




# Dell Touch USB-C-hubmonitor

## P2424HT

### Gebruikershandleiding

Monitormodel: P2424HT  
Model van regelgeving: P2424HTc



-  **OPMERKING:** Een **OPMERKING** geeft belangrijke informatie aan die u helpt uw computer beter te gebruiken.
-  **OPGELET:** Een **OPGELET** wijst op mogelijke schade aan de hardware of verlies van gegevens indien de instructies niet worden opgevolgd.
-  **WAARSCHUWING:** Een **WAARSCHUWING** duidt op de mogelijkheid van materiële schade, lichamelijk letsel of dood.

© 2023 Dell Inc. of zijn dochtermaatschappijen. Alle rechten voorbehouden. Dell Technologies, Dell en andere handelsmerken zijn handelsmerken van Dell Inc. of zijn dochterondernemingen. Andere handelsmerken zijn mogelijk handelsmerken van hun respectieve eigenaars.

2023 – 08

Rev. A00



# Inhoud

<b>Veiligheidsinstructies</b> . . . . .	<b>6</b>
<b>Over uw monitor</b> . . . . .	<b>8</b>
Inhoud verpakking . . . . .	8
Producteigenschappen . . . . .	10
Identificeren van onderdelen en bedieningselementen . . . . .	12
Vooraanzicht . . . . .	12
Bovenaanzicht . . . . .	12
Achteraanzicht . . . . .	13
Zij-aanzicht . . . . .	14
Onderaanzicht . . . . .	15
<b>Monitor specificaties</b> . . . . .	<b>18</b>
*Dell-beeldschermbeheer . . . . .	20
Touch . . . . .	22
Resolutiespecificaties . . . . .	22
Ondersteunde videomodi . . . . .	22
Vooraf ingestelde weergavemodi . . . . .	23
Elektrische specificaties . . . . .	24
Fysieke kenmerken . . . . .	26
Omgevingskenmerken . . . . .	28
<b>Pentoewijzingen</b> . . . . .	<b>29</b>
DisplayPort-connector . . . . .	29
HDMI-connector . . . . .	30
Universal Serial Bus (USB)-interface . . . . .	31



RJ45 poort (connector kant) . . . . .	34
Plug and play-capaciteit . . . . .	43
LCD-monitorkwaliteit en pixelbeleid . . . . .	43
Ergonomie . . . . .	44
Hanteren en verplaatsen van uw display . . . . .	45
Onderhoudsrichtlijnen . . . . .	47
Uw monitor reinigen. . . . .	47
<b>De monitor instellen . . . . .</b>	<b>49</b>
De standaard bevestigen. . . . .	49
De kabels routeren . . . . .	53
De monitor instellen . . . . .	54
De kabelafdekking bevestigen . . . . .	55
Gebruik van de kantelen, zwenken en schuinte . . . . .	56
Uw monitor aansluiten . . . . .	58
De USB-C (C-C) kabel aansluiten. . . . .	58
De USB-C (C-A)-kabel aansluiten . . . . .	59
Aansluiten van de DisplayPort-kabel (DisplayPort naar DisplayPort)	59
De HDMI-kabel aansluiten (optioneel) . . . . .	59
Poorten voor snelle toegang gebruiken . . . . .	61
Dell Power Button Sync (DPBS). . . . .	62
De monitor voor de eerste keer aansluiten voor DPBS. . . . .	65
De DPBS-functie gebruiken. . . . .	66
De monitor aansluiten voor USB-C . . . . .	68
Beveiliging van uw monitor met Kensington-slot (optioneel)	71





De monitorstandaard verwijderen . . . . .	72
VESA-wandmontage (optioneel) . . . . .	73
<b>Bediening van de monitor . . . . .</b>	<b>74</b>
De monitor inschakelen . . . . .	74
De joystickbediening gebruiken . . . . .	75
De OSD-bedieningselementen gebruiken . . . . .	76
Toegang tot het menustartprogramma . . . . .	76
De navigatietoetsen gebruiken . . . . .	77
Toegang tot het menusysteem . . . . .	78
Menu- en aan / uit-knopvergrendeling . . . . .	90
OSD-waarschuwingsberichten . . . . .	92
De maximum resolutie instellen . . . . .	99
<b>Foutoplossing . . . . .</b>	<b>100</b>
Zelftest . . . . .	100
Ingebouwde diagnose . . . . .	101
Algemene problemen. . . . .	103
Problemen met aanraakscherm . . . . .	110
Specifieke Universal Serial Bus (USB)-problemen . . . . .	111
<b>Informatie over regelgeving . . . . .</b>	<b>113</b>
FCC-kennisgevingen (alleen in de VS) en andere regelgevende informatie . . . . .	113
EU-productdatabank voor energielabel en productinformatieblad . . . . .	113
<b>Contact opnemen met Dell . . . . .</b>	<b>113</b>



# Veiligheidsinstructies

Gebruik de volgende veiligheidsrichtlijnen om uw monitor te beschermen tegen potentiële schade en om uw persoonlijke veiligheid te verzekeren. Tenzij anderszins vermeld, veronderstelt elke procedure in dit document dat u de met uw monitor verzonden veiligheidsinformatie hebt gelezen.



**OPMERKING: Voorafgaand aan gebruik van de monitor moet u de veiligheidsinformatie lezen die is verzonden met uw monitor en die gedrukt is op het product. Bewaar de documentatie op een veilige locatie voor raadpleging in de toekomst.**



**WAARSCHUWING: Het gebruik van andere dan in deze documentatie gespecificeerde bedieningselementen, aanpassingen of procedures kan leiden tot blootstelling aan schokken, elektrische en/of mechanische risico's.**



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

- Plaats de monitor op een stevige ondergrond en ga er voorzichtig mee om. Het scherm is breekbaar en kan beschadigd raken als het valt of wordt geraakt met een scherp object.
- Zorg er voor dat uw monitor elektrisch geschikt is om te werken met de wisselstroom die op uw locatie beschikbaar is.
- Houd de monitor op kamertemperatuur. Te koude of te warme omstandigheden kunnen een nadelig effect hebben op het vloeibare kristal van het beeldscherm.
- Sluit de stroomkabel van de monitor aan op een stopcontact dat zich in de buurt bevindt en toegankelijk is. Zie [Uw monitor aansluiten](#).
- Plaats en gebruik de monitor niet op een nat oppervlak of in de buurt van water.
- Stel de monitor niet bloot aan zware trillingen of schokken. Plaats de monitor bijvoorbeeld niet in een kofferbak van een auto.
- Trek de stekker van de monitor uit het stopcontact als u de monitor gedurende langere tijd niet gebruikt.
- Om elektrische schokken te voorkomen, mag u niet proberen een afdekking te verwijderen of de binnenkant van de monitor aan te raken.
- Lees deze instructies zorgvuldig. Bewaar dit document voor toekomstig gebruik. Volg alle waarschuwingen en instructies die op het product zijn aangegeven.



- Bepaalde monitors kunnen aan de wand worden gemonteerd met gebruik van de VESA-montage die apart wordt verkocht. Zorg ervoor dat u de juiste VESA-specificaties gebruikt als vermeld in het gedeelte over wandmontage van de *gebruikershandleiding*.


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



# Over uw monitor

## Inhoud verpakking

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

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

Afbeelding component	Omschrijving component
	Display
	Standverhoger
	Standvoet
	Kabelafdekking



	<p>Stroomkabel (verschilt per land)</p>
	<p>HDMI*-kabel (1,8 meter) (**Alleen voor geselecteerde landen)</p>
	<p>DP1.2-kabel (DP naar DP, 1,8 meter)</p>
	<p>SuperSpeed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen1) Type-C naar Type-C stroomopwaartse kabel (C-C kabel) (1,8 meter)</p>
	<p>SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) Type-C naar Type-A stroomopwaartse kabel (C-A kabel) (1,8 meter)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Snelle installatiehandleiding</li> <li>• Informatie over veiligheid, milieu en regelgeving</li> </ul>

HDMI\* = Ondersteunt tot FHD 1920 x 1080 @ 60Hz als gespecificeerd in HDMI 1.4.

\*\*Raadpleeg de verkoopvertegenwoordiger van het desbetreffende land.




## Producteigenschappen

De Dell P2424HT-monitor heeft een actieve matrix, Thin Film Transistor (TFT), Liquid Crystal Display (LCD) en LED-achtergrondverlichting. De monitor eigenschappen omvatten:

- 60,47 cm (23,8 in.) afleesbaar gebied (diagonaal gemeten).
- Resolutie 1920 x 1080, met full-screen ondersteuning voor lagere resoluties.
- Ingebouwde Mono-luidspreker (3 W) x 1.
- 10-punts aanraking voor Windows en MacOS, 3-punts aanraking voor Linux.
- Kleurenspectrum van 99% sRGB (typisch)
- Digitale connectiviteit met DisplayPort, USB-C en HDMI.
- Enkele USB-C om een compatibele notebook van stroom te voorzien (PD 90 W) en tegelijkertijd een video- en datasignaal te ontvangen.
- Scharneurende standaard met afstelcapaciteiten voor kantelen, zwenken, hoogte en schuinite.
- Ultradunne rand minimaliseert de randafstand bij gebruik van meerdere monitoren, waardoor de installatie eenvoudiger is en u een elegante kijkervaring krijgt.
- Verwijderbare standaard en Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 mm montagegaten voor flexibele montageoplossingen.
- Uitgerust met 1 USB-C upstream-poort, 1 USB-C downstream-poort en 3 SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) Type-A downstream-poorten.
- USB-C- en RJ45-poorten maken een netwerkverbinding met één kabel mogelijk.
- Plug and play-mogelijkheid indien ondersteund door uw systeem.
- On-Screen Display (OSD) aanpassingen voor eenvoudige instelling en schermoptimalisatie.
- Vergrendeling Aan/uit- en joystickknop.
- Sleuf voor veiligheidsslot.
- Standaardvergrendeling.
- Optimaliseer het oogcomfort met een flikkervrij scherm en de functie van weinig blauw licht.
- De monitor gebruikt een Low Blue Light paneel met en is in overeenstemming met TUV Rheinland (Hardware-oplossing) bij fabrieksreset/model met standaardinstelling (vooraf ingestelde modus: Standaard).



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



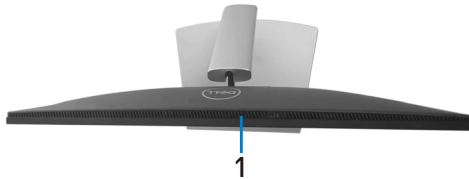
# Identificeren van onderdelen en bedieningselementen

## Voorraanzicht



Label	Omschrijving
1	Indicator LED-voedingslampje Een continu wit licht geeft aan dat de monitor is ingeschakeld en normaal functioneert. Een knipperend wit lampje geeft aan dat de monitor in stand-by staat.

## Bovenaanzicht

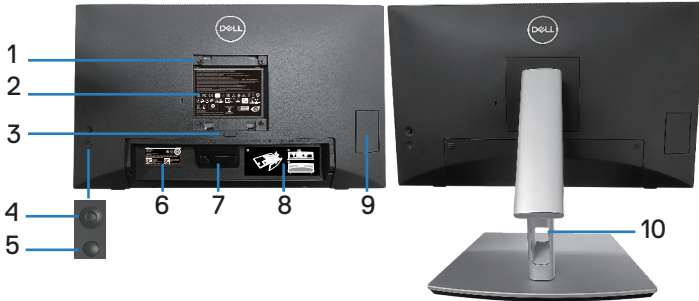


Label	Omschrijving
1	Ingebouwde luidspreker.





## Achteraanzicht

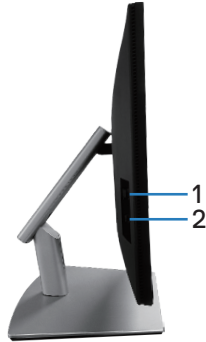


### Achteraanzicht met monitorstandaard

Label	Omschrijving	Gebruik
1	VESA-montagegaten (100 mm x 100 mm - achter het bevestigde VESA-deksel)	Wandmontage van de monitor met gebruik van met VESA compatibele wandmontageset (100 mm x 100 mm).
2	Label met informatie over regelgeving	Lijst van de wettelijke goedkeuringen.
3	Knop voor standontgrendeling	Ontgrendelt de stand van de monitor.
4	Joystick	Gebruik om het OSD-menu te regelen. (Zie voor meer informatie <a href="#">Bediening van de monitor</a> )
5	Aan/uit-knop	Schakelt de monitor in of uit.
6	Label met barcode, serienummer en servicelabel	Bevat monitorgegevens en ondersteuningsinformatie. Raadpleeg dit label als u contact moet opnemen met Dell voor technische ondersteuning.
7	Kabelhaak	Gebruik voor routeren van kabels.
8	Label voor kabelroutering	Toont hoe kabels te routeren.
9	Deur voor snelle toegang	Duw voor openen/duw voor sluiten van de deur voor snelle toegang.
10	Sleuf voor kabelbeheer	Gebruik voor het organiseren van kabels door ze in de sleuf te steken.



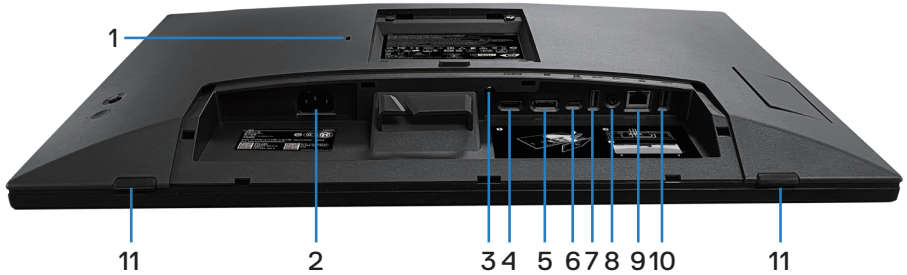
## Zij-aanzicht



Label	Omschrijving	Gebruik
1	USB 3.2 stroomafwaartse poort	Poort met  batterijpictogram ondersteunt BC 1.2.
2	USB-C downstream-poort	Sluit de USB-C (C-C) of (C-A) kabel die bij het beeldscherm meegeleverd is aan op de computer. De SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) Type-C-poort ondersteunt 5 V/3 A.



## Onderaanzicht




### Onderaanzicht zonder monitorstandaard

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



6	USB-C Stroomopwaartse poort	<p>Sluit de USB-C (C-C) of (C-A) kabel die bij het beeldscherm meegeleverd is aan op de computer. Zodra deze kabel is aangesloten, kunt u de USB downstream-aansluitingen op de monitor en de aanraakschermfunctie op de monitor gebruiken. Deze poort ondersteunt USB Power Delivery, Data en DisplayPort-videosignaal. De SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) Type-C-poort ondersteunt Alternatieve Modus DP1.2 met een maximale resolutie van 1920 x 1080 @ 60 Hz, PD 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A.</p> <p> <b>OPMERKING: USB-C wordt niet ondersteund op versies van Windows vóór Windows 10.</b></p>
7	SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) downstream-poort van type A	<p>Sluit uw USB-apparaat aan.*</p> <p> <b>OPMERKING: Om deze poort te gebruiken, moet u de USB-C (C-C) of (C-A) kabel (meegeleverd met uw monitor) aansluiten op de USB-C upstream-poort op de monitor en op uw computer.</b></p>
8	Audio line - uitvoerpoort	<p>Sluit luidsprekers aan voor afspelen van audio via HDMI- of DP-audiokanalen.</p> <p>Ondersteunt alleen 2-kanaals audio.</p> <p> <b>OPMERKING: De audio lijn uitgang biedt geen ondersteuning voor koptelefoons.</b></p> <p> <b>WAARSCHUWING: Een overmatige geluidsdruk van oortelefoons of koptelefoons kan leiden tot gehoorschade of -verlies.</b></p>
9	RJ45 poort (10/100/1000 Mb)	<p>Maak verbinding met het internet. U kunt alleen via RJ45 op internet surfen nadat u de USB-C (C-C) of (C-A) kabel (meegeleverd met uw monitor) van de computer op de monitor hebt aangesloten.</p>



<p><b>10</b></p>	<p>SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) downstream-poort van type A</p>	<p>Sluit uw USB-apparaat aan.*</p> <p> <b>OPMERKING: Om deze poort te gebruiken, moet u de USB-C (C-C) of (C-A) kabel (meegeleverd met uw monitor) aansluiten op de USB-C upstream-poort op de monitor en op uw computer.</b></p>
<p><b>11</b></p>	<p>Kussens x2</p>	<p>Bescherm de monitor en tafel bij gebruik op een lagere positie.</p>

\*Voor het vermijden van signaalinterferentie wordt, wanneer een draadloos USB-apparaat is aangesloten op een stroomafwaartse USB-poort, NIET aanbevolen om enige andere USB-apparaten aan te sluiten op de aangrenzende poort(en).



## Monitor specificaties

Schermtype	Actieve matrix - TFT LCD
Paneeltype	Technologie van schakelen binnen vlak
Beeldverhouding	16:9
Zichtbare afbeeldingsgrootte	
Diagonaal	604,70 mm (23,80 in.)
Horizontaal, actief gebied	527,04 mm (20,75 in.)
Verticaal, actief gebied	296,46 mm (11,67 in.)
Gebied	156246,28mm <sup>2</sup> (242,15 in. <sup>2</sup> )
Eigen resolutie en vernieuwingsfrequentie	1920 x 1080 @ 60 Hz
Pixelpitch	0,2745 mm x 0,2745 mm
Pixel per inch (PPI)	93
Weergavehoek	
Horizontaal	178° (typisch)
Verticaal	178° (typisch)
Luminantie-uitgang	300 cd/m <sup>2</sup> (typisch)
Contrastverhouding	1000 tot 1 (typisch)
Coating weergavescherm	Antireflectiebehandeling van de harde coating van de voorste polarisator (3H)
Achtergrondverlichting	LED-randverlichtingssysteem
Reactietijd (Grijs tot Grijs)	5 ms (Snelle modus) 8 ms (Normale modus)
Kleurdiepte	16,78 miljoen kleuren (6 bit+A-FRC)
Kleurengamma	sRGB 99% (typisch)



Connectiviteit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x HDMI-poort versie 1.4 (HDCP 1.4) (Ondersteunt tot FHD 1920 x 1080@60 Hz)</li> <li>• 1 x DisplayPort versie 1.2 (HDCP 1.4) (Ondersteunt tot FHD 1920 x 1080@60 Hz)</li> <li>• 1 x USB-C 3.2 Gen1 upstream-poort (Alternate-modus met DisplayPort 1.2, HBR, Power Delivery PD tot 90 W)</li> <li>• 2 x SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) stroomafwaartse poort</li> <li>• 1 x USB 3.2 Gen1 met BC 1.2 laadvermogen (tot 10W, 5V/2A)</li> <li>• 1 x USB-C 3.2 Gen1 downstream-poort (Vermogensafgifte tot 15W, 5V/3A)</li> <li>• 1 x audio-uitgang (stekker van 3,5 mm)</li> <li>• 1 x RJ45 poort</li> </ul>
Bezelbreedte (rand van monitor tot actief gebied)	
Boven	5,87 mm
Links/rechts	5,88 mm
Onder	18,65 mm
Instelbaarheid	
In hoogte verstelbare standaard	110,52 mm
Kantelen	-5° tot 60°
Zwenken	-30° tot 30°
Schuine afstelling	-4° tot 4°
Kabelbeheer	Ja
Compatibiliteit met Dell-beeldschermbeheer 2.x*	Deze monitor is compatibel met Dell-beeldschermbeheer
Beveiliging	Sleuf voor veiligheidsslot (los verkrijgbaar)
Ingebouwde luidspreker	3 W x1



## \*Dell-beeldschermbeheer

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

Met deze toepassing kunt u:

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

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

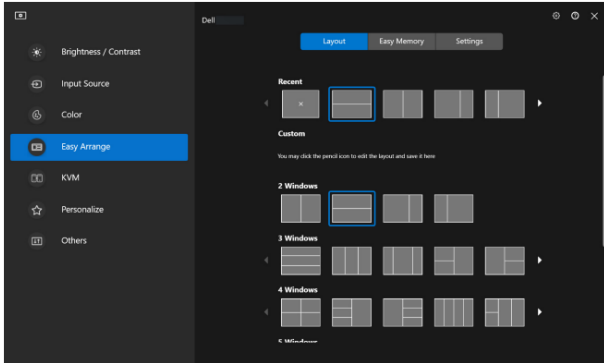
Ga voor meer informatie over Dell-beeldschermbeheer naar

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

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







Gebruikersinterface Dell-beeldschermbeheer



## Touch

Type	Geprojecteerd capacitief systeem
Paneel diagonaal	23,8 in.
Actief gebied	
Horizontaal	527,04 mm (20,75 in.)
Verticaal	296,46 mm (11,67 in.)
Gebied	156246,28 mm <sup>2</sup> (242,15 in. <sup>2</sup> )
Aanraakpunt	Tot 10 punten voor Windows en MacOS en tot 3 punten voor Linux
Responstijd aanraking	35 ms
Ondersteunde max resolutie voor aanraking	32768 x 32768
Aanraakmethode	Vingers, handschoenen (Latex)
Besturingssysteem	Compatibel met Windows 10 & 11, MacOS en Linux. (iPadOS/iOS/Andriod OS worden niet ondersteund) (Raadpleeg <a href="https://www.dell.com/support/home">https://www.dell.com/support/home</a> voor gerelateerde stuurprogramma's en compatibiliteitsgids voor besturingssystemen)

## Resolutespecificaties

<b>Modus</b>	
Horizontaal scanbereik	30 kHz tot 88 kHz
Verticaal scanbereik	48 Hz tot 75 Hz (automatisch)
Maximale vooringestelde resolutie	1920 x 1080 @ 60 Hz

## Ondersteunde videomodi

<b>Model</b>	
Videoweergavecapaciteiten (HDMI & DisplayPort & USB-C DP alternatieve modus)	480p, 576p, 720p, 1080i(HDMI), 1080p



## Vooraf ingestelde weergavemodi

Weergavemodus	Horizontaal frequentie (KHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Synchronisatiepolariteit (horizontaal / verticaal)
IBM, 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	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,90	75,00	135,00	+/+
VESA, 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	+/+
CTA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+

 **Opmerking: Deze monitor kan werken met andere weergaveresoluties die niet worden vermeld in de bovenstaande tabel met vooraf ingestelde modi.**



## Elektrische specificaties

Model	
Video-ingangssignalen	<ul style="list-style-type: none"><li>• HDMI*/DisplayPort 1.2 , 600 mV voor elke differentiële lijn, 100 ohm ingangsimpedantie per differentiële paar</li><li>• USB-C (met DP alternatieve modus) signaalingang wordt ondersteund</li></ul>
AC-ingangsspanning/-frequentie/-stroom	100 VAC tot 240 VAC / 50 Hz of 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 2 A (typisch)
Inschakelstroom	<ul style="list-style-type: none"><li>• 120 V: 30 A (Max.) bij 0°C (koude start)</li><li>• 240 V: 60 A (Max.) bij 0°C (koude start)</li></ul>
Energieverbruik	<ul style="list-style-type: none"><li>• 0,3 W (Uit-modus)<sup>1</sup></li><li>• 0,5 W (Stand-bymodus)<sup>1</sup></li><li>• 18 W (Aan-modus)<sup>1</sup></li><li>• 190 W (Max.)<sup>2</sup></li><li>• 17,75 W (Pon)<sup>3</sup></li><li>• 58,98 kWh (TEC)</li></ul>

HDMI\* = Ondersteunt tot FHD 1920 x 1080 @ 60Hz als gespecificeerd in HDMI 1.4.

<sup>1</sup> Als gedefinieerd in EU 2019/2021 en EU 2019/2013.

<sup>2</sup> Maximale helderheid en contrastinstelling met maximale stroomtoevoer op alle USB-poorten.

<sup>3</sup> Pon: Energieverbruik van Aan-modus als gedefinieerd in Energy Star versie 8.0.  
TEC: Totale energieverbruik in kWh als gedefinieerd in Energy Star versie 8.0.

Dit document is louter informatief en geeft de prestaties van het laboratorium weer. Uw product kan anders presteren, afhankelijk van de software, onderdelen en randapparatuur die u hebt besteld en is niet verplicht om deze informatie bij te werken.

Dienovereenkomstig mag de klant niet op deze informatie vertrouwen bij het nemen van beslissingen over elektrische toleranties of anderszins. Er wordt geen garantie gegeven voor de nauwkeurigheid of volledigheid.






**OPMERKING: Deze monitor is ENERGY STAR-gecertificeerd.**



Dit product komt in aanmerking voor ENERGY STAR in de standaard fabrieksinstellingen, die kunnen worden hersteld door de functie “Reset naar fabrieksinstellingen” in het schermmenu. Het wijzigen van de standaard fabrieksinstellingen of het inschakelen van andere functies kan het stroomverbruik verhogen wat de voor ENERGY STAR gespecificeerde limiet zou kunnen overschrijden.



## Fysieke kenmerken

<b>Type signaalkabel</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Digitaal: DisplayPort, 20 pennen</li><li>• Digitaal: HDMI, 19 pennen (kabel niet inbegrepen)</li><li>• Universele seriebus: Type-C, 24 pennen</li></ul>
 <b>OPMERKING: Dell-monitoren zijn ontworpen om optimaal te werken met de videokabels die bij uw monitor worden geleverd. Aangezien Dell geen controle heeft over de verschillende kabelleveranciers op de markt, het type materiaal, connector en proces dat wordt gebruikt om deze kabels te fabriceren, kan Dell geen videoprestaties garanderen voor kabels die niet bij uw Dell-monitor zijn geleverd.</b>	
<b>Afmetingen (met standaard)</b>	
Hoogte (uitgeschoven)	431,50 mm (16,99 in.)
Hoogte (gecomprimeerd)	320,98 mm (12,64 in.)
Breedte	538,80 mm (21,21 in.)
Diepte	248,87 mm (9,80 in.)
<b>Afmetingen (zonder standaard)</b>	
Lengte	320,98 mm (12,64 in.)
Breedte	538,80 mm (21,21 in.)
Diepte	54,10 mm (2,13 in.)
<b>Afmetingen standaard</b>	
Hoogte (uitgeschoven)	345,70 mm (13,61 in.)
Hoogte (gecomprimeerd)	235,18 mm (9,26 in.)
Breedte	310,00 mm (12,20 in.)
Diepte	248,87 mm (9,80 in.)
Basis	310,00 x 242,50 mm (12,20 in. x 9,55 in.)



<b>Gewicht</b>	
Gewicht met verpakking	10,78 kg (23,77 lbs)
Gewicht met standaardmontage en kabels	8,39 kg (18,50 lbs)
Gewicht zonder standaardmontage (Voor wandmontage of VESA-montage - geen kabels)	3,86 kg (8,51 lbs)
Gewicht van standaardmontage	4,00 kg (8,82 lbs)
Glanzend voorframe	Zwart frame 2-4 glanzende eenheden



## Omgevingskenmerken

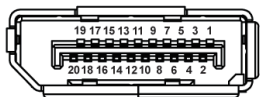
<b>Nalevingsnormen</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Door ENERGY STAR gecertificeerde monitor.</li><li>• EPEAT-geregistreerd indien van toepassing. EPEAT-registratie varieert per land. Zie <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> voor registratiestatus per land.</li><li>• RoHS-conform.</li><li>• TCO Certified &amp; TCO Certified Edge.</li><li>• BFR/PVC-vrije monitor (exclusief externe kabels).</li><li>• Voldoet aan NFPA 99-lekstroomvereisten.</li><li>• Arseenvrij glas en kwikvrij alleen voor het paneel.</li></ul>	
<b>Temperatuur</b>	
In bedrijf	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)
Niet-operationeel	<ul style="list-style-type: none"><li>• Opslag: -20°C tot 60°C (-4°F tot 140°F)</li><li>• Transport: -20°C tot 60°C (-4°F tot 140°F)</li></ul>
<b>Vochtigheid</b>	
In bedrijf	10% tot 80% (niet-condenserend)
Niet-operationeel	<ul style="list-style-type: none"><li>• Opslag 5% tot 90% (niet-condenserend)</li><li>• Transport 5% tot 90% (niet-condenserend)</li></ul>
<b>Hoogte</b>	
Werkend (maximum)	5000 m (16.400 ft)
Niet-operationeel (maximum)	12192 m (40.000 ft)
<b>Thermische dissipatie</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• 648,464 BTU/uur (maximum)</li><li>• 61,433 BTU/uur (Aan-modus)</li></ul>	





# Pentoewijzingen

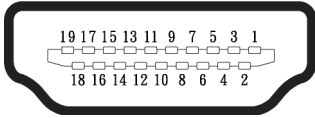
## DisplayPort-connector



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



## HDMI-connector



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



## Universal Serial Bus (USB)-interface

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

### SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1)

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

### USB-C

USB-C	Omschrijving
Video	DisplayPort 1.2
Data	SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1)
Power Delivery (PD)	Tot 90 W



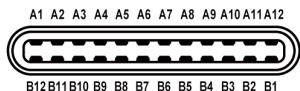
## USB stroomafwaartse connector



Pennummer	Zijde met 9 pennen van de connector
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSRX-
6	SSRX+
7	GND
8	SSTX-
9	SSTX+



## USB-C connector




Pinnummer	Signaalnaam	Pinnummer	Signaalnaam
<b>A1</b>	GND	<b>B1</b>	GND
<b>A2</b>	TX1+	<b>B2</b>	TX2+
<b>A3</b>	TX1-	<b>B3</b>	TX2-
<b>A4</b>	VBUS	<b>B4</b>	VBUS
<b>A5</b>	CC1	<b>B5</b>	CC2
<b>A6</b>	D+	<b>B6</b>	D+
<b>A7</b>	D-	<b>B7</b>	D-
<b>A8</b>	SBU1	<b>B8</b>	SBU1
<b>A9</b>	VBUS	<b>B9</b>	VBUS
<b>A10</b>	RX2-	<b>B10</b>	RX1-
<b>A11</b>	RX2+	<b>B11</b>	RX1+
<b>A12</b>	GND	<b>B12</b>	GND

## USB poorten

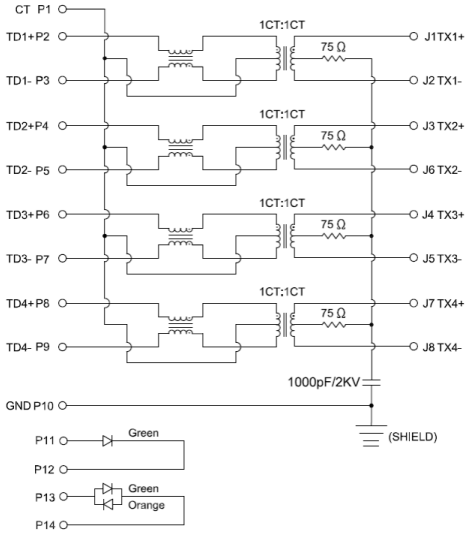
- 1 USB-C stroomopwaarts - onderkant
- 2 SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) Type A stroomafwaarts - onderkant
- 1 SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) Type A downstream - zijkant
- 1 SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) Type C downstream - zijkant

 **OPMERKING: SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1)-functionaliteit vereist een voor SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) geschikte computer.**

 **OPMERKING: De USB-poorten op de monitor werken alleen wanneer de monitor is ingeschakeld of in de energiebesparingsmodus staat. Als u de monitor uitschakelt en vervolgens weer inschakelt, kan de bevestigde randapparatuur een paar seconden nodig hebben om de normale functionaliteit te hervatten.**



## RJ45 poort (connector kant)



Pennummer	Signaal
1	CT
2	TD1+
3	TD1-
4	TD2+
5	TD2-
6	TD3+
7	TD3-
8	TD4+
9	TD4-
10	GND
11	GROEN
12	GROEN
13	GROEN_AMBER
14	GROEN_AMBER



## Installatie van driver

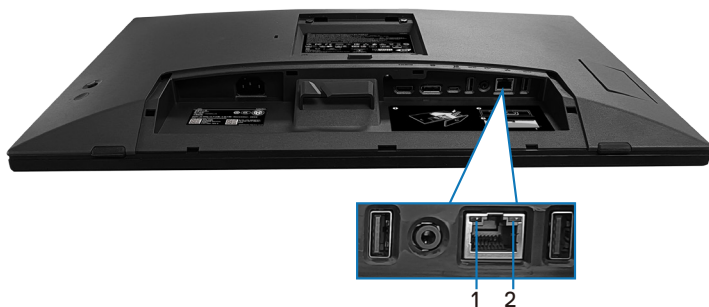
Installeer de Realtek USB GBE Ethernet Controller Driver die beschikbaar is voor uw systeem. Deze kan worden gedownload op [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) onder de sectie **Driver and Download (Driver en download)**.

Netwerk (RJ45) datasnelheid via USB-C max. snelheid is 1000 Mbps.

**OPMERKING: Deze LAN-poort voldoet aan 1000Base-T IEEE 802.3az en biedt ondersteuning voor Mac-adres (afgedrukt op het model etiket) Pass-thru (MAPT), Wake-on-LAN (WOL) vanuit stand-bymodus (alleen S3/S4/S5) en UEFI\* PXE Boot-functie [UEFI PXE Boot wordt niet ondersteund op Dell desktop-pc's (met uitzondering van OptiPlex 7090/3090 Ultra Desktop)], deze 3 functies zijn afhankelijk van de BIOS-instellingen en versie van het besturingssysteem. De functionaliteit kan verschillen voor niet-Dell pc's.**

\*UEFI staat voor Unified Extensible Firmware Interface.

## RJ45 connector LED status



Label	LED	Color (Kleur)	Omschrijving
1	Linker LED	Groen	Link/Activiteitsindicator: <ul style="list-style-type: none"><li>• Knippert - Activiteit op de poort.</li><li>• Groen Aan - Verbinding wordt tot stand gebracht.</li><li>• Uit - Verbinding wordt niet tot stand gebracht.</li></ul>
2	Rechter LED	Amber of Groen	Snelheidsindicator: <ul style="list-style-type: none"><li>• Amber Aan - 1000 Mbps</li><li>• Groen Aan - 100 Mbps</li><li>• Uit - 10 Mbps</li></ul>



 **OPMERKING: De RJ45 kabel is geen standaard accessoire in de doos.**

Voor het ondersteunen van de MacOS Multi-touch-functie moet u de driver installeren als in de onderstaande gids:

### Installatie UPDD-stuurprogramma

Installeer Mac Multi Touch-stuurprogramma voor uw systeem. Deze kan worden gedownload op [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) onder de sectie “Driver en download”.

Beknopte installatiehandleiding UPDD, raadpleeg de volgende link:

<https://support.touch-base.com/Documentation/50245/Quick-installation-guide?Keywords=quick+installation>

Wake On Touch (WOT) in modus S0 of moderne stand-by (Slaapstand) wordt alleen ondersteund met het gebruik van de Touch Tool Utility in “muismodus”.

De standaard Wake On Touch (WOT)-ondersteuning is voor S3 of slaapstand.

### Installatie Touch Tool Utility

Naar downloadprogramma op de website Dell.com. Raadpleeg de volgende link:

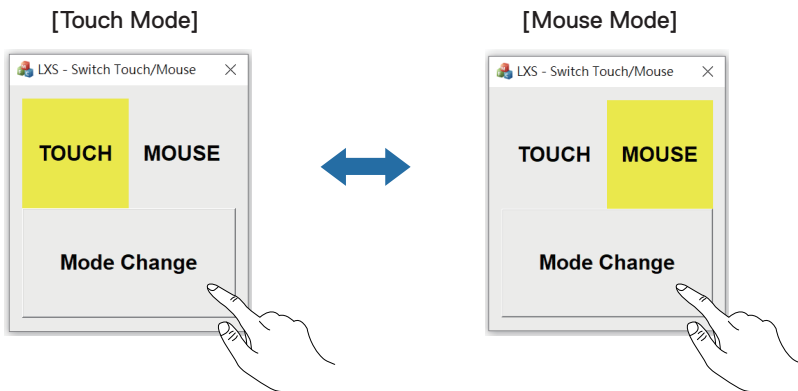
[www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)

De gebruikershandleiding voor het hulpprogramma als volgende informatie.

**Touch Mode (Aanraakmodus):** aanraken met 10 vingers beschikbaar.

**Mouse Mode (Muismodus):** aanraken binnen muisaanwijzer.

**Gebruiken:** Als u de modus wilt schakelen, hoeft u alleen maar te klikken op de Moduswijziging.

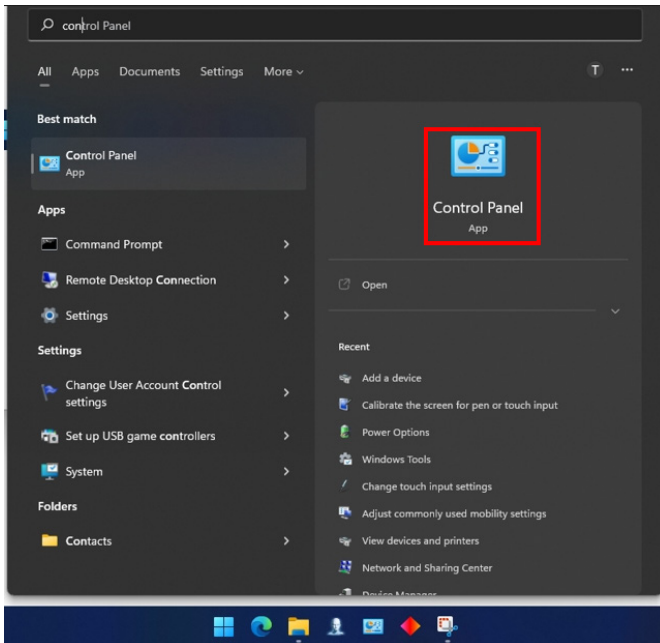
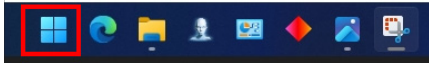




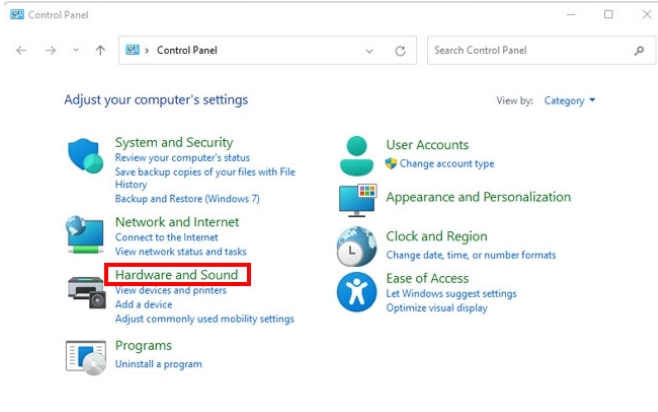
## Multi Touch-monitor ondersteunt identificeren en instelling van touch

### Instelling in Windows 10 en Windows 11:

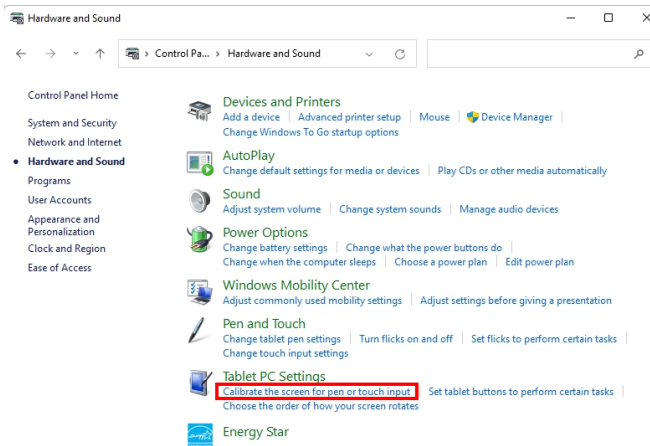
1. Zoek naar "Control Panel (Bedieningspaneel)" in de werkbalk van uw laptop of desktop.



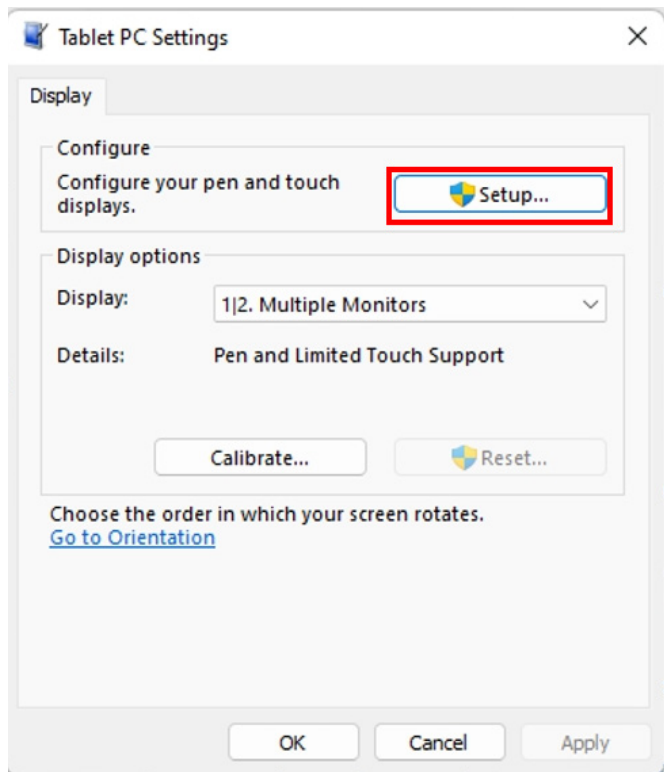
## 2. Klik op “Hardware and Sound (Hardware en geluid)”.



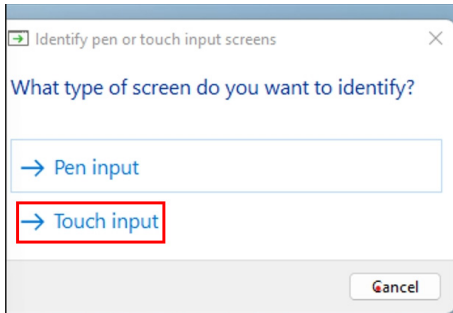
## 3. Klik op “Tablet PC settings (Instellingen tablet-PC)” – “Kalibreer het scherm voor pen- of aanraakinvoer”.



4. Klik op “Setup (Instellen)”.



5. Identificeer schermen van pen- of aanraakinvoer – Selecteer →Touch input (Aanraakinvoer).



6. Volg de indicatie van uw systeem voor identificeren van de multi touch.
- Als de monitor overeenkomt met degene die u wilt, gebruik dan uw vinger om de monitor aan te raken.
  - Als de monitor niet overeenkomt met degene die u wilt, druk dan op “Enter” om voorbij te gaan aan deze monitor en herhaal de actie op de volgende monitor.

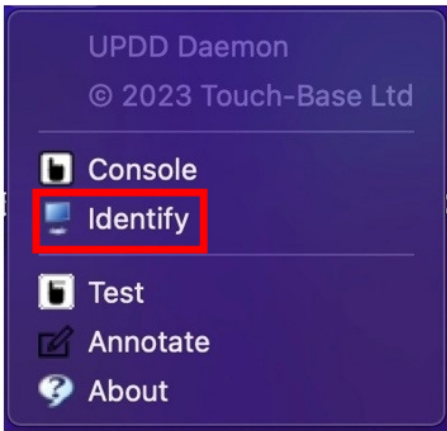
Tap this screen with a single finger to identify it as the touchscreen.

If this is not the Tablet PC screen, press Enter to move to the next screen. To close the tool, press Esc.

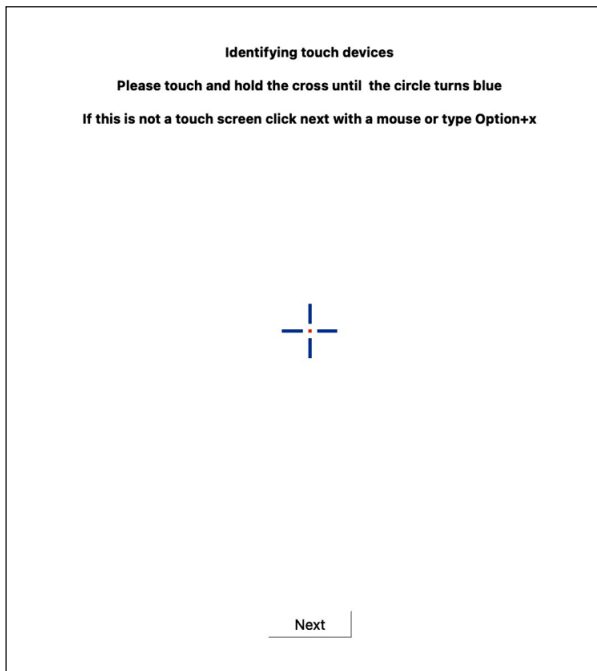


## Instelling in Mac

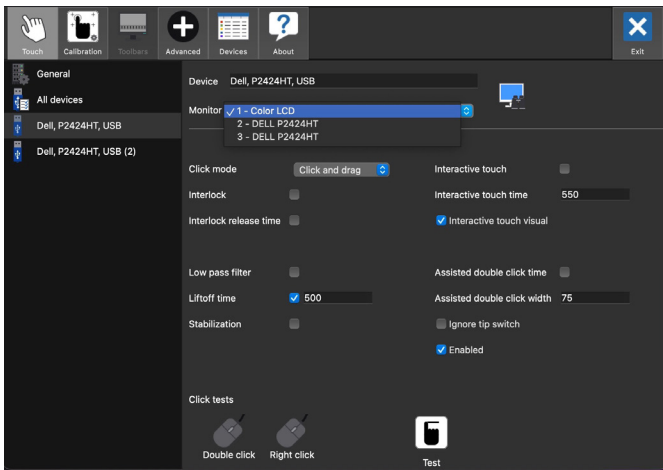
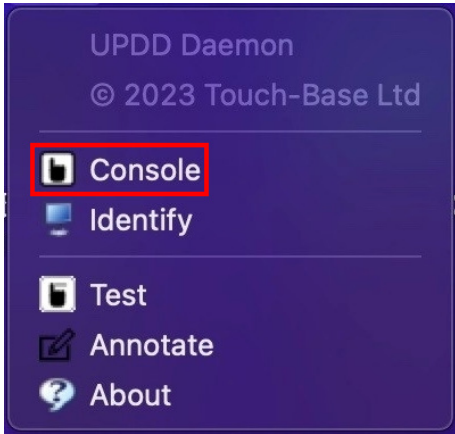
1. Zoek "Identify (Identificeren)" in UPDD Daemon voor het identificeren van multi touch-monitors.



2. Volg de indicatie voor het identificeren van elke touch-monitor. Houd het kruis aangeraakt tot de cirkel blauw wordt. Als dit geen aanraakscherm is, klikt u op Volgende met een muis of typ Optie+x.



3. Klik op de **Console** in UPDD Daemon om te selecteren welke P2424HT als hoofddisplay een hoofdcontroller moet zijn.



## Plug and play-capaciteit

U kunt de monitor aansluiten aan elk Plug-and-Play-geschikt systeem. De monitor voorziet het computersysteem automatisch van zijn Extended Display Identification Data (EDID) met behulp van Display Data Channel (DDC)-protocollen, zodat het systeem zichzelf kan configureren en de monitorinstellingen kan optimaliseren. De meeste monitorinstallaties zijn automatisch; u kunt andere instellingen kiezen indien nodig. Voor meer informatie over het wijzigen van de monitorinstellingen, zie [Bediening van de monitor](#).

## LCD-monitorkwaliteit en pixelbeleid

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



## Ergonomie

 **OPGELET: Onjuist of langdurig gebruik van het toetsenbord kan leiden tot letsel.**

 **OPGELET: Langdurig kijken naar het beeldscherm kan vermoeide ogen veroorzaken.**

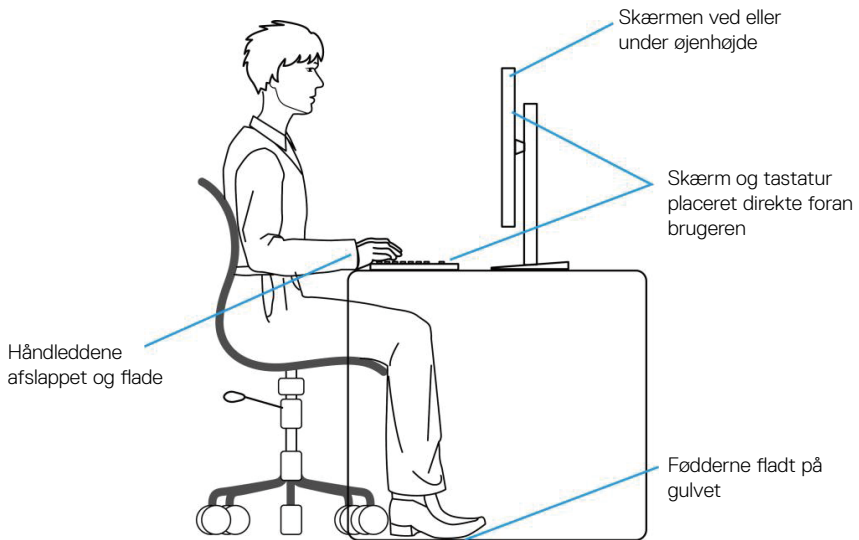
Voor comfort en efficiëntie moet u de volgende richtlijnen in acht nemen bij het opstellen en met behulp van uw computer werkstation:

- Plaats uw computer zo dat de monitor en het toetsenbord zich recht voor u bevinden terwijl u werkt. Er zijn speciale planken in de handel verkrijgbaar om u te helpen uw toetsenbord correct te plaatsen.
- Om het risico op vermoeide ogen en nek-, arm-, rug-, of schouderpijn bij langdurig gebruik van de monitor te verminderen, raden wij u het volgende aan:
  1. Stel de afstand van het scherm in tussen 20 en 28 in. (50 en 70 cm) van uw ogen.
  2. Knipper regelmatig met uw ogen om ze te bevochtigen of maak uw ogen nat met water na langdurig gebruik van de monitor.
  3. Neem regelmatig en frequent pauzes van 20 minuten om de twee uur.
  4. Kijk weg van uw monitor en staar tijdens de pauzes gedurende ten minste 20 seconden naar een ver verwijderd object op zo'n 6 meter afstand.
  5. Doe tijdens de pauzes stretchoefeningen om de spanning in de nek/arm/rug/schouders te verlichten.
- Zorg ervoor dat het beeldscherm zich op ooghoogte of iets lager bevindt wanneer u voor het beeldscherm zit.
- Pas de kanteling van de monitor, het contrast en de helderheid aan.
- Pas de omgevingsverlichting om u heen aan (zoals plafondlampen, bureaulampen en de gordijnen of jaloezieën voor ramen in de buurt) om reflecties en schittering op het beeldscherm te minimaliseren.
- Gebruik een stoel die de onderrug goed ondersteunt.
- Houd uw onderarmen horizontaal met uw polsen in een neutrale, comfortabele positie terwijl u het toetsenbord of de muis gebruikt.
- Laat altijd ruimte over om uw handen te laten rusten terwijl u het toetsenbord of de muis gebruikt.
- Laat uw bovenarmen natuurlijk rusten aan beide zijden.
- Zorg ervoor dat uw voeten plat op de vloer rusten.





- Wanneer u zit, moet u ervoor zorgen dat het gewicht van uw benen op uw voeten rust en niet op het voorste gedeelte van uw stoel. Pas de hoogte van uw stoel aan of gebruik zo nodig een voetensteun om een goede houding te handhaven.
- Varieer uw werkactiviteiten. Probeer uw werk zo te organiseren dat u niet gedurende lange perioden hoeft te zitten en te werken. Probeer regelmatig op te staan en rond te lopen.
- Houd de ruimte onder uw bureau vrij van obstructies en kabels of elektriciteitssnoeren die een comfortabele zithouding kunnen belemmeren of een potentieel struikelgevaar kunnen vormen.



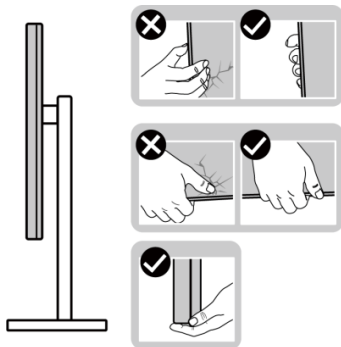
## Hanteren en verplaatsen van uw display

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

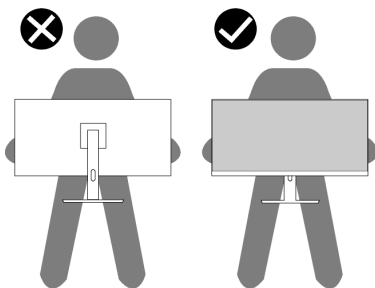
- Voordat u de monitor verplaatst of optilt, moet u de computer en de monitor uitschakelen.
- Koppel alle kabels van de monitor los.
- Plaats de monitor in de oorspronkelijke doos met het oorspronkelijke verpakkingsmateriaal.



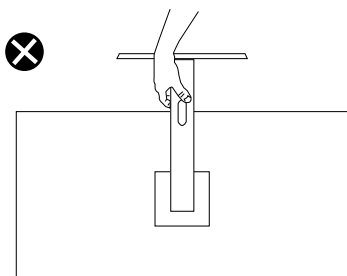
- Houd de onderrand en de zijkant van de monitor stevig vast zonder te veel druk uit te oefenen wanneer u de monitor optilt of verplaatst.



- Bij het optillen of verplaatsen van de monitor, moet u ervoor zorgen dat het scherm van u weg is gericht. Druk niet op het weergavegebied om enig krassen of schade te vermijden.



- Vermijd plotselinge schokken of trillingen wanneer u de monitor vervoert.
- Wanneer u de monitor optilt of verplaatst, mag u de monitor niet ondersteboven zetten terwijl u de standvoet of standverhoger vasthoudt. Dit kan resulteren in accidentele schade aan de monitor of persoonlijk letsel veroorzaken.







## Onderhoudsrichtlijnen

### Uw monitor reinigen

-  **WAARSCHUWING:** Koppel de voedingskabel van de monitor los van het stopcontact voordat u de monitor schoonmaakt.
-  **OPGELET:** Lees en volg de [Veiligheidsinstructies](#) veilig voordat u de monitor schoonmaakt.
-  **WAARSCHUWING:** Koppel de voedingskabel van de monitor los van het stopcontact voordat u de monitor schoonmaakt.

Voor de beste werkwijze volgt u de instructies in de onderstaande lijst bij het uitpakken, schoonmaken of hanteren van uw monitor:

- Gebruik een schone doek die enigszins is bevochtigd met water voor het reinigen van de standaardmontage, het scherm en het chassis van uw Dell-monitor. Gebruik, indien beschikbaar, een doekje of oplossing voor schermreiniging die geschikt is voor het reinigen van Dell-monitors.
  - Na het reinigen van het oppervlak van de tafel, moet u ervoor zorgen dat het grondig droog en vrij van enig vocht of reinigingsmiddel is voordat u uw Dell-monitor erop plaatst.
-  **OPGELET:** Gebruik geen reinigingsmiddelen of andere chemicaliën zoals benzeen, thinner, ammoniak, schurende reinigingsmiddelen of perslucht.
  -  **OPGELET:** Het gebruik van chemicaliën voor reiniging kan zorgen voor veranderingen in het uiterlijk van de monitor, zoals kleurvervaging, melkachtige laag op de monitor, vervorming, ongelijke donkere tint en loskomen van het schermgebied.
  -  **WAARSCHUWING:** Sproei de reinigungsoplossing of zelfs water niet direct op het oppervlak van de monitor. Als u dit wel doet, kunnen vloeistoffen zich verzamelen onderaan het displaypaneel en kunnen de elektronica corroderen met permanente schade als gevolg. Breng de reinigungsoplossing in plaats daarvan aan op een zachte doek en reinig vervolgens de monitor.
  -  **OPMERKING:** Schade aan de monitor als gevolg van onjuiste reinigungsmethoden en het gebruik van benzeen, thinner, ammoniak, schurende reinigungsmiddelen, alcohol, perslucht, enig soort reinigungsmiddel zal leiden tot een door de klant veroorzaakte schade (Customer Induced Damage - CID). CID wordt niet gedekt onder de standaard Dell-garantie.



- Als u wit poeder aantreft wanneer u uw monitor uitpakt, veeg dit er dan met een doek af.
- Behandel uw beeldscherm voorzichtig, want een donker gekleurd beeldscherm kan meer krassen en witte vegen vertonen dan een licht gekleurd beeldscherm.
- Om de beste beeldkwaliteit op uw monitor te behouden, gebruikt u een dynamisch veranderende schermbeveiliging en schakelt u uw monitor uit wanneer u deze niet gebruikt.



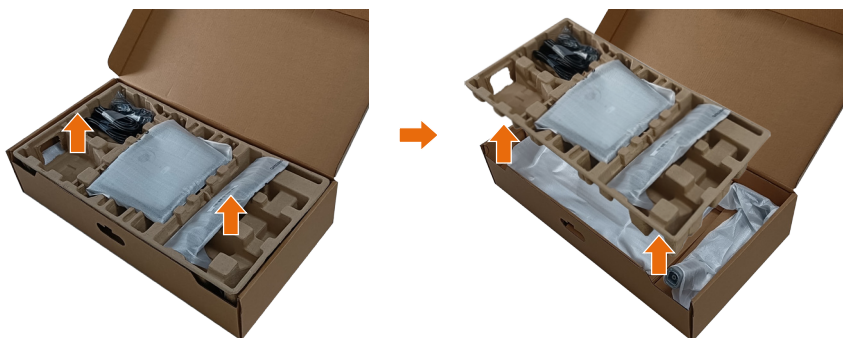
# De monitor instellen

## De standaard bevestigen

- ✎ **OPMERKING:** De standaard is bij verzending niet geïnstalleerd in de fabriek.
- ✎ **OPMERKING:** De volgende instructies zijn alleen van toepassing op de standaard die bij uw monitor werd geleverd. Als u een standaard bevestigt die u hebt aangeschaft van een andere bron, volg dan de instelinstructies die werden meegeleverd met de standaard.

De monitorstandaard bevestigen:

1. Volg de instructies op de flappen van de doos om de standaard te verwijderen van het bovenste verpakkingskussen waarmee hij is vastgezet.
2. Verwijder de standaardbasis en standvoet van het verpakkingskussen.



- ✎ **OPMERKING:** De afbeeldingen worden slechts ter illustratie gebruikt. Het uiterlijk van het verpakkingskussen kan variëren.



3. Breng de zijkant van de doos omlaag met de handgreep.



**OPMERKING:** Voordat u de standaardmontage op de display bevestigt, moet u ervoor zorgen dat de voorste plaatklep is geopend om ruimte te bieden voor montage.

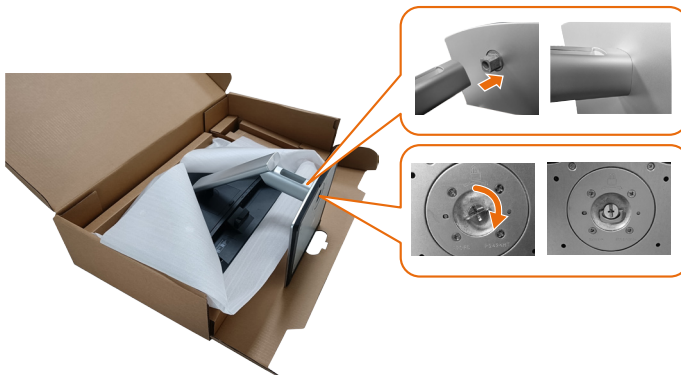
4. Hef het deksel als getoond op voor toegang tot het VESA-gebied voor standaardmontage.



5. Bevestig de standaardverhoger aan de display.
  - a. Plaats de twee lipjes op het bovenste gedeelte van de standaard in de groef op de achterkant van de monitor.
  - b. Druk de standaard omlaag tot het op de plaats klikt.



6. Lijn de uitstekende blokken van de standaardvoet uit met de bijpassende sleuf in de standaard.
7. Plaats de standvoetblokken volledig in de standsleuf.
8. Hef de schroefhendel op en draai de schroef rechtsom.
9. Na het volledig vastdraaien van de schroef, vouwt u de schroefhendel plat binnen de uitsparing.



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



**OPMERKING:** Til de monitor voorzichtig op om te voorkomen dat het uitglijdt of valt.

11. Verwijder het deksel van de monitor.



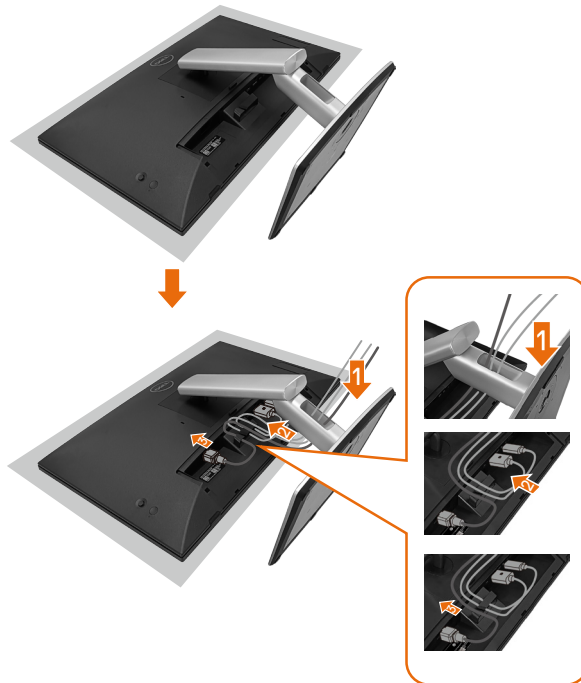
**OPMERKING:** Bewaar de EPE-schuimafdekking als beschermende deken bij het omlaag gericht plaatsen van de monitor bij het bevestigen van de kabels.





## De kabels routeren






- △ **OPGELET:** Plaats de monitor op een vlak, schoon en zacht oppervlak om krassen van het displaypaneel te vermijden. U kunt de EPE-schuimafdekking gebruiken als beschermende deken.



- Spreid de beschermende afdekking van de monitor uit op een vlak oppervlak.
- Plaats de monitor erop met de voorkant omlaag.
- Voor routeren van de kabels:
  1. Plaats de DP-kabel in de DP-connector (zie Uw monitor aansluiten), druk op de lange zijde van de kabelhaak en duw de kabel er van boven naar beneden in.
  2. Herhaal stap 1 voor het plaatsen van HDMI/USB-kabels in de bijbehorende connector en organiseer de kabels.
  3. Plaats en organiseer de stroomkabel en maak alle kabels vast als hierboven getoond.



## De monitor instellen

1. De connectiviteit van uw pc wordt ondersteund door de P2424HT		2. Kabels vereist voor aansluiting van de P2424HT					3. Ingeschakelde functies op de P2424HT			
Hoes gebruiken	Poortlogo (ter referentie)	USB-C naar USB-C Uw monitor aansluiten	USB-C naar USB-A Uw monitor aansluiten	DisplayPort of HDMI <sup>(1)</sup> Uw monitor aansluiten	RJ45 <sup>(2)</sup>	Net-snoeren Bediening van de monitor	USB laden	DPBS Dell Power Button Sync (DPBS)	Touchscreen	Netwerk <sup>(2)</sup> (WOL/PXE/MAPT <sup>(3)</sup> )
Case1. Notebook heeft USB-C-poort(en)	USB-C 	Ja			Ja	Ja	Ja	Ja <sup>(3)</sup>	Ja	Ja
Case2. Notebook aangesloten met USB-C docking, dockingstation heeft USB-C-poort(en)	of 	Ja			Ja	Ja	<sup>(4)</sup>	Ja <sup>(3)</sup>	Ja	Ja
Case3. Notebook aangesloten met USB-C docking, dockingstation heeft USB-A en DisplayPort/HDMI-poorten	DisplayPort  HDMI 		Ja	Ja	Ja	Ja	<sup>(4)</sup>		Ja	Ja
Case4. Notebook/desktop met USB-A- en DisplayPort/HDMI-poorten	USB-A 		Ja	Ja	Ja	Ja			Ja	Ja

<sup>(1)</sup> Alleen inbegrepen voor bepaalde landen.

<sup>(2)</sup> Als een ethernet-netwerk beschikbaar is.

<sup>(3)</sup> Alleen door Dell geselecteerd platform. Ga naar [dell.com](http://dell.com) voor DPBS-compatibiliteitsmodellen.

<sup>(4)</sup> Als USB-C-docking ook opladen via de pc ondersteunt.



## De kabelafdekking bevestigen



De kabelafdekking bevestigen:

- Plaats de kabelafdekking op de kaartsleuf.
- Volg de richting van de pijl en duw de kabelafdekking tot het op de plaats klikt.



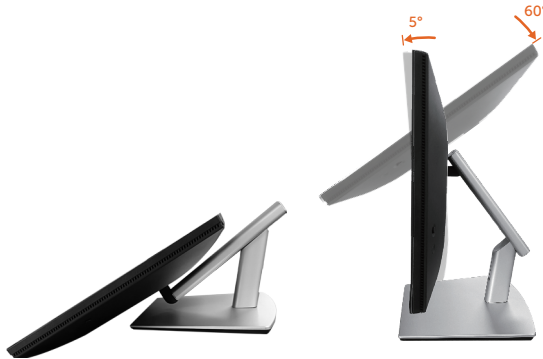
## Gebruik van de kantelen, zwenken en schuimte

**OPMERKING:** De afbeeldingen worden slechts ter illustratie gebruikt. Het uiterlijk van het verpakingskussen kan variëren.

### Kantelen

Met de standaard die is bevestigd aan de monitor, kunt u de monitor kantelen voor de meest comfortabele weergavehoek en werkhoeck voor aanraakinvoer.

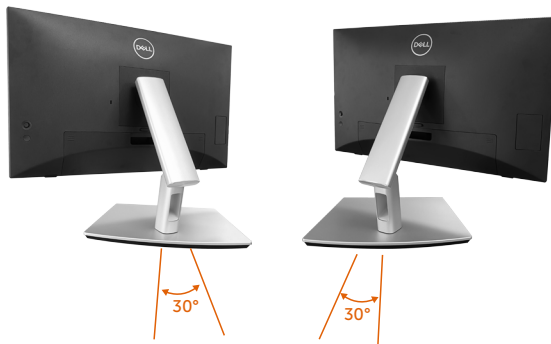
Kantelhoek tussen  $-5^{\circ}$ ~  $+60^{\circ}$ .



**OPMERKING:** De volledig uitgestoken werkhoeck van  $60^{\circ}$  is de aanbevolen hoek bij het uitvoeren van aanraakinvoeren.

### Zwenken

Zwenkhoek tussen  $+30^{\circ}$ ~  $-30^{\circ}$ .



## Schuine afstelling

Hoek van schuine afstelling tussen  $+4^{\circ}$  ~  $-4^{\circ}$ .



 **OPMERKING:** De standaard is losgemaakt wanneer de monitor vanuit de fabriek wordt verzonden.



## Uw monitor aansluiten

-  **WAARSCHUWING:** Voordat u met de procedures in dit hoofdstuk begint, volg de [Veiligheidsinstructies](#).
-  **OPMERKING:** Dell-monitors zijn ontworpen om optimaal te werken met door Dell geleverde kabels in de doos. Dell geeft geen garantie voor de videokwaliteit en -prestatie als niet-Dell-kabels worden gebruikt.
-  **OPMERKING:** Leid de kabels door de kabelbeheersleuf voordat u ze aansluit.
-  **OPMERKING:** Sluit niet alle kabels tegelijk op de computer aan.
-  **OPMERKING:** De afbeeldingen dienen slechts ter illustratie. Het uiterlijk op de computer kan variëren.

Uw monitor aansluiten op de computer:

1. Zet de computer uit en koppel het stroomkabel los.
2. Sluit de USB-C (C-C)-, USB-C (C-A)-, DisplayPort- of HDMI-kabel van uw monitor aan op de computer.

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



-  **OPMERKING:** Gebruik alleen de USB-C-kabel (C-C) die bij de monitor wordt geleverd.
- Deze poort ondersteunt DisplayPort Alternatieve Modus (alleen DP1.2 standaard).
- De USB-C-poort die compatibel is met Power Delivery (PD versie 3.0) levert maximaal 90 W aan vermogen.
- Als uw notebook meer dan 90 W nodig heeft om te werken en de batterij leeg is, kan deze mogelijk niet worden gevoed of opgeladen met de USB PD-poort van deze monitor.
- Als geen USB-C (C-C)-aansluiting wordt gebruikt, dan moet een DisplayPort- of een HDMI-kabel en een USB-C (C-A)-gegevenskabel worden aangesloten.



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



**OPMERKING:** De aanraakinvoer werkt alleen als een gegevenskabel wordt aangesloten van de upstream USB-C-poort van de monitor op de computer met een USB C-C- of USB C-A-kabel in de doos.

## Aansluiten van de DisplayPort-kabel (DisplayPort naar DisplayPort)



## De HDMI-kabel aansluiten (optioneel)



HDMI\* = Ondersteunt tot FHD 1920 x 1080 @ 60Hz als gespecificeerd in HDMI 1.4.



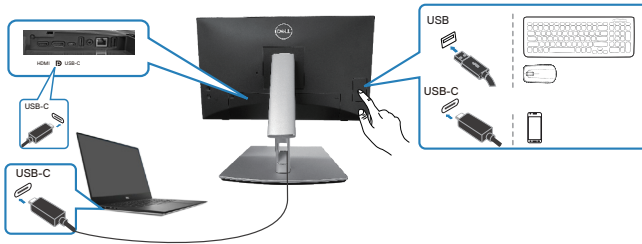
3. Sluit de stroomkabels van uw computer en monitor aan op een stopcontact.



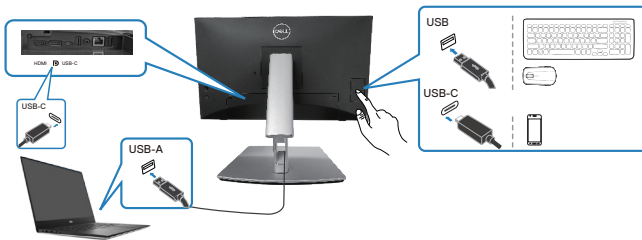


## Poorten voor snelle toegang gebruiken

1. Sluit de USB-C (C-C)- of USB-C (C-A)-kabel van uw monitor aan op de computer.
2. Duw op het midden van de deur voor snelle toegang binnen de opening tot een klikkend geluid wordt gehoord. De deur is vergrendeld en blijft open.
3. Sluit USB-kabels of -apparaten aan op de poorten voor snelle toegang.
4. Na het verwijderen van USB-kabels of -apparaten uit de poorten voor snelle toegang. Duw op het midden van de deur binnen de opening tot een klikkend geluid wordt gehoord. De deur wordt vrijgegeven en gaat terug naar de oorspronkelijke positie.



of



# Dell Power Button Sync (DPBS)

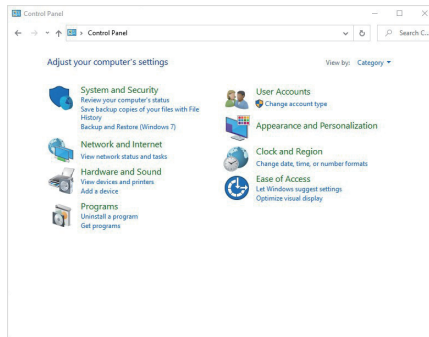
Uw monitor is ontworpen met de functie Dell Power Button Sync (DPBS), zodat u de stroomstatus van het pc-systeem kunt regelen met de aan/uit-knop van de monitor. Deze functie wordt alleen ondersteund met Dell-platforms met ingebouwde DPBS-functie, en wordt alleen ondersteund via USB-C-interface.



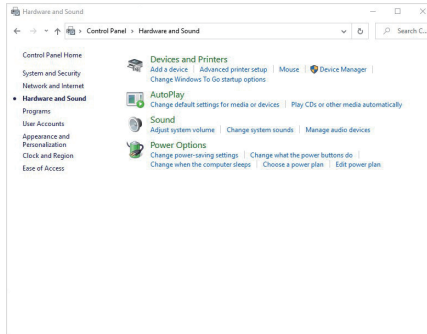
Om er zeker van te zijn dat de DPBS-functie voor de eerste keer werkt, voert u eerst de volgende stappen uit op het platform dat DPBS ondersteunt in het **Control Panel (Controlepaneel)**.

**OPMERKING: DPBS ondersteunt alleen de USB-C stroomopwaartse poort.**

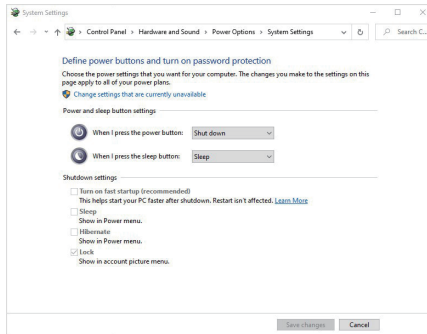
1. Ga naar **Control Panel (Bedieningspaneel)**.



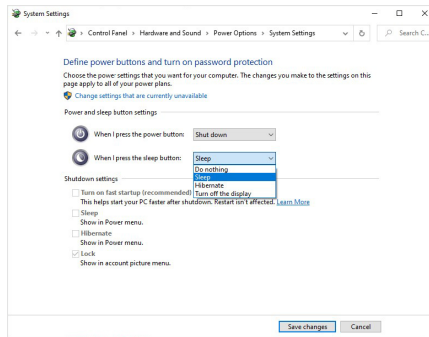
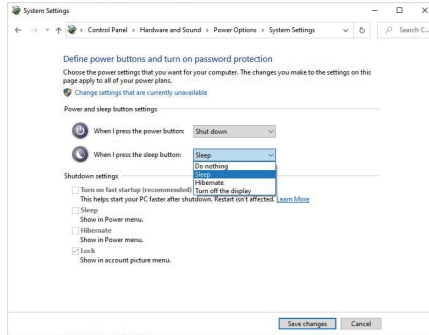
2. Selecteer **Hardware and Sound (Hardware en geluid)**, gevolgd door **Power Options (Voedingsopties)**.



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



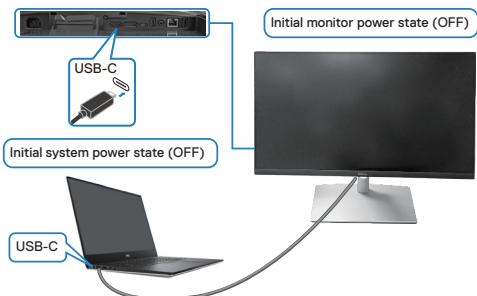
4. In het vervolgleuzemenu van **When I press the power button (Wanneer ik op de voedingsknop druk)** zijn er een paar opties voor selectie, namelijk **Do nothing (Niets doen)/Sleep (Slaap)/Hibernate (Slaapstand)/Shut down (Uitschakelen)**. U kunt **Sleep (Slaap)/Hibernate (Slaapstand)/Shut down (Uitschakelen)** selecteren.



**OPMERKING:** Selecteer niet “Do nothing (Niets doen)”, anders zal de aan/uit-knop van de monitor niet kunnen synchroniseren met de aan/uit-status van het PC-systeem.



## De monitor voor de eerste keer aansluiten voor DPBS



Voor de eerste keer instellen van de DPBS-functie:

1. Zorg ervoor dat zowel de PC als de monitor UIT staan.
2. Druk op de aan/uit-knop van de monitor om de monitor AAN te zetten.
3. Sluit de USB-C-kabel van de PC aan de monitor.
4. Zowel de monitor als de pc zullen normaal worden ingeschakeld, behalve op het Dell Optiplex 7090/3090 Ultra platform.
5. Wanneer u het Dell Optiplex 7090/3090 Ultra-platform aansluit, is het mogelijk dat zowel de monitor als de pc tijdelijk worden ingeschakeld. Wacht even (ongeveer 6 seconden) en zowel de pc als de monitor zullen UIT gaan. Als u op de aan/uit-knop van de monitor of de pc drukt, worden zowel de pc als de monitor ingeschakeld. De voedingstoestand van het pc-systeem loopt synchroon met de aan/uit-knop van de monitor.

**OPMERKING: Wanneer de monitor en de pc voor het eerst allebei zijn uitgeschakeld, wordt aanbevolen om eerst de monitor in te schakelen en vervolgens de USB-C-kabel van de pc naar de monitor aan te sluiten.**

**OPMERKING: U kunt het Dell PC\* Ultra-platform van stroom voorzien met de DC-adapteraansluiting. U kunt het Dell PC\* Ultra-platform ook van stroom voorzien met de USB-C-kabel van de monitor via Power Delivery (PD); stel USB-C Laden 90W in op Aan in de uitstand.**

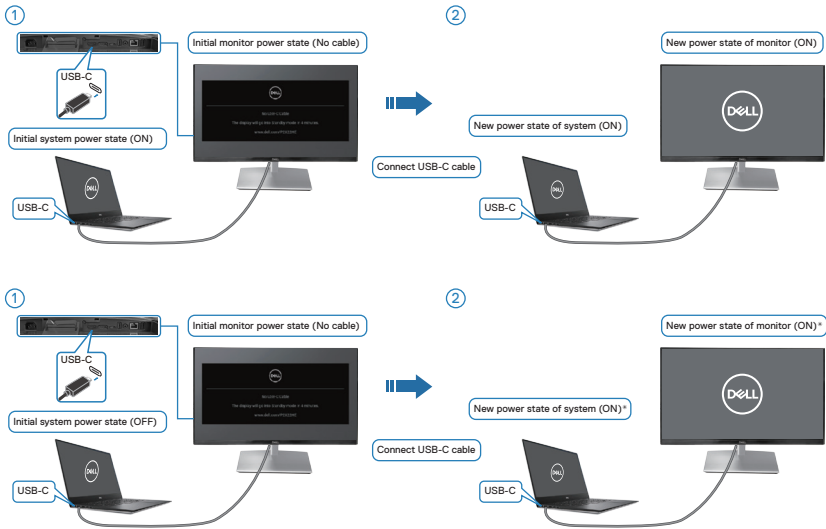
\*Controleer of de Dell pc geschikt is voor DPBS.



## De DPBS-functie gebruiken

### De USB-C-kabel ontwaken

Wanneer u de USB-C-kabel aansluit, is de monitor/pc-status als volgt:

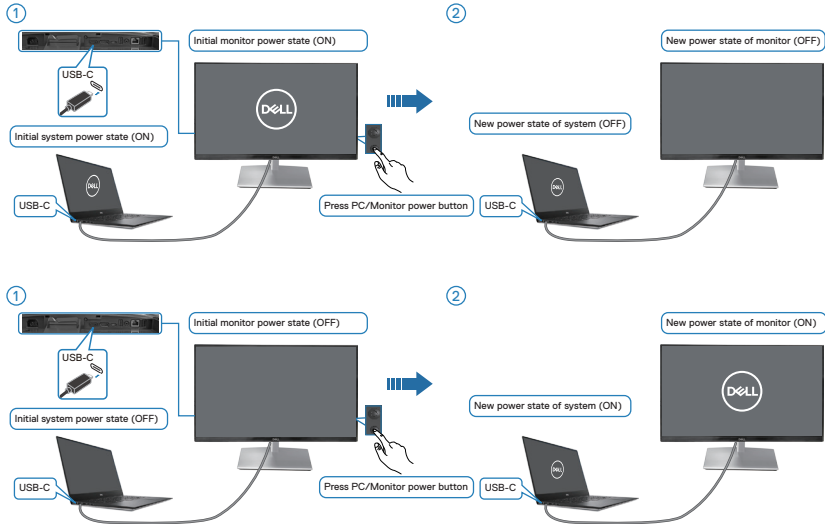


**\*Niet alle Dell pc-systemen ondersteunen het ontwaken van het platform via de monitor.**

**\*Na het aansluiten van de USB-C-kabel, tikt u op Toetsbord of beweegt u de muis voor het systeem om indien nodig door te gaan met het opstartproces.**

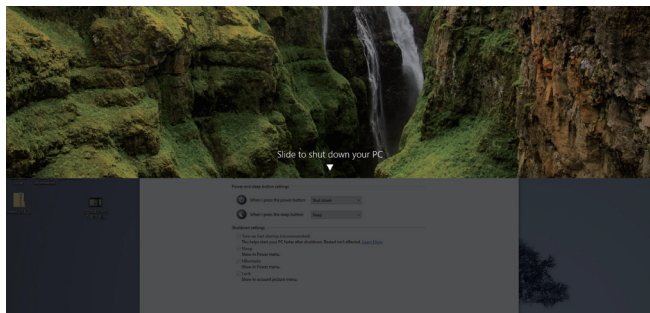
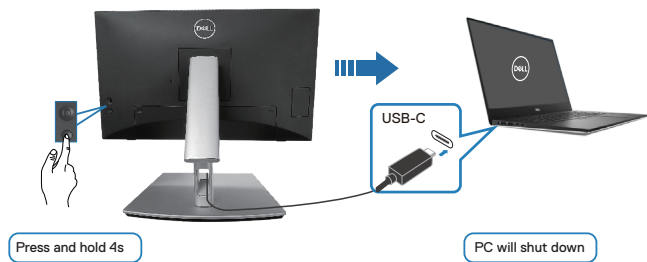


Wanneer u op de aan/uit-knop van de monitor of de pc drukt, is de monitor/pc-status als volgt:

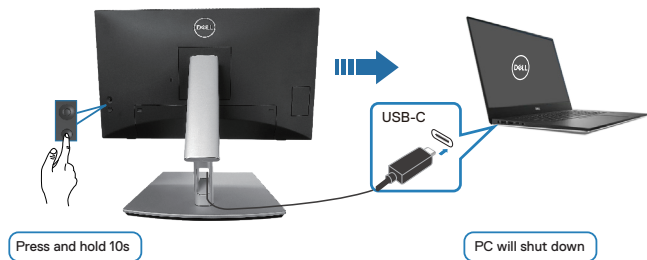


- Wanneer de monitor en de pc-status beide AAN zijn, **houdt u de aan/uit-knop van de monitor gedurende 4 seconden ingedrukt**, de melding op het scherm vraagt of u de pc wilt uitschakelen.





- Als de monitor en de PC zijn ingeschakeld en u **houdt de aan/uit-knop van de monitor gedurende 10 seconden ingedrukt**, wordt de PC uitgeschakeld.



## De monitor aansluiten voor USB-C

Het Dell PC\* Ultra-platform heeft twee USB-C-poorten, zodat de voeding van zowel monitor 1 als monitor 2 kan worden gesynchroniseerd met de pc.

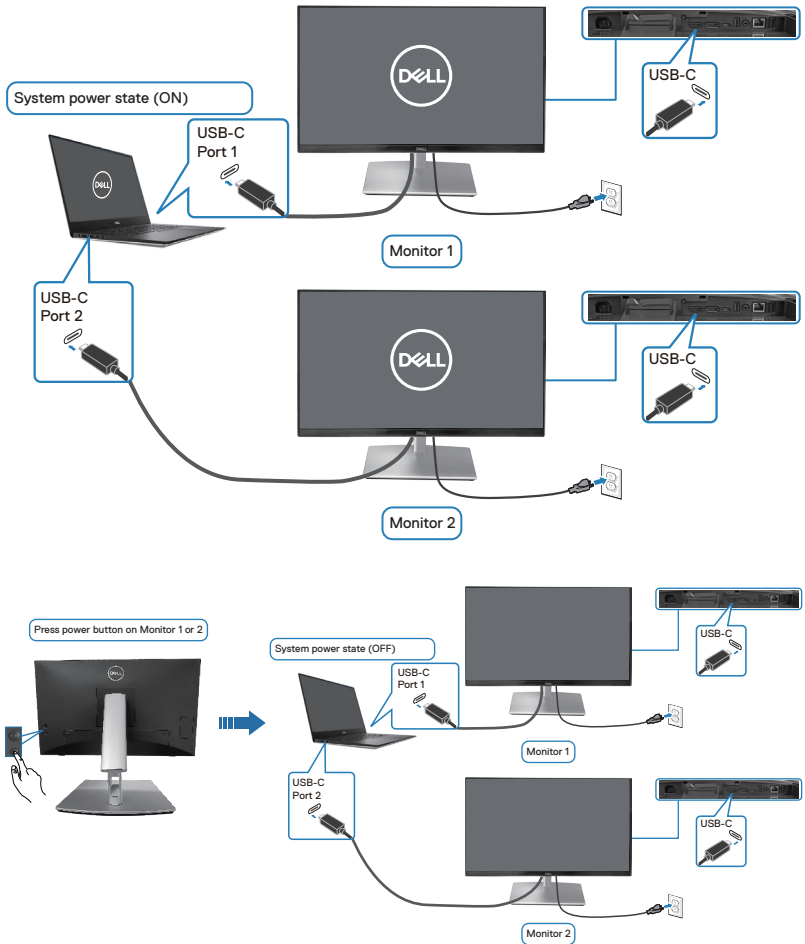
Wanneer de pc en de twee monitoren zich in een oorspronkelijke aan/uit-status bevinden, worden de pc, monitor 1 en monitor 2 uitgeschakeld door op de aan/uit-knop op monitor 1 of monitor 2 te drukken.

\*Controleer of de Dell pc geschikt is voor DPBS.

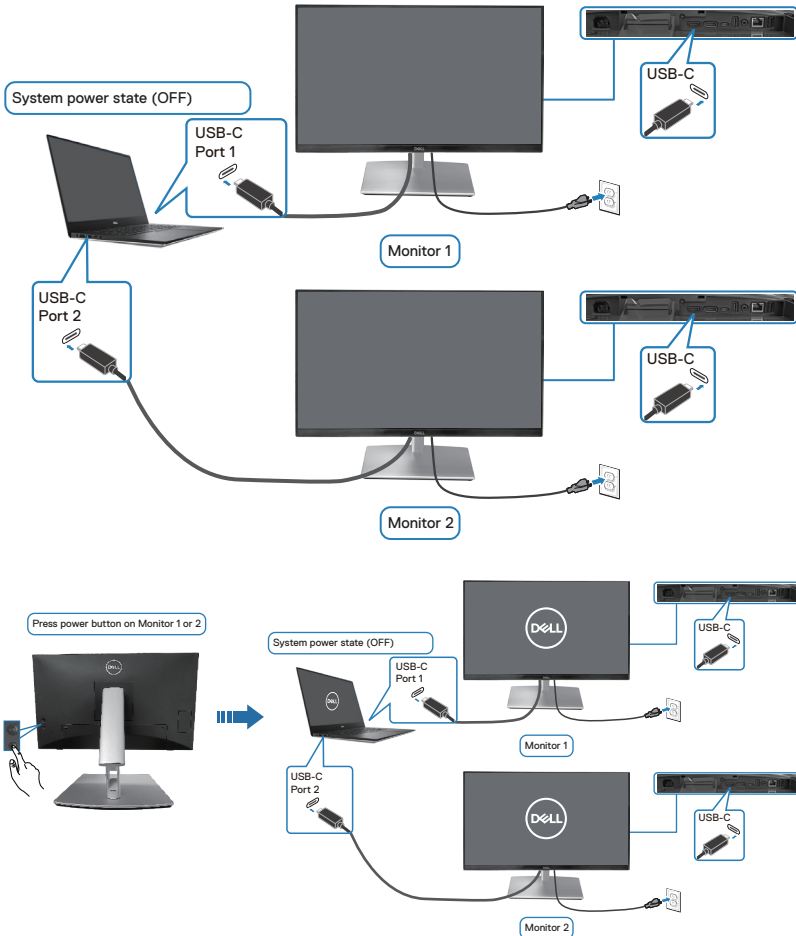




**OPMERKING: DPBS ondersteunt alleen de USB-C stroomopwaartse poort.**



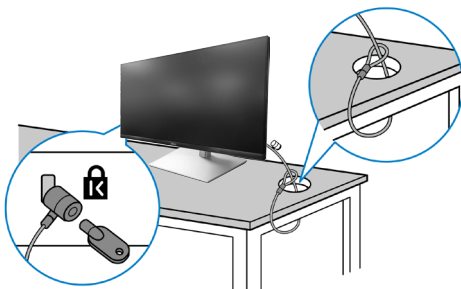
Zorg ervoor dat **USB-C Charging 90W (USB-C Laden 90W)** is ingeschakeld **On in Off Mode (In de uit-modus)**. Wanneer de PC en de twee monitoren zich in een initiële UIT-stand bevinden, zal het indrukken van de aan/uit-knop op monitor 1 of monitor 2 de PC, monitor 1 en monitor 2 inschakelen.



## Beveiliging van uw monitor met Kensington-slot (optioneel)

De sleuf voor het veiligheidsslot bevindt zich aan de onderkant van de monitor. (ga naar [Veiligheidsslot](#)). Bevestig uw monitor aan een tafel met het Kensington-beveiligingsslot.

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



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

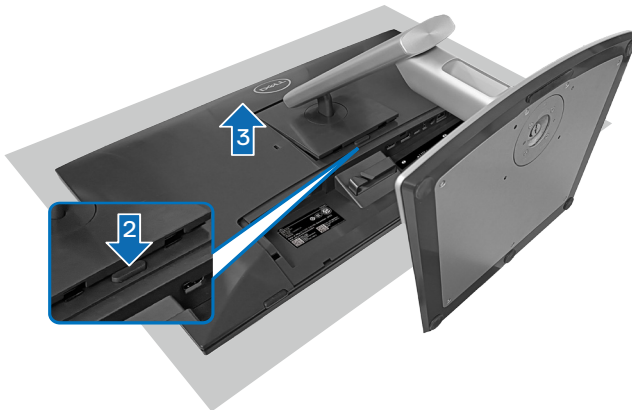


## De monitorstandaard verwijderen

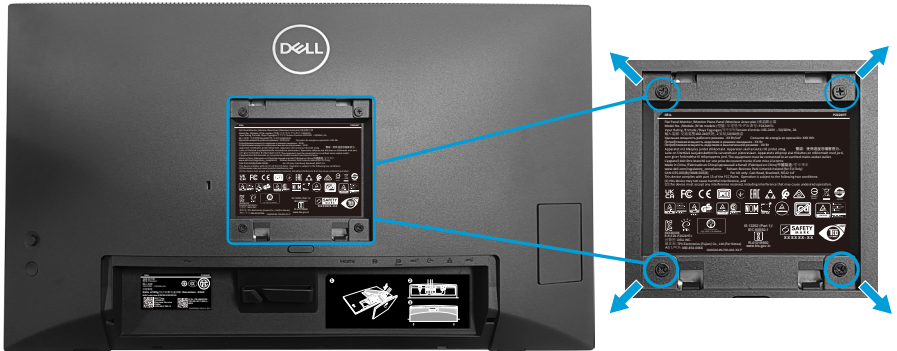
-  **OPMERKING:** Om krassen op het LCD scherm te voorkomen wanneer u de standaard verwijdert, moet u ervoor zorgen dat de monitor op een zacht oppervlak wordt geplaatst en dat u het voorzichtig behandelt.
-  **OPMERKING:** De volgende stappen zijn specifiek voor het verwijderen van de standaard die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

Om de standaard te verwijderen:

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



## VESA-wandmontage (optioneel)



(Schroefafmeting: M4 X 10 mm).

Zie de documentatie die bij de VESA-compatibele wandmontagekit is geleverd.

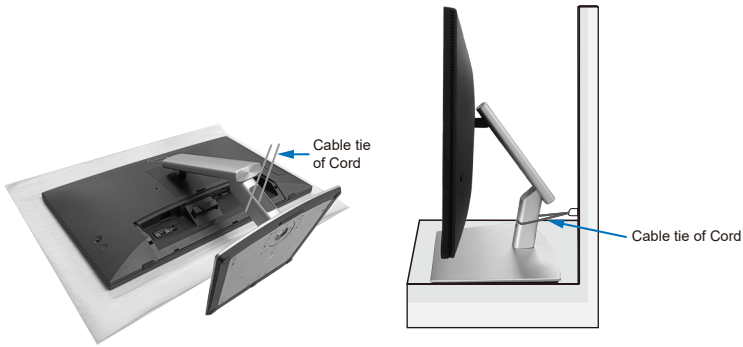
1. Plaats de display op een zachte doek of kussen aan de rand van het bureau.
2. Verwijder de standaard. Zie [De monitorstandaard verwijderen](#).
3. Verwijder de vier schroeven waarmee de achterkap van de display is bevestigd.
4. Installeer de montagebeugel uit de wandmontagekit aan de display.
5. Raadpleeg de documentatie die bij de muurbevestigingskit is geleverd om de monitor aan de muur te bevestigen.

**OPMERKING: Alleen te gebruiken met een UL-, CSA- of GS-geregistreerde muurbevestigingsbeugel met een minimum gewicht/belastingscapaciteit van 15,44 kg (34,04 lbs).**



# Bediening van de monitor

△ **OPGELET:** Voorafgaand aan het gebruik van de monitor wordt het aanbevolen om de standaardverhoger vast te maken aan een wand met gebruik van een kabelbinder of een snoer dat het gewicht van de monitor kan dragen om te voorkomen dat de monitor valt.



## De monitor inschakelen

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



## De joystickbediening gebruiken

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



1. Druk op de joystick om het menustartprogramma te starten.
2. Beweeg de joystick omhoog/omlaag/naar links/naar rechts om tussen opties te schakelen.
3. Druk nogmaals op de joystick om de selectie te bevestigen.

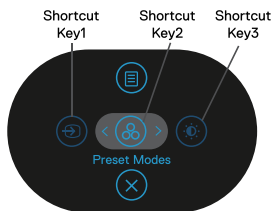


# De OSD-bedieningselementen gebruiken






## Toegang tot het menustartprogramma

Wanneer u schakelt of drukt op de joystick, wordt het menustartprogramma weergegeven om u toegang te geven tot het OSD-hoofdmenu en snelfuncties.

Beweeg de joystick om een functie te selecteren.



De volgende tabel beschrijft de functies van het menustartprogramma:

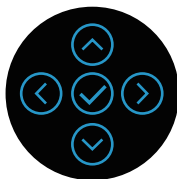
	Joystick	Omschrijving
1	 Shortcut key (Sneltoets)/ Input Source (Ingangsbron)	Voor het kiezen van een ingangsbron uit de lijst met videosignalen die verbonden kunnen zijn met uw monitor.
2	 Shortcut key (Sneltoets)/ Preset Modes (Vooraf ingestelde modi)	Voor het kiezen van een gewenste kleurmodus uit de lijst met vooraf ingestelde modi.
3	 Shortcut key (Sneltoets)/ Brightness (Helderheid)/ Contrast	Voor toegang tot de afstellingsschuiven van helderheid en contrast.
4	 Menu	Voor het starten van het OSD-hoofdmenu. Zie <a href="#">Bediening van de monitor</a> .
5	 Exit (Afsluiten)	Voor afsluiten tot het menustartprogramma.





## De navigatietoetsen gebruiken

Wanneer het OSD-hoofdmenu actief is, beweegt u de joystick om de instellingen te configureren, met het volgen van de onder het OSD weergegeven navigatietoetsen.




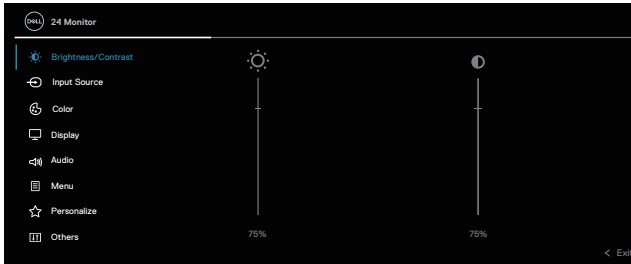
	Joystick	Omschrijving
1	 Omhoog	Gebruik de richting <b>Omhoog</b> voor het aanpassen (verhogen van bereik) van items in het OSD-menu.
2	 Omlaag	Gebruik de richting <b>Omlaag</b> voor het aanpassen (verlagen van bereik) van items in het OSD-menu.
3	 Links	Voor het eerste niveau in de menulijst, wordt met het pijltje <b>Links</b> het OSD-menu afgesloten/gesloten.
4	 Rechts	Voor alle andere niveaus behalve het eerste niveau in de menulijst, gaat u met het pijltje <b>Rechts</b> naar het volgende niveau.
5	 OK	Druk op de joystick om uw selectie te bevestigen.







## Toegang tot het menusysteem







**OPMERKING:** Als u de instellingen wijzigt en vervolgens naar een ander menu gaat of het OSD-menu verlaat, slaat de monitor deze wijzigingen automatisch op. De wijzigingen worden ook opgeslagen als u de instellingen wijzigt en vervolgens wacht tot het OSD-menu verdwijnt.

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



2. Druk op de richtingen  en  om tussen de instelopties te schakelen. Als u van het ene pictogram naar het andere gaat, wordt de optie gemarkeerd.
3. Druk eenmaal op de richtingen  of  om de gemarkeerde optie te activeren.

**OPMERKING: OPMERKING:** De weergegeven richtingsknoppen (en de OK-knop) kunnen variëren volgens het menu dat u hebt geselecteerd. Gebruik beschikbare knoppen om uw selectie te maken.

4. Druk op de richtingen  en  om de gewenste parameter te kiezen.
5. Druk op  en gebruik vervolgens de richtingen  en  overeenkomstig de indicatoren op het menu, om uw wijzigingen aan te brengen.
6. Selecteer de  om terug te keren naar het hoofdmenu.



## Pictogram

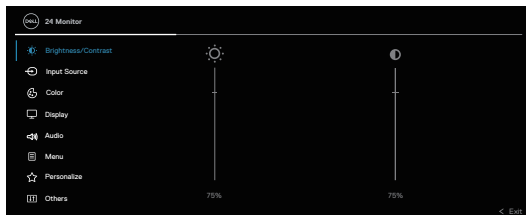


## Menu en submenu's

### Brightness (Helderheid)/ Contrast

## Omschrijving

Gebruik dit menu voor het activeren van afstelling **Brightness (Helderheid)/ Contrast**.



### Brightness (Helderheid)

**Brightness (Helderheid)** voor het instellen van de helderheid van de achtergrondverlichting.

Druk op de richting  om de helderheid te verhogen en druk op de richting  om de helderheid te verlagen (min. 0 / max. 100).

### Contrast

Pas eerst de **Brightness (Helderheid)** aan, en pas daarna het **Contrast** aan, alleen als meer afstelling nodig is.

Druk op de richting  om het contrast te verhogen en druk op de richting  om het contrast te verlagen (min. 0 / max. 100).

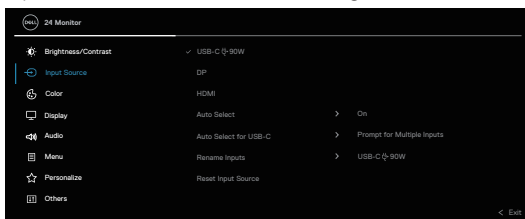
De functie **Contrast** regelt de mate van verschil tussen donker en licht op het monitorscherm.






## Input Source (Ingangsbron)

Kies tussen de verschillende videosignalen die op uw monitor kunnen zijn aangesloten.



### USB-C 90W

Selecteer de **USB-C  90W**-ingang wanneer u de USB-C-connector gebruikt. Druk op de joystick om de selectie te bevestigen.

### DP

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

### HDMI

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

### Auto Select (Automatisch selecteren)

Hiermee kunt u scannen voor beschikbare Ingangsbronnen. De standaardinstelling is **On (Aan)**.



---

**Auto Select  
for USB-C  
(Automatisch  
selecteren voor  
USB-C)**

Hiermee kunt u Auto Select (Automatisch selecteren) voor USB-C instellen op:

- ♦ **Prompt for Multiple Inputs (Prompt voor meerdere ingangen):** Geeft altijd het bericht "Schakel naar USB-C Video Ingang" weer, zodat u kunt kiezen of u wilt overschakelen of niet.
- ♦ **Yes (Ja):** Schakelt altijd over naar USB-C video-ingang (zonder te vragen) wanneer de USB-C (C-C) kabel is aangesloten.
- ♦ **No (Nee):** Schakelt nooit automatisch over naar USB-C video-ingang wanneer de USB-C (C-C) kabel is aangesloten.

Druk op de joystick om de selectie te bevestigen.


 **OPMERKING: De optie is alleen beschikbaar wanneer Auto Select (Automatisch selecteren) ingeschakeld is.**

---

**Rename Inputs  
(Ingangen  
hernoemen)**

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

 **OPMERKING: Wanneer u een nieuwe naam geeft aan de USB-C ingang, blijft de wattage-waarde behouden na de opgegeven optie, bijv., PC 1  $\frac{1}{2}$  90W.**

 **OPMERKING: Dit is niet van toepassing op de ingangsnamen die in de waarschuwingsberichten en Display Info (Scherm informatie) worden getoond.**

---



---

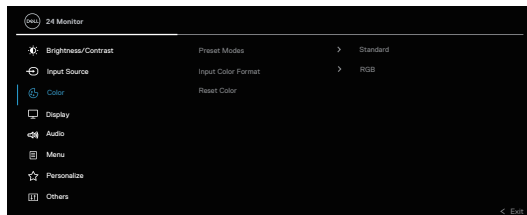
## Reset Input Source (Ingangsbron resetten)

Hiermee reset u de ingang instellingen van uw monitor naar de fabrieksinstellingen.



## Color (Kleur)

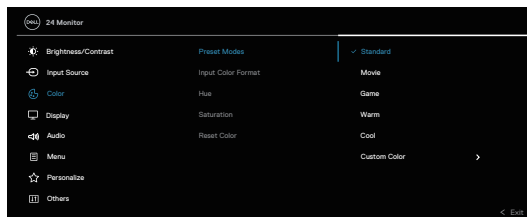
Past de kleurinstellingsmodus aan.



---

## Preset Modes (Vooraf ingestelde modi)

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



- ♦ **Standard (Standaard):** Laadt de standaard kleurinstellingen van de monitor. Dit is de standaard vooraf ingestelde modus.
- ♦ **Movie (Film):** Laadt kleurinstellingen ideaal voor films.
- ♦ **Game (Spel):** Laadt kleurinstellingen ideaal voor de meeste gaming-toepassingen.
- ♦ **Warm:** verhoogt de kleurtemperatuur. Het scherm ziet er warmer uit met een rood/gele tint.



---

### **Preset Modes (Vooraf ingestelde modi)**

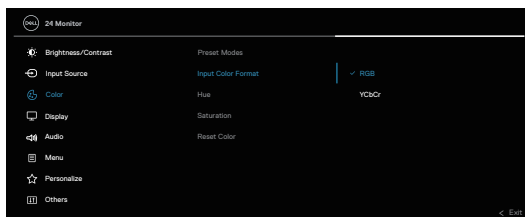
- ♦ **Cool (Koel):** Geeft kleuren weer bij hogere kleurtemperaturen. Het scherm ziet er koeler uit met een blauwe tint.
- ♦ **Custom Color (Aangepaste kleur):** Hiermee kunt u de kleurinstellingen handmatig aanpassen. Beweeg de joystick voor het aanpassen van de kleurwaarden van R/G/B en het aanmaken van uw eigen vooraf ingestelde kleurmodus.

---



### **Input Color Format (Kleurformaat invoeren)**

Hiermee kunt u de video-invoermodus instellen op:

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




## Hue (Tint)



Deze functie kan de kleur van het videobeeld verschuiven naar groen of paars. Dit wordt gebruikt voor het aanpassen van de gewenste huidskleur. Druk op  of  om de tint aan te passen van 0 tot 100.


Druk op  om de groene kleur van het videobeeld te verhogen.


Druk op  om de paarse kleur van het videobeeld te verhogen.


 **OPMERKING: Hue (Kleurtoon) aanpassing is alleen beschikbaar als u de modus Movie (Film) of Game selecteert.**

## Saturation (Verzadiging)

Deze functie kan de kleurverzadiging van het videobeeld aanpassen. Druk op  of  om de verzadiging aan te passen van 0 tot 100.

Druk op  om het monochrome uiterlijk van het videobeeld te vergroten.

Druk op  om het videobeeld kleurrijker te maken.

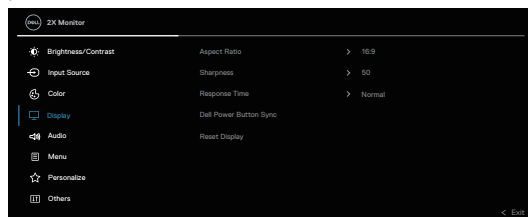
 **OPMERKING: Saturation (Saturatie) aanpassing is alleen beschikbaar als u de modus Movie (Film) of Game selecteert.**

## Reset Color (Reset Kleur)

Zet de kleurinstellingen van uw monitor terug naar de fabrieksinstellingen.

## Display

Gebruik de **Display** om het beeld aan te passen.





---

**Aspect Ratio (Beeldverhouding)** Past de beeldverhouding aan naar **16:9, 4:3** of **5:4**.

---


**Sharpness (Scherpte)** Deze functie kan het beeld scherper of zachter maken.  
Beweeg de joystick om de scherpte aan te passen van “0” tot “100”.

---

**Response Time (Responstijd)** Hiermee kunt u de **Response Time (Responstijd)** instellen op **Normaal** of **Fast (Snel)**.

---

**Dell Power Button Sync (Synchronisatie Deel-voedingsknop)** Hiermee kunt u de voedingsstatus van het PC-systeem regelen vanaf de voedingsknop van de monitor.

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

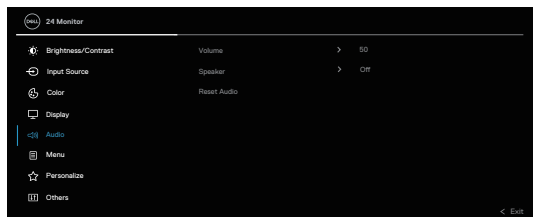
---

**Reset Display (Weergave resetten)** Reset alle weergave-instellingen naar de fabrieksinstellingen.

---





## Audio



 **OPMERKING: De standaard status van de luidspreker is uit en gebruikers moeten het handmatig inschakelen via de OSD-instellingen.**

---

**Volume** **Volume** past het volumeniveau van audio-uitgang aan.

Druk op de richting  om het volume te verhogen en druk op de richting  om het volume te verlagen (min. 0% / max. 100%).

---



---

**Speaker  
(Luidspreker)**

Hiermee kunt u de luidsprekerfunctie in- of uitschakelen.

---

**Reset Audio**

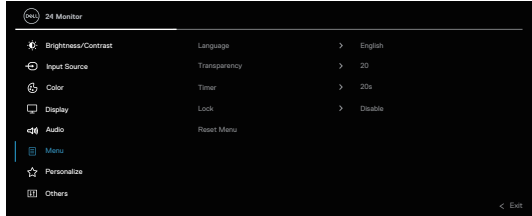
Reset alle audio-instellingen naar de fabrieksinstellingen.



---

**Menu**

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



---

**Language  
(Taal)**

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

---

**Transparency  
(Transparantie)**

Selecteer deze optie om de menutransparantie te wijzigen door de joystick te bewegen (min. 0 / max. 100).

---

**Timer**

Bepaalt hoe lang het OSD-menu actief blijft na de laatste keer dat u op een toets hebt gedrukt.

Beweeg de joystick om de schuifregelaar in stappen van 1 seconde aan te passen, van 5 tot 60 seconden.

---

**Lock (Slot)**

Controleert gebruikerstoegang tot aanpassingen. De gebruiker kan een van de volgende selecteren: Menu Buttons (Menuknoppen), Power Button (Aan/uit-knop), Menu + Power Buttons (Menu + Aan/uit-knoppen), Disable (Uitschakelen).

---

**Reset Menu**

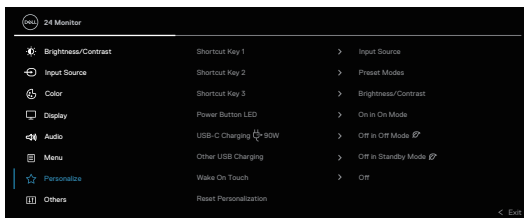
Reset alle OSD-instellingen naar de fabrieksinstellingen.

---





## Personalize (Personaliseer)



### Shortcut Key 1 (Sneltoets 1)

### Shortcut Key 2 (Sneltoets 2)

### Shortcut Key 3 (Sneltoets 3)

Hiermee kunt u een functie kiezen uit **Preset Modes (Vooraf ingestelde modi)**, **Brightness (Helderheid)/Contrast**, **Input Source (Ingangsbron)**, **Aspect Ratio (Beeldverhouding)**, **Volume**, **Speaker (Luidspreker)**, of **Display Info (Info weergeven)** en het instellen als snelkoppelingstoets.

### Power Button LED (LED aan/uit- knop)

Hiermee kunt u de LED-voedingsindicator instellen op Aan of Uit om energie te besparen.

### USB-C Charging 90W (USB-C Laden 90W)

De standaardinstelling is **Off in Off Mode (Uit in Uit-modus)**. Als u **On in Off Mode (Aan in Uit-modus)** selecteert, worden uw notebook of mobiele apparaten automatisch opgeladen via de USB-C-kabel, zelfs als de monitor uit staat.

### Other USB Charging (Ander USB-opladen)

Hiermee kunt u de oplaadfunctie voor USB Type-A (stroomafwaartse poorten) in- of uitschakelen tijdens de stand-bymodus van de monitor.

### Wake On Touch (Uit slaapstand halen bij aanraken)

De standaardinstelling is **Off (Uit)**. Hiermee kunt u deze functie in stand-by-modus in- of uitschakelen.

### Reset Personalization (Reset Personalisatie)

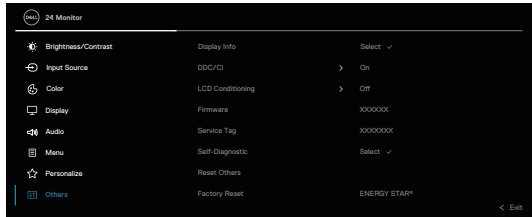
Reset alle instellingen onder het menu **Personalize (Personaliseer)** naar de fabrieksinstellingen.





## Others (Overige)

Selecteer deze optie om de OSD-instellingen af te stellen, zoals de DDC/CI, LCD-conditionering, enzovoort.



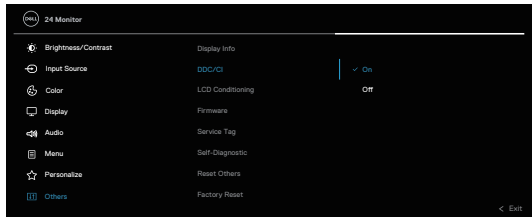
## Display Info (Info weergeven)

Geeft de huidige instellingen van de monitor weer.

### DDC/CI

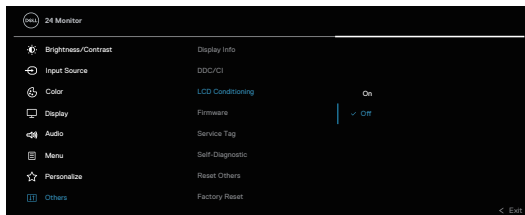
Met **DDC/CI** (Display Data Channel/Command Interface) kunt u de monitorinstellingen aanpassen met gebruik van software op uw computer. U kunt deze functie uitschakelen door **Off (Uit)** te selecteren.

Schakel deze functie in voor de beste gebruikerservaring en optimale prestaties van uw monitor.



## LCD conditioning (LCD- conditionering)

Helpt kleine gevallen van beeldretentie te verminderen. Afhankelijk van de mate van beeldretentie, kan het enige tijd duren voordat het programma draait. U kunt deze functie inschakelen door **On (Aan)** te selecteren.



## Firmware

Geeft de firmware-versie van uw monitor weer.

## Service Tag (Servicelabel)

Geeft de service tag van uw monitor weer. Deze reeks is nodig wanneer u telefonische ondersteuning zoekt, uw garantiestatus controleert, drivers bijwerkt op de website van Dell, enzovoort.

## Self-Diagnostic (Zelf Diagnose)

Hiermee kunt u controleren of uw monitor op de juiste manier werkt.

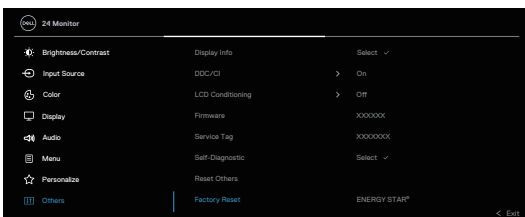
## Reset Others (Overige resetten)

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

## Factory Reset (Fabrieksreset)

Zet alle vooraf ingestelde waarden terug naar de standaard fabrieksinstellingen.

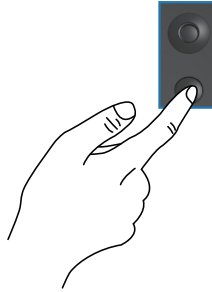
Dit zijn tevens de instellingen voor ENERGY STAR®-testen.



## Menu- en aan / uit-knopvergrendeling

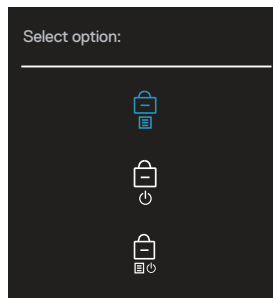
Voorkomt dat gebruikers de OSD-menu-instellingen op het scherm openen of wijzigen.

Standaard is de vergrendeling van de menu- en aan/uit-knop uitgeschakeld.



Voor toegang tot het vergrendelingsmenu, houdt u de richting Omhoog of Omlaag of Links of Rechts vier seconden ingedrukt. Een vergrendelingsmenu verschijnt in de rechter benedenhoek van het scherm.

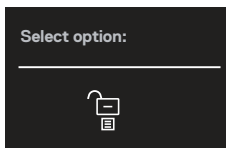
 **OPMERKING: Het vergrendelingsmenu kan met deze methode worden geopend wanneer de menu- en aan / uit-knoppen ontgrendeld zijn.**



Voor toegang tot het ontgrendelingsmenu, houdt u de richting Omhoog of Omlaag of Links of Rechts vier seconden ingedrukt. Een ontgrendelingsmenu verschijnt in de rechter benedenhoek van het scherm.



 **OPMERKING: Het ontgrendelingsmenu is toegankelijk wanneer de menu- en aan / uit-knoppen vergrendeld zijn.**



Er zijn drie vergrendelingsopties.

	<b>Menu</b>	<b>Omschrijving</b>
1	Menu Buttons (Menu toetsen) 	Wanneer de <b>Menu Buttons (Menu toetsen)</b> zijn geselecteerd, kunnen de instellingen van het OSD-menu niet worden gewijzigd. Alle knoppen zijn vergrendeld behalve de aan / uit-knop.
2	Power Button (Aan/ uit-knop) 	Wanneer <b>Power Button (Aan/uit-knop)</b> is geselecteerd, kan het scherm niet worden uitgeschakeld met de aan/uit-knop.
3	Menu + Power Buttons (Menu + aan / uit-knoppen) 	Wanneer de <b>Menu + Power Buttons (Menu + aan / uit-knoppen)</b> zijn geselecteerd, kunnen de instellingen van het OSD-menu niet worden gewijzigd en is de aan/uit-knop vergrendeld.

 **OPMERKING: Voor toegang tot het vergrendelings- of ontgrendelingsmenu, houdt u de richting Omhoog of Omlaag of Links of Rechts vier seconden ingedrukt.**


In de volgende scenario's verschijnt het  pictogram in het midden van het display:

- Wanneer op de richting Omhoog of Omlaag of Links of Rechts wordt gedrukt. Dit geeft aan dat de OSD-menu toetsen vergrendeld zijn.
- Wanneer de aan/uit-knop wordt ingedrukt. Dit geeft aan dat de aan / uit-knop is vergrendeld.



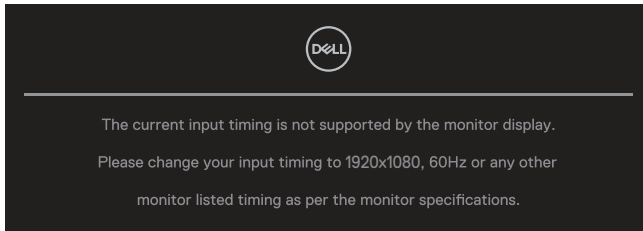
- Wanneer op de richting Omhoog of Omlaag of Links of Rechts of de Aan/uit-knop wordt gedrukt. Dit geeft aan dat de OSD-menuknoppen en de aan/uit-knop vergrendeld zijn.

### Ontgrendelen van het OSD-menu en de aan/uit-knoppen:

1. Houd de richting Omhoog of Omlaag of Links of Rechts vier seconden ingedrukt. Het ontgrendelingsmenu verschijnt.
2. Selecteer het ontgrendelingspictogram  om de knoppen op het display te ontgrendelen.

### OSD-waarschuwingsberichten

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



Dit betekent dat de monitor niet kan synchroniseren met het signaal dat hij van de computer ontvangt. Zie monitorspecificaties voor de horizontale en verticale frequentiebereiken die door deze monitor kunnen worden behaald. Aanbevolen modus is **1920 x 1080**.

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



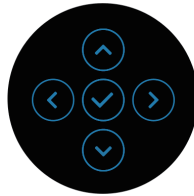


The function of adjusting display setting using PC  
application will be disabled.

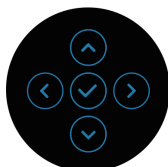
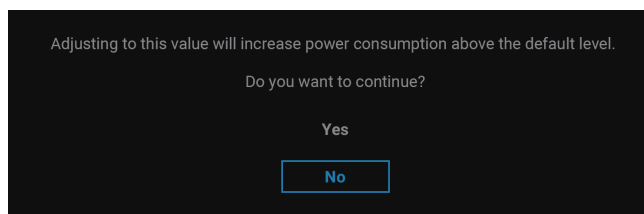
Do you wish to disable DDC/CI function?

Yes

No

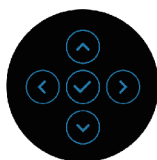
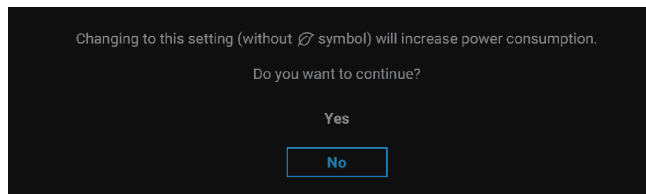


Wanneer u het **Brightness (Helderheid)**-niveau voor de eerste keer aanpast boven de standaardwaarde, wordt het volgende bericht weergegeven:



**OPMERKING:** Als u Ja selecteert, wordt het bericht niet weergegeven bij de volgende keer dat u de instelling voor Helderheid wijzigt.

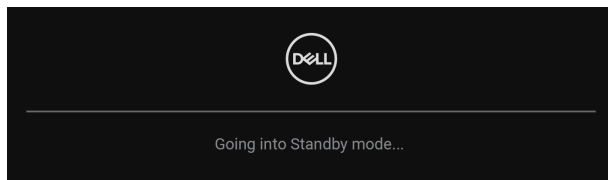
Wanneer u de standaardinstelling van energiebesparende functies voor de eerste keer wijzigt, zoals **USB-C Charging 65 90W (USB-C Laden 65 90W)** of **Other USB Charging (Ander USB-opladen)**, verschijnt het volgende bericht:



**OPMERKING:** Als u Ja selecteert voor een van de bovengenoemde functies, verschijnt het bericht niet de volgende keer dat u de instellingen van deze functies wijzigt. Wanneer u een fabrieksreset uitvoert, zal het bericht opnieuw verschijnen.

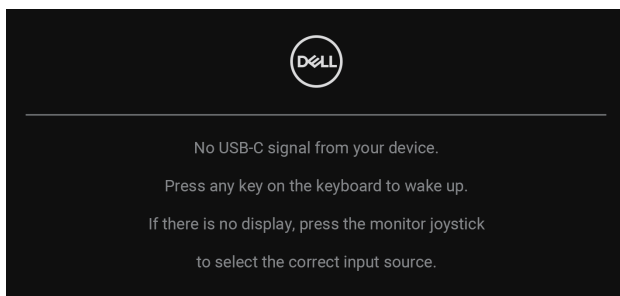


Wanneer de monitor naar de Stand-by modus gaat, verschijnt het volgende bericht:



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

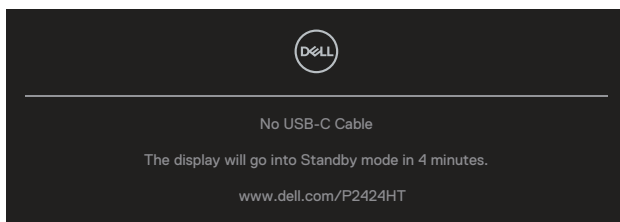
Het OSD werkt alleen in de normale bedieningsmodus. Als u de joystick tijdens de Stand-by modus indrukt, verschijnen de volgende berichten, afhankelijk van de geselecteerde ingang:



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

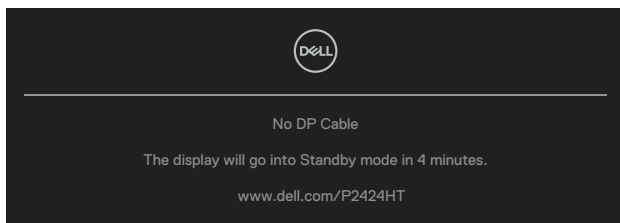
 **OPMERKING: Het bericht kan enigszins variëren volgens het verbonden ingangssignaal.**

Als een USB-C-, DisplayPort- of HDMI-ingang is geselecteerd en de overeenkomstige kabel niet is aangesloten, verschijnt het volgende bericht

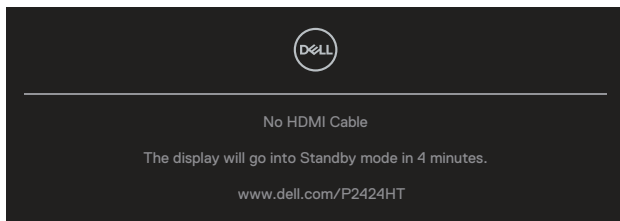


of



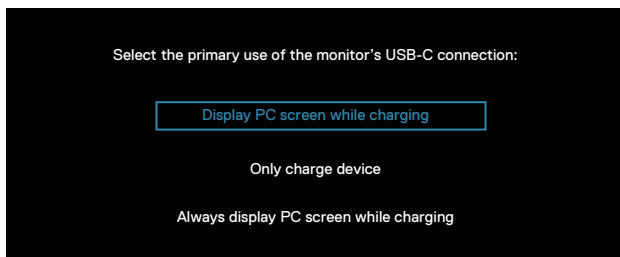


of

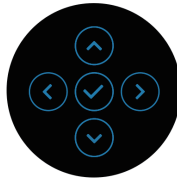
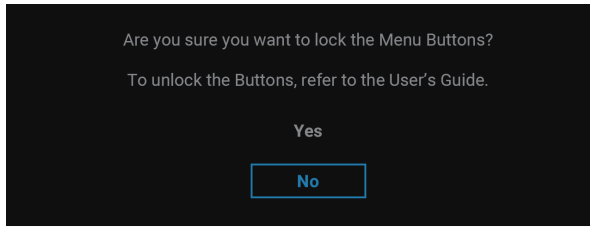


 **OPMERKING: Het bericht kan enigszins variëren volgens het verbonden ingangssignaal.**

Wanneer de monitor onder DP/HDMI-ingang staat en een USB-C-kabel (C-C) is aangesloten op een notebook die DP Alternatieve Modus ondersteunt, als [Auto Select for USB-C \(Automatisch selecteren voor USB-C\)](#) is ingeschakeld, verschijnt het volgende bericht:

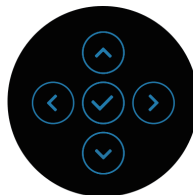
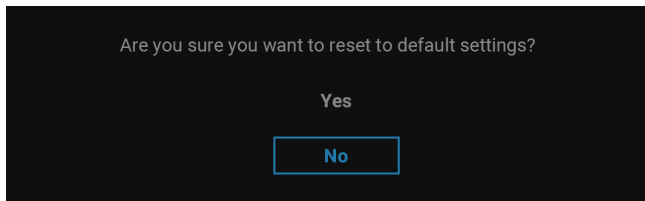


U ziet het volgende bericht voordat de functie **Lock (Slot)** wordt geactiveerd:

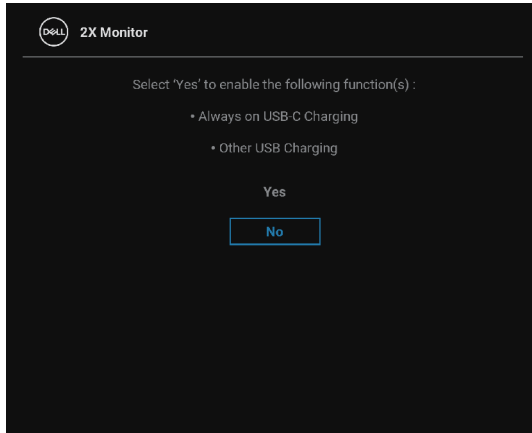


 **OPMERKING:** Het bericht kan enigszins variëren afhankelijk van de geselecteerde instellingen.

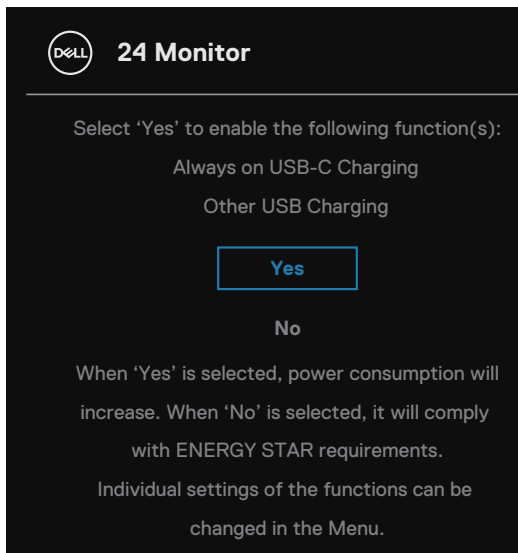
Wanneer **Factory Reset (Fabrieksreset)** wordt geselecteerd, verschijnt het volgende bericht:



Wanneer **Yes (Ja)** wordt geselecteerd, verschijnt het volgende bericht:



Wanneer **Yes (Ja)** wordt geselecteerd, verschijnt het volgende bericht:



Zie [Foutoplossing](#) voor meer informatie.



## De maximum resolutie instellen

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

Om de maximale resolutie voor de monitor in te stellen:

In Windows 8 en Windows 8.1:

1. Selecteer de tegel Bureaublad om over te schakelen op het klassieke bureaublad.
2. Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en klik op **Screen Resolution (Schermresolutie)**.
3. Als u meerdere monitors hebt aangesloten, moet u ervoor zorgen dat u **P2424HT** selecteert.
4. Klik op de vervolgkeuzelijst van **Screen Resolution (Schermresolutie)** en selecteer **1920 x 1080**.
5. Klik op **OK**.

In Windows 10 en Windows 11:

1. Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en klik op **Display Settings (Weergave-instellingen)**.
2. Als u meer dan één monitor hebt aangesloten, moet u **P2424HT** selecteren.
3. Klik op de vervolgkeuzelijst van **Display Resolution (Resolutie van display)** en selecteer **1920 x 1080**.
4. Klik op **Keep changes (Wijzigingen behouden)**.

Als u **1920 x 1080** niet als optie ziet, moet u uw grafische driver bijwerken naar de meest recente versie. Voer, afhankelijk van uw computer, een van de volgende procedures uit:

Als u een Dell desktop of laptop hebt:

- Ga naar <https://www.dell.com/support>, voer uw servicetag in, en download de meest recente driver voor uw grafische kaart.

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

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



# Foutoplossing

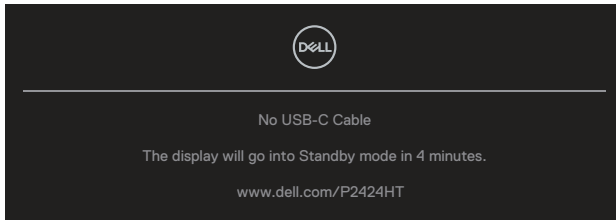
 **WAARSCHUWING:** Voordat u met de procedures in dit hoofdstuk begint, volg de [Veiligheidsinstructies](#).

## Zelftest

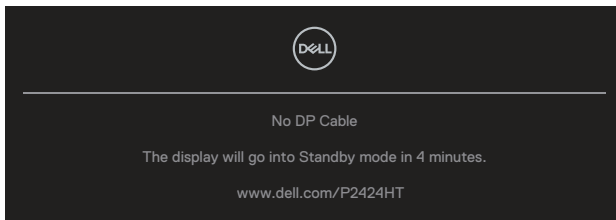
Uw monitor beschikt over een zelftestfunctie waarmee u kunt controleren of uw monitor naar behoren functioneert. Als uw monitor en computer correct zijn aangesloten, maar het monitorscherm donker blijft, voert u de zelftest van de monitor uit door de volgende stappen uit te voeren:

1. Zet zowel de computer als de monitor uit.
2. Koppel alle videokabels van de monitor los. Op deze manier, hoeft de computer er niet aan te pas te komen.
3. Schakel de monitor in.

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



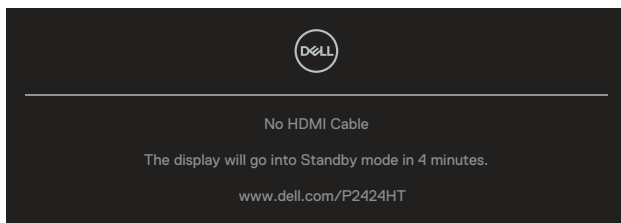
of



of







**OPMERKING: Het bericht kan enigszins variëren volgens het verbonden ingangssignaal.**

**OPMERKING: In de zelftestmodus blijft de aan/uit-LED wit.**


4. Dit kader verschijnt ook tijdens de normale werking van het systeem, als de videokabel wordt losgekoppeld of beschadigd.
5. Zet uw monitor uit en sluit de videokabel opnieuw aan; zet vervolgens zowel uw computer als de monitor aan.

Als het scherm van uw monitor leeg blijft nadat u de vorige procedure hebt gebruikt, controleert u uw videocontroller en computer, omdat uw monitor goed werkt.

## Ingebouwde diagnose

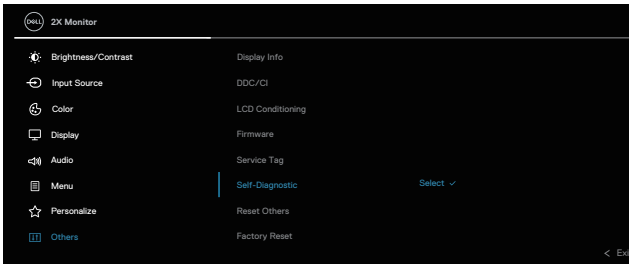
Uw monitor heeft een ingebouwd diagnostisch hulpmiddel waarmee u kunt bepalen of een schermafwijking die u ervaart een inherent probleem is met uw monitor of met uw computer en videokaart.

Om de ingebouwde diagnostiek uit te voeren:

1. Zorg ervoor dat het scherm schoon is (geen stofdeeltjes op het oppervlak van het scherm).
2. Druk op de Joystickknop om de OSD Menu Launcher (OSD Menu Starter) te starten en beweeg de Joystick omhoog om “” te selecteren om het Hoofdmenu te openen.



3. Beweeg de joystickknop voor het selecteren van **Others (Overige) > Self-Diagnostic (Zelf Diagnose)** om het zelfdiagnoseproces te starten.



4. Na het starten verschijnt een grijs scherm. Controleer het scherm op afwijkingen.
5. Verplaats de Joystick. De kleur van het scherm verandert in rood. Controleer het scherm op afwijkingen.
6. Herhaal stap 5 om het scherm te inspecteren in groene, blauwe, zwarte, witte en tekstschermen.
7. De test is voltooid wanneer het tekstschermbij verschijnt. Om af te sluiten, verplaats nogmaals de Joystick.

Als u bij het gebruik van de BID tool geen schermafwijkingen vaststelt, functioneert de monitor naar behoren. Controleer de videokaart en de computer.



## Algemene problemen

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

Algemene symptomen	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
Geen video/voeding LED uit	Geen beeld	<p>Zorg ervoor dat de videokabel tussen de monitor en de computer goed is aangesloten en goed vastzit.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Controleer of het stopcontact goed werkt met andere elektrische apparatuur.</li><li>• Zorg ervoor dat de aan/uit-knop is ingedrukt.</li><li>• Zorg ervoor dat de juiste ingangsbron is geselecteerd via het menu <b>Input Source (Ingangsbron)</b>.</li></ul>
Geen video/voeding LED aan	Geen beeld of geen helderheid	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verhoog de helderheid en het contrast met behulp van het OSD.</li><li>• Voer de functiecontrole van de monitor zelftest uit.</li><li>• Controleer op verbogen of gebroken pinnen in de videokabel connector.</li><li>• Start de ingebouwde diagnostiek.</li><li>• Zorg ervoor dat de juiste ingangsbron is geselecteerd via het menu <b>Input Source (Ingangsbron)</b>.</li></ul>
Slechte focus	Het beeld is wazig, onscherp of vertoont beeldschaduwen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Elimineer video verlengkabels.</li><li>• Reset de monitor naar fabrieksinstellingen (<b>Factory Reset (Fabrieksreset)</b>).</li><li>• Verander de videoresolutie in de juiste beeldverhouding.</li></ul>



Trillende/schokkerige video	Golvend beeld of fijne beweging	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reset de monitor naar fabrieksinstellingen (<b>Factory Reset (Fabrieksreset)</b>).</li> <li>• Controleer omgevingsfactoren.</li> <li>• Verplaats de monitor en test in een andere ruimte.</li> </ul>
Ontbrekende pixels	LCD scherm heeft vlekken	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cyclus stroom aan-uit.</li> <li>• Pixel die permanent is uitgeschakeld, is een natuurlijk defect dat kan optreden in LCD-technologie.</li> <li>• Zie voor meer informatie over Dell monitorkwaliteit en pixelbeleid de Dell Support-website op: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>
Vastzittende pixels	LCD scherm heeft lichtpunten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cyclus stroom aan-uit.</li> <li>• Pixel die permanent is uitgeschakeld, is een natuurlijk defect dat kan optreden in LCD-technologie.</li> <li>• Zie voor meer informatie over Dell monitorkwaliteit en pixelbeleid de Dell Support-website op: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>
Helderheidsproblemen	Beeld te donker of te licht	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reset de monitor naar fabrieksinstellingen (<b>Factory Reset (Fabrieksreset)</b>).</li> <li>• Aanpassen van helderheid en contrast via OSD.</li> </ul>
Geometrische vervorming	Het scherm is niet goed gecentreerd	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reset de monitor naar fabrieksinstellingen (<b>Factory Reset (Fabrieksreset)</b>).</li> <li>• Pas horizontale en verticale bedieningselementen aan via OSD.</li> </ul>



Horizontale/verticale lijnen	Het scherm heeft één of meer lijnen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reset de monitor naar fabrieksinstellingen (<b>Factory Reset (Fabrieksreset)</b>).</li> <li>• Controleer de zelftestfunctie van de monitor en bepaal of deze lijnen ook in de zelftestmodus staan.</li> <li>• Controleer op verbogen of gebroken pinnen in de videokabel connector.</li> <li>• Start de ingebouwde diagnostiek.</li> </ul>
Synchronisatieproblemen	Het scherm is versnipperd of lijkt gescheurd	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reset de monitor naar fabrieksinstellingen (<b>Factory Reset (Fabrieksreset)</b>).</li> <li>• Voer de zelftest van de monitor uit om te bepalen of het gehaspelde scherm in de zelftestmodus verschijnt.</li> <li>• Controleer op verbogen of gebroken pinnen in de videokabel connector.</li> <li>• Herstart de computer in veilige modus.</li> </ul>
Aan veiligheid gerelateerde problemen	Zichtbare tekenen van rook of vonken	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voer geen stappen voor het oplossen van problemen uit.</li> <li>• Neem onmiddellijk contact op met Dell.</li> </ul>



Intermitterende Problemen	Monitor werkt slecht aan & uit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zorg ervoor dat de videokabel die de monitor met de computer verbindt, goed is aangesloten en goed vastzit.</li> <li>• Reset de monitor naar fabrieksinstellingen (<b>Factory Reset (Fabrieksreset)</b>).</li> <li>• Voer een controle uit van de zelftestfunctie van de monitor om vast te stellen of het intermitterende probleem zich voordoet in de zelftestmodus.</li> </ul>
Ontbrekende kleur	Beeld mist kleur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voer de functiecontrole van de monitor zelftest uit.</li> <li>• Zorg ervoor dat de videokabel die de monitor met de computer verbindt, goed is aangesloten en goed vastzit.</li> <li>• Controleer op verbogen of gebroken pinnen in de videokabel connector.</li> </ul>
Verkeerde kleur	Beeldkleur onjuist	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Probeer andere <b>Preset Modes (Vooraf ingestelde modi)</b> in <b>Color (Kleur)</b> OSD Instellingen. Pas de <b>R/G/B</b>-waarde aan in <b>Custom Color (Aangepaste kleur)</b> in <b>Color (Kleur)</b> OSD Instellingen.</li> <li>• Wijzig de <b>Input Color Format (Kleurformaat invoeren)</b> naar <b>RGB</b> of <b>YCbCr</b> in <b>Color (Kleur)</b> OSD Instellingen.</li> <li>• Start de ingebouwde diagnostiek.</li> </ul>



Beeldretentie van een statisch beeld dat gedurende lange tijd op de monitor blijft staan	Er verschijnt een vage schaduw op het scherm van het weergegeven statische beeld	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stel het scherm zo in dat het wordt uitgeschakeld na een paar minuten inactiviteit. Deze kunnen worden aangepast in Windows Power Opties of Mac Energy Saver instelling.</li> <li>• U kunt ook een dynamisch veranderende screensaver gebruiken.</li> </ul>
--	--	--

## Productspecifieke problemen

Specifieke symptomen	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
Schermafbeelding is te klein	Beeld is gecentreerd op het scherm, maar vult niet het gehele kijkgebied	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer de instelling <b>Aspect Ratio (Beeldverhouding)</b> in het <b>Display</b> OSD instellingen.</li> <li>• Reset de monitor naar fabrieksinstellingen (<b>Factory Reset (Fabrieksreset)</b>).</li> </ul>
Kan de monitor niet afstellen met de joystick.	OSD verschijnt niet op het scherm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schakel de monitor uit, trek de stekker uit het stopcontact, sluit de kabel weer aan en schakel de monitor vervolgens in.</li> <li>• Controleer of het OSD-menu is vergrendeld. Als dat zo is, beweegt u en houdt u de joystick 4 seconden omhoog/omlaag/links/rechts voor ontgrendelen (zie voor meer informatie <a href="#">Menu- en aan / uit-knopvergrendeling</a>).</li> </ul>



Geen ingangssignaal wanneer gebruikersbediening wordt ingedrukt	Geen beeld, het LED-lampje is wit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer de signaalbron. Controleer of de computer niet in stand-by staat door de muis te bewegen of een toets op het toetsenbord in te drukken.</li> <li>• Controleer of de videokabel goed is aangesloten. Ontkoppel de videokabel en sluit deze opnieuw aan indien nodig.</li> <li>• Reset de computer of de videospeler.</li> </ul>
Het beeld vult niet het hele scherm	Het beeld kan de hoogte of breedte van het scherm niet vullen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Als gevolg van verschillende videoformaten (beeldverhouding) van DVD's, kan de monitor op volledig scherm worden weergegeven.</li> <li>• Start de ingebouwde diagnostiek.</li> </ul>
Geen video bij gebruik van de HDMI/DisplayPort/USB-C poort	Wanneer een dongle/docking apparaat op de poort is aangesloten, is er geen video wanneer u de kabel uit de notebook haalt/koppelt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Haal de HDMI/DisplayPort/USB-C kabel uit de dongle/docking apparaat en sluit vervolgens de HDMI/DisplayPort/USB-C kabel aan op de notebook.</li> </ul>
Geen netwerkverbinding	Netwerk verbroken of hapert	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schakel het beeldscherm niet uit tijdens de netwerkverbinding.</li> </ul>





---

De LAN poort werkt niet

Probleem met OS instelling of kabelverbinding

- Zorg ervoor dat de meest recente BIOS en drivers voor uw computer zijn geïnstalleerd op uw computer.
- Zorg ervoor dat de RealTek Gigabit Ethernet Controller is geïnstalleerd in Apparaatbeheer van Windows.
- Als uw BIOS Setup een LAN/ GBE Inschakelen/Uitschakelen optie heeft, zorg er dan voor dat deze is ingesteld op Enabled (ingeschakeld).
- Zorg ervoor dat de Ethernet-kabel 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 uiteinden van de Ethernet-kabel opnieuw aan als de LED niet brandt.
- Schakel eerst de computer uit en haal de USB-C-kabel en de voedingskabel uit de monitor. Zet vervolgens de computer aan en sluit de voedingskabel en de USB-C-kabel aan op de monitor.



## Problemen met aanraakscherm

Specifiek	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
Touch-rapport fout	Verkeerde uitlijning aanraakfunctie of geen aanraakfunctie	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gebruik de door Dell geleverde USB-kabel voor aansluiten van uw computer.</li><li>• Zorg ervoor dat de stroomkabel een aardpen heeft.</li><li>• Koppel de stroomkabel los en sluit het weer aan op de voedingsadapter om automatisch opnieuw kalibreren van de aanraakmodule mogelijk te maken.</li><li>• Zorg ervoor dat uw computer USB 2.0 of later ondersteunt.</li><li>• Als de display niet kan worden gedetecteerd door de computer, schakelt u de monitor uit/aan of koppelt u de USB-kabel los en sluit u het weer aan.</li></ul>
Aanraakscherm reageert niet in stand-by-modus	Aanraakscherm reageert niet in stand-by-modus	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Open Apparaatbeheer, breid HID-interface Apparaat onder Menselijk apparaat uit.</li><li>2. Klik met de rechter muisknop op HID-conform apparaat, klik op Eigenschappen en selecteer het selectievakje zodat het apparaat de computer uit de slaapstand kan halen.</li></ol>
Kalibratie van Windows 8, Windows 8.1 Windows 10 en Windows 11	Cursor volgt niet nauwkeurig uw vinger wanneer u het scherm aanraakt.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Open Configuratiescherm, open Hardware en Geluid, en open vervolgens Instellingen tablet-PC.</li><li>2. Selecteer <b>Calibration (Kalibratie)</b>.</li><li>3. Volg de instructies om uw scherm opnieuw te kalibreren</li></ol>



## Specifieke Universal Serial Bus (USB)-problemen

<b>Algemene symptomen</b>	<b>Wat u ervaart</b>	<b>Mogelijke oplossingen</b>
USB-interface werkt niet	USB-randapparatuur werkt niet	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controleer dat uw monitor is ingeschakeld.</li><li>• Sluit de stroomopwaartse kabel weer aan op uw computer.</li><li>• Sluit de USB-randapparatuur weer aan (stroomafwaartse connector).</li><li>• Schakel de monitor uit en weer in.</li><li>• Herstart de computer.</li><li>• Bepaalde USB-apparaten, zoals een draagbare harde schijf, vereisen een hogere voedingsbron; sluit de schijf direct op uw computer aan.</li></ul>
USB-C-poort levert geen stroom	USB-randapparatuur kan niet worden opgeladen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controleer of het aangesloten apparaat voldoet aan de USB-C-specificatie. De USB-C-poort ondersteunt USB 3.2 Gen1 en een vermogen van 90 W.</li><li>• Controleer of u de USB-C-kabel gebruikt die bij uw monitor is geleverd.</li></ul>
SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1)-interface is traag	SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) randapparatuur werkt traag of helemaal niet	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controleer dat uw computer compatibel is met SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1).</li><li>• Sommige computers hebben USB 3.2-, USB 2.0- en USB 1.1-poorten. Zorg dat de juiste USB-poort wordt gebruikt.</li><li>• Sluit de stroomopwaartse kabel weer aan op uw computer.</li><li>• Sluit de USB-randapparatuur weer aan (stroomafwaartse connector).</li><li>• Herstart de computer.</li></ul>



---

Draadloze USB-randapparatuur stopt met werken wanneer een USB 3.2-apparaat wordt aangesloten.

Draadloze USB-randapparatuur reageert traag of werkt alleen als de afstand tussen zichzelf en de ontvanger afneemt

- Vergroot de afstand tussen de USB 3.2-randapparatuur en de draadloze USB-ontvanger.
  - Plaats uw draadloze USB-ontvanger zo dicht mogelijk bij de draadloze USB-randapparatuur.
  - Gebruik een USB-verlengsnoer om de draadloze USB-ontvanger zo ver mogelijk van de USB 3.2-poort te plaatsen.
- 



# Informatie over regelgeving

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



Zie voor FCC-kennisgevingen en andere regelgevingsinformatie de website over naleving van regelgeving op [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## EU-productdatabank voor energielabel en productinformatieblad

P2424HT: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1465328>

## Contact opnemen met Dell

Om contact op te nemen met Dell voor verkoop, technische ondersteuning of klantenservice, gaat u naar [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

-  **OPMERKING:** De beschikbaarheid varieert per land en per product, en het is mogelijk dat sommige diensten in uw land niet beschikbaar zijn.
-  **OPMERKING:** Als u geen actieve internetverbinding heeft, kunt u de contactgegevens vinden op uw aankoopfactuur, pakbon, factuur of Dell productcatalogus.

