Dell Pro 14 Plus Draagbare monitor P1425

Gebruikershandleiding

Model: P1425 Regelgevingsmodel: P1425f Februari 2025 Herz. A00



Opmerkingen, voorzorgsmaatregelen en waarschuwingen

- (i) **OPMERKING:** Een OPMERKING geeft belangrijke informatie aan die u helpt uw product beter te gebruiken.
- △ VOORZORGSMAATREGEL: Een VOORZORGSMAATREGEL duidt op potentiële schade aan de hardware of gegevensverlies en vertelt u hoe u het probleem kunt vermijden.
- MAARSCHUWING: Een WAARSCHUWING geeft aan dat er kans is op materiële schade, persoonlijk letsel of overlijden.

© 2025 Dell Inc. of haar dochterondernemingen. Alle rechten voorbehouden. Dell Technologies, Dell en andere handelsmerken zijn handelsmerken van Dell Inc. of haar dochterondernemingen. Andere handelsmerken kunnen handelsmerken zijn van hun respectieve eigenaars.

Inhoud

Veiligheidsinstructies	5
Over uw monitor	6
Verpakkingsinhoud	6
Productfuncties.	7
Compatibiliteit van besturingssystemen	8
Onderdelen en bedieningselementen identificeren	8
Voor- en achteraanzicht	8
Monitorspecificaties	10
Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) voor Windows.	11
Resolutiespecificaties.	. 12
Ondersteunde videomodi	. 12
Vooraf ingestelde weergavemodi	. 12
Elektrische specificaties	. 13
Uiterlijke kenmerken	. 14
Omgevingskenmerken	. 15
Pintoewijzingen.	. 16
USB Type-C-poort	. 16
Plug-and-play mogelijkheid	17
LCD-monitorkwaliteit en pixelbeleid	17
Onderhoudsrichtlijnen	18
Uw monitor schoonmaken	. 18
De monitor instellen	. 19
Beschermhoes	19
Kantelinstelling	19
Portraitinstelling	19
VESA-montage (optioneel)	. 20
Uw monitor aansluiten	21
Normaal gebruik	. 21
Plug-in gebruik	. 22
Verbinding maken met het Docking-apparaat	23
Niet ondersteunde configuratie	. 23
Ondersteunde configuratie	. 23
Uw monitor bedienen	. 24
De monitor inschakelen	24
De standaard met bedieningselementen gebruiken	. 24
OSD-bedieningselementen	. 25
Het OSD-menu (On-Screen Display) gebruiken	. 26
Schermrotatie	. 26
Toegang tot het OSD-menu	. 26
OSD-waarschuwingsberichten	. 27
Rotatie-eigenschappen	28
De maximale resolutie instellen	30

Problemen oplossen	31
Zelftest	31
Ingebouwde diagnostiek	32
Veelvoorkomende problemen	33
Regelgevende informatie	34
Contact opnemen met Dell	35

Veiligheidsinstructies

Gebruik de volgende veiligheidsrichtlijnen om uw monitor te beschermen tegen mogelijke schade en om uw persoonlijke veiligheid te garanderen. Tenzij anders vermeld, wordt bij elke procedure in dit document ervan uitgegaan dat u de veiligheidsinformatie heeft gelezen die bij uw monitor is geleverd.

- (i) **OPMERKING:** Lees voordat u de monitor gebruikt de veiligheidsinformatie die bij uw monitor is geleverd en op het product is afgedrukt. Bewaar de documentatie op een veilige locatie voor toekomstig gebruik.
- MAARSCHUWING: Het gebruik van andere bedieningselementen, aanpassingen of procedures dan die gespecificeerd in deze documentatie kan leiden tot blootstelling aan schokken, elektrische gevaren en/of mechanische gevaren.
- △ VOORZORGSMAATREGEL: Het mogelijke langetermijneffect van het luisteren naar audio op hoog volume via de hoofdtelefoon (op een monitor die dit ondersteunt) kan schade aan uw gehoor veroorzaken.
- Plaats de monitor op een stevige ondergrond en ga er voorzichtig mee om. Het scherm is kwetsbaar en kan beschadigd raken als het valt of wordt geraakt met een scherp voorwerp.
- Zorg ervoor dat uw monitor elektrisch geschikt is om te werken met de wisselstroom die op uw locatie beschikbaar is.
- Houd de monitor op kamertemperatuur. Overmatig koude of warme omstandigheden kunnen een negatief effect hebben op het vloeibare kristal van de display.
- Sluit de voedingskabel van de monitor aan op een stopcontact dat dichtbij en toegankelijk is. Zie Uw monitor aansluiten.
- Plaats en gebruik de monitor niet op een nat oppervlak of in de buurt van water.
- Stel de monitor niet bloot aan hevige trillingen of zware schokken. Plaats de monitor bijvoorbeeld niet in de kofferbak van een auto.
- Koppel de monitor los als deze voor langere tijd niet wordt gebruikt.
- Om elektrische schokken te voorkomen, mag u geen paneel verwijderen of de binnenkant van de monitor aanraken.
- Lees deze instructies aandachtig door. Bewaar dit document voor toekomstig gebruik. Volg alle waarschuwingen en instructies die op het product zijn aangegeven.
- Bepaalde monitoren kunnen aan de muur worden gemonteerd met behulp van de VESA-steun die afzonderlijk wordt verkocht. Zorg ervoor dat u de juiste VESA-specificaties gebruikt, zoals vermeld in het gedeelte over muurbevestiging van de gebruikershandleiding.

Voor informatie over veiligheidsinstructies raadpleeg het document Informatie over veiligheid, milieu en regelgeving (SERI) dat bij uw monitor is geleverd.

Over uw monitor

Verpakkingsinhoud

De volgende tabel bevat de lijst met onderdelen die bij uw monitor worden geleverd. Als er een onderdeel ontbreekt, neem dan contact op met Dell. Voor meer informatie, zie Contact opnemen met Dell.

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

 Tabel 1.
 Monitorcomponenten en beschrijvingen.

Componentafbeelding	Componentbeschrijving
DML	Beeldscherm
	USB Type-C-kabel (C to C, 1,0 m)
	Beschermhoes
	 Veiligheids-, omgevings- en regelgevingsinformatie QR-kaart

Productfuncties

De Dell **P1425** flatpanel-monitor heeft een actieve matrix, Thin-Film Transistor (TFT), Liquid Crystal Display (LCD) paneel met ledachtergrondverlichting. De monitorfuncties omvatten:

- Beeldscherm met diagonaal (diagonaal gemeten) van 355,7 mm (14,0 inch), resolutie 1920 × 1200, met schermvullende ondersteuning voor lagere resoluties.
- Brede kijkhoek van 178 graden in verticale en horizontale richting.
- Contrastverhouding (1500:1).
- Digitale connectiviteit met USB Type-C.
- Dubbele USB Type-C poort ondersteunt DP Alternate Mode, stroomdoorvoer tot 65 W.
- Mogelijkheid tot kantelen.
- Weergave van automatische rotatie.
- Geschikt voor plug-and-play, indien ondersteund door uw computer.
- On-Screen Display (OSD)-instellingen voor eenvoudige installatie en schermoptimalisatie.
- ≤ 0,3 W in standby-modus.
- EPEAT-geregistreerd waar van toepassing. EPEAT-registratie verschilt per land. Bekijk https://www.epeat.net voor registratiestatus per land.
- Conform RoHS.
- BFR/PVC-vrije monitor (zonder externe kabels).
- Arseenvrij glas en kwikvrij voor alleen het paneel.
- Energy Star®-gecertificeerd.
- Compatibel met Dell Display and Peripheral Manager.
- Deze monitor maakt gebruik van een paneel met weinig blauw licht. Als de monitor wordt teruggezet naar de fabrieksinstellingen of de standaardinstelling, voldoet hij aan de TÜV Rheinland-certificering voor hardware met weinig blauw licht.*

*Deze monitor voldoet aan de hardware-certificering voor weinig blauw licht van TÜV Rheinland onder Categorie 3.

Verhouding blauw licht:

De verhouding van licht in het bereik van 415 nm - 455 nm vergeleken met 400 nm-500 nm moet minder dan 50% zijn.

Tabel 2. Verhouding blauw licht.

Categorie	Verhouding blauw licht
1	≤ 20%
2	20% < R ≤ 35%
3	35% < R ≤ 50%

- Vermindert het niveau van gevaarlijk blauw licht dat door het scherm wordt uitgezonden om het kijken comfortabeler voor uw ogen te maken zonder vervorming van de kleurnauwkeurigheid.
- De monitor maakt gebruik van Flicker-Free-technologie, die zichtbare flikkeringen in het oog wegneemt, een comfortabele kijkervaring biedt en voorkomt dat gebruikers last krijgen van vermoeide ogen en vermoeidheid.

▲ WAARSCHUWING: De mogelijke langetermijneffecten van blauw licht van het beeldscherm kunnen schade aan de ogen veroorzaken, waaronder vermoeidheid van de ogen en vermoeide ogen.

Compatibiliteit van besturingssystemen

- Windows 10/Windows 11 and hoger*
- macOS 12* and macOS 13*

De compatibiliteit van besturingssystemen op monitoren van Dell en Alienware kan variëren op basis van factoren zoals:

- Specifieke releasedatum (-data) waarop besturingssysteemversies, patches of updates beschikbaar zijn.
- Specifieke releasedatum (-data) voor updates van firmware, softwaretoepassingen of drivers voor monitoren van Dell en Alienware zijn beschikbaar op de supportwebsite van Dell.

Onderdelen en bedieningselementen identificeren

Voor- en achteraanzicht





Tabel 3.Componenten en beschrijvingen.

Etiket	Beschrijving	Gebruik
1	Aan/uit-knop (met led-indicatielampje)	De monitor aan- of uitzetten. Een continu wit indicatielampje geeft aan dat de monitor is ingeschakeld en normaal functioneert. Een knipperend wit indicatielampje geeft aan dat de monitor in stand-by staat.
2	USB Type-C (ondersteuning Alt-modus DP 1.2 en	Maak verbinding met uw computer/mobiele telefoon via de USB Type-C- kabel (C naar C).
3	PD-functie)	(i) OPMERKING: USB-gegevens worden niet ondersteund.
4	Functieknoppen	Om het OSD-menu te openen en de instellingen te wijzigen indien nodig. Voor meer informatie, zie OSD-bedieningselementen.

Achteraanzicht en etiketinformatie



Afb. 2. Achteraanzicht van de monitor

Tabel 4.	Componenten	en beschrijvingen.

Etiket	Beschrijving	Gebruik
1	Barcode, serienummer, servicetag en wettelijke informatie	Raadpleeg dit etiket als u contact moet opnemen met Dell voor technische ondersteuning. Vermeld de wettelijke goedkeuringen.
2	VESA-paneel met schroeven	Voor het installeren van de VESA-plaat moet het VESA-paneel met schroeven worden verwijderd.

Monitorspecificaties

Tabel 5.Monitorspecificaties.

Beschrijving	Waarde		
Schermtype	Actieve matrix-TFT LCD		
Paneeltechnologie	In-Plane Switching (IPS) Technologie		
Beeldverhouding	16:10		
Afbeeldingsafmetingen			
Diagonaal	355,7 mm (14,0 inch)		
Actief gebied			
Horizontaal	301,59 mm (11,87 inch)		
Verticaal	188,50 mm (7,42 inch)		
Gebied	56849,19 mm ² (88,12 inch ²)		
Pixelafstand			
Horizontaal	0,15708 mm		
Verticaal	0,15708 mm		
Pixel per inch (PPI)	162		
Kijkhoek			
Horizontaal	178° (standaard)		
Verticaal	178° (standaard)		
Helderheid	400 cd/m² (standaard)		
Contrastverhouding	1500:1 (standaard)		
Voorpaneelcoating	Anti-verblinding met harde coating 3H		
Achtergrondverlichting	Led-randverlichtingssysteem		
Reactietijd (grijs naar grijs)	7 milliseconden (standaard)		
Kleurdiepte	16,7 miljoen kleuren		
Kleurengamma	sRGB 100% (CIE 1931) (standaard)		
Compatibiliteit met Dell Display and Peripheral Manager	Ja		
Connectiviteit	2× USB Type-C (Alt Mode DP1.2, HBR, HDCP 1.4, stroomdoorvoer tot 65 W)		
Bezelbreedte (rand van de monitor tot actief gebied)	13,60 mm (Bovenkant) 5,95 mm (Links/rechts) 21,44 mm (Onderkant)		
Kantelhoek	10° to 90°		
Portraithoek	16,5°		

Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) voor Windows

DDPM is een softwaretoepassing die u helpt bij het instellen en configureren van de Dell monitoren en randapparatuur. Sommige functies omvatten:

- 1. De OSD-instellingen (On-Screen Display) van de monitor instellen, zoals helderheid, contrast en resolutie, zonder de joystick op de monitor te hoeven gebruiken.
- 2. Schik meerdere applicaties op uw scherm door ze in een sjabloon naar keuze te plaatsen met behulp van Easy Arrange.
- 3. Toepassingen of zelfs bestanden toewijzen aan de partities van **Easy Arrange**, de lay-out opslaan als een profiel en het profiel vervolgens automatisch herstellen met **Easy Arrange Memory**.
- 4. Sluit de Dell Monitor aan op meerdere invoerbronnen en beheer deze video-ingangen met de functie Invoerbron beheren.
- 5. Pas elke toepassing aan met een eigen kleurmodus met behulp van de functie Voorkeurskleur.
- 6. Instellingen van softwaretoepassingen kopiëren van de ene monitor naar een andere identieke monitor met de functie Toepassingsinstellingen Importeren/exporteren.
- 7. Meldingen ontvangen en de firmware en software bijwerken.
- (i) **OPMERKING:** Sommige functies van de DDPM die hierboven vermeld staan, zijn alleen beschikbaar op bepaalde monitormodellen. Ga voor meer informatie over DDPM en de aanbevolen computerconfiguratie om het te installeren naar https://www.dell.com/support/ddpm.

Resolutiespecificaties

Tabel 6.Resolutiespecificaties.

Beschrijving	Waarde
Horizontaal scanbereik	30 kHz tot 118 kHz (automatisch)
Verticaal scanbereik	56 Hz to 60 Hz (automatisch)
Maximale vooraf ingestelde resolutie	1920 × 1200 bij 60 Hz

Ondersteunde videomodi

Tabel 7. Ondersteunde videomodi.

Beschrijving	Waarde
Video-weergavemogelijkheden	480p bij 60 Hz
	576p bij 50 Hz
	720p bij 50 Hz
	720p bij 60 Hz
	1080p bij 50 Hz
	1080p bij 60 Hz

Vooraf ingestelde weergavemodi

Tabel 8. Tijdschema.

Display-modus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Synchronisatiepolariteit (horizontaal/verticaal)
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1280 x 768	47,8	59,9	79,5	-/+
VESA, 1280 x 800	49,7	59,8	83,5	-/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1366 x 768	47,7	59,8	85,5	+/+
VESA, 1440 x 900	55,9	59,9	106,5	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,29	59,954	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/-
VESA, 1920 x 1200	74,04	60,0	154,0	+/-
VESA, 1200 x 1920	118,38	59,9	161,0	+/-

Elektrische specificaties

Tabel 9.Elektische specificaties.

Beschrijving	Waarde		
Video-ingangssignalen	USB Type-C/DisplayPort, 600mV voor elke differentiële lijn, 100 Ω ingangsimpedantie per differentieel paar		
Stroomverbruik	 0,3 W (Uit-modus)¹ 0,3 W (Stand-bymodus)¹ 5,4 W (Aan-modus)¹ 7,0 W (Max)² 5,24 W (Pon)³ 17,77 kWh (TEC)³ 		

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

² Maximale helderheid en contrastinstelling.

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

Dit document is uitsluitend informatief en geeft de prestaties van het laboratorium weer. Uw product kan anders presteren, afhankelijk van de software, componenten en randapparatuur die u heeft besteld en Dell is niet verplicht dergelijke informatie bij te werken.

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

(i) **OPMERKING:** Deze monitor is ENERGY STAR-gecertificeerd. Dit product komt in aanmerking voor ENERGY STAR in de fabrieksinstellingen die kunnen worden hersteld met de functie **Fabrieksintstellingen herstellen** in het OSD-menu. Als u de fabrieksinstellingen wijzigt of andere functies inschakelt, kan het stroomverbruik hoger zijn dan de ENERGY STAR-limiet.



Uiterlijke kenmerken

Tabel 10.Uiterlijke kenmerken.

Beschrijving	Waarde		
Type signaalkabel:	USB Type-C (C to C) 1,0 m kabel		
(i) OPMERKING: Dell monitoren zijn ontworpen om optimaal te werken met de videokabels die bij uw monitor zijn geleverd. Aangezien Dell geen controle heeft over de verschillende kabelleveranciers op de markt, het type materiaal, de connector en het proces dat wordt gebruikt om deze kabels te maken, kan Dell geen videoprestaties garanderen voor kabels die niet bij uw Dell monitor zijn geleverd.			
Afmetingen (met standaard):			
Hoogte	223,54 mm (8,80 inch)		
Breedte	315,15 mm (12,41 inch)		
Diepte	14,65 mm (0,58 inch)		
Afmetingen (zonder standaard):			
Hoogte	223,54 mm (8,80 inch)		
Breedte	315,15 mm (12,41 inch)		
Diepte	iepte 4,60 mm (0,18 inch)		
Afmetingen van de standaard:			
Hoogte	137,85 mm (5,43 inch)		
Breedte	237,00 mm (9,33 inch)		
Diepte	9,25 mm (0,36 inch)		
Gewicht:			
Gewicht met verpakking	1,24 kg (2,73 ons)		
Gewicht met kabels	nt met kabels 0,62 kg (1,36 ons)		
Gewicht zonder kabels	0,57 kg (1,25 ons)		

Omgevingskenmerken

Tabel 11.Omgevingskenmerken.

Beschrijving	Waarde	
Temperatuur: Operationeel	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)	
Niet-operationeel: Opslag/Verzending	-20°C tot 60°C (-4°F tot 140°F)	
Luchtvochtigheid: Operationeel	10% tot 80% (niet-condenserend)5% tot 90% (niet-condenserend)	
Niet-operationeel: Opslag/Verzending		
Hoogte:		
Operationeel (maximaal)	5.000 m (16.404 ft)	
Niet-operationeel (maximaal)	12.192 m (40.000 ft)	
Thermische dissipatie	23,88 BTU/uur (maximaal) 18,42 BTU/uur (aan-modus)	
Voldoen aan normen	 ENERGY STAR-gecertificeerde monitor. EPEAT-geregistreerd waar van toepassing. EPEAT-registratie verschilt per land. Bekijk https://www.epeat.net voor registratiestatus per land. Conform RoHS. BFR/PVC-vrije monitor (zonder externe kabels). Arseenvrij glas en kwikvrij voor alleen het paneel. 	

Pintoewijzingen

USB Type-C-poort



Afb. 3. USB Type-C-aansluiting

Tabel 12.Pintoewijzingen (USB Type-C).

Pin-nummer	Signaaltoewijzing	Pin-nummer	Signaaltoewijzing
A1	GND	B1	GND
A2	TX1+	B2	TX2+
A3	TX1-	B3	TX2-
A4	VBUS	B4	VBUS
A5	CC1	B5	CC2
A6	D+	B6	D+
A7	D-	B7	D-
A8	SBU1	B8	SBU2
A9	VBUS	B9	VBUS
A10	RX2-	B10	RX1-
A11	RX2+	B11	RX1+
A12	GND	B12	GND

Plug-and-play mogelijkheid

U kunt de monitor installeren in elk Plug-and- Play-compatibel systeem. De monitor voorziet de computer automatisch van zijn EDIDgegevens (Extended Display Identification Data) met behulp van DDC-protocollen (Display Data Channel) zodat de computer zichzelf kan configureren en de monitorinstellingen kan optimaliseren. De meeste monitorinstallaties zijn automatisch, u kunt verschillende instellingen selecteren als dat nodig is. Zie voor meer informatie over het wijzigen van de monitorinstellingen Uw monitor bedienen.

LCD-monitorkwaliteit en pixelbeleid

Tijdens het fabricageproces van een LCD-monitor is het normaal dat een of meer pixels vast komen te zitten in een onveranderlijke staat. Deze pixels zijn moeilijk te zien en hebben geen invloed op de beeldkwaliteit of bruikbaarheid. Ga voor meer informatie over het Dell Monitor Quality and Pixel Policy (Kwaliteits- en pixelbeleid van Dell) naar de Dell Support-site op: www.dell.com/pixelguidelines.

Onderhoudsrichtlijnen

Uw monitor schoonmaken

△ **VOORZORGSMAATREGEL:** Lees en volg de Veiligheidsinstructies voordat u de monitor schoonmaakt.

MAARSCHUWING: Haal de stekker van de monitor uit het stopcontact voordat u de monitor schoonmaakt.

Volg voor de beste praktijken de instructies in de onderstaande lijst bij het uitpakken, schoonmaken of omgaan met uw monitor:

- Gebruik een schone doek die licht bevochtigd is met water om de standaard, het scherm en de behuizing van uw Dell monitor schoon te maken. Gebruik, indien beschikbaar, een reinigingsdoekje voor het scherm of een oplossing die geschikt is voor het schoonmaken van Dell monitoren.
- Nadat u het oppervlak van de tafel heeft schoongemaakt, moet u ervoor zorgen dat het goed droog is en geen vocht of reinigingsmiddel bevat voordat u uw Dell monitor erop plaatst.
 - △ VOORZORGSMAATREGEL: Gebruik geen schoonmaakmiddelen of andere chemicaliën zoals benzeen, verdunner, ammoniak, schuurmiddelen, alcohol of perslucht.
 - △ VOORZORGSMAATREGEL: Het gebruik van chemicaliën voor het reinigen kan leiden tot veranderingen in het uiterlijk van de monitor, zoals kleurvervaging, melkachtige film op de monitor, vervorming, ongelijkmatige donkere tint en afbladderen van het schermoppervlak.
 - ▲ WAARSCHUWING: Spuit het reinigingsmiddel of zelfs water niet rechtstreeks op het oppervlak van de monitor. Hierdoor kunnen vloeistoffen zich ophopen aan de onderkant van het displaypaneel en de elektronica aantasten, hetgeen kan leiden tot blijvende schade. Breng in plaats daarvan de reinigingsoplossing of het water aan op een zachte doek en maak vervolgens de monitor schoon.
 - (i) **OPMERKING:** Monitorschade als gevolg van onjuiste reinigingsmethoden en het gebruik van benzeen, verdunner, ammoniak, schurende reinigingsmiddelen, alcohol, perslucht of reinigingsmiddel van welke aard dan ook leidt tot Customer Induced Damage (CID). CID wordt niet gedekt door de standaard Dell garantie.
- Als u wit restpoeder ziet als u de monitor uitpakt, veeg dit er dan af met een doek.
- Behandel uw monitor voorzichtig, want een donkerder gekleurde monitor kan meer krassen en witte strepen vertonen dan een lichter gekleurde monitor.
- Om de beste beeldkwaliteit op uw monitor te behouden, gebruik een dynamisch wisselende schermbeveiliging en schakel uw monitor uit als u deze niet gebruikt.

De monitor instellen

Beschermhoes

De beschermhoes die bij de monitor wordt geleverd, kan de monitor beschermen tegen beschadiging tijdens verzending of opslag. De volgende afbeeldingen tonen hoe u de beschermhoes gebruikt.





Kantelinstelling

Zie de onderstaande afbeelding voor een voorbeeld van het kantelbereik.





Portraitinstelling

Als u de portraitmodus gebruikt, stel het apparaat dan in op de volledig uitgeschoven hoek.



Afb. 6. Portraitinstelling

VESA-montage (optioneel)

(i) **OPMERKING:** Gebruik M4 x 8 mm schroeven om de monitor aan de montagekit te bevestigen.

Raadpleeg de instructies bij de VESA-compatibele montagekit.

- 1. Plaats het monitor op een zachte doek of kussen op een stabiele platte tafel.
- 2. Verwijder de boven- en onderkant met de hand of met een gereedschap om de VESA-montagegaten bloot te leggen. Groeven langs de onderkant vergemakkelijken het verwijderen van de afdekkingen.
- (i) **OPMERKING:** De deksels aan de boven- en onderkant kunnen niet opnieuw worden bevestigd nadat ze zijn verwijderd. Ze zijn ontworpen voor eenmalig gebruik.



Afb. 7. De bovenste- en onderste strips verwijderen

3. Bevestig de montagesteun aan de monitor.



Afb. 8. De montagesteun bevestigen

- 4. Raadpleeg voor meer informatie de meegeleverde documentatie bij de montageset.
- (i) **OPMERKING:** Alleen te gebruiken met de UL-, CSA- of GS-goedgekeurde montagesteun.

Uw monitor aansluiten

- MAARSCHUWING: Volg de Veiligheidsinstructies voordat u met één van de procedures in dit hoofdstuk begint.
- (i) **OPMERKING:** Dell monitoren zijn ontworpen om optimaal te werken met door Dell geleverde kabels in de doos. Dell geeft geen garantie voor de videokwaliteit en -prestaties als er niet-Dell kabels worden gebruikt.
- (i) **OPMERKING:** Sluit niet alle kabels tegelijkertijd aan op de computer.
- (i) **OPMERKING:** De afbeelding dient alleen ter illustratie. Het uiterlijk van de computer kan variëren.

De monitor aansluiten op de computer:

- 1. Schakel de computer uit en koppel de voedingskabel los.
- 2. Er zijn 2 soorten gebruik voor de P1425: Normaal gebruik en opladen.

Normaal gebruik

Er zijn 2 soorten normaal gebruik voor P1425: computer en mobiele telefoon.

1. Sluit de USB Type-C-poort van de computer en de P1425 met een USB Type-C-kabel aan.



Afb. 9. De USB Type-C poort van de computer aansluiten

2. Sluit de USB Type-C-poort van de mobiele telefoon en de P1425 met een USB Type-C-kabel aan.





- (i) **OPMERKING:** Voor normaal gebruik moeten apparaten van computers en mobiele telefoons die verbinding maken met P1425 ondersteuning bieden voor videosignalen en een uitgangsvermogen van 7,0 W (5 V/1,4 A). Als u een abnormale schermconditie tegenkomt, controleer dan uw apparaten om te zien of ze USB Type-C Alt-mode DisplayPort 1.2 en PD 2.0 of hoger ondersteunen. Maak na controle opnieuw verbinding en probeer het opnieuw.
- (i) **OPMERKING:** Het wordt aangeraden om een voedingsadapter aan te sluiten als u verbinding maakt met een mobiele telefoon.
- (i) **OPMERKING:** Het wordt aanbevolen om het L-vormige uiteinde van de USB Type-C-kabel aan te sluiten op de P1425.

Plug-in gebruik

Er zijn 2 soorten plug-in gebruik voor P1425: computer en mobiele telefoon met voedingsadapter.

1. Sluit de Type-C-voedingsadapter aan op de P1425 en sluit de P1425 aan op de computer met een USB Type-C-kabel. (Elektronisch gemarkeerde kabel, nominale stroomsterkte: 5 A)





2. Sluit de Type-C-voedingsadapter aan op de P1425 en sluit de P1425 aan op de mobiele telefoon met een USB Type-C-kabel.





- (i) **OPMERKING:** Als u te maken krijgt met een abnormale oplaadtoestand, controleer dan de stroomcapaciteit van de voedingsadapter die is aangesloten op P1425 en controleer of deze voldoende is voor P1425 en andere apparaten. Raadpleeg de Vooraf ingestelde weergavemodi en Elektrische specificaties om de monitor soepel te kunnen gebruiken.
- (i) **OPMERKING:** Als u de adapter loskoppelt van P1425, verschijnt er een leeg scherm.

 OPMERKING: Als u een adapter van 90 W of hoger aansluit, wordt maximaal 65 W ondersteund via de stroomdoorvoer. Als u een adapter van 65 W aansluit, wordt maximaal 45 W ondersteund via de stroomdoorvoer. Als u een adapter van 45 W aansluit, wordt maximaal 30 W ondersteund via de stroomdoorvoer. Als u een adapter van < 30 W aansluit, wordt een maximum van 7,5 W ondersteund via de stroomdoorvoer.

De Dell monitor P1425 kan maximaal 65 W afgeven aan de computer. Als de computer 90 W of meer nodig heeft, moet er een adapter van 90 W of meer op de computer worden aangesloten, anders loopt de batterij leeg tijdens het gebruik.

Verbinding maken met het Docking-apparaat

Niet ondersteunde configuratie



Afb. 13. Niet ondersteunde configuratie met docking-apparaat

Ondersteunde configuratie

Normaal gebruik



Afb. 14. Normaal gebruik met docking-apparaat

Plug-in gebruik









Uw monitor bedienen

De monitor inschakelen

Druk op de **U** knop om de monitor aan te zetten.



Afb. 17. De monitor inschakelen

De standaard met bedieningselementen gebruiken

Gebruik de bedieningsknop op de standaard om het weergegeven beeld in te stellen.



Afb. 18. Standaard met bedieningselementen

Standaard met bedieningselementen

Tabel 13.	Beschrijving v	an bedieningsknoppen.
-----------	----------------	-----------------------

	Bedieningsknoppen	Beschrijving
1	U Aan/uit-knop (met aan/uit-statuslampje)	De monitor aan- of uitzetten.
		Een continu wit indicatielampje geeft aan dat de monitor is ingeschakeld en normaal functioneert. Een knipperend wit indicatielampje geeft aan dat de monitor in stand-by staat.

OSD-bedieningselementen

Gebruik de knoppen op de standaard van de monitor om de beeldinstellingen in te stellen.



Afb. 19. OSD-bedieningselementen

Tabel 14. Beschrijving van OSD-bedieningsknoppen.

	Bedieningsknoppen	Beschrijving
1	Schermrotatie	Druk op de knop om de schermrotatie te vergrendelen/ontgrendelen.
2	Helderheid +/Up	Om waarden te verhogen of omhoog te laten gaan in een menu.Druk op de knop om het OSD-menu Helderheid op te roepen.Druk op de knop om de huidige waarde van de balk te verhogen.
3	Helderheid -/omlaag	Om waarden te verlagen of omlaag te laten gaan in een menu.Druk op de knop om het OSD-menu Helderheid op te roepen.Druk op de knop om de huidige waarde van de balk te verlagen.

Het OSD-menu (On-Screen Display) gebruiken

Schermrotatie

- Als u het scherm met de klok mee draait, draait de inhoud op het scherm automatisch tegen de klok in, en omgekeerd.
- U kunt op de knop 6 drukken om de schermrotatie te vergrendelen/ontgrendelen.
- Het pictogram Vergrendelen/Ontgrendelen verdwijnt binnen 3 seconden.
- De schermrotatie duurt ongeveer een paar seconden en het pictogram in verschijnt in het midden van het scherm.





Toegang tot het OSD-menu

- (i) **OPMERKING:** Wijzigingen die u aanbrengt, worden automatisch opgeslagen wanneer u naar een ander menu gaat, het OSDmenu afsluit of wacht tot het OSD-menu automatisch sluit.
- 1. Druk op de knop om het OSD-menu Schermrotatie op te roepen.

Druk op de 6 toets om de schermrotatie te vergrendelen/ontgrendelen.

Schermrotatie Vergrendelen





Schermrotatie Ontgrendelen



Afb. 22. Schermrotatie Ontgrendelen

Druk op de knop om het OSD-menu Helderheid op te roepen.
 Druk op de knop Helderheid +/omhoog om de helderheid te verhogen en druk op de knop Helderheid -/Omlaag om de helderheid te verlagen (min. 0%; max. 100%).

- (i) OPMERKING: Geen contrastinstelling in het OSD-menu. Contrastinstelling wordt alleen ondersteund door DDPM.
- (i) **OPMERKING:** Het OSD-menu ondersteunt alleen Engels.

OSD-waarschuwingsberichten

Als de monitor een bepaalde resolutiemodus niet ondersteunt, ziet u het volgende bericht:

(i) **OPMERKING:** Het OSD-menu ondersteunt alleen Engels.



Afb. 23. Waarschuwingsbericht van timing

Als de monitor in stand-bystand gaat, verschijnt het volgende bericht.





Afb. 25. Waarschuwingsbericht stand-bystand

Als de USB Type-C-kabel stroom levert maar geen signaal heeft, verschijnt het volgende bericht.



Afb. 26. Waarschuwingsbericht Geen signaal

Zie voor meer informatie Problemen oplossen.

Rotatie-eigenschappen

U kunt vier schermrichtingen wijzigen door fysiek te draaien. Als u de computer voor het eerst aansluit, optimaliseer dan voor volledig scherm op P1425. Uw instelling wordt opgeslagen door het besturingssysteem van uw computer.

(i) **OPMERKING:** De standaard schermrotatie is ingesteld op **Ontgrendelen**.

Landscape-modus



Afb. 27. Landscape-modus

Portraitmodus





Omgekeerde modus





Bij aansluiting op de computer kan de P1425 schermvullend worden weergegeven in de uitbreidingsmodus op basis van de weergave-instellingen van het besturingssysteem, met een resolutie van 1200 × 1920 (Portrait) / 1920 × 1200 (Landscape).

Computer



Afb. 30. Computer aangesloten op P1425

- 1. Als de P1425 in duplicaatmodus staat met de computer, kan deze alleen schermvullend worden weergegeven met een resolutie van 16:10.
- 2. Als de P1425 in duplicaatmodus staat met de computer, kan deze niet schermvullend worden weergegeven in fysieke portrait oriëntatie.
- **3.** Als de inhoud op P1425 niet schermvullend is, stel de resolutie dan in op 1920×1200 en zorg ervoor dat de weergavestand is ingesteld op "landscape" in de weergave-instellingen van het besturingssysteem.
- 4. Als de inhoud op P1425 niet schermvullend is, stel de resolutie dan in op 1200×1920 en zorg ervoor dat de weergavestand is ingesteld op "portrait" in de weergave-instellingen van het besturingssysteem.
- (i) **OPMERKING:** Als u de P1425 in de modus Uitbreiden op Portret/Landschap zet, kan de toepassing op het scherm van de P1425 naar een ander scherm worden overgeschakeld. Dit gedrag wordt bepaald door het besturingssysteem van de computer.

Als u een mobiele telefoon aansluit, raden wij u aan de fysieke richting van de P1425 af te stemmen op de fysieke richting van uw mobiele telefoon.



Afb. 31. Mobiele telefoon aangesloten op P1425

De maximale resolutie instellen

(i) **OPMERKING:** De stappen kunnen enigszins verschillen afhankelijk van de versie van Windows die u heeft.

De maximale resolutie voor de monitor instellen:

In Windows 10 en Windows 11:

- 1. Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en klik op Weergave-instellingen.
- 2. Als u meer dan één monitor heeft aangesloten, zorg er dan voor dat u P1425 selecteert.
- 3. Klik op de vervolgkeuzelijst Beeldscherminstellingen en selecteer 1920 x 1200.
- 4. Klik op Wijzigingen behouden.

Als u 1920 x 1200 niet als optie ziet, moet u uw grafische stuurprogramma bijwerken naar de nieuwste versie. Afhankelijk van uw computer, Voer één van de volgende procedures uit:

Als u een Dell desktop of laptop heeft:

- Ga naar www.dell.com/support, voer uw servicetag in en download het nieuwste stuurprogramma voor uw grafische kaart. Als u een niet-Dell computer (laptop of desktop) gebruikt:
- Ga naar de ondersteuningssite voor uw niet-Dell computer en download de nieuwste stuurprogramma's voor de grafische kaart.
- Ga naar de website van de grafische kaart en download de nieuwste stuurprogramma's voor de grafische kaart.

Problemen oplossen

MAARSCHUWING: Volg de Veiligheidsinstructies voordat u met een van de procedures in dit hoofdstuk begint.

Zelftest

Uw monitor heeft een zelftestfunctie waarmee u kunt controleren of u monitor goed werkt. Als de monitor en de computer goed zijn aangesloten maar het scherm donker blijft, voer dan de zelftest van de monitor uit door de volgende stappen uit te voeren:

- 1. Zet uw computer uit.
- 2. Koppel de kabel van de USB Type-C voedingsadapter en de USB Type-C-kabel van de computer los van de monitor.



Afb. 32. De kabel van de USB Type-C voedingsadapter loskoppelen

- 3. Sluit de kabel van de USB Type-C voedingsadapter aan op de monitor. Op deze manier hoeft de computer er niet aan te pas te komen.
- **4.** Als de monitor correct werkt, scant deze naar een signaal en detecteert dat er geen signaal is en het volgende bericht verschijnt. In de zelftestmodus blijft het stroom-ledlampje wit.







- (i) **OPMERKING:** Het OSD-menu ondersteunt alleen Engels.
- (i) **OPMERKING:** Deze berichten verschijnen ook tijdens normaal gebruik, als de USB Type-C-kabel van de computer is losgekoppeld of beschadigd.

5. Sluit de USB Type-C kabel van de computer weer aan, zet de computer aan en wacht tot de computer volledig is opgestart. Sluit de USB Type-C kabel van de computer weer aan, zet de computer aan en wacht tot de computer volledig is opgestart.

Ingebouwde diagnostiek

Uw monitor heeft een ingebouwd diagnostisch hulpprogramma dat u helpt te bepalen of een abnormaal scherm een inherent probleem is met uw monitor of met uw computer en videokaart.

Voer de ingebouwde diagnostiek uit:

- 1. Zorg ervoor dat het scherm schoon is (geen stofdeeltjes op het schermoppervlak).
- 2. Houd de knop 6 ongeveer 3 seconden ingedrukt en wacht tot er een diagnostisch patroon verschijnt.
- Gebruik de knop om van patroon te wisselen. Aan het begin van het diagnoseprogramma verschijnt een grijs testpatroon.
- 4. Inspecteer het scherm zorgvuldig op afwijkingen.
- 5. Druk op de knop 🔶 om de testpatronen te wijzigen.
- 6. Herhaal stappen 4 en 5 om het scherm in rood, groen, blauw, zwart, wit en tekst te inspecteren.
- 7. Controleer in het witte kleurentestscherm de uniformiteit van de witte kleur en of de witte kleur groenachtig/roodachtig lijkt, enz.
- 8. Druk op de knop om het diagnoseprogramma te beëindigen.

Veelvoorkomende problemen

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

Veelvoorkomende symptomen	Mogelijke oplossingen		
Geen video/stroom-led- indicatielampje uit	• Zorg ervoor dat de videokabel tussen de monitor en de computer goed is aangesloten en goed vastzit.		
	• Controleer of het stopcontact goed werkt met andere elektrische apparatuur.		
	• Controleer of het apparaat meer dan 65 W vermogen nodig heeft om op te laden.		
	• Zorg ervoor dat de aan/uit-knop is ingedrukt.		
	• Zorg ervoor dat de USB Type-C-kabel niet beschadigd is.		
Geen video/stroom-led-	• Verhoog de helderheidsinstellingen via het OSD.		
indicatielampje aan	• Voer de zelftest van de monitor uit.		
	Controleer op gebogen of gebroken pennen in de videokabelconnector.		
	• Controleer of de USB Type-C-interface van het apparaat de DP-alternatieve modus kan ondersteunen.		
	Stel Windows op projectiemodus in.		
Slechte focus	Elimineer videoverlengkabels.		
	• Wijzig de videoresolutie in de juiste beeldverhouding.		
Ontbrekende pixels	Schakel de voeding uit.		
	• Een pixel die permanent uit is, is een natuurlijk defect dat kan voorkomen in LCD- technologie.		
	• Ga voor meer informatie over het Dell Monitor Quality and Pixel Policy (Kwaliteits- en pixelbeleid van Dell) naar de Dell Support-site op: www.dell.com/pixelguidelines.		
Vastzittende pixels	Schakel de voeding uit.		
	• Een pixel die permanent uit is, is een natuurlijk defect dat kan voorkomen in LCD- technologie.		
	• Ga voor meer informatie over het Dell Monitor Quality and Pixel Policy (Kwaliteits- en pixelbeleid van Dell) naar de Dell Support-site op: www.dell.com/pixelguidelines.		
Helderheidsproblemen	• Stel de helderheid in met het OSD.		
Synchronisatieproblemen	• Controleer de zelftestfunctie van de monitor om te bepalen of het vervormde scherm verschijnt in de zelftestmodus.		
	• Controleer op gebogen of gebroken pennen in de videokabelconnector.		
	• Start de computer opnieuw op in de veilige modus.		
Veiligheidsgerelateerde problemen	Voer geen enkele stap voor probleemoplossing uit.		
	Neem onmiddellijk contact op met Dell.		
Intermitterende problemen	• Zorg ervoor dat de videokabel die de monitor met de computer verbindt goed is aangesloten en stevig vastzit.		
	• Controleer de zelftestfunctie van de monitor om te bepalen of het intermitterende probleem zich voordoet in de zelftestmodus.		
Ontbrekende kleur	• Voer de zelftest van de monitor uit.		
	• Zorg ervoor dat de videokabel die de monitor met de computer verbindt goed is aangesloten en stevig vastzit.		
	• Controleer op gebogen of gebroken pennen in de videokabelconnector.		
Intermitterend opladen bij gebruik	Controleer of het apparaat meer dan 65 W verbruikt.		
van USB Type-C-aansluiting op computer, laptop enz	• Zorg ervoor dat u alleen een door Dell goedgekeurde adapter gebruikt of de adapter die bij het product is geleverd.		
	• Zorg ervoor dat u een door Dell goedgekeurde USB Type-C-kabel gebruikt die bij de monitor is geleverd.		
	• Zorg ervoor dat de USB Type-C-kabel niet beschadigd is.		

Tabel 15.	Veelvoorkomende problemen e	n onlossingen
Tabel 15.	veelvoorkonnende problemente	n opiossingen.

Regelgevende informatie

FCC-kennisgevingen (alleen VS) en andere regelgevende informatie

Raadpleeg voor FCC-kennisgevingen en andere regelgevende informatie de website over naleving van regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance

EU-productdatabase voor energie-etiket en productinformatieblad

P1425: https://eprel.ec.europa.eu/qr/2169254

Contact opnemen met Dell

Als u contact wilt opnemen met Dell voor verkoop-, technische ondersteunings- of klantenservicekwesties, raadpleeg dan www.dell.com/contactdell.

- (i) **OPMERKING:** Beschikbaarheid varieert per land en product, en sommige services zijn mogelijk niet beschikbaar in uw land.
- (i) **OPMERKING:** Als u geen actieve internetverbinding heeft, kunt u contactgegevens vinden op uw aankoopfactuur, pakbon, factuur of productcatalogus van Dell.