



Dell UltraSharp
**U2419H/U2419HX/
U2719D/U2719DX**
Gebruiksaanwijzingen

Model: U2419H/U2419HX/U2719D/U2719DX
Regelgevend model: U2419Ht/U2719Dt



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

Copyright © 2018-2020 Dell Inc. of diens dochterondernemingen. Alle rechten voorbehouden. Dell, EMC en andere handelsmerken zijn handelsmerken van Dell Inc. of haar dochterondernemingen. Andere handelsmerken kunnen handelsmerken zijn van hun respectievelijke eigenaren.

Inhoud

Over uw monitor	5
In de verpakking	5
Producteigenschappen	6
Aanduiding van onderdelen en bedieningselementen	7
Specificaties monitor	10
Plug-and-Play	21
Kwaliteit en pixelbeleid LCD-monitor	21
De monitor instellen	22
Bevestigen van de voet	22
Gebruik van de kantel-, draai- en verticale verlenging	24
De instellingen voor de rotatieweergave van uw systeem aanpassen	25
De monitor aansluiten	25
De kabels ordenen	28
De monitorvoet verwijderen	28
Muurmontage (optioneel)	29
De monitor bedienen	30
De monitor inschakelen	30
De bedieningselementen op het voorpaneel gebruiken	30
De OSD-vergrendelfunctie gebruiken	32
Het On-Screen Display (OSD) menu gebruiken	35




Probleemoplossing	48
Zelftest	48
Ingebouwde diagnoses	49
Veel voorkomende problemen	50
Productspecifieke problemen	52
Bijlage	53
Veiligheidswaarschuwingen	53
FCC-meldingen (alleen V.S.) en andere wettelijke informatie	53
Contact opnemen met Dell.	53
EU-productdatabank voor energielabels en productinformatiebladen	54
Uw monitor instellen	54
Onderhoudsrichtlijnen	56



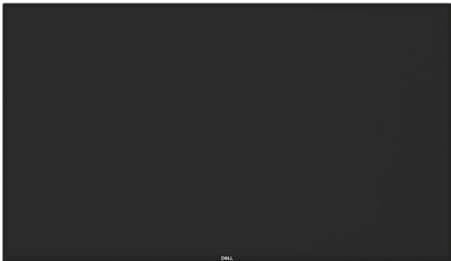




Over uw monitor

In de verpakking



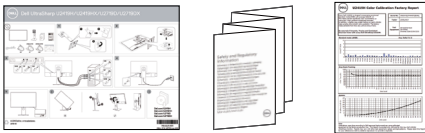
Uw monitor wordt geleverd met de hieronder afgebeelde onderdelen. Controleer of u alle onderdelen hebt ontvangen en neem [Contact op met Dell](#) als er iets ontbreekt.

 **OPMERKING:** Sommige componenten kunnen optioneel zijn en worden mogelijk niet met uw scherm meegeleverd.

Sommige kenmerken zijn mogelijk niet beschikbaar in bepaalde landen.

	Monitor
	Standaard
	Voet
	Voedingskabel (verschilt per land)
	USB 3.0 upstream-kabel (schakelt de USB-poorten op de monitor in)



	DP-kabel (DP naar DP, alleen U2419H/U2719D)
	HDMI-kabel (alleen U2419HX/ U2719DX)
	<ul style="list-style-type: none"> • Snelstartgids • Informatie over veiligheid, milieu en regelgeving • Fabriekscalibratierapport

Producteigenschappen

De Dell UltraSharp U2419H/U2419HX/U2719D/U2719DX monitor heeft een actieve matrix, thinfilm transistor (TFT), vloeibare kristallen display (LCD), en LED achtergrondverlichting.

De monitor functies omvatten:

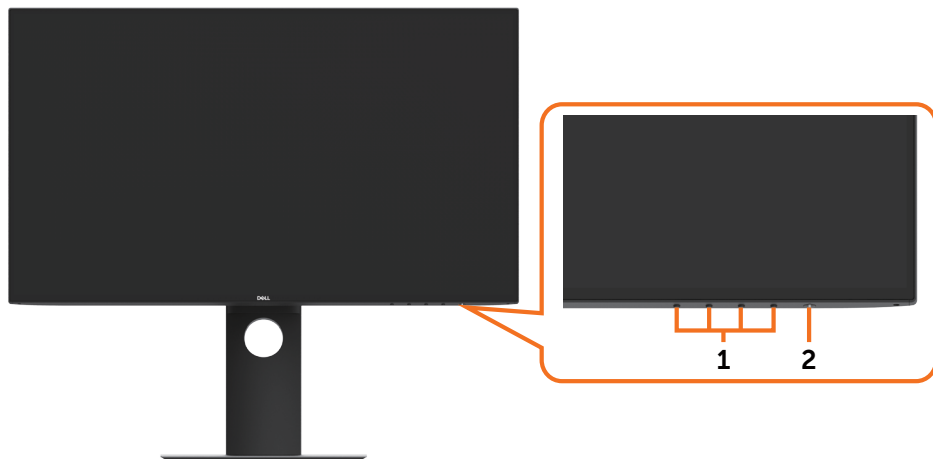
- **U2419H/U2419HX:** 60,47 cm (23,8 in.) zichtbaar gebied (diagonaal gemeten) resolutie 1920 x 1080 (16:9) plus ondersteuning op het volledige scherm voor lagere resoluties.
- **U2719D/U2719DX:** 68,47 cm (27 in.) zichtbaar gebied (diagonaal gemeten) resolutie 2560 x 1440 (16:9) plus ondersteuning op het volledige scherm voor lagere resoluties.
- Brede kijkhoeken met 99% sRGB-kleuren met een gemiddelde Delta E < 2.
- Kantel-, draai-, pivot- en verticaal uittrekbaar verstelbaar.
- Verwijderbaar voetstuk en Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 mm montagegaten voor flexibele montageoplossingen.
- Ultradunne rand minimaliseert de randspleet bij multi-monitorgebruik, wat voor een snellere installatie zorgt met een elegante kijkervaring.
- Uitgebreide digitale connectiviteit met DP, HDMI en USB 3.0 helpt uw monitor klaar te zijn voor de toekomst.
- Plug en play mogelijkheid indien ondersteund door uw systeem.
- On-Screen Display (OSD) instellingen voor een gemakkelijke installatie en optimalisatie van het scherm.
- Vergrendeling van aan/uit- en OSD-knoppen.
- Sleuf voor beveiligingsslot,
- ≤ 0,3 W in stand-by modus.
- Optimaliseer comfort voor de ogen met flikkervrij scherm.

OPMERKING: De mogelijke effecten op de lange termijn van de emissie van blauw licht door de monitor kan schade aan de ogen veroorzaken, waaronder vermoeide ogen of gespannen ogen. De optie ComfortView is ontworpen om de hoeveelheid blauw licht te beperken die de monitor afgeeft om uw oogcomfort te optimaliseren.



Aanduiding van onderdelen en bedieningselementen

Vooraanzicht



Label	Omschrijving
1	Functietoetsen (voor meer informatie, zie Bediening van de monitor)
2	Aan/uit-knop (met LED-indicator)

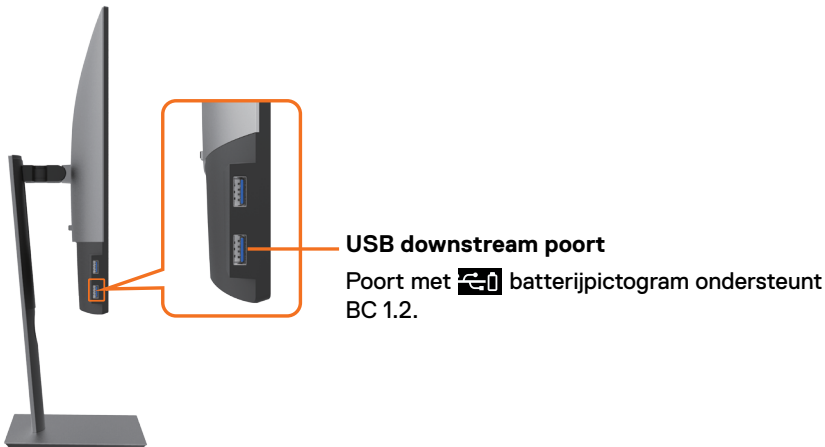


Achteraanzicht

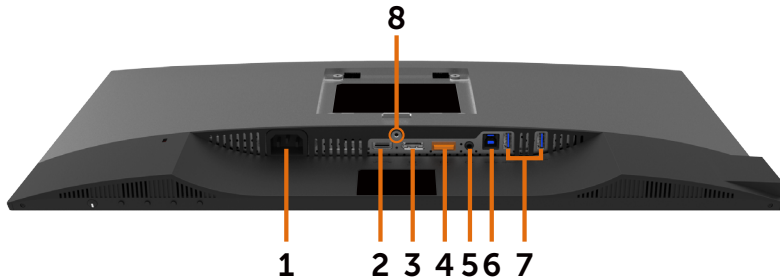




Label	Omschrijving	Gebruik
1	VESA-montage gaten (100 mm x 100 mm-achter VESA-afdekking)	Monteer de monitor tegen de muur met de VESA-compatibele muurmontageset (100 mm x 100 mm).
2	Reglementair label	Geeft een overzicht van de wettelijke goedkeuringen.
3	Knop vrijgave standaard	Maak de voet los van de monitor.
4	Sleuf voor beveiligingsslot	Beveiligt de monitor met een veiligheidskabelslot (apart verkrijgbaar)
5	Streepjescode, serienummer en label met onderhoudstag	Raadpleeg dit label als u contact met Dell moet opnemen voor technische ondersteuning.
6	Sleuf voor kabelbeheer	Gebruik deze om kabels te organiseren door ze door de sleuf te steken.

Zijaanzicht



Onderaanzicht



Label	Omschrijving	Gebruik
1	AC-stroomaansluiting	Om de stroomkabel van de monitor aan te sluiten.
2	HDMI-connector	Sluit de computer aan met een HDMI-kabel.
3	DP aansluiting (in)	Sluit de computer aan met een DP-kabel.
4	DP-aansluiting (out) 	DP-uitgang voor MST-monitor (multi-stream transport). Raadpleeg voor het inschakelen van MST de instructie in de paragraaf " De monitor aansluiten voor de functie DP MST ". OPMERKING: Verwijder de rubber plug als u de DP uit-connector gebruikt.
5	Audio line-out poort	Sluit luidsprekers aan om audio af te spelen die via HDMI of DP audiokanalen komt. Ondersteunt alleen 2-kanaals audio. OPMERKING: De audio line-out poort ondersteunt geen hoofdtelefoons.
6	USB upstream poort	Sluit de USB-kabel die bij uw monitor is geleverd aan op de computer. Nadat de USB-kabel is aangesloten, kunt u de downstream USB-connectoren op de monitor gebruiken.
7	USB downstream-poorten (2)*	Sluit een USB-apparaat aan. U kunt deze aansluiting alleen gebruiken nadat u de USB-kabel op de computer en de USB upstream-connector op de monitor hebt aangesloten. OPMERKING: Poort met  batterijpictogram ondersteunt BC 1.2.
8	Standaardslot	Zet de voet vast op de monitor met een schroef van M3 x 6 mm (U2719D/U2719DX)/ M3 x 8 mm (U2419H/U2419HX) (schroef niet meegeleverd).

*Om signaalinterferentie te voorkomen wordt het, wanneer een draadloos USB-apparaat op een USB downstreampoort is aangesloten, NIET aanbevolen andere USB-apparaten op de aangrenzende poort(en) aan te sluiten.



Specificaties monitor

Model	U2419H/U2419HX	U2719D/U2719DX
Type scherm	Actieve matrix - TFT LCD	Actieve matrix - TFT LCD
Type paneel	In-plane schakeltechnologie	In-plane schakeltechnologie
Beeldverhouding	16:9	16:9
Afmetingen zichtbaar beeld		
Diagonaal	60,47 cm (23.8 inches)	68,47 cm (27 inches)
Actief gebied		
Horizontaal	527,04 mm (20,75 inches)	596,74 mm (23,49 inches)
Verticaal	296,46 mm (11,67 inches)	335,66 mm (13,21 inches)
Oppervlak	156246,3 mm ² (242,15 inches ²)	200301,7 mm ² (310,30 inches ²)
Pixelgrootte	0,2745 mm x 0,2745 mm	0,233 mm x 0,233 mm
Pixel per inch (PPI)	92,5	109
Kijkhoek		
Horizontaal	178° (standaard)	178° (standaard)
Verticaal	178° (standaard)	178° (standaard)
Brightness (Helderheid)	250 cd/m ² (standaard)	350 cd/m ² (standaard)
Contrastverhouding	1000 tot 1 (standaard)	1000 tot 1 (standaard)
Scherfcoating	Anti-spiegeling behandeling van de front-polarisator (3H) harde coating	Anti-spiegeling behandeling van de front-polarisator (3H) harde coating
Verlichting	LED	LED
Reactietijd (grijs naar grijs)	5 ms (snelle modus) 8 ms (normale modus)	5 ms (snelle modus) 8 ms (normale modus)
Kleurdiepte	16,7 miljoen kleuren	16,7 miljoen kleuren
Kleurengamma*	99% sRGB 99% REC709 85% DCI-P3	99% sRGB 99% REC709 85% DCI-P3
Nauwkeurigheid kalibratie	Delta E < 2 (gemiddeld)	Delta E < 2 (gemiddeld)



Aansluitingen	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x DP 1.4 (HDCP 1.4) • 1 x DP (Out) met MST (HDCP 1.4) • 1 x HDMI 1.4 (HDCP 1.4) • 2 x USB 3.0 downstream poort • 2 x USB 3.0 met BC1.2 laadmogelijkheid bij 2A (max) • 1 x USB 3.0 upstream poort • 1 x analoog 2.0 audio line out (3,5 mm aansluiting) 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x DP 1.4 (HDCP 1.4) • 1 x DP (Out) met MST (HDCP 1.4) • 1 x HDMI 1.4 (HDCP 1.4) • 2 x USB 3.0 downstream poort • 2 x USB 3.0 met BC1.2 laadmogelijkheid bij 2A (max) • 1 x USB 3.0 upstream poort • 1 x analoog 2.0 audio line out (3,5 mm aansluiting)
Breedte rand (rand van monitor tot actief gebied)	5,0 mm (Boven) 5,1 mm (Links/Rechts) 8,0 mm (Onder)	6,90 mm (Boven) 6,90 mm (Links/Rechts) 8,1 mm (Onder)
Instelbaarheid		
In hoogte instelbare standaard	130 mm	130 mm
Kantelen	-5° tot 21°	-5° tot 21°
Draaien	-40° tot 40°	-40° tot 40°
Kabelbeheer	Ja	Ja
Compatibel met Dell Display Manager (DDM)	Easy Arrange (Eenvoudig ordenen) en andere belangrijke opties	Easy Arrange (Eenvoudig ordenen) en andere belangrijke opties
Beveiliging	Sleuf voor veiligheidsslot (kabelslot afzonderlijk verkrijgbaar) Sleuf voor antidiefstalslot (aan paneel)	Sleuf voor veiligheidsslot (kabelslot afzonderlijk verkrijgbaar) Sleuf voor antidiefstalslot (aan paneel)

* Alleen bij eigen scherm, onder vooraf ingestelde Aangepaste modus.

Resolutie Specificaties

Model	U2419H/U2419HX	U2719D/U2719DX
Horizontaal scanbereik	30 khz tot 83khz	30 khz tot 90khz
Verticaal scanbereik	56 Hz tot 76 Hz	56 Hz tot 76 Hz
Maximale vooraf ingestelde resolutie	1920 x 1080 bij 60 MHz	2560 x 1440 bij 60 MHz
Videoweergavecapaciteiten (DP- & HDMI-weergave)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p



Vooraf ingestelde beeldschermmodi

U2419H/U2419HX

Beeldschermmodus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Synchronisatiepolariteit (horizontaal/verticaal)
720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

U2719D/U2719DX

Beeldschermmodus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Synchronisatiepolariteit (horizontaal/verticaal)
720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 2048 x 1080	66,58	60,0	147,16	+/-
CVR, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-



MST Multi-Stream Transport (MST) modi

U2419H/U2419HX

MST bron monitor	Maximaal aantal ondersteunde externe monitoren
	1920 x 1080/60 Hz
1920 x 1080/60 Hz	3

OPMERKING: De maximaal ondersteunde resolutie van een externe monitor is 1920 x 1080 60Hz.

U2719D/U2719DX

MST bron monitor	Maximaal aantal ondersteunde externe monitoren
	2560 x 1440/60 Hz
2560 x 1440/60 Hz	1

OPMERKING: De maximaal ondersteunde resolutie van een externe monitor is 2560 x 1440 60Hz.



Elektrische specificaties

Model	U2419H/U2419HX/U2719D/U2719DX	
Video-invoersignalen	<ul style="list-style-type: none"> • Digitaal videosignaal voor elke differentiële lijn Per differentiële lijn bij 100 ohm impedantie • Ondersteuning DP/HDMI signaalingang 	
Ingangsspanning/frequentie/stroom	100-240 VAC / 50 of 60 Hz \pm 3 Hz / 1,6 A (maximum)	
Inschakelstroom	120 V: 30 A (max.) 240 V: 60 A (max.)	
Energieverbruik		
U2419H/U2419HX	U2719D/U2719DX	
0,2 W (modus Uit) ¹	0,3 W (modus Uit) ¹	
0,2 W (Standby Modus) ¹	0,3 W (stand-by modus) ¹	
12,3 W (Aan stand) ¹	23,8 W (Aan stand) ¹	
68 W (Max) ²	74 W (Max) ²	
13,08 W (P _{on}) ³	19,40 W (P _{on}) ³	
42,21 kWh (TEC) ³	61,61 kWh (TEC) ³	

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

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

³ P_{on}: Stroomgebruik van Aan stand zoals gedefinieerd in Energy Star versie 8.0.

TEC: Totaal energieverbruik in kWh zoals gedefinieerd in Energy Star versie 8.0.

Dit document is uitsluitend ter informatie en geeft laboratoriumprestaties aan. Uw product kan anders presteren, afhankelijk van de software, componenten en randapparatuur die u hebt besteld, en er is geen verplichting om dergelijke informatie bij te werken. Daarom moet de gebruiker niet op deze informatie vertrouwen bij het nemen van beslissingen over elektrische toleranties en dergelijke. Wij geven geen garantie over de nauwkeurigheid of volledigheid.



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



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



Fysieke kenmerken

Model	U2419H/U2419HX	U2719D/U2719DX
Type aansluiting	<ul style="list-style-type: none"> • DP-connector (inclusief DP in en DP out) • HDMI-connector • Audio line-out • USB 3.0 upstream poortconnector • USB 3.0 downstream poortconnector x 4 (Poort met  batterijpictogram ondersteunt BC 1.2.)	<ul style="list-style-type: none"> • DP-connector (inclusief DP in en DP out) • HDMI-connector • Audio line-out • USB 3.0 upstream poortconnector • USB 3.0 downstream poortconnector x 4 (Poort met  batterijpictogram ondersteunt BC 1.2.)
Type signaalkabel	DP naar DP 1,8 M kabel (U2419H/U2719D) HDMI 1.8 M kabel (U2419HX/U2719DX) USB 3.0, kabel van 1,8 m	DP naar DP 1,8 M kabel (U2419H/U2719D) HDMI 1.8 M kabel (U2419HX/U2719DX) USB 3.0, kabel van 1,8 m
Afmetingen (met voet)		
Hoogte (volledig omhoog)	478,4 mm (18,84 inches)	520,2 mm (20,48 inches)
Hoogte (ingedrukt)	348,4 mm (13,72 inches)	390,2 mm (15,36 inches)
Breedte	538,5 mm (21,20 inches)	612,2 mm (24,10 inches)
Diepte	165,0 mm (6,50 inches)	180,0 mm (7,09 inches)
Afmetingen (zonder voet)		
Hoogte	313,7 mm (12,35 inches)	355,0 mm (13,98 inches)
Breedte	538,5 mm (21,20 inches)	612,2 mm (24,10 inches)
Diepte	39,0 mm (1,54 inches)	39,0 mm (1,54 inches)
Afmetingen voet		
Hoogte (volledig omhoog)	393,5 mm (15,49 inches)	413,6 mm (16,28 inches)
Hoogte (ingedrukt)	347,0 mm (13,66 inches)	367,1 mm (14,45 inches)
Breedte	218,0 mm (8,58 inches)	230,0 mm (9,06 inches)
Diepte	165,0 mm (6,50 inches)	180,0 mm (7,09 inches)
Gewicht		
Gewicht met verpakking	7,32 kg (16,14 lb)	8,52 kg (18,78 lb)
Gewicht met voet en kabels	5,09 kg (11,22 lb)	5,96 kg (13,14 lb)



Gewicht zonder voet (voor muurmontage of VESA-montage - zonder kabels)	3,14 kg (6,92 lb)	3,92 kg (8,64 lb)
Gewicht van standaardmontage	1,59 kg (3,50 lb)	1,72 kg (3,79 lb)

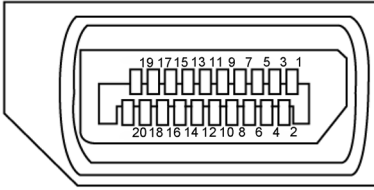
Milieukeurmerken

Model	U2419H/U2419HX/U2719D/U2719DX	
Conforme normen		
<ul style="list-style-type: none"> • ENERGY STAR gecertificeerde monitor • EPEAT-geregistreerd waar van toepassing. EPEAT-registratie verschilt per land. Zie https://www.epeat.net voor registratiestatus per land. • TCO-gecertificeerd scherm • RoHS-compliant • BFR-/PVC-vrije monitor (met uitzondering van externe kabels). • Voldoet aan de NFPA 99-eisen voor lekstroom. • Arsenicumvrij glas en kwikvrij uitsluitend voor het paneel 		
Temperatuur		
In bedrijf	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)	
Niet in bedrijf	-20°C tot 60°C (-4°F tot 140°F)	
Vochtigheid		
In bedrijf	10% tot 80% (niet-condenserend)	
Niet in bedrijf	5% tot 90% (niet-condenserend)	
Hoogte		
In bedrijf	5.000 m (16.404 ft) (maximum)	
Niet in bedrijf	12,192 m (40.000 ft) (maximum)	
Warmte-afgifte		
U2419H/U2419HX	232,03 BTU/uur (maximum) 42 BTU/uur (Aan stand)	
U2719D/U2719DX	252,5 BTU/uur (maximum) 81,20 BTU/uur (Aan stand)	



Pentoewijzingen

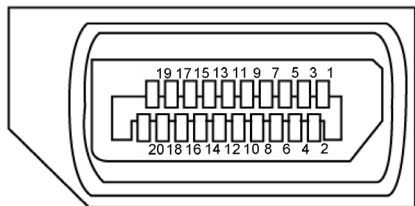
DP aansluiting (in)



Pen nummer	Kant met 20 pennen van de aangesloten signaalkabel
1	ML3(n)
2	GND
3	ML3(p)
4	ML2(n)
5	GND
6	ML2(p)
7	ML1(n)
8	GND
9	ML1(p)
10	ML0(n)
11	GND
12	ML0(p)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (p)
16	GND
17	AUX CH (n)
18	Hot Plug Detect
19	Retour
20	DP_PWR



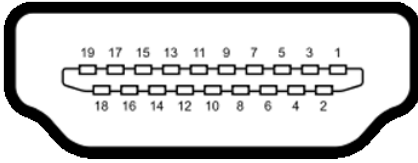
DP-aansluiting (out)



Pen nummer	Kant met 20 pennen van de aangesloten signaalkabel
1	ML0(p)
2	GND
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	GND
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	GND
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	GND
12	ML3(n)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH(p)
16	GND
17	AUX CH(n)
18	Hot Plug Detect
19	Retour
20	DP_PWR



HDMI-connector




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




Universal Serial Bus (USB)

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

OPMERKING: Tot 2 A op de USB downstream-poort (poort met  batterij pictogram) met apparaten die voldoen aan BC 1.2; tot 0,9 A op de andere 2 USB downstream-poorten.

Uw computer bevat de volgende USB-poorten:

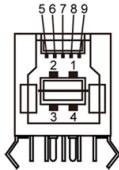
- 1 stroomopwaarts - onderzijde
- 4 downstream - 2 aan de linkerkant, 2 aan de onderkant.

Oplaadpoort - de poorten met  batterij pictogram ondersteunen snelladen indien het apparaat BC 1.2 compatibel is.

OPMERKING: De USB-poorten van de monitor werken alleen als de monitor is ingeschakeld of stand-by staat. Als u de monitor uit- en weer inschakelt, kan het een paar seconden duren voor de aangesloten randapparatuur de normale werking hervat.

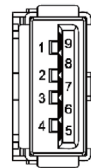
Overdrachtsnelheid	Gegevensnelheid	Energieverbruik
SuperSpeed	5 Gbps	4,5 W (Max., iedere poort)
Hi-Speed	480 Mbps	4,5 W (Max., iedere poort)
Volledige snelheid	12 Mbps	4,5 W (Max., iedere poort)

USB upstream poort



Pen nummer	Signaal naam
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+
Omhuvel	Afscherming

USB downstream poort



Pen nummer	Signaal naam
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Omhuvel	Afscherming



Plug-and-Play

U kunt de monitor in elk Plug-and-Play-compatibel systeem installeren. De monitor voorziet het computersysteem automatisch van de uitgebreide schermgegevens (EDID) met display data channel (DDC) protocollen zodat de computer zichzelf kan configureren en de monitorinstellingen optimaliseren. De meeste monitor installaties vinden automatisch plaats; u kunt desgewenst andere instellingen selecteren. Voor meer informatie over het wijzigen van de monitorinstellingen, zie [Bediening van de monitor](#).




Kwaliteit en pixelbeleid LCD-monitor

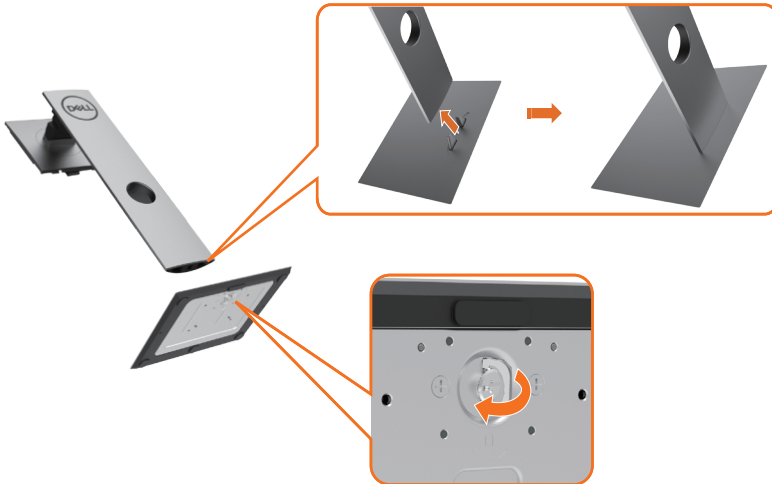
Tijdens het fabricageproces van de LCD-monitor is het niet ongebruikelijk dat een of meer pixels vast raken in een onveranderde staat. Ze zijn nauwelijks zichtbaar en beïnvloeden de kwaliteit en bruikbaarheid niet. Zie voor meer informatie over het LCD-monitor Pixelbeleid de Dell support site op: <http://www.dell.com/support/monitors>.



De monitor instellen

Bevestigen van de voet

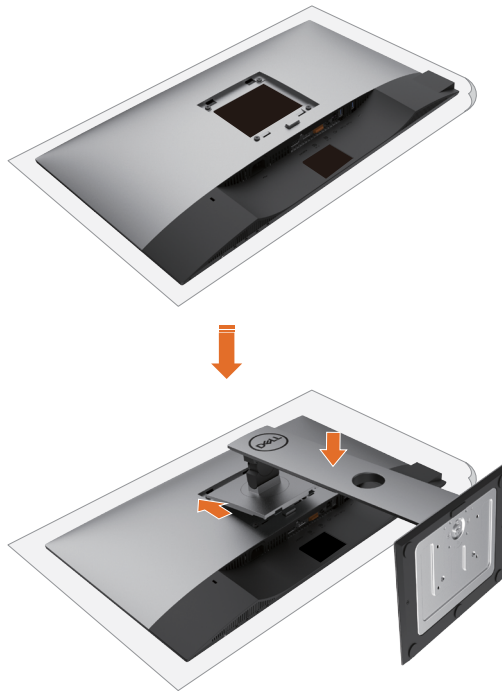
-  **OPMERKING:** De standaard en voet zijn losgekoppeld als de monitor vanaf de fabriek wordt verzonden.
-  **OPMERKING:** De onderstaande procedure is van toepassing op de standaard voet. Als u een ander voetstuk hebt gekocht, raadpleeg dan de documentatie die bij het voetstuk is geleverd om het in te stellen.
-  **LET OP:** Leg de monitor op een vlak, schoon en zacht oppervlak om krassen van het scherm te voorkomen.



De monitorvoet bevestigen:

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





- 1 Verwijder de beschermhoes van de monitor en plaats de monitor met de voorzijde naar beneden op de monitor.
- 2 Steek de twee lipjes op het bovenste deel van de standaard in de gleuf aan de achterkant van de monitor.
- 3 Druk de standaard naar beneden tot hij op zijn plaats klikt.

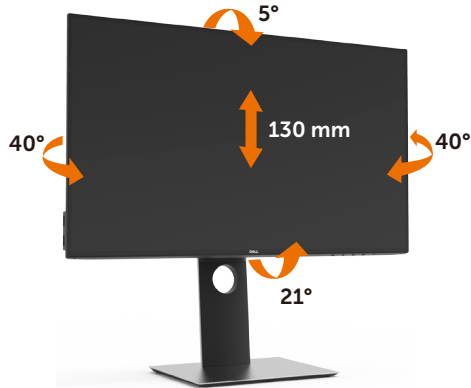


Gebruik van de kantel-, draai- en verticale verlenging

OPMERKING: Dit geldt voor een monitor met een voet. Als u een ander voetstuk hebt gekocht, raadpleeg dan de betreffende installatiegids voor installatie-instructies.

Kantelen, draaien en verticaal uittrekken

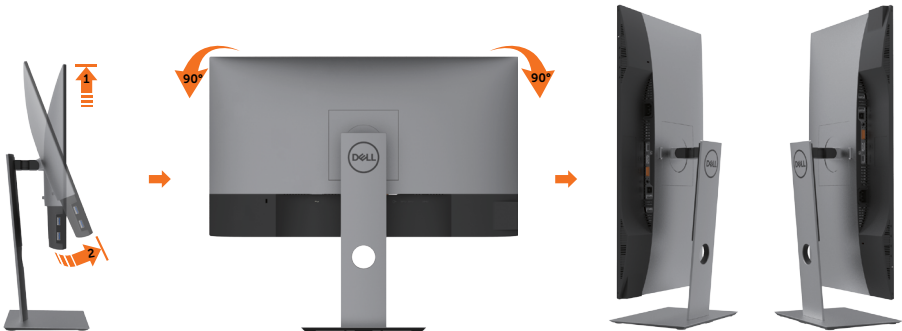
Als de voet aan de monitor is bevestigd, kunt u de monitor kantelen voor de prettigste kijkhoek.



OPMERKING: De voet is losgekoppeld als de monitor vanaf de fabriek wordt verzonden.


De monitor draaien

Voordat u de monitor draait, moet de monitor volledig verticaal zijn uitgeschoven en volledig omhoog zijn gekanteld om te voorkomen dat u de onderrand van de monitor raakt.




OPMERKING: Als u de functie Beeldschermrotatie (liggende versus staande weergave) met uw Dell computer wilt gebruiken, hebt u een bijgewerkte grafische stuurprogramma's nodig die niet bij deze monitor is geleverd. Om het grafische stuurprogramma te downloaden, ga naar www.dell.com/support en raadpleeg de sectie Downloaden voor Videostuurprogramma's voor de nieuwste stuurprogramma-updates.



 **OPMERKING:** In de modus Staande weergave kunt u te maken krijgen met prestatievermindering in grafisch-intensieve toepassingen (3D-gaming, enz.).


De instellingen voor de rotatieweergave van uw systeem aanpassen

Nadat u uw monitor heeft geroteerd, dient u de onderstaande procedure uit te voeren om de instellingen van de Rotation Display van uw systeem aan te passen.

 **OPMERKING:** Als u de monitor met een andere dan een Dell-computer gebruikt, ga dan naar de website van de fabrikant van de grafische stuurprogramma of de website van de computerfabrikant voor informatie over het roteren van de inhoud van het scherm.

Om de instellingen van de Rotation Display aan te passen:

- 1 Klik met de rechtermuisknop op het desktop (bureaublad) en klik op Properties (Eigenschappen).
- 2 Selecteer het tabblad Instellingen en klik op Advanced (Geavanceerd).
- 3 Als u een grafische kaart van AMD hebt, selecteer dan het tabblad Rotatie en stel de gewenste stand in.
- 4 Als u een grafische kaart van nVidia hebt, klikt u op het tabblad nVidia, selecteer in de linkerkolom NVRotate en vervolgens de gewenste stand.
- 5 Als u een grafische kaart van Intel® hebt, selecteert u het tabblad Intel graphics, klik op Graphic Properties (Grafische eigenschappen), selecteer het tabblad Rotatie en stel de gewenste stand in.

 **OPMERKING:** Als u de optie voor rotatie niet ziet of als deze niet goed werkt, ga dan naar www.dell.com/support en download het nieuwste stuurprogramma voor de grafische kaart.

De monitor aansluiten

 **WAARSCHUWING:** Volg de [Veiligheidsinstructies](#) voordat u een van de procedures in dit deel uitvoert.

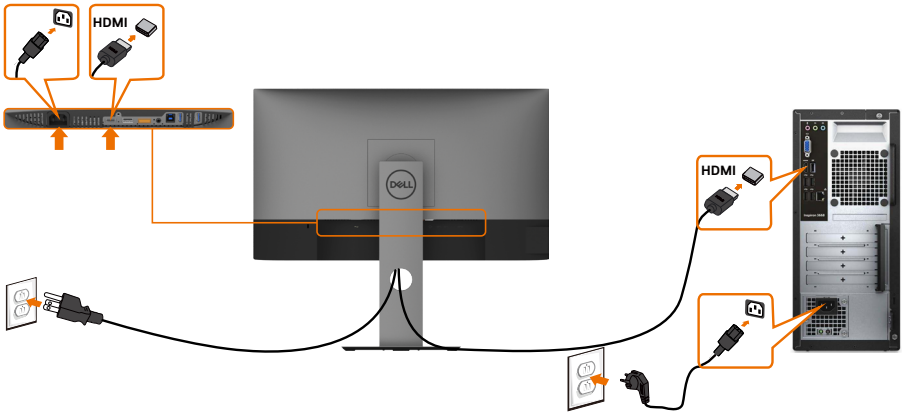
Om de monitor met de computer te verbinden:

- 1 Schakel de computer uit.
- 2 Sluit de HDMI/DP-DP/USB-kabel van uw monitor aan op de computer.
- 3 Schakel de monitor in.
- 4 Selecteer de juiste ingangsbron in het OSD-menu en schakel de computer in.

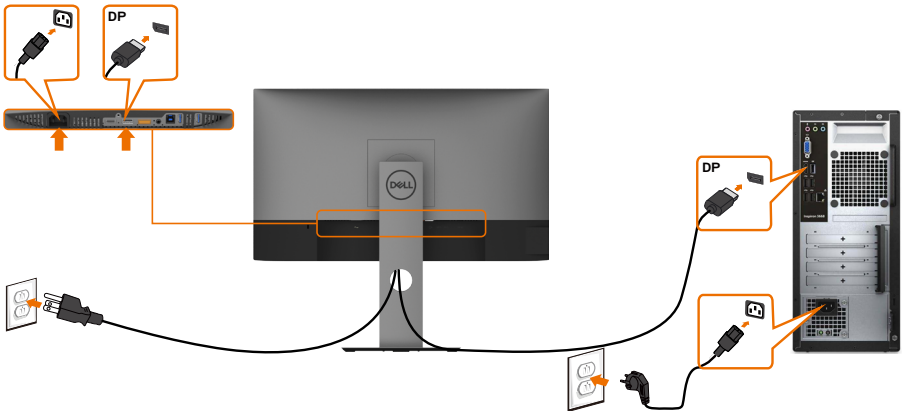
 **OPMERKING:** De standaardinstelling van de U2419H/U2419HX/U2719D/U2719DX is DP 1.4. Een DP 1.1 grafische kaart wordt mogelijk niet normaal weergegeven. Raadpleeg “[Productspecifieke problemen: geen beeld bij het gebruik van de DP-verbinding met de pc](#)” om de standaardinstelling te veranderen.



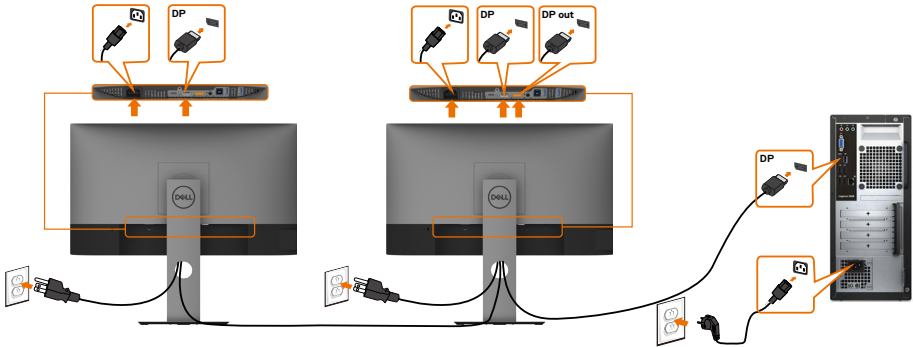
De HDMI-kabel aansluiten



De DP-kabel aansluiten



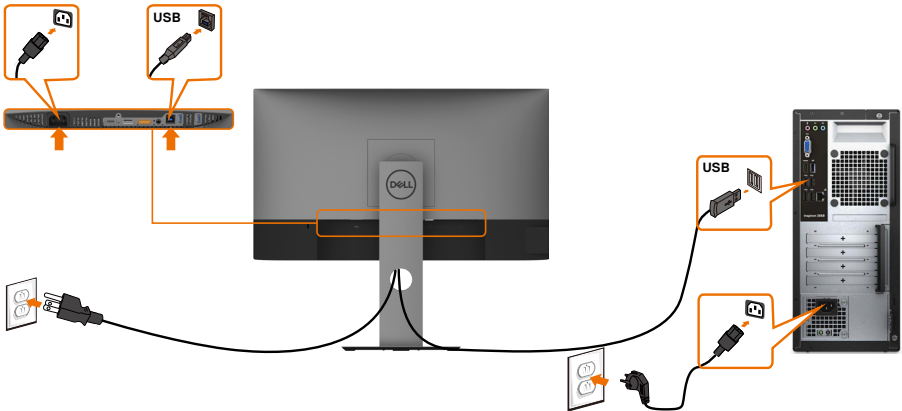
De monitor aansluiten voor de functie DP Multi-Stream Transport (MST)



OPMERKING: Ondersteunt de optie DP MST. Om gebruik te maken van deze functie moet uw PC grafische kaart gecertificeerd zijn voor DP1.2 met MST optie.

OPMERKING: Verwijder de rubber plug als u de DP uit-connector gebruikt.

De USB kabel aansluiten



De kabels ordenen



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

De monitorvoet verwijderen



VOORZICHTIG: Om krassen op het LCD-scherm te voorkomen terwijl u de standaard verwijdert, moet u ervoor zorgen dat de monitor op een zacht, schoon oppervlak wordt geplaatst.



OPMERKING: De onderstaande procedure is van toepassing op de standaard voet. Als u een ander voetstuk hebt gekocht, raadpleeg dan de documentatie die bij het voetstuk is geleverd om het in te stellen.

De standaard verwijderen:

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



Muurmontage (optioneel)



OPMERKING: Gebruik M4 x 10 mm schroeven om de monitor aan de muurbevestigingskit te bevestigen.

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


- 1 Plaats de monitor op een zachte doek of kussen op een stabiele, vlakke tafel.
- 2 Verwijder de voet.
- 3 Gebruik een kruiskopschroevendraaier om de vier schroeven te verwijderen waarmee de plastic kap vast zit.
- 4 Bevestig de muurbeugel van de muurmontageset op de monitor.
- 5 Monteer de monitor aan de wand volgens de instructies die bij de wandmontagekit worden geleverd.

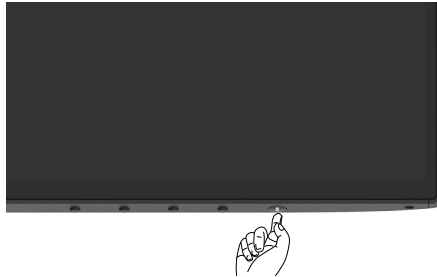
OPMERKING: Alleen te gebruiken met een UL-, CSA- of GS-genoteerde wandmontagebeugel met een minimaal gewicht/belastingscapaciteit van 3,14 kg (U2419H/U2419HX)/3,92 kg (U2719D/U2719DX).



De monitor bedienen

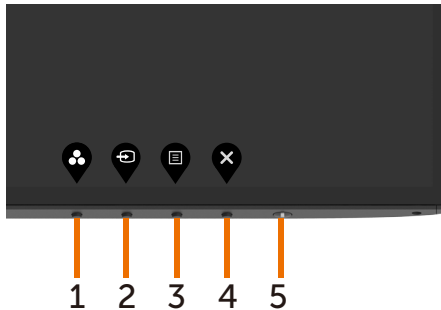
De monitor inschakelen

Druk op de knop  om de monitor in te schakelen.



De bedieningselementen op het voorpaneel gebruiken

Gebruik de bedieningsknoppen aan de voorzijde van de monitor om de kenmerken van het weergegeven beeld aan te passen. Terwijl u deze knoppen gebruikt om de regelaars aan te passen, toont een OSD de numerieke waarden van de kenmerken terwijl ze veranderen.



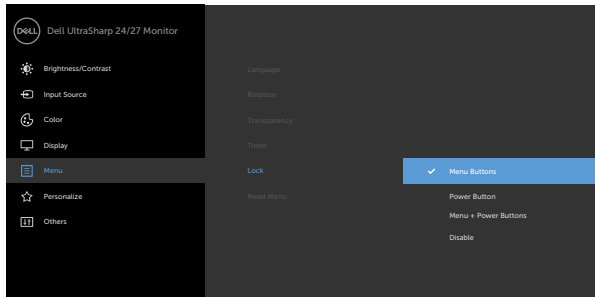
De volgende tabel beschrijft de knoppen op het voorpaneel:

Knop op voorpaneel	Omschrijving
1  Sneltoets: Vooraf ingestelde modi	Gebruik deze toets om te kiezen uit een lijst van vooraf ingestelde kleurmodi.
2  Sneltoets: Invoerbron	Gebruik deze toets om te kiezen uit een lijst van Ingangsbronnen.
3  Menu	Gebruik deze menuknop om de schermweergave (OSD) te starten en het OSD-menu te selecteren. Zie Het menusysteem openen .
4  Afsluiten	Gebruik deze knop om terug te keren naar het hoofdmenu of om het OSD-hoofdmenu te sluiten.
5  Aan / uit-knop (met statuslampje)	Om de monitor aan of uit te zetten. Continu wit licht geeft aan dat de monitor is ingeschakeld en normaal functioneert. Knipperend wit licht geeft aan dat de monitor stand-by staat.



De OSD-vergrendelfunctie gebruiken

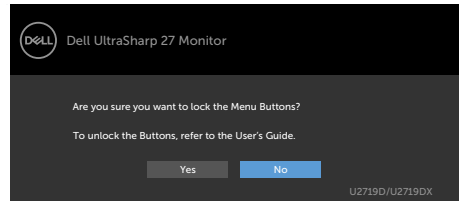
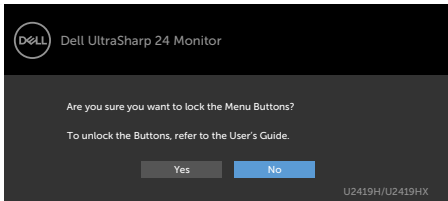
Als de bedieningsknoppen op de monitor vergrendeld zijn, voorkomt u dat anderen deze gebruiken. Het voorkomt tevens per ongeluk activeren bij meerdere naast elkaar opgestelde monitoren.





1. Het volgende bericht verschijnt.

U2419H/U2419HX


U2719D/U2719DX





2. Selecteer 'Ja' om de knoppen te vergrendelen, de volgende tabel beschrijft de bedieningspictogrammen:




Opties	Omschrijving
1  Menuknoppen vergrendelen	Gebruik dit pictogram om het OSD-menu te vergrendelen.
2  Aan/uit-knop vergrendelen	Gebruik dit pictogram om te voorkomen dat de aan/uit-knop wordt uitgeschakeld.



3  Gebruik dit pictogram om het OSD-menu en de aan/uit-knop tegen uitschakelen te vergrendelen.
Menuknoppen en Aan-/uitknop vergrendelen

4  Gebruik dit pictogram om de ingebouwde diagnose uit te voeren, zie [Ingebouwde diagnoses](#).
Ingebouwde diagnoses

3. Houd  4 seconden ingedrukt, Selecteer de volgende tabel voor een beschrijving van de ontgrendelingspictogrammen:





Opties	Omschrijving
1  Menuknoppen vergrendelen	Gebruik dit pictogram om het OSD-menu te ontgrendelen.
2  Aan/uit-knop vergrendelen	Gebruik dit pictogram om de powerknop te ontgrendelen van het uitschakelen.
3  Menuknoppen en Aan-/uitknop vergrendelen	Gebruik dit pictogram om het OSD-menu te ontgrendelen en de aan/uit-knop uit te schakelen.



Knop op voorpaneel

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





Knop op voorpaneel	Omschrijving
1  Omhoog  Omlaag	Gebruik de knoppen Omhoog (verhogen) en Omlaag (verlagen) om items in het OSD-menu in te stellen.
2  OK	Gebruik de knop OK om de keuze te bevestigen.
3  Terug	Gebruik de knop Back (Terug) om terug te keren naar het vorige menu.

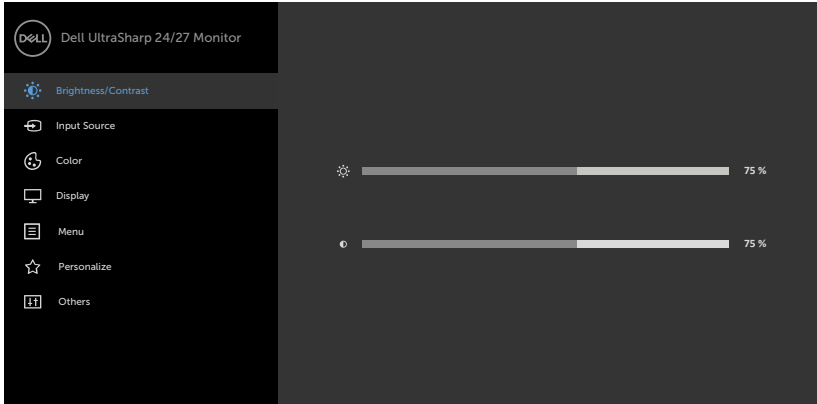


Het On-Screen Display (OSD) menu gebruiken

Het menusysteem openen

 **OPMERKING:** De wijzigingen die u aanbrengt met het OSD-menu worden automatisch opgeslagen als u naar een ander OSD-menu gaat, als u het OSD-menu verlaat of als het OSD-menu automatisch sluit.

- 1 Druk op de  toets om het OSD-menu te starten en het hoofdmenu weer te geven.



- 2 Druk op de knoppen  en  om tussen de opties te navigeren. Terwijl u van het ene naar het andere pictogram gaat, worden de namen van de opties gemarkeerd.
- 3 Druk eenmaal op knop  of  of  om de gemarkeerde optie te activeren.
- 4 Druk op de toetsen  en  om de gewenste parameter te selecteren.
- 5 Druk op  om de schuifbalk te openen en gebruik vervolgens knop  of , afhankelijk van de indicatoren op het scherm, om veranderingen aan te brengen.
- 6 Selecteer  om terug te keren naar het vorige menu of  om de optie te accepteren en terug te keren naar het vorige menu.

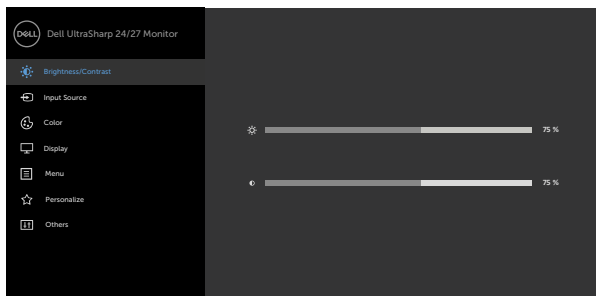


Pictogram **Menu en submenu's** **Omschrijving**




Brightness (Helderheid)/ Contrast


Gebruik dit menu om **Brightness (Helderheid)/ Contrast** in te stellen.



Brightness (Helderheid)



Brightness (Helderheid) past de helderheid van de achtergrondverlichting aan (minimum 0; maximum 100).

Druk op toets  om de helderheid te verhogen.

Druk op knop  om de helderheid te verminderen.

Contrast

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

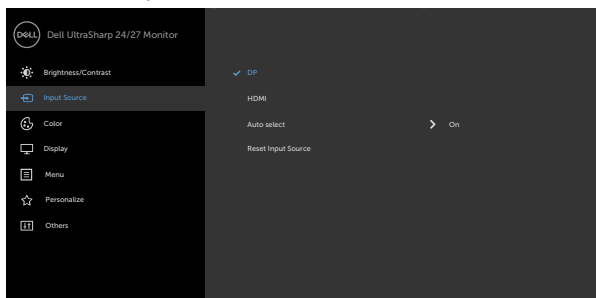
Druk op toets  om het contrast te verhogen en druk op toets  om het contrast te verlagen (tussen 0 en 100).




Contrast stelt het verschil in tussen donker en licht op het monitor scherm.



Input Source (Invoerbron)

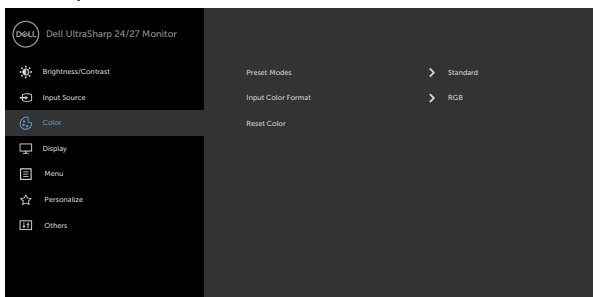
Gebruik het menu **Input Source (Invoerbron)** om te selecteren tussen verschillende video-ingangen die met uw monitor zijn verbonden.



Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	DP	Selecteer de ingang DP als u de DP (DisplayPort) connector gebruikt. Gebruik  om de DP ingangsbron te selecteren.
	HDMI	Selecteer de ingang HDMI als u de HDMI-connector gebruikt. Gebruik  om de HDMI-invoerbron te selecteren.
	Auto Select (Automatisch selecteren)	Gebruik  om Auto Select (automatische selectie) , te selecteren, de monitor zoekt naar beschikbare invoerbronnen.
	Reset Input Source (Invoerbron opnieuw instellen)	Zet de Input Source (Invoerbron)-instellingen van de monitor terug naar de fabrieksinstellingen.



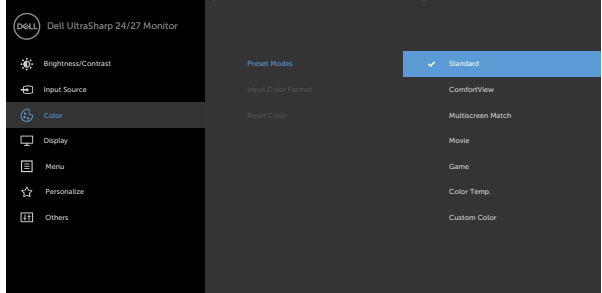
Color (Kleur) Gebruik het menu **Color (Kleur)** om de kleurinstelmodus aan te passen.



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

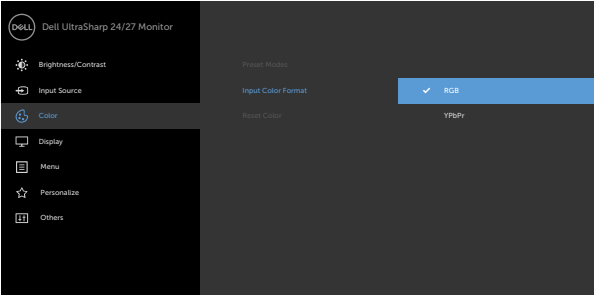

Preset Modes
(Vooraf ingestelde modi)

Wanneer u **Preset Modes (Vooraf ingestelde modi)** selecteert, kunt u kiezen uit **Standard (Standaard)**, **ComfortView**, **Multiscreen Match**, **Movie (Film)**, **Game (Spel)**, **Color Temp. (Kleurtemperatuur)** of **Custom Color (Aangepaste kleur)** uit de lijst kiezen.



- **Standard (Standaard):** Standaard kleurinstellingen. Dit is de standaard vooraf ingestelde modus.
- **ComfortView:** Verlaagt de hoeveelheid blauw licht die het scherm afgeeft om het kijken aangenamer voor uw ogen te maken.
OPMERKING: Om het risico van gespannen ogen en pijn in nek/armen/rug/schouders te voorkomen door langdurig gebruik van de monitor, adviseren we om:
 - Plaats het scherm ongeveer 50-70 cm (20 to 28 inches) van uw ogen.
 - Knipper regelmatig om uw ogen vochtig te maken als u met de monitor werkt.
 - Neem elke twee uur een pauze van 20 minuten.
 - Kijk tijdens die pauzes weg van de monitor en staar gedurende minstens 20 seconden naar een ver object op 7 meter afstand.
 - Rek u af en toe uit om nek/armen/rug/schouders te ontspannen tijdens pauzes.
- **Multiscreen Match:** Optie om de witte achtergronden op meerdere monitoren te laten overeenkomen.
- **Movie (Film):** Ideaal voor films.
- **Game (Spel):** Ideaal voor de meeste speltoepassingen.



Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
		<ul style="list-style-type: none"> • Color Temp. (Kleurtemperatuur): Het scherm oogt warmer met een rood/gele tint met de schuif ingesteld op 5.000K of koeler met een blauwe tint met de schuif ingesteld op 10.000K. • Custom Color (aangepaste kleur): Hiermee kunt u de kleurinstellingen handmatig aanpassen. Druk op de knoppen ◀ en ▶ om de waarden voor rood, groen en blauw aan te passen en uw eigen vooraf ingestelde kleurenmodus te maken.
	Input Color Format (Indeling invoerkleuren)	<p>Hiermee kunt u de video-invoermodus instellen op:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: Selecteer deze optie als de monitor is aangesloten op een computer (of DVD-speler) met de HDMI, DP kabel. • YPbPr: Selecteer deze optie als de DVD-speler alleen YPbPr-uitvoer ondersteunt.
		
		
	Hue (Tint)	<p>Gebruik ▲ of ▼ om de tint aan te passen van 0 tot 100. OPMERKING: Instelling van de tint is alleen beschikbaar voor de Film modus en de Spel modus.</p>
	Saturation (Verzadiging)	<p>Gebruik ▲ of ▼ om de verzadiging aan te passen van 0 tot 100. OPMERKING: Instelling van de verzadiging is alleen beschikbaar voor de Film modus en de Spel modus.</p>
	Reset Color (Kleur resetten)	<p>Zet de kleurinstellingen van de monitor terug naar de fabrieksinstellingen.</p>

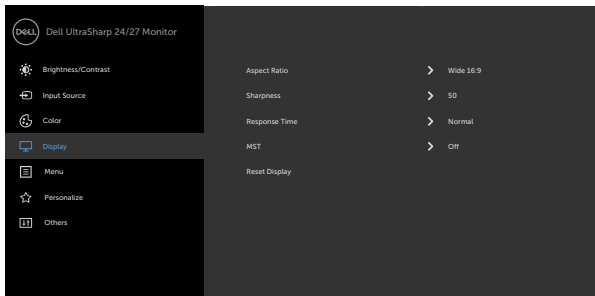


Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
-----------	-------------------	--------------



Display (Scherm)

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





Aspect Ratio (Beeldverhouding)

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

Sharpness (Scherpte)

Laat het beeld er scherper of zachter uitzien.

Gebruik  of  om de scherpte aan te passen van 0 tot 100.

Response Time (Reactietijd)

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

MST

DP Multi Stream Transport, Stel in op **AAN** om MST (DP out) in te schakelen, stel in op **UIT** om de functie MST uit te schakelen.

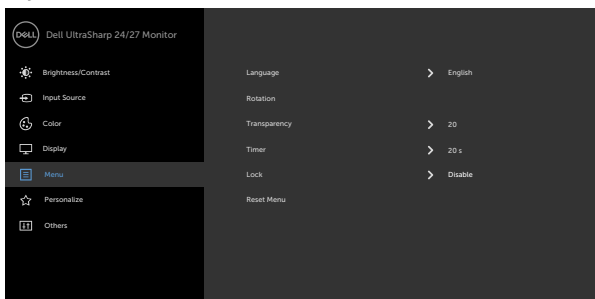
Reset Display (Beeldscherm resetten)





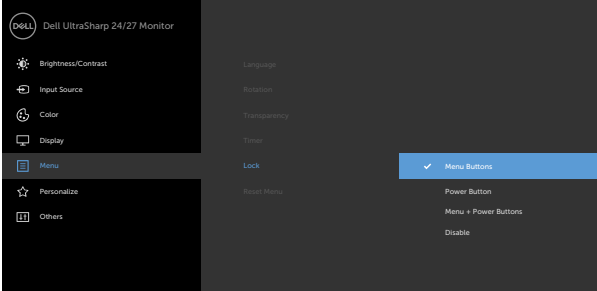





Herstelt de fabrieksinstellingen voor de beeldscherminstellingen.




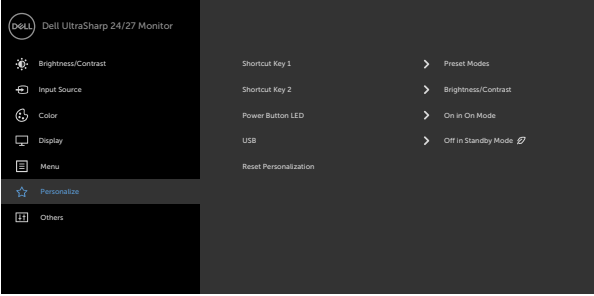

Menu

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



Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	Language (Taal)	Stel het OSD-weergave in op een van acht talen. (Engels, Spaans, Frans, Duits, Braziliaans-Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees of Japans).
	Rotation (Rotatie)	Draait het OSD met 0/90/180/270 graden. U kunt het menu aanpassen aan de rotatie van uw beeldscherm.
	Transparency (Transparantie)	Selecteer deze optie om de menutransparantie te veranderen door  en  te gebruiken (min. 0/max. 100).
	Timer	Vasthoudtijd OSD: Stelt de tijdsduur in dat de OSD actief blijft nadat u op een knop hebt gedrukt. Gebruik de toetsen  en  om de schuif af te stellen in stappen van 1 seconde, van 5 tot 60 seconden.
	Lock (Vergrendelen)	Controleert gebruikerstoegang tot aanpassingen. De knoppen zijn vergrendeld.
		 <p style="text-align: right;">     </p> <ul style="list-style-type: none"> • Menu Buttons (Menumknoppen): Via OSD om de Menumknoppen te vergrendelen. • Power Button (Aan/uit-knop): Via OSD om de Aan-/uitknop te vergrendelen. • Menu + Power Buttons (Menu + aan-/uitknoppen): Via OSD om alle menu- en aan-/uitknoppen te vergrendelen. • Disable (Uitschakelen): Houd toets  links van de aan-/uitknop 4 seconden ingedrukt.
	Reset Menu (Menu Resetten)	Herstelt de fabrieksinstellingen voor het menu.



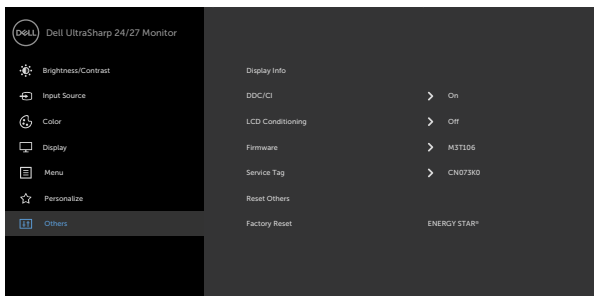
Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	Personalize (Personalisering)	Kiezen uit Preset Modes (Vooraf ingestelde modi) , Brightness (Helderheid)/Contrast , Input Source (Invoerbron) , Aspect Ratio (Beeldverhouding) , Rotation (Rotatie) ingesteld als sneltoets.
		
		
	Power Button LED (Aan/uit-knop LED)	Hiermee kunt u de staat van het lampje in de aan/uit-knop instellen om energie te besparen.
	USB	Hiermee kunt u de USB-functie in- of uitschakelen tijdens de stand-bymodus van de monitor. OPMERKING: USB AAN/UIT in standby modus is alleen beschikbaar wanneer de USB upstream kabel is losgekoppeld. Deze optie wordt grijs wanneer de USB upstream-kabel wordt aangesloten.
	Reset Personalization (Personalisering opnieuw instellen)	Herstelt fabrieksinstellingen voor sneltoetsen.



Pictogram **Menu en submenu's**
Other (Andere)



Omschrijving



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

Display Info (Beeldscherminfo)

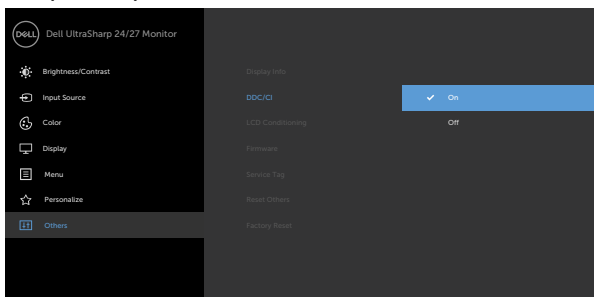
Toont de huidige instellingen van de monitor.


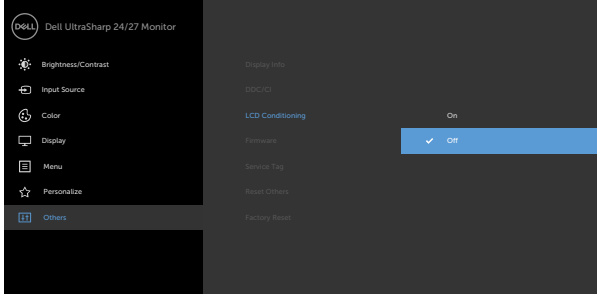

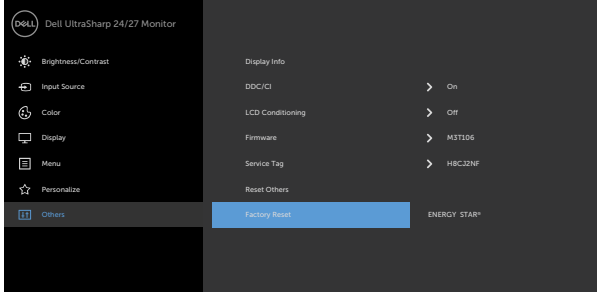
DDC/CI

Met **DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface)** kunt u de monitorinstellingen aanpassen met software op uw computer.

Selecteer **Uit** om deze optie uit te schakelen.

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



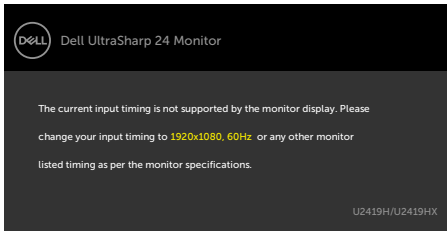
Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	LCD Conditioning (LCD conditionering)	Helpt kleine gevallen van beeldretentie te verminderen. Afhankelijk van de mate waarin beelden blijven "hangen", kan het even duren voordat het programma is uitgevoerd. Selecteer Aan om het proces te starten.
		
	Firmware	Firmware versie.
	Service Tag	Toon Service Tag
	Reset Others (Overige resetten)	Herstelt de fabrieksinstellingen voor andere instellingen zoals DDC/CI.
	Factory Reset (Fabrieksinstellingen)	Herstelt de fabrieksinstellingen voor alle vooraf ingestelde waarden. Dit zijn ook de instellingen voor ENERGY STAR®-tests.
		



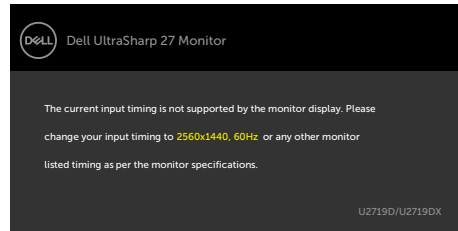
OSD-waarschuwingsberichten

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

U2419H/U2419HX



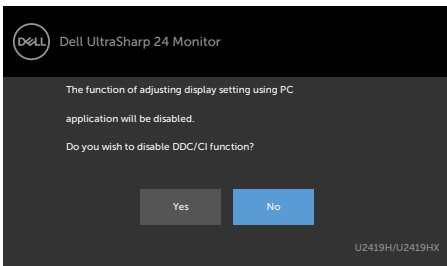
U2719D/U2719DX



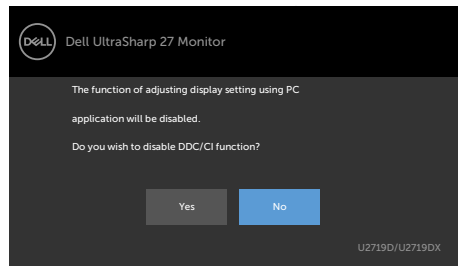
Dit betekent dat de monitor niet kan synchroniseren met het signaal dat deze van de computer ontvangt. Raadpleeg [Monitor specificaties](#) voor de horizontale en verticale frequentie bereiken die deze monitor ondersteunt. Aanbevolen modus is 1920 x 1080 (U2419H/U2419HX) / 2560 x 1440 (U2719D/U2719DX).

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

U2419H/U2419HX

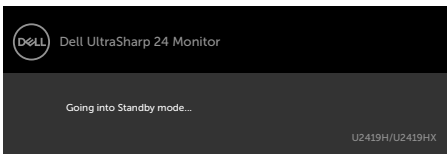


U2719D/U2719DX

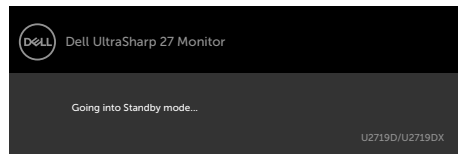


Als de monitor naar de modus **stand-by** gaat, verschijnt het volgende bericht.

U2419H/U2419HX



U2719D/U2719DX

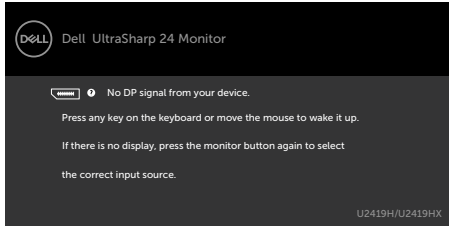


Activeer de computer en wijk de monitor om toegang te krijgen tot het [OSD](#).

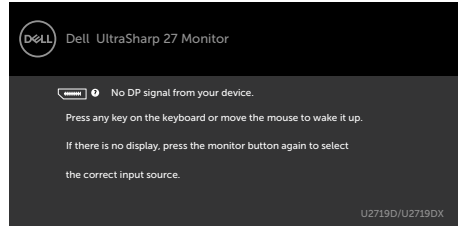


Als u op een andere dan de aan/uit-knop drukt, verschijnt het volgende bericht afhankelijk van de geselecteerde ingang:

U2419H/U2419HX

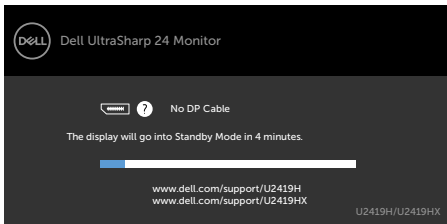


U2719D/U2719DX

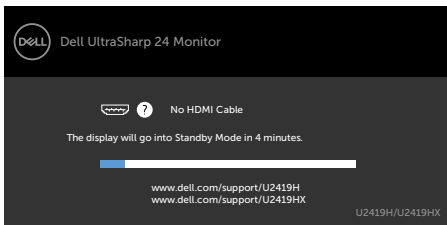


Als een DP- of HDMI-ingang is geselecteerd en de overeenkomstige kabel niet is aangesloten, verschijnt een zwevend dialogvenster zoals hieronder afgebeeld.

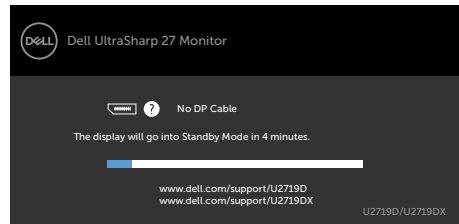
U2419H/U2419HX



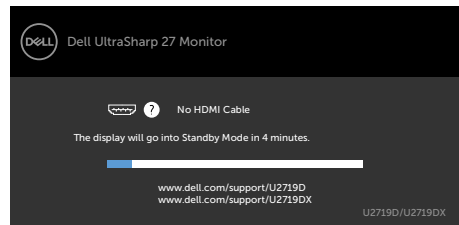
of



U2719D/U2719DX

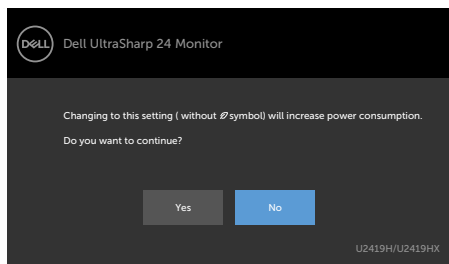


of

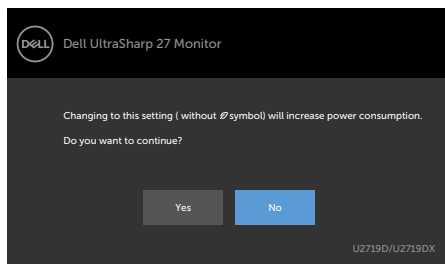


Selecteer OSD-items **On (Aan)** in de modus **Stand-by** in de optie **Personalisering**, het volgende bericht verschijnt:

U2419H/U2419HX

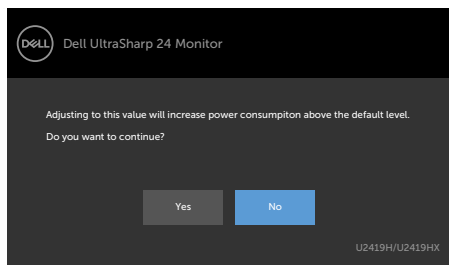


U2719D/U2719DX

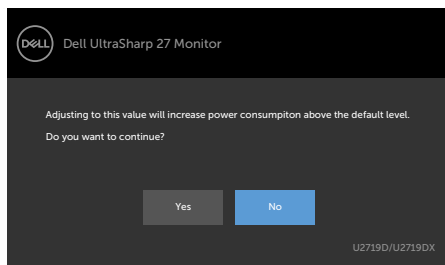


Als de helderheid is ingesteld boven het standaardniveau van 75% verschijnt het volgende bericht:

U2419H/U2419HX



U2719D/U2719DX



Zie [Probleemoplossing](#) voor meer informatie.



Probleemoplossing

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

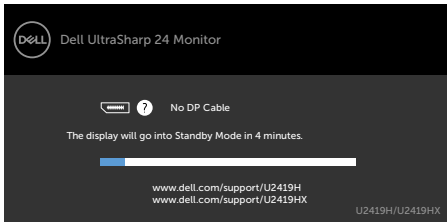
Zelftest

De monitor bevat een zelftestoptie waarmee u kunt controleren of de monitor goed werkt. Als 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:

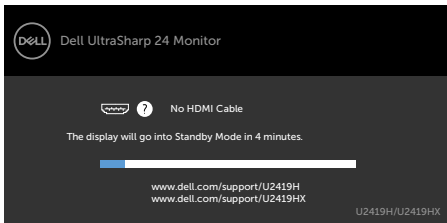
- 1 Schakel zowel de computer als de monitor uit.
- 2 Maak de videokabel los van de achterkant van de computer. Haal alle videokabels weg uit de achterkant van de computer om voor een goede werking van de zelftest te zorgen.
- 3 Schakel de monitor in.

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

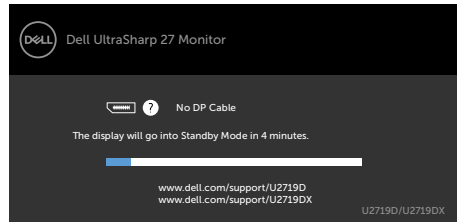
U2419H/U2419HX



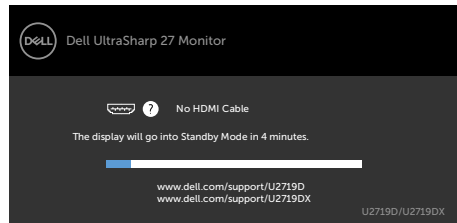
of



U2719D/U2719DX



of




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

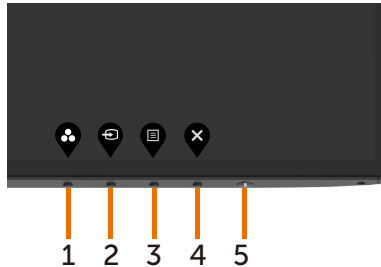


Als na toepassing van de vorige procedure het scherm leeg blijft, moet u de videocontroller en de computer controleren, omdat de monitor goed werkt.

Ingebouwde diagnoses

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

 **OPMERKING:** U kunt de ingebouwde diagnostiek alleen uitvoeren als de videokabel is losgekoppeld en de monitor in de zelftestmodus staat.



De ingebouwde diagnoses uitvoeren:

- 1 Zorg ervoor dat het scherm schoon is (geen stofjes op het oppervlak van het scherm).
- 2 Maak de videokabel(s) los van de achterkant van de computer of monitor. Daarna gaat de monitor naar de zelftestmodus.
- 3 Houd **Button 1 (knop 1)** gedurende 5 seconden ingedrukt. Een grijs scherm verschijnt.
- 4 Controleer het scherm zorgvuldig op afwijkingen.
- 5 Druk nogmaals op **Button 1 (knop 1)** op het voorpaneel. De kleur van het scherm verandert naar rood.
- 6 Controleer het scherm op eventuele afwijkingen.
- 7 Herhaal de stappen 5 en 6 om het scherm in groen, blauw, zwart, wit en met tekst te inspecteren.

De test is voltooid als het tekstschermbijnt. Druk nogmaals op **Button 1 (knop 1)** om af te sluiten.

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



Veel voorkomende problemen

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

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



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



Productspecifieke problemen

Specifieke symptomen	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
Het beeld is te klein	Het beeld staat midden op het scherm maar vult niet het gehele weergavegebied	<ul style="list-style-type: none">• Controleer de instelling Aspect ratio (Beeldverhouding) in het menu Display (Scherm) in OSD.• Herstel de fabrieksinstellingen van de monitor.
Geen ingangssignaal bij het indrukken van de bedieningsknoppen	Geen beeld, het LED licht is wit	<ul style="list-style-type: none">• Controleer de signaalbron. Controleer of de computer niet in de modus voor energiebesparing staat door de muis te bewegen of een toets op het toetsenbord in te drukken.• Controleer of de signaalkabel goed is aangesloten. Sluit indien nodig de signaalkabel opnieuw aan.• Reset de computer of de videospeler.
Het beeld vult niet het gehele scherm	Het beeld kan de hoogte of breedte van het scherm niet vullen	<ul style="list-style-type: none">• Als gevolg van verschillende videoformaten (beeldverhouding) van DVD's kan de monitor op volledig scherm weergeven.• Voer de ingebouwde diagnoses uit.
Geen beeld bij het gebruik van de DP-verbinding met de pc	Zwart scherm	<ul style="list-style-type: none">• Controleer voor welke DP-standaard (DP 1.1a of DP 1.4) uw grafische kaart is gecertificeerd. Download en installeer het nieuwste stuurprogramma voor de grafische kaart.• Sommige DP 1.1a-grafische kaarten kunnen DP 1.4-monitoren niet ondersteunen. Ga naar het OSD menu, onder Ingangbron selectie, houd de DP selectietoets  8 seconden ingedrukt om de monitor instelling te veranderen van DP 1.4 naar DP 1.1a.



Veiligheidswaarschuwingen

Bij beeldschermen met glanzende randen moet de gebruiker rekening houden met de plaatsing van het beeldscherm, aangezien de rand storende weerkaatsingen kan veroorzaken door omringend licht en heldere oppervlakken.

⚠ WAARSCHUWING: Het gebruik van andere bedieningselementen, instellingen of procedures dan die in deze documentatie zijn beschreven, kan leiden tot blootstelling aan schokken, elektrische gevaren en/of mechanische problemen.

Zie de SERI (Safety, Environmental, and Regulatory Information) voor informatie over veiligheidsinstructies.

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

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

Contact opnemen met Dell

Voor klanten in de Verenigde Staten: bel 800-WWW-DELL (800-999-3355).

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

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

Voor online-monitor ondersteuning:

Raadpleeg www.dell.com/support/monitors.

Contact opnemen met Dell voor verkoop, technische ondersteuning of de klantendienst:

- 1 Ga naar www.dell.com/support.
- 2 Controleer uw land of regio in het afrolmenu kies een land/regio in de linkerbovenhoek van de pagina.
- 3 Klik op **Contact Us (Contact met ons opnemen)** naast het afrolmenu voor het land.
- 4 Selecteer de juiste link voor service of ondersteuning aan de hand van uw behoeften.
- 5 Kies de methode om met Dell contact op te nemen die voor u geschikt is.



EU-productdatabank voor energielabels en productinformatiebladen

U2419H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344772>

U2419H WOST: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/349824>

U2719D: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344906>

Uw monitor instellen

Schermresolutie instellen op 1920 x 1080 (U2419H/U2419HX)/2560 x 1440 (U2719D/U2719DX) (maximum)

Voor de beste prestaties stelt u de beeldschermresolutie in op 1920 x 1080 (U2419H/U2419HX)/

2560 x 1440 (U2719D/U2719DX) pixels door de volgende stappen uit te voeren:

In Windows Vista, Windows 7, Windows 8 of Windows 8.1:

- 1 Alleen voor Windows 8 of Windows 8.1: selecteer de tegel Bureaublad om naar het klassieke bureaublad te gaan.
- 2 Rechtsklik op het bureaublad en klik op **Screen Resolution (Schermresolutie)**.
- 3 Klik op de vervolgkeuzelijst van de Screen Resolution (schermresolutie) en selecteer **1920 x 1080 (U2419H/U2419HX)/2560 x 1440 (U2719D/U2719DX)**.
- 4 Klik op OK.

In Windows 10:


- 1 Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en klik op **Display Settings (Beeldscherminstellingen)**.
- 2 Klik op **Advanced display settings (Geavanceerde beeldscherminstellingen)**.
- 3 Klik op de vervolgkeuzelijst **Resolution (Resolutie)** en selecteer **1920 x 1080 (U2419H/U2419HX)/2560 x 1440 (U2719D/U2719DX)**.
- 4 Klik op **Apply (Toepassen)**.

Als u de aanbevolen resolutie niet als optie ziet, moet u wellicht uw grafische driver bijwerken. Kies het scenario hieronder dat het best het computersysteem beschrijft dat u gebruikt, en volg de gegeven stappen.

Dell computer

- 1 Ga naar www.dell.com/support, voer uw service tag in en download het nieuwste stuurprogramma voor uw grafische kaart.
- 2 Nadat u de stuurprogramma's voor uw grafische adapter hebt geïnstalleerd, probeert u de resolutie opnieuw in te stellen op **1920 x 1080 (U2419H/U2419HX)/2560 x 1440 (U2719D/U2719DX)**.



 **OPMERKING:** Als u de resolutie niet kunt instellen op **1920 x 1080 (U2419H/U2419HX)/2560 x 1440 (U2719D/U2719DX)**, neemt u contact op met Dell om te informeren naar een grafische adapter die deze resoluties ondersteunt.


Niet-Dell computer

In Windows Vista, Windows 7, Windows 8 of Windows 8.1:

- 1 Alleen voor Windows 8 of Windows 8.1 selecteert u de tegel Bureaublad om over te schakelen op het klassieke bureaublad.
- 2 Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en klik op **Personalization (Personaliseren)**.
- 3 Klik op **Change Display Settings (beeldscherminstellingen)** wijzigen.
- 4 Klik op **Advanced Settings (Geavanceerde instellingen)**.
- 5 Identificeer de leverancier van uw grafische controller aan de hand van de beschrijving bovenaan het venster (b.v. NVIDIA, ATI, Intel, enz.).
- 6 Raadpleeg de website van de leverancier van de grafische kaart voor een bijgewerkt stuurprogramma (bijvoorbeeld <http://www.AMD.com> of <http://www.NVIDIA.com>).
- 7 Nadat u de stuurprogramma's voor uw grafische adapter hebt geïnstalleerd, probeert u de resolutie opnieuw in te stellen op **1920 x 1080 (U2419HX/U2419HX)/2560 x 1440 (U2719DX/U2719DX)**.

In Windows 10:

- 1 Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en klik op **Display Settings (Beeldscherminstellingen)**.
- 2 Klik op **Advanced display settings (Geavanceerde beeldscherminstellingen)**.
- 3 Klik op **Display adapter properties (Eigenschappen adapter weergeven)**.
- 4 Identificeer de leverancier van uw grafische controller aan de hand van de beschrijving bovenaan het venster (b.v. NVIDIA, ATI, Intel, enz.).
- 5 Raadpleeg de website van de leverancier van de grafische kaart voor een bijgewerkt stuurprogramma (bijvoorbeeld <http://www.AMD.com> of <http://www.NVIDIA.com>).
- 6 Nadat u de stuurprogramma's voor uw grafische adapter hebt geïnstalleerd, probeert u de resolutie opnieuw in te stellen op **1920 x 1080 (U2419HX/U2419HX)/2560 x 1440 (U2719DX/U2719DX)**.

 **OPMERKING:** Als u niet in staat bent de aanbevolen resolutie in te stellen, neem dan contact op met de fabrikant van uw computer of overweeg de aanschaf van een grafische adapter die de videoresolutie ondersteunt.



Onderhoudsrichtlijnen

De monitor reinigen

 **WAARSCHUWING:** Trek de stekker uit het stopcontact voordat u de monitor reinigt.

 **LET OP:** Lees en volg de [Veiligheidsinstructies](#) voordat u de monitor reinigt.

Volg de onderstaande instructies bij het uitpakken, reinigen en de omgang met de monitor:

- Bevochtig een zachte, schone doek iets met water om het anti-statische scherm te reinigen. Gebruik indien mogelijk bij het reinigen een speciale tissue of oplossing die geschikt is voor de antistatische coating. Gebruik geen benzeen, thinner, ammoniak, schurende reinigingsmiddelen of perslucht.
- Gebruik een iets bevochtigde zachte doek om de monitor te reinigen. Vermijd het gebruik van schoonmaakmiddelen omdat sommige daarvan een melkachtige film op de monitor achterlaten.
- Als u bij het uitpakken van de monitor wit poeder aantreft, veeg dat dan af met een doek.
- Ga voorzichtig om met de monitor omdat een donkergekleurde monitor kan krassen en witte krassen beter zichtbaar zijn dan op een lichter gekleurde monitor.
- Gebruik voor het behoud van de beste beeldkwaliteit van de monitor een dynamisch wisselende screensaver en schakel de monitor uit als deze niet in gebruik is.

