				
	USB-C	DP 1	DP 2	HDMI 1	HDIM 2
USB-C	✓	✓	✓	✓	✓
DP 1	✓	✓	✓	✓	✓
DP 2	✓	✓	✓	✓	✓
HDMI 1	✓	✓	✓	✓	✓
HDMI 2	✓	✓	✓	✓	✓

OPMERKING: De beelden onder PBP worden in het midden van het scherm weergegeven, niet op het volledige scherm.

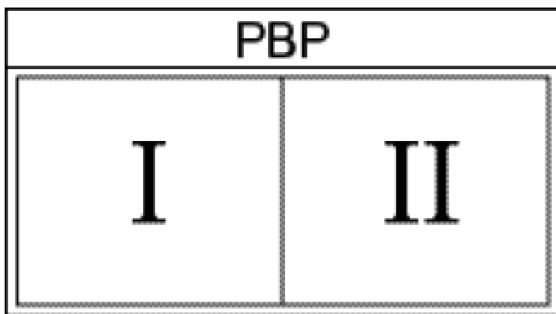
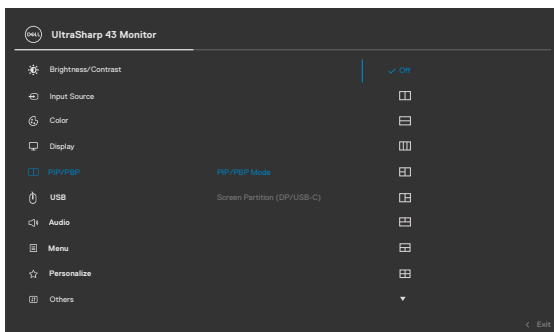


Pictogram Menu en submenu's









Omschrijving

PIP/PBP Mode (Modus PIP/ PBP)

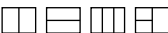

Stelt de modus PIP of PBP (Picture by Picture) in. U kunt de optie uitschakelen door Off (Uit) te selecteren.



Schermverdeling (DP/ USB-C) Eigen timing schermverdelingsmodi:

Modus 1: 	1920 x 2160 @ 60 Hz (x2)
Modus 2: 	3840 x 1080 @ 60 Hz (x2)
Modus 3: 	1280 x 2160 @ 60 Hz (x3)
Modus 4: 	Links: 1920 x 1080 @ 60 Hz (x2), Rechts: 1920 x 2160 @ 60 Hz (x1)
Modus 5: 	Links: 1920 x 2160 @ 60 Hz (x1), Rechts: 1920 x 1080 @ 60 Hz (x2)
Modus 6: 	Omhoog: 3840 x 1080 @ 60 Hz (x1), Omlaag: 1920 x 1080 @ 60 Hz (x2)
Modus 7: 	Omhoog: 1920 x 1080 @ 60 Hz (x2), Omlaag: 3840 x 1080 @ 60 Hz (x1)
Modus 8: 	1920 x 1080 @ 60 Hz (x4)

DP-schermverdeling (DP/USB-C*)

Schermverdeling (IMST)-modi	Alle eigen Windows-timing die kan worden ondersteund
 	Ja**

OPMERKING:

* Wanneer USB-C 1-poort wordt gebruikt als upstream poort en Schermverdeling is ingeschakeld, wordt "Prioritering USB-C" grijs weergegeven. Gegevens- en netwerksnelheden door USB-C 1 worden gereduceerd. Voor een optimale voorkant van het scherm, gegevens- en netwerksnelheden bij inschakelen van Schermverdeling, wordt het aanbevolen om DisplayPort te gebruiken als video-ingang en USB-C (alleen gegevens) als upstream poort.

** Als de capaciteit en bandbreedte van de grafische kaart van uw systeem voldoende is, kan de monitor maximaal 4 eigen timings van actieve verdelingsvensters bereiken afhankelijk van de modus Schermverdeling die is geselecteerd. Als de capaciteit en




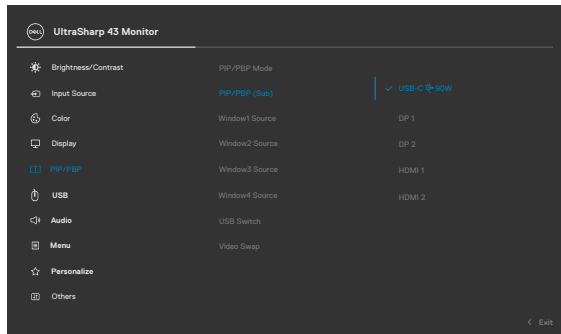
Pictogram Menu en submenu's

Omschrijving

bandbreedte van de grafische kaart van het systeem niet voldoende is, bereiken sommige van de verdeelingsvensters wellicht niet de eigen timing of lichten wellicht niet op. Controleer de capaciteit van de grafische kaart van het systeem.

PIP/PBP (Sub)

Selecteer tussen de verschillende videosignalen die op de monitor zijn aangesloten voor het PBP-subvenster. Druk op de knop  om het bronsignaal voor het PBP-subvenster te selecteren.



Window1 Source (Window1 Bron)

Selecteer Window 1 bron.

Window2 Source (Window2 Bron)

Selecteer Window 2 bron.

Window3 Source (Window3 Bron)

Selecteer Window 3 bron.


Window4 Source (Window4 Bron)

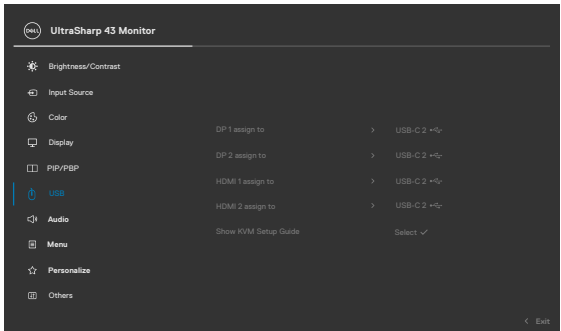
Selecteer Window 4 bron.

USB Switch

Selecteer dit om te wisselen tussen de binnenkomende USB-bronnen in de modus PBP. Verplaats de joystick om te wisselen tussen de binnenkomende USB-bronnen in de modus PBP.



Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	Video Swap (Video wisselen)	Selecteer dit om video te wisselen tussen het hoofdvenster en het subvenster in de modus PBP. Verplaats de joystick om hoofdvenster en subvenster te wisselen.
	USB	Hiermee kunt u de inkomende USB-poort voor de DP-ingangssignalen instellen, zodat u de uitgaande USB-poort van de monitor (bijvoorbeeld toetsenbord en muis) kunt gebruiken voor de huidige invoersignalen als u een computer aansluit op een van de inkomende poorten. Als u slechts een inkomende poort gebruikt, is de aangesloten inkomende poort actief.
	KVM installatiegids tonen	Selecteer deze optie en volg de stappen als u meerdere computers op het beeldscherm wilt aansluiten en één toetsenbord- en muisconfiguratie wilt gebruiken.



OPMERKING: Om schade aan of verlies van gegevens te voorkomen, moet u, voordat u de inkomende USB-poorten verwisselt, ervoor zorgen dat geen USB-opslagapparaten in gebruik zijn door de computer die zijn aangesloten op de inkomende USB-poort van de monitor.

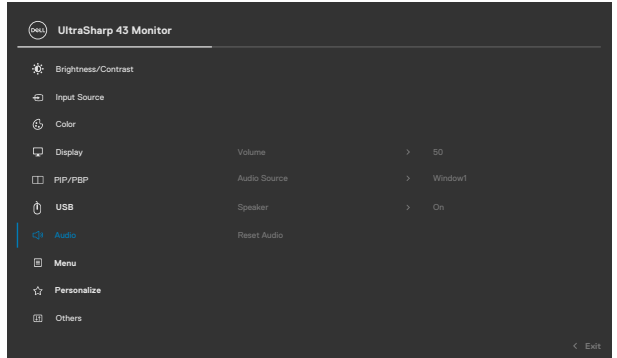


Pictogram Menu en submenu's

Omschrijving



Audio



Volume

Hiermee stelt u het volume voor de hoofdtelefoonuitgang in.

Gebruik de joystick om het volumeniveau aan te passen van 0 tot 100.

Audio Source (Audio Bron)

Hiermee kunt u de audiobron instellen vanuit het primaire Venster 1, Venster 2, Venster 3 of Venster 4.

Speaker (Luidspreker)

Selecteer **On (Aan)** of **Off (Uit)** van de Luidspreker functie.

Reset Audio (Audio resetten)

Stelt alle instellingen in het menu **Audio** in op de fabrieksinstellingen.



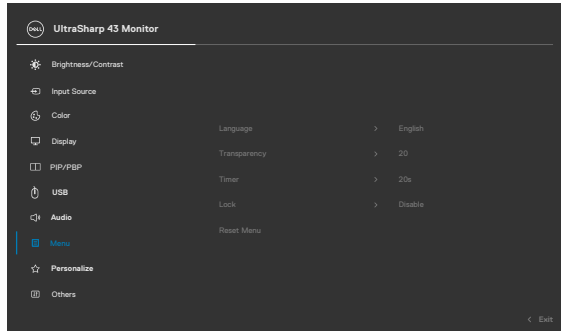
Pictogram Menu en submenu's

Omschrijving



Menu

Selecteer deze optie om de instellingen van OSD aan te passen, zoals de taal, de tijd dat het menu op het scherm blijft, enzovoort.



Language (Taal)

Stel het OSD in op een van acht talen. (Engels, Spaans, Frans, Duits, Braziliaans-Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees of Japans).

Transparency (Transparantie)

Selecteer deze optie om de menutransparantie te veranderen door de joystick omhoog of omlaag te verplaatsen (Bereik: 0 - 100).

Timer

OSD Hold Time (Vasthoudtijd OSD): Stelt de tijdsduur in dat de OSD actief blijft nadat u op een knop hebt gedrukt.

Verplaats de joystick om de schuif af te stellen in stappen van 1 seconde, van 5 tot 60 seconden.

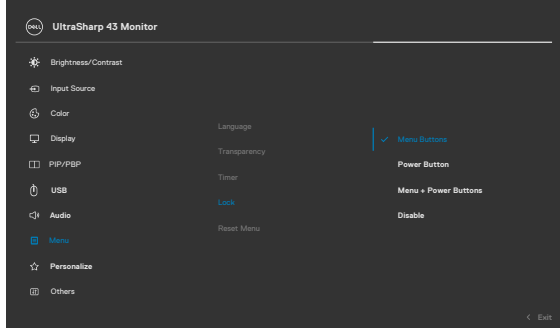


Pictogram Menu en submenu's

Omschrijving

Lock (Vergrendelen)


Als de bedieningsknoppen op de monitor vergrendeld zijn, voorkomt u dat anderen deze gebruiken. Het voorkomt tevens per ongeluk activeren bij meerdere naast elkaar opgestelde monitoren.



- ♦ **Menu Buttons (Menuknoppen):** Via OSD om de Menuknoppen te vergrendelen.
- ♦ **Power Button (Aan/uit-knop):** Via OSD om de Aan-/uitknop te vergrendelen.
- ♦ **Menu + Power Buttons (Menuknoppen + aan-/uitknop):** Via OSD om alle menu- en aan-/uitknoppen te vergrendelen.
- ♦ **Disable (Uitschakelen):** Verplaats de joystick naar links en houd hem daar gedurende 4 seconden.

Reset Menu (Menu Resetten)

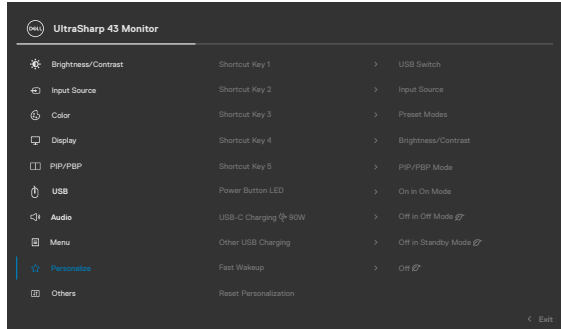
Stelt alle instellingen in het menu **Reset (Resetten)** in op de fabrieksinstellingen.

Druk op  om deze functie te selecteren.





**Personalize
(Personaliseren)**



**Shortcut key 1
(Sneltoets 1)**

**Shortcut key 2
(Sneltoets 2)**

**Shortcut key 3
(Sneltoets 3)**

**Shortcut key 4
(Sneltoets 4)**

**Shortcut key 5
(Sneltoets 5)**

**Power Button
LED (Aan/uit-
knop LED)**

**USB-C Charging
90 W**


Selecteer uit Vooraf ingestelde modi, **Helderheid/contrast, Ingangsbron, Beeldverhouding, PIP/PBP-modus, USB-schakelaar, Video verwisselen, Volume, Weergave-informatie en Schermverdeling (DP/ USB-C)** ingesteld als sneltoets.

Hiermee kunt u de staat van het lampje in de aan/uitknop instellen om energie te besparen.

Hiermee kunt u de laadfunctie **USB-C Charging (USB-C laden) 90 W** in- of uitschakelen als de monitor is uitgeschakeld.

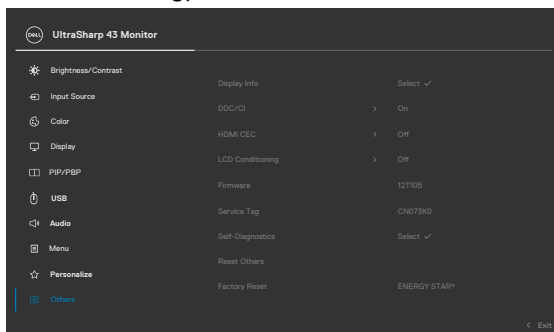
OPMERKING: Als deze functie is ingeschakeld, kunt u uw notebook of mobiele apparaten laden via de USB-C-kabel ook als de monitor is uitgeschakeld.



Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	Other USB Charging (Ander USB laden)	Hiermee kunt u de laadfunctie Other USB Charging (Ander USB laden) in- of uitschakelen als de monitor stand-by staat. OPMERKING: Als deze functie is ingeschakeld, kunt u uw notebook of mobiele apparaten laden via de USB-A-kabel ook als de monitor stand-by staat.
	Fast Wakeup (Snel ontwaken)	Versnelt de hersteltijd uit de slaapstand.
	Reset Personalization (Personalisatie opnieuw instellen)	Stelt alle instellingen in het menu Personalize (Personaliseren) in op de fabrieksinstellingen. Druk op  om deze functie te selecteren.



Others (Overige) Selecteer deze optie om de OSD-instellingen aan te passen zoals de **DDC/CI, LCD Conditioning (LCD conditionering)**, enzovoort.




HDMI CEC Hiermee kunt u de functie **HDMI CEC** aan of uit zetten. U kunt deze functie inschakelen door **Aan** te selecteren.

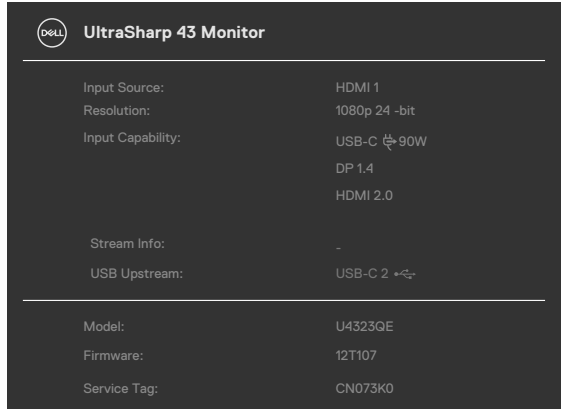


Pictogram Menu en submenu's

Omschrijving

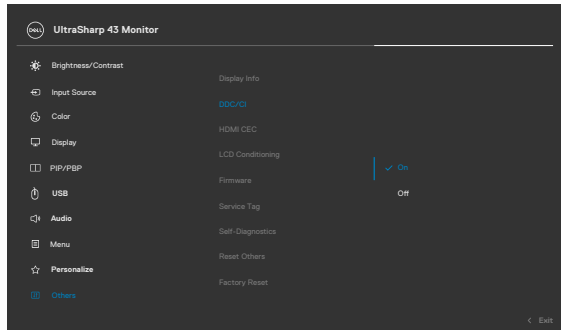
Display Info (Beeldscherminfo)

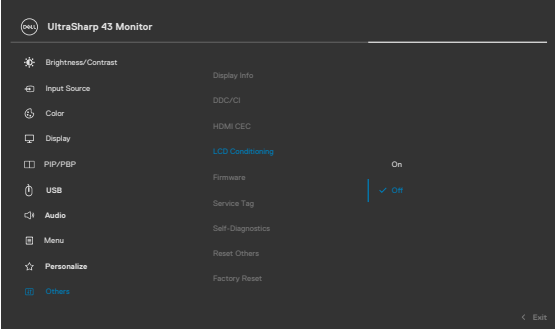


Toont de huidige instellingen van de monitor. Druk op  om deze functie te selecteren.



DDC/CI

Met **DDC/CI** (Display Data Channel/Command Interface) zijn de monitorparameters (helderheid, kleurbalans enzovoort) instelbaar met de software op uw computer. U kunt de optie uitschakelen door **Off (Uit)** te selecteren. Schakel deze functie in voor de beste gebruikerservaring en optimale prestaties van de monitor.



Pictogram Menu en submenu's	Omschrijving
LCD Conditioning (LCD conditionering)	<p>Helpt kleine gevallen van hangende beelden beperken. Afhankelijk van de mate waarin beelden blijven "hangen", kan het even duren voordat het programma is uitgevoerd. U kunt deze optie inschakelen door On (Aan) te selecteren.</p> 
	
Firmware	<p>Geeft de firmware-versie van de monitor weer.</p>
Service Tag	<p>Toont de Service Tag. De Service Tag is een unieke alfanumerieke aanduiding waarmee Dell de productspecificaties kan identificeren en de garantie beoordelen.</p> <p>OPMERKING: De Service Tag is tevens afgedrukt op een label op de achterkant van de kap.</p>
Zelfdiagnose	<p>Gebruik deze optie om de ingebouwde diagnoses uit te voeren, zie Ingebouwde diagnoses.</p>
Reset Others (Overige resetten)	<p>Stelt alle instellingen in het menu Others (Overige) in op de fabrieksinstellingen.</p> <p>Druk op  om deze functie te selecteren.</p>

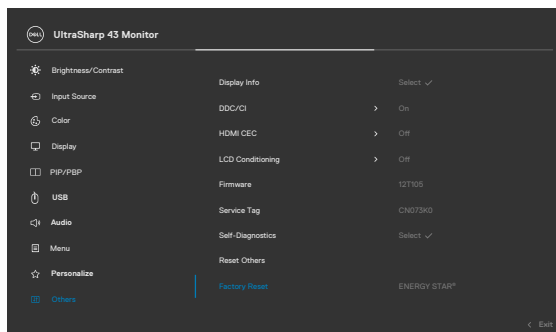


Pictogram Menu en submenu's

Omschrijving

Factory Reset (Fabrieksinstellingen)

Herstelt de fabrieksinstellingen voor alle vooraf ingestelde waarden. Dit zijn ook de instellingen voor **ENERGY STAR®**-tests.

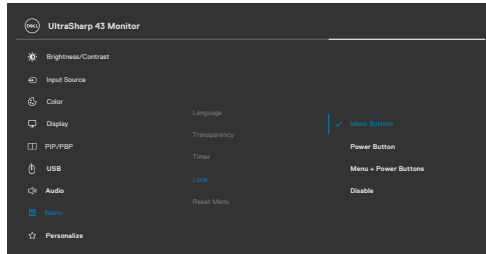


De OSD-vergrendelfunctie gebruiken

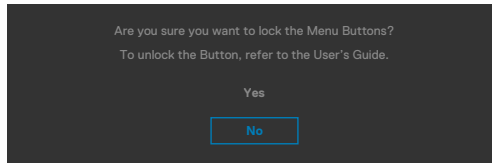
U kunt de bedieningsknoppen op het voor- en achterpaneel vergrendelen om toegang te verhinderen tot het OSD-menu en/of de aan-/uitknop.


Gebruik het menu Lock (Vergrendelen) om de knop(pen) te vergrendelen.

1. Selecteer een van de volgende opties.



Het volgende bericht verschijnt.

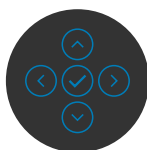
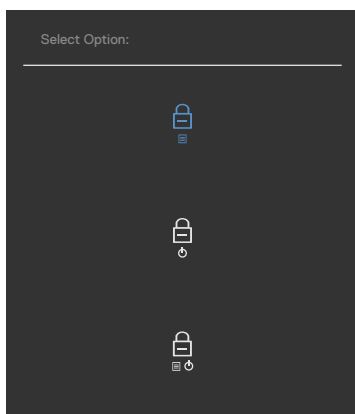


2. Selecteer **Yes (Ja)** om knoppen te vergrendelen. Bij het indrukken van een bedieningsknop verschijnt na vergrendeling het slotpictogram .






Gebruik de joystick om de knop(pen) te vergrendelen.

Houd de linkernavigatie van de joystick vier seconden ingedrukt, waarna een menu op het scherm verschijnt.



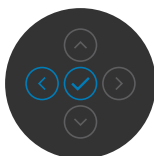
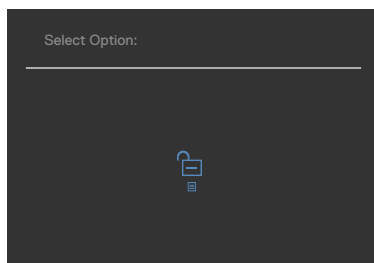
Selecteer een van de volgende opties:

Opties	Omschrijving
<p>1</p>  <p>Knop vergrendelen</p>	<p>Selecteer deze optie om het OSD-menu te vergrendelen.</p>
<p>2</p>  <p>Aan/uit-knop vergrendelen</p>	<p>Kies deze optie om de aan-/uitknop te vergrendelen. Hierdoor kan de gebruiker de monitor niet meer uitschakelen met de aan/uit-knop.</p>
<p>3</p>  <p>Menuknoppen en Aan/uit-knop vergrendelen</p>	<p>Kies deze optie om het OSD-menu en de aan/uit-knop te vergrendelen.</p>



Zo ontgrendelt u de knop(pen).

Houd de linkernavigatie van de joystick vier seconden ingedrukt, waarna een menu op het scherm verschijnt. De volgende tabel beschrijft de opties voor het ontgrendelen van de bedieningsknoppen op het voorpaneel.

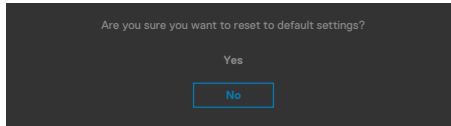


Opties	Omschrijving
1  Menuknop ontgrendelen)	Selecteer deze optie om het OSD-menu te ontgrendelen.
2  Aan/uit-knop ontgrendelen	Kies deze optie om de aan/uit-knop te ontgrendelen om de monitor uit te schakelen.
3  Menuknoppen en Aan/uit-knop ontgrendelen	Kies deze optie om het OSD-menu en de aan/uit-knop te ontgrendelen om de monitor uit te schakelen.

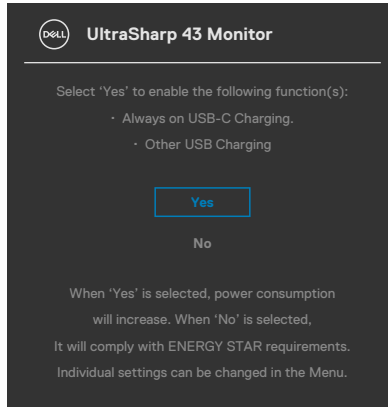


Eerste installatie

Als u OSD items van **Factory Reset (Fabrieksinstellingen)** in de optie Other (Overige) selecteert, verschijnt het volgende bericht:

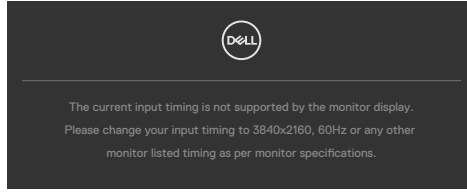


Als u **'Yes (ja)'** selecteert om de standaardinstellingen te herstellen, verschijnt het volgende bericht:



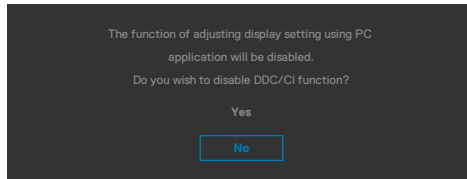
OSD-waarschuwingen

Als de monitor een bepaalde resolutie niet ondersteunt, verschijnt het volgende bericht:

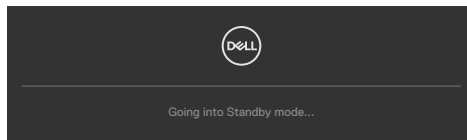


Dat betekent dat de monitor niet kan synchroniseren met het signaal dat deze van de computer ontvangt. Raadpleeg [Monitorspecificaties](#) voor de horizontale en verticale frequentiebereiken die deze monitor ondersteunt. De aanbevolen modus is **3840 x 2160**.

Voordat de functie DDC/CI wordt uitgeschakeld, wordt het volgende bericht weergegeven:

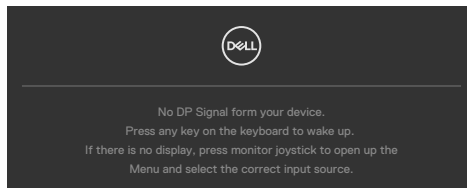


Als de monitor naar de **Standby Mode (modus stand-by)** gaat, verschijnt het volgende bericht:



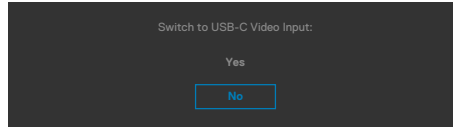
Activeer de computer en wek de monitor om toegang te krijgen tot het **OSD**.

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

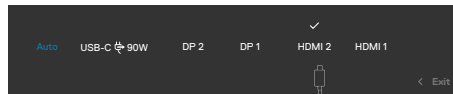


Een bericht verschijnt als de kabel die de alternatieve DP-modus ondersteunt met de monitor is verbonden, onder de volgende omstandigheden:

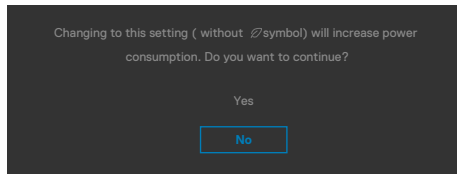
- Als Auto Select voor **USB-C** is ingesteld op **Prompt for Multiple Inputs (Vragen om meerdere ingangen)**.
- Als de USB-C-kabel met de monitor is verbonden.



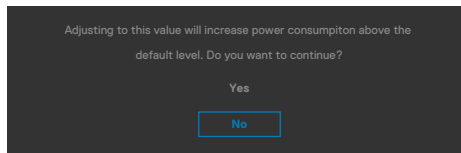
Als de monitor met twee of meer poorten is verbonden, en **Auto** of Input Source (Automatische invoerbron) is geselecteerd, gaat deze naar de volgende poort met een signaal.



Selecteer OSD-items **On (Aan)** in de **Standby Mode (modus Stand-by)** in de optie Personalize (Personaliseren), het volgende bericht verschijnt:



Als de helderheid is ingesteld boven het standaardniveau van 75% verschijnt het volgende bericht:

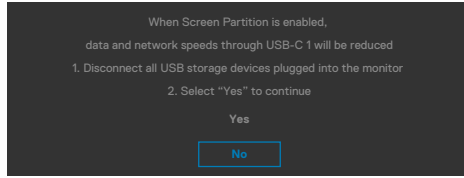


- Als u op "Yes (Ja)" klikt, verschijnt het bericht slechts eenmaal.
- Als u 'No (Nee)' kiest, verschijnt de waarschuwing opnieuw.
- De waarschuwing verschijnt alleen opnieuw als u een Factory Reset uitvoert vanuit het OSD-menu.

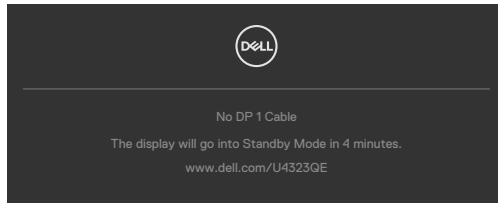


Wanneer de monitor de functie **Schermdeling** inschakelt, wordt het volgende bericht weergegeven:

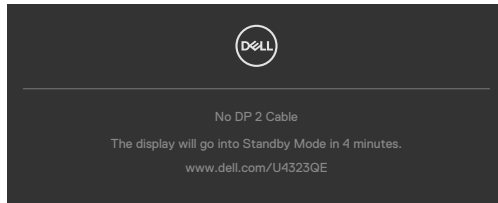
- Wanneer de gebruiker 'Ja' selecteert, wordt het item Prioritering USB-C ingesteld op Hoge resolutie.



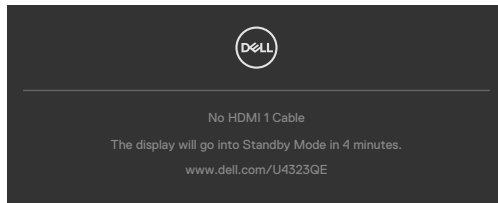
Als de ingang DP 1, DP 2, HDMI 1, HDMI 2 of USB-C is geselecteerd en de bijbehorende kabel is niet aangesloten, dan verschijnt een zwevend dialogvenster zoals hieronder is afgebeeld.



of

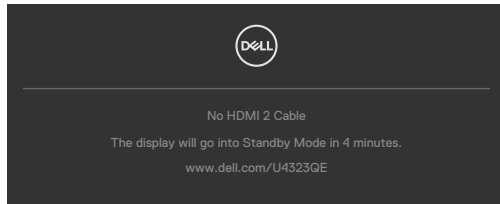


of

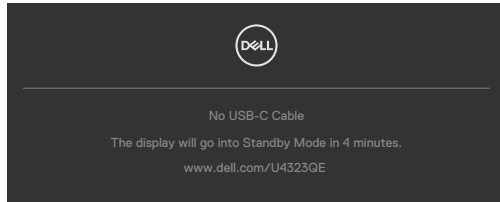


of






of



Zie **Probleemoplossing** voor meer informatie.



De maximale resolutie instellen

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

Zo stelt u de maximale resolutie in voor de monitor:

In Windows 8.1:

1. Voor Windows 8.1 selecteert u de tegel Bureaublad om over te schakelen op het klassieke bureaublad.
2. Rechtsklik op het bureaublad en klik op **Screen Resolution (Schermresolutie)**.
3. Als u meerdere monitors hebt aangesloten, moet u ervoor zorgen dat u **U4323QE** selecteert.
4. Klik op de vervolgkeuzelijst van **Screen Resolution (Schermresolutie)** en selecteer **3840 x 2160**.
5. Klik op **OK**.

In Windows 10, Windows 11 :

1. Rechtsklik op het bureaublad en klik op **Display Settings (Beeldscherminstellingen)**.
2. Als u meerdere monitors hebt aangesloten, moet u ervoor zorgen dat u **U4323QE** selecteert.
3. Klik op de vervolgkeuzelijst van **Displayresolutie** en selecteer **3840 x 2160**.
4. Klik op **Wijzigingen behouden**.

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

Als u een desktop of laptop van Dell hebt:

- Ga naar <https://www.dell.com/support>, voer uw service tag in en download het nieuwste stuurprogramma voor uw grafische kaart.

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

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



Foutoplossing

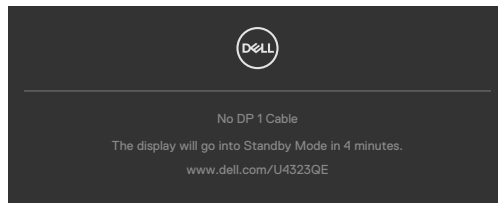
⚠ WAARSCHUWING: Volg de **Veiligheidsinstructies** voordat u een van de procedures in dit deel uitvoert.

Zelftest

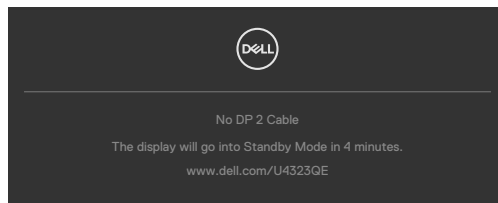
De monitor bevat een zelftestoptie waarmee u kunt controleren of de monitor goed werkt. Als monitor en computer goed zijn verbonden maar het monitorscherm blijft leeg, voert u als volgt de monitor zelftest uit:

1. Schakel zowel de computer als de monitor uit.
2. Maak de videokabel los van de achterkant van de computer. Haal alle digitale en analoge kabels weg uit de achterkant van de computer om voor een goede werking van de zelftest te zorgen.
3. Schakel de monitor in.

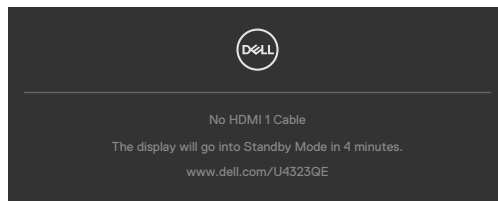
Op het scherm moet een zwevend dialogvenster verschijnen (tegen een zwarte achtergrond) als de monitor geen videosignaal detecteert en correct werkt. In de zelftestmodus blijft de power-LED wit. Afhankelijk van de geselecteerde ingang zal tevens een van de hieronder afgebeelde dialogvensters continu over het scherm rollen.



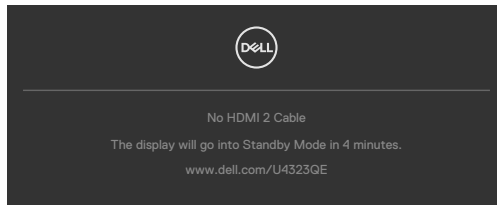
of



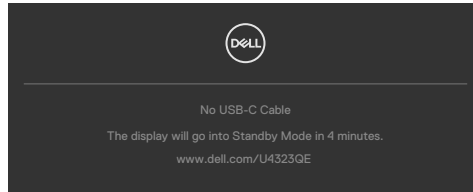
of



of



of



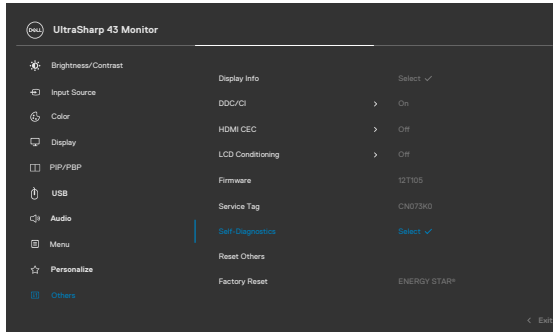
4. Dit vak verschijnt ook tijdens het normale systeemgebruik als de videokabel losgaat of beschadigd is.
5. Schakel de monitor uit en sluit de videokabel weer aan; schakel daarna zowel de monitor als de computer in.

Als na toepassing van de vorige procedure het scherm leeg blijft, moet u de videocontroller en de computer controleren, omdat de monitor goed werkt.



Built-in Diagnostics (Ingebouwde diagnoses)

De monitor beschikt over een ingebouwd diagnostisch hulpmiddel dat u helpt bepalen of de afwijking op het scherm die u ziet een inherent probleem van de monitor is, of van uw computer en videokaart.



De ingebouwde diagnoses uitvoeren:

1. Zorg ervoor dat het scherm schoon is (geen stofjes op het oppervlak van het scherm).
2. Selecteer OSD-items van Zelfdiagnose in de functie Overige.
3. Druk op de joystickknop om de diagnostiek te starten. Een grijs scherm verschijnt.
4. Kijk of het scherm defecten of afwijkingen vertoont.
5. Beweeg de joystick nogmaals tot een rood scherm verschijnt.
6. Kijk of het scherm defecten of afwijkingen vertoont.
7. Herhaal de stappen 5 en 6 tot het scherm de kleuren groen, blauw, zwart en wit heeft weergegeven. Let op afwijkingen of defecten.

De test is voltooid als een tekstschermb verschijnt. Beweeg de joystick nogmaals om af te sluiten.

Als u met het ingebouwde diagnostische hulpmiddel geen afwijkingen aantreft, werkt de monitor goed. Controleer de videokaart en computer.



Veel voorkomende problemen

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

Algemene symptomen	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
Geen video/ Power LED uit	Geen beeld	<ul style="list-style-type: none">• Zorg ervoor dat de videokabel die de monitor en de computer met elkaar verbinden, goed en stevig is aangesloten.• Controleer met een ander elektrisch apparaat of het stopcontact goed werkt.• Zorg ervoor dat de aan/uit-knop volledig wordt ingedrukt.• Controleer of de juiste invoerbron is geselecteerd in het menu Input Source (Invoerbron).
Geen video/ Power LED aan	Geen beeld of geen helderheid	<ul style="list-style-type: none">• Verhoog helderheid en contrast via de OSD.• Voer de monitorzelftest uit.• Controleer op gebogen of gebroken pennen in de connector van de videokabel.• Voer de ingebouwde diagnoses uit.• Controleer of de juiste invoerbron is geselecteerd in het menu Input Source (Invoerbron).
Ontbrekende pixels	Het LCD-scherm heeft punten.	<ul style="list-style-type: none">• Druk meerdere malen op de aan-/uitknop.• Een pixel dat blijvend uit is, is een natuurlijk defect dat bij LCD-technologie kan optreden.• Zie voor meer informatie over de Dell-monitorkwaliteit en het pixelbeleid de Dell Support-site op: https://www.dell.com/pixelguidelines.
Vastzittende pixels	Het LCD-scherm heeft heldere punten	<ul style="list-style-type: none">• Druk meerdere malen op de aan-/uitknop.• Een pixel dat blijvend uit is, is een natuurlijk defect dat bij LCD-technologie kan optreden.• Zie voor meer informatie over de Dell-monitorkwaliteit en het pixelbeleid de Dell Support-site op: https://www.dell.com/pixelguidelines.
Problemen met de helderheid	Beeld te donker of te licht	<ul style="list-style-type: none">• Herstel de fabrieksinstellingen van de monitor.• Pas helderheid en contrast aan via de OSD.



Algemene symptomen	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
Problemen met betrekking tot de veiligheid	Zichtbare rook of vonken	<ul style="list-style-type: none"> • Probeer niet om het probleem op te lossen. • Neem direct contact met Dell op.
Onregelmatig optredende problemen	Monitor heeft dan weer wel, dan weer niet problemen.	<ul style="list-style-type: none"> • Zorg ervoor dat de videokabel die de monitor en de computer met elkaar verbinden, goed en stevig is aangesloten. • Herstel de fabrieksinstellingen van de monitor. • Voer de monitor-zelftest uit en bepaal of de regelmatig terugkerende problemen tijdens de zelftest verschijnen.
Kleur ontbreekt	Kleur in het beeld ontbreekt	<ul style="list-style-type: none"> • Voer de monitorzelftest uit. • Zorg ervoor dat de videokabel die de monitor en de computer met elkaar verbinden, goed en stevig is aangesloten. • Controleer op gebogen of gebroken pennen in de connector van de videokabel.
Verkeerde kleur	Beeldkleur niet goed	<ul style="list-style-type: none"> • Probeer verschillende vooraf ingestelde modi in de kleurinstellingen van OSD. • Pas de waarde voor R/G/B aan in Custom Color (Aangepaste kleuren) in het menu Color (Kleuren) in OSD. • Verander de Input Color Format (Indeling invoerkleuren) naar RGB of YCbCr in de kleurinstellingen in OSD. • Voer de ingebouwde diagnoses uit.
Beeld blijft behouden van een statisch beeld dat langere tijd op het scherm is weergegeven.	Op het scherm verschijnt een vage schaduw van het statische beeld dat is weergegeven.	<ul style="list-style-type: none"> • Stel het scherm in zodat het na een paar minuten zonder gebruik vanzelf uitschakelt. Dit kan worden ingesteld in Energiebeheer van Windows of Energiebesparing van de Mac. • Of gebruik een dynamisch veranderende screensaver.



Productspecifieke problemen

Probleem	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
Het beeld is te klein	Het beeld staat midden op het scherm maar vult niet het gehele weergavegebied	<ul style="list-style-type: none">• Controleer de instelling Aspect ratio (Beeldverhouding) in het menu Display (Weergave) in OSD.• Herstel de fabrieksinstellingen van de monitor.
Kan de monitor niet instellen met de knoppen op het voorpaneel	OSD verschijnt niet op het scherm	<ul style="list-style-type: none">• Schakel de monitor uit, trek de stekker uit het stopcontact, steek deze weer terug en schakel de monitor weer in.
Geeningangssignaal bij het indrukken van de bedieningsknoppen	Geen beeld, witte LED	<ul style="list-style-type: none">• Controleer de signaalbron. Controleer of de computer niet in de modus voor energiebesparing staat door de muis te bewegen of een toets op het toetsenbord in te drukken.• Controleer of de signaalkabel goed is aangesloten. Sluit indien nodig de signaalkabel opnieuw aan.• Reset de computer of de videospeler.
Het beeld vult niet het gehele 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 de monitor op volledig scherm weergeven.• Voer de ingebouwde diagnoses uit.
Geen beeld bij het gebruik van de DP-verbinding met de pc	Zwart scherm	<ul style="list-style-type: none">• Controleer voor welke DP-standaard (DP 1.1a of DP 1.4) uw grafische kaart is gecertificeerd. Download en installeer het nieuwste stuurprogramma voor de grafische kaart.• Sommige DP 1.1a-grafische kaarten kunnen DP 1.4-monitoren niet ondersteunen. Ga naar het OSD-menu, onder Input Source (Invoerbron), houd DP met de joystick 8 seconden geselecteerd om de instelling voor de monitor te veranderen van DP 1.4 naar DP 1.1a.



Probleem	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
Geen beeld bij gebruik van de USB-C-verbinding met computer, laptop, enzovoort	Zwart scherm	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of de USB-C-interface van het apparaat de alternatieve DP-modus kan ondersteunen. • Controleer of het apparaat voor opladen meer dan 90 W nodig heeft. • De USB-C-interface van het apparaat kan de alternatieve DP-modus niet ondersteunen. • Stel Windows in op Projectiemodus. • Controleer of de USB-C-kabel niet beschadigd is.
Laadt niet op bij gebruik van de USB-C-verbinding met computer, laptop, enzovoort	Laadt niet op	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of het apparaat een van de laadprofielen 5 V/9 V/ 15 V/20 V ondersteunt. • Controleer of de notebook een voedingsadapter voor meer dan 90 W nodig heeft. • Als dat het geval is, kan hij niet opladen via de USB-C-verbinding. • Controleer of u alleen een door Dell goedgekeurde adapter of de met het product meegeleverde adapter gebruikt. • Controleer of de USB-C-kabel niet beschadigd is.
Laadt op met onderbrekingen bij gebruik van de USB-C-verbinding met computer, laptop, enzovoort	Laadt op met onderbrekingen	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of het maximale energieverbruik van het apparaat groter is dan 90 W. • Controleer of u alleen een door Dell goedgekeurde adapter of de met het product meegeleverde adapter gebruikt. • Controleer of de USB-C-kabel niet beschadigd is.



Probleem	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
Geen beeld bij gebruik van USB-C MST	Zwart scherm of 2e DUT is niet in Prime-modus	<ul style="list-style-type: none"> • USB-C ingang, ga naar het OSD-menu, controleer onder Display Info (Scherminfo) of de Link Rate (Verbindingssnelheid) HBR2 of HBR3 is; als de Link Rate HBR2 is, adviseren we het gebruik van een USB-C naar DP-kabel om MST in te schakelen.
Geen netwerkverbinding	Netwerk is verdwenen of met onderbrekingen	<ul style="list-style-type: none"> • Bedien de aan/uit-knop niet als het netwerk is verbonden, houd de knop op Aan.
De LAN-poort werkt niet	Probleem bij instelling van het besturingssysteem of kabelverbinding	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of het nieuwste BIOS en stuurprogramma's voor de computer zijn geïnstalleerd. • Controleer in Windows Apparaatbeheer of de RealTek Gigabit Ethernet Controller is geïnstalleerd. • Als de BIOS Setup beschikt over een optie LAN/GBE Enabled/Disabled (ingeschakeld/uitgeschakeld), controleer dan of deze is Enabled (ingeschakeld). • Controleer of de Ethernetkabel goed is aangesloten op de monitor en de hub/router/firewall. • Controleer de status-LED van de Ethernet-kabel om de verbinding te bevestigen. Sluit beide einden van de Ethernet-kabel opnieuw aan als de LED niet oplicht. • Schakel de computer uit en verwijder de Type-C-kabel en het netsnoer uit de monitor. Schakel vervolgens de computer in, sluit het netsnoer en de Type-C-kabel weer aan.



Specifieke problemen Universal Serial Bus (USB)

Specifieke symptomen	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
USB-interface werkt niet	USB-randapparatuur werkt niet	<ul style="list-style-type: none">• Controleer of het scherm is ingeschakeld.• Sluit de inkomende kabel aan op de computer.• Sluit de USB-randapparatuur weer aan (uitgaande connector).• Schakel de monitor uit en weer in.• Herstart de computer.• Sommige USB-apparaten zoals draagbare harde schijven hebben een zwaardere voedingsbron nodig; sluit de schijf rechtstreeks op de computer aan.
Super speed USB 3.2 Gen2-interface is langzaam.	Super speed USB 3.2 Gen2-randapparatuur werkt langzaam of in het geheel niet	<ul style="list-style-type: none">• Controleer of de computer USB 3.0 ondersteunt.• Sommige computers hebben USB 3.0-, USB 2.0- en USB 1.1-poorten. Controleer of de juiste poort wordt gebruikt.• Sluit de inkomende kabel aan op de computer.• Sluit de USB-randapparatuur weer aan (uitgaande connector).• Herstart de computer.
Draadloze USB-randapparatuur stopt met werken als een USB 3.0-apparaat wordt aangesloten.	Draadloze USB-randapparatuur reageert langzaam of alleen als de afstand tot de ontvanger kleiner wordt.	<ul style="list-style-type: none">• Vergroot de afstand tussen de USB 3.0-randapparatuur en de draadloze USB-ontvanger.• Plaats de draadloze USB-ontvanger zo dicht bij de draadloze USB-randapparatuur als mogelijk is.• Gebruik een USB-verlengkabel om de draadloze USB-ontvanger zo ver mogelijk van de USB 3.0-poort te plaatsen.



Wettelijk verplichte informatie

FCC-meldingen (alleen V.S.) en andere wettelijke informatie

Zie voor FCC-meldingen en andere wettelijke informatie de naleving van de regelgeving op https://www.dell.com/regulatory_compliance.

Contact opnemen met Dell

Klanten in de Verenigde Staten bellen 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **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 niet over een actieve internetverbinding beschikt, kunt u contactgegevens vinden op uw factuur, pakbon, rekening of productcatalogus van Dell.**

Dell levert verschillende online en telefonische ondersteunings- en service-opties. De beschikbaarheid verschilt per land en product, en sommige diensten zijn mogelijk niet beschikbaar in uw gebied.

- Voor online-monitorondersteuning, raadpleeg <https://www.dell.com/support/monitors>.
- Om contact op te nemen met Dell voor verkoop, technische ondersteuning of klantenservice, zie <https://www.dell.com/contactdell>.

EU productdatabase voor energielabel en productinformatieblad

U4323QE: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1260604>

