

Alienware 32 240Hz gaming-monitor

AW3226DM

Gebruikershandleiding

Opmerkingen, opgelet en waarschuwingen

- ① **OPMERKING:** Een OPMERKING geeft belangrijke informatie aan die u helpt uw product beter te gebruiken.
- △ **OPGELET:** OPGELET duidt op een potentiële schade aan hardware of verlies van gegevens en geeft u aan hoe het probleem te vermijden.
- ⚠ **WAARSCHUWING:** Een WAARSCHUWING duidt op de mogelijkheid van materiële schade, lichamelijk letsel of dood.

Inhoud

Veiligheidsinstructies	5
Over uw monitor	6
Inhoud verpakking	6
Producteigenschappen	7
Compatibiliteit besturingssysteem	7
Identificeren van onderdelen en bedieningselementen	8
Vooraanzicht	8
Achteraanzicht	9
Onderaanzicht	10
Monitor specificaties	12
Resolutiespecificaties	13
Ondersteunde videomodi	13
Vooraf ingestelde weergavemodi	14
Elektrische specificaties	18
Fysieke kenmerken	19
Omgevingskenmerken	20
Pentoewijzingen	21
DisplayPort	21
HDMI (eARC/ARC-) poort	22
HDMI-poort	23
Universal Serial Bus (USB)-interface	24
Achter	24
Snelle Toegang (onder)	24
Plug-&-Play	27
LCD-monitorkwaliteit en pixelbeleid	27
Ergonomie	28
Hanteren en verplaatsen van uw display	29
Onderhoudsrichtlijnen	30
Uw monitor reinigen	30
De monitor instellen	31
De standaard aansluiten	31
De kantel- en hoogte-afstelling gebruiken	33
Kantelafstelling	33
Hoogte-afstelling	33
Uw kabels organiseren	34
Uw monitor aansluiten	34
Beveiliging van uw monitor met Kensington-slot (optioneel)	36
De monitorstandaard verwijderen	37
VESA-wandmontage (optioneel)	37
Bediening van de monitor	38
De monitor inschakelen	38
De joystickbediening gebruiken	38
Toegang tot het menustartprogramma	39
De OSD-bedieningselementen gebruiken	41

Toegang tot het menusysteem.....	41
OSD-waarschuwingsberichten.....	52
De bedieningsknoppen vergrendelen.....	55
De maximum resolutie instellen	56
Vereisten voor weergeven of afspelen van HDR-inhoud	57
HDR-inhoud	58
De functie AlienFX gebruiken	59
Randvoorwaarden.....	59
AWCC installeren via Windows-update.....	59
AWCC installeren vanaf de Dell-ondersteuningswebsite	60
De gaming-functies aanpassen.....	60
Algemene configuratie	60
Aanpassing van AlienVision-modi.....	61
Setting (Instelling)	61
Foutoplossing	63
Zelftest.....	63
Ingebouwde diagnose	64
Algemene problemen.....	65
Specifieke Universal Serial Bus (USB)-problemen	68
Informatie over regelgeving	69
FCC-kennisgevingen (alleen in de VS) en andere regelgevende informatie	69
EU-productdatabank voor energielabel en productinformatieblad	69
Contact opnemen met Dell	70
Revisiegeschiedenis	71

Veiligheidsinstructies

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

- ① **OPMERKING:** Voorafgaand aan gebruik van de monitor moet u de veiligheidsinformatie lezen die is verzonden met uw monitor en die gedrukt is op het product. Bewaar de documentatie op een veilige locatie voor raadpleging in de toekomst.
- ⚠ **WAARSCHUWING:** Het gebruik van andere dan in deze documentatie gespecificeerde bedieningselementen, aanpassingen of procedures kan leiden tot blootstelling aan schokken, elektrische en/of mechanische risico's.
- ⚠ **OPGELET:** Het mogelijke langetermijneffect van op hoog volume luisteren naar audio via de koptelefoon (op een monitor die dit ondersteunt) is beschadiging van uw gehoorvermogen.
- Plaats de monitor op een stevige ondergrond en ga er voorzichtig mee om.
 - Het scherm is breekbaar en kan beschadigd raken als het valt of wordt geraakt met een scherp object.
 - Zorg er voor dat uw monitor elektrisch geschikt is om te werken met de wisselstroom die op uw locatie beschikbaar is.
 - Houd de monitor op kamertemperatuur. Te koude of te warme omstandigheden kunnen een nadelig effect hebben op het vloeibare kristal van het beeldscherm.
 - Sluit de stroomkabel van de monitor aan op een stopcontact dat zich in de buurt bevindt en toegankelijk is. Zie [Uw monitor aansluiten](#).
- Plaats en gebruik de monitor niet op een nat oppervlak of in de buurt van water.
- Stel de monitor niet bloot aan zware trillingen of schokken. Plaats de monitor bijvoorbeeld niet in een kofferbak van een auto.
- Trek de stekker van de monitor uit het stopcontact als u de monitor gedurende langere tijd niet gebruikt.
- Om elektrische schokken te voorkomen, mag u niet proberen een afdekking te verwijderen of de binnenkant van de monitor aan te raken.
- Lees deze instructies zorgvuldig. Bewaar dit document voor toekomstig gebruik. Volg alle waarschuwingen en instructies gemarkeerd op het product.
- Bepaalde monitors kunnen aan de wand worden gemonteerd met gebruik van de VESA-montage die apart wordt verkocht. Zorg ervoor dat u de juiste VESA-specificaties gebruikt als vermeld in het gedeelte over wandmontage van de gebruikershandleiding.

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

Over uw monitor

Inhoud verpakking

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

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

Tabel 1. Monitorcomponenten en omschrijvingen

Afbeelding component	Omschrijving component
	Display
	Standverhoger
	Standvoet
	DisplayPort naar DisplayPort 1.4-kabel (1,80 m)
	HDMI 2.1 FRL-kabel (1,80 m)
	USB 5 Gbps Type-A naar Type-B-kabel (1,80 m)
	Stroomkabel (varieert per land of regio)
	▪ Informatie over Veiligheid, Milieu en Regelgeving ▪ Alienware-sticker ▪ QR-kaart

Producteigenschappen

De **Alienware AW3226DM** Gaming-monitor heeft een actieve matrix, Thin Film Transistor (TFT), Liquid Crystal Display (LCD) en LED-achtergrondverlichting. De monitor eigenschappen omvatten:

- 800,1 mm (31,5 in.) afleesbaar gebied (diagonaal gemeten).
- Resolutie 2560 x 1440, met full-screen ondersteuning voor lagere resoluties.
- AMD FreeSync Premium en VESA AdaptiveSync Display-certificeringen minimaliseren grafische vervormingen zoals tearing en schokken van het scherm voor soepel, vloeiend gameplay.
- VESA DisplayHDR 400 en Dolby Vision ondersteunen levensechte kleuren en realistischer beeld met helderdere lichte gedeelten en diepere schaduwen.
- HDMI 2.1 eARC/ARC.
- Kleurengamma van DCI-P3 95%.
- Mogelijkheid tot kantelen en hoogteverstelling.
- Verwijderbare standaard en Video Electronics Standards Association (VESA) 100 mm montagegaten voor flexibele montage-oplossingen.
- Digitale connectiviteit via één DisplayPort- en 2 HDMI-poorten.
- De monitor is uitgerust met:
 - Eén USB 5 Gbps Type-B upstream-poort.
 - Eén USB-C 5 Gbps downstream-poort (alleen data) met laadvermogen tot 15 W
 - Eén USB 5 Gbps Type-A downstream-poort.
- Plug-and-play mogelijkheid indien ondersteund door uw computer.
- On-Screen Display (OSD)-aanpassingen voor eenvoudige instelling en schermoptimalisatie.
- Ondersteunt Picture by Picture (PBP), Picture in Picture (PIP) en Consolemodus.
- Ondersteunt hoge vernieuwingsfrequenties van 240 Hz en een snelle responstijd van 1 ms (grijs naar grijs) in Extreme (Extreem) modus*.
- Helderheid is 400 cd/m² (standaard) (SDR volledig wit patroon) en 450 cd/m² (standaard) (HDR 400).
- Veiligheidsslot.
- Energieverbruik < 0,5 W in Stand-by-modus.
- Optimaliseer het oogcomfort met een flikkervrij scherm en de functie Hardware Low Blue Light wat de afgifte van blauw licht minimaliseert.
- De monitor gebruikt een Low Blue Light-paneel en is in overeenstemming met TÜV Rheinland (Hardware-oplossing) bij fabrieksreset of standaardinstelling. Deze ingebouwde oplossing met weinig blauw licht reduceert gevaarlijke emissies van blauw licht door het aanpassen van weergaveparameters, zonder in te geven aan levensechte kleuren.

⚠ WAARSCHUWING: De mogelijke langetermijneffecten van de emissie van blauw licht door de monitor zijn schade aan de ogen, inclusief maar niet beperkt tot vermoeide ogen en digitale vermoeide ogen. De functie Hardware Low Blue Light is ontworpen om de hoeveelheid blauw licht dat de monitor uitstraalt te verminderen voor een optimaal oogcomfort.

Compatibiliteit besturingssysteem

- Windows 11 en later*
*De compatibiliteit van het besturingssysteem op monitors van het merk Dell en Alienware kan variëren gebaseerd op factoren zoals:
 - Specifieke releasedatum wanneer versies van besturingssysteem, patches of updates beschikbaar zijn.
 - Specifieke releasedatum wanneer monitorfirmware van het merk Dell en Alienware, softwaretoepassing of updates van stuurprogramma's beschikbaar zijn op de Dell-ondersteuningssite.

Identificeren van onderdelen en bedieningselementen

Vooraanzicht



Afbeelding 1. Vooraanzicht van de monitor

Tabel 2. Componenten en omschrijvingen.

Label	Omschrijving	Gebruik
1	Aan/uit-knop (met LED-indicator)	Schakelt de monitor in of uit. Een continu wit licht geeft aan dat de monitor is ingeschakeld en functioneert. Een knipperend wit lampje geeft aan dat de monitor in stand-by staat.

Achteraanzicht

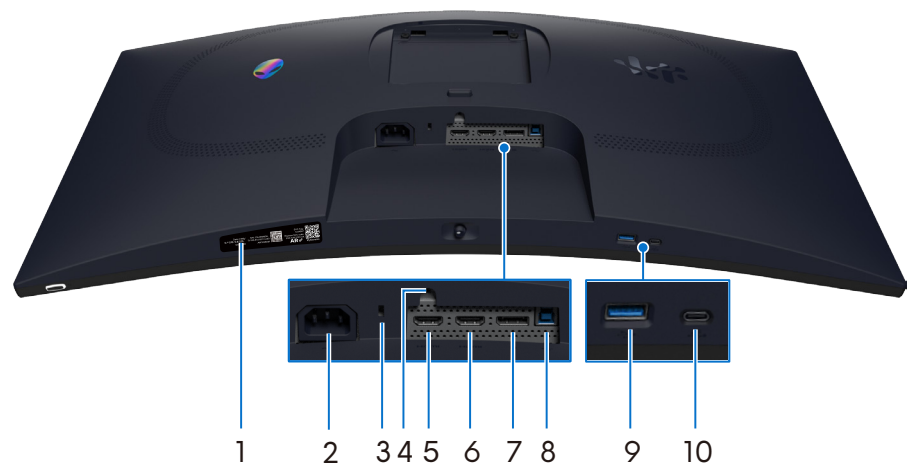


Afbeelding 2. Achteraanzicht van de monitor

Tabel 3. Componenten en omschrijvingen.

Label	Omschrijving	Gebruik
1	VESA-montagegaten (4) (100 mm x 100 mm - achter het bevestigde VESA-deksel)	Bevestig de monitor aan de wand met een VESA compatibele wandmontageset (apart verkocht). Zie voor meer informatie VESA-wandmontage (optioneel) .
2	Label met informatie over regelgeving	Lijst van de wettelijke goedkeuringen.
3	Knop voor standontgrendeling	Ontgrendelt de stand van de monitor.
4	Joystick-knop	Gebruik dit om het OSD-menu te regelen. Zie voor meer informatie Bediening van de monitor .
5	Sleuf voor kabelbeheer	Gebruik voor het organiseren van kabels door ze in de sleuf te steken.

Onderaanzicht



Afbeelding 3. Onderaanzicht van de monitor

Tabel 4. Componenten en omschrijvingen.

Label	Omschrijving	Gebruik
1	QR-code, serienummer en servicetaglabel My Alienware	Lees het label als u contact moet opnemen met Dell voor technische ondersteuning. De servicetag is een unieke alfanumerieke identificatie waarmee Dell-servicetechnici de hardwareonderdelen in uw monitor kunnen identificeren en toegang hebben tot informatie over de garantie.
2	 Voedingsconnector	Sluit de voedingskabel aan (meegeleverd met uw monitor).
3	Sleuf voor veiligheidsslot (gebaseerd op Kensington Security Slot)	Beveilig uw monitor met een veiligheidsslot (apart verkrijgbaar) om ongeoorloofde verplaatsing van uw monitor te voorkomen.
4	Standaard-vergrendelingsfunctie	Zet de standaard vast op de monitor met een schroef van M3x6 mm (schroef niet meegeleverd).
5	 HDMI 1 eARC/ARC-poort	Sluit uw computer met de HDMI-kabel (verzonden met uw monitor) aan op deze poort. OPMERKING: Deze poort ondersteunt eARC/ARC-audio-uitvoer met HDMI CEC ingeschakeld.
6	 HDMI 2-poort	Sluit uw computer met de HDMI-kabel (verzonden met uw monitor) aan op deze poort. OPMERKING: Als u Dolby ATMOS-audio wilt streamen, sluit u tegelijkertijd een andere HDMI-kabel (afzonderlijk verkrijgbaar) aan op de HDMI 1 eARC/ARC-poort.
7	 DisplayPort	Sluit uw computer met de DisplayPort-kabel (verzonden met uw monitor) aan op deze poort.
8	 USB Type-B upstream-poort	Sluit de USB-kabel (verzonden met uw monitor) aan op deze poort en uw computer om de USB-poorten op uw monitor in te schakelen.
9	 USB Type-A downstream-poort	Aansluiten om uw USB-apparaat op te laden. OPMERKING: Om deze poort te gebruiken, moet u de USB-kabel (meegeleverd met uw monitor) aansluiten op de USB upstream-poort op de monitor en op uw computer. OPMERKING: Voor het voorkomen van signaalinterferentie moet u het aansluiten van andere USB-apparaten op de naastgelegen poort vermijden bij het gebruik van een draadloos USB-apparaat op een downstream USB-poort.

Label	Omschrijving	Gebruik
10	 SuperSpeed USB 5 Gbps Type-C downstream-poort met vermogenslading (alleen gegevens)	Aansluiten om uw USB-apparaat op te laden. ① OPMERKING: Om deze poort te gebruiken, moet u de USB-kabel (meegeleverd met uw monitor) aansluiten op de USB upstream-poort op de monitor en op uw computer. ① OPMERKING: Voor het voorkomen van signaalinterferentie moet u het aansluiten van andere USB-apparaten op de naastgelegen poort vermijden bij het gebruik van een draadloos USB-apparaat op een downstream USB-poort.

Monitor specificaties

Tabel 5. Monitorspecificaties

Omschrijving	Waarde
Schermtype	Active matrix-TFT LCD
Paneeltechnologie	Verticale uitlijning (VA)-technologie
Beeldverhouding	16:9
Zichtbare afbeeldingsafmeting	
Diagonaal	800,1 mm (31,5 in.)
Actief gebied	
Horizontaal	697,34 mm (27,45 in.)
Verticaal	392,26 mm (15,44 in.)
Gebied	273537,37mm ² (423,83 in. ²)
Pixelpitch	
Horizontaal	0,2724 mm
Verticaal	0,2724 mm
Pixel per inch (PPI)	93
Weergavehoek	
Horizontaal	178° (typisch)
Verticaal	178° (typisch)
Helderheid	400 cd/m ² (typisch) (SDR volledig wit patroon) 450 cd/m ² (typisch) (HDR 400)
Contrastverhouding	3000:1 (typisch)
Coating weergavescherm	Antireflectie met hard-coating 3H
Reactietijd (Grijs tot Grijs)	• Extreme modus: 1,0 ms (grijs naar grijs) • Supersnelle modus: 2,0 ms (grijs naar grijs) • Snelle modus: 4,0 ms (grijs naar grijs)
Kromming	1500R (typisch)
Kleurdiepte	1,07 miljard kleuren
Kleurengamma	DCI-P3 95% (CIE 1976) (typisch)
HDR-ondersteuning	• VESA DisplayHDR 400 • Dolby Vision
Connectiviteit	• 1 x DisplayPort 1.4-poort (HDCP 1.4 en HDCP 2.3) (Ondersteunt tot 2560 x 1440, 240 Hz, HDR, VRR) • 2 x HDMI 2.1 (HDCP 1.4 en 2.3) (ondersteunt tot QHD 2560 x 1440 240Hz 10bit DSCFRL, HDR, VRR als gespecificeerd in HDMI 2.1) • 1 x USB 5 Gbps Type-B upstream-poort • 1 x USB 5 Gbps Type-A downstream-poort • 1 x USB-C 5 Gbps downstream-poort (alleen data) met laadvermogen tot 15 W
Randbreedte (rand van beeldscherm tot actief gebied)	
Boven	8,20 mm
Links/rechts	8,47 mm/8,47 mm
Onder	18,21 mm

Omschrijving	Waarde
Instelbaarheid	
In hoogte verstelbare standaard	0 mm tot 110 mm
Kantelen	-5°/+21°
Zwenken	N.v.t.
Roteren	N.v.t. ① OPMERKING: Monteer of gebruik deze monitor niet in staande (verticale) stand of omgekeerde (180°) liggende stand omdat dit de monitor kan beschadigen.
Kabelbeheer	Ja
Beveiliging	Sleuf voor veiligheidsslot (kabelslot optioneel verkrijgbaar)
Alienware Command Center (AWCC)	Ja

Resolutiespecificaties

Tabel 6. Resolutiespecificaties.

Omschrijving	DisplayPort	HDMI-poort
Horizontaal scanbereik	30 kHz tot 390 kHz (automatisch)	30 kHz tot 390 kHz (automatisch)
Verticaal scanbereik	48 Hz tot 240 Hz (automatisch)	48 Hz tot 240 Hz (automatisch)
Maximale vooringestelde resolutie	2560 x 1440 bij 240 Hz (DSC ingeschakeld en visueel zonder verlies)	2560 x 1440 bij 240 Hz

Ondersteunde videomodi

Tabel 7. Ondersteunde videomodi.

Omschrijving	Waarde
Videoweergavecapaciteiten (DisplayPort)	1080p, 720p, 576p, 480p
Videoweergavecapaciteiten (HDMI)	2160p, 1080p, 720p, 576p, 480p

Vooraf ingestelde weergavemodi

Tabel 8. Vooraf ingestelde weergavemodi DisplayPort.

Weergavemodus	Horizontaal frequentie (KHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Synchronisatiepolariteit (horizontaal / verticaal)
VESA 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
IBM 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA 720 x 480	31,47	59,94	27,00	-/-
VESA 720 x 576	31,25	50,00	27,00	-/-
VESA 800 x 600	37,88	60,32	40,00	+/+
VESA 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
VESA 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA 1280 x 720	37,50	50,00	74,25	+/+
VESA 1280 x 720	45,00	60,00	74,25	+/+
VESA 1280 x 800	49,31	59,91	71,00	+/+
VESA 1440 x 900	55,94	59,89	106,50	-/+
VESA 1280 x 960	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA 1280 x 1024	80,00	75,00	135,00	+/+
VESA 1680 x 1050	65,29	59,95	146,25	-/+
VESA 1920 x 1080	56,25	50,00	148,50	+/+
VESA 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA 1920 x 1080	135,00	120,00	297,00	+/+
Aangepast 1920 x 1080	278,40	240,00	584,64	+/-
VESA 2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
Aangepast 2560 x 1440	183,00	120,00	497,75	+/-
Aangepast 2560 x 1440	222,15	143,97	604,25	+/-
Aangepast 2560 x 1440	388,51	239,97	1056,75	+/-

Tabel 9. Vooraf ingestelde weergavemodi HDMI.

Weergavemodus	Horizontaal frequentie (KHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Synchronisatiepolariteit (horizontaal / verticaal)
VESA 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
IBM 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA 720 x 480	31,47	59,94	27,00	-/-
VESA 720 x 576	31,25	50,00	27,00	-/-
VESA 800 x 600	37,88	60,32	40,00	+/+
VESA 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
VESA 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA 1280 x 720	37,50	50,00	74,25	+/+
VESA 1280 x 720	45,00	60,00	74,25	+/+
VESA 1280 x 720	90,00	120,00	148,50	+/+
VESA 1280 x 800	49,31	59,91	71,00	+/+
VESA 1440 x 900	55,94	59,89	106,50	-/+
VESA 1280 x 960	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA 1280 x 1024	80,00	75,00	135,00	+/+
VESA 1680 x 1050	65,29	59,95	146,25	-/+
VESA 1920 x 1080	56,25	50,00	148,50	+/+
VESA 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA 1920 x 1080	135,00	120,00	297,00	+/+
Aangepast 1920 x 1080	278,40	240,00	584,64	+/-
VESA 2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
Aangepast 2560 x 1440	183,00	120,00	497,75	+/-
Aangepast 2560 x 1440	217,39	143,97	591,31	+/-
Aangepast 2560 x 1440	388,51	239,97	1056,75	+/-
VESA 3840 x 2160	112,50	50,00	594,00	+/+
VESA 3840 x 2160	135,00	60,00	594,00	+/+
VESA 3840 x 2160	270,00	120,00	1188,00	+/-

① **OPMERKING:** Deze monitor ondersteunt VESA AdaptiveSync Display, AMD FreeSync Premium, VESA DisplayHDR 400.

Tabel 10. Vooraf ingestelde weergavemodi PIP.

Weergavemodus	Horizontaal frequentie (KHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Synchronisatiepolariteit (horizontaal / verticaal)
VESA 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
IBM 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA 720 x 480	31,47	59,94	27,00	-/-
VESA 720 x 576	31,25	50,00	27,00	-/-
VESA 800 x 600	37,88	60,32	40,00	+/+
VESA 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
VESA 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA 1280 x 720	37,50	50,00	74,25	+/+
VESA 1280 x 720	45,00	60,00	74,25	+/+
VESA 1280 x 800	49,31	59,91	71,00	+/+
VESA 1280 x 960	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA 1280 x 1024	78,98	75,02	135,00	+/+
VESA 1440 x 900	55,94	59,89	106,50	-/+
VESA 1680 x 1050	65,29	59,95	146,25	-/+
VESA 1920 x 1080	56,25	50,00	148,50	+/+
VESA 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA 1920 x 1080	135,00	120,00	297,00	+/+

Tabel 11. Vooraf ingestelde weergavemodi PBP.

Weergavemodus	Horizontaal frequentie (KHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Synchronisatiepolariteit (horizontaal / verticaal)
VESA 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA 640 x 1440	88,75	59,93	71,00	+/-
IBM 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA 720 x 480	31,47	59,94	27,00	-/-
VESA 720 x 576	31,25	50,00	27,00	-/-
VESA 800 x 600	37,88	60,32	40,00	+/+
VESA 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
VESA 960 x 1440	88,84	59,99	99,50	+/-
VESA 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA 1280 x 720	37,50	50,00	74,25	+/+
VESA 1280 x 720	45,00	60,00	74,25	+/+
VESA 1280 x 800	49,31	59,91	71,00	+/+
VESA 1280 x 960	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA 1280 x 1024	78,98	75,02	135,00	+/+
VESA 1280 x 1440	88,72	59,90	127,75	+/-
VESA 1440 x 900	55,94	59,89	106,50	-/+
VESA 1600 x 1440	88,78	59,95	156,25	+/-
VESA 1680 x 1050	65,29	59,95	146,25	-/+
VESA 1920 x 1080	56,25	50,00	148,50	+/+
VESA 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA 1920 x 1440	88,82	59,97	184,75	+/-

Elektrische specificaties

Tabel 12. Elektrische specificaties.

Omschrijving	Waarde
Video-ingangssignalen	HDMI/DP, 600 mV voor elke differentiële lijn, 100 Ω ingangsimpedantie per differentiële paar.
Ingangsspanning/-frequentie/-stroom	100 VAC tot 240 VAC/50 Hz of 60 Hz $\pm$ 3 Hz/1,5 A (typisch)
Inschakelstroom	• 120 V: 30 A (max.) bij 0°C (koude start) • 240 V: 60 A (max.) bij 0°C (koude start)
Energieverbruik	• 0,30 W (Uit-modus)¹ • 0,30 W (Stand-bymodus)¹ • 33 W (Aan-modus)¹ • 112,4 W (max.)² • 33 W (P_{on})³ • 102,89 kWh (TEC)³

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

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

³ P_{on} : Energieverbruik in de aan-stand gemeten met verwijzing naar Energy Star-testmethode.

TEC: Totaal energieverbruik in kWh, gemeten aan de hand van de Energy Star-testmethode.

Dit document is louter informatief en geeft de prestaties van het laboratorium weer.

Uw product kan anders presteren, afhankelijk van de software, onderdelen en randapparatuur die u hebt besteld en is niet verplicht om deze informatie bij te werken.

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

Fysieke kenmerken

Tabel 13. Fysieke kenmerken.

Omschrijving	Waarde
Afmetingen (met standaard)	
Hoogte (uitgeschoven)	583,33 mm (22,97 in.)
Hoogte (gecomprimeerd)	473,75 mm (18,65 in.)
Breedte	707,42 mm (27,85 in.)
Diepte	232 mm (9,13 in.)
Afmetingen (zonder standaard)	
Lengte	418,67 mm (16,48 in.)
Breedte	707,42 mm (27,85 in.)
Diepte	121,65 mm (4,79 in.)
Afmetingen standaard	
Hoogte (uitgeschoven)	447,30 mm (17,61 in.)
Hoogte (gecomprimeerd)	410,44 mm (16,16 in.)
Breedte	270 mm (10,63 in.)
Diepte	232 mm (9,13 in.)
Gewicht	
Gewicht met verpakking	13,63 kg (30,05 lb)
Gewicht met standaardmontage en kabels	9,63 kg (21,24 lb)
Gewicht zonder standaardmontage (Voor wandmontage of VESA-montage - geen kabels)	6,72 kg (14,82 lb)
Gewicht van standaardmontage	2,50 kg (5,51 lb)
Glanzend voorframe	4 ± 2 gu

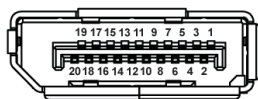
Omgevingskenmerken

Tabel 14. Omgevingskenmerken.

Omschrijving	Waarde
Nalevingsnormen	• RoHS-conform • BFR/PVC reduceer monitor (De circuitplaten zijn gemaakt van BFR/PVC-vrij laminaat) • Arseenvrij glas en kwikvrij alleen voor het paneel
Temperatuur	
In bedrijf	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)
Niet-operationeel	• Opslag: -20°C tot 60°C (-4°F tot 140°F) • Transport: -20°C tot 60°C (-4°F tot 140°F)
Vochtigheid	
In bedrijf	10% tot 80% (niet-condenserend)
Niet-operationeel	• Opslag 5% tot 90% (niet-condenserend) • Transport 5% tot 90% (niet-condenserend)
Hoogte	
Werkend (max.)	5.000 m (16.404 ft)
Niet-operationeel (max.)	12.192 m (40.000 ft)
Thermische dissipatie	• 383,53 BTU/uur (max.) • 112,60 BTU/uur (Aan-modus)

Pentoewijzingen

DisplayPort

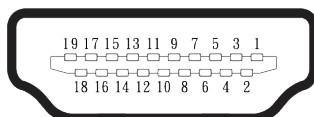


Afbeelding 4. DisplayPort met 20 pennen

Tabel 15. Pentoewijzingen - DisplayPort.

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

HDMI (eARC/ARC-) poort

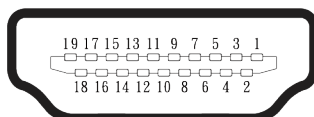


Afbeelding 5. HDMI (eARC/ARC)-poort met 19 pennen

Tabel 16. Pentoewijzingen - HDMI(eARC/ARC)-poort.

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

HDMI-poort



Afbeelding 6. HDMI-poort met 19 pennen

Tabel 17. Pentoewijzingen - HDMI-poort.

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

Universal Serial Bus (USB)-interface

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

Achter

- Eén USB 5 Gbps Type-B upstream.

Tabel 18. USB 5 Gbps Type-B upstream.

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

Snelle Toegang (onder)

- Eén USB 5 Gbps Type-A downstream.

Tabel 19. USB 5 Gbps Type-A downstream.

Overdrachtssnelheid	Gegevenssnelheid	Maximaal ondersteund vermogen
USB 5 Gbps	5 Gbps	4,5 W
USB 2.0	480 Mbps	4,5 W
USB 1.0	12 Mbps	4,5 W

- Eén USB-C 5 Gbps downstream.

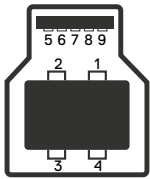
Tabel 20. USB-C 5 Gbps downstream.

Overdrachtssnelheid	Gegevenssnelheid	Maximaal ondersteund vermogen
USB 5 Gbps	5 Gbps	15 W
USB 2.0	480 Mbps	15 W
USB 1.0	12 Mbps	15 W

① **OPMERKING:** 5 Gbps datasnelheid vereist een computer die USB 5 Gbps ondersteunt.

① **OPMERKING:** De USB-poorten op de monitor werken alleen wanneer de monitor is ingeschakeld of in de stand-by-modus staat. Als u de monitor uitschakelt en vervolgens weer inschakelt, kan de bevestigde randapparatuur een paar seconden nodig hebben om de normale functionaliteit te hervatten.

USB upstream-poort

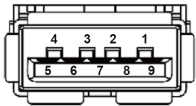


Afbeelding 7. USB Type-B upstream-poort.

Tabel 21. Pentoewijzingen - USB upstream-poort.

Pennummer	Zijde met 9 pennen van de connector
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+
Shell	Shield

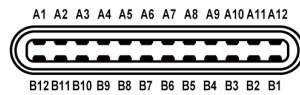
USB downstream-poort



Afbeelding 8. USB Type-A downstream-poort.

Tabel 22. Pentoewijzingen - USB downstream-poort.

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



Afbeelding 9. USB-C connector

Tabel 23. Pentoewijzingen - USB--C poort.

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

Plug-&-Play

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

LCD-monitorkwaliteit en pixelbeleid

Tijdens het fabricageproces van LCD-monitoren is het niet ongewoon dat een of meer pixels vast komen te zitten in een onveranderlijke toestand die moeilijk te zien is en geen invloed heeft op de beeldkwaliteit of de bruikbaarheid. Zie voor meer informatie over Dell-monitorkwaliteit en -pixelbeleid [Pixelrichtlijnen voor Dell-displays](#).

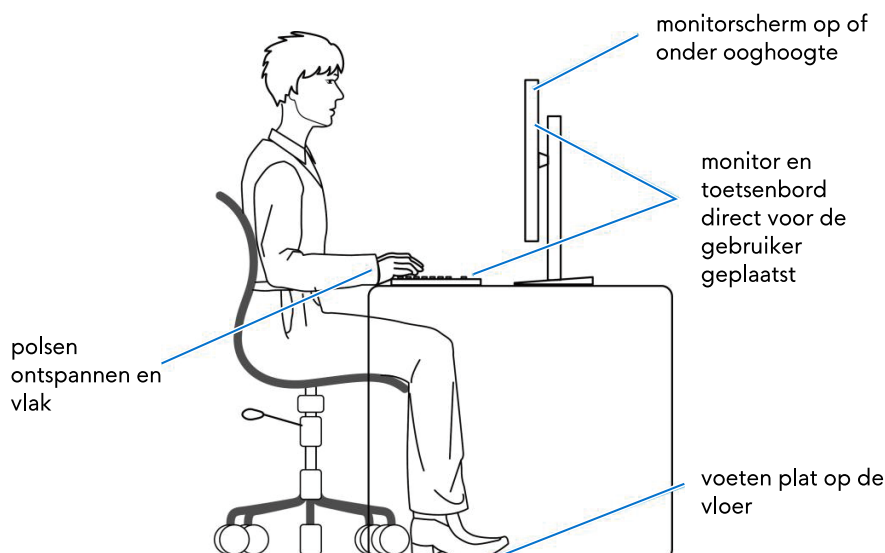
Ergonomie

△ **OPGELET: Onjuist of langdurig gebruik van een toetsenbord kan leiden tot letsels.**

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

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

- Plaats uw computer zo dat de monitor en het toetsenbord zich recht voor u bevinden terwijl u werkt. Er zijn speciale planken in de handel verkrijgbaar om u te helpen uw toetsenbord correct te plaatsen.
- Om het risico op vermoeide ogen en nek-, arm-, rug- of schouderpijn bij langdurig gebruik van de monitor te verminderen tijd, wordt het volgende aangeraden:
 1. Stel de afstand van het scherm in tussen 20 in. en 28 in. (50 cm en 70 cm) van uw ogen.
 2. Knipper regelmatig met uw ogen om ze te bevochtigen of maak uw ogen nat met water na langdurig gebruik van de monitor.
 3. Neem regelmatig en frequent pauzes van 20 minuten om de twee uur.
 4. Kijk weg van uw monitor en staar tijdens de pauzes gedurende ten minste 20 seconden naar een ver verwijderd object op zo'n 6 meter afstand.
 5. Doe tijdens de pauzes stretchoefeningen om de spanning in de nek, armen, rug en schouders te verlichten.
- Zorg ervoor dat het beeldscherm zich op ooghoogte of iets lager bevindt wanneer u voor het beeldscherm zit.
- Pas de kanteling van de monitor, het contrast en de helderheid aan.
- Pas de omgevingsverlichting om u heen aan (zoals plafondlampen, bureaulampen en de gordijnen of jaloezieën voor ramen in de buurt) om reflecties en schittering op het beeldscherm te minimaliseren.
- Gebruik een stoel die de onderrug goed ondersteunt.
- Houd uw onderarmen horizontaal met uw polsen in een neutrale, comfortabele positie terwijl u het toetsenbord of de muis gebruikt.
- Laat altijd ruimte over om uw handen te laten rusten terwijl u het toetsenbord of de muis gebruikt.
- Laat uw bovenarmen natuurlijk rusten aan beide zijden van de stoel.
- Zorg ervoor dat uw voeten plat op de vloer rusten.
- Wanneer u zit, moet u ervoor zorgen dat het gewicht van uw benen op uw voeten rust en niet op het voorste gedeelte van uw stoel. Pas de hoogte van de stoel aan of gebruik zo nodig een voetensteun om een goede houding te handhaven.
- Varieer uw werkactiviteiten. Probeer uw werk zo te organiseren dat u niet gedurende lange perioden hoeft te zitten en te werken. Probeer regelmatig op te staan en rond te lopen.
- Houd de ruimte onder uw bureau vrij van obstructies en kabels of stroomkabels die een comfortabele zithouding kunnen belemmeren of een potentieel struikelgevaar kunnen vormen.

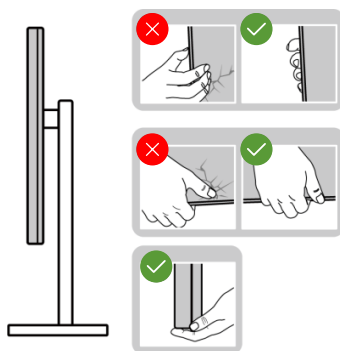


Afbeelding 10. Correcte zithouding bij gebruik van de monitor

Hanteren en verplaatsen van uw display

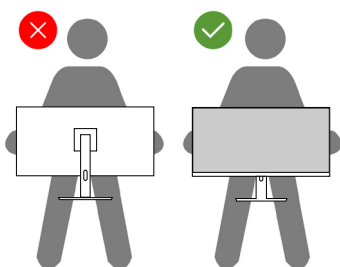
Volg de onderstaande richtlijnen om ervoor te zorgen dat de monitor veilig wordt gehanteerd wanneer u deze optilt of verplaatst:

- Voordat u de monitor verplaatst of optilt, moet u de computer en de monitor uitschakelen.
- Koppel alle kabels van de monitor los.
- Plaats de monitor in de oorspronkelijke doos met het oorspronkelijke verpakkingsmateriaal.
- Houd de onderrand en de zijkant van de monitor stevig vast zonder te veel druk uit te oefenen wanneer u de monitor optilt of verplaatst.



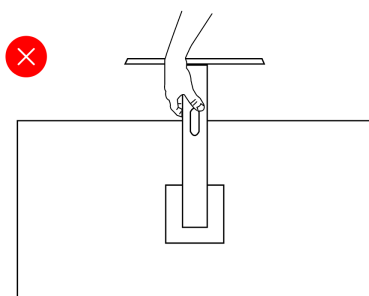
Afbeelding 11. De monitor verplaatsen of optillen

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



Afbeelding 12. Zorg ervoor dat het scherm weg van u is gericht

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



Afbeelding 13. Keer de monitor niet ondersteboven

Onderhoudsrichtlijnen

Uw monitor reinigen

△ **OPGELET:** Lees en volg de [Veiligheidsinstructies](#) veilig voordat u de monitor schoonmaakt.

△ **WAARSCHUWING:** Koppel de voedingskabel van de monitor los van het stopcontact voordat u de monitor schoonmaakt.

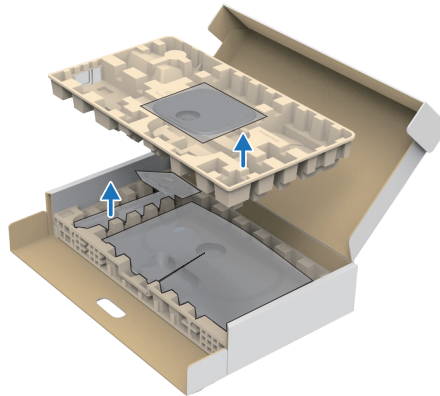
Voor de beste werkwijze volgt u de instructies die hieronder worden vermeld bij het uitpakken schoonmaken of hanteren van uw monitor:

- Gebruik een schone doek die enigszins is bevochtigd met water voor het reinigen van de standaardmontage, het scherm en het chassis van uw Dell-monitor. Gebruik, indien beschikbaar, een doekje of oplossing voor schermreiniging die geschikt is voor het reinigen van Dell-monitors.
- Na het reinigen van het oppervlak van de tafel, moet u ervoor zorgen dat het grondig droog en vrij van enig vocht of reinigingsmiddel is voordat u uw Dell-monitor erop plaatst.
 - △ **OPGELET:** Gebruik geen reinigingsmiddelen of andere chemicaliën zoals benzeen, thinner, ammoniak, schurende reinigingsmiddelen of perslucht.
 - △ **OPGELET:** Het gebruik van chemicaliën voor reiniging kan zorgen voor veranderingen in het uiterlijk van de monitor, zoals kleurvervaging, melkachtige laag op de monitor, vervorming, ongelijke donkere tint en loskomen van het schermgebied.
 - △ **WAARSCHUWING:** Sproei de reinigungsoplossing of zelfs water niet direct op het oppervlak van de monitor. Als u dit wel doet, kunnen vloeistoffen zich verzamelen onderaan het displaypaneel en kunnen de elektronica corroderen met permanente schade als gevolg. Breng de reinigungsoplossing in plaats daarvan aan op een zachte doek en reinig vervolgens de monitor.
 - ① **OPMERKING:** Schade aan de monitor als gevolg van onjuiste reinigingsmethoden en het gebruik van benzeen, thinner, ammoniak, schurende reinigingsmiddelen, alcohol, perslucht, enig soort reinigingsmiddel zal leiden tot een door de klant veroorzaakte schade (Customer Induced Damage - CID). CID wordt niet gedekt onder de standaard Dell-garantie.
- Als u wit poeder aantreft wanneer u uw monitor uitpakt, veeg dit er dan met een doek af.
- Behandel uw beeldscherm voorzichtig, want een donkerder gekleurd beeldscherm kan meer krassen en witte vegen vertonen dan een lichter gekleurd beeldscherm.
- Om de beste beeldkwaliteit op uw monitor te behouden, gebruikt u een dynamisch veranderende schermbeveiliging en schakelt u uw monitor uit wanneer u deze niet gebruikt.

De monitor instellen

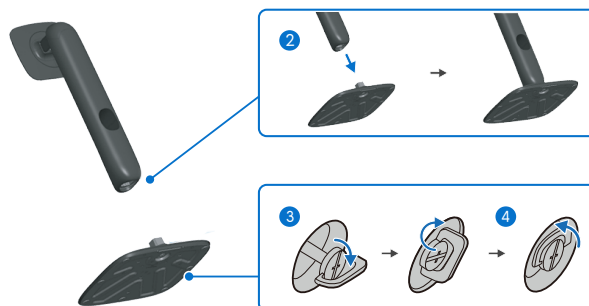
De standaard aansluiten

- △ **OPGELET:** De volgende stappen zijn belangrijk om uw scherm te beschermen. Volg de instructies om de installatie te voltooien.
- ① **OPMERKING:** De standaard is bij verzending niet geïnstalleerd in de fabriek.
- ① **OPMERKING:** De volgende instructies zijn alleen van toepassing op de standaard die bij uw monitor werd geleverd. Als u een standaard bevestigt die u hebt aangeschaft van een andere bron, volg dan de instelinstructies die werden meegeleverd met de standaard.
1. Verwijder de standaardbasis en standvoet van het verpakkingskussen.
- ① **OPMERKING:** De afbeeldingen dienen slechts ter illustratie. De plaatsing en het uiterlijk van het verpakkingskussen kan variëren per model.



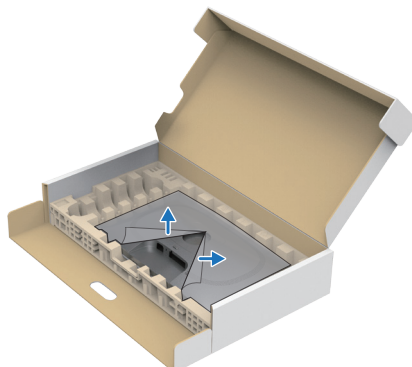
Afbeelding 14. Verwijder de standaardverhoger en de standaardvoet

2. Plaats de standverhoger op de standvoet en lijn hem uit.
3. Open de schroefgreep aan de onderkant van de standvoet en draai deze met de klok mee om de stand vast te zetten.
4. Sluit de schroefhendel.



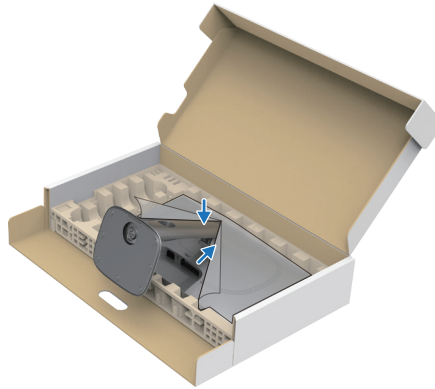
Afbeelding 15. Monteer de standaardverhoger op de standaardvoet

5. Open de beschermkap op de monitor om toegang te krijgen tot de VESA-sleuf op de monitor.
- ① **OPMERKING:** Voorafgaand aan het bevestigen van de standaardmontage op de display, moet u ervoor zorgen dat de voorste klep is geopend om ruimte te bieden voor montage.



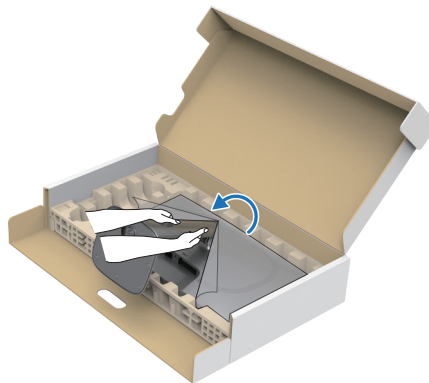
Afbeelding 16. Open de beschermingskap

6. Bevestig de standaardmontage op de display.
- Bevestig de twee lipjes op het bovenste gedeelte van de standaard in de groef op de achterkant van de display.
 - Druk de standaard omlaag tot het op de plaats klikt.



Afbeelding 17. Bevestig de standaardmontage op de display

7. Houd de standverhoger vast en til de monitor voorzichtig op, en plaats het vervolgens op een vlak oppervlak.
△ **OPGELET: Til de monitor voorzichtig op om te voorkomen dat het uitglijdt of valt.**



Afbeelding 18. Houd de standverhoger vast en til de monitor op

8. Verwijder de beschermingskap van de monitor.



Afbeelding 19. Verwijder de beschermingskap van de monitor

De kantel- en hoogte-afstelling gebruiken

- ① **OPMERKING:** De volgende instructies zijn alleen van toepassing op het bevestigen van de standaard die bij uw monitor werd geleverd. Als u een standaard bevestigt die u hebt aangeschaft van een andere bron, volg dan de instelinstructies die werden meegeleverd met de standaard.

Kantelafstelling

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



Afbeelding 20. Kantelafstelling

Hoogte-afstelling

- ① **OPMERKING:** De standaard kan verticaal tot 110 mm worden uitgeschoven. De volgende afbeelding illustreert hoe u de standaard verticaal kunt uitschuiven.



Afbeelding 21. Hoogte-afstelling

Uw kabels organiseren

Na het bevestigen van alle vereiste kabels aan uw monitor en computer (zie [Uw monitor aansluiten](#) voor kabelbevestiging), voert u de kabels door de sleuf voor kabelbeheer op de standaard.

Als een kabel uw computer niet bereikt wanneer u het door de sleuf voert, sluit de kabel dan in plaats daarvan direct aan op de computer.

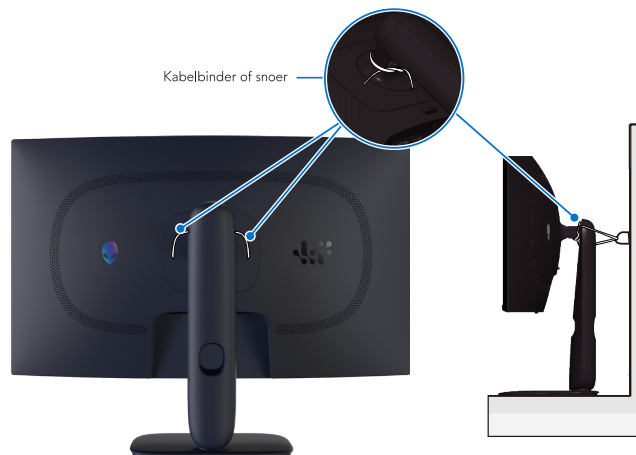


Afbeelding 22. Kabels organiseren

Uw monitor aansluiten

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

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



Afbeelding 23. Uw monitor vastzetten

① **OPMERKING:** Sluit niet alle kabels tegelijk op de computer aan.

① **OPMERKING:** De afbeeldingen worden slechts ter illustratie gegeven. Het uiterlijk op de computer kan variëren.

Uw monitor aansluiten op de computer:

1. Zet de computer uit en koppel het stroomkabel los.
2. Sluit de DisplayPort- of HDMI-kabel van uw monitor aan op de computer.
3. Sluit het USB Type-B-uiteinde van de upstream-kabel aan op de monitor en het USB Type-A-uiteinde van de kabel op de computer.
4. Sluit de USB-randapparatuur aan op de USB 5Gbps downstream-poorten op de monitor.
5. Sluit de stroomkabels van uw computer en monitor aan op een stopcontact.
6. Schakel het beeldscherm en de computer in.
7. Als uw beeldscherm een afbeelding vertoont, is de installatie voltooid. Als het geen afbeelding vertoont, ga dan naar [Algemene problemen](#).

De DisplayPort (DP naar DP)-kabel aansluiten



Afbeelding 24. De DisplayPort (DP naar DP)-kabel aansluiten

De HDMI-kabel aansluiten



Afbeelding 25. De HDMI-kabel aansluiten

De USB Type-B (Type-B naar Type-A)-kabel aansluiten



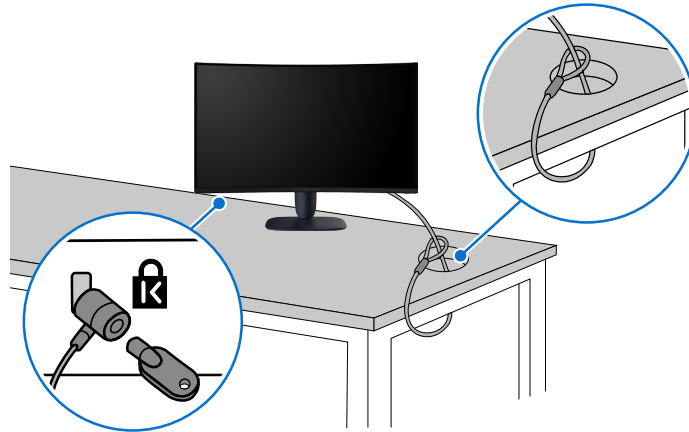
Afbeelding 26. De USB Type-B (Type-B naar Type-A)-kabel aansluiten

Beveiliging van uw monitor met Kensington-slot (optioneel)

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

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

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



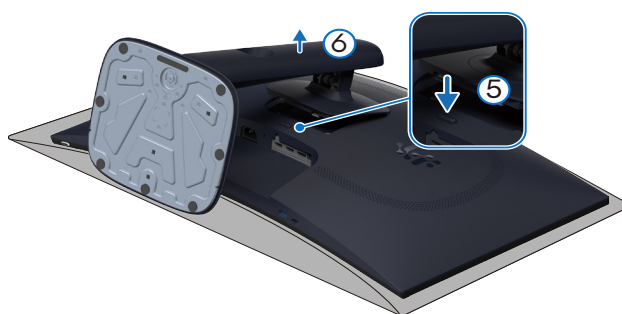
Afbeelding 27. Kensington-vergrendeling gebruiken

De monitorstandaard verwijderen

- △ **OPGELET:** Om krassen op het LCD-scherm te voorkomen wanneer u de standaard verwijdt, moet u ervoor zorgen dat de monitor op een zacht, schoon oppervlak wordt geplaatst en dat u het voorzichtig behandelt.
- △ **OPGELET:** De volgende instructies zijn alleen van toepassing op de standaard die bij uw monitor werd geleverd. Als u een standaard verwijdt u hebt aangeschaft van een andere bron, volg dan de instructies die worden meegeleverd met de standaard.

Om de standaard te verwijderen:

1. Schakel de monitor uit.
2. Koppel alle kabels van de computer los.
3. Koppel de kabels los van de monitor en schuif ze eruit door de sleuf voor kabelbeheer op de standverhoger.
4. Plaats de monitor op een zachte doek of kussen.
5. Houd de ontgrendelknop van de standaard op de achterkant van de display ingedrukt.
6. Til de standaard op en weg van de monitor.



Afbeelding 28. De monitorstandaard verwijderen

VESA-wandmontage (optioneel)



Afbeelding 29. VESA-wandmontage

- ① **OPMERKING:** Gebruik M4 x 10 mm schroeven om de monitor aan de wandmontageset te bevestigen.

Bekijk de instructie die bij de VESA-compatibele wandmontageset is geleverd.

1. Plaats de display op een zachte doek of kussen aan de rand van het bureau.
 2. Verwijder de standaard. Zie [De monitorstandaard verwijderen](#).
 3. Gebruik een kruiskopschroevendraaier om de vier schroeven waarmee de plastic afdekking vastzit, te verwijderen.
 4. Bevestig de montagebeugel uit de wandmontageset aan de monitor.
 5. Monteer de monitor aan de wand. Zie voor meer informatie de documentatie die werd meegeleverd met de wandmontageset.
- ① **OPMERKING:** Uitsluitend te gebruiken in combinatie met wandbeugels die zijn gecertificeerd door UL, CSA of GS en die een minimaal draagvermogen van 26,88 kg hebben.

Bediening van de monitor

De monitor inschakelen

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



Afbeelding 30. De monitor inschakelen

De joystickbediening gebruiken

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



Afbeelding 31. De joystickbediening gebruiken

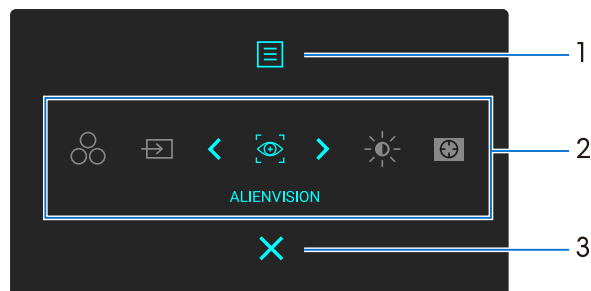
Tabel 24. De joystickbediening gebruiken.

Joystick	Omschrijving
	- Wanneer het OSD-menu is ingeschakeld, drukt u op de joystick-knop om de selectie te bevestigen of de instellingen op te slaan. - Wanneer het OSD-menu is uitgeschakeld, drukt u op de joystick-knop om het OSD-hoofdmenu te starten. Zie Toegang tot het menustartprogramma.
	- Voor navigatie in 4 richtingen (links, rechts, omhoog en omlaag). - Schakelt door de menu-items. - Verhoogt of verlaagt de parameters van het geselecteerde menu-item.
	Selecteert en opent het submenu.
	Keert terug naar het bovenste menu of sluit het huidige menu af.
	Als het OSD-menu uit is, wordt door het omlaag bewegen van de joystick standaard geschakeld door de vooraf ingestelde opties van AlienVision Vision 1 en Off (Uit) .

Toegang tot het menustartprogramma

Wanneer u de joystick-knop beweegt of hierop drukt, wordt het menustartprogramma weergegeven onderaan het scherm, waardoor u toegang hebt tot het OSD-menu en de snelkoppelingsfuncties.

Beweeg de joystick-knop om een functie te selecteren.



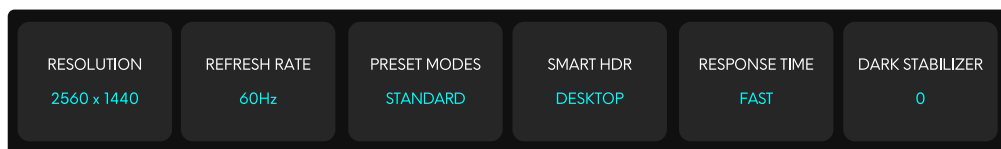
Afbeelding 32. OSD-menu

De volgende tabel beschrijft de functies van het menustartprogramma:

Tabel 25. Omschrijving van de functies van het menustartprogramma.

Label	Pictogram	Omschrijving
1	 MENU	Gebruik deze knop MENU om het OSD-scherm (On Screen Display) te starten en het OSD-menu te selecteren. Zie Toegang tot het menusysteem .
	Wanneer u de joystick-knop naar links of rechts beweegt om te schakelen door de snelkoppelingsfuncties, wordt het geselecteerde item gemarkeerd en verschoven naar de middelste stand. Druk op de joystickknop om naar het submenu te gaan en voer aanpassingen uit door het bewegen van de joystickknop. OPMERKING: U kunt uw gewenste sneltoetsen instellen. Zie voor meer informatie PERSONALIZE (PERSONALISEREN).	
	 PRESET MODES (VOORAF INGESTELDE MODI)	Voor het kiezen van een gewenste kleurmodus in de lijst met PRESET MODES (VOORAF INGESTELDE MODI) .
	 INPUT SOURCE (INGANGSBRON)	Voor het kiezen van een ingangsbron uit de lijst met videosignalen die verbonden kunnen zijn met uw monitor.
	 ALIENVISION	Voor het kiezen van een gewenste weergavemodus voor gameplay of uitschakelen van ALIENVISION .
	 BRIGHTNESS/ CONTRAST (HELDERHEID/ CONTRAST)	Voor toegang tot de afstellingsschuiven van helderheid en contrast.
	 DARK STABILIZER (DONKERE STABILISATOR)	Voor toegang tot de DARK STABILIZER (DONKERE STABILISATOR) -afstelschuifbalk.
3	 EXIT (AFSLUITEN)	Gebruik deze knop om terug te gaan naar het hoofdmenu of om het OSD-hoofdmenu AF TE SLUITEN .

Wanneer het menustartprogramma aan is, wordt de OSD-statusbalk bovenaan in het midden van het scherm weergegeven, met het weergaven van de huidige instellingen van enkele OSD-functies.



Afbeelding 33. OSD-statusbalk

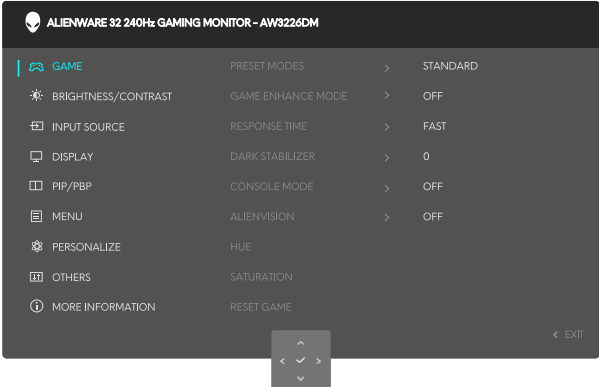
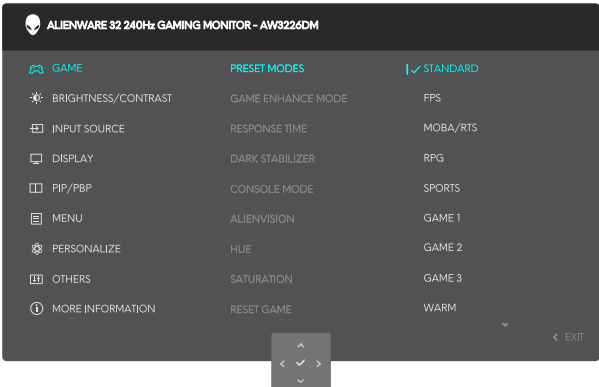
De OSD-bedieningselementen gebruiken

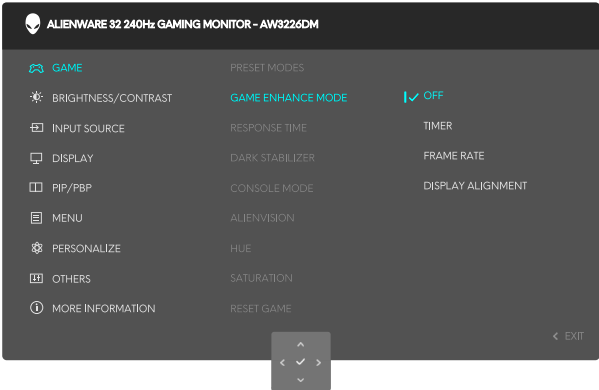
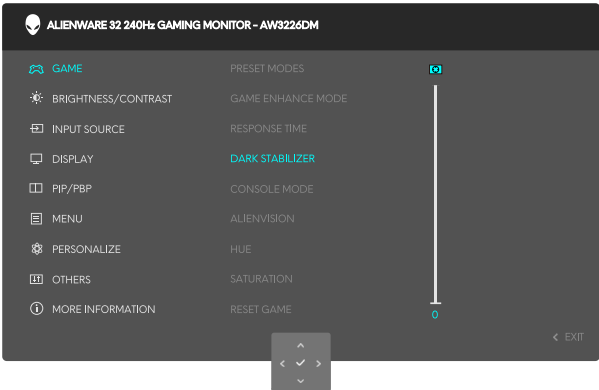
Toegang tot het menusysteem

Na het wijzigen van de instellingen, drukt u op de joystickknop voor opslaan van de wijzigingen voorafgaand aan verdergaan naar een ander menu of afsluiten van het OSD-menu.

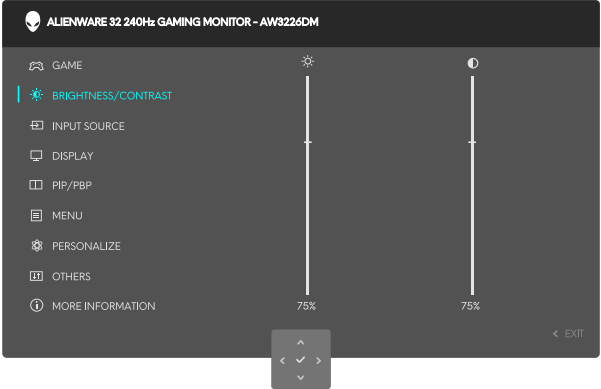
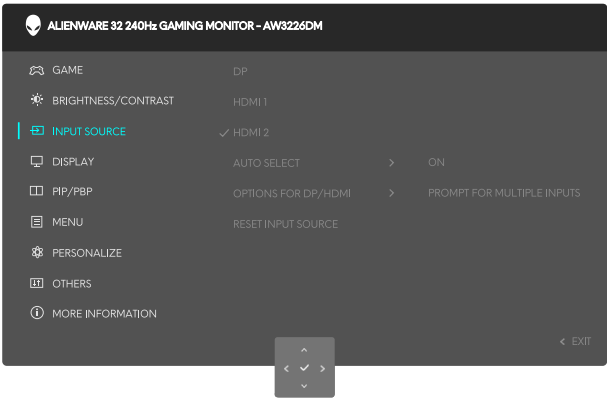
OPMERKING: Voor afsluiten van het huidige menu-item en terugkeren naar het vorige menu, beweegt u de joystick-knop naar links.

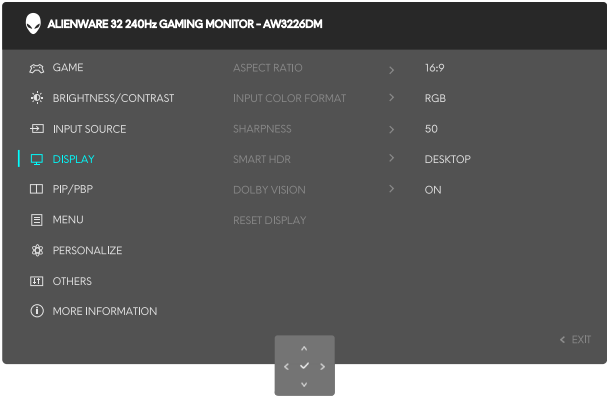
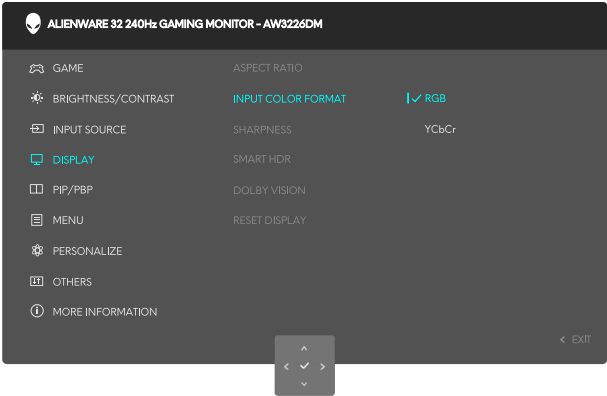
Tabel 26. Omschrijving OSD-menu.

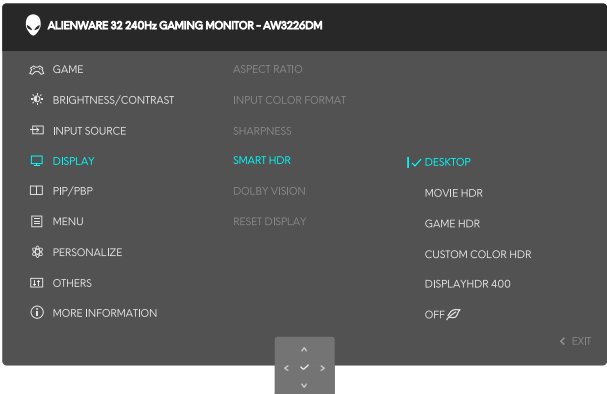
Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	GAME (SPEL)	Gebruik dit menu voor personaliseren van uw visuele gameplay-ervaring. 
	PRESET MODES (VOORAF INGESTELDE MODI)	Hiermee kunt u een vooraf ingestelde kleurmodus kiezen of uw eigen kleurmodi aanmaken.  • STANDARD (STANDAARD): Laadt de standaard kleurinstelling van de monitor. Dit is de standaard vooraf ingestelde modus. • FPS: Laadt kleurinstellingen ideaal voor First-Person Shooter (FPS)-spellen. • MOBA/RTS: Laadt kleurinstellingen die ideaal zijn voor Multiplayer Online Battle Arena (MOBA)- en Real-Time Strategy (RTS)-spellen. • RPG: Laadt kleurinstelling ideaal voor rollenspellen (Role-Playing Games (RPG)). • SPORTS: Laadt kleurinstellingen die ideaal zijn voor sportspellen. • GAME 1 (SPEL 1)/GAME 2 (SPEL 2)/GAME 3 (SPEL 3): Hiermee kunt u de instellingen van RESPONSE TIME (RESPONSTIJD), GAIN (VERSTERKING), OFFSET (VERSCHUIVING), HUE (TINT), SATURATION (VERZADIGING) en DARK STABILIZER (DONKERE STABILISATOR) aanpassen voor uw gaming-behoefte. • WARM: Geeft kleuren weer bij lagere kleurtemperaturen. Het scherm ziet er warmer uit met een rood/gele tint. • COOL (KOEL): Geeft kleuren weer bij hogere kleurtemperaturen. Het scherm ziet er koeler uit met een blauwe tint. • sRGB: Laadt kleurinstellingen ideaal voor sRGB.

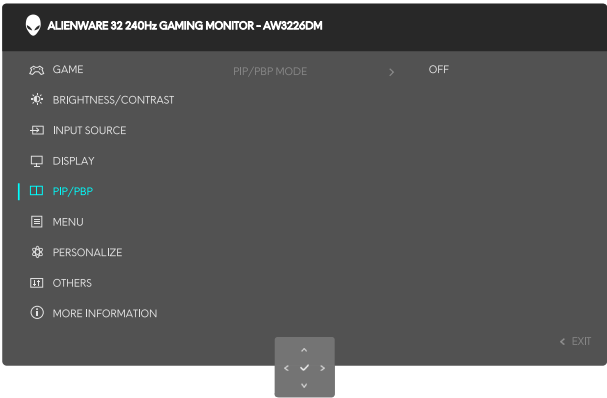
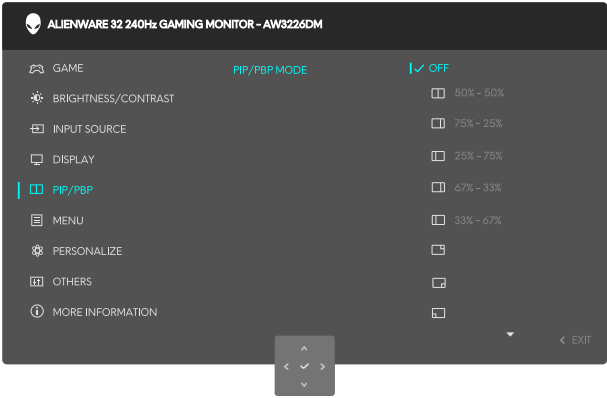
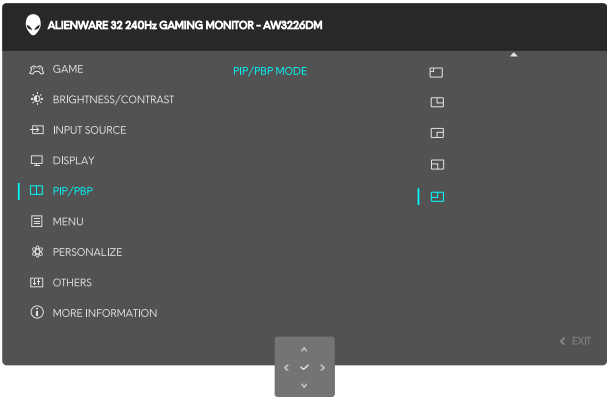
Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	PRESET MODES (VOORAF INGESTELDE MODI)	• CUSTOM COLOR (AANGEPASTE KLEUR): Hiermee kunt u de kleurinstellingen handmatig aanpassen. Gebruik de joystickknop voor het aanpassen van GAIN (VERSTERKING), OFFSET (VERSCHUIVING), HUE (TINT) en SATURATION (VERZADIGING) om uw eigen vooraf ingestelde kleurmodi aan te maken. ① OPMERKING: Deze functie is uitgeschakeld wanneer CONSOLE MODE (CONSOLE MODUS) aan is. ① OPMERKING: De functie is uitgeschakeld als SMART HDR of DOLBY VISION is geactiveerd en HDR-inhoud wordt weergegeven.
	GAME ENHANCE MODE (VERBETERDE SPELMODUS)	De functie biedt drie functies voor het verbeteren van uw gameplay-ervaring.  • OFF (UIT): Voor uitschakelen van de functies onder Verbeterde spelmodus. • TIMER: Hiermee kunt u de timer in de hoek linksboven van het display uit- of inschakelen. De timer toont de verstreken tijd sinds het begin van het spel. Selecteer een optie in de lijst met tijdsintervallen om u bewust te houden van de resterende tijd. • FRAME RATE (BEELDSNELHEID): Voor weergeven van de huidige beelden per seconde tijdens het spelen van spellen. Hoe hoger de snelheid, des te soepeler de beweging wordt weergegeven. • DISPLAY ALIGNMENT (BEELDSCHERMUITLIJNING): Om te helpen bij het zorgen voor een perfecte uitlijning van de video-inhoud van meerdere displays. Door opnieuw op de joystickknop te drukken wordt de DISPLAY ALIGNMENT (BEELDSCHERMUITLIJNING)-modus afgesloten.
	RESPONSE TIME (RESPONSTIJD)	Hiermee kunt u de responstijd instellen op FAST (SNEL), SUPER FAST (SUPERSNEL) of EXTREME (EXTREEM).
	DARK STABILIZER (DONKERE STABILISATOR)	Deze functie verbetert de zichtbaarheid in donkere gaming-scenario's. Hoe hoger de waarde (tussen 0 en 3), des te beter de zichtbaarheid in donkere gebieden van het beeld.  ① OPMERKING: Deze functie is uitgeschakeld als SMART HDR of DOLBY VISION is geactiveerd en HDR-inhoud wordt weergegeven.

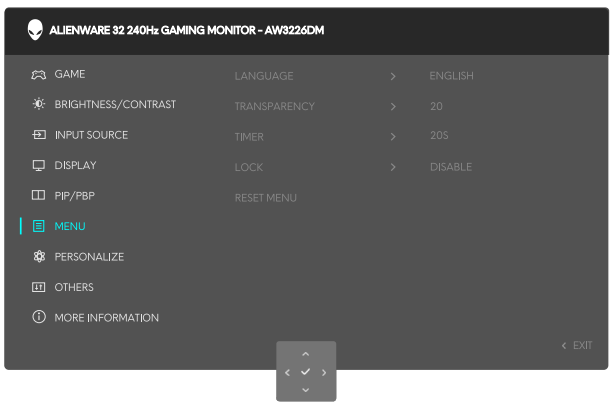
Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	CONSOLE MODE (CONSOLE MODUS)	Past CONSOLE MODE (CONSOLE MODUS) aan op ON (AAN)/OFF (UIT), COLOR (KLEUR), GAMMA of SOURCE TONE MAP (TOONKAART BRON). Door het activeren van de functie krijgt u de beste gaming-ervaring bij het spelen van console spellen. • ON (AAN)/OFF (UIT): Selecteer ON (AAN) of OFF (UIT) voor het in- of uitschakelen van de functies onder CONSOLE MODE (CONSOLE MODUS). • COLOR (KLEUR): Pas RGB handmatig aan van 0 tot 100. RGB is standaard ingesteld op 100. • GAMMA: Pas GAMMA handmatig aan van 1,8 tot 2,6. GAMMA is standaard ingesteld op 2,2. • SOURCE TONE MAP (TOONKAART BRON): Selecteer om toe te staan dat de HDR-inhoud met tint wordt toegewezen door het bronapparaat. ❗ OPMERKING: CONSOLE MODE (CONSOLE MODUS) is alleen voor HDMI. Vooraf ingestelde modi zijn niet beschikbaar als CONSOLE MODE (CONSOLE MODUS) "ON (AAN)" staat. ❗ OPMERKING: COLOR (KLEUR)/GAMMA is uitgeschakeld als SMART HDR of DOLBY VISION is geactiveerd en HDR-inhoud wordt weergegeven. ❗ OPMERKING: SOURCE TONE MAP (TOONKAART BRON) is uitgeschakeld als DOLBY VISION is geactiveerd en HDR-inhoud wordt weergegeven.
	ALIENVISION	ALIENVISION biedt een paar weergavemodi voor gaming-scenario's. U kunt door de opties lopen om de voorbeeldweergave te zien. Standaard ALIENVISION is OFF (UIT).  ❗ OPMERKING: Er zijn meer AlienVision-opties beschikbaar voor het gebruik van Alienware Command Center (AWCC).
	HUE (TINT)	Deze functie kan de kleur van het videobeeld verschuiven naar groen of paars. Dit wordt gebruikt voor het aanpassen van de gewenste huidskleur. Gebruik de joystickknop om de tint aan te passen van 0 tot 100. Hogere niveaus verhogen de groene tint van het videobeeld, en lagere niveaus verhogen de paarse tint van het videobeeld. ❗ OPMERKING: Deze functie is alleen beschikbaar wanneer u de vooraf ingestelde modus FPS, MOBA/RTS, SPORTS of RPG selecteert.
	SATURATION (VERZADIGING)	Deze functie kan de kleurverzadiging van het videobeeld aanpassen. Gebruik de joystickknop om de verzadiging aan te passen van 0 tot 100. Hogere niveaus verhogen het kleurrijke uiterlijk van het videobeeld, en lagere niveaus verhogen het monochrome uiterlijk van het videobeeld. ❗ OPMERKING: Deze functie is alleen beschikbaar wanneer u de vooraf ingestelde modus FPS, MOBA/RTS, SPORTS of RPG selecteert.
	RESET GAME (SPEL RESETTEN)	Reset alle instellingen onder het menu GAME (SPEL) naar de standaard fabriekswaarden.

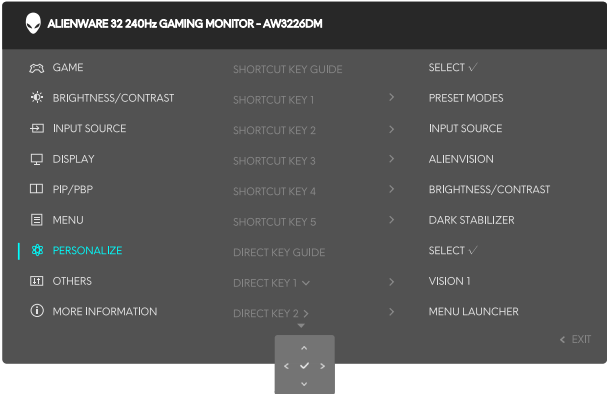
Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	BRIGHTNESS/CONTRAST (HELDERHEID/CONTRAST)	Gebruik dit menu voor het activeren van de afstelling van BRIGHTNESS/CONTRAST (HELDERHEID/CONTRAST). 
	BRIGHTNESS (HELDERHEID)	BRIGHTNESS (HELDERHEID) stelt de luminantie van de achtergrondverlichting in. Beweeg de joystickknop om de helderheid aan te passen (van 0 tot 100). ① OPMERKING: Handmatige aanpassing van BRIGHTNESS (HELDERHEID) is uitgeschakeld als SMART HDR of DOLBY VISION is geactiveerd en HDR-inhoud wordt weergegeven.
	CONTRAST	Pas eerst de BRIGHTNESS (HELDERHEID) aan, en pas daarna CONTRAST aan, alleen als meer afstelling nodig is. Beweeg de joystickknop om het contrast aan te passen (van 0 tot 100). De functie CONTRAST regelt de mate van verschil tussen donker en licht op het monitorscherm. ① OPMERKING: Handmatige aanpassing van CONTRAST is uitgeschakeld als SMART HDR of DOLBY VISION is geactiveerd en HDR-inhoud wordt weergegeven.
	INPUT SOURCE (INGANGSBRON)	Gebruik het ingangsbronmenu om te kiezen tussen de verschillende videosignalen die op uw monitor kunnen zijn aangesloten. 
	DP	Selecteer de DP-ingang als u de DisplayPort (Dp)-poort gebruikt. Druk op de joystickknop om de selectie te bevestigen.
	HDMI 1 HDMI 2	Selecteer de ingang HDMI 1 of HDMI 2 als u de HDMI-poort gebruikt. Druk op de joystickknop om de selectie te bevestigen.
	AUTO SELECT (AUTOMATISCH SELECTEREN)	Hiermee wordt automatisch gescand op beschikbare ingangsbronnen. Druk op de joystickknop om de selectie te bevestigen.

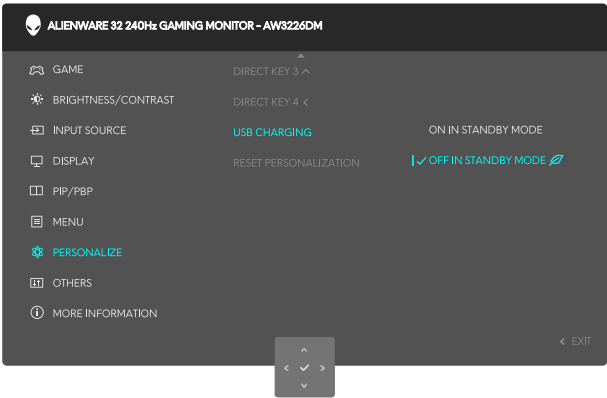
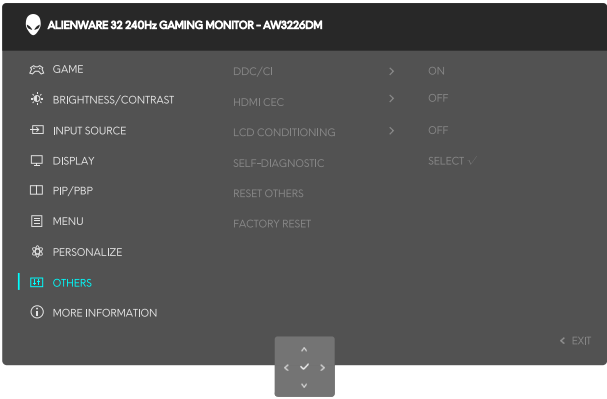
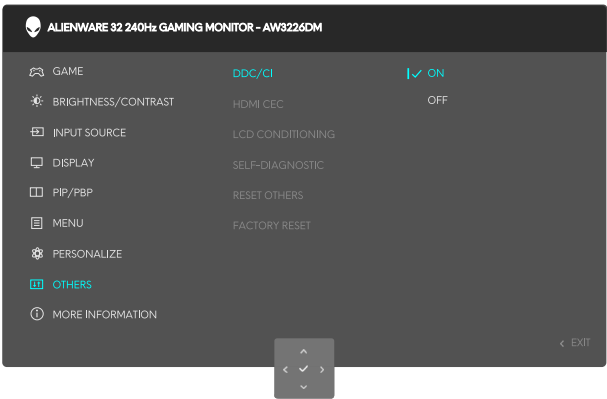
Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	OPTIONS FOR DP/HDMI (OPTIES VOOR DP/HDMI)	Hiermee kunt u deze functie instellen op: • PROMPT FOR MULTIPLE INPUTS (PROMPT VOOR MEERDERE INGANGEN): Geeft altijd het bericht "Switch to DP/HDMI Video Input (Schakel naar DP/HDMI-video-ingang)" weer, zodat u kunt kiezen of u wilt overschakelen of niet. • ALWAYS SWITCH (ALTIJD SCHAKELEN): Schakelt altijd over naar DP/HDMI-video-ingang (zonder te vragen) wanneer de DisplayPort- of HDMI-kabel is aangesloten. • OFF (UIT): Schakelt nooit automatisch over naar DP/HDMI-video-ingang wanneer de DisplayPort- of HDMI-kabel is aangesloten. Druk op de joystickknop om de selectie te bevestigen. ① OPMERKING: Deze functie is uitgeschakeld wanneer AUTO SELECT (AUTOMATISCH SELECTEREN) is ingesteld op OFF (UIT).
	RESET INPUT SOURCE (INGANGSBRON RESETTEN)	Reset alle instellingen onder het menu INPUT SOURCE (INGANGSBRON) naar de standaard fabriekswaarden.
	DISPLAY	Gebruik het menu DISPLAY om de afbeeldingen aan te passen. 
	ASPECT RATIO (BEELDVERHOUDING)	Stelt de beeldverhouding in op 16:9, AUTO RESIZE (AUTOMATISCH GROOTTE AANPASSEN) of 4:3. ① OPMERKING: Deze functie is uitgeschakeld wanneer PIP/PBP is geactiveerd.
	INPUT COLOR FORMAT (KLEURFORMAAT INVOEREN)	Hiermee kunt u de video-invoermodus instellen op: • RGB: Selecteer deze optie als uw monitor is aangesloten op een computer of mediaspeler die RGB-uitvoer ondersteunt. • YCbCr: Selecteer deze optie als uw mediaspeler alleen YCbCr-uitvoer ondersteunt. 
	SHARPNESS (SCHERPTE)	Deze functie kan het beeld scherper of zachter maken. Beweeg de joystickknop om de scherppte aan te passen van 0 tot 100.

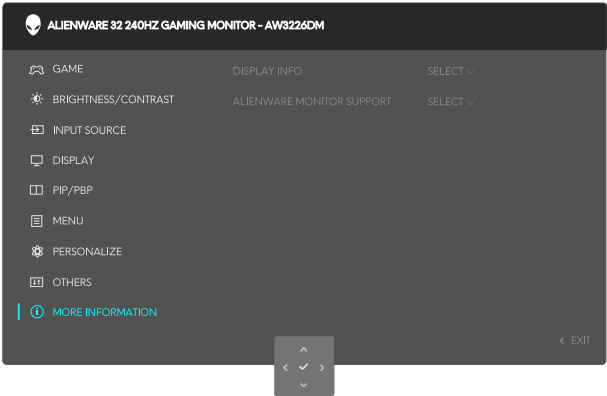
Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	SMART HDR	De functie SMART HDR (hoog dynamisch bereik) verbetert de output van de display door het optimaal afstellen van contrast en het kleurbereik en de luminositeit zodat dit lijkt uit echte beelden.  • DESKTOP: Geschikt voor gebruik van de monitor met een desktopcomputer. • MOVIE HDR (HDR FILM): Geschikt voor het afspelen van HDR-video-inhoud. • GAME HDR (HDR SPEL): Geschikt voor spelen van HDR-compatibele spellen. Het geeft meer realistische scènes weer en maakt de gaming-ervaring meeslepend en onderhoudend. • CUSTOM COLOR HDR (HDR AANGEPASTE KLEUR): Hiermee kunt u uw eigen HDR-modus aanmaken door het aanpassen van de instellingen van CONTRAST, HUE (TINT) en SATURATION (VERZADIGING). • DISPLAYHDR 400: In overeenstemming met de DisplayHDR True Black-norm, en met ondersteuning van piekhelderheid van 400 cd/m². • OFF (UIT) : Schakel SMART HDR uit door het selecteren van OFF (UIT). ① OPMERKING: Als Dolby Vision is geactiveerd, is SMART HDR uitgeschakeld. ① OPMERKING: Bij het in- en uitschakelen van SMART HDR wordt een leeg scherm verwacht (gedurende ongeveer 5 seconden). Dit is normaal gedrag wanneer de monitor de weergavemodus wijzigt. Schakel de monitor niet in of uit. ① OPMERKING: Als de monitor HDR-inhoud verwerkt, zijn PRESET MODES (VOORAF INGESTELDE MODI), DARK STABILIZER (DONKERE STABILISATOR), BRIGHTNESS (HELDERHEID) en CONTRAST uitgeschakeld. ① OPMERKING: De functie is uitgeschakeld wanneer PIP/PBP is geactiveerd.
	DOLBY VISION	Met Dolby Vision kunt u Dolby Vision ON (AAN) of OFF (UIT) inschakelen. ① OPMERKING: De functie is uitgeschakeld als SMART HDR is ingesteld op OFF (UIT).
	RESET DISPLAY (WEERGAVE RESETTEN)	Reset alle instellingen onder het menu DISPLAY naar de standaard fabriekswaarden.

Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	PIP/PBP	Met deze functie wordt een venster weergegeven dat beelden van een andere ingangsbron weergeeft.  OPMERKING: In PBP-modus worden de beelden weergegeven in het midden van de gesplitste vensters.
	PIP/PBP MODE (PIP/PBP-MODUS)	Hiermee kunt u PBP- of PIP-modus kiezen uit de lijst met voorinstellingen, wat verschillende groottes en posities van het subvenster biedt. De opties worden getoond in grafisch formaat, wat een snel inzicht geeft in diverse lay-outinstellingen. Druk op de joystickknop om de selectie te bevestigen. Standaard is PIP/PBP MODE (PIP/PBP-MODUS) ingesteld op OFF (UIT).  
	PIP/PBP (SUB)	Selecteer tussen de verschillende videosignalen die kunnen worden verbonden met uw monitor voor het PIP/PBP-subvenster. Druk op de joystickknop om de selectie te bevestigen. OPMERKING: Deze functie is alleen beschikbaar als de PIP/PBP MODE (PIP/PBP-MODUS) is ingeschakeld.
	VIDEO SWAP (VIDEO VERWISSELEN)	Selecteer dit voor het verwisselen van video's tussen hoofdvenster en subvenster in PIP/PBP-modus. OPMERKING: Deze functie is alleen beschikbaar als de PIP/PBP MODE (PIP/PBP-MODUS) is ingeschakeld.

Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	AUDIO	Hiermee kunt u de audiobron van het hoofdvenster of het subvenster instellen. ① OPMERKING: Deze functie is alleen beschikbaar als de PIP/PBP MODE (PIP/PBP-MODUS) is ingeschakeld. ① OPMERKING: De functie is uitgeschakeld wanneer de HDMI 1 eARC/ARC-poort niet is aangesloten op externe audiosystemen.
	CONTRAST (SUB)	Selecteer voor het aanpassen van het contrast van het beeld in PIP/PBP MODE (PIP/PBP-MODUS). Beweeg de joystickknop om het contrast aan te passen van 0 tot 100. ① OPMERKING: Deze functie is alleen beschikbaar als de PIP/PBP MODE (PIP/PBP-MODUS) is ingeschakeld. ① OPMERKING: Deze functie is uitgeschakeld als SMART HDR of DOLBY VISION is geactiveerd en HDR-inhoud wordt weergegeven.
	MENU	Selecteer deze optie om de instellingen van het OSD aan te passen, zoals de talen van het OSD, de tijd dat het menu op het scherm blijft, enzovoort. 
	LANGUAGE (TAAL)	Stelt de OSD-weergavetaal in op een van acht talen: • ENGLISH • ESPAÑOL • FRANÇAIS • DEUTSCH • PORTUGUÊS (BRASIL) • РУССКИЙ • 简体中文 • 日本語
	TRANSPARENCY (TRANSPARANTIE)	Selecteer deze optie voor het wijzigen van de menutransparantie door het bewegen van de joystick-knop (van 0 tot 100).
	TIMER	Stelt de tijd in dat het OSD-menu actief blijft na de laatste keer dat u op een knop hebt gedrukt. Beweeg de joystickknop om de schuifregelaar in stappen van 1 seconde aan te passen, van 5 tot 60 seconden.
	LOCK (SLOT)	Selecteer deze optie voor het vergrendelen van de bedieningsknoppen van de monitor voor het voorkomen van toegang tot het OSD-menu en/of de aan/uit-knop. • MENU BUTTONS (MENU TOETSEN): De instellingen van het OSD-menu zijn vergrendeld en niet toegankelijk. • POWER BUTTON (AAN/UIT-KNOP): De voedingsknop is vergrendeld. • MENU + POWER BUTTONS (MENU + AAN / UIT-KNOPPEN): De instellingen van het OSD-menu zijn niet toegankelijk en de aan/uit-knop is vergrendeld. • DISABLE (UITSCHAKELLEN): Schakel de vergrendelingsfunctie uit.
	RESET MENU	Reset alle OSD-instellingen naar de fabrieksinstellingen.

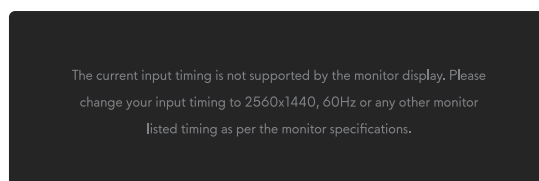
Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	PERSONALIZE (PERSONALISEREN)	
	SHORTCUT KEY 1 (SNELTOETS 1)	Hiermee kunt u een functie kiezen uit de gegeven lijst en het instellen als snelkoppelingstoets. Druk op de joystickknop om de selectie te bevestigen. • PRESET MODES (VOORAF INGESTELDE MODI) • GAME ENHANCE MODE (VERBETERDE SPELMODUS) • DARK STABILIZER (DONKERE STABILISATOR) • ALIENVISION • BRIGHTNESS/CONTRAST (HELDERHEID/CONTRAST) • INPUT SOURCE (INGANGSBRON) • ASPECT RATIO (BEELDVERHOUDING) • SMART HDR • DISPLAY INFO (INFO WEERGEVEN) • PIP/PBP MODE (PIP/PBP-MODUS) • VIDEO SWAP (VIDEO VERWISSELEN)
	SHORTCUT KEY 2 (SNELTOETS 2)	
	SHORTCUT KEY 3 (SNELTOETS 3)	
	SHORTCUT KEY 4 (SNELTOETS 4)	
	SHORTCUT KEY 5 (SNELTOETS 5)	
	DIRECT KEYS GUIDE (DIRECTE-TOETSGIDS)	Schakel de functie DIRECT KEY (DIRECTE TOET) in of uit.
	DIRECT KEY 1 (DIRECTE TOETS 1)	Hiermee kunt u een functie kiezen uit de gegeven lijst en het instellen als directe toets. Druk op de joystickknop om de selectie te bevestigen. • OFF (UIT) • MENU LAUNCHER (MENUSTARTPROGRAMMA) • VISION 1 • VISION 2 • VISION 3 • PRESET MODES (VOORAF INGESTELDE MODI) • GAME ENHANCE MODE (VERBETERDE SPELMODUS) • DARK STABILIZER (DONKERE STABILISATOR) • BRIGHTNESS (HELDERHEID) • CONTRAST • INPUT SOURCE (INGANGSBRON) • ASPECT RATIO (BEELDVERHOUDING) • SMART HDR • DISPLAY INFO (INFO WEERGEVEN) • PIP/PBP MODE (PIP/PBP-MODUS) • VIDEO SWAP (VIDEO VERWISSELEN)
	DIRECT KEY 2 (DIRECTE TOETS 2)	
	DIRECT KEY 3 (DIRECTE TOETS 3)	
	DIRECT KEY 4 (DIRECTE TOETS 4)	

Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	USB CHARGING (USB LADEN)	Hiermee kunt u de functie USB in- of uitschakelen gedurende stand-by-modus van de monitor. 
	RESET PERSONALIZATION (RESET PERSONALISATIE)	Herstelt snelkoppelingstoetsen naar standaard fabriekswaarden.
	OTHERS (OVERIGE)	Wijzigt de OSD-instellingen, zoals de DDC/CI , LCD CONDITIONING (LCD CONDITIONERING) , SELF-DIAGNOSTIC (ZELF DIAGNOSE) enzovoorts. 
	DDC/CI	Met DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) kunt u de monitorinstellingen aanpassen met gebruik van software op uw computer. Selecteer OFF (UIT) om deze functie uit te schakelen. Schakel deze functie in voor de beste gebruikerservaring en optimale prestaties van uw monitor. 
	HDMI CEC	Hiermee kunt u de functie HDMI CEC in- of uitschakelen. Wanneer u ARC gebruikt met een apparaat zoals een geluidsbalk, schakelt u HDMI CEC in.
	LCD CONDITIONING (LCD CONDITIONERING)	Helpt kleine gevallen van beeldretentie te verminderen. Afhankelijk van de mate van beeldretentie, kan het enige tijd duren voordat het programma draait. Voor starten van LCD CONDITIONING (LCD CONDITIONERING) selecteert u ON (AAN) .

Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	SELF-DIAGNOSTIC (ZELF DIAGNOSE)	Hiermee kunt u controleren of uw monitor op de juiste manier werkt.
	RESET OTHERS (OVERIGE RESETTEN)	Reset alle instellingen onder het menu OTHERS (OVERIGE) naar de fabrieksinstellingen.
	FACTORY RESET (FABRIEKSRESET)	Reset alle OSD-instellingen naar de standaard fabriekswaarden.
	MORE INFORMATION (MEER INFORMATIE)	Selecteer deze optie voor DISPLAY INFO (INFO WEERGEVEN) en ALIENWARE MONITOR SUPPORT (ALIENWARE-MONITORONDERSTEUNING). 

OSD-waarschuwingsberichten

U ziet het volgende bericht wanneer de monitor een specifieke resolutiemodus niet ondersteunt:

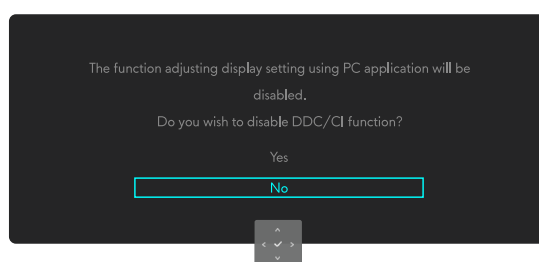


Afbeelding 34. Waarschuwingsbericht als een bepaalde resolutiemodus niet wordt ondersteund

Dit betekent dat de monitor niet kan synchroniseren met het signaal dat hij van de computer ontvangt. Zie [Monitor specificaties](#) voor de horizontale en verticale frequentiebereiken die door deze monitor ondersteund worden. De aanbevolen resolutie is **2560 x 1440**.

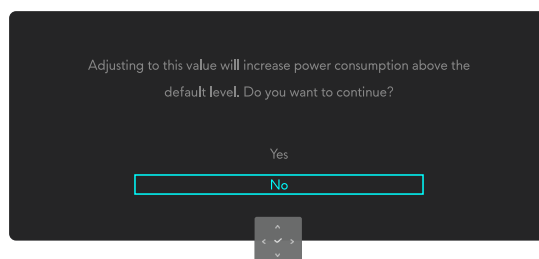
① **OPMERKING:** Het bericht kan enigszins variëren afhankelijk van het verbonden ingangssignaal.

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



Afbeelding 35. Waarschuwingsbericht van de DDC/CI

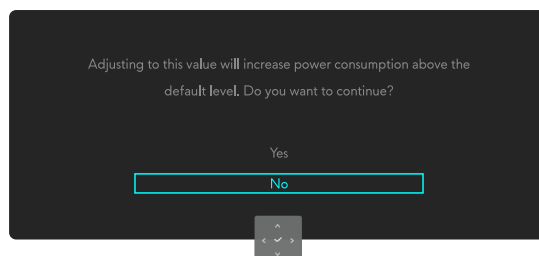
U ziet het volgende bericht wanneer u de **BRIGHTNESS (HELDERHEID)** voor de eerste keer verhoogt boven de standaard fabrieksinstelling:



Afbeelding 36. Waarschuwingsbericht van verhogen van het helderheidsniveau

① **OPMERKING:** Als u **Yes (Ja)** selecteert, wordt het bericht niet weergegeven bij de volgende keer dat u de instelling voor **BRIGHTNESS (HELDERHEID)** wijzigt.

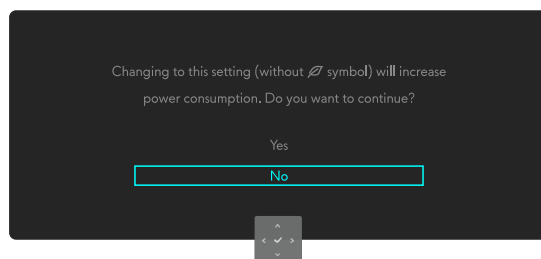
U ziet het volgende bericht wanneer u **PRESET MODES (VOORAF INGESTELDE MODI)** voor de eerste keer instelt op **FPS**, **MOBA/RTS** of **SPORTS**:



Afbeelding 37. Waarschuwingsbericht van instellen van vooraf ingestelde modi

① **OPMERKING:** Als u **No (Nee)** selecteert verandert het niveau **BRIGHTNESS (HELDERHEID)** naar 75% voor deze **PRESET MODES (VOORAF INGESTELDE MODI)**.

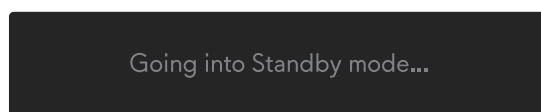
U ziet het volgende bericht wanneer u de standaardinstelling van energiebesparingsfuncties voor de eerste keer wijzigt naar **SMART HDR** of **USB CHARGING (USB LADEN)** na reset naar fabrieksinstellingen:



Afbeelding 38. Waarschuwingsbericht van wijzigen van de standaard instelling

- ① **OPMERKING:** Als u **Yes (Ja)** selecteert voor een van de bovengenoemde functies, verschijnt het bericht niet de volgende keer dat u de instellingen van deze functies wijzigt. Wanneer u een fabrieksreset uitvoert, zal het bericht opnieuw verschijnen.

U ziet het volgende bericht wanneer de monitor naar de **Standby Mode (Stand-by-modus)** gaat:

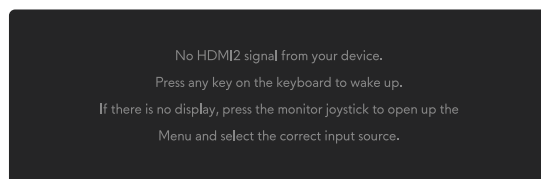


Afbeelding 39. Waarschuwingsbericht van openen van de Stand-by-modus

- ① **OPMERKING:** Het bericht kan enigszins variëren afhankelijk van het verbonden ingangssignaal.

Activeer de computer en haal de monitor uit de slaapstand om [Toegang tot het menustartprogramma](#).

Het OSD werkt alleen in de normale bedieningsmodus. U ziet het volgende bericht als u drukt op de joystick-knop gedurende de Stand-by-modus afhankelijk van de geselecteerde ingang:

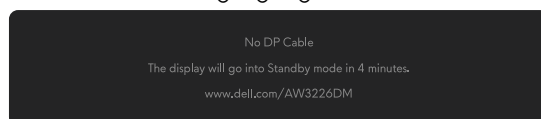


Afbeelding 40. Waarschuwingsbericht voor toegang tot het menustartprogramma

- ① **OPMERKING:** Het bericht kan enigszins variëren afhankelijk van het verbonden ingangssignaal.

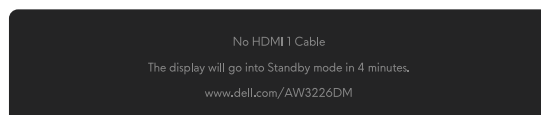
Activeer de computer en haal de monitor uit de slaapstand om [Toegang tot het menustartprogramma](#).

U ziet het volgende bericht als **DP-**, **HDMI 1-** of **HDMI 2-**ingang is geselecteerd en de desbetreffende kabel is niet aangesloten:



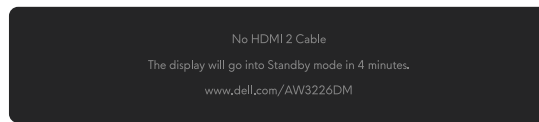
Afbeelding 41. Waarschuwingsbericht voor geen DP-kabel

of



Afbeelding 42. Waarschuwingsbericht voor geen HDMI 1-kabel

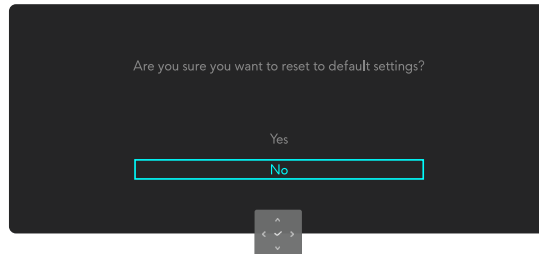
of



Afbeelding 43. Waarschuwingsscherm voor geen HDMI 2-kabel

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

U ziet het volgende bericht als **Factory Reset (Fabrieksreset)** is geselecteerd:



Afbeelding 44. Waarschuwingsscherm voor reset naar fabrieksinstellingen

Zie voor meer informatie [Foutoplossing](#).

De bedieningsknoppen vergrendelen

U kunt de bedieningsknoppen van de monitor vergrendelen voor het voorkomen van toegang tot het OSD-menu en/of de voedingsknop.

1. Beweeg en houd de joystickknop ongeveer 4 seconden omhoog/omlaag/links/rechts totdat een pop-upmenu wordt weergegeven.
2. Beweeg de joystickknop om een van de volgende opties te selecteren:



: De instellingen van het OSD-menu zijn vergrendeld en niet toegankelijk.



: De voedingsknop is vergrendeld.



: De instellingen van het OSD-menu zijn niet toegankelijk en de aan/uit-knop is vergrendeld.

3. Druk op de joystickknop om de configuratie te bevestigen.

Voor ontgrendelen beweegt u en houdt u de joystick-knop omhoog/omlaag/links/rechts gedurende ongeveer 4 seconden tot een menu wordt weergegeven op het scherm, en selecteer vervolgens  om het pop-upmenu te ontgrendelen en te sluiten.

De maximum resolutie instellen

① **OPMERKING:** De stappen kunnen enigszins variëren afhankelijk van de versie van Windows die u gebruikt.

Om de maximale resolutie voor de monitor in te stellen:

In Windows 10 en Windows 11:

1. Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en klik op **Display Settings (Weergave-instellingen)**.
2. Als u meer dan één monitor hebt aangesloten, moet u **AW3226DM** selecteren.
3. Klik op de vervolgkeuzelijst van **Display Resolution (Resolutie van display)** en selecteer **2560 x 1440**.
4. Klik op **Keep changes (Wijzigingen behouden)**.

Als u 2560 x 1440 niet als optie ziet, moet u uw grafische stuurprogramma bijwerken naar de meest recente versie. Voer, afhankelijk van uw computer, een van de volgende procedures uit:

Als u een desktop of laptop van Dell hebt:

- Ga naar [Dell-ondersteuningssite](#), voer de servicetag van uw computer in, en download de nieuwste driver voor uw grafische kaart.

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

- Ga naar de ondersteuningssite voor uw niet-Dell-computer en download de meest recente stuurprogramma's van de grafische kaart.
- Ga naar de ondersteuningssite van uw grafische kaart en download de meest recente stuurprogramma's van de grafische kaart.

Vereisten voor weergeven of afspelen van HDR-inhoud

1. Via Ultra Blu-Ray DVD of Spelconsoles

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

2. Via een PC

Zorg ervoor dat de gebruikte grafische kaart geschikt is voor HDR, d.w.z. dat het een HDMI 2.1 (met HDR-optie)-poort heeft en dat grafisch HDR-stuurprogramma is geïnstalleerd. Een HDR-toepassingsprogramma moet worden gebruikt, zoals Cyberlink PowerDVD 17, Windows 10/11 Movies & TV app.

① **OPMERKING:** Voor het downloaden en installeren van het meest recente grafische stuurprogramma dat afspelen van HDR-inhoud ondersteunt op uw Dell-desktop of -laptop, ziet u [Stuurprogramma's op Dell-ondersteuningssite](#).

NVIDIA

Voor een volledig bereik van voor HDR geschikte grafische NVIDIA-kaarten, ziet u [NVIDIA-startpagina](#).

Zorg ervoor dat u het stuurprogramma downloadt dat de modus Afspelen op volledig scherm ondersteunt (zoals PC-spellen, Ultra Blu-Ray-spelers), HDR op Win 10 Redstone 2 OS: 381.65 of later.

AMD

Voor een volledig bereik van voor HDR geschikte grafische AMD-kaarten, ziet u [AMD-startpagina](#). Lees de ondersteuningsinformatie voor HDR-stuurprogramma's en download het meest recente stuurprogramma.

Intel (Integrated Graphics)

HDR-geschikte processor: Cannon Lake of later

Geschikte HDR-speler: Windows 10 Movies & TV app

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

Stuurprogramma met HDR-ondersteuning: Zie [Stuurprogramma's op Intel-ondersteuningssite](#) voor het meest recente HDR-stuurprogramma

① **OPMERKING:** HDR afspelen via OS (zoals afspelen van HDR in een venster binnen desktop) vereist Windows 10 Redstone 2 of later met een geschikt toepassingsprogramma zoals PowerDVD 17. Voor het afspelen van beschermde inhoud is juiste DRM-software en/of -hardware nodig, zoals Microsoft PlayReady. Ga voor informatie over ondersteuning naar de [Microsoft ondersteuningssite](#).

HDR-inhoud

HDR (High Dynamic Range) verbetert de beeldkwaliteit door helderdere lichte delen, diepere schaduwen en nauwkeurigere kleuren te produceren. Wanneer HDR-inhoud wordt afgespeeld via een ondersteund apparaat, biedt uw monitor een helderdere en levendigere visuele ervaring.

Vereisten voor afspelen

1. Via externe apparaten

Gameconsoles, apparaten voor het streamen van media of Ultra HD Blu-ray-spelers

- Controleer of het apparaat een HDR-indeling ondersteunt die compatibel is met uw monitor, zoals HDR10 of Dolby Vision.
- Controleer of het apparaat HDR via een ondersteunde verbinding uitvoert.
- Gebruik een kabel die de benodigde bandbreedte en HDR-signalering ondersteunt.

2. Via een computer

Grafische hardware

- Controleer of uw computer is uitgerust met een grafische kaart die geschikt is voor HDR of een geïntegreerde grafische oplossing.
- Controleer of de grafische uitvoerpoort HDR ondersteunt, zoals DisplayPort 1,4, HDMI 2,1 of hoger, indien beschikbaar.
- Het nieuwste grafische stuurprogramma is geïnstalleerd die HDR ondersteunt.

❗ **OPMERKING:** Als u de nieuwste stuurprogramma's voor uw Dell-computer wilt downloaden, gaat u naar de [Dell ondersteuningssite](#).

HDR- geschikte toepassingen

Gebruik een HDR-mediaspeler of -toepassing, zoals:

- Windows Media Player of de app Films & TV.
- UHD Blu-ray-afspeelsoftware.
- Computergames met HDR-ondersteuning.

3. Dolby Vision

Deze monitor ondersteunt Dolby Vision-ervaringen wanneer deze is aangesloten op een pc met Windows 11 of hoger waarop de HEVC-codec is geïnstalleerd. Raadpleeg de [Dolby ondersteuningssite](#) voor meer informatie over compatibiliteit en aanwijzingen voor het oplossen van problemen.

De functie AlienFX gebruiken

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, hebt u direct toegang tot de AWCC.

① **OPMERKING:** Zie voor meer informatie [Alienware Command Center Online Help](#).

Randvoorwaarden

Voorafgaand aan het installeren van de AWCC 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. Het voltooiën van de installatie duurt een paar minuten.
① **OPMERKING:** Dit proces van downloaden is afhankelijk van de internetverbinding.
2. Ga naar de programmamap om ervoor te zorgen dat de installatie succesvol is. U kunt de AWCC-toepassing ook vinden in het **Start**-menu.
3. Sluit uw monitor aan op de computer.
4. Start de computer opnieuw.
5. Start de AWCC.
① **OPMERKING:** Als u de monitor niet ziet verschijnen op het scherm AWCC-dashboard, gaat u naar de vensters Instellingen stuurprogramma, klik op **Apps** en vervolgens op **Installed apps (Geïnstalleerde apps)**, zoek naar **Alienware Command Center Package Manager** om de pakketten toe te voegen.
6. Als de update van het stuurprogramma niet wordt weergegeven op uw computer, installeert u AWCC van de Dell-ondersteuningssite.

AWCC installeren vanaf de Dell-ondersteuningswebsite

1. Ga naar de Dell-ondersteuningssite op [Stuurprogramma's op Dell-ondersteuningssite](#), voert u AW3226DM in het zoekvakje in. U komt op de pagina van productondersteuning terecht.
2. Ga naar **Drivers & Downloads (Stuurprogramma's en downloads)**. Download de meest recente versie van de Alienware Command Center-toepassing.
3. Ga naar de map waar u de gedownloade instellingsbestanden hebt opgeslagen.
4. Dubbelklik op het gedownloade instellingsbestand en volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.

De gaming-functies aanpassen

1. Start de AWCC-toepassing vanuit het **Start**-menu.
 2. In het venster van Dashboardweergave klikt u op de monitorafbeelding voor toegang tot de apparaatweergave.
 3. Selecteer het **GAME (SPEL)**-paneel om de volgende functies aan te passen:
- **General Configuration (Algemene configuratie):** Voor aanpassen van de Donkere stabilisator, Responstijd, Verbeterde spelmodus, en instellen van sneltoets met Donkere stabilisator, Vision schakelen, Vision 1/Vision 2/Vision 3.
 - **Vision 1/Vision 2/Vision 3 Configuration (Configuratie Vision 1/Vision 2/Vision 3):** Voor aanpassen van functies van Vision-modus.



Afbeelding 45. Start de AWCC-toepassing

Algemene configuratie

Klik op de knop **General (Algemeen)** voor het verbeteren van uw gameplay-ervaring met gebruik van de opgegeven functies.

Tabel 27. Aanpassing van Algemeen.

Eigenschap	Omschrijving
Dark Stabilizer (Donkere stabilisator)	Raadpleeg Dark Stabilizer (Donkere stabilisator) .
Response Time (Responstijd)	Hiermee kunt u de responstijd instellen op Fast (Snel), Super Fast (Supersnel) of Extreme (Extreem).
Game Enhance Mode (Verbeterde spelmodus)	Raadpleeg Frame Rate (Beeldsnelheid) en Timer .
Frame Rate (Beeldsnelheid)/ Timer Position (Positie timer)	Pas de positie van Linksboven, Linksonder, Rechtsboven en Rechtsonder aan.
Timer	Voor afstellen van de timer op Uit, 30 min, 40 min, 50 min, 60 min, 90 min.
Hotkeys (Sneltoetsen) - Dark Stabilizer (Donkere stabilisator)	Raadpleeg Dark Stabilizer (Donkere stabilisator) .

Eigenschap	Omschrijving
Hotkeys (Sneltoetsen) - Vision Toggle (Vision schakelen)	Schakel actieve vision ingeschakeld en opgeslagen in voorinstelling.
Hotkeys (Sneltoetsen) - Vision 1	Schakel voorbeeldweergave Vision 1-modus in/uit.
Hotkeys (Sneltoetsen) - Vision 2	Schakel voorbeeldweergave Vision 2-modus in/uit.
Hotkeys (Sneltoetsen) - Vision 3	Schakel voorbeeldweergave Vision 3-modus in/uit.

Aanpassing van AlienVision-modi

Het AlienVision-menu omvat drie Vision-configuraties: Vision 1, Vision 2, Vision 3.

Elke Vision-configuratie slaat instellingen van een ander AlienVision-effect op, waardoor u er op elk gewenst moment snel tussen kunt schakelen.

- ❗ **OPMERKING:** Voor het bekijken van de effecten tijdens aanpassing van functies, schakelt u de schakelaar **VOORBEELDWEERGAVE** naar **Aan**.
- ❗ **OPMERKING:** Andere productmodellen kunnen andere functies ondersteund hebben.

Tabel 28. Aanpassing van Vision 1/Vision 2/Vision 3.

Eigenschap	Omschrijving
Vision Mode (Vision-modus)	Vision-modus omvat Nachtmodus en Chroma-modus: • Night (Nacht): Verbetert contrast en helderheid tijdens donkere spelscènes. • Chroma: Pas een thermisch kleurenpalet toe om spelobjecten te onderscheiden van de achtergrond.
Size (Grootte)	Sleep de schuifbalk voor het vergroten van het voorbeeldvenster of hervat het naar de standaard grootte. ❗ OPMERKING: Deze functie is niet beschikbaar voor Draadkruis.
Sharpness (Scherpte)	Deze functie kan het beeld scherper of zachter maken. Sleep de schuifbalk om de scherpte aan te passen van 'Uit' tot 'Hoog'. ❗ OPMERKING: Met deze functie ziet het beeld er scherper of zachter uit.
Crosshair (Draadkruis)	Schakel de Draadkruis-schakelaar om deze functie in of uit te schakelen. • Style (Stijl): Selecteer een type draadkruis dat pas bij het gameplay in de vervolgkeuzelijst. • Color (Kleur): Selecteer uw gewenste draadkruis-kleurinstelling.
Reset Vision (Vision resetten)	Reset alle instellingen van de huidige vision-modus naar de standaard fabriekswaarden.

Setting (Instelling)

1. Start de AWCC-toepassing vanuit het **Start**-menu.
2. In het venster van Dashboardweergave klikt u op de monitorafbeelding van AW3426DWM voor toegang tot de apparaatweergave.
3. Selecteer het **SETTING (INSTELLING)**-paneel om de volgende functies aan te passen:
 - **Display configuration (Beeldschermconfiguratie):** Voor het aanpassen van de helderheid en het contrast van de display.
 - **PIP/PBP Configuration (PIP/PBP-configuratie):** Voor weergeven van afbeeldingen van verschillende videobronnen.

Display configuration (Beeldschermconfiguratie)

Klik op de knop **Display** om de weergave-instellingen aan te passen.

Tabel 29. Display configuration (Beeldschermconfiguratie).

Eigenschap	Omschrijving
Brightness (Helderheid)	Sleep de schuifbalken om de aanpassing te doen. Raadpleeg Brightness (Helderheid) en Contrast .
Contrast	❗ OPMERKING: Deze functies kunnen uitgeschakeld zijn afhankelijk van de huidige HDR-status.
Preset Modes (Vooraf ingestelde modi)	De vervolgkeuzelijst Vooraf ingestelde modi wijzigt overeenkomstig de status van de Use HDR (HDR gebruiken) -schakelaar. Wanneer u de SMART HDR -schakelaar naar de status Aan schakelt, zie SMART HDR . Wanneer u de SMART HDR -schakelaar naar de status Uit schakelt, zie PRESET MODES (VOORAF INGESTELDE MODI) .
Use HDR (HDR gebruiken)	Voor afspelen van de HDR, schakelt u de SMART HDR -schakelaar naar Aan of Uit.
Resolution (Resolutie)/ Refresh Rate (Vernieuwingsfrequentie)	Hiermee kunt u de instellingen van resolutie en vernieuwingsfrequentie van het systeem wijzigen. ❗ OPMERKING: Deze functie is uitgeschakeld wanneer u het dubbele scherm op meerdere monitors instelt.

Input configuration (Ingangsconfiguratie)

Met deze functie kunt u afbeeldingen vanaf verschillende videobronnen weergeven.

Wanneer u de **PIP/PBP**-schakelaar naar de status AAN schakelt, worden de opties van vooraf ingestelde PBP- of PIP-modi weergegeven onder het venster Voorbeeldweergave, en u kunt uw gewenste modus selecteren.

Met deze functie wordt een venster weergegeven dat de visuele output van een andere ingangsbron weergeeft.

Tabel 30. PIP/PBP Configuration (PIP/PBP-configuratie).

Eigenschap	Omschrijving
Current Input Source (Huidige ingangsbron)	Selecteer video-ingangen voor uw weergavescherm.
PIP/PBP	• PIP/PBP Configuration (PIP/PBP-configuratie): Voor afspelen van de PIP/PBP schakelt u de schakelaar naar de status Aan of Uit. Wanneer u schakelt naar Aan, kunt u de PIP/PBP-types bij de linker functieknoppen kiezen, als volgt: – PIP/PBP uit – PIP/PBP klein – PIP/PBP groot – 50%-50% – 25%-75% – 75%-25% – 33%-67% – 67%-33%. • Input Source (Ingangsbron): : Selecteer video-ingangen voor uw hoofdvenster en subvenster. • Video Swap (Video verwisselen): U kunt video-ingangen verwisselen tussen het hoofdvenster en subvenster. • Video Swap Hotkey (Sneltoets voor video verwisselen): U kunt de snelkoppelingstoetsen definiëren voor verwisselen van video-ingangen tussen het hoofdvenster en het subvenster. • Change PIP Position (PIP-positie wijzigen): U kunt de snelkoppelingstoetsen definiëren voor schakelen van de positie van het PIP-subvenster. • Contrast (Sub): Sleep de schuifbalk voor aanpassen van het contrastniveau van het beeld in het subvenster.

Foutoplossing

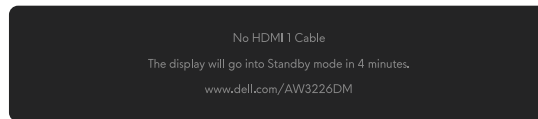
⚠ **WAARSCHUWING:** Voordat u met de procedures in dit hoofdstuk begint, volg de [Veiligheidsinstructies](#).

Zelftest

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

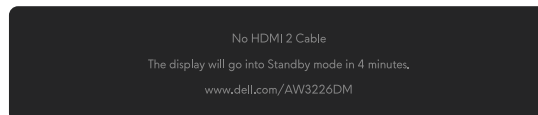
1. Zet zowel de computer als de monitor uit.
2. Koppel de videokabel los van de computer.
3. Om te zorgen voor juiste werking van zelftest verwijdt u alle digitale en analoge kabels uit uw computer.
4. Schakel de monitor in.

Een dialoogvenster zou moeten worden weergegeven op het scherm, wat aangeeft dat de monitor juist functioneert en geen videosignaal ontvangt. In de zelftestmodus blijft de aan/uit-LED wit (de standaard kleur).



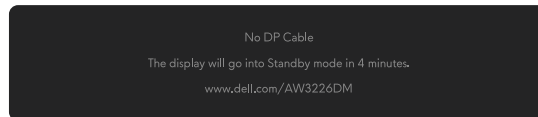
Afbeelding 46. Waarschuwingsbericht voor geen HDMI 1-kabel

of



Afbeelding 47. Waarschuwingsbericht voor geen HDMI 2-kabel

of



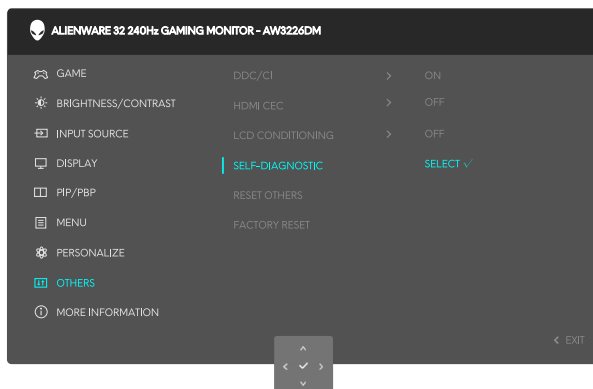
Afbeelding 48. Waarschuwingsbericht voor geen DP-kabel

- ① **OPMERKING:** Het bericht kan enigszins variëren afhankelijk van het verbonden ingangssignaal.
- ① **OPMERKING:** Dit dialoogvenster verschijnt ook tijdens de normale werking, 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.

Na het uitvoeren van de bovenstaande stappen, en als de monitor geen video-uitvoer weergeeft, dan kan het probleem liggen bij de grafische kaart of de computer.

Ingebouwde diagnose

Uw monitor heeft ingebouwde diagnostische tools die u helpen bij het bepalen of de afwijking van het scherm of hoorbaar geluid dat u ervaart een inherent probleem is met uw monitor.



Afbeelding 49. Het bericht van ingebouwde diagnose

Om de ingebouwde diagnostiek uit te voeren:

1. Zorg ervoor dat het scherm schoon is (dat er geen stofdeeltjes op het oppervlak van het scherm zitten).
2. Beweeg of druk op de joystickknop om het menustartprogramma te starten.
3. Beweeg de joystickknop omhoog om het hoofdmenu te selecteren en openen.
4. Beweeg de joystickknop voor navigeren en selecteer **OTHERS (OVERIGE) > SELF-DIAGNOSTIC (ZELF DIAGNOSE)** in het OSD-menu.
5. Druk op de joystickknop om de ingebouwde diagnose te starten. Een grijs scherm wordt weergegeven.
6. Kijk of het scherm enige defecten of afwijkingen heeft.
7. Schakel de joystickknop nogmaals tot een rood scherm wordt weergegeven.
8. Kijk of het scherm enige defecten of afwijkingen heeft.

Herhaal stappen 7 en 8 tot het scherm groene, blauwe, zwarte en witte kleuren weergeeft. Noteer enige defecten of afwijkingen.

De test is voltooid wanneer een tekstschermd wordt weergegeven. Om af te sluiten, verplaatst u nogmaals de joystickknop.

Als u bij gebruik van het ingebouwde diagnoseprogramma geen schermafwijkingen constateert, functioneert de monitor naar behoren. Controleer de videokaart en computer.

Algemene problemen

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

Tabel 31. Omschrijving algemene problemen.

Algemene symptomen	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
Geen video/voeding LED uit	Geen beeld	- Controleer of het stopcontact goed werkt met andere elektrische apparatuur. - Zorg ervoor dat de aan/uit-knop goed is ingedrukt.
Geen video/voeding LED aan	Geen beeld of geen helderheid	- Verhoog de helderheid en het contrast in het menu BRIGHTNESS/CONTRAST (HELDERHEID/CONTRAST). - Voer Zelftest-functiecontrole van de monitor uit. - Controleer op verbogen of gebroken pinnen in de videokabel connector. - Start de ingebouwde diagnostiek. Zie voor meer informatie het menu SELF-DIAGNOSTIC (ZELF DIAGNOSE). - Zorg ervoor dat de juiste ingangsbron is geselecteerd in het menu INPUT SOURCE (INGANGSBRON).
Slechte focus	Het beeld is wazig, onscherp of vertoont beeldschaduwen	- Koppel video-verlengkabels los. - Reset de monitor naar fabrieksinstellingen. Zie voor meer informatie het menu FACTORY RESET (FABRIEKSRESET). - Verander de videoresolutie in de juiste beeldverhouding.
Trillende/schokkerige video	Golvend beeld of fijne beweging	- Reset de monitor naar fabrieksinstellingen. Zie voor meer informatie FACTORY RESET (FABRIEKSRESET). - Controleer omgevingsfactoren. - Verplaats de monitor en test in een andere ruimte.
Ontbrekende pixels	LCD scherm heeft vlekken	- Cyclus stroom aan-uit. - Pixel die permanent is uitgeschakeld, is een natuurlijk defect dat kan optreden in LCD-technologie. - Zie voor meer informatie over Dell-monitorkwaliteit en -pixelbeleid Pixelrichtlijnen voor Dell-displays.
Vastzittende pixels	LCD scherm heeft lichtpunten	- Cyclus stroom aan-uit. - Pixel die permanent is uitgeschakeld, is een natuurlijk defect dat kan optreden in LCD-technologie. - Zie voor meer informatie over Dell-monitorkwaliteit en -pixelbeleid Pixelrichtlijnen voor Dell-displays.
Helderheidsproblemen	Beeld te donker of te licht	- Reset de monitor naar fabrieksinstellingen. Zie voor meer informatie FACTORY RESET (FABRIEKSRESET). - Pas de helderheid en contrast aan in het menu BRIGHTNESS/CONTRAST (HELDERHEID/CONTRAST).
Geometrische vervorming	Het scherm is niet goed gecentreerd	Reset de monitor naar fabrieksinstellingen. Zie voor meer informatie FACTORY RESET (FABRIEKSRESET) .
Horizontale/verticale lijnen	Het scherm heeft één of meer lijnen	- Reset de monitor naar fabrieksinstellingen. Zie voor meer informatie FACTORY RESET (FABRIEKSRESET). - Voer Zelftest-functiecontrole van de monitor uit en stel vast of deze lijnen ook worden weergegeven in zelftestmodus. - Controleer op verbogen of gebroken pinnen in de videokabel connector. - Start de ingebouwde diagnostiek. Zie voor meer informatie SELF-DIAGNOSTIC (ZELF DIAGNOSE).

Algemene symptomen	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
Synchronisatieproblemen	Het scherm is versnipperd of lijkt gescheurd	• Reset de monitor naar fabrieksinstellingen. Zie voor meer informatie FACTORY RESET (FABRIEKSRESET). • Voer Zelftest-functiecontrole van de monitor uit om te bepalen of het gehaspelde scherm in de zelftestmodus verschijnt. • Controleer op verbogen of gebroken pinnen in de videokabel connector. • Herstart de computer in veilige modus.
Aan veiligheid gerelateerde problemen	Zichtbare tekenen van rook of vonken	• Voer geen stappen voor het oplossen van problemen uit. • Neem onmiddellijk contact op met Dell.
Intermitterende Problemen	Monitor storingen aan en uit	• Zorg ervoor dat de videokabel die de monitor met de computer verbindt, goed is aangesloten en goed vastzit. • Reset de monitor naar fabrieksinstellingen. Zie voor meer informatie FACTORY RESET (FABRIEKSRESET). • Voer Zelftest-functiecontrole van de monitor uit om vast te stellen of het intermitterende probleem zich voordoet in de zelftestmodus.
Ontbrekende kleur	Beeld mist kleur	• Voer Zelftest-functiecontrole van de monitor uit. • Zorg ervoor dat de videokabel die de monitor met de computer verbindt, goed is aangesloten en goed vastzit. • Controleer op verbogen of gebroken pinnen in de videokabel connector.
Verkeerde kleur	Beeldkleur onjuist	• Reset alle instellingen onder het menu GAME (SPEL) naar de standaard fabriekswaarden met gebruik van RESET GAME (SPEL RESETTEN). • Wijzig het INPUT COLOR FORMAT (KLEURFORMAAT INVOEREN) naar RGB of YCbCr in het OSD instellingen DISPLAY. • Start de ingebouwde diagnostiek. Zie voor meer informatie SELF-DIAGNOSTIC (ZELF DIAGNOSE).
Verkeerde kleur in HDR-modus	Kleurvlekken in de beelden.	Probeer de frequentie te reduceren (DP: 2560 x 1440 bij 60 Hz, HDMI: 2560 x 1440 bij 60 Hz).
Schermafbeelding is te klein	Beeld is gecentreerd op het scherm, maar vult niet het gehele kijkgebied	• Controleer de instellingen voor ASPECT RATIO (BEELDVERHOUDING) in het OSD menu DISPLAY. • Reset de monitor naar fabrieksinstellingen. Zie voor meer informatie FACTORY RESET (FABRIEKSRESET).
Kan de monitor niet afstellen met de joystickknop	OSD verschijnt niet op het scherm	• Schakel het beeldscherm uit, trek de stekker uit het stopcontact, sluit de kabel weer aan en schakel het beeldscherm vervolgens in. • Controleer of het OSD-menu is vergrendeld. Als dat zo is, beweegt u en houdt u de joystick 4 seconden omhoog/omlaag/links/rechts voor ontgrendelen. Zie voor meer informatie De bedieningsknoppen vergrendelen.
Geeningangssignaal wanneer gebruikersbediening wordt ingedrukt	Geen beeld, het LED-lampje brandt	• Controleer de signaalbron. Zorg ervoor dat de computer niet in Energiebesparing staat door de muis te bewegen of een toets op het toetsenbord in te drukken. • Controleer of de signaalkabel goed is aangesloten. Sluit de signaalkabel opnieuw aan indien nodig. • Reset de computer of de videospeler.
Het beeld vult niet het hele scherm	Het beeld kan de hoogte of breedte van het scherm niet vullen	• Als gevolg van verschillende videoformaten (beeldverhouding), kan de monitor op volledig scherm worden weergegeven. • Start de ingebouwde diagnostiek. Zie voor meer informatie SELF-DIAGNOSTIC (ZELF DIAGNOSE).
De weergegeven beelden worden onjuist weergegeven wanneer de DP/HDMI-kabel is aangesloten via een USB-C-adaptor of -dock op uw laptop of desktop	Display loopt vast, heeft zwart scherm of geeft een abnormaal scherm weer.	Gebruik geen USB-C-adaptor of -dock. Sluit de DP/HDMI-kabel direct aan op uw laptop of desktop.

Algemene symptomen	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
Flikkerend scherm	Er is wat merkbaar flikkeren in de weergegeven beelden.	• Gebruik de eigen resolutie van uw monitor (2560 x 1440 bij 60 Hz) of een hogere vernieuwingsfrequentie. • Als de variabele vernieuwingsfrequentie (VRR) van uw apparaat is ingeschakeld, schakel de variabele vernieuwingsfrequentie (VRR) dan uit. • Als u een grafische NVIDIA-kaart gebruikt en G-Sync is ingeschakeld, schakel dan G-Sync uit. • Als u een grafische AMD-kaart gebruikt en Free-Sync is ingeschakeld, schakel dan Free-Sync uit. • Werk het stuurprogramma en de firmware van de grafische kaart bij naar de meest recente versie. • Vervang de kabel die de monitor aansluit op de computer. Een defecte kabel kan leiden tot breken van het signaal wanneer het wordt verzonden door de draad. • Controleer de omgeving. Elektromagnetische velden kunnen leiden tot een flikkerend scherm. Als er een ander apparaat is aangesloten op dezelfde voedingsstrip als de monitor, probeer het dan te verwijderen.
Beeldretentie van een statisch beeld dat gedurende lange tijd op de monitor blijft staan	Er verschijnt een vage schaduw op het scherm van het weergegeven statische beeld	• Stel het scherm zo in dat het wordt uitgeschakeld na een paar minuten inactiviteit. Dit kan worden aangepast in de Windows-voedingsopties of Mac Energy Saver-instelling. • U kunt ook een dynamisch veranderende screensaver gebruiken. • Zie voor meer informatie Onderhoudsrichtlijnen.
Ongelijkheid in luminantie of kleur van de schermafbeeldingen.	Zichtbare vlekken (helder of donker) of lijnen of Mura verschijnen op het scherm.	
Pixelverschuiving treedt op	Het beeld op het scherm beweegt soms enigszins.	Pixelverschuiving is een functie die de pixels van het scherm verplaatst om nabeelden op VA-panelen te voorkomen. Het is niet van invloed op uw kijkervaring.
Kan geen kleur van 10 bit selecteren	Kan geen kleur van 10 bit selecteren van de aangesloten computer	• Als uw computer is uitgerust met een grafische NVIDIA-kaart, gaat u naar NVIDIA Control Panel (NVIDIA-configuratiescherm) > Resolutions (Resoluties) > Output Color Depth (Kleurdiepte output), selecteer 10 bpc (bits per kleur) in het vervolgkeuzemenu Color Depth (Kleurdiepte) en klik op Apply (Toepassen). • Als uw computer is uitgerust met een grafische AMD-kaart, gaat u naar AMD Radeon Pro and AMD FirePro Settings (Instellingen voor AMD Radeon Pro en AMD FirePro) > Display > Color Depth (Kleurdiepte), en selecteer 10 bpc in de vervolgkeuzelijst.
Kan de gaming-functies niet aanpassen met gebruik van AWCC.	Geen venster SETTING (INSTELLING)	• Controleer of de DP/HDMI-kabel goed is aangesloten. Sluit de DP/HDMI-kabel opnieuw aan indien nodig. • Herstart uw computer.

Specifieke Universal Serial Bus (USB)-problemen

Tabel 32. Specifieke Universal Serial Bus (USB)-problemen.

Algemene symptomen	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
USB-interface werkt niet	USB-randapparatuur werkt niet	▪ Controleer dat uw display is ingeschakeld. ▪ Sluit de stroomopwaartse kabel weer aan op uw computer. ▪ Sluit de USB-randapparatuur weer aan (downstream-poort). ▪ Schakel uw monitor uit en weer in. ▪ Start uw computer opnieuw. ▪ Bepaalde USB-apparaten, zoals een draagbare harde schijf, vereisen een hogere voedingsbron; sluit de schijf direct op uw computer aan.
USB-interface is traag	USB-randapparatuur werkt traag of helemaal niet.	• Controleer of uw computer ondersteuning biedt voor USB 5 Gbps. • Sommige computers hebben tragere USB 2.0- en USB 1.1-poorten. Zorg dat de juiste USB-poort wordt gebruikt. • Sluit de stroomopwaartse kabel weer aan op uw computer. • Sluit de USB-randapparatuur weer aan (downstream-poort). • Start uw computer opnieuw.
Draadloze USB-randapparatuur stopt met werken wanneer een USB-apparaat wordt aangesloten.	Draadloze USB-randapparatuur reageert traag of werkt alleen als de afstand tussen zichzelf en de ontvanger afneemt	• Vergroot de afstand tussen de USB-randapparatuur en de draadloze USB-ontvanger. • Plaats uw draadloze USB-ontvanger zo dicht mogelijk bij de draadloze USB-randapparatuur. • Gebruik een USB-verlengsnoer om de draadloze USB-ontvanger zo ver mogelijk van de naastgelegen USB Type-A-poort te plaatsen.

Informatie over regelgeving

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

Zie voor FCC-kennisgevingen en andere regelgevingsinformatie de website over naleving van regelgeving op [Dell-startpagina over naleving van regelgeving](#).

EU-productdatabank voor energielabel en productinformatieblad

Raadpleeg het [Europees productregister voor energielabels](#) voor meer informatie over de voorschriften voor energielabels.

Contact opnemen met Dell

Om contact op te nemen met Dell voor verkoop, technische ondersteuning of klantenservice, gaat u naar [Contact opnemen met ondersteuning op Dell-ondersteuningssite](#).

- ① **OPMERKING:** De beschikbaarheid varieert per land, regio of product, en het is mogelijk dat sommige diensten in uw land of regio niet beschikbaar zijn.
- ① **OPMERKING:** Als u geen actieve internetverbinding heeft, kunt u de contactgegevens vinden op uw aankoopfactuur, pakbon, factuur of Dell productcatalogus.

Revisiegeschiedenis

De volgende tabel bevat de revisiegeschiedenis van dit document:

Tabel 33. Revisiegeschiedenis

Revisie	Datum	Omschrijving
A00	Juli 2026	Oorspronkelijke publicatiedatum