

Alienware 25 320 Hz gamingbeeldscherm

AW2525HM

Gebruikersgids

Opmerkingen, voorzorgsmaatregelen en waarschuwingen

- ① **OPMERKING:** EEN OPMERKING geeft belangrijke informatie aan die u helpt om uw product beter te gebruiken.
- △ **VOORZICHTIG: EEN VOORDZORGSMaatREGEL** geeft ofwel potentieel gevaar voor de hardware of verlies van gegevens aan en legt uit hoe u het probleem kunt voorkomen.
- ⚠ **WAARSCHUWING: EEN WAARSCHUWING** geeft de mogelijkheid aan van materiële schade, persoonlijk letsel of de dood.

Inhoud

Veiligheidsinstructies	5
Over uw beeldscherm	6
Inhoud van de verpakking	6
Productfunctionaliteiten	7
Compatibiliteit besturingssysteem	8
Onderdelen en besturingen identificeren	8
Vooraanzicht	8
Achteraanzicht	9
Onderaanzicht	10
Monitorspecificaties	11
Resolutiespecificaties	12
Vooraf ingestelde weergavemodi	12
Elektrische specificaties	13
Fysieke kenmerken	14
Milieukenmerken	14
Pin-toewijzingen	15
Plug-en-play	18
LCD-monitorkwaliteit en -pixelbeleid	18
Ergonomie	19
Behandeling en verplaatsing van uw beeldscherm	20
Onderhoudsinstructies	21
Uw beeldscherm reinigen	21
Het beeldscherm installeren	22
De standaard aansluiten	22
De kantel-, zwenk- en hoogteverstelling gebruiken	24
Kantel- en zwenkverstelling	24
Hoogteverstelling	24
Draaiverstelling	25
Kabels organiseren	25
Uw monitor aansluiten	26
Uw monitor beveiligen met het Kensington-slot (optioneel)	27
De beeldscherm-standaard verwijderen	28
VESA-wandbevestiging (optioneel)	28
De monitor bedienen	29
Zet de monitor aan	29
De joystick gebruiken	29
Toegang tot de Menulauncher	30
Het menu Schermweergave (OSD) gebruiken	31
Toegang tot het menusysteem	31
OSD-waarschuwingsberichten	40
Het vergrendelen van de bedieningsknoppen	42
De maximale resolutie instellen	42
Vereisten om HDR-inhoud te bekijken of af te spelen	43
Gebruik van de AlienFX-applicatie	44
Eerste vereisten	44
AWCC installeren via Windows-update	44

AWCC installeren vanaf de Dell Support-website	44
Het aanpassen van de gamefuncties	44
INSTELLING.....	46
Probleemoplossing	47
Zelftest.....	47
Ingebouwde diagnostiek.....	47
Veelvoorkomende problemen.....	48
Universal Serial Bus (USB) specifieke problemen.....	49
Regelgevende informatie	50
FCC-mededelingen (uitsluitend VS) en andere regelgevende informatie	50
EU-product-database voor energielabel en product-informatieblad	50
Contact opnemen met Dell	51

Veiligheidsinstructies

Gebruik de volgende veiligheidsrichtlijnen om uw beeldscherm te beschermen tegen potentiële schade en om te zorgen voor uw persoonlijke veiligheid. Tenzij anders vermeld, gaat elke procedure in dit document ervan uit dat u de veiligheidsinformatie hebt gelezen die bij uw monitor is geleverd.

- ① **OPMERKING:** Voordat u het beeldscherm gebruikt, leest u de veiligheidsinformatie die is verstuurd met uw beeldscherm en die staat afgedrukt op het product. Bewaar de documentatie op een veilige plaats voor toekomstige referentie.
- ⚠ **WAARSCHUWING:** Gebruik van besturingen, aanpassingen of procedures anders dan die gespecificeerd in deze documentatie kan leiden tot blootstelling aan schokken, elektrische gevaren en/of mechanische gevaren.
- ⚠ **VOORZICHTIG:** Het mogelijke langetermijneffect van het luisteren naar audio op hoog volume via de koptelefoon (op een monitor die dit ondersteunt) kan uw gehoorvermogen beschadigen.
- Plaats het beeldscherm op een stevig oppervlak en ga er voorzichtig mee om.
 - Het scherm is fragiel en kan beschadigd raken als het valt of als er met een scherp voorwerp op wordt gedrukt.
 - Zorg ervoor dat uw beeldscherm elektrisch beoordeeld is om te functioneren met de AC-stroom die beschikbaar is op uw locatie.
 - Houd het beeldscherm op kamertemperatuur. Overmatig koude of warme omstandigheden kunnen een nadelig effect hebben op het vloeibaarkristalscherm.
 - Sluit het stroomsnoer van het beeldscherm aan op een wandcontactdoos die in de buurt en toegankelijk is. Zie [Uw monitor aansluiten](#).
- Plaats en gebruik het beeldscherm niet op een nat oppervlak of in de buurt van water.
- Stel het beeldscherm niet bloot aan omstandigheden met ernstige trilling of hoge impact. Plaats het beeldscherm bijvoorbeeld niet in de achterbak van een auto.
- Koppel het beeldscherm los wanneer dit gedurende een langere periode niet gebruikt gaat worden.
- Probeer geen enkele afdekking te verwijderen of de binnenzijde van het beeldscherm aan te raken om een elektrische schok te voorkomen.
- Lees deze instructies aandachtig door. Bewaar dit document voor toekomstige referentie. Volg alle waarschuwingen en instructies die op het product staan.
- Bepaalde beeldschermen kunnen worden bevestigd aan de muur met behulp van de VESA-bevestiging die apart wordt verkocht. Zorg ervoor dat u de correcte VESA-specificaties gebruikt zoals vermeld in de paragraaf muurbevestiging van de gebruikersgids.

Raadpleeg voor informatie over veiligheidsinstructies het document Veiligheid, milieu en regelgevende informatie (SERI) dat met uw monitor wordt meegeleverd.

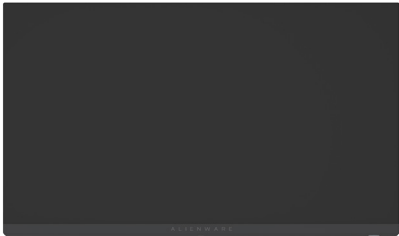
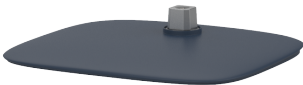
Over uw beeldscherm

Inhoud van de verpakking

De volgende tabel biedt de lijst met componenten die worden meegeleverd met uw beeldscherm. Neem contact op met Dell als er enig component mocht ontbreken. Zie voor meer informatie [Contact opnemen met Dell](#).

① **OPMERKING:** Sommige componenten kunnen optioneel zijn en worden mogelijk niet meegeleverd met uw monitor. Sommige functionaliteiten zijn mogelijk niet beschikbaar in bepaalde landen.

Tabel 1. Beeldschermcomponenten en beschrijvingen.

Componentafbeelding	Componentbeschrijving
	Beeldscherm
	Stijgkolom standaard
	Basis standaard
	Stroomsnoer (verschilt per land of regio)
	5 Gbps USB Type-A-naar-Type-B-kabel (1,80 m)
	DisplayPort-naar-DisplayPort 1.4-kabel (1,80 m)
	HDMI 2.1 TMDs-kabel (1,80 m)
	▪ QR-kaart ▪ Veiligheid, milieu en regelgevende informatie ▪ Alienware-sticker

Productfunctionaliteiten

Het **Alienware AW2525HM** gamingbeeldscherm heeft een actieve matrix, Thin-film transistor (TFT), vloeibaarkristalscherm (LCD), en LED-achtergrondverlichting. De functionaliteiten van het beeldscherm omvatten:

- 621,8 mm (24,5 in.) zichtbaar gebied (diagonaal gemeten).
- NVIDIA G-SYNC Compatible-certificering, AMD FreeSync Premium en VESA AdaptiveSync Display-certificering minimaliseren grafische vervormingen zoals schermscheuren en stotteren voor een soepelere, vloeiende gameplay.
- Ondersteunt een hoge vernieuwingsfrequentie van 320 Hz voor FHD-tijdsinstellingen en een snelle responstijd van 0,5 milliseconde van grijs naar grijs in de extreme modus*.
* 0,5 milliseconde (grijs-naar-grijs min.), 1 milliseconde (grijs-naar-grijs meest waargenomen) is haalbaar in de Extreme modus om zichtbare bewegingsonscherpte te verminderen en de beeldreactiviteit te verbeteren. Dit kan echter sommige lichte en zichtbare visuele artefacten op het beeld introduceren. Omdat elke computeropstelling en de behoeften van elke gamer verschillen, moeten gebruikers verschillende modi proberen om de beste instelling voor hen te vinden.
- Kleurengamma van sRGB 99%.
- Kantel-, zwenk-, draai- en hoogteverstelmogelijkheden.
- Afneembare voet en Video Electronics Standards Association (VESA)-montagegaten van 100 mm voor flexibele montageoplossingen.
- Digitale connectiviteit via één DisplayPort-poort en twee HDMI-poorten.
- De monitor is uitgerust met:
 - Eén 5 Gbps USB Type-B upstream-poort
 - Eén 5 Gbps USB Type-A downstream-poort
 - Eén 5 Gbps USB Type-A downstream-poort met Battery Charging 1.2
- Plug-en-play mogelijkheid indien ondersteund door uw computer.
- Schermweergave (OSD) aanpassingen voor eenvoudige instelling en schermoptimalisatie.
- AW2525HM biedt een uitgebreide selectie aan vooringestelde modi, waaronder:
 - First-person shooter (FPS)
 - Multiplayer Online Battle Arena of Real-time strategie (MOBA of RTS)
 - Rollenspel (RPG)
 - Racen (SPORTS)
 - Drie aanpasbare spelmodi

Daarnaast worden belangrijke verbeterde gamefuncties zoals Timer, Framerate en Uitlijning beeldscherm geleverd om de prestaties van gamers te helpen verbeteren en de beste voordelen in de game te bieden.

- Sleuf beveiligingsslot.
- $\leq 0,3$ W in Uit-modus.
- Premium Panel-omwisselgarantie voor gemoedsrust.
- Optimaliseer het comfort voor de ogen met een flikkervrij scherm en de ComfortView Plus-functie die de emissie van blauw licht minimaliseert.
- De monitor maakt gebruik van flikkervrije technologie, die de voor het oog zichtbare knippering verwijdert, zorgt voor een comfortabele kijkervaring en voorkomt dat gebruikers leiden aan oogbelasting en vermoeidheid.
- Deze monitor gebruikt een laag blauwlicht-paneel. Wanneer de monitor wordt gereset naar de fabrieksinstellingen of standaardinstellingen, voldoet deze aan de hardware laag blauwlicht-certificering categorie 3 van TÜV Rheinland.

Blauwlichtverhouding:

De verhouding van licht in het bereik van 415 nm–455 nm ten opzichte van 400 nm–500 nm moet minder zijn dan 50%.

Categorie	Blauwlichtverhouding
1	$\leq 20\%$
2	$20\% < R \leq 35\%$
3	$35\% < R \leq 50\%$

- Vermindert het niveau van gevaarlijk blauw licht dat wordt uitgestraald door het scherm om het kijken comfortabeler te maken voor uw ogen zonder vervorming van kleurnauwkeurigheid.

⚠ WAARSCHUWING: De mogelijke langetermijneffecten van de blauwlichtemissie van de monitor kunnen schade aan de ogen veroorzaken, waaronder maar niet beperkt tot oogvermoeidheid en digitale oogvermoeidheid. De ComfortView Plus-functie is ontworpen om de hoeveelheid blauw licht dat wordt uitgezonden van de monitor te verminderen om het comfort voor de ogen te optimaliseren.

Compatibiliteit besturingssysteem

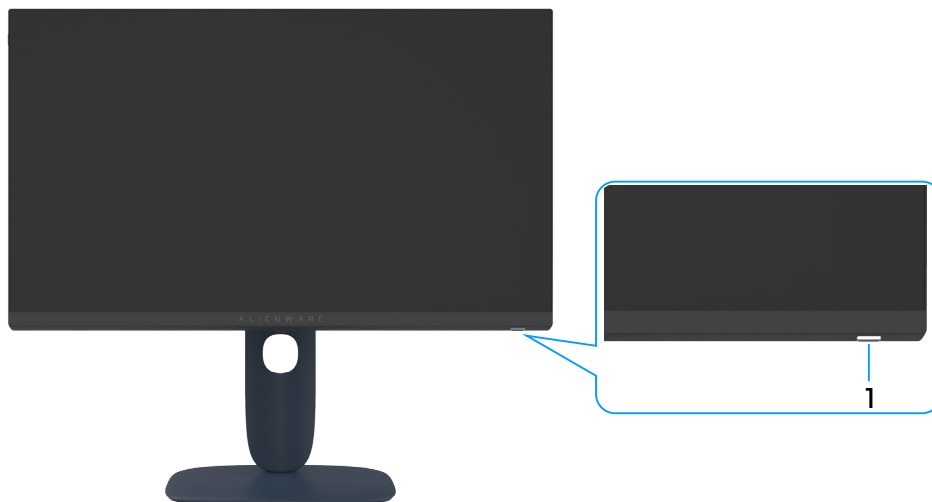
- Windows 10 en later*

*De compatibiliteit van het besturingssysteem op de merken Dell en Alienware-beeldschermen kan verschillen op basis van factoren zoals:

- Specifieke releasedatum wanneer versies, patches of updates van het besturingssysteem beschikbaar zijn.
- Specifieke releasedatum wanneer monitorfirmware van de merken Dell en Alienware, softwaretoepassingen of stuurprogramma-updates beschikbaar zijn op de Dell-ondersteuningswebsite.

Onderdelen en besturingen identificeren

Vooraanzicht



Afbeelding 1. Vooraanzicht van het beeldscherm

Tabel 2. Componenten en beschrijvingen.

Label	Omschrijving	Gebruik
1	Aan/uit-knop (met LED-indicator)	De monitor aan- of uitschakelen. Een continu brandend wit lampje geeft aan dat de monitor is ingeschakeld en werkt. Een knipperend wit lampje geeft aan dat de monitor in Stand-bymodus staat.

Achteraanzicht

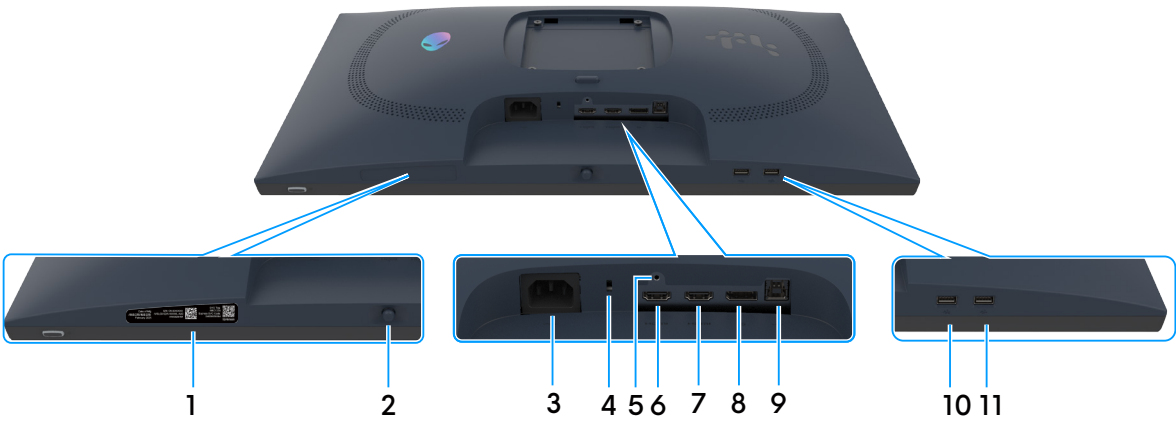


Afbeelding 2. Achteraanzicht van het beeldscherm

Tabel 3. Componenten en beschrijvingen.

Label	Omschrijving	Gebruik
1	VESA-montagegaten (4) (100 mm x 100 mm) - achter bijgevoegde VESA-afdekking	Monitor aan de wand bevestigen met VESA-compatibele wandbevestigingskit.
2	Label met regelgeving	Toont de wettelijke goedkeuringen.
3	Knop standaard-vrijgave	Laat de standaard van de monitor los.
4	Sleuf voor kabelbeheer	Gebruik om kabels te ordenen door ze door de sleuf te steken.
5	Headsethanger	Plaats de headset op de hanger. ⓘ OPMERKING: Maximale belastcapaciteit is 500 g.

Onderaanzicht



Afbeelding 3. Onderaanzicht van het beeldscherm

Tabel 4. Componenten en beschrijvingen.

Label	Omschrijving	Gebruik
1	My Alienware-QR-code, -serienummer en -servicetaglabel	Kijk naar dit label als u contact moet opnemen met Dell voor ondersteuning. De servicetag is een unieke alfanumerieke identificatie waarmee Dell-servicetechnici de hardwarecomponenten in uw computer kunnen identificeren en toegang krijgen tot garantiegegevens.
2	Joystick	Gebruik het om het OSD-menu te bedienen. Voor meer informatie, zie. De monitor bedienen.
3	 Voedingsconnector	Sluit de voedingskabel aan (meegeleverd met uw monitor).
4	Sleuf beveiligingsslot (op basis van Kensington Security Slot)	Beveilig uw beeldscherm met behulp van een veiligheidsslot (apart gekocht) om niet-geautoriseerde verplaatsing van uw beeldscherm te voorkomen.
5	Standaardvergrendeling	Vergrendel de standaard aan de monitor met een M3 x 6 mm schroef (schroef niet meegeleverd).
6	 HDMI 1-poort	Sluit uw computer met de HDMI 2.1-kabel (meegeleverd met uw monitor) aan op deze poort.
7	 HDMI 2-poort	
8	 DisplayPort-poort	Sluit uw computer met de DisplayPort-kabel (meegeleverd met uw monitor) aan op deze poort.
9	 USB Type-B upstream-poort	Sluit de USB-kabel (meegeleverd met uw monitor) aan op deze poort en uw computer om de USB-poorten op uw monitor in te schakelen.
10,11	 USB Type-A downstream-poorten (2)	Sluit uw USB-randapparatuur aan, zoals muis en toetsenbord. OPMERKING: Om deze poorten te gebruiken, moet u de USB upstream-kabel (meegeleverd met uw monitor) aansluiten tussen de monitor en de computer. OPMERKING: De USB-poort (label 10) met een  batterijpictogram ondersteunt Battery Charging Rev. 1.2.

Monitorspecificaties

Tabel 5. Beeldschermspecificaties.

Omschrijving	Waarde
Schermtipe	Actieve matrix - TFT LCD
Paneltype	In-Plane Switching-technologie (IPS)
Beeldverhouding	16:9
Bekijkbare afbeeldingsafmetingen	
Diagonaal	621,8 mm (24,5 in.)
Actief gebied	
Horizontaal	543,17 mm (21,38 in.)
Verticaal	302,62 mm (11,91 in.)
Gebied	164371,33 mm ² (254,78 in. ²)
Pixelgrootte	
Horizontaal	0,2829 mm
Verticaal	0,2802 mm
Pixel per inch (PPI)	90
Kijkhoek	
Horizontaal	178° (typisch)
Verticaal	178° (typisch)
Helderheid	
Witte helderheid	400 cd/m ² (typisch)
Contrastratio	1000:1 (typisch)
Beeldschermcoating	Antiweerspiegeling met harde coating 3H
Achtergrondverlichting	LED Edgelight System
Responstijd (Grijs-naar-grijs)	• Minimum: 0,5 ms (grijs-naar-grijs) • Typisch: 1 ms (grijs-naar-grijs)
Kleurdiepte	16,7 miljoen kleuren
Kleurengamma	sRGB 99% (CIE 1931) (typisch)
Connectiviteit	Videopoort • 2 HDMI-poorten (HDCP 1.4 en 2.3) (ondersteunt tot FHD 1920 x 1080, 255 Hz, TMDS, HDR, VRR zoals gespecificeerd in HDMI 2.1) • 1 DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4 en 2.3) poort (ondersteunt tot FHD 1920 x 1080, 320 Hz, HDR) USB-poort • 1 5 Gbps USB Type-B upstream-poort • 1 5 Gbps USB Type-A downstream-poort • 1 5 Gbps USB Type-A downstream-poort met Battery Charging 1.2
Randbreedte (rand van monitor tot actief gebied)	
Boven	5,92 mm (0,23 in.)
Links/rechts	6,21 mm (0,24 in.)
Onderkant	20,96 mm (0,83 in.)
Aanpasbaarheid	
Hoogte verstelbare standaard	Tot 110 mm
Kantelen	-5°/+21°
Zwenkbaar	-20°/+20°
Draaibaar	-90°/+90°
Kabelbeheer	Ja
Veiligheid	Sleuf veiligheidsslot (kabelslot wordt apart verkocht)
Alienware Command Center (AWCC)	Ja

Resolutiespecificaties

Tabel 6. Resolutiespecificaties.

Omschrijving	Waarde
Signaal	HDMI/DisplayPort
Horizontaal scanbereik	30 kHz tot 286 kHz (HDMI 2.1) 30 kHz tot 384 kHz (DisplayPort 1.4)
Verticaal scanbereik	48 Hz tot 255 Hz (HDMI 2.1) 48 Hz tot 320 Hz (DisplayPort 1.4)
Maximale vooraf ingestelde resolutie	1920 x 1080 tot 320 Hz
Videoweergavemogelijkheden (HDMI en DisplayPort alternatieve modus)	480p, 576p, 720p, 1080p

Vooraf ingestelde weergavemodi

Tabel 7. Voorafingestelde weergavemodi DisplayPort

Weergavemodus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Sync-polariteit (horizontaal/verticaal)
720 x 400	31,47	70	28,322	-/+
640 x 480	31,47	60	25,175	-/-
640 x 480	37,50	75	31,50	-/-
800 x 600	37,88	60	40	+/+
800 x 600	46,88	75	49,50	+/+
1024 x 768	48,36	60	65	-/-
1024 x 768	60,02	75	78,75	+/+
1152 x 864	67,50	75	108	+/+
1280 x 720	56,5	74,8	95,8	-/+
1280 x 720	90	120	148,5	-/+
1280 x 800	49,7	60	83,50	+/+
1280 x 1024	64	60	108	+/+
1280 x 1024	80	75	135	+/+
1680 x 1050	65,29	60	146,25	+/+
1920 x 1080	27	24	74,25	+/+
1920 x 1080	33,75	30	74,25	+/+
1920 x 1080	56,25	50	148,5	+/+
1920 x 1080	67,50	60	148,50	+/+
1920 x 1080	137,26	119,98	285,50	+/-
1920 x 1080	162,3	143,9	337,5	+/-
1920 x 1080	278,4	240	584,64	+/-
1920 x 1080	383,97	319,975	798,66	+/-

Tabel 8. Vooraf ingestelde weergavemodi HDMI

Weergavemodus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Sync-polariteit (horizontaal/verticaal)
720 x 400	31,47	70	28,322	-/+
640 x 480	31,47	60	25,175	-/-
640 x 480	37,50	75	31,50	-/-
800 x 600	37,88	60	40	+/+
800 x 600	46,88	75	49,50	+/+
1024 x 768	48,36	60	65	-/-
1024 x 768	60,02	75	78,75	+/+
1152 x 864	67,50	75	108	+/+
1280 x 720	56,5	74,8	95,8	-/+
1280 x 720	90	120	148,5	-/+
1280 x 800	49,7	60	83,50	+/+
1280 x 1024	64	60	108	+/+
1280 x 1024	80	75	135	+/+
1680 x 1050	65,29	60	146,25	+/+
1920 x 1080	27	24	74,25	+/+
1920 x 1080	33,75	30	74,25	+/+
1920 x 1080i	28,125	50	74,25	+/+
1920 x 1080	56,25	50	148,5	+/+
1920 x 1080i	33,75	60	74,25	+/+
1920 x 1080	67,50	60	148,50	+/+
1920 x 1080	137,26	119,98	285,50	+/-
1920 x 1080	162,3	143,9	337,5	+/-
1920 x 1080	278,4	240	584,64	+/-
1920 x 1080	285,46	254,87	593,75	+/-
3840 x 2160	135	60	594	+/-

Elektrische specificaties

Tabel 9. Elektrische specificaties.

Omschrijving	Waarde
Video-ingangssignalen	DP-differentiële piek-piek uitgangsschommelspanning (niveau 0: 0,34-0,46 V; niveau 1: 0,51-0,68 V; niveau 2: 0,69-0,92 V; niveau 3: 0,85-1,38 V). HDMI TMDS enkelzijdige schommelspanning (datakanaal 0,1,2: 400-600 mV. Klokkanal: 200-600 mV).
Ingangsspanning/frequentie/stroom	100-240 VAC/50 Hz of 60 Hz ± 3 Hz/1,5 A (typisch)
Inkomende stroom	120 V: 30 A (maximum) 240 V: 60 A (maximum)
Stroomverbruik	0,3 W (off-modus) ¹ 0,5 W (Stand-bymodus) ¹ 18,1 W (Aan-modus) ¹ 65 W (maximum) ² 14,76 W (P _{on}) ³ 47,36 kWh (TEC) ³

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

² Maximale helderheid en contrastinstelling met maximale stroombelasting op alle USB-poorten.

³ P_{op}: Het stroomverbruik van de Aan-modus wordt gemeten met referentie aan de Energy Star-testmethode.

TEC: Totale energieconsumptie in kWh wordt gemeten met referentie aan de Energy Star-testmethode.

Dit document is uitsluitend voor informatieve doeleinden en reflecteert laboratoriumprestaties.

Uw product kan anders presteren, afhankelijk van de software, componenten en randapparatuur die u hebt besteld, en u bent niet verplicht dergelijke informatie bij te werken.

De klant dient daarom niet te vertrouwen op deze informatie bij het nemen van beslissingen over elektrische toleranties of anderszins. Er wordt geen garantie met betrekking tot nauwkeurigheid of compleetheid uitgedrukt of bedoeld.

Fysieke kenmerken

Tabel 10. Fysieke kenmerken.

Omschrijving	Waarde
Afmetingen (met standaard)	
Hoogte (uitgeschoven)	500,73 mm (19,71 in.)
Hoogte (ingeschoven)	390,73 mm (15,38 in.)
Breedte	555,59 mm (21,87 in.)
Diepte	206,00 mm (8,11 in.)
Afmetingen (zonder standaard)	
Hoogte	329,50 mm (12,97 in.)
Breedte	555,59 mm (21,87 in.)
Diepte	68,89 mm (2,71 in.)
Afmetingen standaard	
Hoogte (uitgeschoven)	411,80 mm (16,21 in.)
Hoogte (ingeschoven)	372,45 mm (14,66 in.)
Breedte	240,00 mm (9,45 in.)
Diepte	206,00 mm (8,11 in.)
Basis	240,00 mm x 206,00 mm (9,45 in. x 8,11 in.)
Gewicht	
Gewicht met verpakking	8,19 kg (18,06 lb)
Gewicht met standaardassemblage en kabels	6,07 kg (13,38 lb)
Gewicht zonder standaardassemblage (voor wandmontage of VESA-montage-overwegingen, geen kabels)	3,69 kg (8,14 lb)
Gewicht van standaardassemblage	1,99 kg (4,39 lb)

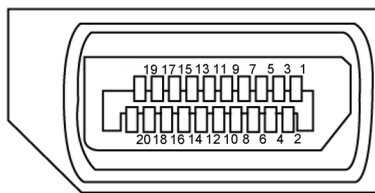
Milieukekenmerken

Tabel 11. Milieukekenmerken.

Omschrijving	Waarde
Conforme normen	
• RoHS-conform • BFR/PVC-arme monitor (de printplaten zijn gemaakt van BFR/PVC-vrije laminaten) • Arseenvrij glas en kwikvrij alleen voor het paneel.	
Temperatuur	
In werking	0 °C tot 40 °C (32 °F tot 104 °F)
Niet in werking	-20 °C tot 60 °C (-4 °F tot 140 °F)
Luchtvochtigheid	
In werking	10% tot 80% (niet-condenserend)
Niet in werking	5% tot 90% (niet-condenserend)
Hoogte	
In werking	5.000 m (16.404 ft) maximum
Niet in werking	12.192 m (40.000 ft) maximum
Thermische dissipatie	
	221,80 BTU/uur (maximum)
	61,76 BTU/uur (Aan-modus)

Pin-toewijzingen

DisplayPort-poort

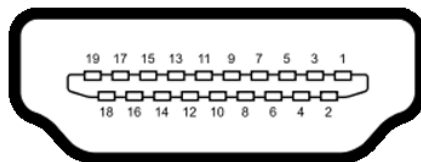


Afbeelding 4. 20-pins DisplayPort-poort

Tabel 12. Pinbezettingen (DisplayPort-poort).

Pincode	20-pinszijde 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-detectie
19	Terug
20	DP_PWR

HDMI 1/HDMI 2-poort

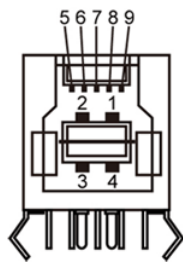


Afbeelding 5. HDMI 1/HDMI 2 19-pinspoort

Tabel 13. Pin-toewijzingen (HDMI 1/HDMI 2).

Pincode	19-pinszijde van de aangesloten signaalkabel
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	Gereserveerd (N.C. op apparaat)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC aarding
18	+5 V POWER
19	HOT PLUG-DETECTIE

USB upstream-poort

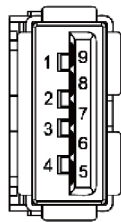


Afbeelding 6. USB upstream-poort

Tabel 14. Pinbezettingen (USB upstream-poort).

Pincode	Naam signaal
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+
Huls	Schild

USB downstream-poort



Afbeelding 7. USB downstream-poort

Tabel 15. Pinbezettingen (USB downstream-poort).

Pincode	Naam signaal
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Huls	Schild

Universal Serial Bus (USB)

Achter

- Eén 5 Gbps USB Type-B upstream

Tabel 16. 5 Gbps USB Type-B upstream

Overdrachtssnelheid	Gegevenssnelheid
5 Gbps USB	5 Gbps
USB 2.0	480 Mbps
USB 1.0	12 Mbps

Snelle toegang (onder)

- Twee 5 Gbps USB Type-A downstream

Tabel 17. 5 Gbps USB Type-A downstream

Overdrachtssnelheid	Gegevenssnelheid	Maximaal ondersteunde voeding
5 Gbps USB	5 Gbps	4,5 W
USB 2.0	480 Mbps	4,5 W
USB 1.0	12 Mbps	4,5 W

- ① **OPMERKING:** Voor een gegevenssnelheid van 5 Gbps is een 5 Gbps USB-compatibele computer vereist.
- ① **OPMERKING:** De USB-poorten op de monitor werken alleen wanneer de monitor is ingeschakeld of in de Stand-bymodus. Als u de monitor uitschakelt en vervolgens weer inschakelt, kan het enkele seconden duren voordat de aangesloten randapparatuur weer normaal functioneert.

Plug-en-play

U kunt de monitor installeren op elke plug-en-play-compatibele computer. De monitor levert de computer automatisch zijn Uitgebreide schermidentificatiegegevens (EDID) met behulp van Kanaalweergavegegevens (DDC)-protocollen zodat de computer zichzelf kan configureren en de beeldscherminstellingen kan optimaliseren. De meeste monitorinstallaties zijn automatisch; u kunt desgewenst andere instellingen selecteren. Zie voor meer informatie over het wijzigen van de beeldscherminstellingen [De monitor bedienen](#).

LCD-monitorkwaliteit en -pixelbeleid

Tijdens het fabricageproces van de LCD-monitor is het niet ongevoel dat één of meer pixels vast komen te zitten in een onveranderde staat, die moeilijk te zien zijn en de beeldschermkwaliteit of bruikbaarheid niet beïnvloeden. Zie voor meer informatie over Dell-monitorkwaliteit en -pixelbeleid <https://www.dell.com/pixelguidelines>.

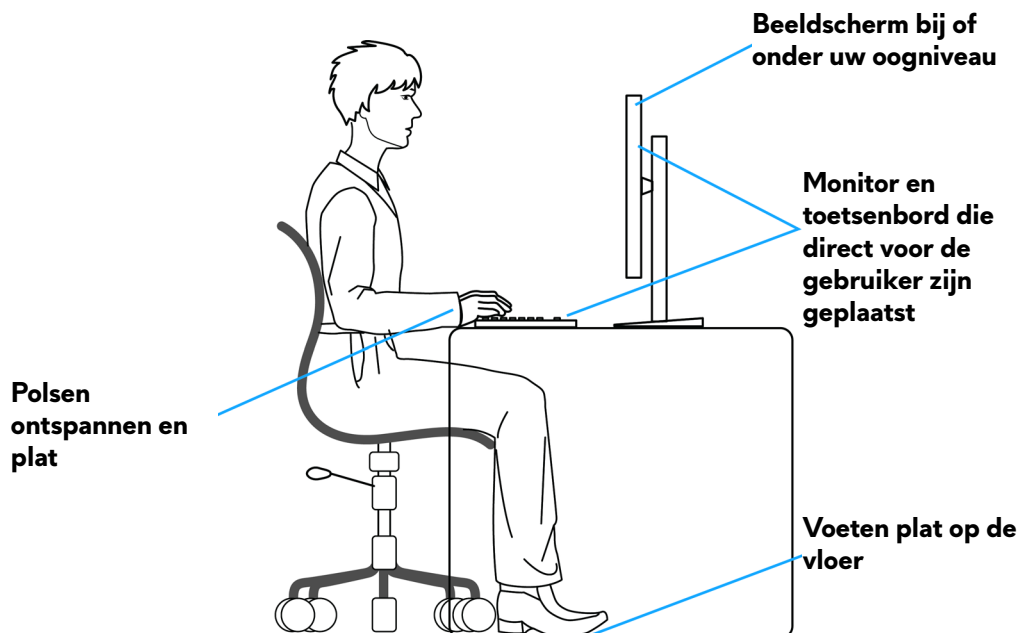
Ergonomie

△ **VOORZICHTIG: Onjuist of langdurig gebruik van een toetsenbord kan tot letsel leiden.**

△ **VOORZICHTIG: Het bekijken van het beeldscherm gedurende langere tijdsperiodes kan leiden tot oogbelasting.**

Houd u aan de volgende richtlijnen voor comfort en efficiëntie wanneer u uw computer-werkstation opstelt en gebruikt:

- Plaats uw computer zo dat het beeldscherm en toetsenbord direct voor u staan terwijl u werkt. Er zijn speciale planken commercieel leverbaar om u te helpen uw toetsenbord correct te plaatsen.
- Om het risico op oogbelasting en pijn in nek, arm, rug of schouder te verminderen als gevolg van het langdurige gebruik van de monitor, raden wij aan om:
 1. Stel de afstand van het scherm in tussen 50 cm en 70 cm (20 inch en 28 inch) van uw ogen.
 2. Regelmatig te knipperen om uw ogen te bevochtigen of uw ogen nat te maken met water na langdurig gebruik van het beeldscherm.
 3. Iedere twee uur regelmatige en frequente pauzes te nemen gedurende 20 minuten.
 4. Wegkijkt van uw beeldscherm en staart naar een voorwerp tenminste 20 voet (ong. 6 meter) van u af gedurende tenminste 20 seconden tijdens de pauzes.
 5. Strekoefeningen uit te voeren om de spanning in de nek, armen, rug en schouders tijdens de pauzes te verlichten.
- Zorg ervoor dat het monitorscherm op ooghoogte of iets lager is wanneer u voor de monitor zit.
- De hellingshoek van het beeldscherm, het contrast en de helderheidsinstellingen aan te passen.
- De omgevingsverlichting rondom u (zoals overhead verlichting, bureaulampen en de gordijnen of jaloezieën voor nabij gelegen ramen) aan te passen om reflecties en waas op het beeldscherm te minimaliseren.
- Een stoel te gebruiken die een goede ondersteuning voor de onderrug biedt.
- Uw voorarmen horizontaal te houden met uw polsen in een neutrale, comfortabele stand terwijl u het toetsenbord of de muis gebruikt.
- Altijd ruimte te laten om uw handen te laten rusten wanneer u het toetsenbord of de muis gebruikt.
- Uw bovenarmen natuurlijk te laten rusten aan beide zijden.
- Ervoor te zorgen dat uw voeten plat op de vloer rusten.
- Zorg er wanneer u zit voor dat het gewicht van uw benen op uw voeten rust en niet op het voorste gedeelte van uw stoel. Pas de hoogte van uw stoel aan of gebruik indien nodig een voetensteun om een juiste houding te behouden.
- Varieer uw werkzaamheden. Probeer uw werk zo te organiseren dat u niet gedurende langere tijdsperiodes hoeft te zitten en werken. Probeer op regelmatige intervallen te staan of op te staan en rond te lopen.
- Houd het gebied onder uw bureau vrij van obstructies en kabels of stroomkabels die het comfortabel zitten kunnen belemmeren en een potentieel struikelgevaar vormen.

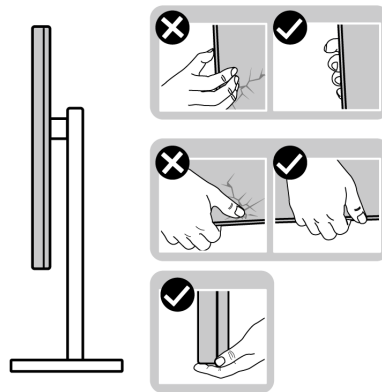


Afbeelding 8. Correcte zithouding tijdens het gebruik van de monitor

Behandeling en verplaatsing van uw beeldscherm

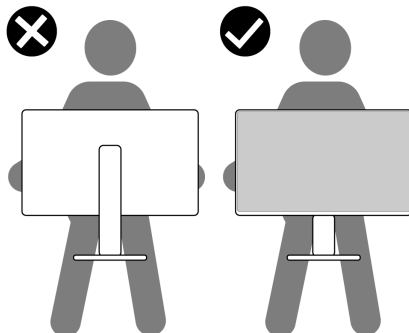
Om ervoor te zorgen dat het beeldscherm veilig wordt behandeld wanneer u dit optilt of verplaatst, volgt u de richtlijnen die hieronder staan vermeld:

- Voordat u het beeldscherm verplaatst of optilt, zet u de computer en het beeldscherm uit.
- Ontkoppel alle kabels van het beeldscherm.
- Plaats het beeldscherm in de originele doos met de originele verpakkingsmaterialen.
- Houd de onderste rand en de zijkant van het beeldscherm stevig vast zonder excessieve druk uit te oefenen wanneer u het beeldscherm optilt of verplaatst.



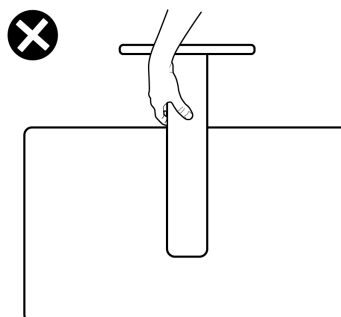
Afbeelding 9. Het beeldscherm verplaatsen of optillen

- Wanneer u het beeldscherm optilt of verplaatst, zorgt u ervoor dat het scherm niet in uw richting wijst en drukt u niet op het weergavegebied om krassen of schade te voorkomen.



Afbeelding 10. Zorg ervoor dat het scherm van u af wijst.

- Wanneer u het beeldscherm vervoert, vermijdt u iedere plotseling schok of vibratie eraan.
- Wanneer u het beeldscherm optilt of verplaatst, draait u het beeldscherm niet ondersteboven terwijl u de basis of stijgkolom van de standaard vasthoudt. Dit kan leiden tot schade door een ongeluk met het beeldscherm of persoonlijk letsel veroorzaken.



Afbeelding 11. Draai de monitor niet ondersteboven.

Onderhoudsinstructies

Uw beeldscherm reinigen

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

△ **WAARSCHUWING:** Voordat u het beeldscherm reinigt, haalt u het stroomsnoer uit het stopcontact.

Het is het beste om de instructies in de onderstaande lijst te volgen wanneer u uw beeldscherm uitpakt, reinigt of behandelt:

- Gebruik een schone doek die licht bevochtigd is met water om de standaardassemblage, het scherm en het chassis van uw Dell-beeldscherm te reinigen. Gebruik indien beschikbaar een schermreinigingstissue of -middel voor het reinigen van Dell-monitoren.
- Na het reinigen van het oppervlak van de tafel zorgt u ervoor dat deze grondig droog is en vrij van enig vocht of reinigingsmiddel voordat u uw Dell-beeldscherm erop plaatst.
 - △ **VOORZICHTIG:** Maak geen enkel deel van de monitor schoon met schoonmaakmiddelen of chemicaliën zoals benzeen, thinner, ammoniak, schuurmiddelen, alcohol of perslucht. Je kunt 70% ethanol alleen gebruiken om het scherm schoon te maken.
 - △ **VOORZICHTIG:** Het gebruik van chemicaliën voor het reinigen kan wijzigingen in het aanzicht van het beeldscherm veroorzaken, zoals vervagende kleuren, melkachtige film op het beeldscherm, deformatie, ongelijke donkere schaduw en schilferen van het schermgebied.
 - △ **WAARSCHUWING:** Spray de reinigingsvloeistof of zelfs water niet direct op het oppervlak van het beeldscherm. Als u dit doet, laat u vloeistoffen zich ophopen aan de onderzijde van het beeldschermpaneel en de elektronica corroderen, wat leidt tot permanente schade. Breng in plaats daarvan de reinigingsvloeistof aan op een zachte doek en reinig vervolgens het beeldscherm.
 - ① **OPMERKING:** Schade aan de monitor als gevolg van onjuiste reinigingsmethoden of het gebruik van benzeen, thinner, ammoniak, schuurmiddelen, alcohol, perslucht of enig type reinigingsmiddel wordt geclassificeerd als Door de klant veroorzaakte schade (Customer Induced Damage, CID). CID valt niet onder de standaard Dell-garantie.
- Als u wit residu-poeder opmerkt wanneer u uw beeldscherm uitpakt, veegt u dit af met een doek.
- Behandel uw beeldscherm zorgvuldig omdat een donkerder gekleurd beeldscherm gekrast kan raken en witte schuursporen kan vertonen, meer dan een lichter gekleurd beeldscherm.
- Om te helpen de beste beeldkwaliteit op uw beeldscherm te behouden gebruikt u een dynamisch wijzigende screensaver en zet u uw beeldscherm uit wanneer dit niet in gebruik is.

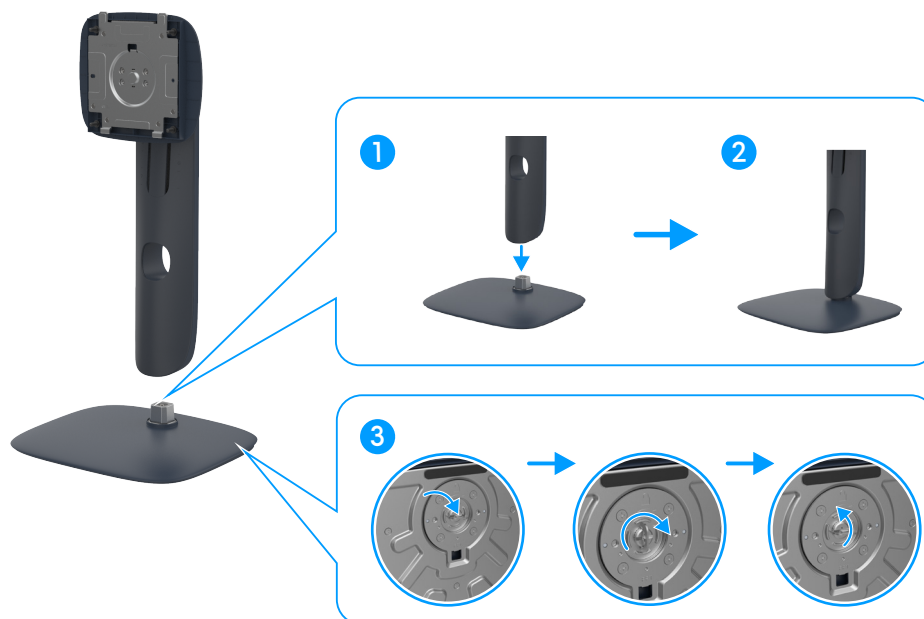
Het beeldscherm installeren

De standaard aansluiten

- ① **OPMERKING:** De standaard is niet geïnstalleerd in de fabriek wanneer deze wordt verzonden.
- ① **OPMERKING:** De volgende instructies zijn uitsluitend van toepassing voor de standaard die is verzonden met uw beeldscherm. Als u een standaard bevestigt die u van een andere bron hebt gekocht, volgt u de installatie-instructies die zijn meegeleverd met die standaard.

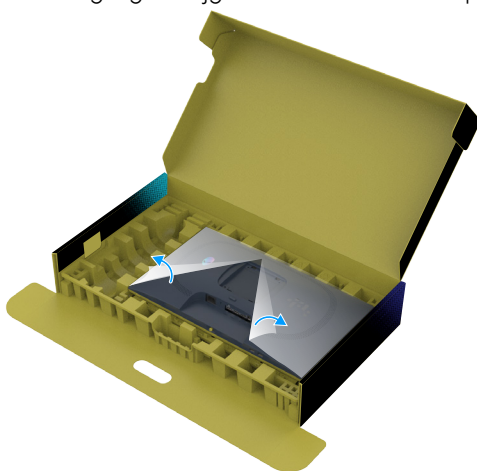
De monitorstandaard aansluiten:

1. Lijn de standaardverhoger uit en plaats deze op de standaardbasis.
2. Open de schroefhendel aan de onderzijde van de standaardbasis en draai deze met de klok mee om de standaard veilig op de assemblage vast te zetten.
3. Sluit de schroefhendel.



Afbeelding 12. De standaard aansluiten

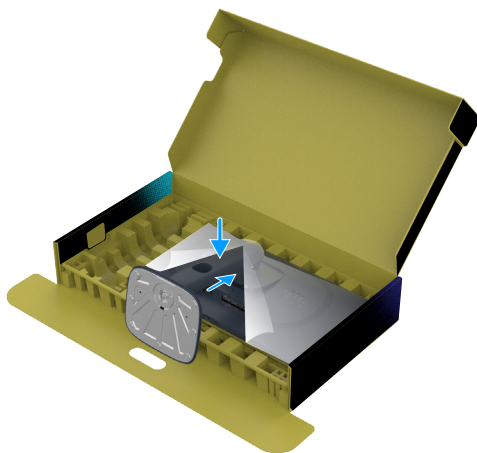
4. Open de beschermhoes van de monitor om toegang te krijgen tot de VESA-sleuf op de monitor.



Afbeelding 13. Open de beschermhoes

- ① **OPMERKING:** Voordat u de standaardassemblage op het scherm aansluit, moet u ervoor zorgen dat de voorklep geopend is om ruimte te maken voor de standaardassemblage.

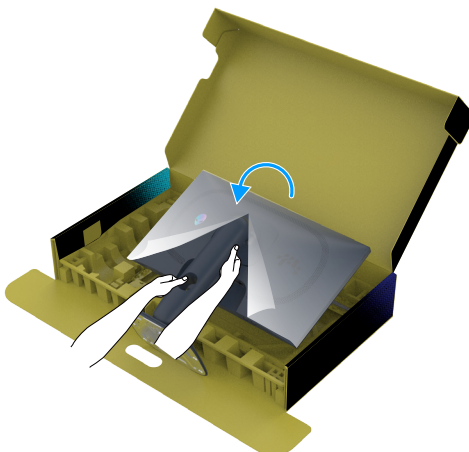
5. Schuif de lipjes op de standaardverhoger in de sleuven op de achterafdekking van het beeldscherm en druk de standaardassemblage naar beneden om deze vast te klikken.



Afbeelding 14. Schuif de lipjes op de standaardverhoger in de sleuven.

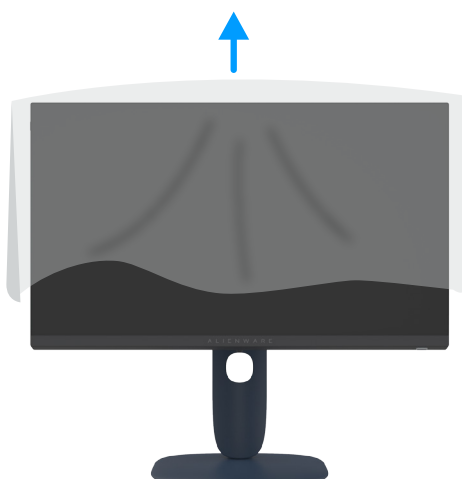
△ **VOORZICHTIG:** Houd de standaardverhoger stevig vast wanneer u de monitor optilt om onbedoelde schade te voorkomen.

6. Houd de standaardverhoger vast en til de monitor voorzichtig op, plaats hem vervolgens op een vlakke ondergrond.



Afbeelding 15. Houd de standaardverhoger vast en til de monitor op.

7. Til de beschermende afdekking van het beeldscherm op.



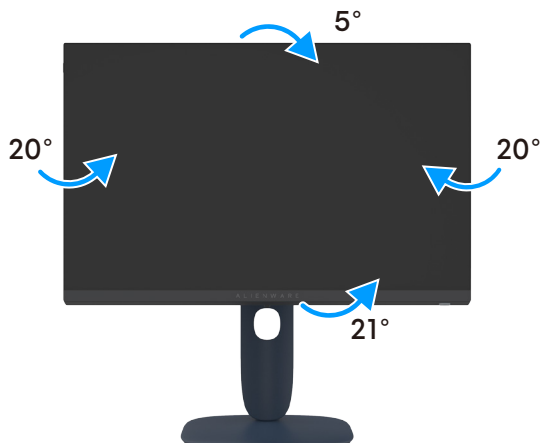
Afbeelding 16. Til de beschermende afdekking van het beeldscherm op.

De kantel-, zwenk- en hoogteverstelling gebruiken

- ① **OPMERKING:** De volgende instructies zijn uitsluitend van toepassing voor de standaard die met uw monitor is meegeleverd. Als u een standaard aansluit die u van een andere bron hebt gekocht, volgt u de installatie-instructies die bij die standaard zijn meegeleverd.

Kantel- en zwenkverstelling

Met de standaard die aan de monitor is bevestigd, kunt u de monitor kantelen en zwenken voor de meest comfortabele kijkhoek.

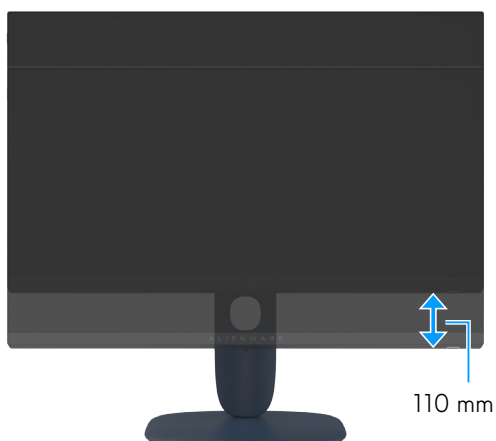


Afbeelding 17. Kantel- en zwenkverstelling.

- ① **OPMERKING:** De standaard is losgemaakt wanneer de monitor vanuit de fabriek wordt verzonden.

Hoogteverstelling

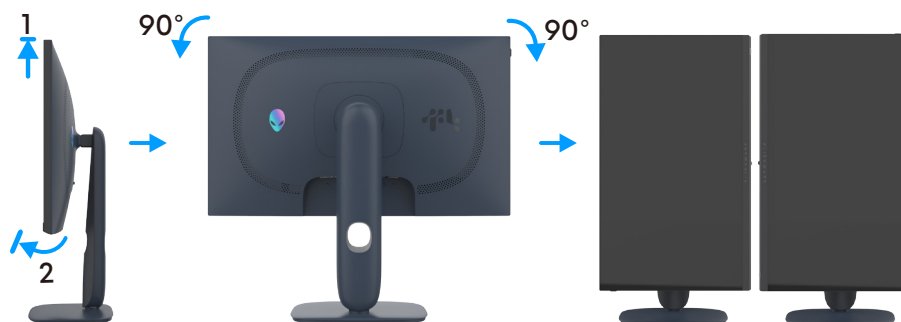
De standaard strekt zich verticaal uit tot 110 mm. De volgende afbeelding laat zien hoe u de standaard verticaal kunt uitschuiven.



Afbeelding 18. Hoogteverstelling

Draaiverstelling

Voordat u het scherm draait, moet u het scherm verticaal uitschuiven tot aan de bovenkant van de standaardverhoger. Kantel het scherm naar achteren tot het maximum om te voorkomen dat de onderrand van het scherm de bodem raakt.



Afbeelding 19. Roteren van het scherm

- ① **OPMERKING:** Download en installeer het nieuwste grafisch stuurprogramma om de beeldscherminstelling op uw Dell-computer om te schakelen tussen de liggende en staande modi wanneer u het beeldscherm draait. Om te downloaden gaat u naar <https://www.dell.com/support/drivers> en zoekt u het juiste stuurprogramma.
- ① **OPMERKING:** Wanneer het beeldscherm is ingesteld op de staande modus, kunt u trage prestaties ervaren tijdens het gebruik van grafisch intensieve toepassingen zoals 3D-games.

Kabels organiseren



Afbeelding 20. Kabels organiseren

Nadat u alle noodzakelijke kabels op uw monitor en computer hebt aangesloten (zie [Uw monitor aansluiten](#) voor kabelbevestiging), organiseert u alle kabels zoals hierboven aangegeven.

Als een kabel uw computer niet bereikt wanneer u hem door de monitorsleuf leidt, sluit de kabel dan rechtstreeks op de computer aan.

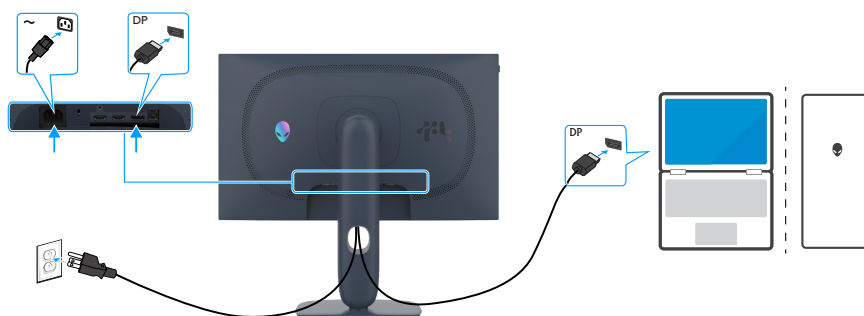
Uw monitor aansluiten

- ⚠ **WAARSCHUWING:** Voor u met een van de procedures begint, volgt u de [Veiligheidsinstructies](#).
- ⚠ **WAARSCHUWING:** Zorg er voor uw veiligheid voor dat het gearde stopcontact toegankelijk is en dicht bij de apparatuur is. Om los te koppelen, pakt u de voedingskabel stevig vast en trekt u deze uit het stopcontact. Trek nooit aan de kabel.
- ① **OPMERKING:** Sluit niet alle kabels tegelijk op de computer aan.
- ① **OPMERKING:** De afbeeldingen zijn alleen voor illustratiedoeleinden. Het uiterlijk van de monitor kan variëren.

Het beeldscherm aansluiten op de computer:

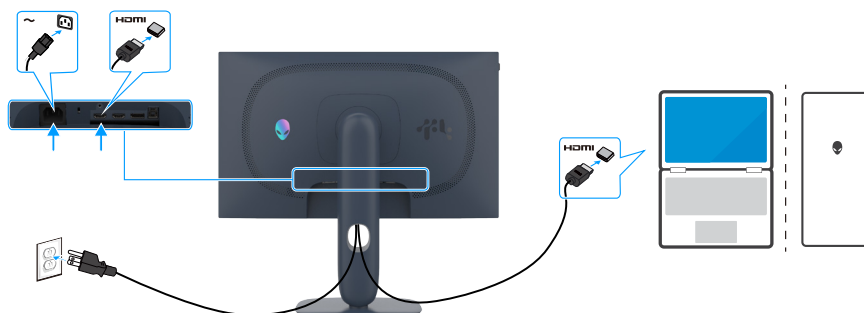
1. Zet uw computer uit.
2. Sluit de DisplayPort/HDMI/USB-kabel van uw monitor aan op de computer.
3. Zet uw beeldscherm aan.
4. Selecteer de juiste ingangsbron in het OSD-menu op uw monitor en schakel vervolgens uw computer in.

De DisplayPort-kabel aansluiten



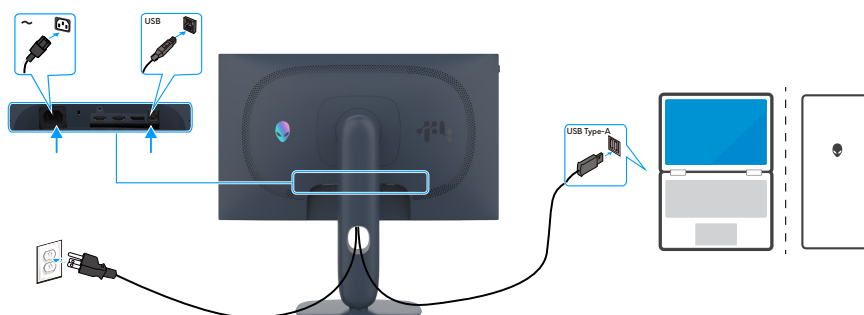
Afbeelding 21. De DisplayPort-kabel aansluiten

De HDMI-kabel aansluiten



Afbeelding 22. De HDMI-kabel aansluiten

De USB-kabel aansluiten



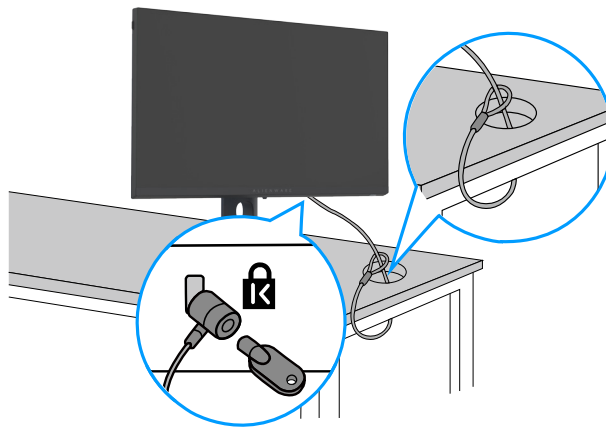
Afbeelding 23. De USB-kabel aansluiten

Uw monitor beveiligen met het Kensington-slot (optioneel)

De sleuf voor het beveiligingsslot bevindt zich aan de onderkant van de monitor. (Zie [Sleuf beveiligingsslot](#))

Zie voor meer informatie over het gebruik van het Kensington-slot (apart aangeschaft) de documentatie die bij het slot is meegeleverd.

Bevestig uw beeldscherm aan een tafel met behulp van het Kensington-veiligheidsslot.



Afbeelding 24. Beveilig uw monitor met een Kensington-slot

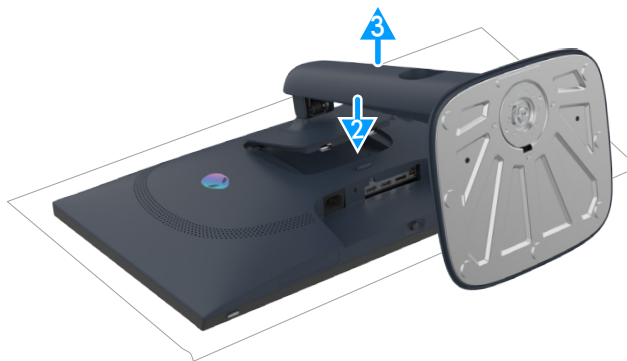
① **OPMERKING:** De afbeelding is uitsluitend ter illustratie. Het aanzien van het slot kan verschillen.

De beeldscherm-standaard verwijderen

- △ **VOORZICHTIG:** Om krassen op het monitorscherm te voorkomen wanneer u de standaard verwijderd, moet u ervoor zorgen dat de monitor op een zachte, schone ondergrond wordt geplaatst.
- ① **OPMERKING:** De volgende instructies zijn uitsluitend van toepassing voor de standaard die is verzonden met uw beeldscherm. Als u een standaard aansluit die u van een andere bron hebt gekocht, volgt u de installatie-instructies die bij die standaard zijn meegeleverd.

De standaard verwijderen:

1. Plaats de monitor op een zachte doek of kussen.
2. De ontgrendelknop van de standaard ingedrukt houden.
3. Til de standaard omhoog en weg van de monitor.



Afbeelding 25. De beeldscherm-standaard verwijderen

VESA-wandbevestiging (optioneel)



Afbeelding 26. VESA-wandbevestiging

- ① **OPMERKING:** Gebruik M4 x 10 mm schroeven om de monitor aan de wandbevestigingskit te bevestigen. Raadpleeg de instructies die bij de VESA-compatibele wandbevestigingskit worden geleverd.
1. Plaats de monitor op een zachte doek of kussen op een stabiele, vlakke tafel.
 2. Verwijder de monitorstandaard (zie [De beeldscherm-standaard verwijderen](#)).
 3. Gebruik een kruiskopschroevendraaier om de vier schroeven te verwijderen waarmee het plastic deksel vastzit.
 4. Bevestig de montagebeugel uit de wandbevestigingskit aan de monitor.
 5. Bevestig de monitor aan de wand. Raadpleeg voor meer informatie de documentatie die bij de wandmontageset wordt geleverd.
- ① **OPMERKING:** Alleen te gebruiken met een UL-, CSA- of GS-gecertificeerde wandmontagebeugel met een minimaal draagvermogen van 14,76 kg (32,54 lb).

De monitor bedienen

Zet de monitor aan

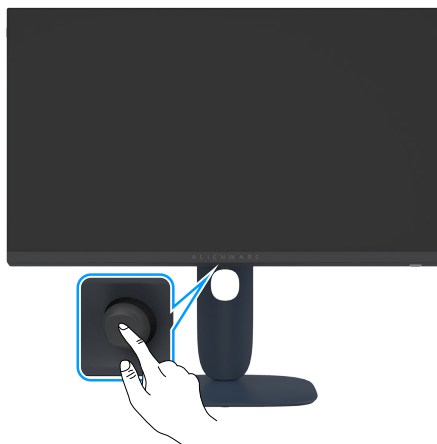
Druk op de Aan/uit-knop om de monitor in te schakelen.



Afbeelding 27. Zet de monitor aan

De joystick gebruiken

Gebruik de joystick aan de onderkant van de monitor om OSD-aanpassingen te maken.



Afbeelding 28. De joystick gebruiken

1. Druk op de joystickknop om het OSD-hoofdmenu te openen.
2. Beweeg de joystick omhoog/omlaag/links/rechts om tussen opties te schakelen.
3. Druk nogmaals op de joystickknop om de instellingen te bevestigen en af te sluiten.

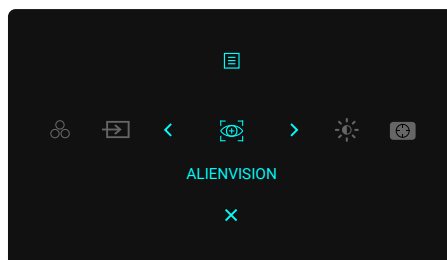
Tabel 18. De joystick bedienen.

Joystick	Omschrijving
	▪ Wanneer het OSD-menu aan staat, drukt u op de joystick om de selectie te bevestigen of de instellingen op te slaan. ▪ Wanneer het OSD-menu uitgeschakeld is, drukt u op de joystick om de Menulauncher te starten. Zie Toegang tot de Menulauncher.
	▪ Voor 4-wegrichtingsnavigatie (links, rechts, vooruit en terug). ▪ Schakel door de menu-items. ▪ Verhoogt of verlaagt de parameters van een geselecteerd menu-item.
	Selecteer en voer het submenu in.
	Terugkeren naar het menu op het hoogste niveau of het huidige menu verlaten.
	Standaard, wanneer het OSD-menu uitgeschakeld is, kunt u door de joystick naar u toe te bewegen schakelen tussen de vooringestelde opties Zicht 1 en Uit .

Toegang tot de Menulauncher

Door de joystick te bewegen of erop te drukken verschijnt de Menulauncher op het scherm, die toegang biedt tot het OSD-menu en de snelkoppelingsfuncties.

Om een functie te selecteren, beweegt u de joystick.



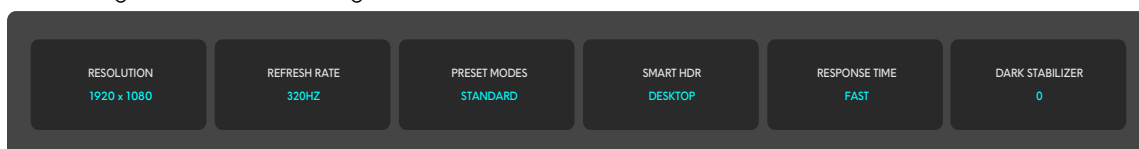
Afbeelding 29. Toegang tot de Menulauncher

De volgende tabel beschrijft de functies van de Menulauncher:

Tabel 19. Beschrijving Menulauncher.

Bedieningsknop		Omschrijving
1	 MENU	Gebruik deze knop MENU om de Schermweergave (OSD) te starten en het OSD-menu te selecteren. Zie Toegang tot het menusysteem .
2	 HELDERHEID/ CONTRAST	Om toegang te krijgen tot de HELDERHEID/CONTRAST -schuifregelaars.
3	 DONKERE STABILISATOR	Om de schuifregelaar DONKERE STABILISATOR te openen.
4	 VOORAF INGESTELDE MODI	Om een voorkeurskleurmodus te kiezen uit de lijst VOORAF INGESTELDE MODI .
5	 ALIENVISION	Om een voorkeursweergavemodus voor gameplay te kiezen of ALIENVISION uit te schakelen.
6	 INGANGSBRON	Een ingangsbron kiezen uit de lijst met videosignalen die op uw monitor kunnen worden aangesloten.
7	 VERLATEN	Gebruik deze knop om terug te keren naar het hoofdmenu of het OSD-hoofdmenu te VERLATEN .

Wanneer de Menulauncher is ingeschakeld, verschijnt de OSD-statusbalk bovenaan in het midden van het scherm, die de huidige instellingen van sommige OSD-functies weergeeft.

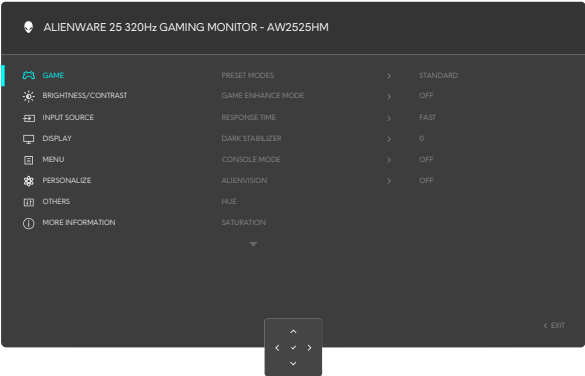
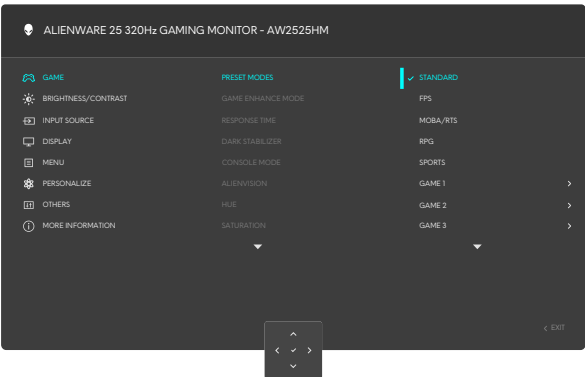


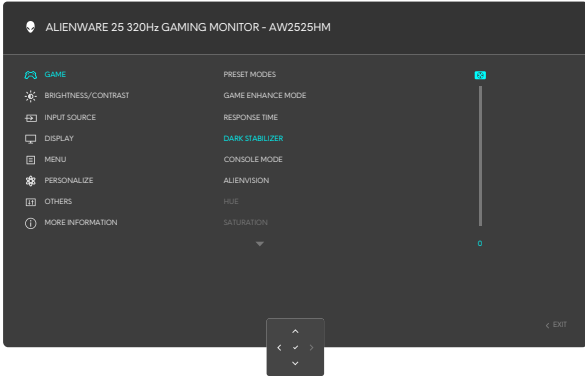
Afbeelding 30. Instellingen van sommige OSD-functies (schermweergave)

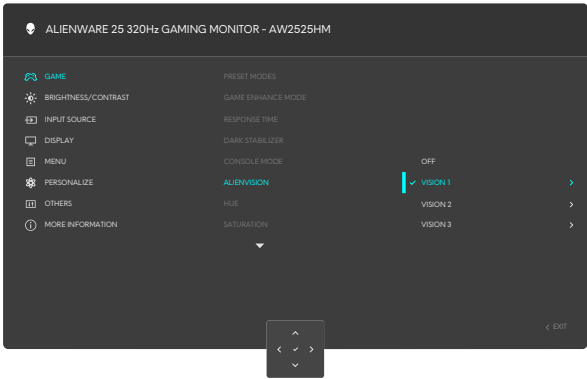
Het menu Schermweergave (OSD) gebruiken

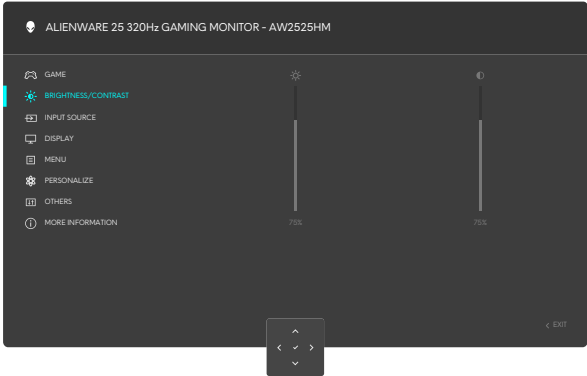
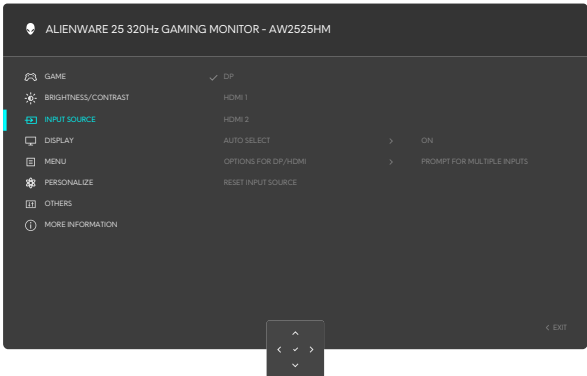
Toegang tot het menusysteem

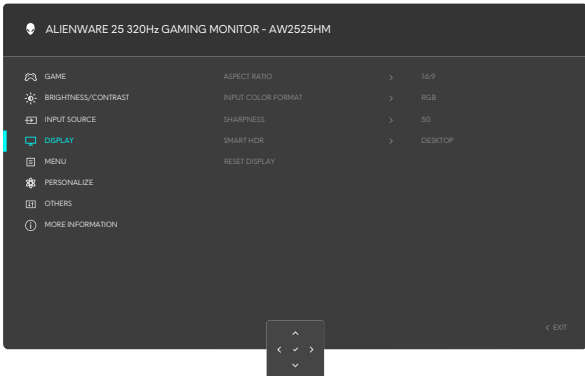
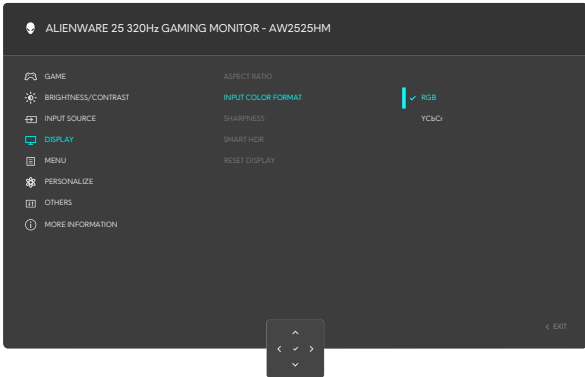
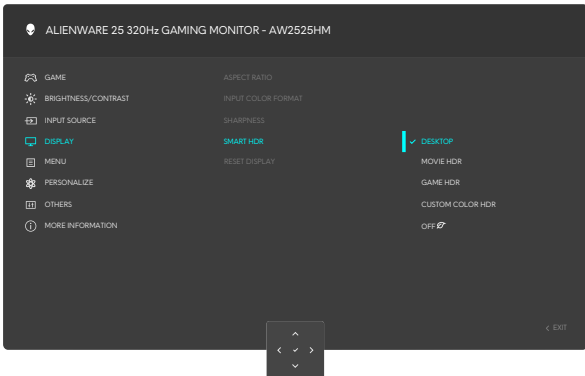
Tabel 20. Menubeschrijving schermweergave (OSD).

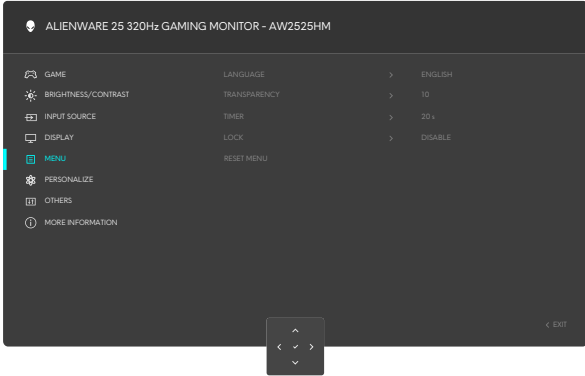
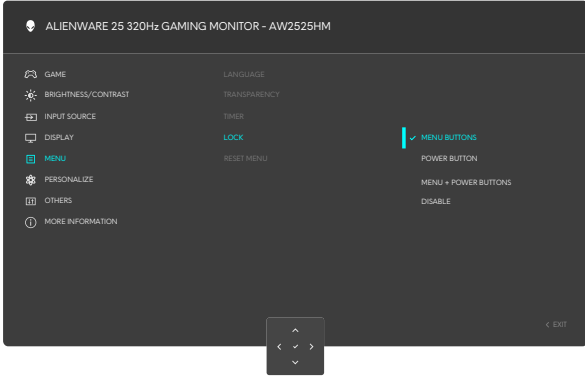
Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	GAME (SPEL)	Gebruik dit menu om uw visuele gameplay-ervaring te personaliseren. 
	PRESET MODES (VOORAF INGESTELDE MODI)	Hiermee kunt u kiezen uit een lijst van vooraf ingestelde kleurmodi.  ▪ STANDAARD: Laadt de standaard kleurinstellingen van de monitor. Dit is de standaard vooraf ingestelde modus. ▪ FPS: Laadt kleurinstellingen die ideaal zijn voor first-person shooter (FPS)-games. ▪ MOBA/RTS: Laadt kleurinstellingen die ideaal zijn voor Multiplayer Online Battle Arena (MOBA) en Real-time strategie (RTS) spellen. ▪ RPG: Laadt kleurinstellingen ideaal voor Role-Playing Games (RPG). ▪ SPORTS: Laadt kleurinstellingen ideaal voor "SPORTS"-games. ▪ GAME 1/GAME 2/GAME 3: Hiermee kunt u instellingen als RESPONSTIJD, VERSTERKING, OFFSET, TINT, VERZADIGING, en DONKERE STABILISATOR aanpassen aan uw gamebehoeften. ▪ WARM: Toont kleuren bij lagere kleurtemperaturen. Het scherm ziet er warmer uit met een rode/gele tint. ▪ KOEL: Presenteert kleuren bij hogere kleurtemperaturen. Het scherm verschijnt koeler met een blauwe tint. ▪ sRGB: Komt overeen met 99% sRGB. ▪ AANGEPASTE KLEUR: Hiermee kunt u de kleurinstellingen handmatig aanpassen. Beweeg de joystick om de waarden VERSTERKING, OFFSET, TINT, en VERZADIGING aan te passen en uw eigen vooraf ingestelde kleurmodus te maken.  OPMERKING: De functie is uitgeschakeld wanneer CONSOLEMODUS is ingeschakeld.

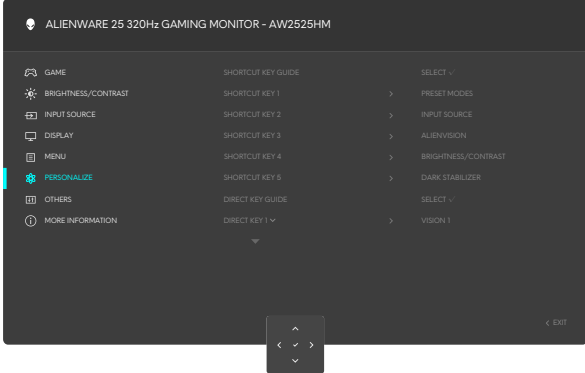
Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	GAME ENHANCE MODE (SPELVERBETERINGSMODUS)	Stelt de Spelverbeteringsmodus in op UIT, TIMER, FRAMERATE, of UITLIJNING BEELDSCHERM. ▪ UIT: Selecteer UIT om de functies onder SPEL uit te schakelen. ▪ TIMER: Timer in de linkerbovenhoek van het scherm in- of uitschakelen. De timer toont de verstreken tijd sinds het spel is gestart. Selecteer een optie uit de lijst met tijdsintervallen om op de hoogte te blijven van de resterende tijd. ▪ FRAMERATE: Selecteer AAN om de huidige frames per seconde weer te geven tijdens het spelen van games. Hoe hoger het tempo, hoe vloeiender de beweging lijkt. ▪ UITLIJNING BEELDSCHERM: Het activeren van de functie kan helpen zorgen voor de perfecte uitlijning van de videocontent van meerdere beeldschermen.
	RESPONSE TIME (RESPONSTIJD)	Hiermee kunt u de RESPONSTIJD instellen op SNEL, SUPERSNEL , of EXTREEM .
	DARK STABILIZER (DONKERE STABILISATOR)	Verbeterd de zichtbaarheid in donkere game-scenario's. Hoe hoger de waarde (0 tot 3), hoe zichtbaarder het schermbeeld is in een donkere omgeving.  ❗ OPMERKING: Deze functie is uitgeschakeld wanneer SMART HDR is geactiveerd en HDR-inhoud wordt weergegeven.
	CONSOLE MODE (CONSOLEMODUS)	Stelt Console-Modus in op AAN/UIT, KLEUR, GAMMA. Het activeren van de functie zorgt voor de beste game-ervaring bij het spelen van consolegames. ▪ AAN/UIT: Selecteer om de functies onder CONSOLEMODUS uit te schakelen. ▪ KLEUR: RGB standaard 100, deze modus kan RGB aanpassen van 0 tot 100. ▪ GAMMA: Gamma staat standaard op center 2,2. Als u deze functie selecteert, kunt u gamma handmatig aanpassen van 1,8-2,6. ▪ BRON-TONEMAP: Selecteer om toe te staan dat de HDR-inhoud wordt getonemapd door het bronapparaat. ❗ OPMERKING: Console-modus is alleen voor HDMI. Consolemodus is beschikbaar wanneer de vooraf ingestelde modi uit zijn. ❗ OPMERKING: KLEUR/GAMMA is uitgeschakeld wanneer SMART-HDR is geactiveerd en HDR-inhoud wordt weergegeven. ❗ OPMERKING: BRON-TONE MAP is uitgeschakeld wanneer er geen HDR-inhoud wordt weergegeven.

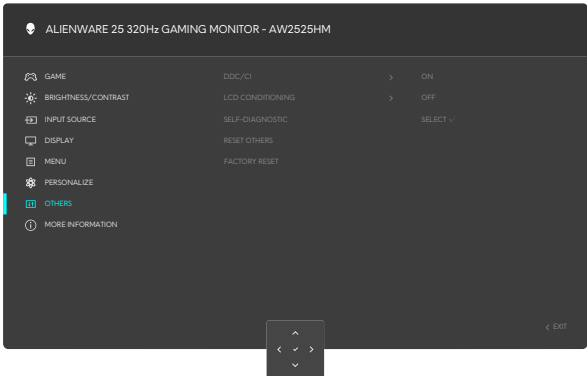
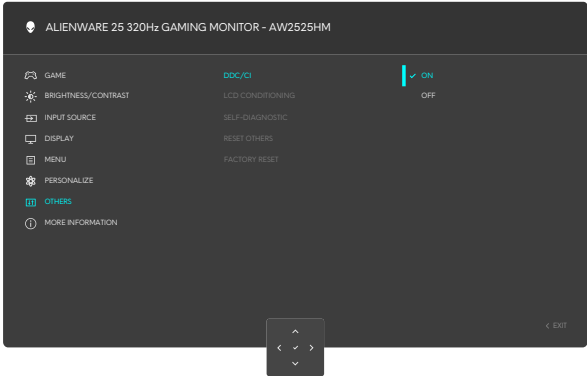
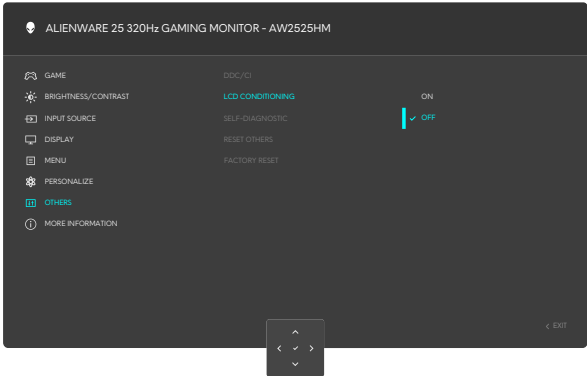
Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	ALIENVISION	Hiermee kunt u uw eigen weergavemodi aanpassen (ZICHT 1, ZICHT 2, en ZICHT 3) voor verschillende spelscenario's. Standaard staat ALIENVISION UIT.  U kunt de opties doorlopen en aanpassingen maken voor elke zichtmodus. ZICHTINSTELLINGEN: ▪ MODUS: Selecteer NACHT om objecten duidelijk te identificeren in het donker of selecteer CHROMA om een thermisch kleurenpalet toe te passen om temperatuurvariaties in de scène weer te geven. Als u UIT selecteert, worden de functies onder ZICHTINSTELLINGEN uitgeschakeld. ▪ GROOTTE: Om de grootte van het close-upvenster aan te passen dat de zichtmodus toepast. ▪ SCHERPTE: Om het scherpteniveau van de foto's in het close-up venster aan te passen. DRADENKRUIS: ▪ STIJL: Hiermee kun je een voorkeursdradenkruisstijl selecteren om nauwkeurig te richten. Door UIT te selecteren, wordt deze functie uitgeschakeld. ▪ KLEUR: Hiermee kunt u een voorkeurskleur voor het dradenkruis selecteren. Als u DYNAMIEK selecteert, verandert de kleur van het dradenkruis dynamisch op basis van de achtergrondkleur. ❶ OPMERKING: Meer ALIENVISION-opties zijn beschikbaar bij het gebruik van Alienware Command Center (AWCC).
	HUE (TINT)	Deze functie kan de kleur van het videobeeld veranderen in groen of paars, zodat u de gewenste huidtintkleur kunt aanpassen. Gebruik de joystick om de tint aan te passen van 0 tot 100. Beweeg de joystick omhoog om de groene tint van het videobeeld te verhogen. Beweeg de joystick omlaag om de paarse tint van het videobeeld te verhogen. ❶ OPMERKING: Tintregeling is alleen beschikbaar voor FPS, MOBA, RTS, RPG, SPORTS modus.
	SATURATION (VERZADIGING)	Deze functie kan de kleurverzadiging van het videobeeld aanpassen. Gebruik de joystick om de verzadiging van 0 tot 100 in te stellen. Beweeg de joystick omhoog om het videobeeld kleurrijker te maken. Beweeg de joystick omlaag om de monochrome weergave van het videobeeld te vergroten. ❶ OPMERKING: De aanpassing VERZADIGING is alleen beschikbaar wanneer u de FPS, MOBA/RTS, SPORTS, of RPG vooraf ingestelde modus selecteert.
	RESET GAME (RESET SPEL)	Stelt alle instellingen onder het SPEL menu terug naar de fabrieksinstellingen.

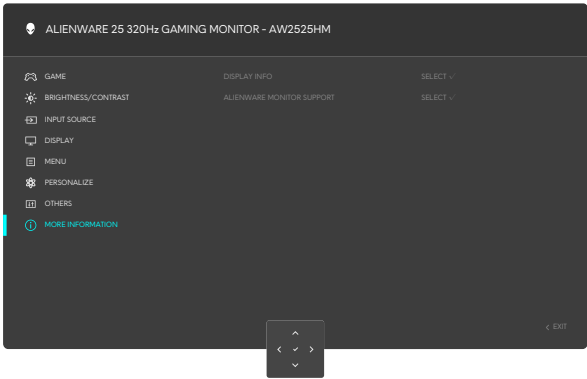
Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	BRIGHTNESS/ CONTRAST (HELDERHEID/ CONTRAST)	Past de helderheid en het contrast van het display aan. 
	BRIGHTNESS (HELDERHEID)	Stelt de luminantie van de achtergrondverlichting in (minimum 0; maximum 100). Beweeg de joystick omhoog om het helderheidsniveau te verhogen. Beweeg de joystick omlaag om het helderheidsniveau te verlagen.
	CONTRAST	Stel eerst de HELDERHEID in en pas CONTRAST alleen aan als verdere aanpassing nodig is. Beweeg de joystick omhoog om het contrast te verhogen en beweeg de joystick omlaag om het contrast te verlagen (Bereik: 0 tot 100). De functie CONTRAST past de mate van verschil aan tussen donker en licht op de monitor.
	INPUT SOURCE (INGANGSBRON)	Selecteert tussen verschillende videosignalen die op uw monitor kunnen zijn aangesloten. 
	DP	Selecteer DP -invoer wanneer u de DP-poort (DisplayPort) gebruikt. Druk op de joystickknop om de selectie te bevestigen.
	HDMI 1	Selecteer de HDMI 1 of HDMI 2 -ingang wanneer u de HDMI-poort gebruikt. Druk op de joystickknop om de selectie te bevestigen.
	HDMI 2	
	AUTO SELECT (AUTOMATISCH SELECTEREN)	Schakelt de functie in om de monitor automatisch te laten scannen naar beschikbare invoerbronnen. Druk op de joystickknop om de selectie te bevestigen.
	OPTIES VOOR DP/ HDMI (OPTIES VOOR DP/HDMI)	Hiermee kunt u deze functie instellen op: ▪ PROMPT OM MEERDERE INGANGEN: Geeft altijd het bericht "Overschakelen naar DP/HDMI-video-ingang" weer zodat u kunt kiezen of u wilt overschakelen of niet. ▪ ALTIJD WISSELEN: Schakelt altijd over naar DP/HDMI-video-ingang (zonder te vragen) wanneer de DisplayPort- of HDMI-kabel is aangesloten. ▪ UIT: Schakelt nooit automatisch over naar DP/HDMI video-ingang wanneer de DisplayPort- of HDMI-kabel is aangesloten. Druk op de Joystick om de selectie te bevestigen. ⓘ OPMERKING: Deze functie is uitgeschakeld wanneer AUTO SELECT is ingesteld op Uit.
	RESET INPUT SOURCE (RESET INGANGSBRON)	Zet alle instellingen onder het menu INGANGSBRON terug naar de fabrieksinstellingen.

Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	DISPLAY (BEELDSCHERM)	Gebruik het BEELDSCHERM-menu om de afbeeldingen aan te passen. 
	ASPECT RATIO (BEELDVERHOUDING)	Pas de verhouding tussen breedte en hoogte van een afbeelding aan naar 16:9, AUTOMATISCH FORMAAT WIJZIGEN of 4:3.
	INPUT COLOR FORMAT (KLEURFORMAAT INVOER)	Hiermee kunt u de video-ingangsmodus instellen op: ▪ RGB: Selecteer deze optie als uw monitor is aangesloten op een computer of mediaspeler die RGB-uitvoer ondersteunt. ▪ YCbCr: Selecteer deze optie als uw mediaspeler alleen YCbCr-uitvoer ondersteunt. 
	SHARPNESS (SCHERPTE)	Deze functie kan de afbeelding scherper of zachter maken. Beweeg de joystick omhoog en omlaag om de scherppte aan te passen van '0' tot '100'.
	SMART HDR	De functie SMART HDR (hoog dynamisch bereik) verbetert de weergave door het contrast en de kleur- en helderheidsbereiken optimaal aan te passen zodat ze lijken op levensechte beelden.  ▪ DESKTOP: Voor gebruik van de monitor met een desktopcomputer. ▪ MOVIE HDR: Voor het afspelen van HDR-video-inhoud. ▪ GAME HDR: Voor het spelen van HDR-compatibele games. Het geeft realistischere scènes weer en maakt de game-ervaring meeslepend en vermakelijk. ▪ KLEURAAANPASSING HDR: Hiermee kunt u uw eigen HDR mode maken door de instellingen van CONTRAST, TINT en VERZADIGING aan te passen. ▪ UIT: Schakelt de functie SMART-HDR uit.

Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	SMART HDR	❗ OPMERKING: Bij het in- en uitschakelen van SMART-HDR verschijnt een leeg scherm gedurende ongeveer 5 seconden. Dit is normaal, aangezien de monitor de weergavemodus wijzigt. Schakel de monitor niet uit en weer aan. ❗ OPMERKING: Wanneer de monitor HDR-inhoud verwerkt, worden VOORAF INGESTELDE MODI, DONKERE STABILISATOR, HELDERHEID, en CONTRAST uitgeschakeld. ❗ OPMERKING: AW2525HM ondersteunt HLG niet.
	RESET DISPLAY (RESET BEELDSCHERM)	Zet alle instellingen onder het BEELDSCHERM -menu terug naar de fabrieksinstellingen.
	MENU	Selecteer deze optie om de instellingen van de schermweergave (OSD) aan te passen, zoals de talen van de schermweergave (OSD), de tijd dat het menu op het scherm blijft, enzovoort. 
	LANGUAGE (TAAL)	Stel de schermweergave (OSD) in op een van de acht talen. (Engels, Spaans, Frans, Duits, Braziliaans Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees of Japans.)
	TRANSPARENCY (DOORZICHTIGHEID)	Selecteer deze optie om de menutransparantie te wijzigen door de joystick omhoog of omlaag te bewegen (min. 0/max. 100).
	TIMER	Wachttijd schermweergave: Stelt de duur in dat de schermweergave (OSD) actief blijft nadat u op een knop hebt gedrukt. Beweeg de joystick om de schuifregelaar in stappen van 1 seconde aan te passen, van 5 tot 60 seconden.
	LOCK (VERGREDELING)	Het vergrendelen van de bedieningsknoppen voorkomt ongeoorloofde toegang en per ongeluk activeren, vooral in multimonitoropstellingen.  ▪ MENUKNOPPEN: De OSD-menu-instellingen zijn vergrendeld en niet toegankelijk. ▪ AAN/UIT-KNOP: De Aan/uit-knop is vergrendeld. ▪ MENU + AAN/UIT-KNOPPEN: De OSD-menu-instellingen zijn niet toegankelijk en de Aan/uit-knop is vergrendeld. ▪ UITSCHAKELEN: De vergrendelingsfunctie uitschakelen.
	RESET MENU (RESETMENU)	Stelt alle instellingen onder het MENU terug naar de fabrieksinstellingen.

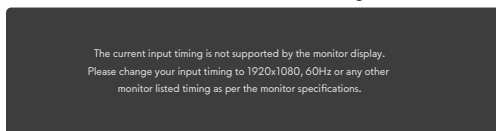
Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	PERSONALIZE (PERSONALISEREN)	
	SHORTCUT KEY GUIDE (SNELTOETSENGIDS)	Met deze optie kunt u eenvoudig tot vijf sneltoetsen instellen. En bevat de introductie van de sneltoets Instellingen.
	SHORTCUT KEY 1 (SNELTOETS 1)	Hiermee kunt u een functie kiezen uit de meegeleverde lijst en deze instellen als sneltoets. Druk op de joystickknop om de selectie te bevestigen. ▪ VOORAF INGESTELDE MODI ▪ SPELVERBETERINGSMODUS ▪ DONKERE STABILISATOR ▪ ALIENVISION ▪ HELDERHEID/CONTRAST ▪ INGANGSBRON ▪ BEELDVERHOUDING ▪ SMART HDR ▪ INFORMATIE BEELDSCHERM
	SHORTCUT KEY 2 (SNELTOETS 2)	
	SHORTCUT KEY 3 (SNELTOETS 3)	
	SHORTCUT KEY 4 (SNELTOETS 4)	
	SHORTCUT KEY 5 (SNELTOETS 5)	
	DIRECT KEY GUIDE (DIRECTE TOETSGIDS)	Selecteer en volg de instructies op het scherm om uw voorkeursfuncties toe te wijzen aan de 4-richtingsbewegingen van de joystickknop.
	DIRECT KEY 1 (DIRECTE TOETS 1) ✓	Hiermee kunt u een functie uit de lijst kiezen en instellen als Directe toets. Druk op de joystickknop om de selectie te bevestigen. ▪ UIT ▪ MENULAUNCHER ▪ ZICHT 1 ▪ ZICHT 2 ▪ ZICHT 3 ▪ VOORAF INGESTELDE MODI ▪ SPELVERBETERINGSMODUS ▪ DONKERE STABILISATOR ▪ HELDERHEID ▪ CONTRAST ▪ INGANGSBRON ▪ BEELDVERHOUDING ▪ SMART HDR Als u een Directe toets op UIT zet, keert deze terug naar de oorspronkelijke 4-richtingbeweging. OPMERKING: Als er geen videosignaal is, werkt de Directe toets niet.
	DIRECT KEY 2 (DIRECTE TOETS 2) >	
	DIRECT KEY 3 (DIRECTE TOETS 3) ^	
	DIRECT KEY 4 (DIRECTE TOETS 4) <	
	POWER LED (STROOM-LED)	Hiermee kunt u de status van het stroomlampje instellen om energie te besparen.
	USB CHARGING (USB OPLADEN)	Hiermee kunt u AAN IN STAND-BYMODUS of UIT IN STAND-BYMODUS om energie te besparen. instellen.
	FAST WAKEUP (SNEL WAKKER WORDEN)	Sneller herstellen vanuit de slaapmodus.
	RESET PERSONALIZATION (RESET PERSONALISATIE)	Zet alle instellingen onder het menu PERSONALISEREN terug naar de fabrieksinstellingen.

Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	OTHERS (OVERIGE)	Selecteer deze optie om de OSD-instellingen aan te passen, zoals DDC/CI, LCD-CONDITIONERING, enzovoort. 
	DDC/CI	Met DDC/CI (Beeldschermgegevenskanaal/commando-interface) kunt u functies als helderheid en kleurbalans van uw monitor aanpassen met software die op uw computer is geïnstalleerd. U kunt deze functie uitschakelen door UIT te selecteren. Schakel deze functie in voor de beste gebruikerservaring en optimale prestaties van uw monitor. 
	LCD CONDITIONING (LCD-CONDITIONERING)	Helpt kleine gevallen van beeldretentie te verminderen. Afhankelijk van de mate van beeldretentie kan het programma enige tijd nodig hebben om te draaien. U kunt deze functie inschakelen door AAN te selecteren. 
	SELF-DIAGNOSTIC (ZELFDIAGNOSE)	Gebruik deze optie om de ingebouwde diagnostiek uit te voeren, zie Ingebouwde diagnostiek .
	RESET OTHERS (RESET OVERIGE)	Stelt alle instellingen onder het OVERIGE -menu terug naar de fabrieksinstellingen.
	FACTORY RESET (FABRIEKSRESET)	Reset alle OSD-instellingen naar de fabrieksinstellingen.

Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	MORE INFORMATION (MEER INFORMATIE)	Selecteer deze optie voor BEELDSCHERMINFORMATIE en ALIENWARE MONITORONDERSTEUNING. 
	DISPLAY INFO (BEELDSCHERMINFORMATIE)	Geeft de huidige instellingen van de monitor weer. Druk op de Joystick om de selectie te bevestigen.
	ALIENWARE MONITOR SUPPORT (ALIENWARE MONITORONDERSTEUNING)	Gebruik uw smartphone om de QR-code te scannen om toegang te krijgen tot het algemene ondersteuningsmateriaal voor uw monitor.

OSD-waarschuwingsberichten

Wanneer de monitor een bepaalde resolutie niet ondersteunt, kunt u het volgende bericht zien:

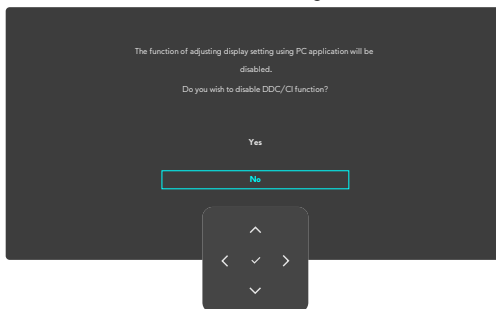


Afbeelding 31. Resolutie-waarschuwingsbericht

Dit betekent dat de monitor niet kan synchroniseren met het signaal dat hij ontvangt van de computer. Zie [Monitorspecificaties](#) voor het horizontale en verticale frequentiebereik dat door deze monitor kan worden geadresseerd. De aanbevolen resolutie is 1920 x 1080.

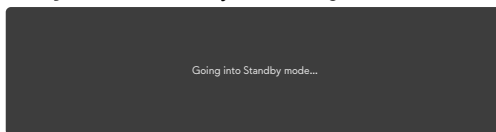
❶ **OPMERKING:** Het bericht dat op de monitor verschijnt, varieert afhankelijk van het type ingangskabel dat wordt gebruikt.

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



Afbeelding 32. DDC/CI-waarschuwingsbericht

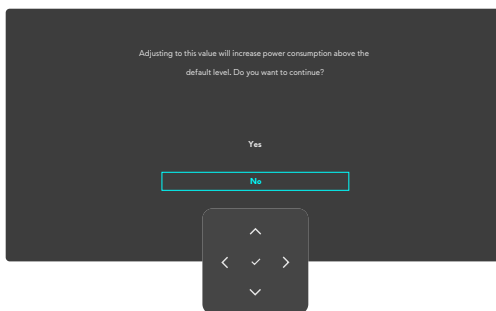
Wanneer de monitor overgaat naar de **Stand-bymodus**, verschijnt het volgende bericht:



Afbeelding 33. Waarschuwingsbericht Stand-bymodus

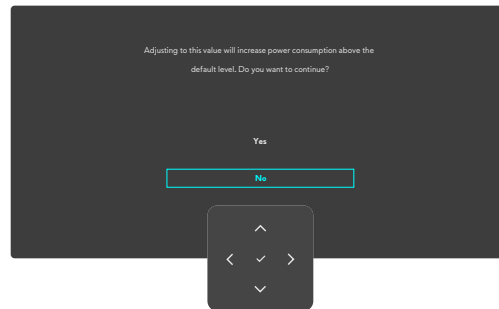
Activeer de computer en maak de monitor wakker om toegang te krijgen tot de [Toegang tot de Menulauncher](#).

Wanneer u het **HELDERHEID**-niveau voor de eerste keer hoger instelt dan de fabrieksstandaardinstelling, verschijnt het volgende bericht:



Afbeelding 34. Stroom-waarschuwingsbericht

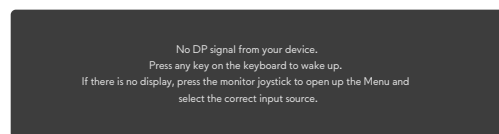
Wanneer u **FPS/MOBA(RTS)/SPORT** onder **VOORAF INGESTELDE MODI** in het **SPEL** OSD-menu selecteert voor de eerste keer na een fabrieksreset, verschijnt het volgende bericht:



Afbeelding 35. Stroom-waarschuwingsbericht

① **OPMERKING:** Als u Nee selecteert, wordt helderheid voor deze vooraf ingestelde modi gewijzigd in 75%.

Als u op een andere knop dan de Aan/uit-knop drukt om de monitor te wekken, worden afhankelijk van de geselecteerde ingang de volgende berichten weergegeven:



Afbeelding 36. Waarschuwingsbericht voor het wakker worden van de monitor

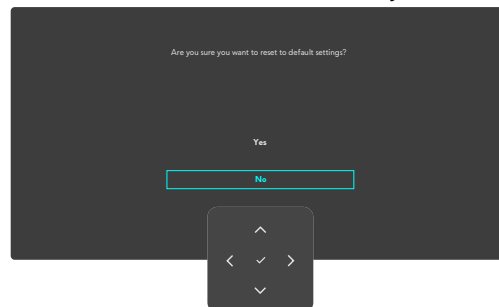
Als DP, HDMI 1 of HDMI 2 is geselecteerd en de bijbehorende kabel niet is aangesloten, verschijnt het volgende zwevende dialoogvenster.



Afbeelding 37. Waarschuwingsbericht DP-kabel losgekoppeld

① **OPMERKING:** Het bericht kan enigszins afwijken afhankelijk van het geselecteerde ingangssignaal.

Als u OSD-items selecteert van **FABRIEKSRESET** in **OVERIGE** functie, verschijnt het volgende bericht.



Afbeelding 38. Fabrieksreset waarschuwingsbericht

Zie [Probleemoplossing](#) voor meer informatie.

Het vergrendelen van de bedieningsknoppen

U kunt de bedieningsknoppen van de monitor vergrendelen om toegang tot het OSD-menu en/of de Aan/uit-knop te verhinderen.

1. Beweeg en houd de joystick vooruit/achteruit/links/rechts ongeveer 4 seconden ingedrukt totdat er een menu verschijnt.
2. Beweeg de joystick om een van de volgende opties te selecteren:
 -  : De OSD-menu-instellingen zijn vergrendeld en niet toegankelijk.
 -  : De Aan/uit-knop is vergrendeld.
 -  : De OSD-menu-instellingen zijn niet toegankelijk en de Aan/uit-knop is vergrendeld.
3. Druk op de joystick om de configuratie te bevestigen.

Om te ontgrendelen, beweegt u de joystick ongeveer 4 seconden vooruit/achteruit/links/rechts totdat er een menu op het scherm verschijnt en selecteert u  om te ontgrendelen en het menu te sluiten.

De maximale resolutie instellen

De maximale resolutie voor het beeldscherm instellen:

In Windows 10 en Windows 11:

1. Rechtsklik op het bureaublad en klik op **Beeldscherminstellingen**.
2. Klik **Geavanceerde beeldscherminstellingen**.
3. Klik op de vervolgkeuzelijst van **Resolutie** en selecteer **1920 x 1080**.
4. Klik **Wijzigingen behouden** of **Omkeren**.

Als u **1920 x 1080** niet als optie ziet, update dan uw grafisch stuurprogramma. Afhankelijk van uw computer voltooit u één van de volgende procedures:

Als u een Dell-desktop of een laptop hebt:

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

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

- Ga naar de ondersteuningswebsite van uw computerfabrikant en download de nieuwste grafische stuurprogramma's.
- Ga naar de ondersteuningswebsite van de fabrikant van uw grafische kaart en download de nieuwste grafische stuurprogramma's.

Vereisten om HDR-inhoud te bekijken of af te spelen

1. Via Ultra Blu-Ray DVD of spelcomputers

Zorg ervoor dat de DVD-speler of spelcomputer geschikt is voor HDR, zoals Panasonic DMP-UB900 of PS5.

2. Via een pc

Zorg ervoor dat de grafische kaart HDR-geschikt is, met een HDMI 2.1 (TMDS)-poort en een geïnstalleerd HDR-grafisch stuurprogramma. Er moet een HDR-capabel toepassingsprogramma worden gebruikt, zoals Cyberlink PowerDVD 17, Windows 10/11 Movies and TV-app.

- ① **OPMERKING:** Om het nieuwste grafisch stuurprogramma te downloaden en te installeren dat HDR-inhoud op uw Dell-desktop of -laptop ondersteunt, zie <https://www.dell.com/support/drivers>.

NVIDIA

Voor een volledig assortiment HDR-capabele NVIDIA grafische kaarten, zie <https://www.nvidia.com>.

Zorg ervoor dat u het stuurprogramma downloadt dat de Full Screen Playback-modus ondersteunt (zoals pc-games, Ultra Blu-Ray-spelers), HDR op het besturingssysteem Win 10 Redstone 2: 381.65 of hoger.

AMD

Voor een volledig assortiment HDR-capabele AMD grafische kaarten, zie <https://www.amd.com>. Lees de HDR-driverondersteuningsinformatie en download de nieuwste driver.

Intel (Integrated Graphics)

HDR-capabele processor: Cannon Lake of later

Geschikte HDR-speler: Windows 10/11 Movies en TV-app

Besturingssysteem (OS) met HDR-ondersteuning: Windows 10 Redstone 3

Driver met HDR-ondersteuning: zie <https://www.dell.com/support/drivers> voor de nieuwste HDR-driver.

- ① **OPMERKING:** HDR-weergave via het besturingssysteem (zoals het afspelen van HDR in een venster op het bureaublad) vereist Windows 10 Redstone 2 of hoger met een geschikt toepassingsprogramma zoals PowerDVD 17. Voor het afspelen van beschermde content is geschikte DRM-software en/of -hardware nodig, zoals Microsoft PlayReady. Voor ondersteuningsinformatie, zie <https://www.support.microsoft.com>.

Gebruik van de AlienFX-applicatie

U kunt geavanceerde functies voor uw monitor aanpassen via AlienFX™ in het Alienware Command Center (AWCC).

- ① **OPMERKING:** Als u een Alienware Gaming-desktop of -laptop hebt, kunt u direct toegang krijgen tot AWCC.
- ① **OPMERKING:** Voor meer informatie, zie Alienware Command Center Online Help.

Eerste vereisten

Voordat u de AWCC installeert op een niet-Alienware computer:

- Zorg ervoor dat het besturingssysteem van uw computer Windows 10 R3 of later is.
- Zorg ervoor dat uw internetverbinding actief is.
- Als u de verlichtingseffecten wilt aanpassen, zorg er dan voor dat u de Alienware-monitor en de computer aansluit met de meegeleverde USB Type-A naar Type-B upstream-kabel.

AWCC installeren via Windows-update

1. Wanneer de monitor voor het eerst wordt aangesloten op een computer waarop de AWCC-toepassing niet is geïnstalleerd, wordt de toepassing gedownload en geïnstalleerd op de computer. De installatie duurt een paar minuten om te voltooien.
 - ① **OPMERKING:** Dit proces van downloaden is afhankelijk van de internetverbinding.
2. Navigeer naar de programmapap om te controleren of de installatie is geslaagd. U kunt de AWCC-toepassing ook vinden in het **Start**-menu.
3. Zorg ervoor dat de USB upstream-kabel is aangesloten om de verlichtingseffecten te regelen.
 - Klik in het venster Instellingen op **Windows Update** en klik vervolgens op **Zoek** for updates om de voortgang van de Alienware-driverupdate te controleren.
 - Als de driver-update niet reageert op uw computer, installeer dan AWCC vanaf de Dell Support-website.
4. Start het besturingssysteem opnieuw op.
5. Start de AWCC.

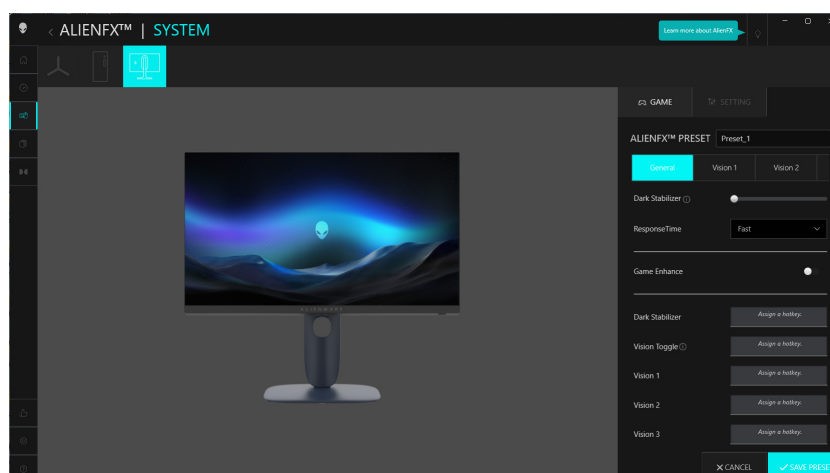
AWCC installeren vanaf de Dell Support-website

Voer AW2525HM in het zoekveld in op www.dell.com/support/drivers en download de laatste versie van de Alienware Command Center-applicatie.

1. Navigeer naar de map waarin u de instellingsbestanden hebt opgeslagen.
2. Dubbelklik op het instellingsbestand en volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.

Het aanpassen van de gamefuncties

1. Start de AWCC-applicatie vanuit het menu Start.
 2. Klik in het venster Dashboardweergave op de monitor van AW2525HM om de apparaatweergave te openen.
 3. Selecteer het **SPEL**-paneel om de volgende functies aan te passen:
- **Algemene configuratie:** Klik op de knop Algemeen om uw gameplay-ervaring te verbeteren door de aangeboden functies te gebruiken.

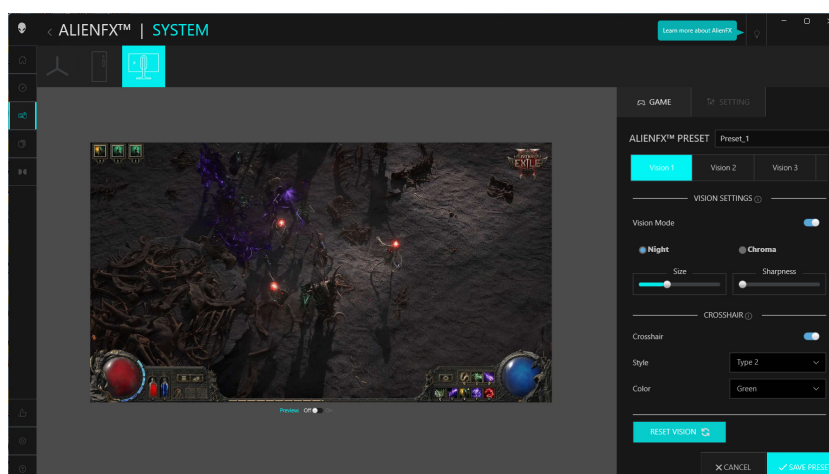


Afbeelding 39. Algemene configuratie

Tabel 21. Kenmerken van Algemeen.

Functie	Omschrijving
Donkere stabilisator	Zie DARK STABILIZER (DONKERE STABILISATOR) .
Responstijd	Hiermee kunt u de responstijd instellen op Snel, Supersnel of Extreem.
Spelverbetering	Schakel de Spelverbetering-schakelaar in of uit om deze functie aan of uit te zetten. • Framerate: Selecteer en specificeer de positie om de huidige frames per seconde weer te geven tijdens het spelen van games. • Timer: Selecteer en specificeer de positie van de timer en het tijdsinterval.
Sneltoets toewijzen	Maak uw eigen sneltoetsen voor de genoemde functies.

- **Aanpassing van zichtmodi:** Klik op de knop Vision 1, Vision 2 of Vision 3 om uw gameplay-ervaring te verbeteren door uw vision-modi aan te passen.



Afbeelding 40. Aanpassing van het zicht

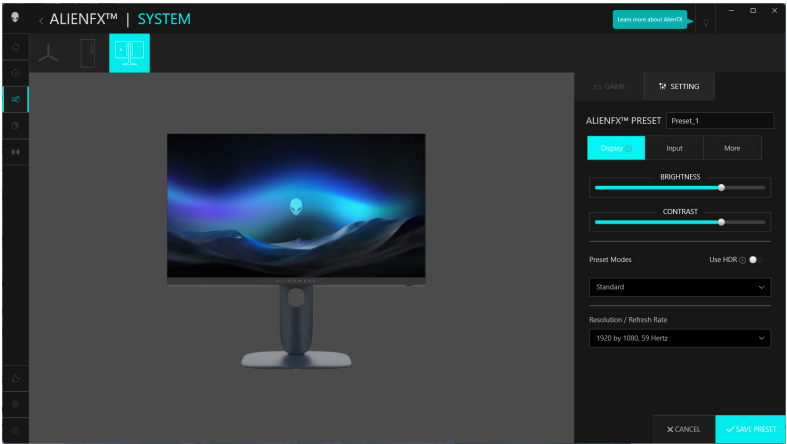
Tabel 22. Kenmerken van zichtmodi.

Functie	Omschrijving
Zichtmodus	Schakel de schakelaar Zichtmodus om deze functie in of uit te schakelen. • Nacht: Verbetert contrast en helderheid tijdens donkere gamescènes. • Chroma: Pas een thermisch kleurenpalet toe om spelobjecten te onderscheiden van de achtergrond.
GROOTTE	Versleep de schuifregelaar om het close-upvenster te vergroten of terug te brengen naar de standaardgrootte.
SCHERPTE	Versleep de schuifregelaar om het scherpteniveau van de foto's in het close-upvenster aan te passen.
DRADENKRUIS	Schakel de schakelaar Dradenkruis in of uit om deze functie in of uit te schakelen. • Stijl: Selecteer een dradenkruisstype dat overeenkomt met de gameplay uit de vervolkeuzelijst. • Kleur: Selecteer uw voorkeurskleurinstelling voor het dradenkruis.
RESET ZICHT	Zet alle instellingen van de huidige zichtmodus terug naar de fabrieksinstellingen.

- ① **OPMERKING:** De periodieke software-updates kunnen leiden tot wijzigingen in de gebruikersinterface, die de lay-out, navigatie of functionaliteit van bepaalde functies kunnen beïnvloeden.

INSTELLING

- 1. Start de AWCC-applicatie vanuit het menu Start.
- 2. Klik in het venster Dashboardweergave op de monitor van AW2525HM om de apparaatweergave te openen.
- 3. Selecteer het **INSTELLING**-paneel om de volgende functies aan te passen:
- **Beeldscherm:** Klik op de knop Beeldscherm om de beeldscherminstellingen aan te passen.



Afbeelding 41. Beeldschermconfiguratie

Tabel 23. Beeldscherm-configuratie functiebeschrijving.

Functie	Omschrijving
Helderheid	Sleep de schuifregelaars om de aanpassing te maken. Zie Helderheid en Contrast. ❗ OPMERKING: Deze functies kunnen uitgeschakeld zijn afhankelijk van de huidige HDR-status.
Contrast	
Vooraf ingestelde modi	De vervolgkeuzelijst Vooraf ingestelde modi verandert afhankelijk van de status van de smart HDR-schakelaar. Wanneer u de smart HDR-schakelaar in de stand AAN zet, zie SMART HDR ; wanneer u de smart HDR-schakelaar in de stand UIT zet, zie PRESET MODES (VOORAF INGESTELDE MODI) .
HDR gebruiken	Zet de schakelaar smart HDR op Aan of Uit om HDR af te spelen.
Resolutie/ Verversingsfrequentie	Hiermee kunt u de resolutie en verversingssnelheid van de monitor aanpassen. ❗ OPMERKING: Deze functie is uitgeschakeld wanneer u instelt om het scherm te dupliceren op meerdere monitoren.

- **Ingang:** U kunt een ingangsbron selecteren in de vervolgkeuzelijst Huidige ingangsbron.
- **Meer:** Toont het modelnummer, servicetag, productiedatum en firmwareversie-informatie van de monitor.

Probleemoplossing

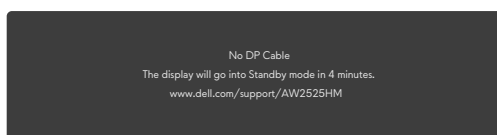
⚠ **WAARSCHUWING:** Voor u met een van de procedures begint, volgt u de [Veiligheidsinstructies](#).

Zelftest

Uw monitor biedt een zelftestfunctie die het mogelijk maakt om te controleren of uw monitor correct functioneert. Als uw beeldscherm en computer correct zijn aangesloten maar het beeldscherm zwart blijft, draait u de beeldscherm-zelf-test door de volgende stappen uit te voeren:

1. Zet zowel uw computer als het beeldscherm uit.
2. Koppel de videokabel los van de achterkant van de computer. Om een juiste werking van de zelftest te garanderen, verwijdt u alle digitale en analoge kabels uit de achterkant van de computer.
3. Zet het beeldscherm aan.

Het zwevende dialoogvenster moet op het scherm verschijnen (tegen een zwarte achtergrond), als de monitor geen videosignaal kan detecteren en correct werkt. In zelftestmodus blijft de voedings-LED wit. Ook zal, afhankelijk van de geselecteerde invoer, een van de onderstaande dialoogvensters continu door het scherm scrollen.



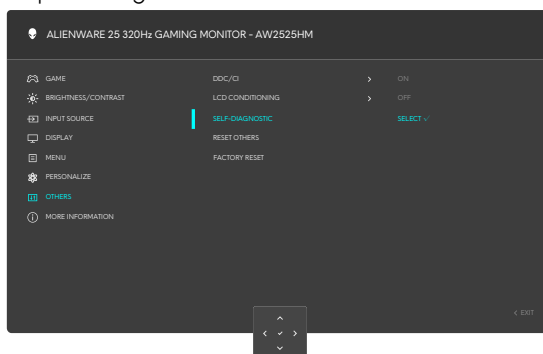
Afbeelding 42. Waarschuwingsbericht DP-kabel losgekoppeld

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

Als uw monitorscherm leeg blijft nadat u de vorige procedure hebt gevolgd, controleer dan uw videocontroller en computer, want uw monitor werkt correct.

Ingebouwde diagnostiek

Uw monitor heeft een ingebouwd diagnostisch hulpmiddel waarmee u kunt bepalen of de schermafwijking die u ervaart een inherent probleem is van uw monitor, of van uw computer en grafische kaart.



Afbeelding 43. Ingebouwde diagnostiek

Om de ingebouwde diagnostiek uit te voeren:

1. Zorg ervoor dat het scherm schoon is (geen stofdeeltjes op het oppervlak van het scherm).
2. Navigeer met de joystick naar het OSD-menu en selecteer **Overige > Zelfdiagnose**.
3. Druk op de joystickknop om de diagnose te starten. Er wordt een grijs scherm weergegeven.
4. Observeer of het scherm defecten of afwijkingen heeft.
5. Druk nogmaals op de joystick totdat een rood scherm wordt weergegeven.
6. Observeer of het scherm defecten of afwijkingen heeft.
7. Herhaal stappen 5 en 6 totdat het scherm groen, blauw, zwart en wit weergeeft. Let op eventuele afwijkingen of defecten.

Als u geen afwijkingen op het scherm detecteert bij gebruik van het ingebouwd diagnostisch hulpmiddel, functioneert de monitor naar behoren. Controleer de grafische kaart en computer.

De test is voltooid wanneer een tekstschermd wordt weergegeven. Om af te sluiten, schakelt u de joystick opnieuw in.

Veelvoorkomende problemen

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

Tabel 24. Beschrijving van veelvoorkomende problemen.

Veelvoorkomende symptomen	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
Geen video/stroom met LED uit	Geen beeld	▪ Zorg ervoor dat de videokabel die het beeldscherm en de computer verbindt correct en veilig is aangesloten. ▪ Verifieer dat het stopcontact correct functioneert met behulp van enig ander elektrisch apparaat. ▪ Zorg ervoor dat de stroomknop is ingedrukt. ▪ Zorg ervoor dat de juiste ingangsbron is geselecteerd in het INPUT SOURCE (INGANGSBRON) menu.
Geen video/stroom met LED aan	Geen beeld of geen helderheid	▪ Verhoog de helderheid en het contrast via OSD. ▪ Voer een beeldscherm zelf-test-functionaliteitscontrole uit. ▪ Controleer op verbogen of gebroken pinnen in de connector van de videokabel. ▪ Draai de ingebouwde diagnostiek. ▪ Zorg ervoor dat de juiste ingangsbron is geselecteerd in het INPUT SOURCE (INGANGSBRON) menu.
Ontbrekende pixels	Monitorscherm heeft vlekken	▪ Zet de monitor uit en zet hem weer aan. ▪ Een pixel die permanent uit is, is een natuurlijk defect dat kan optreden in beeldschermtechnologie. ▪ Zie voor meer informatie over beeldschermkwaliteit van Dell en ons pixel-beleid de ondersteuningssite op: https://www.dell.com/pixelguidelines
Vastzittende pixels	Monitor heeft heldere vlekken	▪ Zet de monitor uit en zet hem weer aan. ▪ Een pixel die permanent uit is, is een natuurlijk defect dat kan optreden in beeldschermtechnologie. ▪ Zie voor meer informatie over beeldschermkwaliteit van Dell en ons pixel-beleid de ondersteuningssite op: https://www.dell.com/pixelguidelines
Problemen met helderheid	Beeld te donker of te fel	▪ Reset de monitor naar de fabrieksinstellingen. ▪ Pas de helderheid en het contrast aan met behulp van de schermweergave (OSD).
Veiligheidsgerelateerde kwesties	Zichtbare tekenen van rook of vonken	▪ Voer geen enkele probleemoplossingsstap uit. ▪ Neem onmiddellijk contact op met Dell.
Intermitterende problemen	Monitor functioneert af en toe niet goed	▪ Zorg ervoor dat de videokabel die het beeldscherm en de computer verbindt correct en veilig is aangesloten. ▪ Reset de monitor naar de fabrieksinstellingen. ▪ Verricht de zelftestfunctie van de monitor (zie Zelftest) om vast te stellen of het intermitterende probleem is geïdentificeerd in de zelftestmodus.
HDR-problemen	Kan de GFX-oplossing niet in HDR-modus zetten nadat is overgeschakeld op Desktop/Movie HDR/Game HDR vooraf ingestelde modi.	▪ Zorg ervoor dat uw computer of grafische oplossing voldoet aan de minimale vereiste voor HDR-weergave en installeer de nieuwste softwarestuurprogramma's voor de grafische kaart. ▪ Zorg ervoor dat de HDMI 2.1-kabel die bij het pakket wordt geleverd, wordt gebruikt. ▪ Als de bovenstaande stappen mislukken, kies dan de resolutie 1920 x 1080 in de eigenschappen voor Beeldscherm om de juiste HDR-signalering te forceren.
Ontbrekende kleur	Beeld mist kleur	▪ Voer een beeldscherm zelf-test-functionaliteitscontrole uit. ▪ Zorg ervoor dat de videokabel die het beeldscherm en de computer verbindt correct en veilig is aangesloten. ▪ Controleer op verbogen of gebroken pinnen in de connector van de videokabel.

Veelvoorkomende symptomen	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
Verkeerde kleur	Beeldkleur is niet goed	- Wijzig de instellingen van de Vooraf ingestelde modi in het OSD-menu Spel afhankelijk van de toepassing. - Stel de Versterking/Offset/Tint/Verzadiging waarden aan onder Game1/Game 2/Game 3 in het Spel OSD-menu. - Wijzig het Kleurformaat invoer in RGB of YCbCr/YPbPr in het OSD-menu Beeldscherm. - Draai de ingebouwde diagnostiek.
Beeldopname van een statische afbeelding blijft gedurende een lange periode op het beeldscherm staan	Een vage schaduw van het statische beeld dat wordt weergegeven, verschijnt op het scherm.	- Stel het scherm in om uit te schakelen een paar minuten nadat het scherm niet actief is. Dit kan worden aangepast in de Windows-voedingsopties of Mac Energy Saver-instelling. - Als alternatief kunt u een zich dynamisch wijzigende screensaver gebruiken.
Geen beeld bij gebruik van DP-verbinding met de pc	Zwart scherm	- Controleer welke DP-standaard (DP 1.1a of DP 1.4) uw grafische kaart gecertificeerd is. Download en installeer de nieuwste grafische kaartstuurprogramma. - Sommige DP 1.1a grafische kaarten kunnen DP 1.4 monitoren niet ondersteunen.
Na het wijzigen van de resolutie en de weergavemodus in de spelinstellingen, treedt muisaanwijzer-scheefstand op.	De positie van de muisaanwijzer is anders dan de locatie waar de gebruiker met het scherm interacteert.	- Zoek het uitvoerbare bestand van het spel - Klik met de rechtermuisknop op het uitvoerbare bestand, selecteer Eigenschappen - Klik op het tabblad 'Compatibiliteit' - Klik op 'Wijzig high DPI-instellingen' - Selecteer 'hoog DPI-schalingsgedrag opheffen'. Zorg ervoor dat 'Applicatie' is geselecteerd.

Universal Serial Bus (USB) specifieke problemen

Tabel 25. Beschrijving van USB-specifieke problemen.

Veelvoorkomende symptomen	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
USB-interface werkt niet	USB-randapparatuur werkt niet	- Controleer of uw beeldscherm AAN staat. - Sluit de upstream-kabel opnieuw aan op uw computer. - Sluit de USB-randapparatuur opnieuw aan (downstream-connector). - Zet uw monitor uit en zet hem weer aan. - Start uw computer opnieuw. - Bepaalde USB-apparaten zoals draagbare harde schijven hebben een hogere voedingsbron nodig; sluit de schijf rechtstreeks op de computer aan.
USB-interface is traag	USB-randapparatuur werkt langzaam of helemaal niet	- Controleer of uw computer 5 Gbps USB ondersteunt. - Sommige computers hebben langzamere USB 2.0- en USB 1.1-poorten. Zorg ervoor dat de juiste USB-poort wordt gebruikt. Zorg ervoor dat de juiste USB-poort wordt gebruikt. - Sluit de upstream-kabel opnieuw aan op uw computer. - Sluit de USB-randapparatuur opnieuw aan (downstream-connector). - Start uw computer opnieuw.
Draadloze USB-randapparatuur werkt niet meer wanneer een USB-apparaat is aangesloten.	Draadloze USB-randapparatuur reageert langzaam of werkt alleen als de afstand tussen zichzelf en de ontvanger afneemt.	- Vergroot de afstand tussen de USB 3.0-randapparatuur en de draadloze USB-ontvanger. - Positioneer uw draadloze USB-ontvanger zo dicht mogelijk bij de draadloze USB-randapparatuur. - Gebruik een USB-extenderkabel om de draadloze USB-ontvanger zo ver mogelijk van de aangrenzende USB-poort te plaatsen.

Regelgevende informatie

FCC-mededelingen (uitsluitend VS) en andere regelgevende informatie

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

EU-product-database voor energielabel en product-informatieblad

AW2525HM: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2269431>

Contact opnemen met Dell

Zie om contact op te nemen met Dell voor verkoop, technische ondersteuning of problemen voor de klantenservice www.dell.com/contactdell.

- ① **OPMERKING:** Beschikbaarheid varieert per land of regio en product, en sommige diensten zijn mogelijk niet beschikbaar in uw land.
- ① **OPMERKING:** Als u geen actieve internetverbinding hebt, kunt u contactinformatie vinden op uw aankoopfactuur, pakbon, rekening of in de Dell-productcatalogus.