




Dell P2423-beeldscherm

Gebruikershandleiding

Model: P2423
Wettelijk model: P2423b



-  **OPMERKING:** Een **OPMERKING** geeft belangrijke informatie aan waarmee u de computer beter kunt gebruiken.
-  **PAS OP:** Een **PAS OP** geeft aan dat de hardware kan worden beschadigd of gegevens verloren kunnen gaan als de instructies niet worden opgevolgd.
-  **WAARSCHUWING:** Een **WAARSCHUWING** geeft aan dat gevaar is voor eigendomsbeschadiging, persoonlijk letsel of zelfs de dood.

Copyright © 2022 Dell Inc. of dochterondernemingen. Alle rechten voorbehouden. Dell, EMC en andere handelsmerken zijn handelsmerken van Dell Inc. of dochterondernemingen. Andere handelsmerken kunnen handelsmerken zijn van de betreffende eigenaren.

2022 - 02

Rev. A00

Inhoudsopgave

Veiligheidsinstructies	6
Over het beeldscherm	7
Inhoud van de verpakking	7
Productkenmerken	9
Onderdelen en besturingselementen	10
Voorkant	10
Achterkant	11
Zijkant	12
Onderkant	12
Beeldschermspecificaties	14
Resolutiespecificaties	15
Ondersteunde videomodi	16
Vooringestelde weergavemodi	16
Elektrische specificaties	17
Fysieke karakteristieken	18
Omgevingskarakteristieken	20
Pintoewijzingen	21
Plug-and-play-mogelijkheden	24
Universal Serial Bus-interface (USB)	25
SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1)	25
USB 3.2 Gen1 (5 Gbps)-upstreamaansluiting	25
USB 3.2 Gen1 (5 Gbps)-downstreamaansluiting	26
USB-poorten	26
Lcd-beeldschermkwaliteit en pixelbeleid	27
Ergonomie	27
Het beeldscherm hanteren en verplaatsen	29



Onderhoudsrichtlijnen	30
Het beeldscherm reinigen	30
Het beeldscherm instellen	32
De standaard monteren	32
Het beeldscherm aansluiten	35
De DisplayPort-kabel (DisplayPort naar DisplayPort) aansluiten	36
De HDMI-kabel aansluiten (optioneel)	36
De VGA-kabel aansluiten (optioneel)	36
De DVI-kabel aansluiten (optioneel)	37
Een USB 3.2 Gen1 (5 Gbps)-kabel aansluiten	37
Uw kabels ordenen	37
Het beeldscherm beveiligen met een Kensington-slot (optioneel)	38
De beeldschermstandaard verwijderen	39
VESA-wandmontage (optioneel)	40
Het beeldscherm bedienen.	41
Het beeldscherm inschakelen	41
De joystickbesturing gebruiken	41
Het On-Screen Display-menu (OSD) gebruiken.	42
De Menustarter openen	42
De navigatietoetsen gebruiken	43
Het menusysteem openen	44
OSD-waarschuwing	57
De maximale resolutie instellen	61
Kantelen, draaien en verticaal uitschuiven.	62
Kantelen, ronddraaien	62
Verticaal uitschuiven	62
Het beeldscherm draaien	63
Rechtsom draaien	63
Linksom draaien	64



De weergave-instellingen bij draaien van het systeem aanpassen.....	65
Problemen oplossen	66
Zelftest	66
Algemene problemen	67
Productspecifieke problemen	72
Specifieke problemen met de Universal Serial Bus (USB).....	73
Appendix	75
FCC-verklaringen (alleen voor de V.S.) en andere informatie over regelgeving	75
Contact met Dell	75
EU-productdatabase voor energielabel en productinformatieblad	75



Veiligheidsinstructies

⚠ WAARSCHUWING: Het gebruik van besturingselementen, aanpassingen of andere handelingen die niet in deze documentatie worden beschreven, kunnen resulteren in blootstelling aan een schok, elektrische gevaren en/of mechanische gevaren.

- Plaats het beeldscherm op een stabiel oppervlak en ga er voorzichtig mee om. Het scherm is kwetsbaar en kan worden beschadigd als het valt of met een scherp voorwerp wordt geraakt.
- Zorg altijd dat het beeldscherm geschikt is voor het stroomnet op uw locatie.
- Zorg dat het beeldscherm is geplaatst in een ruimte met kamertemperatuur. Overmatige lage of hoge temperaturen kunnen een negatief effect hebben op de vloeibare kristallen van het beeldscherm.
- Stel het beeldscherm niet bloot aan ernstige trillingen of hevige stoten. Plaats het beeldscherm bijvoorbeeld niet in de kofferbak van een auto.
- Trek de stekker van het beeldscherm uit het stopcontact als het langere tijd niet wordt gebruikt.
- Verwijder de afdekking van het beeldscherm niet en raak de binnenkant van het beeldscherm niet aan om een elektrische schok te vermijden.

Voor meer informatie over veiligheidsinstructies, zie het document ***Informatie over veiligheid, milieu en regelgeving (SERI)*** dat bij het beeldscherm is geleverd.



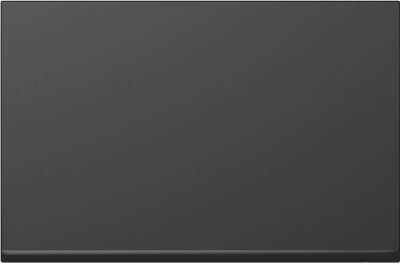



Over het beeldscherm

Inhoud van de verpakking

Het beeldscherm wordt geleverd met de onderdelen in onderstaande tabel. Als een onderdeel ontbreekt, neem dan contact op met de technische ondersteuning van Dell. Voor meer informatie zie [Contact met Dell](#).

 **OPMERKING: Sommige items zijn mogelijk optioneel en worden mogelijk niet geleverd bij uw beeldscherm. Sommige functies zijn mogelijk in bepaalde landen niet beschikbaar.**

 **OPMERKING: Als u een standaard aansluit die u elders hebt gekocht, volgt u de installatie-instructies van de betreffende standaard.**

	Scherm
	Standaard met hoogteverstelling
	Basis van standaard
	Netsnoer (verschilt per land)




	<p>DisplayPort 1.2-kabel (DisplayPort naar DisplayPort, 1,80 meter)</p>
	<p>VGA-kabel (alleen in Japan, 1,80 meter)</p>
	<p>USB 3.2 Gen1 (5 Gbps) upstreamkabel (activeert de USB-poorten van het beeldscherm, 1,80 meter)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Snelstartgids • Informatie over veiligheid, milieu en regelgeving



Productkenmerken

Het **Dell P2423**-beeldscherm heeft een actieve matrix, Thin-Film Transistor (TFT), Liquid Crystal Display (LCD) en ledverlichting. De kenmerken van het beeldscherm zijn onder andere:

- Zichtbaar gebied van 60,96 cm (24 in.) (diagonaal gemeten).
1920 x 1200 (16:10)-resolutie plus ondersteuning voor volledig scherm voor lagere resoluties.
- Brede kijkhoek voor weergave vanuit een zittende of staande positie.
- Kleurengamma van 99% sRGB.
- Videoverbindingsmogelijkheden met DVI, DisplayPort, HDMI en VGA.
- Aanpassingsmogelijkheden voor kantelen, ronddraaien, hoogte en roteren.
- Verwijderbare standaard en Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 mm-bevestigingsopeningen voor flexibele bevestigingsoplossingen.
- Uitgerust met 1 USB Type-B-upstreampoort en 4 SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) Type-A-downstreampoorten.
- Plug-and-play-mogelijkheden als dit door uw systeem wordt ondersteund.
- On-Screen Display (OSD)-aanpassingen voor eenvoudige instelling en optimalisatie van het scherm.
- Vergrendeling van aan/uitknop en joystickknoppen.
- Sleuf voor veiligheidsslot.
- Standaardslot.
- $\leq 0,3$ W in stand-bymodus.
- Optimaal kijkcomfort met een knipperloos scherm en de laagblauwlichtfunctie.
- Het beeldscherm gebruikt een paneel dat weinig blauw licht uitstraalt en voldoet aan TUV Rheinland (hardwareoplossing) als de fabrieksinstellingen/standaardmodus wordt gebruikt (**Preset mode (Voorinstellingen): Standard (Standaard)**).

 **WAARSCHUWING: De mogelijke langetermijneffecten van blauw licht dat door het beeldscherm wordt uitgestraald kan de ogen beschadigen en kan resulteren in vermoeide ogen, digitale oogklachten enzovoort. De functie ComfortView Plus is ontworpen om het blauwe licht dat door het beeldscherm wordt uitgestraald te beperken voor optimaal kijkcomfort.**



Onderdelen en besturingselementen

Voorkant



Label	Beschrijving
1	Aan/uitled Brandt wit om aan te geven dat het beeldscherm is ingeschakeld en normaal functioneert. Knippert wit om aan te geven dat de standbymodus van het beeldscherm is ingeschakeld.



Achterkant



**Achterkant met
beeldschermstandaard**

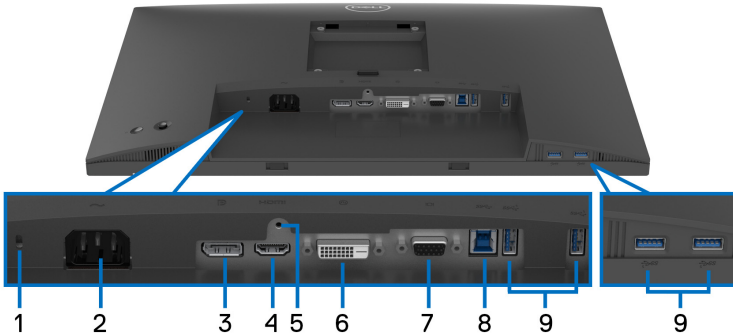
Label	Beschrijving	Gebruik
1	VESA-bevestigingsopeningen (100 mm x 100 mm - achter bevestigde VESA-afdekking)	Bevestig het beeldscherm aan een muur met een VESA-compatibel wandmontagepakket (100 mm x 100 mm).
2	Regelgevingslabel	Toont een lijst met regelgeving waaraan wordt voldaan.
3	Ontgrendelingsknop van standaard	Voor het loskoppelen van de standaard van het beeldscherm.
4	Streepjescode, serienummer en Service Tag-label	Kijk op dit label als u contact moet opnemen met Dell voor technische ondersteuning.
5	Aan/uitknop	Schakelt het beeldscherm in of uit.
6	Joystick	Gebruik dit om door het OSD-menu te navigeren. Voor meer informatie zie Het beeldscherm bedienen .
7	Kabelbeheersleuf	Gebruik dit om kabels te ordenen door ze in de sleuf te steken. Dit biedt geen ruimte voor een DVI-kabel.



Zijkant



Onderkant



Onderkant zonder beeldschermstandaard

Label	Beschrijving	Gebruik
1	Sleuf voor veiligheidsslot (gebaseerd op Kensington Security Slot™)	Voor het bevestigen van een veiligheidsslot aan het beeldscherm (veiligheidsslot niet inbegrepen).
2	Stroomaansluiting	Aansluiting voor een netsnoer (inbegrepen bij het beeldscherm).
3	DisplayPort	Sluit de computer aan met de DisplayPort-kabel (inbegrepen bij het beeldscherm).



4	HDMI-poort	Sluit de computer aan met de HDMI-kabel.
5	Standaardslot	Vergrendel de standaard aan het beeldscherm met een M3 x 6 mm-schroef (schroef niet inbegrepen).
6	DVI-poort	Sluit de computer aan met de DVI-kabel.
7	VGA-aansluiting	Sluit de computer aan met de VGA-kabel (inbegrepen bij het beeldscherm, alleen voor Japan).
8	SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1)-upstreampoort	Sluit de USB-kabel die bij het beeldscherm is geleverd aan op de computer. Zodra deze kabel is aangesloten, kunt u de USB-aansluitingen op het beeldscherm gebruiken.
9	SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1)-downstreampoort (4)	Sluit een USB 3.2 Gen1 (5 Gbps)-apparaat aan.* OPMERKING: Als u deze poorten wilt gebruiken, moet u de USB-kabel (inbegrepen bij het beeldscherm) aansluiten op de USB-upstreampoort van het beeldscherm en op de computer.

*Om signaalstoring te vermijden wanneer een draadloos USB-apparaat op een USB-downstreampoort is aangesloten, wordt NIET aangeraden om een ander USB-apparaat op de aangrenzende poort(en) aan te sluiten.



Beeldschermspecificaties

Model	P2423
Schermtyp	Actieve matrix - TFT LCD
Paneeltechnologie	In-Plane Switching Technology
Beeldverhouding	16:10
Zichtbaar beeld	
Diagonaal	609,60 mm (24 in.)
Breedte (actief gebied)	518,40 mm (20,41 in.)
Hoogte (actief gebied)	324,00 mm (12,76 in.)
Totaal gebied	167961,60 mm ² (260,34 in. ²)
Pixelruimte	0,270 mm x 0,270 mm
Pixels per inch (PPI)	94
Weergavehoek	178° (verticaal) typisch 178° (horizontaal) typisch
Luminantie-uitvoer	300 cd/m ² (typisch)
Contrastverhouding	1000 tot 1 (typisch)
Schermscoating	Anti-glansbehandeling van de polarisator (Nevel 25%, 3H)
Verlichting	Wit ledsysteem (randverlichting)
Responstijd	8 ms (normale modus) 5 ms (snelle modus)
Kleurdiepte	16,7 miljoen kleuren
Kleurengamma	sRGB 99% (typisch)



Verbindingsmogelijkheden	<ul style="list-style-type: none"> · 1 x DisplayPort-poort versie 1.2 (HDCP 1.4) · 1 x HDMI-poort versie 1.4 (HDCP 1.4) · 1 x DVI-poort · 1 x VGA-poort · 1 x SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1)-upstreampoort · 4 x SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1)-downstreampoort
Randbreedte (rand van beeldscherm tot actief gebied)	6,30 mm (boven) 6,30 mm (links/rechts) 17,80 mm (onder)
Verstelmogelijkheden	
Standaard met verstelbare hoogte	150 mm
Kantelen	-5° tot 21°
Ronddraaien	-45° tot 45°
Draaien	-90° tot 90°
Compatibel met Dell Display Manager	Eenvoudig schikken en andere belangrijke functies
Beveiliging	Sleuf voor veiligheidsslot (kabelslot wordt apart verkocht)

Resolutiespecificaties

Model	P2423
Horizontaal scanbereik	30 kHz tot 83 kHz (automatisch)
Verticaal scanbereik	56 Hz tot 76 Hz (automatisch)
Maximale vooringestelde resolutie	1920 x 1200 op 60 Hz



Ondersteunde videomodi

Model	P2423
Videoweergavemogelijkheden (afspelen via VGA en DVI en HDMI en DisplayPort)	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, FHD

Vooringestelde weergavemodi

Weergavemodus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Sync-polariteit (horizontaal/verticaal)
720 x 400	31,50	70,10	28,30	-/+
VESA, 640 x 480	31,50	59,90	25,20	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,90	60,30	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,90	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,40	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,00	75,00	78,80	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
1280 x 720	45,00	59,90	74,25	-/+
1280 x 720	56,50	74,80	95,75	-/+
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, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
1920 x 1200	74,00	60,00	154,00	+/+



Elektrische specificaties

Model	P2423
Video-ingangssignalen	<ul style="list-style-type: none"> • Analoge RGB, 0,7 V \pm 5%, positieve polariteit op 75 Ω ingangsimpedantie • Digitale DVI-D TMDS, 600 mV voor elke differentiaallijn, positieve polariteit op 50 Ω ingangsimpedantie • HDMI 1.4, 600 mV voor elke differentiaallijn, 100 Ω-ingangsimpedantie per differentiaalpaar • DisplayPort 1.2, 600 mV voor elke differentiaallijn, 100 Ω-ingangsimpedantie per differentiaalpaar
Wisselstroom-ingangsvoltage/frequentie/sterkte	100 VAC naar 240 VAC / 50 Hz of 60 Hz \pm 3 Hz / 1,5 A
Inschakelstroom	<ul style="list-style-type: none"> • 120 V: 30 A (Max.) op 0°C (koude start) • 240 V: 60 A (Max.) op 0°C (koude start)
Energieverbruik	<ul style="list-style-type: none"> • 0,2 W (Uit-modus)¹ • 0,3 W (Stand-bymodus)¹ • 14,8 W (Aan-modus)¹ • 48 W (Max.)² • 12,85 W (Pon)³ • 40,76 kWh (TEC)³

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

² Max helderheid- en contrast-instelling met maximale stroombelasting op alle USB-poorten.

³ Pon: Energieverbruik bij Aan-modus zoals is gedefinieerd in Energy Star versie 8.0. TEC: Totaal energieverbruik in kWh zoals is gedefinieerd in Energy Star versie 8.0.

Dit document dient slechts ter informatie en geeft prestaties in een laboratoriumomgeving weer. Uw product kan anders presteren, afhankelijk van de software, componenten en randapparatuur die u hebt besteld en er bestaat geen verplichting om deze informatie bij te werken.

Dienovereenkomstig moet de klant niet vertrouwen op deze gegevens voor het maken van beslissingen aangaande elektrische toleranties of andere zaken. Er wordt geen uitdrukkelijke of impliciete garantie verleend met betrekking tot de nauwkeurigheid of volledigheid.





OPMERKING: Dit beeldscherm is gecertificeerd door ENERGY STAR.



Dit product komt in aanmerking voor ENERGY STAR in de standaard fabrieksinstellingen die kunnen worden hersteld met de functie "Factory Reset" (Fabrieksinstellingen resetten) in het OSD-menu. Het veranderen van de standaard fabrieksinstellingen of het inschakelen van andere functies kan het energieverbruik verhogen en de limiet van ENERGY STAR overschrijden.

Fysieke karakteristieken

Model	P2423
Signaalkabeltype	<ul style="list-style-type: none"> • Digitaal: DisplayPort, 20 pins • Digitaal: HDMI, 19 pins (kabel niet inbegrepen) • Digitaal: DVI-D, 24 pins (kabel niet inbegrepen) • Analoog: D-Sub, 15 pins (kabel niet inbegrepen, met uitzondering van Japan) • Universal Serial Bus: USB, 9 pins
<p>OPMERKING: Dell-beeldschermen zijn ontworpen om optimaal te functioneren met de videokabels die bij het beeldscherm zijn geleverd. Omdat Dell niet de controle heeft over de verschillende kabels die op de markt worden aangeboden, over het materiaaltype, de stekker en het fabricageproces van deze kabels, biedt Dell geen garantie voor de videoprestaties van kabels die niet zijn meegeleverd bij het Dell-beeldscherm.</p>	
Afmetingen (met standaard)	
Hoogte (uitgetrokken)	510,80 mm (20,11 in.)
Hoogte (ingedrukt)	364,00 mm (14,33 in.)
Breedte	531,00 mm (20,90 in.)
Diepte	179,57 mm (7,07 in.)
Afmetingen (zonder standaard)	
Hoogte	348,10 mm (13,70 in.)
Breedte	531,00 mm (20,90 in.)
Diepte	53,26 mm (2,10 in.)



Afmetingen van standaard	
Hoogte (uitgetrokken)	410,80 mm (16,17 in.)
Hoogte (ingedrukt)	364,00 mm (14,33 in.)
Breedte	245,00 mm (9,65 in.)
Diepte	179,57 mm (7,07 in.)
Basis	245,00 mm x 173,00 mm (9,65 in. x 6,81 in.)
Gewicht	
Gewicht met verpakking	7,71 kg (17,00 lb)
Gewicht met bevestigde standaard en kabels	5,56 kg (12,26 lb)
Gewicht zonder bevestigde standaard (voor wandmontage of VESA-montage - zonder kabels)	3,52 kg (7,76 lb)
Gewicht van bevestigde standaard	1,71 kg (3,77 lb)
Frontlijstje glans	Zwart kader 2-4 glanseenheden



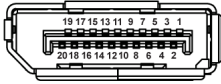
Omgevingskarakteristieken

Model	P2423
Voldoet aan de normen	
<ul style="list-style-type: none">• ENERGY STAR-gecertificeerd beeldscherm• EPEAT-registratie indien van toepassing. EPEAT-registratie verschilt per land. Zie www.epeat.net voor registratiestatus per land.• Voldoet aan RoHS• TCO Certified en TCO Certified Edge• Beeldscherm zonder BFR/PVC (met uitzondering van externe kabels)• Arseenvrij glas en kwikvrij paneel	
Temperatuur	
In gebruik	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)
Niet in gebruik	<ul style="list-style-type: none">• Opslag: -20°C tot 60°C (-4°F tot 140°F)• Transport: -20°C tot 60°C (-4°F tot 140°F)
Vochtigheidsgraad	
In gebruik	10% tot 80% (geen condensvorming)
Niet in gebruik	<ul style="list-style-type: none">• Opslag: 5% tot 90% (geen condensvorming)• Transport: 5% tot 90% (geen condensvorming)
Hoogte	
In gebruik	5000 m (16404 voet) (maximaal)
Niet in gebruik	12192 m (40000 voet) (maximaal)
Warmtedissipatie	<ul style="list-style-type: none">• 163,78 BTU/uur (maximaal)• 54,59 BTU/uur (typisch)



Pintoewijzingen

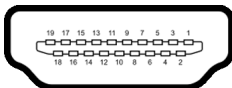
DisplayPort-aansluiting



Pinnummer	Zijde met 20-pins van de verbonden 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	MLO (n)
11	GND
12	MLO (p)
13	GND
14	GND
15	AUX (p)
16	GND
17	AUX (n)
18	Hotplugdetectie
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR



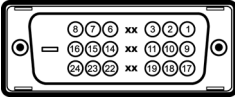
HDMI-aansluiting



Pinnummer	Zijde met 19-pins van de verbonden signaalkabel
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	Gereserveerd (niet verbonden op apparaat)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC Ground
18	+5 V POWER
19	HOTPLUGDETECTIE



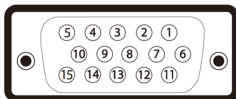
DVI-aansluiting



Pinnummer	Zijde met 24-pins van de verbonden signaalkabel
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	TMDS Ground
4	Zwevend
5	Zwevend
6	DDC Clock
7	DDC Data
8	Zwevend
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	TMDS Ground
12	Zwevend
13	Zwevend
14	+5 V/+3,3 V energie
15	Zelftest
16	Hotplugdetectie
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	TMDS Ground
20	Zwevend
21	Zwevend
22	TMDS Ground
23	TMDS Clock+
24	TMDS Clock-



VGA-aansluiting



Pinnummer	Zijde met 15-pins van de verbonden signaalkabel
1	Video-rood
2	Video-groen
3	Video-blauw
4	GND
5	Zelftest
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	Computer 5 V/3,3 V
10	GND-sync
11	GND
12	DDC data
13	H-sync
14	V-sync
15	DDC clock

Plug-and-play-mogelijkheden

U kunt het beeldscherm opstellen in een Plug-and-Play-systeem. Het beeldscherm verstrekt automatisch de Extended Display Identification Data (EDID) aan het computersysteem via Display Data Channel-protocollen (DDC) zodat het systeem dit zelf kan configureren en de beeldscherminstellingen kan optimaliseren. De meeste beeldscherminstallaties verlopen automatisch. Indien gewenst kunt u verschillende instellingen kiezen. Zie [Het beeldscherm bedienen](#) voor meer informatie over het wijzigen van de beeldscherminstellingen.



Universal Serial Bus-interface (USB)

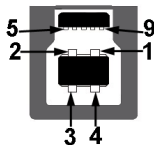
In dit onderdeel leest u informatie over de USB-poorten die beschikbaar zijn op het beeldscherm.

SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1)

Overdrachtsnelheid	Datasnelheid	Maximaal ondersteund vermogen
Supersnel	5 Gbps	5 V/0,9 A (max, elke poort)
Hoge snelheid	480 Mbps	5 V/0,9 A (max, elke poort)
Volledige snelheid	12 Mbps	5 V/0,9 A (max, elke poort)

 **OPMERKING: Dit beeldscherm is compatibel met SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1).**

USB 3.2 Gen1 (5 Gbps)-upstreamaansluiting



Pinnummer	Zijde met 9-pins van de aansluiting
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND
8	SSRX-
9	SSRX+




USB 3.2 Gen1 (5 Gbps)-downstreamaansluiting




Pinnummer	Zijde met 9-pins van de aansluiting
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSRX-
6	SSRX+
7	GND
8	SSTX-
9	SSTX+

USB-poorten

- 1 USB Type-B-upstream - achter
- 2 USB Type-A-downstream - achter
- 2 USB Type-A-downstream - onder

 **OPMERKING: USB 3.2 Gen1 (5 Gbps)-functionaliteit vereist een computer met USB 3.2 Gen1-mogelijkheden.**

 **OPMERKING: De USB-poorten van het beeldscherm functioneren alleen wanneer het beeldscherm is ingeschakeld of als de Stand-bymodus is geactiveerd. Als u het beeldscherm uitschakelt en weer inschakelt, kan het enkele seconden duren voordat de aangesloten randapparatuur weer normaal functioneert.**



Lcd-beeldschermkwaliteit en pixelbeleid

Tijdens het fabricageproces van het lcd-beeldscherm, is het niet ongebruikelijk dat een of meer pixels gefixeerd raken in een onwijzige toestand. Deze pixels die lastig zichtbaar zijn beïnvloeden de beeldkwaliteit of het gebruik van het beeldscherm niet. Zie www.dell.com/pixelguidelines voor meer informatie over de Dell richtlijnen voor beeldscherm pixels.

Ergonomie

△ **PAS OP: Onjuist of langdurig gebruik van een toetsenbord kan resulteren in letsel.**

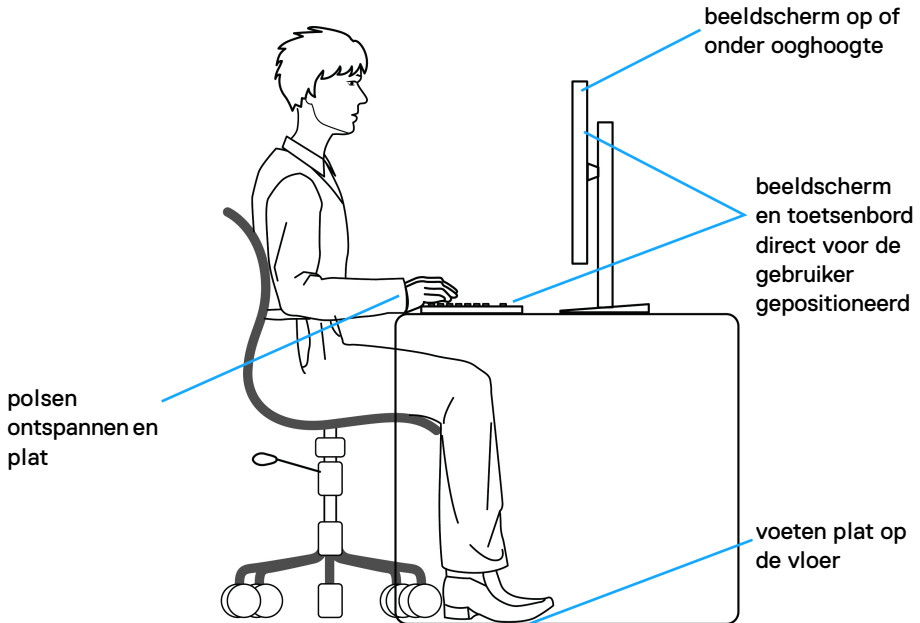
△ **PAS OP: Het langdurig kijken naar het beeldscherm kan resulteren in oogvermoeidheid.**

Voor meer comfort en efficiëntie let u op de volgende richtlijnen als u een computerwerkplek instelt en gebruikt:

- Plaats de computer dusdanig dat het beeldscherm en het toetsenbord direct voor u staan als u werkt. Er zijn speciale plankjes beschikbaar om het toetsenbord in de juiste positie te plaatsen.
- Om het risico van oogvermoeidheid en pijn in nek/armen/rug/schouders door het langdurig gebruik van het toetsenbord te beperken, raden we de volgende maatregelen aan:
 1. Stel de afstand van het scherm tot uw ogen in op 50 - 70 cm (20 - 28 inch).
 2. Knipper regelmatig met uw ogen om deze te bevochtigen of maak uw ogen net als u het beeldscherm lang hebt gebruikt.
 3. Neem elke twee uur een pauze van 20 minuten.
 4. Draai tijdens pauzes uw hoofd minstens 20 seconden weg van het beeldscherm en kijk naar een voorwerp in de verte dat zo'n 20 voet verwijderd is.
 5. Doe tijdens pauzes rekoefeningen om spanning in nek, armen, rug en schouders te verlichten.
- Zorg dat het beeldscherm op ooghoogte of iets lager is wanneer u voor het scherm zit.
- Pas de kantelhoek, het contrast en de helderheid van het beeldscherm aan.
- Pas het omgevingslicht aan (met de lampen in het plafond, bureaulampen, gordijnen of jaloezieën van ramen in de buurt) om reflecties en spiegelingen op het beeldscherm te beperken.
- Gebruik een stoel die uw onderrug ondersteunt.



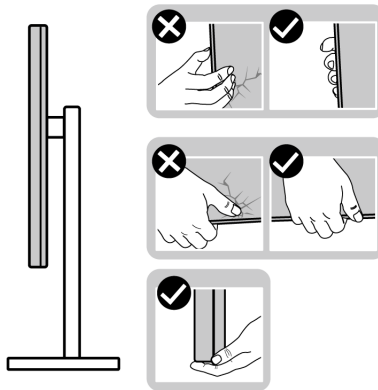
- Houd uw onderarmen horizontaal met uw polsen in een neutrale, comfortabele positie terwijl u een toetsenbord of muis gebruikt.
- Zorg voor voldoende ruimte om uw handen te rusten als u een toetsenbord of muis gebruikt.
- Laat uw bovenarmen natuurlijk aan weerszijden van uw lichaam hangen.
- Zorg dat uw voeten plat op de vloer staan.
- Zorg terwijl u zit dat het gewicht van uw benen op uw voeten rust en niet op het voorste gedeelte van de stoel. Indien nodig past u de hoogte van de stoel aan of u gebruikt een voetensteun om een goede houding aan te nemen.
- Varieer uw werkactiviteiten. Probeer uw werk dusdanig in te delen dat u niet gedurende langere tijd zittend moet werken. Probeer regelmatig even op te staan en rond te lopen.
- Houd de ruimte onder uw bureau schoon en vrij van obstakels zoals kabels en netsnoeren, zodat u altijd prettig kunt zitten en nergens over kunt struikelen.



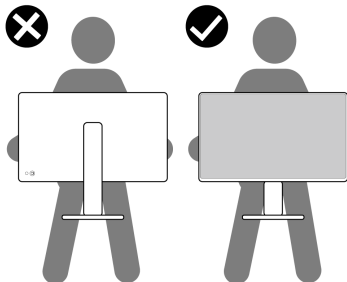
Het beeldscherm hanteren en verplaatsen

Volg onderstaande richtlijnen zodat het beeldscherm veilig wordt gehanteerd wanneer het wordt opgetild of verplaatst:

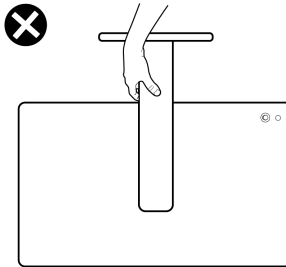
- Schakel de computer en het beeldscherm uit voordat u het beeldscherm optilt of verplaatst.
- Trek alle met het beeldscherm verbonden kabels los.
- Plaats het beeldscherm in de oorspronkelijke doos met het oorspronkelijke verpakkingsmateriaal.
- Houd de onderrand en de zijkant van het beeldscherm stevig vast zonder bovenmatige druk uit te oefenen wanneer u het beeldscherm optilt of verplaatst.



- Wanneer u het beeldscherm optilt of verplaatst, zorg dan dat het scherm van uw weg is gericht en dat u niet op het schermgebied drukt om krassen of beschadiging te voorkomen.



- Wanneer u het beeldscherm vervoert, zorg dan dat het beeldscherm niet wordt blootgesteld aan schokken of trillingen.
- Wanneer u het beeldscherm optilt of verplaatst, zorg dan dat het beeldscherm niet ondersteboven wordt gedraaid wanneer u de basis van de standaard of de standaard met hoogteverstelling vasthoudt. Hierdoor kan het beeldscherm beschadigen of persoonlijk letsel veroorzaken.



Onderhoudsrichtlijnen

Het beeldscherm reinigen

Het onjuist reinigen van het beeldscherm kan resulteren in beschadiging van het Dell-beeldscherm. Fysieke defecten kunnen het scherm en de behuizing van het beeldscherm aantasten.

△ PAS OP: Lees en volg de [Veiligheidsinstructies](#) voordat u het beeldscherm schoonmaakt.

△ WAARSCHUWING: Voordat u het beeldscherm schoonmaakt, trekt u het netsnoer van het beeldscherm uit het stopcontact.


Het is het beste om de instructies uit onderstaande lijst te volgen wanneer u het beeldscherm uitpakt, schoonmaakt of gebruikt:


- Reinig het Dell-beeldscherm met een schoon doekje dat licht is bevochtigd met water. Indien mogelijk gebruikt u een speciaal reinigingsdoekje voor beeldschermen of een oplossing die geschikt is voor beeldschermen van Dell.

△ PAS OP: Gebruik geen schoonmaakmiddelen of andere reinigingsmiddelen die benzeen, verdunner, ammonia bevatten, gebruik geen schuurmiddel en ook geen geperste lucht.



- **Spuit geen reinigingsmiddel of water direct op het oppervlak van het beeldscherm.** Het direct spuiten van vloeistof op het paneel kan er in resulteren dat vloeistof zich ophoopt aan de onderzijde van het paneel, waardoor de elektronica gaat roesten wat resulteert in onherstelbare schade. Gebruik in plaats daarvan een zachte doek die is bevochtigd met water.

 **OPMERKING: Het gebruik van reinigingsmiddelen kan het uiterlijk van het beeldscherm aantasten, zoals vervagende kleur, melkachtige laag op het beeldscherm, vervorming, onregelmatige donkere tinten of het schilferen van het schermgebied.**

 **OPMERKING: Beschadiging van het beeldscherm door onjuiste reiniging of het gebruik van benzeen, oplosmiddelen, ammonia, schuurmiddelen, alcohol, samegeperste lucht of schoonmaakmiddelen kan resulteren in zogenaamde Customer Induced Damage (CID, beschadiging veroorzaakt door de klant). CID valt niet onder de standaardgarantie van Dell.**

- Als u een wit poeder opmerkt als u het beeldscherm uit de verpakking haalt, veeg dit dan op met een doekje.
- Ga voorzichtig om met het beeldscherm. Krassen en witte schuurplekken zijn eerder zichtbaar op donkere beeldschermen dan op lichtere.
- Voor de beste beeldkwaliteit op het beeldscherm gebruikt u een dynamisch veranderende schermbeveiliger en schakelt u het beeldscherm uit als het niet wordt gebruikt.



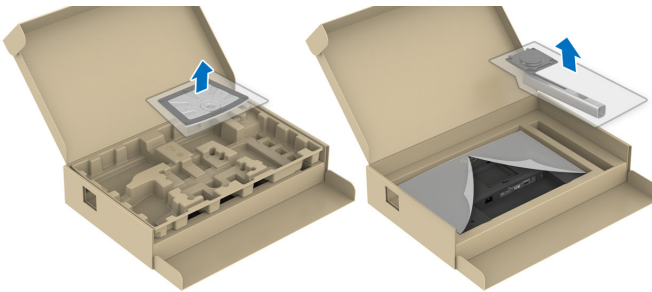
Het beeldscherm instellen

De standaard monteren

- OPMERKING:** De standaard wordt in de fabriek niet gemonteerd wanneer deze wordt getransporteerd.
- OPMERKING:** De volgende instructies gelden alleen voor het bevestigen van de standaard die bij het beeldscherm is geleverd. Als u een standaard aansluit die u elders hebt gekocht, volgt u de installatie-instructies van de betreffende standaard.

De beeldschermstandaard bevestigen:

1. Verwijder de standaard met hoogtevaststelling en de basis van de standaard uit de verpakkingsschaal.



- OPMERKING:** De afbeeldingen dienen uitsluitend ter illustratie. Het uiterlijk van de verpakkingsschaal kan afwijken.

2. Plaats de basisblokken van de standaard volledig in de standaard sleuf.
3. Til het schroefhandvat op en draai de schroef rechtsonder.
4. Zodra de schroef vast zit, klapt u het schroefhandvat plat in de uitsparing.



5. Til de beschermingsafdekking op zoals in de illustratie om bij het VESA-gebied te komen voor het bevestigen van de standaardeenheid.



6. Bevestig de standaardeenheid aan het beeldscherm.
- a. Pas de twee uitsteeksels van het bovenste deel van de standaard op de groef aan de achterkant van het beeldscherm.
 - b. Druk de standaard omlaag totdat deze op z'n plek klikt.

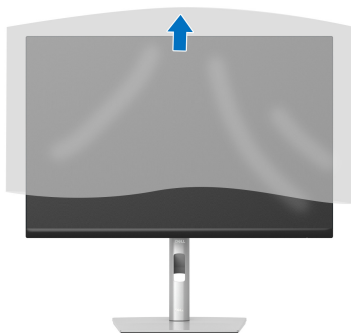


7. Houd de standaard met hoogteverstelling vast en til het beeldscherm voorzichtig op. Plaats het vervolgens op een plat oppervlak.



OPMERKING: Til het beeldscherm voorzichtig op om te voorkomen dat het wegglijdt of valt.

8. Verwijder de beschermingslaag van het beeldscherm.



Het beeldscherm aansluiten

 **WAARSCHUWING:** Voordat u een van de procedures uit dit onderdeel begint, volgt u de [Veiligheidsinstructies](#).

 **OPMERKING:** Dell-beeldschermen zijn ontworpen om optimaal te functioneren met de door Dell geleverde kabels. Dell staat niet garant voor de videokwaliteit en prestaties als een kabel wordt gebruikt die niet van Dell is.

 **OPMERKING:** Leid de kabels door de kabelbeheersleuf voordat u ze aansluit.

 **OPMERKING:** Verbind niet alle kabels tegelijkertijd met de computer.

 **OPMERKING:** De afbeeldingen dienen uitsluitend ter illustratie. Het uiterlijk van de computer kan afwijken.

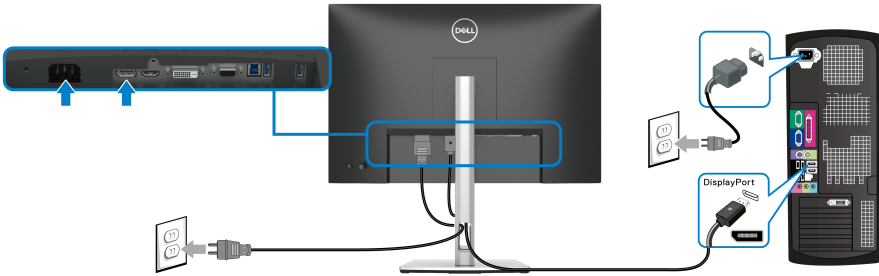
Verbind het beeldscherm met de computer:

1. Schakel de computer uit en trek het netsnoer los.
2. Sluit de DisplayPort-, HDMI-, VGA- of DVI-kabel aan op het beeldscherm en de computer.
3. Sluit de USB 3.2 Gen1-upstreampoort van het beeldscherm aan op een geschikte USB 3.2 Gen1-poort van de computer met de bijgesloten USB-kabel (zie [Onderkant](#) voor details).
4. Sluit de USB 3.2 Gen1-randapparatuur aan op de USB 3.2 Gen1-downstreampoorten van het beeldscherm.
5. Steek de netsnoeren van de computer en het beeldscherm in een nabijgelegen stopcontact.
6. Zet het beeldscherm en de computer aan.

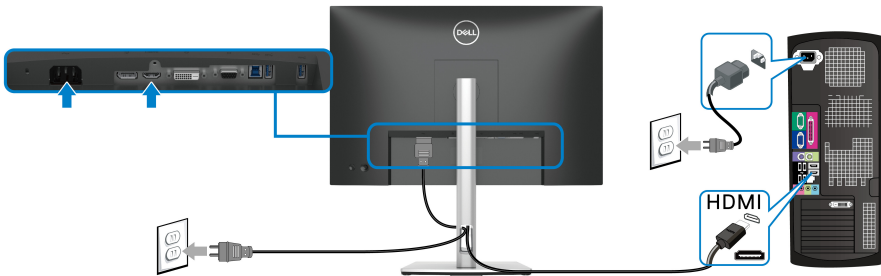
Als op het beeldscherm beeld verschijnt, is de installatie voltooid. Als geen beeld verschijnt, zie dan [Algemene problemen](#).



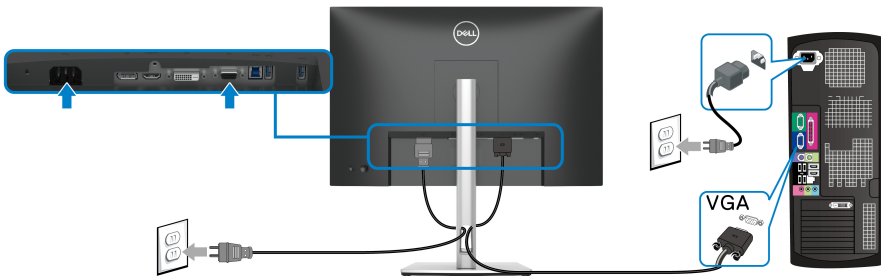
De DisplayPort-kabel (DisplayPort naar DisplayPort) aansluiten



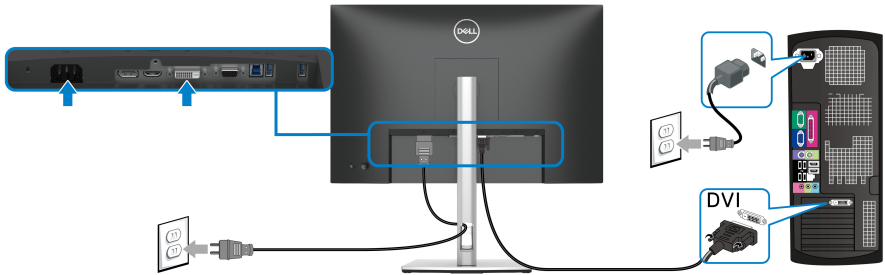
De HDMI-kabel aansluiten (optioneel)



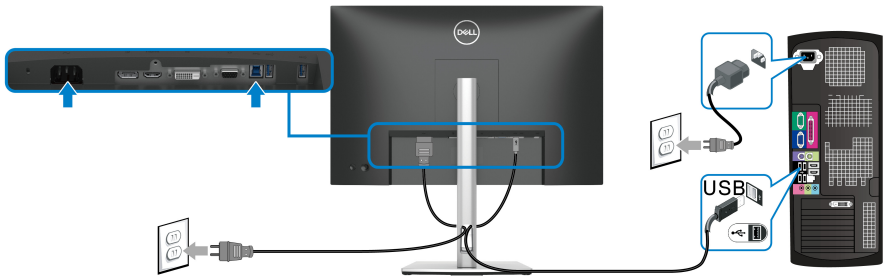
De VGA-kabel aansluiten (optioneel)



De DVI-kabel aansluiten (optioneel)



Een USB 3.2 Gen1 (5 Gbps)-kabel aansluiten



Uw kabels ordenen



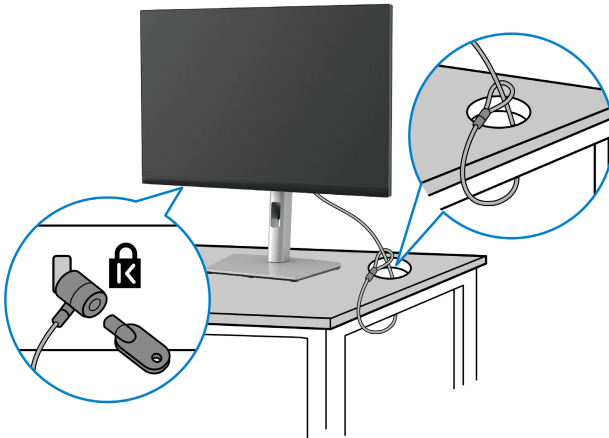
Nadat alle benodigde kabels op het beeldscherm en op de computer zijn aangesloten (zie [Het beeldscherm aansluiten](#) voor het aansluiten van kabels), ordent u de kabels zoals hierboven is weergegeven.



Het beeldscherm beveiligen met een Kensington-slot (optioneel)

De sleuf voor een veiligheidsslot zit aan de onderkant van het beeldscherm (zie [Sleuf voor veiligheidsslot \(gebaseerd op Kensington Security Slot™\)](#)). Bevestig het beeldscherm aan een tafel met het Kensington-veiligheidsslot.



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



OPMERKING: De afbeelding dient uitsluitend ter illustratie. Het uiterlijk van het slot kan afwijken.



De beeldschermstandaard verwijderen

-  **OPMERKING:** Om te voorkomen dat tijdens het verwijderen van de standaard het lcd-scherm wordt bekrast, plaatst u het beeldscherm op een zacht, schoon oppervlak.
-  **OPMERKING:** De volgende instructies gelden alleen voor het verwijderen van de standaard die bij het beeldscherm is geleverd. Als u een standaard verwijdert die u elders hebt gekocht, volgt u de installatie-instructies van de betreffende standaard.



De standaard verwijderen:

1. Plaats het beeldscherm op een zachte doek of kussen.
2. Houd de ontgrendelingsknop van de standaard ingedrukt.
3. Til de standaard op en weg van het beeldscherm.



VESA-wandmontage (optioneel)



(Schroefafmeting: M4 x 10 mm)

Zie de instructies van het VESA-compatibele wandmontagepakket.

1. Plaats het beeldscherm op een zachte doek of kussen op een stabiele platte tafel.
2. Verwijder de beeldschermstandaard (zie [De beeldschermstandaard verwijderen.](#))
3. Gebruik een kruiskopschroevendraaier om de vier schroeven los te maken die de plastic afdekking bevestigen.
4. Bevestig de montagebeugel van het wandmontagepakket op het beeldscherm.
5. Bevestig het beeldscherm aan de wand. Voor meer informatie zie de documentatie die bij het wandmontagepakket is geleverd.

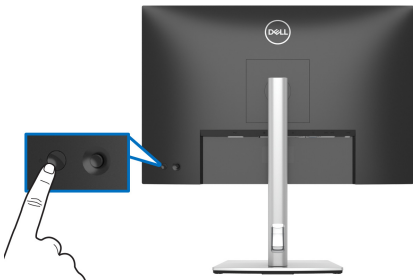
OPMERKING: Uitsluitend voor gebruik met UL- of CSA- of GS-vermelde wandmontagebeugels met een minimumgewicht- of draagcapaciteit van 14,08 kg.



Het beeldscherm bedienen

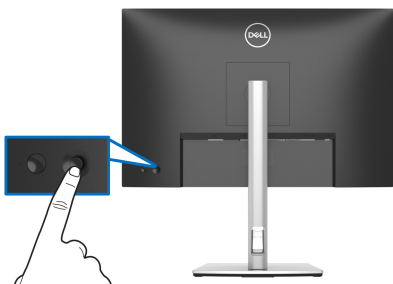
Het beeldscherm inschakelen

Druk op de aan/uitknop van het beeldscherm om het beeldscherm in te schakelen.



De joystickbesturing gebruiken

Gebruik de joystickbesturing aan de achterkant van het beeldscherm om instellingen in de On-Screen Display (OSD) aan te passen.



1. Druk op de joystick om de Menustarter te openen.
2. Duw de joystick omhoog/omlaag/naar links/naar rechts om tussen opties te schakelen.
3. Druk nogmaals op de joystick om de selectie te bevestigen.

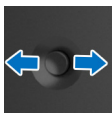
Joystick

Beschrijving

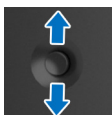


- Wanneer geen OSD in beeld is, drukt u op de joystick om de Menustarter te openen. Zie [De Menustarter openen](#).
- Wanneer de OSD in beeld is, drukt op de joystick om de selectie te bevestigen of de instellingen op te slaan.





- Voor navigatie in twee richtingen (rechts en links).
- Druk naar rechts om het submenu te openen.
- Druk naar links om het submenu te sluiten.



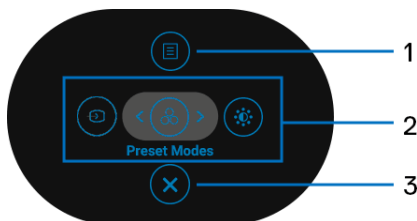
- Voor navigatie in twee richtingen (omhoog en omlaag).
- Schakelt tussen de menu-items.
- Verhoogt (omhoog) of verlaagt (omlaag) de parameters van een geselecteerd menu-item.

Het On-Screen Display-menu (OSD) gebruiken


De Menustarter openen

Wanneer u met de joystick schakelt of erop drukt, verschijnt de Menustarter waarmee u het hoofdmenu van de OSD en snelkoppelingen voor functies kunt openen.

Beweeg de joystick om een functie te selecteren.



In onderstaande tabel worden de functies van de Menustarter beschreven:

Label	Pictogram	Beschrijving
1	 Menu	Open het hoofdmenu van de On-Screen Display (OSD). Zie Het menusysteem openen .



2



Snelkoppelingen voor functies

Wanneer u de joystick naar links of rechts duwt om tussen de functies van de snelkoppelingen te schakelen, wordt het geselecteerde item gemarkeerd en naar de middenpositie geschakeld. Druk op de joystick om het betreffende submenu te openen.

- **Input Source (Ingangsbron):** kies een ingangsbron uit de lijst met videosignalen die met het beeldscherm zijn verbonden.
- **Preset Modes (Voorinstellingen):** kies een gewenste kleurmodus uit de lijst met voorinstellingen.
- **Brightness/Contrast (Helderheid/Contrast):** open de schuifknoppen voor het aanpassen van helderheid en contrast.

OPMERKING: Nadat u de instellingen hebt aangepast, drukt u op de joystick om de wijzigingen op te slaan voordat u verder gaat naar een andere functie of afsluit.

3

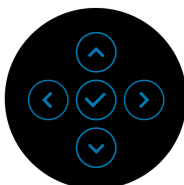


Afsluiten


Sluit de Menustarter.

De navigatietoetsen gebruiken

Wanneer het hoofdmenu van de OSD is geactiveerd, beweegt u de joystick om de instellingen te configureren. De volgende navigatietoetsen worden onder de OSD weergegeven.




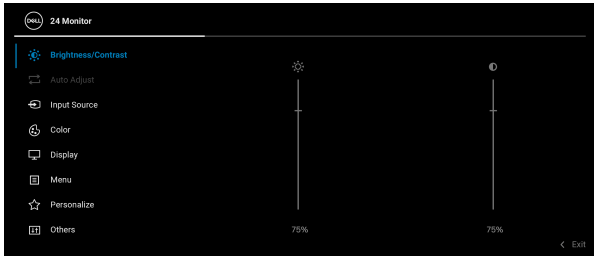
Nadat u de instellingen hebt aangepast, drukt u op de joystick om de wijzigingen op te slaan voordat u verder gaat naar een ander menu of het OSD-menu sluit.

 **OPMERKING: Om het huidige menu-item te sluiten en terug te keren naar het vorige menu, duwt u de joystick naar links totdat alles is gesloten.**



Het menusysteem openen

 **OPMERKING:** Nadat u de instellingen hebt aangepast, drukt u op de joystick om de wijzigingen op te slaan voordat u verder gaat naar een ander menu of het OSD-menu sluit.

Pictogram	Menu en submenu's	Beschrijving
	Brightness/Contrast (Helderheid/Contrast)	Past de helderheid en het contrast van het beeldscherm aan. 
	Brightness (Helderheid)	Brightness (Helderheid) past de sterkte van de verlichting aan. Duw de joystick omhoog om de helderheid te verhogen of duw de joystick omlaag om de helderheid te verlagen (min. 0 / max. 100).
	Contrast	Pas eerst Brightness (Helderheid) aan en vervolgens Contrast , maar alleen als verdere aanpassing nodig is. Duw de joystick omhoog om het contrast te verhogen of duw de joystick omlaag om het contrast te verlagen (min. 0 / max. 100). De functie Contrast past de mate van het verschil tussen donkere en lichte gebieden op het beeldscherm aan.

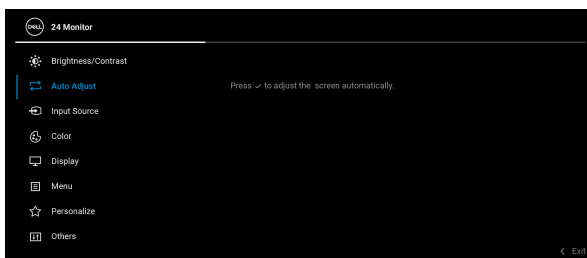




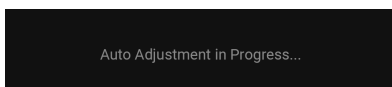
Auto Adjust (Automatisch aanpassen)

Ook al herkent de computer het beeldscherm tijdens het opstarten, de functie **Auto Adjust (Automatisch aanpassen)** optimaliseert de instellingen van het beeldscherm voor uw specifieke opstelling.

Auto Adjust (Automatisch aanpassen) geeft de mogelijkheid om een zelftest van het inkomende videosignaal uit te voeren. Nadat u **Auto Adjust (Automatisch aanpassen)** hebt gebruikt, kunt u het beeldscherm fijn afstellen met de besturingselementen **Pixel Clock (Pixelklok)** (Grof afstellen) en **Phase (Fase)** (Fijn afstellen) bij de instellingen van **Display (Scherm)**.



Het volgende dialoogvenster verschijnt wanneer het beeldscherm automatisch wordt aangepast aan de huidige ingang:



OPMERKING: In de meeste gevallen produceert **Auto Adjust (Automatisch aanpassen)** het beste beeld voor uw configuratie.

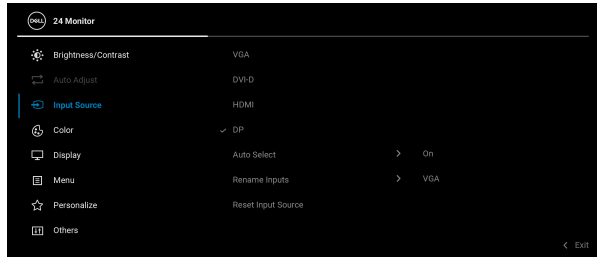
OPMERKING: Auto Adjust (Automatisch aanpassen) is alleen beschikbaar wanneer het beeldscherm verbonden is met de VGA-kabel.





Input Source (Ingangsbron)

Gebruik **Input Source (Ingangsbron)** om te kiezen uit verschillende videosignalen die met het beeldscherm zijn verbonden.



VGA

Selecteer de ingang **VGA** als u de VGA-aansluiting gebruikt. Druk op de joystick om de selectie te bevestigen.

DVI-D

Selecteer de ingang **DVI-D** als u de DVI-D-aansluiting gebruikt. Druk op de joystick om de selectie te bevestigen.

HDMI

Selecteer **HDMI** als u de HDMI-aansluiting gebruikt. Druk op de joystick om de selectie te bevestigen.

DP

Selecteer **DP** als u de DisplayPort (DP)-aansluiting gebruikt. Druk op de joystick om de selectie te bevestigen.

Auto Select (Automatisch selecteren)

Zoekt automatisch beschikbare ingangsbronnen. De standaardwaarde is **On (Aan)**. Druk op de joystick om de selectie te bevestigen.

Rename Inputs (Ingangsnamen wijzigen)

Hiermee kunt u een vooraf ingestelde naam toekennen aan de geselecteerde ingangsbron. De opties voor de vooraf ingestelde namen zijn **PC**, **PC 1**, **PC 2**, **Laptop**, **Laptop 1** en **Laptop 2**. De standaardinstelling is **Off (Uit)**.

OPMERKING: Ingangsnamen hierboven in waarschuwingen en **Display Info (Scherminfo)** worden niet gewijzigd.



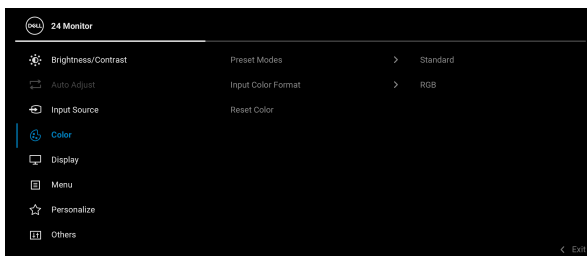
Reset Input Source (Ingangsbron resetten)

Dit herstelt de fabrieksinstellingen van de instellingen van de beeldschermingangen.



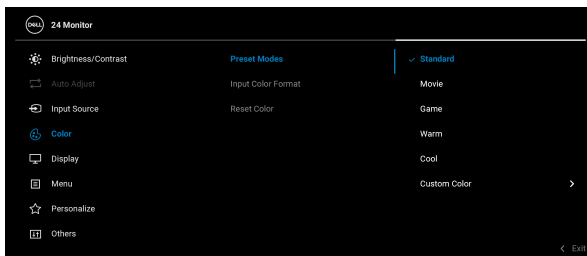
Color (Kleur)

Gebruik **Color (Kleur)** om de kleurinstellingsmodus aan te passen.



Preset Modes (Voorinstellingen)

Hiermee kunt u kiezen uit een lijst met vooraf ingestelde kleurmodi. Druk op de joystick om de selectie te bevestigen.



- **Standard (Standaard)**: dit is de standaardinstelling. Dit beeldscherm maakt gebruik van een paneel dat weinig blauw licht uitstraalt en is gecertificeerd door TUV voor verminderde uitstraling van blauw licht voor ontspannender en rustiger beeld.



Preset Modes (Voorinstellingen)

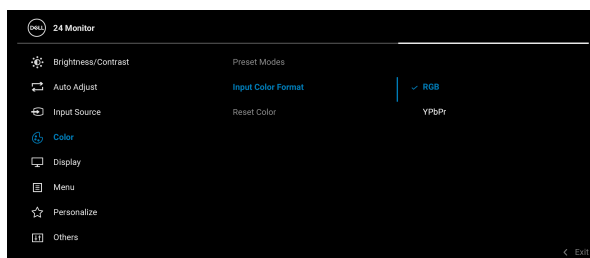
- **Movie (Film):** Laadt kleurinstellingen die ideaal zijn voor films.
- **Game (Spel):** Laadt kleurinstellingen die ideaal zijn voor de meeste spellen.
- **Warm:** stelt de kleuren in op een lagere kleurtemperatuur. Het scherm lijkt warmer met een rode/gele tint.
- **Cool (Koel):** stelt de kleuren in op een hogere kleurtemperatuur. Het scherm lijkt koeler met een blauwe tint.
- **Custom Color (Aangepaste kleur):** Hiermee kunt u de kleurinstellingen handmatig aanpassen. Beweeg de joystick om de drie kleurwaarden (R, G, B) aan te passen en zelf een vooraf ingestelde kleurmodus te maken.

Input Color Format (Kleurindeling van ingang)

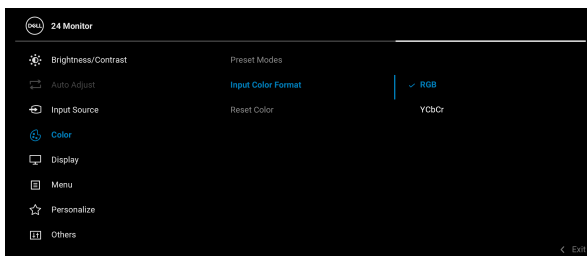
Hiermee kunt u de video-ingangsmodus instellen op:

- **RGB:** selecteer deze optie als het beeldscherm is verbonden met een computer of mediaspeler die RGB-uitvoer ondersteunt.
- **YCbCr/YPbPr*:** selecteer deze optie als de mediaspeler ondersteuning biedt voor YCbCr (digitaal)/YPbPr (analoog) uitvoer.

Druk op de joystick om de selectie te bevestigen.



Input Color Format (Kleurindeling van ingang)



*Wanneer de VGA-ingang is geselecteerd.

Hue (Tint)

De functie kan de kleur van het videobeeld naar groen of paars verschuiven. Dit wordt gebruikt om de gewenste huidstint aan te passen. Beweeg de joystick om het tintniveau in te stellen op een waarde tussen '0' en '100'.

OPMERKING: De functie is alleen beschikbaar wanneer u de voorinstelling **Movie (Film)** of **Game (Spel)** kiest.

Saturation (Verzadiging)

Deze functie kan de kleurverzadiging van het videobeeld aanpassen. Beweeg de joystick om het verzadigingsniveau in te stellen op een waarde tussen '0' en '100'.

OPMERKING: De functie is alleen beschikbaar wanneer u de voorinstelling **Movie (Film)** of **Game (Spel)** kiest.

Reset Color (Kleur resetten)

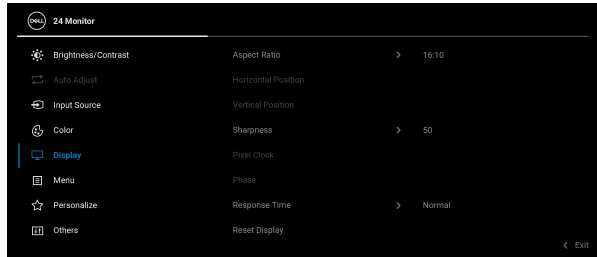
Dit herstelt de fabrieksinstellingen van de kleurinstellingen van het beeldscherm.





Display (Scherm)

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



Aspect Ratio (Beeldverhouding)

Stelt de beeldverhouding in op **16:10**, **4:3** of **5:4**.

Horizontal Position (Horizontale positie)

Beweeg de joystick om het beeld naar links of rechts te schuiven (min. 0 / max. 100).

OPMERKING: De functie is alleen beschikbaar voor de VGA-ingang.

Vertical Position (Verticale positie)

Beweeg de joystick om het beeld naar omhoog of omlaag te schuiven (min. 0 / max. 100).

OPMERKING: De functie is alleen beschikbaar voor de VGA-ingang.

Sharpness (Scherpte)

Met deze functie maakt u het beeld scherper of zachter.

Beweeg de joystick om het scherpteniveau in te stellen op een waarde tussen '0' en '100'.

Pixel Clock (Pixelklok)

Met de aanpassingen **Phase (Fase)** en **Pixel Clock (Pixelklok)** kunt u het beeldscherm naar eigen inzicht aanpassen.

Beweeg de joystick om het beeld in te stellen voor de beste beeldkwaliteit.

OPMERKING: De functie is alleen beschikbaar voor de VGA-ingang.



Phase (Fase) Als met de aanpassing **Phase (Fase)** het beeld niet naar tevredenheid kan worden afgesteld, gebruik dan eerst de aanpassing **Pixel Clock (Pixelklok)** (grof afstellen) en vervolgens **Phase (Fase)** (fijn afstellen).

OPMERKING: De functie is alleen beschikbaar voor de VGA-ingang.

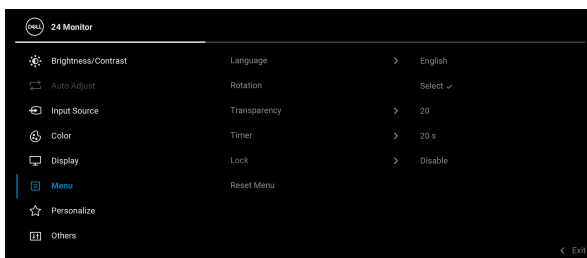
Response Time (Responstijd) Hiermee stelt u de **Response Time (Responstijd)** in op **Normal (Normaal)** of **Fast (Snel)**.

Reset Display (Scherm resetten) Dit herstelt de standaardwaarden van alle scherminstellingen.



Menu

Past de instellingen van de OSD aan, zoals de OSD-taal, hoe lang het menu zichtbaar blijft op het scherm en dergelijke.



Language (Taal) Stelt de OSD in op een van de acht talen (Engels, Spaans, Frans, Duits, Braziliaans Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees of Japans).

Rotation (Draaien) Druk op de joystick om de OSD en het scherm 0/90/180/270 graden te draaien.
U kunt het menu aanpassen op basis van de draaiing van het scherm.

Transparency (Transparantie) Selecteer deze functie om de transparantie van het menu te wijzigen door de joystick te bewegen (min. 0 / max. 100).



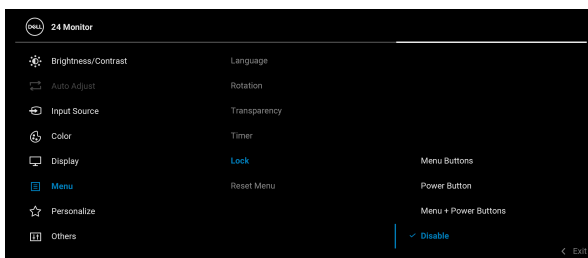
Timer

Stelt de tijdsduur in hoe lang de OSD zichtbaar blijft na de laatste joystickactie.

Beweeg de joystick om de schuifknop in te stellen in stappen van 1 seconde, van 5 tot 60 seconden.

Lock (Slot)

Als de bedieningsknoppen van het beeldscherm zijn vergrendeld, kunt u tegengaan dat personen het beeldscherm bedienen.



- **Menu Buttons (Menuknoppen):** alle joystickfuncties worden geblokkeerd en zijn niet toegankelijk voor de gebruiker.
- **Power Button (Aan/uitknop):** alleen de Aan/uitknop wordt geblokkeerd en is niet toegankelijk voor de gebruiker.
- **Menu + Power Buttons (Menu + Aan/uitknoppen):** zowel de joystick als de Aan/uitknop worden geblokkeerd en zijn niet toegankelijk voor de gebruiker.

De standaardinstelling is **Disable (Uitschakelen)**.

Alternatieve blokkeermethode: U kunt de joystick 4 seconden omhoog/omlaag/naar links/naar rechts drukken om de vergrendelingsopties via het snelmenu in te stellen. Vervolgens drukt u op de joystick om de configuratie te bevestigen.



Lock (Slot)

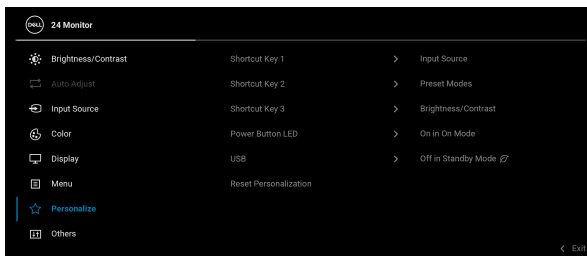
OPMERKING: Als u wilt ontgrendelen, duwt u de joystick 4 seconden omhoog/omlaag/naar links/naar rechts en drukt u vervolgens op de joystick om het ontgrendelen te bevestigen en het snelmenu te sluiten.

Reset Menu (Menu resetten)

Dit herstelt de standaardwaarden van alle OSD-instellingen.



Personalize (Personaliseren)



Shortcut Key 1 (Sneltoets 1)

Hiermee kunt u een functie kiezen uit **Preset Modes (Voorinstellingen)**, **Brightness/Contrast (Helderheid/Contrast)**, **Auto Adjust (Automatisch aanpassen)**, **Input Source (Ingangsbron)**, **Aspect Ratio (Beeldverhouding)**, **Rotation (Draaien)** of **Display Info (Scherminfo)** en instellen als een sneltoets.

Shortcut Key 2 (Sneltoets 2)

Auto Adjust (Automatisch aanpassen), **Input Source (Ingangsbron)**, **Aspect Ratio (Beeldverhouding)**, **Rotation (Draaien)** of **Display Info (Scherminfo)** en instellen als een sneltoets.

Shortcut Key 3 (Sneltoets 3)

Display Info (Scherminfo) en instellen als een sneltoets.

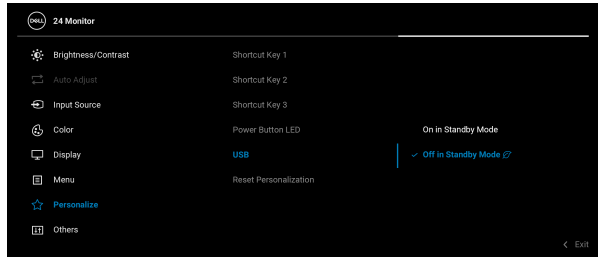
Power Button LED (Aan/ uitknopled)

Hiermee kunt u de aan/uitled in- of uitschakelen om energie te besparen.



USB

Hiermee kunt u de USB-functie in- of uitschakelen terwijl het beeldscherm in de stand-bymodus staat.



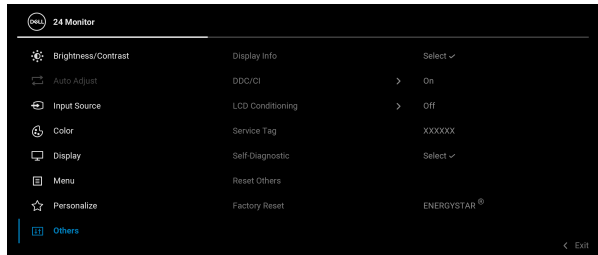
Reset Personalization (Personaliserings resetten)

Dit herstelt de standaardwaarden van alle instellingen in het menu **Personalize (Personaliseren)**.



Others (Overige)

Hiermee kunt u OSD-instellingen aanpassen, zoals **DDC/CI, LCD Conditioning (LCD-conditionering)** en dergelijke.



Display Info (Scherminfo)

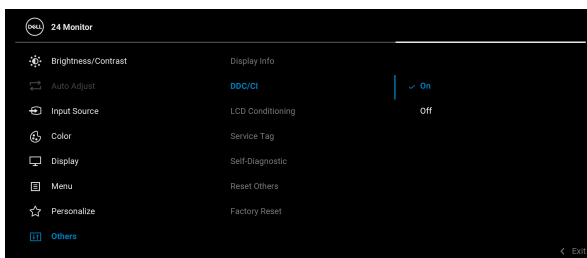
Geeft de huidige instellingen van het beeldscherm weer.



DDC/CI

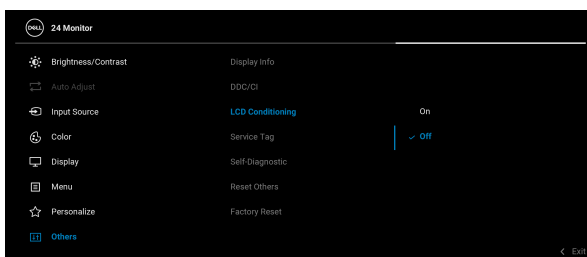
DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) zorgt ervoor dat u de beeldscherminstellingen kunt aanpassen via software op de computer. U kunt deze functie uitschakelen door **Off (Uit)** te kiezen.

Schakel deze functie in voor de beste gebruikerservaring en de optimale prestaties van het beeldscherm.



LCD Conditioning (LCD-conditionering)

Dit helpt bij het verminderen van een ingebrand nabeeld. Afhankelijk van de mate van het ingebrande nabeeld, kan het enige tijd kosten om het programma uit te voeren. U kunt deze functie inschakelen door **On (Aan)** te kiezen.



Service Tag

Geeft het service tag van het beeldscherm weer. Deze code is vereist als u telefonische ondersteuning zoekt, de garantiestatus wilt controleren, stuurprogramma's wilt updaten via de website van Dell, en voor andere zaken.

Self-Diagnostic (Zelfdiagnose)

Start het volgende zelfdiagnoseproces:

1. Bij het starten wordt een grijs scherm weergegeven.
2. Inspecteer het scherm zorgvuldig op onregelmatigheden.
3. Beweeg de joystick. De kleur van het scherm wordt rood.
4. Controleer het beeldscherm op onregelmatigheden.
5. Herhaal de stappen 3 en 4 om het scherm te inspecteren met een groen, blauw, zwart, wit scherm en eentje met tekst.

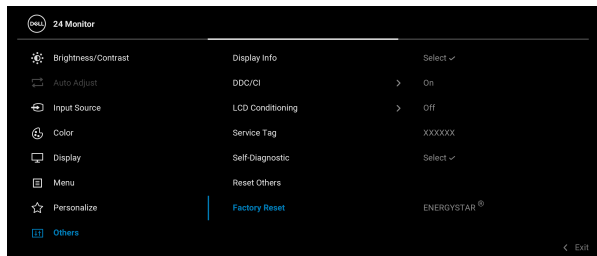
De test is voltooid wanneer het tekstscherm verschijnt. Druk op de joystick om het testproces te sluiten.

Reset Others (Overige resetten)

Dit herstelt de standaardwaarden van alle instellingen in het menu **Others (Overige)**.

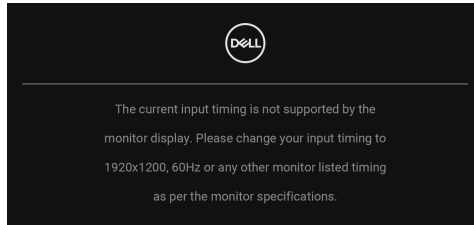
Factory Reset (Fabrieksinstellingen resetten)

Dit herstelt de fabriekswaarden van alle instellingen. Er zijn ook instellingen voor ENERGY STAR® tests.



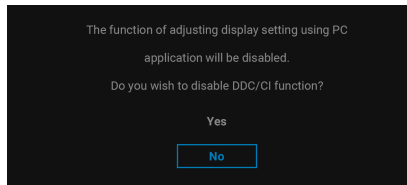
OSD-waarschuwing

Wanneer het beeldscherm een bepaalde resolutie niet ondersteunt, verschijnt de volgende melding:

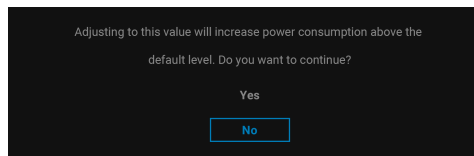


Dit betekent dat het beeldscherm niet kan synchroniseren met het signaal dat het van de computer ontvangt. Zie [Beeldschermspecificaties](#) voor het bereik van de horizontale en verticale frequenties die door dit beeldscherm worden ondersteund. De aanbevolen modus is **1920 x 1200**.

Voordat de **DDC/CI**-functie wordt uitgeschakeld, ziet u de volgende melding:



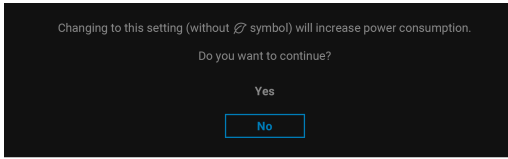
Wanneer u het niveau van **Brightness (Helderheid)** voor het eerst tot boven het standaardniveau verhoogt, verschijnt de volgende melding:



 **OPMERKING: Als u Yes (Ja) kiest, verschijnt de melding de volgende keer wanneer u de instelling van Brightness (Helderheid) niet meer.**

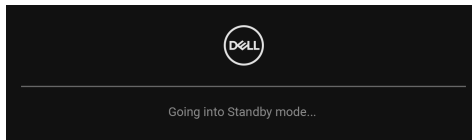


Wanneer u de standaard **USB**-instellingen voor het eerst wijzigt, verschijnt de volgende melding:



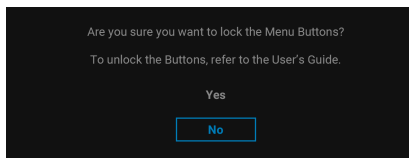
OPMERKING: Als u **Yes (Ja)** kiest, verschijnt de melding de volgende keer wanneer u de instelling van USB verandert niet meer. Wanneer u de fabrieksinstellingen herstelt, verschijnt de melding opnieuw.

Wanneer het beeldscherm op Stand-bymodus gaat, verschijnt de volgende melding:



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

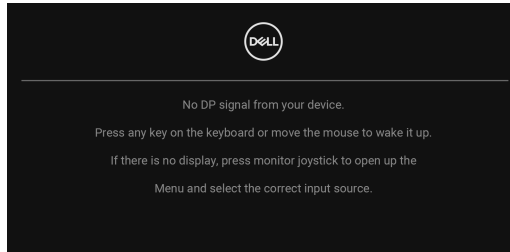
Voordat de **Lock (Slot)** -functie wordt geactiveerd, ziet u de volgende melding:



OPMERKING: Het bericht kan afwijken op basis van de geselecteerde instellingen.



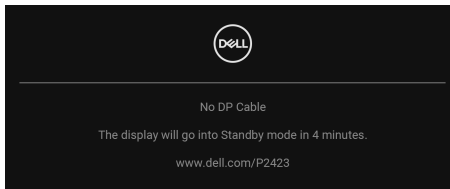
De OSD functioneert alleen in de normale gebruiksmodus. Als u in de Stand-bymodus op de joystick drukt, verschijnt, afhankelijk van de geselecteerde ingang, het volgende bericht:



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

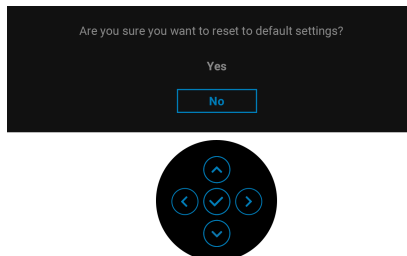
OPMERKING: Het bericht kan afwijken op basis van het verbonden ingangssignaal.

Als een VGA-, DVI-D-, DisplayPort- of HDMI-ingang is geselecteerd en de corresponderende kabel niet is verbonden, verschijnt de volgende melding:

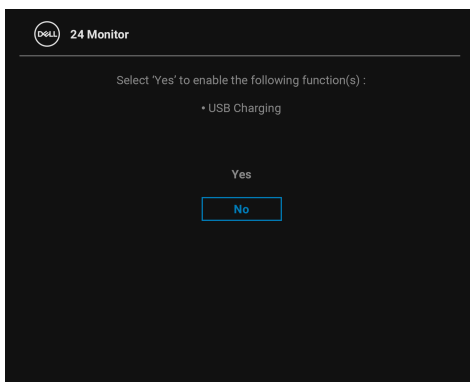


OPMERKING: Het bericht kan afwijken op basis van het geselecteerd ingangssignaal.

Wanneer **Factory Reset (Fabrieksinstellingen resetten)** is geselecteerd, verschijnt de volgende melding:



Als u **Yes (Ja)** kiest om de standaardinstellingen te resetten, verschijnt de volgende melding:



Zie [Problemen oplossen](#) voor meer informatie.



De maximale resolutie instellen

 **OPMERKING: Deze stappen kunnen ietwat afwijken, afhankelijk van de Windows-versie die u gebruikt.**

Stel de maximale resolutie in voor het beeldscherm:

In Windows 8.1:

1. Selecteer in Windows 8.1 de Bureaubladtegel om naar het klassieke bureaublad te schakelen.
2. Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en klik op **Schermsresolutie**.
3. Als meer dan één beeldscherm is verbonden, kies dan **P2423**.
4. Klik op de keuzelijst **Schermsresolutie** en kies **1920 x 1200**.
5. Klik op **OK**.

In Windows 10 en Windows 11:

1. Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en klik op **Weergave-instellingen**.
2. Als meer dan één beeldscherm is verbonden, kies dan **P2423**.
3. Klik op de keuzelijst **Resolutie** en kies **1920 x 1200**.
4. Klik op **Wijzigingen behouden**.

Als u 1920 x 1200 niet ziet als optie, moet u het stuurprogramma van de videokaart bijwerken naar de nieuwste versie. Afhankelijk van uw computer doorloopt u een van de volgende procedures:

Als u een desktop of laptop van Dell hebt:

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

Als u geen Dell-computer (laptop of desktop) hebt:

- Ga naar de ondersteuningswebsite van de computer en download de nieuwste stuurprogramma's voor de videokaart.
- Ga naar de website van de videokaart en download de nieuwste stuurprogramma's.

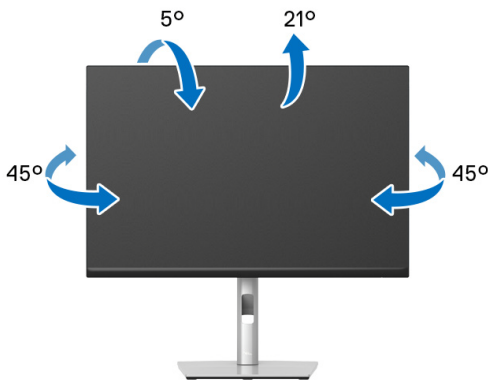


Kantelen, draaien en verticaal uitschuiven

OPMERKING: De volgende instructies gelden alleen voor het bevestigen van de standaard die bij het beeldscherm is geleverd. Als u een standaard aansluit die u elders hebt gekocht, volgt u de installatie-instructies van de betreffende standaard.

Kantelen, ronddraaien

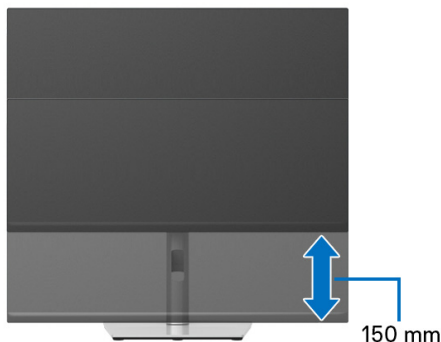
Als de standaard aan het beeldscherm is bevestigd, kunt u het beeldscherm in de meest comfortabele kijkhoek kantelen en draaien.



OPMERKING: De standaard wordt in de fabriek niet gemonteerd wanneer deze wordt getransporteerd.

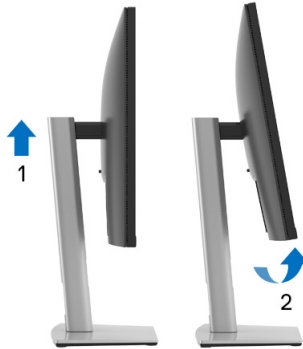
Verticaal uitschuiven

OPMERKING: De standaard kan maximaal 150 mm verticaal worden uitgeschoven. Onderstaande afbeelding laat zien hoe de standaard verticaal kan worden uitgeschoven.



Het beeldscherm draaien

Voordat u het beeldscherm draait, moet het beeldscherm volledig verticaal zijn uitgeschoven (**Verticaal uitschuiven**) en volledig omhoog zijn gekanteld zodat de onderrand van het beeldscherm nergens tegen kan stoten.



Rechtsom draaien



Linksom draaien



- OPMERKING:** Als u de functie Scherm draaien (liggende versus staande weergave) met uw Dell-computer wilt gebruiken, is een bijgewerkt stuurprogramma voor de videokaart nodig dat niet bij dit beeldscherm is meegeleverd. Om het stuurprogramma voor de videokaart te downloaden, gaat u naar www.dell.com/support en kijkt u in het onderdeel Downloads en Videodriviers voor de nieuwste stuurprogramma's.
- OPMERKING:** In de Staande weergavemodus kunt u wellicht merken dat de prestaties afnemen bij toepassingen die veel grafische prestaties vragen (zoals 3D-games en dergelijke).



De weergave-instellingen bij draaien van het systeem aanpassen

Nadat u het beeldscherm hebt gedraaid, voltooit u onderstaande procedure om de Weergave-instellingen bij draaien van het systeem aan te passen.

 **OPMERKING: Als u een beeldscherm gebruikt met een computer die niet van Dell afkomstig is, gaat u naar de website van het stuurprogramma van de videokaart of naar de website van de fabrikant van de computer voor informatie over het draaien van de 'content' op het beeldscherm.**

De Weergave-instellingen bij draaien aanpassen:

1. Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en klik op **Eigenschappen**.
2. Selecteer het tabblad **Instellingen** en klik op **Geavanceerd**.
3. Als u een videokaart van ATI hebt, kiest u het tabblad **Draaiing** en stelt u de gewenste draaiing in.
4. Als u een videokaart van NVIDIA hebt, klikt u op het tabblad **NVIDIA**, kiest u in de linkerkolom **NVRotate** en selecteert u vervolgens de gewenste draaiing.
5. Als u een videokaart van Intel[®] hebt, kiest u het tabblad **Intel graphics**, klikt u op **Grafische eigenschappen**, kiest u het tabblad **Draaiing** en stelt u de gewenste draaiing in.

 **OPMERKING: Als u geen optie voor draaien of als dit niet correct functioneert, ga dan naar www.dell.com/support en download het nieuwste stuurprogramma voor uw videokaart.**



Problemen oplossen

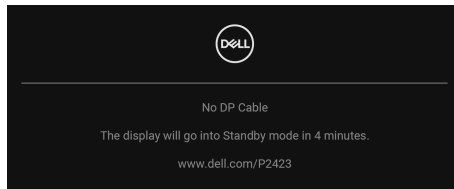
 **WAARSCHUWING:** Voordat u een van de procedures uit dit onderdeel begint, volgt u de [Veiligheidsinstructies](#).

Zelftest

Het beeldscherm beschikt over een zelftestfunctie waarmee u kunt controleren of het beeldscherm correct functioneert. Als het beeldscherm en de computer correct zijn verbonden maar het beeldscherm donker blijft, voert u de zelftest uit via de volgende stappen:

1. Schakel de computer en het beeldscherm uit.
2. Trek de videokabel uit de computer.
3. Schakel het beeldscherm in.

Als het beeldscherm geen videosignaal detecteert en correct functioneert, verschijnt de volgende melding:



 **OPMERKING:** Het bericht kan afwijken op basis van het verbondeningangssignaal.

 **OPMERKING:** In de zelftestmodus blijft de aan/uitled wit.

4. Dit vak verschijnt ook als het systeem normaal functioneert wanneer de videokabel los of beschadigd raakt.
5. Schakel het beeldscherm uit en sluit de videokabel weer aan. Schakel vervolgens de computer en het beeldscherm weer in.

Als het beeldscherm na de voorgaande procedure leeg blijft, controleer dan de videocontroller en de computer, omdat het beeldscherm naar behoren functioneert.



Algemene problemen

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

Algemene symptomen	Wat u merkt	Mogelijke oplossingen
Geen videobeeld/ aan/uitled is uit	Geen beeld	<ul style="list-style-type: none">• Zorg dat de videokabel die het beeldscherm en de computer verbindt correct en stevig is verbonden.• Controleer of het stopcontact correct functioneert met andere elektrische apparatuur.• Zorg dat de aan/uitknop volledig is ingedrukt.• Zorg dat in het menu Input Source (Ingangsbron) de juiste ingangsbron is geselecteerd.
Geen videobeeld/ aan/uitled is aan	Geen beeld of geen helderheid	<ul style="list-style-type: none">• Verhoog de helderheid en het contrast via de besturingselementen in de OSD.• Voer de zelftestfunctie van het beeldscherm uit (zie Zelftest).• Controleer of de stekker van de videokabel verbogen of kapotte pinnen heeft.• Voer de ingebouwde diagnostiek uit (zie Self-Diagnostic (Zelfdiagnose)).• Zorg dat in het menu Input Source (Ingangsbron) de juiste ingangsbron is geselecteerd.



Onscherp beeld	Het beeld is onscherp, wazig of er zijn beeldschaduwen	<ul style="list-style-type: none"> • Voer Auto Adjust (Automatisch aanpassen) uit via de OSD. • Pas Phase (Fase) en Pixel Clock (Pixelklok)-besturingselementen aan via de OSD. • Gebruik geen verlengsnoeren voor videokabels. • Herstel de fabrieksinstellingen van het beeldscherm. • Stel de videoresolutie in op de juiste beeldverhouding.
Trillerig/ schokkerig beeld	Golvend beeld of kleine bewegingen	<ul style="list-style-type: none"> • Voer Auto Adjust (Automatisch aanpassen) uit via de OSD. • Pas Phase (Fase) en Pixel Clock (Pixelklok)-besturingselementen aan via de OSD. • Herstel de fabrieksinstellingen van het beeldscherm. • Controleer de omgevingsfactoren. • Zet het beeldscherm op een andere plek en test het in een andere ruimte.
Ontbrekende pixels	Lcd-scherm heeft vlekken	<ul style="list-style-type: none"> • Zet het beeldscherm uit en weer aan. • Een pixel die permanent uit is, is een natuurlijk defect dat kan optreden in lcd-technologie. • Voor meer informatie over de Dell richtlijnen voor beeldschermpixels, zie de Support-website van Dell op: www.dell.com/pixelguidelines.



Vastzittende pixels	Lcd-scherm heeft heldere vlekken	<ul style="list-style-type: none"> • Zet het beeldscherm uit en weer aan. • Een pixel die permanent uit is, is een natuurlijk defect dat kan optreden in lcd-technologie. • Voor meer informatie over de Dell richtlijnen voor beeldscherm pixels, zie de Support-website van Dell op: www.dell.com/pixelguidelines.
Problemen met helderheid	Het beeld is te donker of te helder	<ul style="list-style-type: none"> • Herstel de fabrieksinstellingen van het beeldscherm. • Pas de helderheid en het contrast aan via de besturingselementen in de OSD.
Geometrische vervorming	Het scherm is niet correct gecentreerd	<ul style="list-style-type: none"> • Herstel de fabrieksinstellingen van het beeldscherm. • Voer Auto Adjust (Automatisch aanpassen) uit via de OSD. • Gebruik de horizontale en verticale aanpassing via de OSD. • Wanneer de DVI-D-/HDMI-/DisplayPort-ingang wordt gebruikt, zijn de positieaanpassingen niet beschikbaar.




Horizontale/ verticale strepen	Het scherm vertoont een of meer strepen	<ul style="list-style-type: none"> • Herstel de fabrieksinstellingen van het beeldscherm. • Voer Auto Adjust (Automatisch aanpassen) uit via de OSD. • Pas Phase (Fase) en Pixel Clock (Pixelklok)-besturingselementen aan via de OSD. • Voer de zelftestfunctie van het beeldscherm uit (zie Zelftest) en bekijk of deze strepen ook optreden in de zelftestmodus. • Controleer of de stekker van de videokabel verbogen of kapotte pinnen heeft. • Voer de ingebouwde diagnostiek uit (zie Self-Diagnostic (Zelfdiagnose)). • Wanneer de DVI-D-/HDMI-/DisplayPort-ingang wordt gebruikt, zijn de aanpassingen Pixel Clock (Pixelklok) en Phase (Fase) niet beschikbaar.
Synchronisatieproblemen	Het scherm is vervormd of lijkt gescheurd	<ul style="list-style-type: none"> • Herstel de fabrieksinstellingen van het beeldscherm. • Voer Auto Adjust (Automatisch aanpassen) uit via de OSD. • Pas Phase (Fase) en Pixel Clock (Pixelklok)-besturingselementen aan via de OSD. • Voer de zelftestfunctie van het beeldscherm uit en bekijk of (zie Zelftest) de vervorming ook optreedt in de zelftestmodus. • Controleer of de stekker van de videokabel verbogen of kapotte pinnen heeft. • Start de computer op in de veilige modus.



Veiligheidsproblemen	Zichtbare tekenen van rook of vonken	<ul style="list-style-type: none"> • Voer geen probleemoplossende stappen uit. • Neem onmiddellijk contact op met Dell.
Regelmatige problemen	Af en toe treden storingen op het beeldscherm op	<ul style="list-style-type: none"> • Zorg dat de videokabel die het beeldscherm en de computer verbindt correct en stevig is verbonden. • Herstel de fabrieksinstellingen van het beeldscherm. • Voer de zelftestfunctie van het beeldscherm uit en bekijk of (zie Zelftest) de problemen ook optreden in de zelfstestmodus.
Ontbrekende kleur	Het beeld mist een kleur	<ul style="list-style-type: none"> • Voer de zelftestfunctie van het beeldscherm uit (zie Zelftest). • Zorg dat de videokabel die het beeldscherm en de computer verbindt correct en stevig is verbonden. • Controleer of de stekker van de videokabel verbogen of kapotte pinnen heeft.
Onjuiste kleur	Kleur van het beeld klopt niet	<ul style="list-style-type: none"> • Verander de instellingen van Preset Modes (Voorinstellingen) in het menu Color (Kleur) van de OSD, afhankelijk van de toepassing. • Pas de R/G/B-waarden aan bij Custom Color (Aangepaste kleur) in menu Color (Kleur) van de OSD. • Verander Input Color Format (Kleurindeling van ingang) in RGB of YCbCr/YPbPr in de instellingen Color (Kleur) van de OSD. • Voer de ingebouwde diagnostiek uit (zie Self-Diagnostic (Zelfdiagnose)).



Ingebrand nabebeld van een statische afbeelding blijft na geruime tijd achter op het beeldscherm	Een zwakke schaduw van de statische afbeelding verschijnt op het scherm	<ul style="list-style-type: none"> • Zet het scherm uit na enkele minuten inactiviteit. Dit kan worden aangepast in het Energiebeheer van Windows of de instelling voor energiebesparing op een Mac. • U kunt ook een dynamisch wisselende schermbeveiliging gebruiken.
Videoghosting of overschrijding	Videoghosting, beeldschaduwingen of kleurenvlakken tijdens het scrollen	<ul style="list-style-type: none"> • Verander de Response Time (Responstijd) in het OSD-menu Display (Scherm) in Normal (Normaal) of Fast (Snel), afhankelijk van de toepassing en het gebruik.

 **OPMERKING: Auto Adjust (Automatisch aanpassen) is alleen beschikbaar wanneer u de analoge aansluiting (VGA) gebruikt.**

Productspecifieke problemen

Algemene symptomen	Wat u merkt	Mogelijke oplossingen
Schermbbeeld is te klein	Beeld is gecentreerd op het scherm, maar vult niet het gehele weergavegebied op	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer de instelling Aspect Ratio (Beeldverhouding) in het menu Display (Scherm) in de OSD. • Herstel de fabrieksinstellingen van het beeldscherm.
Kan het beeldscherm niet aanpassen met de joystick	OSD verschijnt niet op het scherm	<ul style="list-style-type: none"> • Zet het beeldscherm uit, trek het netsnoer los, sluit het weer aan en schakel het beeldscherm weer in. • Controleer of het OSD-menu is geblokkeerd. Als dit het geval is, houdt u de joystick 4 seconden omhoog/omlaag/naar links/naar rechts gedrukt om te ontgrendelen (zie Lock (Slot) voor meer informatie).



Geen ingangssignaal wanneer besturingselementen worden ingedrukt	Geen beeld, led brandt wit	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de signaalbron. Zorg dat de computer niet in de energiebesparende stand staat door de muis te bewegen of op een toets van het toetsenbord te drukken. Controleer of de signaalkabel correct is aangesloten. Sluit indien nodig de signaalkabel weer aan. Start de computer of videospeler opnieuw op.
Het beeld vult niet het hele scherm	Het beeld kan de hoogte of breedte van het scherm niet opvullen	<ul style="list-style-type: none"> Vanwege verschillende video-indelingen (beeldverhoudingen) van dvd's, wordt het beeld wellicht op volledig scherm weergegeven. Voer de ingebouwde diagnostiek uit (zie Self-Diagnostic (Zelfdiagnose)).

Specifieke problemen met de Universal Serial Bus (USB)

Algemene symptomen	Wat u merkt	Mogelijke oplossingen
USB-interface functioneert niet	USB-randapparatuur functioneert niet	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of het beeldscherm is ingeschakeld. Sluit de upstreamkabel weer aan op de computer. Sluit de USB-randapparatuur weer aan (downstreamaansluiting). Schakel het beeldscherm uit en weer aan. Start de computer opnieuw op. Sommige USB-apparaten zoals externe draagbare harde schijven hebben meer elektrische stroom nodig. Sluit het apparaat direct aan op het computersysteem.



<p>SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) interface is traag</p>	<p>SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) randapparatuur functioneert traag of helemaal niet</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of de computer compatibel is met SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1). • Bepaalde computers hebben afzonderlijke USB 3.2-, USB 2.0- en USB 1.1-poorten. Zorg dat je juiste USB-poort wordt gebruikt. • Sluit de upstreamkabel weer aan op de computer. • Sluit de USB-randapparatuur weer aan (downstreamaansluiting). • Start de computer opnieuw op.
<p>Draadloze USB-randapparatuur stopt met functioneren wanneer een USB 3.2-apparaat wordt aangesloten</p>	<p>Draadloze USB-randapparatuur reageert traag of functioneert alleen naarmate de afstand tot de ontvanger afneemt</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Verhoog de afstand tussen de USB 3.2-randapparatuur en de draadloze USB-ontvanger. • Plaats de draadloze USB-ontvanger zo dicht mogelijk bij de draadloze USB-randapparatuur. • Gebruik een USB-verlengkabel om de draadloze USB-ontvanger zo ver mogelijk van de USB 3.2-poort te plaatsen.




Appendix

FCC-verklaringen (alleen voor de V.S.) en andere informatie over regelgeving

Voor FCC-verklaringen en andere informatie over regelgeving, zie de website over het voldoen aan regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

Contact met Dell

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

 **OPMERKING: Als u geen actieve internetverbinding hebt, vindt u de contactgegevens op de factuur, pakbon, rekening of in de productcatalogus van Dell.**

Dell biedt diverse opties voor ondersteuning en dienstverlening, zowel telefonisch als online. De beschikbaarheid hiervan verschilt per land en product, en bepaalde diensten zijn wellicht niet in uw regio beschikbaar.

- Online technische hulp – www.dell.com/support/monitors
- Contact met Dell – www.dell.com/contactdell

EU-productdatabase voor energielabel en productinformatieblad

P2423: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1043228>

