

Gebruikershandleiding

Desktopmonitor

MultiSync® EA242WU

MODEL: EA242WU, EA242WU-BK

De voorschriften voor deze monitor van toepassing op een van de hierboven vermelde modellen.

Zoek de modelnaam op het label aan de achterkant van de monitor.

Inhoudsopgave

Registratiegegevens	1	Belangrijke informatie	3
TCO-gecertificeerd	1		

Productkenmerken

Hoofdstuk 1 Installeren en aansluiten

Namen en functies van onderdelen	13	Aansluitingen	17
Bedieningspaneel	13	Signaaltype en klemverbinding	20
Terminalpaneel	14	Aansluiten van apparaten	22
Installeren	16	Aansluiten van meerdere monitoren	23
Bevestig de basis aan de LCD-monitorstandaard	16	Zwenkarm monteren	25
Sluit het netsnoer en de signaalkabels aan	16	De monitorvoet verwijderen voor permanente montage	25
Instelbaar en draaibaar voetstuk	16	De zwenkarm monteren	25

Hoofdstuk 2 Basisbediening

De bedieningselementen van het OSD (schermmenu) gebruiken	27	De ingang wijzigen	28
		Energiebeheerfunctie LED-indicatorpatronen	28

Hoofdstuk 3 Problemen oplossen

Beeld- en videosignaalproblemen	30	Persoonsdetectiefunctie	33
Hardware-problemen	31	De functie Auto Brightness (Automatische helderheid) gebruiken	34

Hoofdstuk 4 Specificaties

EA242WU	36
---------------	----

Bijlage A Lijst met OSD-bedieningselementen

ECO TOOLS (Hulpmiddelen voor energiebesparing)	38	MENU TOOLS (Menuhulpmiddelen)	41
SCREEN (Scherm)	39	ECO INFORMATION (Informatie voor energiebesparing)	43
COLOR (Kleur)	40	INFORMATION (Informatie)	44
TOOLS (Hulpmiddelen)	40	OSD-waarschuwingen	44

Bijlage B Recyclage- en energie-informatie van de fabrikant

Het afdanken van uw oude NEC-product.	46	WEEE-merk (Europese Richtlijn 2012/19/EU en wijzigingen hiervan)	46
Energiebesparing	46		

Registratiegegevens

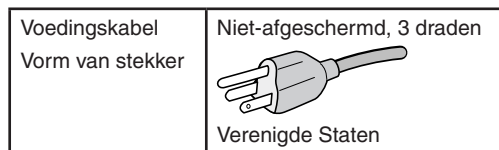
Kabelinformatie

LET OPI: Gebruik de bijgeleverde, aangeduide kabels voor dit product om geen storing te veroorzaken in de radio- en televisieontvangst. Voor DisplayPort, HDMI, USB en USB-C® gebruikt u een afgeschermd signaalkabel. Het gebruik van andere kabels en adapters kan radio- en tv-storing veroorzaken.

FCC-informatie

WAARSCHUWING: De Federal Communications Commission staat geen modificaties of wijzigingen toe aan het apparaat BEHALVE die welke zijn gespecificeerd door Sharp NEC Display Solutions of America, Inc. in deze handleiding. Het niet naleven van deze overheidsvoorschriften kan uw recht om deze apparatuur te gebruiken ongeldig maken.

1. De voedingskabel die u gebruikt, moet zijn goedgekeurd en moet voldoen aan de Amerikaanse veiligheidsnormen en aan de volgende voorwaarde.




2. Deze apparatuur is getest en in overeenstemming bevonden met de beperkingen voor een digitaal apparaat van klasse B, conform deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze beperkingen zijn bedoeld om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke storing in een huishoudelijke omgeving. Door deze apparatuur wordt radiofrequentie-energie voortgebracht en verbruikt, en kan dit type energie worden uitgestraald. Als de apparatuur niet volgens de instructies wordt geïnstalleerd en gebruikt, kan deze schadelijke radiostoring veroorzaken. Er is echter geen garantie dat de storing niet zal optreden in een specifieke configuratie. Als deze apparatuur schadelijke radio- of tv-storing veroorzaakt (u kunt dit controleren door de apparatuur uit en weer in te schakelen), probeer het probleem dan te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen uit te voeren:

- Verplaats de ontvangstantenne of wijzig de richting ervan.
- Vergroot de afstand tussen het apparaat en de ontvanger.
- Sluit het apparaat aan op een stopcontact dat zich op een ander circuit dan de ontvanger bevindt.
- Neem contact op met de leverancier of een ervaren radio-/tv-technicus voor assistentie.

Indien nodig neemt u contact op met de leverancier of een ervaren radio-/tv-technicus voor extra suggesties. Raadpleeg ook het volgende Engelstalige boekje van de Federal Communications Commission (FCC): "How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems." U kunt dit boekje bestellen bij U.S. Government Printing Office, Washington, D.C., 20402, artikelnummer 004-000-00345-4.

CONFORMITEITSVERKLARING VAN DE LEVERANCIER

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-richtlijnen. Het gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden. (1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werking kan veroorzaken.

	Verantwoordelijke in de Verenigde Staten:	Sharp NEC Display Solutions of America, Inc.
	Adres:	3250 Lacey Rd, Ste 500
		Downers Grove, IL 60515
	Tel.nr.:	+1 (630) 467-3000
	Type product:	LCD Monitor
	Apparaatklasse:	Klasse B, randapparatuur
	Model:	EA242WU, EA242WU-BK



TCO-gecertificeerd

TCO-gecertificeerd - een extern duurzaamheidscertificaat voor IT-producten

TCO-gecertificeerd is een wereldwijd duurzaamheidscertificaat voor IT-producten, beschikbaar voor computers, mobiele apparaten, schermproducten en datacenterproducten. Maatstaven zijn duurzaamheid op sociaal en milieugebied, en maken circulaire oplossingen mogelijk. Naleving van de maatstaven wordt onafhankelijk getoetst. TCO-gecertificeerd is een extern certificaat in overeenstemming met ISO 14024.

Voor een lijst van onze TCO-gecertificeerde monitors en de bijbehorende TCO-certificering (alleen in het Engels), gaat u naar onze website op https://www.sharp-nec-displays.com/global/about/legal_regulation/TCO_mn/index.html

 **LET OPI:** Zie "LET OP 2".

- Het beoogde primaire gebruik van dit product is als een informatietechnisch apparaat in een kantoor- of thuisomgeving.
- Het product is bedoeld om te worden aangesloten op een computer en is niet bedoeld voor de weergave van signalen van televisie-uitzendingen.

Registratie-informatie

Microsoft® en Windows® zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

NEC is een geregistreerd handelsmerk van NEC Corporation.

DisplayPort™ en het DisplayPort™ logo zijn handelsmerken van de Video Electronics Standards Association (VESA®) in de Verenigde Staten en ander landen.

MultiSync® is een handelsmerk of gedeponeerd handelsmerk van Sharp NEC Display Solutions, Ltd. in Japan en andere landen.

USB Type-C® en USB-C® zijn gedeponeerde handelsmerken van USB Implementers Forum.

De begrippen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface en het HDMI-logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen.

Alle overige merk- en productnamen zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van hun respectieve eigenaren.



- OPMERKING:**
- (1) De inhoud van deze gebruikershandleiding mag niet in zijn geheel of gedeeltelijk worden herdrukt zonder toestemming.
 - (2) De inhoud van deze gebruikershandleiding kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
 - (3) Er is veel zorg besteed aan de het opstellen van deze gebruikershandleiding; Mocht u echter dubieuze punten, fouten of weglatingen opmerken, neem dan contact met ons op.
 - (4) De afbeelding in deze gebruikershandleiding is alleen ter illustratie. Als er verschillen zijn tussen de afbeelding en het daadwerkelijke product, moet worden uitgegaan van het eigenlijke product.
 - (5) Onverminderd de artikelen (3) en (4), zijn wij niet verantwoordelijk voor enige claim met betrekking tot winstderving of andere zaken die geacht worden het gevolg te zijn van het gebruik van dit apparaat.
 - (6) Deze handleiding wordt veelal aan alle regio's verstrekt. De handleiding kan dus beschrijvingen bevatten die relevant zijn voor andere landen.



Belangrijke informatie

Veiligheidsmaatregelen en onderhoud







VOOR EEN OPTIMAAL RESULTAAT BIJ DE INSTALLATIE EN HET GEBRUIK VAN DE LCD-KLEURENMONITOR IS HET BELANGRIJK DAT U DE ONDERSTAANDE INSTRUCTIES VOLGT:







Over de symbolen

Om een veilig en correct gebruik van het product te garanderen deze handleiding maakt gebruik van een aantal symbolen om letsel bij uzelf en anderen en schade aan eigendommen te voorkomen. De symbolen en hun betekenis worden hieronder beschreven. Zorg ervoor dat u deze helemaal begrijpt voordat u deze handleiding leest.

 WAARSCHUWING	Het niet in acht nemen van dit symbool en verkeerd gebruik van het product zouden kunnen leiden tot ongevallen met ernstig letsel of de dood.
 LET OP!	Het niet in acht nemen van dit symbool en verkeerd gebruik van het product zouden kunnen leiden tot persoonlijk letsel of schade aan omliggende eigendommen.







Voorbeelden van symbolen

	 Geeft een waarschuwing aan of geeft aan om op te letten. Dit symbool geeft aan dat u moet oppassen voor elektrische schokken.
	 Geeft een verboden handeling aan. Dit symbool geeft iets aan wat verboden is.
	 Geeft een verplichte handeling aan. Dit symbool geeft aan dat de stekker uit het stopcontact moet worden gehaald.

 WAARSCHUWING	
1	 <p>NETSNOER ONTKOPPELEN</p> <p>Haal de stekker uit het stopcontact als het product hapert.</p> <p>Schakel de stroomtoevoer naar het product uit en haal de stekker uit het stopcontact als er rook, een vreemde geur of geluid uit het product komt of als het product is gevallen of de kast is gebroken. Neem contact op met uw dealer voor reparaties. Probeer nooit om het product zelf te repareren. Dit is namelijk gevaarlijk.</p>
2	 <p>GEVAARLIJKE SPANNING</p>  <p>NIET UIT ELKAAR HALEN</p>  <p>VERBODEN</p> <p>De kast van het product niet openen of verwijderen.</p> <p>Haal het product niet uit elkaar.</p> <p>Het product heeft gebieden met hoogspanning. Het openen of verwijderen van productkappen en het aanpassen van het product kan zorgen voor blootstelling aan elektrische schokken, brand of overige risico's.</p> <p>Laat alle onderhoud door bevoegd onderhoudspersoneel uitvoeren.</p>
3	 <p>VERBODEN</p> <p>Gebruik het product niet als het beschadigd is of als de voet is gebarsten of afgeschilferd.</p> <p>Indien beschadigingen zoals barsten optreden of het apparaat ongewoon wankelt, mag het onderhoud alleen worden uitgevoerd door bevoegde onderhoudstechnici. Als het product in deze staat wordt gebruikt, kan het product vallen of persoonlijk letsel veroorzaken.</p>








WAARSCHUWING

4	 VERBODEN  VEREIST	<p>Behandel het netsnoer met zorg.</p> <p>Beschadiging van het snoer kan leiden tot brand of een elektrische schok.</p> <ul style="list-style-type: none">• Plaats geen zware voorwerpen op het snoer.• Plaats het snoer niet onder het product.• Bedek het snoer niet met een kleed, enz.• Kras het snoer niet en pas het niet aan.• Het snoer niet buigen, draaien of er met grote kracht aan trekken.• Let erop dat het snoer niet wordt verwarmd. <p>Als het snoer beschadigd raakt (blootliggende draden, gebroken draden etc.), schakel het product uit, ontkoppel vervolgens het netsnoer van het stopcontact. Vraag uw dealer om het te vervangen.</p>
5	 VERBODEN	<p>Raak de stekker niet aan als u donder hoort.</p> <p>Dit kan resulteren in een elektrische schok.</p>
6	 VEREIST	<p>Gebruik de voedingskabel die bij dit product is meegeleverd volgens de specificaties in de tabel met voedingskabels.</p> <p>Neem contact op met ons als er geen voedingskabel is meegeleverd bij dit product. Gebruik voor alle andere gevallen de voedingskabel met het stekkertype dat overeenkomt met het stopcontact waar het product zich bevindt.</p> <p>De compatibele voedingskabel komt overeen met de wisselspanning van de stroombron en is goedgekeurd door, en voldoet aan, de veiligheidsnormen die in het land van aankoop van toepassing zijn.</p>
7	 VEREIST  VERBODEN	<p>Installeer het product in overeenstemming met de volgende informatie.</p> <p>Gebruik bij het vervoeren, verplaatsen en installeren van het product zo veel mensen als nodig om het product te tillen zonder persoonlijk letsel of schade aan het product te veroorzaken.</p> <p>Raadpleeg de bij de optionele montageonderdelen geleverde handleiding voor gedetailleerde informatie over bevestiging of verwijdering.</p> <p>Dek de ventilatieopeningen van het product niet af. Onjuiste installatie van het product kan leiden tot schade aan het product, een elektrische schok of brand.</p> <p>Installeer het product niet in de onderstaande locaties:</p> <ul style="list-style-type: none">• Slecht geventileerde ruimtes.• Niet in de buurt van een radiator, andere warmtebronnen of in direct zonlicht.• Ruimtes met continue trillingen.• Vochtige, stoffige, dampende of vette omgevingen.• Buiten.• Omgevingen met hoge temperatuur waar de vochtigheid snel kan veranderen en er zich condens kan vormen. <p>Monteer het product niet in een configuratie of positie die niet in de handleiding is beschreven.</p>



WAARSCHUWING











8	 VERBODEN  VEREIST	<p>Voorkom omkantelen of vallen bij aardbevingen of andere schokken.</p> <p>Om persoonlijk letsel of schade aan het product te vermijden, veroorzaakt door omvallen vanwege aardbevingen of andere schokken, moet u het product in een stabiele omgeving plaatsen en maatregelen nemen om omvallen te voorkomen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Het product moet worden gemonteerd op een goedgekeurde zwenkarm (bijvoorbeeld de markering TUEV GS) of voet die het gewicht van het product ondersteunt, ter voorkoming van schade of persoonlijk letsel die het gevolg kan zijn als het product kantelt of valt. • Gebruik alleen de schroeven die u uit de voet van het product hebt verwijderd of de aangegeven schroeven om schade aan het product of de voet te voorkomen. • Draai alle schroeven vast (aanbevolen aanhaalmoment: 98 - 137 N•cm) als u het product op een zwenkarm of voet installeert. Door een loszittende schroef kan het product vallen waardoor schade aan het product of persoonlijk letsel kan ontstaan. • De zwenkarm moet worden bevestigd door twee of meer personen als het product voor installatie niet met de voorzijde naar beneden kan worden geplaatst op een vlakke ondergrond. <p>Stabiliteitsgevaar.</p> <p>Het product kan vallen en ernstig lichamelijk letsel of de dood veroorzaken. Om letsel te voorkomen, moet het product stevig worden bevestigd aan de vloer of muur in overeenstemming met de installatie-instructies. Menig letsel, met name bij kinderen, kan worden voorkomen door enkele eenvoudige voorzorgsmaatregelen te nemen, zoals:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gebruik ALTIJD voeten of installatiemethoden die door de fabrikant van de productset worden aanbevolen. • Gebruik ALTIJD meubilair dat het product veilig kan ondersteunen. • Zorg er ALTIJD voor dat het product niet over de rand van het ondersteunde meubilair hangt. • Licht kinderen ALTIJD voor over de gevaren van het klimmen op meubilair om bij het product of de bedieningselementen te komen. • Werk kabels en snoeren die aan uw product zijn bevestigd ALTIJD weg, zodat u er niet over kunt struikelen en er niet aan kunt trekken of grijpen. • Plaats een product NOOIT op een onstabiele plek. • Plaats het product NOOIT op hoog meubilair (zoals kasten of boekenkasten) zonder zowel het meubilair als het product te verankeren aan een daarvoor geschikt ondersteuningspunt. • Plaats het product NOOIT op een (tafel)laken of ander materiaal dat u tussen het product en het ondersteunende meubilair plaatst. • Leg NOOIT dingen die kinderen zouden kunnen verleiden omhoog te klimmen, zoals speelgoed en afstandsbedieningen, bovenop het product of het meubilair waarop het product is geplaatst. • Gebruik ALTIJD accessoires voor wandmontage wanneer de monitor op een hoge plek wordt geïnstalleerd. Plaats het product NOOIT op een monitorstandaard wanneer het op een hoge plek wordt geïnstalleerd. <p>Als het bestaande product wordt behouden en verplaatst, gelden dezelfde regels als hierboven.</p>
9	 VERBODEN	<p>Plaats dit product niet op een hellende of wankelende wagen, standaard of tafel.</p> <p>Dit kan leiden tot vallen of omkantelen en kan persoonlijk letsel veroorzaken.</p>
10	 VERBODEN  GEVAARLIJKE SPANNING	<p>Steek geen voorwerpen in de gleuven in de behuizing.</p> <p>Dit kan leiden tot elektrische schokken, brand of een defect van het apparaat. Houd objecten uit de buurt van kinderen en baby's.</p> <p>Als er voorwerpen in de gleuven van de behuizing raken, schakel het product uit, ontkoppel vervolgens het netsnoer van het stopcontact. Neem contact op met uw dealer om te herstellen.</p>



WAARSCHUWING

11	 NIET NAT MAKEN	<p>Mors geen vloeistoffen in de behuizing en gebruik het product niet in de buurt van water.</p> <p>Schakel onmiddellijk het product uit, haal de stekker van het product uit het stopcontact en laat onderhoud uitvoeren door bevoegde onderhoudstechnici. Dit kan een elektrische schok of brand veroorzaken.</p>
12	 VERBODEN	<p>Gebruik geen ontvlambare gasniveau om stof te verwijderen bij het reinigen van het product.</p> <p>Dit kan brand veroorzaken.</p>
13	 VERBODEN	<p>Het gebruik van het product mag niet gepaard gaan met fatale risico's of gevaren die rechtstreeks kunnen leiden tot de dood, lichamelijk letsel, ernstige fysieke schade of enig ander verlies, met inbegrip van de regeling van de nucleaire reactie in een nucleaire installatie, een levensondersteunend medisch systeem en de regeling van de raketlancering in een wapensysteem.</p>

 **LET OP!**

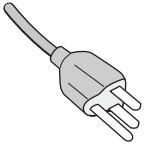
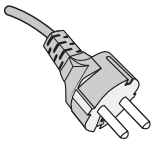
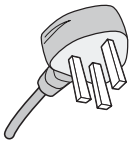
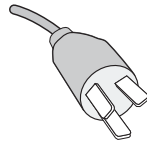
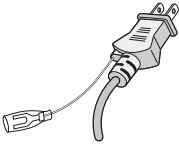
1	 VEREIST  NIET MET NATTE HANDEN AANRAKEN  NETSNOER ONTKOPPELEN  GEVAARLIJKE SPANNING	<p>Behandeling van het netsnoer.</p> <p>Behandel het netsnoer met zorg. Beschadiging van het snoer kan leiden tot brand of een elektrische schok.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zorg er bij het aansluiten van het netsnoer op de AC IN-aansluiting van het product voor dat de connector volledig en stevig is geplaatst. • Zorg ervoor dat het netsnoer niet makkelijk kan worden losgekoppeld. • Het netsnoer niet aansluiten of loskoppelen met natte handen. • Sluit het netsnoer aan of koppel het los door de stekker vast te houden. • Trek bij het reinigen van het product uit veiligheidsoverwegingen van tevoren de stekker uit het stopcontact. Stof de stekker regelmatig af met een zachte droge doek. • Zorg er voor het verplaatsen van het product voor dat de monitorstroom is uitgeschakeld, haal daarna de stekker uit het stopcontact en controleer of alle kabels waarmee het product met andere apparaten is verbonden, zijn losgekoppeld. • Als u van plan bent het product voor langere tijd niet te gebruiken, trek dan altijd de stekker uit het stopcontact. • Dit product is ontworpen om te worden gebruikt met een geaarde voedingskabel. Als de voedingskabel niet geaard is, kan een elektrische schok worden veroorzaakt. Zorg ervoor dat de voedingskabel correct geaard is.
2	 VEREIST	<p>Controleer of het distributiesysteem in de installatie de leidingbeveiliging heeft van 120/240 V, 20 A (maximum).</p>
3	 VERBODEN  VEREIST	<p>Bind het netsnoer en USB-kabel niet samen vast.</p> <p>Dit kan warmte vasthouden en brand veroorzaken.</p>
4	 VERBODEN	<p>Maak geen verbinding met een LAN met een te hoog voltage.</p> <p>Maak, bij gebruik van een LAN-kabel, geen verbinding met een randapparaat via kabels die mogelijk een te hoog voltage hebben. Een te hoog voltage op de LAN-poort kan een elektrische schok veroorzaken.</p>
5	 VERBODEN	<p>Klim niet op de tafel waarop het product is geïnstalleerd. Installeer het product niet op een verrijdbare tafel als de wielen van de tafel zijn niet goed vergrendeld. De monitor kan vallen, waardoor schade aan het product of persoonlijk letsel kan ontstaan.</p>
6	 VEREIST	<p>Installatie, verwijdering en aanpassing van de voet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wees voorzichtig als u aan de voet trekt, uw vingers kunnen beklemd raken. • Verwijder voordat u het scherm draait de voedingskabel en alle andere kabels uit het product. Wanneer u dit niet doet, kan dit tot grote kracht op het netsnoer of kabels leiden en persoonlijk letsel of schade aan het product veroorzaken. • Als u het scherm draait, schuift u het naar de hoogste positie en stelt u het in op maximale kanteling. Wanneer u dit niet doet, kan dit leiden tot persoonlijk letsel of kunt u het scherm van het bureau stoten.



LET OP!

7	 VERBODEN	<p>Raadpleeg de specificaties voor wat betreft het beschikbare kantelbereik wanneer u het product op een flexibele arm installeert.</p> <p>Kantel de monitor niet meer dan 5 graden omlaag. In dat geval kan het LCD-paneel losraken en er mogelijk eruit vallen met schade aan het product of lichamelijk letsel tot gevolg.</p>
8	 VERBODEN	<p>Duw het product niet.</p> <p>Het product kan vallen waardoor schade aan het product of persoonlijk letsel kan ontstaan.</p>
9	 VERBODEN	<p>Druk niet op het oppervlak van het LCD-paneel, dit kan ernstige schade aan het product veroorzaken of persoonlijk letsel.</p>
10	 VEREIST	<p>Geschikt voor entertainmentdoeleinden bij gecontroleerd omgevingslicht om storende reflecties op het scherm te voorkomen.</p>
11	 VERBODEN	<p>Sluit geen hoofdtelefoon aan op het product terwijl u deze draagt.</p> <p>Afhankelijk van het volume kan dit uw gehoor beschadigen en gehoorverlies veroorzaken.</p>
12	 VERBODEN	<p>Speel niet met de plastic zak die het product bedekt.</p> <p>Gebruik deze zak niet voor andere doeleinden. Om het gevaar van verstikking te voorkomen, mag u deze zak niet over uw hoofd, neus of mond plaatsen. Plaats deze zak niet over een het hoofd, neus of mond van iemand anders.</p> <p>Houd deze tas weg bij kinderen en baby's.</p>
13	 VEREIST	<p>Reinig, om de betrouwbaarheid van het product te garanderen, de ventilatieopeningen aan de achterkant van de kast minimaal één keer per jaar om vuil en stof te verwijderen. Nalatigheid kan leiden tot elektrische schok of schade aan het product.</p>
14	 VEREIST	<p>Vermijd locaties met extreme temperaturen en vochtigheid.</p> <p>Als u dit niet doet, kan dit leiden tot brand, een elektrische schok of schade aan het product.</p> <p>De gebruiksomgeving voor dit product is als volgt:</p> <ul style="list-style-type: none">• Gebruikstemperatuur: 5 °C tot 35 °C/41 °F tot 95 °F/ luchtvochtigheid: 20% tot 80% (zonder condensatie)• Opslagtemperatuur: -10 °C tot 60 °C/14 °F tot 140 °F/ luchtvochtigheid: 10% tot 85% (zonder condensatie)

Tabel voedingskabel

Stekkertype	Noord-Amerika	Europees continent	VK	China	Japan
Vorm van stekker					
Regio	VS/Canada	EU	VK	China	Japan
Voltage	120*	230	230	220	100

* Gebruik deze voedingskabel bij een voeding van 125 V.

OPMERKING: Dit product kan alleen worden gebruikt in het land waar het gekocht werd.

Beeldpersistentie

Beeldpersistentie, ook wel beeldretentie genoemd, doet zich voor wanneer een eerder weergegeven beeld een restbeeld of 'spook'-beeld op het scherm achterlaat. Dit gebeurt wanneer een enkel stilstaand beeld gedurende langere tijd wordt weergegeven of wanneer een beeld met hoge snelheid trilt of flitst. Het heeft te maken met de technologie van de LCD-module en de kenmerken van het scherm en is geen productfout. Ofschoon een restbeeld na verloop van tijd kan verdwijnen, afhankelijk van het gebruik van het product, is er geen garantie dat beeldpersistentie uit zichzelf verdwijnt. Volg de volgende richtlijnen op voor een beter behoud van het product en om de kans op beeldresistentie te verkleinen:

OPMERKING:

- Geef geen beelden weer die herhaaldelijk en met een hoge snelheid trillen of flitsen;
- Geef een enkel stilstaand beeld niet weer gedurende lange tijd.

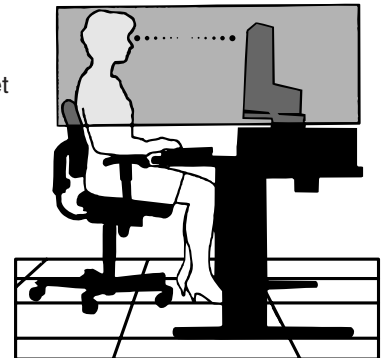
Een van de methoden om beeldpersistentie te voorkomen, is door regelmatig van afbeelding te wisselen met behulp van computerenergiebeheer of schermbeveiliging.

Ergonomie

U KUNT VERMOEIDHEID VAN UW OGEN, SCHOULDERS EN NEK TOT EEN MINIMUM BEPERKEN DOOR DE MONITOR CORRECT TE PLAATSEN EN GOED AF TE STELLEN. CONTROLEER DE VOLGENDE PUNTEN WANNEER U DE MONITOR INSTALLEERT:

De volgende aanbevelingen bieden maximale ergonomische resultaten:

- Voor een optimaal resultaat laat u de monitor eerst 20 minuten opwarmen. Geef nooit lange tijd vaste patronen op de monitor weer. Zo vermijdt u dat het beeld inbrandt.
- Stel de hoogte van de monitor zodanig in dat de bovenzijde van het scherm zich op of net onder ooghoogte bevindt. Uw ogen zouden licht omlaag moeten zijn gericht wanneer u naar het midden van het scherm kijkt.
- Plaats de monitor niet dichters dan 40 cm en niet verder dan 70 cm van uw ogen verwijderd. De optimale afstand voor de monitor is 50 cm.
- Ontspan uw ogen af en toe door elk uur gedurende 5 tot 10 minuten naar een voorwerp te kijken dat minstens 6 meter van u is verwijderd.
- Plaats de monitor in een hoek van 90 graden ten opzichte van ramen en andere lichtbronnen, om eventuele reflecties op het scherm te voorkomen. Stel de hellingshoek van de monitor zodanig in, dat de plafondverlichting niet op het scherm wordt gereflecteerd.
- Als u door het gereflecteerde licht de gegevens op het scherm moeilijk kunt lezen, breng dan een antireflectiefilter op het scherm aan.
- Gebruik de instellingen voor helderheid en contrast om de leesbaarheid te vergroten.
- Gebruik een documenthouder en plaats deze dicht bij de monitor.
- Plaats het voorwerp waar u het meeste naar kijkt (het scherm of het referentiemateriaal) direct voor u, zodat u uw hoofd zo weinig mogelijk hoeft te draaien.
- Knipper vaak met de ogen. Oefeningen doen met de ogen kan spanning op de ogen verminderen. Neem contact op met uw oogarts. Laat uw ogen regelmatig door een arts onderzoeken.
- Om vermoeide ogen te voorkomen kunt u de helderheid aanpassen naar een gematigde instelling. Leg een vel wit papier naast het lcd-scherm voor een referentie van de helderheid.
- Stel het contrast niet op de maximale waarde in.



- Gebruik de fabrieksinstellingen voor de grootte en positie van het beeld, en standaardsignalen.
- Gebruik de vooraf ingestelde waarden voor de kleureninstellingen.
- Gebruik non-interlaced signalen.
- Kies bij een donkere achtergrond niet de primaire kleur blauw om te vermijden dat u moeilijk leest en uw ogen sneller vermoeid raken.

Voor meer informatie over het inrichten van een gezonde werkomgeving, schrijft u naar American National Standard for Human Factors Engineering of Computer Workstations - ANSI/HFES 100-2007 - The Human Factors Society, Inc. P.O. Box 1369, Santa Monica, Californië 90406.

Het lcd-scherm schoonmaken

- Als het lcd-scherm stoffig is, reinig het scherm dan voorzichtig met een zachte doek.
- Maak het oppervlak van het lcd-scherm schoon met een pluisvrije, niet-schurende doek. Vermijd het gebruik van reinigingsvloeistoffen of glasreinigers.
- Gebruik nooit hard of ruw materiaal om het lcd-scherm schoon te vegen.
- Druk niet te hard op het oppervlak van het lcd-scherm.
- Gebruik geen OA-reinigingsmiddel, want hierdoor is het mogelijk dat het oppervlak van het lcd-scherm wordt aangetast of verkleurt.

De behuizing schoonmaken

- Schakel de stroom uit en maak de voedingskabel los.
- Veeg de behuizing voorzichtig schoon met een zachte doek.
- Om de behuizing te reinigen, maakt u een doek met een neutraal reinigingsmiddel en wat water een beetje vochtig, veegt u de behuizing schoon en veegt u met een droge doek alles vervolgens droog.

OPMERKING: Maak de behuizing daarom NIET schoon met een product dat benzeen, verdunningsmiddel, alkalisch reinigingsmiddel, een reinigingsproduct op basis van alcohol, glasreinigingsmiddel, boenmiddel, glansmiddel, zeepoeder of insecticide bevat. Zorg ervoor dat de behuizing niet gedurende lange tijd in contact komt met rubber of vinyl. Deze vloeistoffen en stoffen kunnen ertoe leiden dat de verflaag wordt aangetast, gaat barsten of afschilfert.

Productkenmerken

- **WUXGA 24-inch breedbeeld desktopmonitor**

Oorspronkelijke resolutie 1920 × 1200.

Ultrasnelle bezel.

- **Productiviteit**

Biedt stabiele en snelle datacommunicatie via een LAN-verbinding (RJ-45) (zie [pagina 14](#)).

Geeft vermogensafgifte (65 W), videosignaal en audiosignaal door via een USB Type-C-kabel.

Via de USB Hub kunnen accessoires worden aangesloten, zoals een toetsenbord en muis.

- **Meerdere signaalvoer**

Volledige connectiviteit, inclusief DisplayPort, HDMI-ingang en USB Type-C.

- **Meerdere invoer- en uitvoeropties voor audio**

Audio-invoer wordt ondersteund via USB Type-C, DisplayPort en HDMI.

Ingebouwde stereoluidsprekers voor audio van de monitor (1W+1W) (zie [pagina 17](#)).

Aansluiting voor audio-uitgang naar de hoofdtelefoon (zie [pagina 14](#)).

- **Aanraakgevoelige toetsen om de schermweergave te bedienen (zie [pagina 13](#))**

Pas snel en eenvoudig alle elementen van uw schermbeeld aan via eenvoudig te gebruiken menu's op het scherm.

De OSD-bedieningselementen zijn gemakkelijk te vinden door te navigeren door met categoriepictogrammen ingedeelde menu's.

- **Verminderd stroomgebruik**

Met twee opties voor ECO Mode™ kunt u de helderheid van het scherm handmatig naar wens aanpassen, waardoor u energie bespaart en uw energiekosten verlaagt (zie [pagina 38](#)).

Led-achtergrondverlichtingstechnologie zorgt voor een toonaangevend laag stroomverbruik en minder gevaarlijke materialen.

De menselijke sensor zorgt voor een automatisch laag stroomverbruik wanneer er niemand voor de monitor wordt gedetecteerd.

- **Verbetering van de werkomgeving dankzij verbetering van de menselijke factor**

Biedt kijkflexibiliteit met kantel-, draai- en hoogteverstelling van 150 mm (zie [pagina 36](#)).

Biedt portretinstallatie door het scherm 90° te draaien (zie [pagina 18](#)).

- **Helpt vermoeide ogen te verlichten**

De Low Blue Light-functie reduceert blauw licht in belangrijke mate en helpt om vermoeide ogen te verminderen (zie [pagina 13](#) en [pagina 40](#)).

Met flikkervrije functie. Een speciaal achtergrondverlichtingssysteem reduceert flikkering voor minder vermoeide ogen.

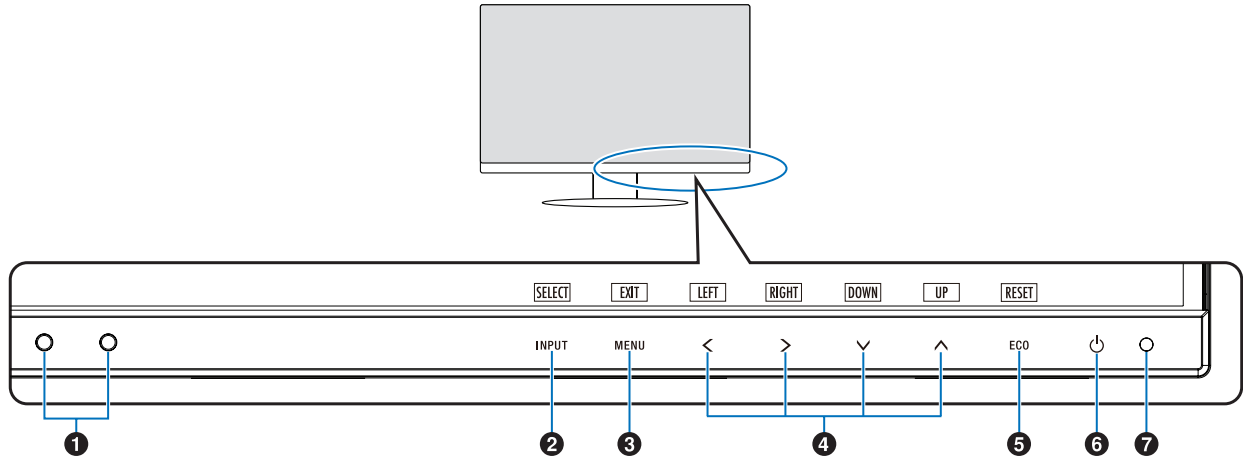
Hoofdstuk 1 Installeren en aansluiten

Dit hoofdstuk bevat:

- ⇒ “Namen en functies van onderdelen” op pagina 13
- ⇒ “Installeren” op pagina 16
- ⇒ “Aansluitingen” op pagina 17
- ⇒ “Zwenkarm monteren” op pagina 25

Namen en functies van onderdelen

Bedieningspaneel

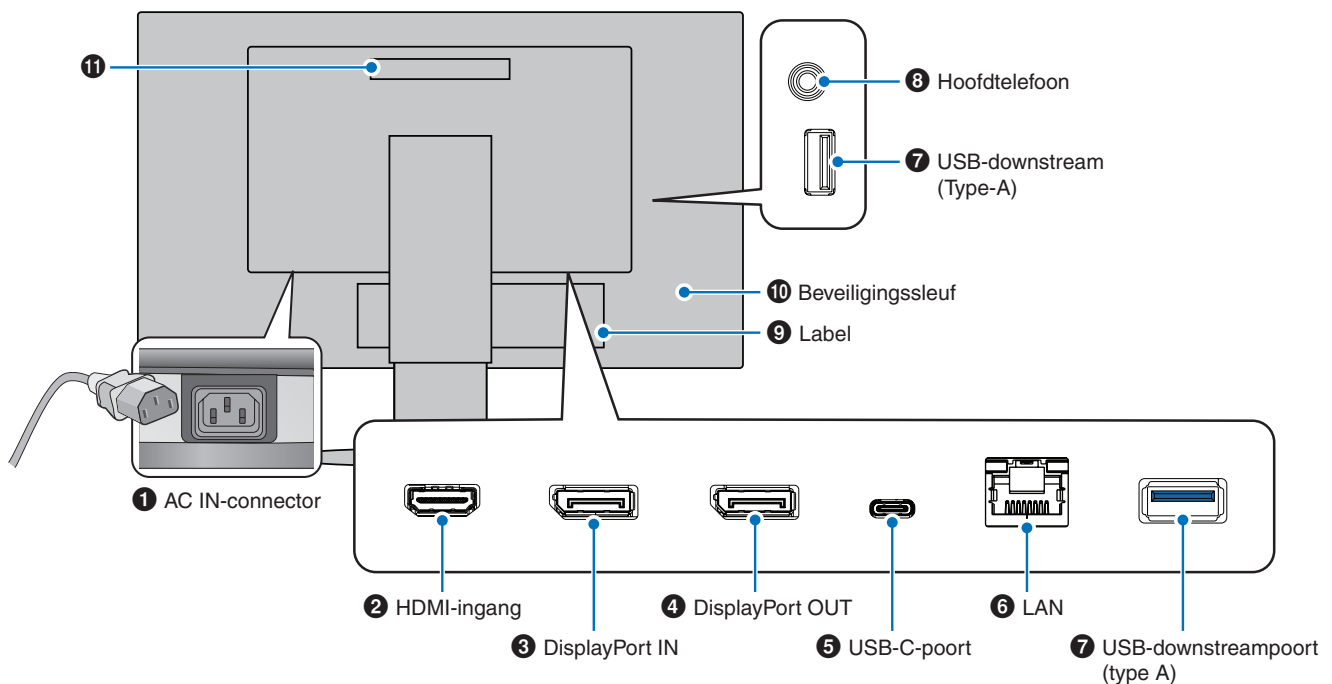


Item	Functie
1 Omgevingslichtsensor Persoonsensor	Detecteert het niveau van de omgevingsverlichting en de aanwezigheid van een gebruiker, zodat de monitor diverse instellingen kan aanpassen ten behoeve van het kijkcomfort. Dek deze sensor niet af.
2 INPUT/SELECT (Invoer/Selecteren)	Hiermee kun u submenu's in het OSD-menu activeren wanneer het OSD-menu geopend is. Toont een schakelmenu voor de ingangsbron als het OSD-menu niet geopend is. U kunt de modus [L/B] (LOW BLUE LIGHT; Gedempt blauw licht) rechtstreeks inschakelen door deze toets minstens drie seconden aan te raken wanneer het OSD-menu niet geopend is.*1
3 MENU/EXIT (Menu/Sluiten)	Hiermee opent u het OSD-menu. Hiermee sluit u de submenu's en het hoofdmenu. U kunt de opgeslagen instellingen in [CUSTOMIZE SETTING] (Instelling aanpassen) herstellen door deze toets minstens drie seconden aan te raken wanneer het OSD-menu niet geopend is.
4 LEFT/RIGHT/ UP/DOWN (Links/Rechts/ Omhoog/Omlaag)*2	Hiermee kunt u door het OSD-menu navigeren als dit geopend is. Wanneer het OSD-menu niet geopend is, kunt u een van de volgende toetsen aanraken om het menu voor de aangegeven functie te openen.*1 ▲-toets: [BRIGHTNESS] (Helderheid) ▼-toets: [VOLUME]
5 ECO/RESET (Eco/Opnieuw instellen)	Wanneer het OSD-menu geopend is, wordt met deze toets een opdracht verzonden om de OSD-instellingen opnieuw in te stellen. Wanneer het OSD-menu niet geopend is, schakelt u met deze toets de status [ECO MODE] (Energiebesparingsmodus) in of uit. U kunt een modus instellen vanuit [OFF] (Uit), [1] en [2].*1
6 ⏻	Schakelt de monitor in of uit.
7 Aan/uit-lampje	Geeft aan dat de voeding is in- of uitgeschakeld.

*1: Wanneer de [HOT KEY] (Sneltoets)-functie op [OFF] (Uit) staat, kan deze functie niet worden geselecteerd.

*2: Afhankelijk van de instelling [OSD ROTATION] (OSD-rotatie), worden de bedieningsaanwijzingen, [LEFT] (Links), [RIGHT] (Rechts), [UP] (Omhoog) en [DOWN] (Omlaag) anders weergegeven bij de toetsen <, >, ▼ en ▲ (zie pagina 42).

Terminalpaneel



1 AC IN-connector

Aansluiting voor de meegeleverde voedingskabel.

2 HDMI-ingang

Ingang HDMI-signalen.

3 DisplayPort-IN

Ingang DisplayPort-signalen.

4 DisplayPort OUT

Uitgang DisplayPort-signalen. Aansluiting voor de DisplayPort-ingang van een andere monitor.

5 USB-C-poort

Aansluiting voor externe apparatuur die compatibel is met USB Type-C®, zoals een computer. Voor het opladen van een aangesloten USB-apparaat (USB Power delivery). Zie "Specificaties"-pagina.

- OPMERKING:**
- Ondersteunt de invoer van DisplayPort-signalen wanneer een aangesloten USB Type-C-apparaat compatibel is met USB Power delivery.
 - Functioneert als USB-hub.
 - Levert voeding aan een aangesloten apparaat als deze functie is ingeschakeld in het OSD ([USB FUNCTIONALITY] (USB-functionaliteit) moet zijn ingesteld op [AUTO] (Automatisch) of [ON] (Aan).

6 LAN Port IN (RJ-45)

De monitor is uitgerust met een LAN-naar-USB-conversiefunctie. Via de USB-poort kan een aangesloten computer toegang krijgen tot een LAN-verbinding. Door aan te sluiten op de USB-poort kunt u een stabiele netwerkgeving creëren, zelfs als de aangesloten computer niet is uitgerust met LAN-poorten.

OPMERKING: De led aan de zijkant van de LAN-poort gaat branden wanneer een LAN-kabel op de monitor wordt aangesloten.
Aangesloten: Vaste groene led.
Bezig met verbinding maken: Knipperende amberkleurige led.

7 USB-downstreampoort (type A)

Aansluiting voor USB-apparaten.

8 Hoofdtelefoonaansluiting

Aansluiting voor hoofdtelefoons.

Het audio-uitgangssignaal wordt altijd naar de hoofdtelefoonaansluiting geleid als een hoofdtelefoon op de monitor is aangesloten. Er komt dan geen geluid uit de luidsprekers van de monitor.

9 Label

10 Beveiligingssleuf

Sleuf voor een beveiligings- of antidiefstalslot die compatibel is met kabels/apparatuur van Kensington. Ga voor producten naar de website van Kensington.

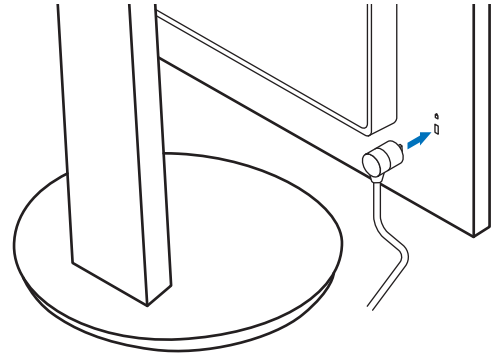
11 Hanteren

Een veiligheidskabel installeren

Als beveiligingsmaatregel kunt u de monitor met een optionele veiligheidskabel aan een vast object bevestigen.

Volg voor de installatie de aanbevolen instructies van de leverancier van de veiligheidskabel.

OPMERKING: Een veiligheidskabel (apart verkrijgbaar) is bedoeld als afschrikmiddel, maar voorkomt niet gegarandeerd dat het apparaat verkeerd wordt behandeld of gestolen.



Installeren

Voor de inhoud van de doos raadpleegt u het blad dat in de doos is meegeleverd.

Welke accessoires zijn meegeleverd hangt af van de locatie waar de monitor is verzonden.

Bevestig de basis aan de LCD-monitorstandaard

1. Plaats de monitor met de voorzijde omlaag op een niet-schurend oppervlak (**Afbeelding 1**).

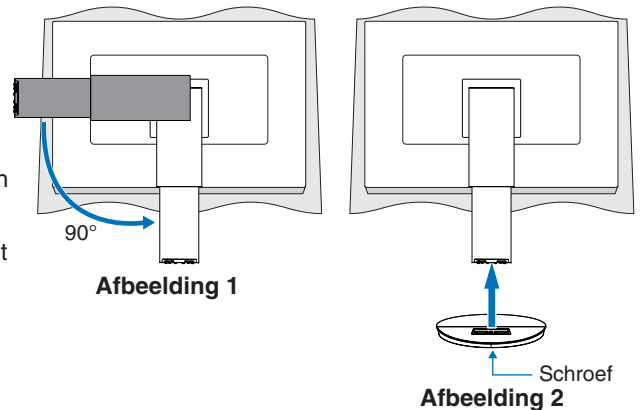
2. Draai de voet 90 graden, zoals weergegeven in **Afbeelding 1**.

⚠ **LET OP!**: Zie "LET OP 6".

3. Bevestig het voetstuk aan de monitorvoet en draai de schroef aan de onderkant van het voetstuk vast (**Afbeelding 2**).

OPMERKING: Voer deze procedure in omgekeerde volgorde uit als u de monitor opnieuw wilt inpakken.

⚠ **WAARSCHUWING:** Zie "WAARSCHUWING 8".



Sluit het netsnoer en de signaalkabels aan

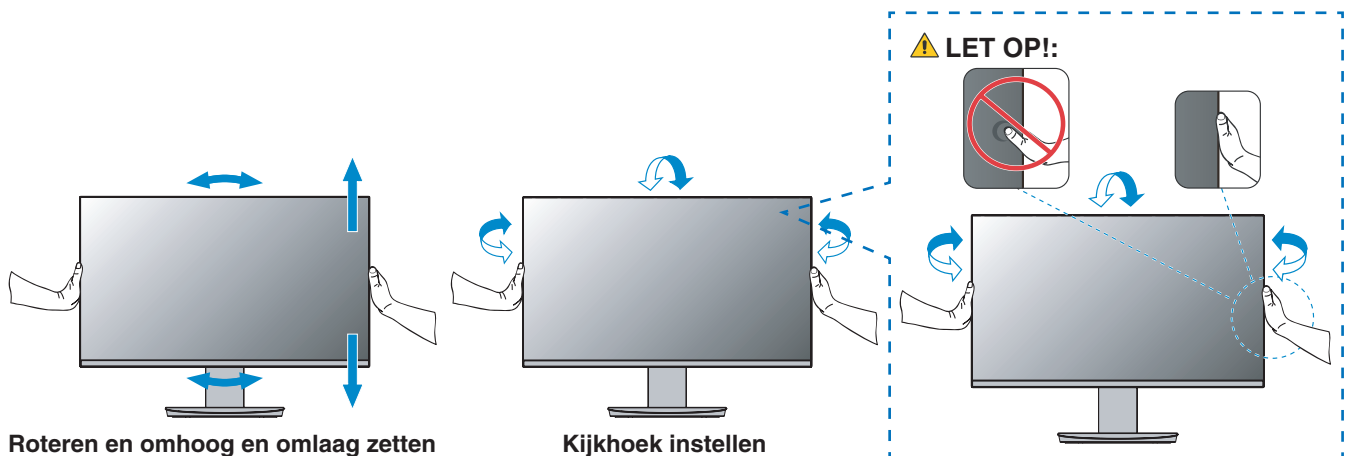
Sluit het netsnoer en de signaalkabels aan op de monitor (zie [pagina 14](#)).

Instelbaar en draaibaar voetstuk

Houd de monitor aan weerszijden vast en stel de schermpositie naar wens bij.

Houd voor schermrotatie (draaien) beide zijden van de monitor vast, til het scherm naar de hoogst mogelijke stand en draai het scherm van de liggende naar de staande stand.

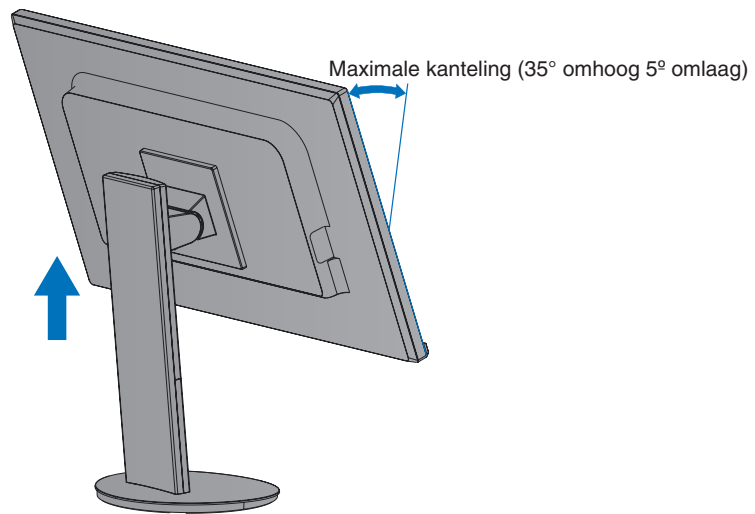
U kunt de menurotatie van het OSD (On-Screen Display) (Schermweergave) aanpassen aan de schermrotatie. Raadpleeg de instructies voor [OSD ROTATION] (OSD-rotatie) (zie [pagina 42](#)).



⚠ **LET OP!**: Zie "LET OP 6" en "LET OP 9".

Aansluitingen

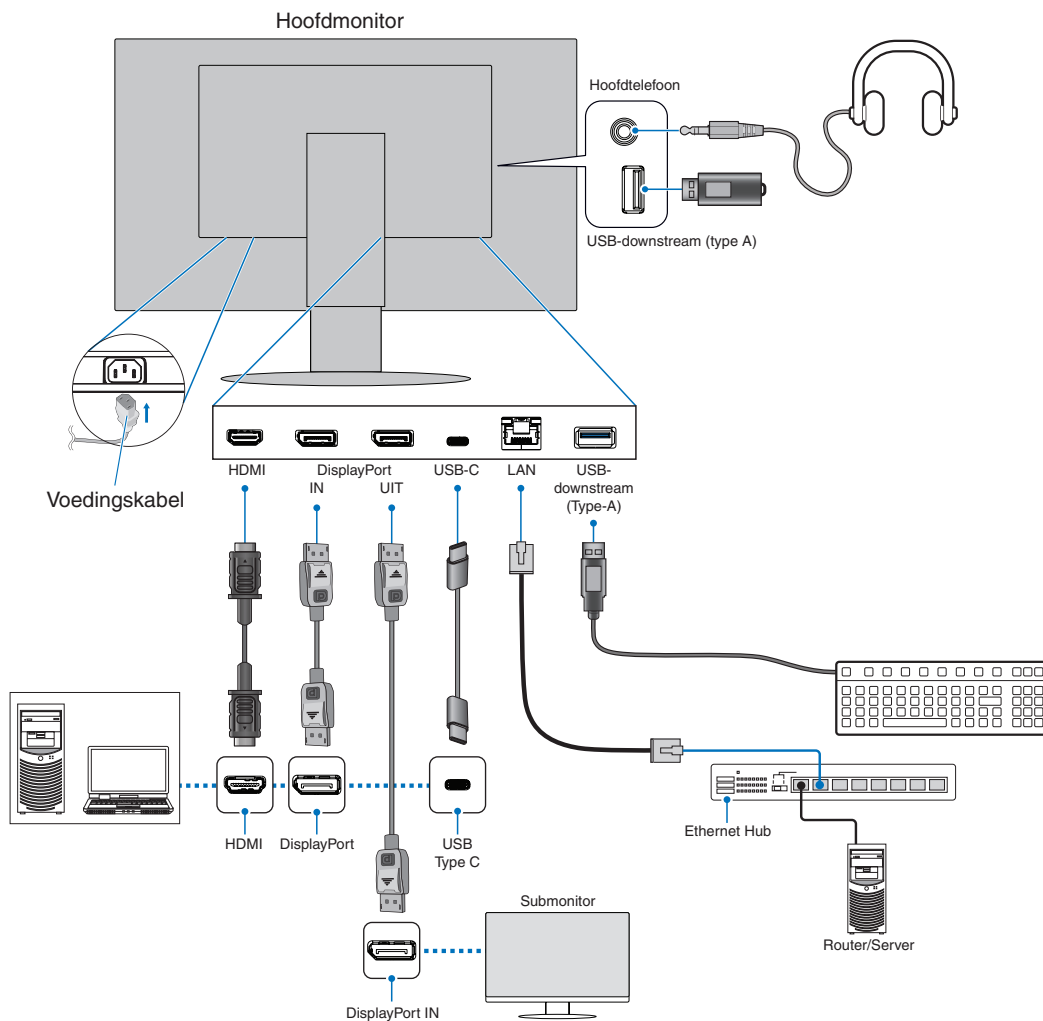
1. Plaats uw handen aan beide zijden van het beeldscherm om het scherm naar een maximale hoek te kantelen en naar de hoogste stand te schuiven (**Afbeelding 3**).



Afbeelding 3

2. Sluit apparaten aan op de monitor.

Schakel de stroomtoevoer naar uw computer uit.



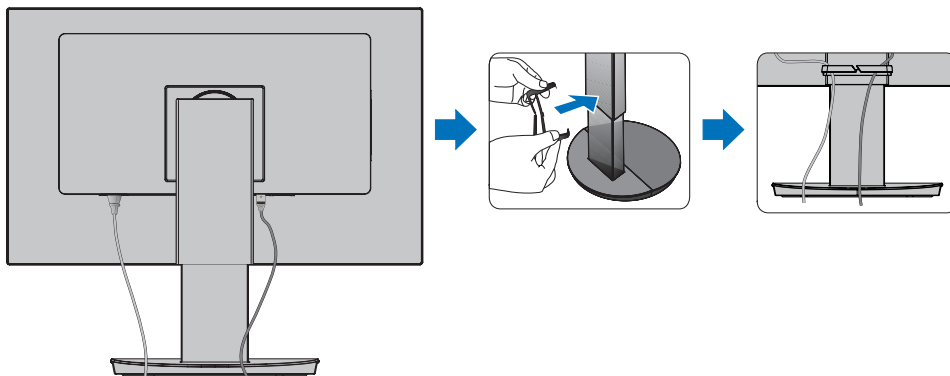
- LET OP!** • Gebruik de bijgeleverde, aangeduide kabels voor dit product om geen storing te veroorzaken in de radio- en televisieontvangst.
Gebruik voor DisplayPort, HDMI en USB-C een afgeschermd signaalkabel.
Gebruik een afgeschermd signaalkabel met ferrietkern.
Het gebruik van andere kabels en adapters kan radio- en tv-storing veroorzaken.

- ⚠ **LET OP!** • Zie “LET OP 3” en “LET OP 11”.

- OPMERKING:** • Als u het volumeniveau en de equalizer instelt op een andere positie dan het midden, kan dat het uitgangsvoltage van de koptelefoon vergroten, waardoor de geluidsdruk toeneemt.
• Verkeerde kabelaansluitingen kunnen leiden tot een onbetrouwbare werking, de beeldkwaliteit/onderdelen van de LCD-module beschadigen en/of de levensduur van de module inkorten.
• Zorg ervoor dat de signaalkabel volledig is aangesloten op de monitor en de computer.

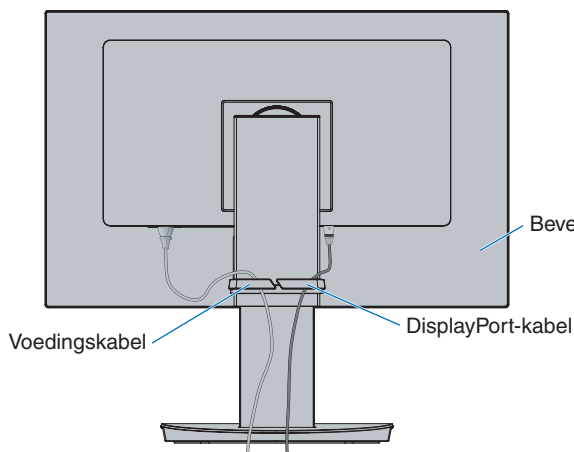
3. Plaats de kabelbehuizing op de voet (**Afbeelding 4**).

Plaats de kabels stevig en gelijk verdeeld in de kabelbehuizing.

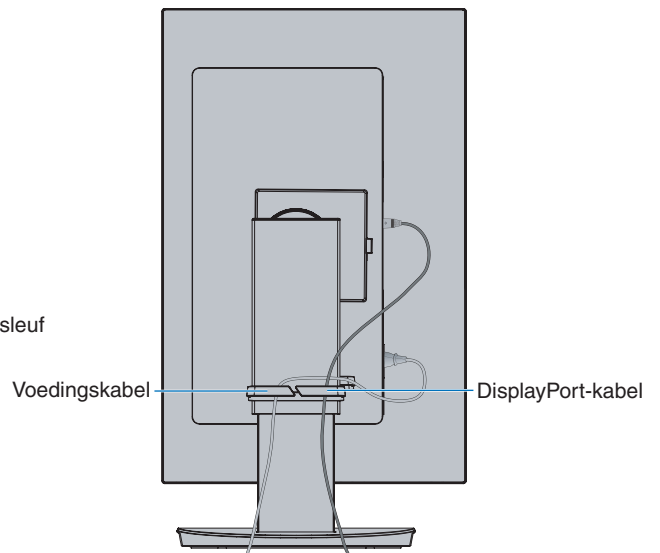


Afbeelding 4

4. Controleer of het monitorscherm nog goed hoger en lager en lager kan worden gezet en gedraaid kan worden nadat u de kabels hebt aangesloten (**Afbeelding 5** en **Afbeelding 6**).




Afbeelding 5



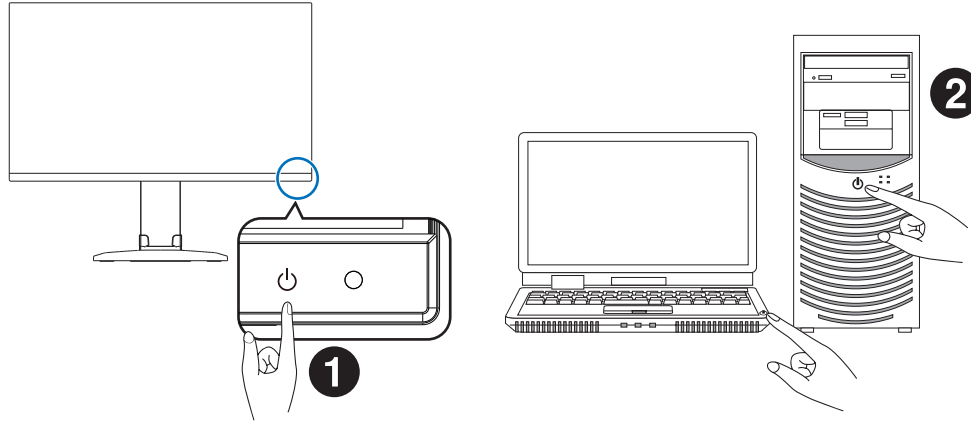
Afbeelding 6

5. Steek de stekker van de voedingskabel in het stopcontact.

- OPMERKING:**
- Raadpleeg de sectie Let op in deze handleiding voor de juiste voedingskabel (zie [pagina 9](#)).
 - Zorg ervoor dat de monitor van genoeg stroom wordt voorzien. Raadpleeg “Voeding” in de “Hoofdstuk 4 Specificaties” op [pagina 35](#).

6. Schakel de monitor in door op de toets  te drukken en vervolgens de computer aan te zetten.

- OPMERKING:** In geval van problemen raadpleegt u de sectie Problemen oplossen in deze Gebruikershandleiding (zie [pagina 29](#)).



Signaaltipe en klemverbinding

Digitale invoer

- HDMI - High-definition digitale video- en audiosignaalaansluiting naar een computer, streaming mediaspeler, Blu-ray-speler, gameconsole, enz.
- DisplayPort - High-definition digitale video- en audiosignaalaansluiting met een computer.
- USB-C – Ondersteunt DisplayPort ingang van high definition digitale video- en audiosignaalaansluiting (DisplayPort Alt Mode alleen op USB Type-C) met een computer. Deze weergave ondersteunt geen andere USB-type C Alt-modi zoals MHL en HDMI. Deze poort is niet voor gebruik met USB-apparaten zoals muizen, toetsenborden of opslagmedia.

Afhankelijk van de computer moet de audio mogelijk handmatig worden ingesteld voor uitvoer via de DisplayPort-, HDMI- of USB-C-verbinding. Raadpleeg de gebruikershandleiding van de computer.

Het type video-aansluitingen dat kan worden gebruikt om verbinding met een computer te maken, is afhankelijk van de video-adapter van de computer.

De volgende tabel toont de gebruikelijke fabrieksinstellingen voor de signaaltiming voor elk type aansluiting. Sommige videokaarten ondersteunen mogelijk niet de vereiste resolutie voor de juiste beeldreproductie bij de geselecteerde aansluiting. U kunt zorgen voor een correcte beeldweergave op uw monitor door de fabrieksinstellingen van de signaaltiming automatisch aan te passen.

<Belangrijkste ondersteunde timings>

Resolutie		Verticale frequentie	Opmerkingen
H	V		
640	x 480	60 Hz	
720	x 480	60 Hz	
720	x 576	50 Hz	
800	x 600	56/60 Hz	SVGA
1024	x 768	60 Hz	XGA
1280	x 720	50/60 Hz	720p
1280	x 960	60 Hz	
1280	x 1024	60 Hz	SXGA
1440	x 900	60 Hz	
1600	x 1200	60 Hz	UXGA
1680	x 1050	60 Hz	
1920	x 1080	50/60 Hz	1080p
1920	x 1200	60 Hz	Aanbevolen

Geïnterlineerde signalen worden niet ondersteund.

OPMERKING: Wanneer de geselecteerde monitorresolutie geen standaard paneelresolutie is, wordt de tekstinhoud op het beeldscherm uitgebreid in horizontale of verticale richting op de niet-standaard resolutie tot volledig scherm. Deze uitbreiding gebeurt door geïnterpoleerde resolutietechnieken, die veel worden gebruikt in flatpanelapparaten.

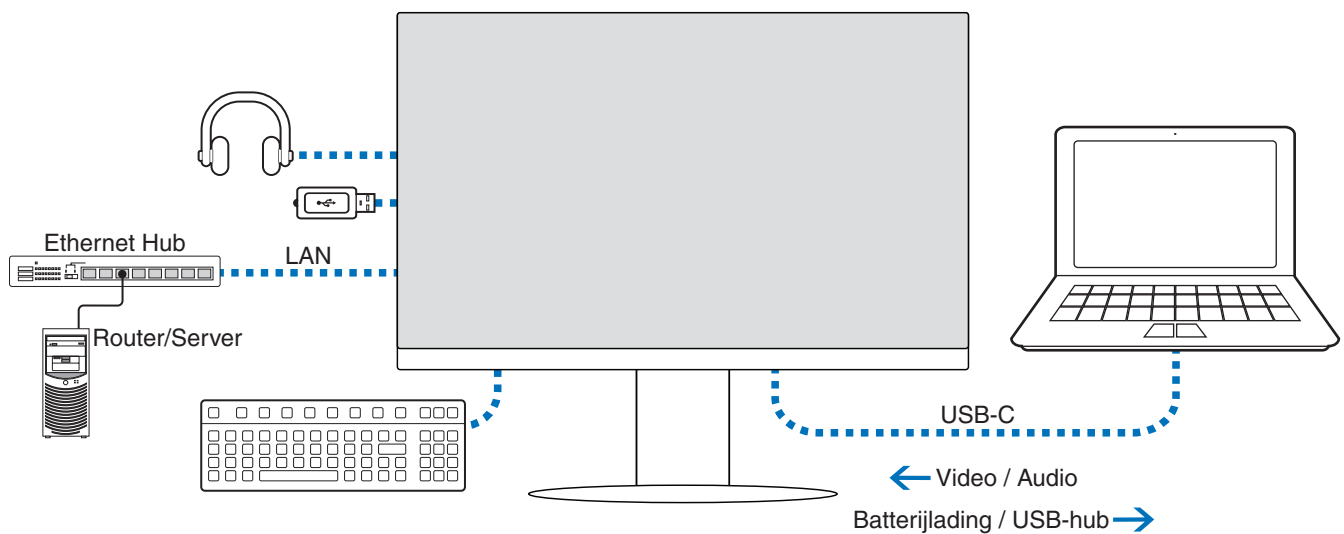
Een computer aansluiten met HDMI

- Gebruik een HDMI-kabel met het HDMI-logo.
- Het kan even duren voordat het signaal wordt weergegeven na het inschakelen van de computer.
- Sommige videokaarten of stuurprogramma's geven het beeld mogelijk niet correct weer.
- Als de stroomvoorziening van een monitor wordt ingeschakeld nadat de aangesloten computer is aangezet, wordt er soms geen beeld weergegeven. In dit geval zet u de computer uit en vervolgens weer aan.

Op een computer aansluiten met DisplayPort

- Gebruik een gecertificeerde DisplayPort-kabel.
- Het kan even duren voordat het signaal wordt weergegeven na het inschakelen van de computer.
- Wanneer u een DisplayPort-kabel aansluit op een onderdeel met een signaalconversieadapter, wordt er soms geen beeld weergegeven.
- Sommige DisplayPort-kabels hebben een vergrendelingsfunctie. Wanneer u deze kabel wilt verwijderen, houdt u de bovenste knop ingedrukt, zodat het slot wordt ontgrendeld.
- Als de stroomvoorziening van een monitor wordt ingeschakeld nadat de aangesloten computer is aangezet, wordt er soms geen beeld weergegeven. In dit geval zet u de computer uit en vervolgens weer aan.

Een computer aansluiten met USB Type-C



- Gebruik bij gebruik van de USB-C-poort voor video/audio een SuperSpeed USB-kabel met het USB-conformiteitslogo.
- Een Hi-Speed USB-kabel (USB 2.0) of oplaadkabel ondersteunt geen video-/audiotransmissie.
- Gebruik bij gebruik van de USB-C-poort voor video/audio een computerpoort die de DP Alt Mode ondersteunt.
- HDMI Alt Mode of MHL wordt niet ondersteund.
- Als u de batterij van de computer oplaadt (Power Delivery) (Vermogensafgifte), gebruik dan een computer en kabel die vermogensafgifte via USB ondersteunen.
- Het kan enkele seconden duren voordat de monitor het USB-signaal herkent. Koppel de USB-kabel niet los of sluit hem niet opnieuw aan terwijl het signaal wordt herkend.

Raadpleeg “[Instelbaar en draaibaar voetstuk](#)” voor aanpassing van de schermpositie.

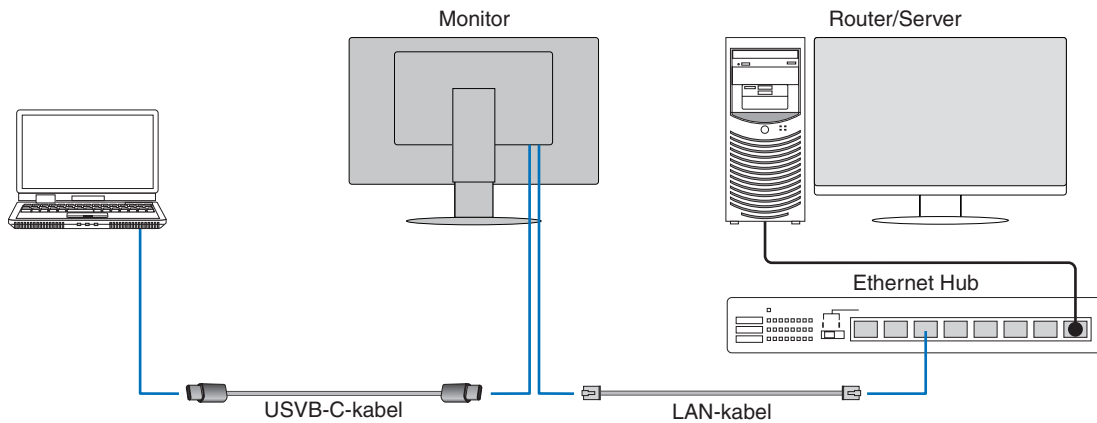
Aansluiten van apparaten

USB-apparaten aansluiten

- Het kan enkele seconden duren voordat de monitor de USB-ingang herkent. De USB-kabel niet loskoppelen of loskoppelen en weer aansluiten voordat de monitor de ingang herkent.
- Schakel, voordat u de schakelaar van de monitor uitzet of Windows® uitschakelt, de USB-functie uit en verwijder het USB-apparaat van de monitor. Gegevens kunnen verloren gaan of beschadigd raken als het USB-apparaat niet correct wordt losgekoppeld.

LAN-verbinding

Voorbeeld van een LAN-verbinding:



Vóór ingebruikneming

- Sluit wanneer u een LAN-kabel op de monitor aansluit (zoals hierboven weergegeven) de monitor aan op de computer via een USB Type-C-kabel.
- De standaard driver wordt automatisch geïnstalleerd. Afhankelijk van de computer of het besturingssysteem kan een handmatige driverinstallatie vereist zijn (zie [pagina 32](#)).
- Stel de OSD-menuoptie [USB FUNCTIONALITY] (USB-functionaliteit) in op [ON] (Aan).
- Stel de OSD-menuoptie [LAN USB] in op [ON] (Aan).
- Controleer na het aansluiten van een LAN-kabel op de monitor of de led aan de zijkant van de LAN-poort oplicht.
- Deze monitor ondersteunt een netwerksnelheid van 1000 Mbps. Zorg ervoor dat u een compatibele LAN-kabel gebruikt wanneer u verbinding maakt met een 1000 Mbps-netwerk.
- Het is mogelijk dat de conversie van LAN naar USB niet werkt. Ze is afhankelijk van de computer en het besturingssysteem. Alle apparaten die op de monitor of computer zijn aangesloten, kunnen storing veroorzaken. Zorg ervoor dat u een compatibele USB Type-C-kabel gebruikt die een LAN-sigitaal verzendt. Alleen vermogensafgifte of een USB 2.0-kabel werkt bijvoorbeeld niet.
- Als de LAN-naar-USB-conversie niet werkt, controleer dan of de aangesloten computer LAN-communicatie via USB ondersteunt. Raadpleeg voor meer informatie de producthandleiding van de computer.

OSD	USB FUNCTIONALITY] (USB-functionaliteit)	AUTO			ON (AAN)			OFF (UIT)		
	USB LAN	ON (AAN)			ON (AAN)			Uitschakelen		
Stroom	Stroomstatus	ON (AAN)	PSM	OFF (UIT)	ON (AAN)	PSM	OFF (UIT)	ON (AAN)	PSM	OFF (UIT)
	Led voor stroom	Blauw	Amber	OFF (UIT)	Blauw	Amber	OFF (UIT)	Blauw	Amber	OFF (UIT)
USB	Vermogensafgifte	Inschakelen		OFF (UIT)	Inschakelen		Inschakelen		Uitschakelen	
	HUB									
	LAN									

PSM is een afkorting van Power Save Mode (Energiebesparende modus).

Aansluiten van meerdere monitoren

U kunt monitoren in serie aan elkaar schakelen via de DisplayPort OUT/IN-aansluitingen op de monitoren. Als u de gekoppelde monitoren in MST-modus (multi-stream transport) wilt gebruiken moet u elke monitor op DP OUT MULTISTREAM "AUTO" (DP uit multistream automatisch) instellen. Wijzig de instelling het laatst voor de monitor die op de computer aangesloten is.

Als de monitoren geen beeld weergeven, zet u de monitor die op de computer aangesloten is uit en weer aan. Het kan nodig zijn om de DisplayPort-aansluitingen te configureren. Raadpleeg onderstaande tabel en wijzig de instellingen indien nodig.

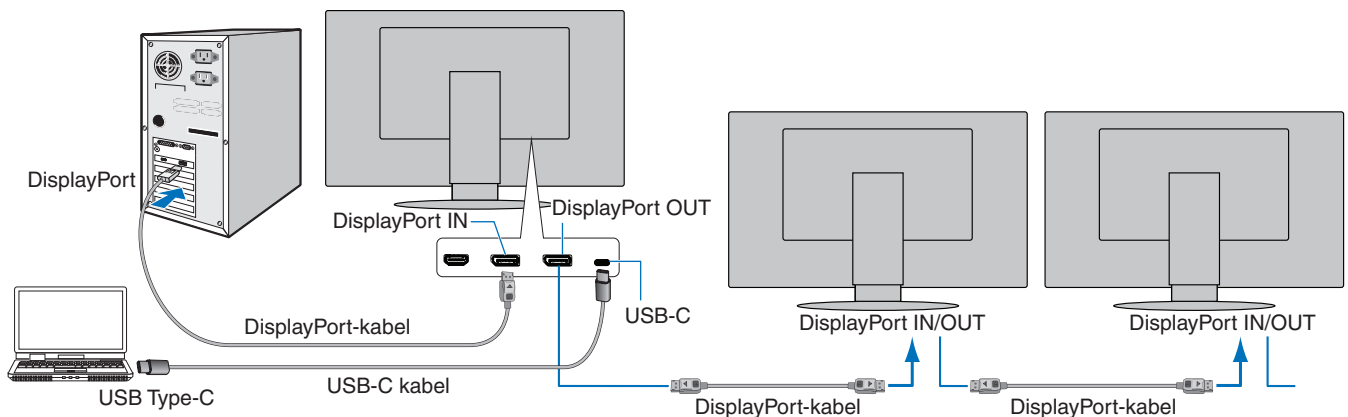
OSD (zie pagina 40)	
DP OUT MULTISTREAM "CLONE" (Klonen)	Fabrieksinstelling. DisplayPort 1.1a-instelling met: – SST (single-stream transport).
DP OUT MULTISTREAM "AUTO" (Automatisch)	DisplayPort 1.2-instelling met: – SST (single-stream transport) en MST (multi-stream transport).

Afhankelijk van de instellingen van de beeldschermadapter in het besturingssysteem van de aangesloten computer kan het zijn dat het beeld niet volledig is. Raadpleeg de gebruiksinstructies voor de computer om de instellingen te wijzigen.

OPMERKING: Gebruik een gecertificeerde DisplayPort-kabel. We raden ten sterkste aan om hetzelfde monitormodel te gebruiken voor alle monitoren in de verbonden serieschakeling. Verwijder de afdekking van de DisplayPort OUT-connector op de monitor. Neem contact op met uw leverancier van de beeldschermadapter voor gedetailleerde informatie.

	BIT RATE (Bitrate)	Verbinding met computer	Maximum aantal monitoren dat gekoppeld kan worden (inclusief deze monitor)
MST (multi-stream transport)	HBR2 (Standaardinstelling)	DisplayPort	4 stuks (HDCP-inhoud: 2 stuks)
		USB-C	
	HBR	DisplayPort	2 stuks (HDCP-inhoud: 2 stuks)
		USB-C	

- OPMERKING:**
- Het aantal monitoren dat in serie geschakeld kan worden vanaf een enkele aansluiting op de computer hangt af van de capaciteiten van de beeldschermadapter en de instellingen ervan. Raadpleeg de gebruiksinstructies voor de computer of beeldschermadapter.
 - Als [DP OUT MULTISTREAM] (DP uit multistream) op [AUTO] (Automatisch) staat, raden we aan om [VIDEO DETECT] (Videosignaaldetectie) in te stellen op [NONE] (Geen). Dit kan bijdragen aan meer stabiliteit bij het terugkomen uit de energiebesparingsstand of na uitgeschakeld te zijn.
 - Wanneer u de USB-C-poort gebruikt om verbinding te maken met een computer en MST is ingeschakeld op de monitor, kan het apparaat detecteren en de verbinding maken als met een Hi-Speed-apparaat (USB 2.0), zelfs als het voldoet aan SuperSpeed (USB 3.0). In deze situatie wordt de USB-hub tijdelijk losgekoppeld bij het schakelen tussen SuperSpeed en Hi-Speed.

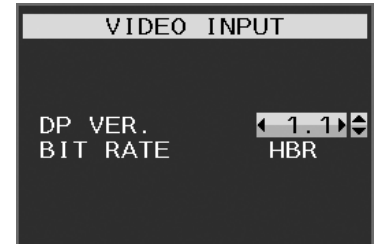


- OPMERKING:**
- Wanneer de monitor geen beeld weergeeft, volg dan de stappen "Herstellen van geen beeld" op pagina 24 van de probleemoplossing en selecteer DP VER [1.1].
 - Wanneer deze MST-functie is geselecteerd, werkt de energiebeheerfunctie niet volgens de ErP-richtlijn.
 - De verbinding met de USB-hub wordt tijdelijk verbroken na het wijzigen van de instelling van [DP OUT MULTISTREAM] (DP uit multistream). Verwijder alle USB-apparaten voordat u de instelling wijzigt. Als u beelden in multi-stream weergeeft, raadpleeg [DP OUT MULTISTREAM] (DP uit multistream) (zie pagina 40).

Herstellen van geen beeld

Volg onderstaande instructies wanneer de monitors geen beeld weergeven na het configureren van [DP OUT MULTISTREAM] (DP uit multistream):

1. Schakel de computer uit.
2. Raak de toets MENU aan om het OSD-menu [NO SIGNAL] (Geen signaal) te openen.
3. Raak de toets ∇ aan om het menu [VIDEO INPUT] (Video-ingang) te openen.
4. Raak de toets \wedge of ∇ aan om het DisplayPort-schakelmenu te openen.
5. Selecteer [DP VER] [1.1] om de DisplayPort-instelling te wijzigen.
6. Druk op de toets MENU om het OSD-menu te sluiten.
7. Schakel de computer in.



OPMERKING: Voor MST (multi-stream transport) en SST (single-stream transport) is een overeenkomstige beeldschermadapter nodig.
Controleer of de grafische kaart ondersteuning biedt voor MST (multi-stream transport).
Raadpleeg de gebruiksinstructies voor de computer om de instellingen te wijzigen.
Gebruik een gecertificeerde DisplayPort-kabel.

Zwenkarm monteren

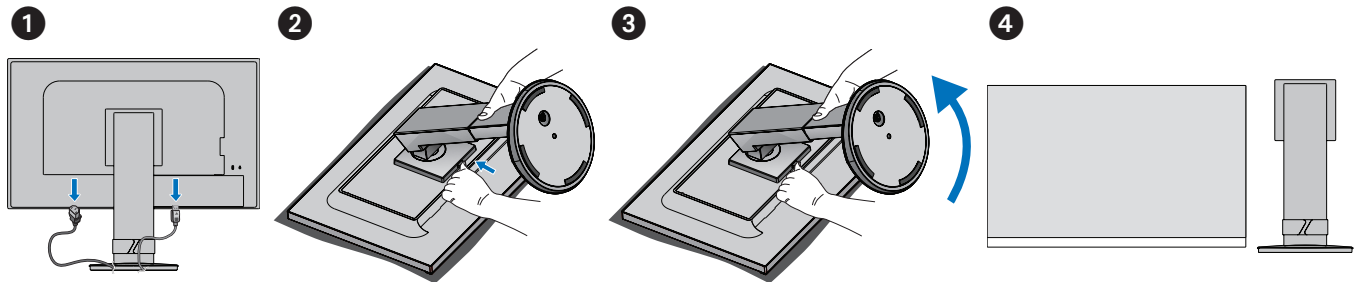
Deze monitor is ontworpen voor gebruik met een zwenkarm. Neem contact op met ons voor meer informatie.

Volg de instructies van de fabrikant van het monitormontagesysteem. Gebruik alleen VESA-compatibele alternatieve montagemethoden. Verwijder de monitorvoet voordat u monteert.

⚠ WAARSCHUWING: Zie "WAARSCHUWING 8". Zie de Specificaties op [pagina 35](#) voor details.

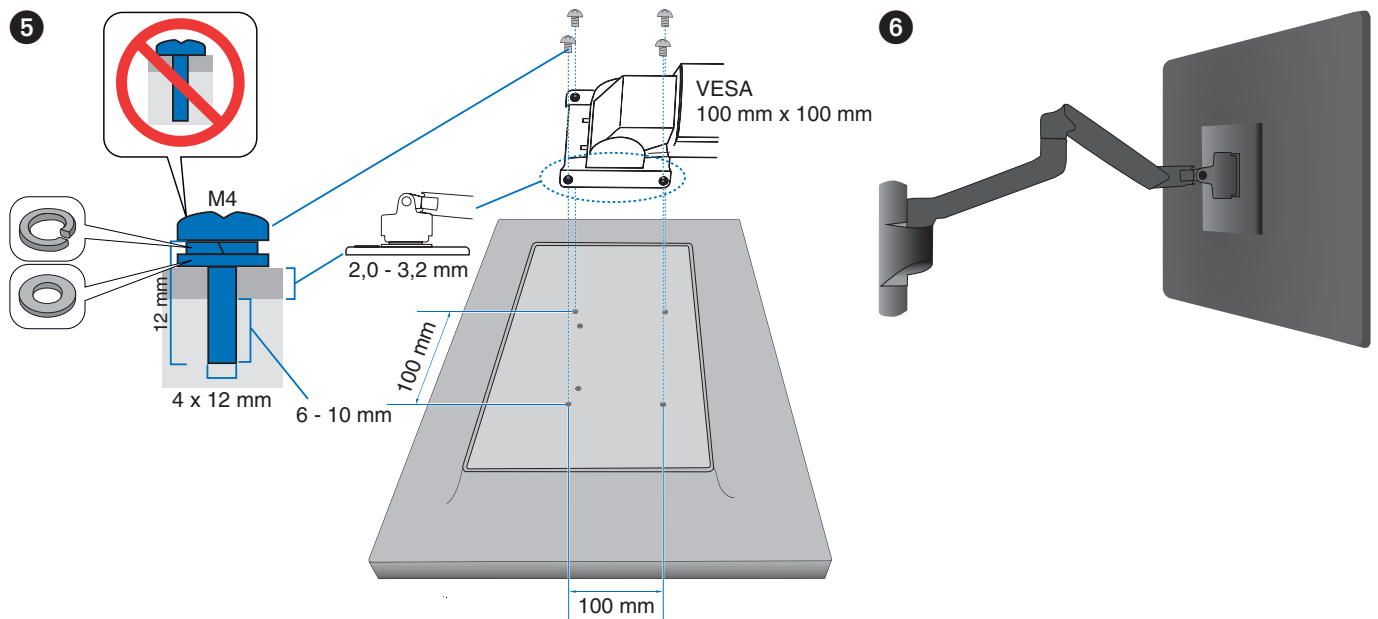
De monitorvoet verwijderen voor permanente montage

OPMERKING: Ga voorzichtig te werk als u de monitorvoet verwijdert.



De zwenkarm monteren

Bevestig de arm aan de monitor met 4 schroeven die voldoen aan de onderstaande specificaties.



⚠ LET OPI! Zie "LET OP 7".

Hoofdstuk 2 Basisbediening

Dit hoofdstuk bevat:

- ⇒ “De bedieningselementen van het OSD (schermmenu) gebruiken” op pagina 27
- ⇒ “De ingang wijzigen” op pagina 28
- ⇒ “Energiebeheerfunctie LED-indicatorpatronen” op pagina 28

De bedieningselementen van het OSD (schermmenu) gebruiken

- Raak de toets MENU aan om het OSD-menu te openen.



Hieronder staat een kort overzicht waar de bedieningselementen zich in elk menu-item bevinden. Tabellen met alle beschikbare opties in het OSD-menu bevinden zich in "[Bijlage A Lijst met OSD-bedieningselementen](#)" op pagina 37.



ECO TOOLS (Hulpmiddelen voor energiebesparing): Milieuvriendelijke ECO-instellingen.



SCREEN (Scherm): Scherminstellingen.



COLOR (Kleur): Kleurinstellingen.



TOOLS (Hulpmiddelen): Volume, enz.



MENU TOOLS (Menuhulpmiddelen): Taal, signaalinformatie, enz.



ECO INFORMATION (Informatie voor energiebesparing): Voor het weergeven van ECO-gerelateerde informatie.



INFORMATION (Informatie): Voor het weergeven van monitorinformatie, zoals ingangen, resolutie, etc.

De ingang wijzigen

De ingang wijzigen


Druk op de toets **Input** (Invoer) als u het ingangssignaal wilt wijzigen.

Voor HDCP-inhoud

HDCP is een systeem ter voorkoming van het illegaal kopiëren van videogegevens die zijn verzonden via een digitaal signaal. Als u geen materiaal kunt weergeven via de digitale ingang betekent dit niet per se dat de monitor niet goed functioneert. Bij het implementeren van HDCP kan het voorkomen dat bepaalde inhoud wordt beschermd door HDCP en deze wordt daardoor mogelijk niet weergegeven vanwege de beslissing/bedoeling van de HDCP-gemeenschap (Digital Content Protection, LLC). HDCP-video-inhoud bestaat over het algemeen uit commercieel geproduceerde Blu-rays en dvd's, televisie-uitzendingen en streaming mediadiensten.

Energiebeheerfunctie LED-indicatorpatronen

De energiebeheerfunctie is een energiebesparende functie waarmee automatisch het energieverbruik van de monitor wordt gereduceerd als het toetsenbord of de muis gedurende een bepaalde periode niet wordt gebruikt.

Modus	Led-lampje	Energieverbruik	Toestand
Maximaal gebruik	Blauw* ¹	Ca. 118 W	Alle functies werken
Normale werking	Blauw* ¹	Ca. 19 W	Standaardinstelling.
Energiebesparingsstand	Geel	0,30 W* ²	<ul style="list-style-type: none">De monitor heeft een bepaalde tijd geen videosignaal ingevoerd.Als [USB FUNCTIONALITY] (USB-functionaliteit) op [OFF] (Uit) staat.
Modus uit	Uit	0,25 W* ²	<ul style="list-style-type: none">Zet de monitor uit met de toets .Als [USB FUNCTIONALITY] (USB-functionaliteit) op [OFF] (Uit) staat.

*1: Als [LED BRIGHTNESS] (LED-helderheid) is ingesteld op laag, brandt de led mogelijk niet.

*2: Het stroomverbruik is afhankelijk van de OSD-instelling en de apparaten die op de monitor zijn aangesloten.

OPMERKING: Deze functie werkt met computers die ondersteuning bieden voor VESA goedgekeurde DPM (Display Power Management).

Hoofdstuk 3 Problemen oplossen

Dit hoofdstuk bevat:

- ⇒ “Beeld- en videosignaalproblemen” op pagina 30
- ⇒ “Hardware-problemen” op pagina 31
- ⇒ “Persoonsdetectiefunctie” op pagina 33
- ⇒ “De functie Auto Brightness (Automatische helderheid) gebruiken” op pagina 34

Beeld- en videosignaalproblemen

Geen beeld

- Zorg ervoor dat de signaalkabel volledig is aangesloten op de monitor en de computer.
- Zorg ervoor dat de videokaart van de computer volledig in de sleuf vastzit.
- Controleer of er geen DisplayPort-conversieadapter is aangesloten. Deze monitor biedt geen ondersteuning voor de DisplayPort-conversieadapter.
- Zorg ervoor dat zowel de computer als de monitor zijn ingeschakeld.
- De monitor is mogelijk in de energiebesparende modus. De monitor schakelt na de ingestelde tijd automatisch over op de stand-bymodus nadat er geen videosignaal meer is.
- Als de huidige ingangsaansluiting geen actief ingangssignaal heeft, drukt u op de toets INPUT/SELECT (Invoer/Selecteren) om van ingang te wisselen.
- Als de instelling [VIDEO DETECT] (Videosignaaldetectie) in het schermmenu op [NONE] (Geen) staat, wijzig dan de instelling naar [FIRST] (Eerste).
- Controleer of op de videokaart of het gebruikte systeem een ondersteunde resolutie is geselecteerd. Als u twijfelt, raadpleegt u de gebruikershandleiding van de videokaart of het systeem om de resolutie te wijzigen.
- Controleer de monitor en uw videokaart met betrekking tot compatibiliteit en de aanbevolen signaaltiming.
- Controleer of de connector van de signaalkabel geen gebogen of ingedrukte pinnen heeft.
- Zorg ervoor dat het aangesloten apparaat een signaal naar de monitor uitvoert.
- Als het ledlampje aan de voorzijde donkerblauw is, controleer dan de status van de modus [OFF MODE SETTING] (Instelling modus uit) (zie [pagina 38](#)) of [HUMAN SENSING] (Persoonsdetectie) (zie [pagina 39](#)).
- Wanneer u een USB-C-kabel gebruikt om een computer op de monitor aan te sluiten, controleer dan of de poort van de verbonden computer compatibel is met de DisplayPort Alt-modus.
- Wanneer u een USB-C-kabel gebruikt voor het aansluiten van een computer op de monitor, controleer dan of de USB-C-kabel geschikt is voor SuperSpeed USB.

Beeldpersistentie

- Als er een spookbeeld of restbeeld optreedt, controleer dan de beeldpersistentie (zie [pagina 9](#)).

De geselecteerde resolutie wordt niet goed weergegeven

- Als de resolutie die u instelt zich boven of onder een bereik bevindt, verschijnt het venster "OUT of RANGE" (Buiten bereik) om u te waarschuwen. Stel de ondersteunde resolutie in op de aangesloten computer.

Het beeld is onstabiel, onscherp of er zijn golven op het scherm

- Zorg ervoor dat de signaalkabel volledig is aangesloten op de monitor en de computer.
- Controleer of de monitor en videokaart compatibel zijn en voldoen aan de aanbevolen signaaltimings.
- Als uw tekst als een reeks betekenisloze tekens verschijnt, stelt u de beeldmodus in op non-interlace en gebruikt u een beeldverversingsfrequentie van 60 Hz.

Het beeld is niet helder

- Als de helderheid schommelt, moet u ervoor zorgen dat de [DV MODE] (DV-modus) op [STANDARD] (Standaard) is ingesteld.
- Controleer of [ECO MODE] (Energiebesparingsmodus) en [AUTO BRIGHTNESS] (Automatische helderheid) uitgeschakeld zijn.
- Controleert als de helderheid varieert dat [AUTO BRIGHTNESS] (Automatische helderheid) uitgeschakeld is.
- Zorg ervoor dat de signaalkabel volledig is aangesloten op de monitor en de computer.
- Vermindering van de helderheid van het LCD-scherm kan voorkomen door langdurig gebruik of extreme koude omstandigheden.
- Wanneer u een HDMI-ingang gebruikt, wijzigt u het [VIDEO LEVEL] (Videoniveau) (zie [pagina 39](#)).

Het weergegeven beeld heeft verkeerde afmetingen

- Controleer of op de videokaart of het gebruikte systeem een ondersteunde Major Supported Timings (Belangrijkste ondersteunde timings) is geselecteerd. (Raadpleeg de handleiding voor het systeem of videokaart voor de ondersteunde resolutie en het wijzigen van de instellingen.)
- Wanneer u een HDMI-ingang gebruikt, wijzigt u [OVER SCAN] (Overscannen) (zie [pagina 39](#)).

Verschillen in helderheid na verloop van tijd

- Zet [AUTO BRIGHTNESS] (Automatische helderheid) op [OFF] (Uit) en pas vervolgens de [BRIGHTNESS] (Helderheid) aan.
- Stel [DV MODE] (DV-modus) in op [STANDARD] (Standaard) en pas vervolgens de [BRIGHTNESS] (Helderheid) aan.

OPMERKING: Wanneer [AUTO BRIGHTNESS] (Automatische helderheid) op [ON] (Aan) staat, past de monitor automatisch de helderheid aan afhankelijk van de omgeving.

Wanneer de helderheid van de omgeving verandert, verandert ook de instelling van de monitor.

Wanneer de [DV MODE] (DV-modus) op [DYNAMIC] (Dynamisch) is ingesteld, past de monitor de helderheid automatisch aan op basis van het videosignaal.

Het weergegevens OSD-menu is geroteerd

- Controleer de instelling [OSD ROTATION] (OSD-rotatie).

Geen beeld bij aansluiting van meerdere monitors

- Zorg dat de resolutie lager is dan de aanbevolen resolutie-instelling.
- Zorg dat de videokaart ondersteuning biedt voor MST (multi-stream transport).
- Het aantal monitors dat in serie kan worden aangesloten via SST (single-stream transport) hangt af van beperkingen van HDCP-inhoud.
- Gebruik een gecertificeerde DisplayPort-kabel.

Hardware-problemen

⏻-toets reageert niet

- Haal de stekker van de voedingskabel van de monitor uit het stopcontact om de monitor uit te schakelen en opnieuw de fabrieksinstellingen te laden.

Het lampje van de monitor brandt niet (geen blauwe of gele kleur zichtbaar)

- Controleer of het netsnoer goed is aangesloten op de monitor en de muur en zorg ervoor dat de aan/uit-knop van de monitor is ingeschakeld.
- Verhoog de [LED BRIGHTNESS] (LED-helderheid).

Geen beeld

- Als er geen beeld op het scherm wordt weergegeven, schakelt u de toets ⏻ uit en weer in.
- Controleer of de computer niet in een energiebesparende stand staat door het aangesloten toetsenbord of de aangesloten muis aan te raken.
- Wanneer u DisplayPort gebruikt, wordt bij sommige videokaarten wordt geen beeldsignaal uitgevoerd bij lage resoluties wanneer de monitor wordt uit-/ingeschakeld of wanneer de voedingskabel wordt losgekoppeld/aangesloten.
- Wanneer u een HDMI-ingang gebruikt, wijzigt u [OVER SCAN] (Overscannen) (zie [pagina 39](#)).
- Zorg ervoor dat [VIDEO DETECT] (Videosignaaldetectie) op [NONE] (Geen) is ingesteld (zie [pagina 40](#)).
- Zorg ervoor dat [USB FUNCTIONALITY] (USB-functionaliteit) op [ON] (Aan) is ingesteld (zie [pagina 41](#)).

Geen geluid

- Controleer of [MUTE] (Dempen) is ingeschakeld.
- Controleer of het [VOLUME] op een minimumwaarde is ingesteld.
- Controleer of de computer een audiosignaal via DisplayPort, HDMI of USB-C ondersteunt.

De USB-hub werkt niet

- Controleer of de USB-kabel goed is aangesloten. Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw USB-apparaat.
- Controleer of de USB-upstreampoort op de monitor is verbonden met de USB-downstreampoort op de computer. Zorg ervoor dat de computer aan staat.
- Zorg ervoor dat de USB-C-kabel juist is aangesloten.
- Controleer de instellingen voor [USB FUNCTIONALITY] (USB-functionaliteit) (zie [pagina 41](#)).
- Zet de aan/uit-knop uit en weer aan.

Persoonsensor werkt niet

- Zorg ervoor dat er zich geen voorwerp voor de persoonsensor bevindt.
- Zorg ervoor dat er zich geen apparatuur met infraroodstraling voor de monitor bevindt.

USB Type-C-apparaat werkt niet

“Warning: Remove USB-C cable” (Waarschuwing: verwijder USB-C-kabel) OSD werd getoond.

- De monitor signaleerde abnormale spanning of stroom op de USB-C-poort. Verwijder de USB-C-kabel onmiddellijk.

Geen beeld

- Zorg ervoor dat [USB FUNCTIONALITY] (USB-functionaliteit) op [ON] (Aan) staat (zie [pagina 41](#)).
- Controleer of het aangesloten USB Type-C-apparaat compatibel is met DisplayPort Alt-modus op USB Type-C.
- Controleer of de USB-C-kabel geschikt is voor SuperSpeed USB.

Het opladen is niet gestart of is instabiel.

- Zorg ervoor dat [USB FUNCTIONALITY] (USB-functionaliteit) op [ON] (Aan) staat (zie [pagina 41](#)).
- Controleer of het aangesloten USB Type-C-apparaat compatibel is met USB Power Delivery.
- Controleer of de USB-C-kabel compatibel is met USB Power Delivery.
- De monitor heeft mogelijk een te hoog voltage of overspanning op de USB-C-poort. Verwijder de USB-C-kabel onmiddellijk.
- Als u nog steeds problemen ondervindt, haal dan de voedingskabel van de monitor uit het stopcontact en verwijder vervolgens de USB-C-kabel. Sluit de voedingskabel opnieuw aan, gevolgd door de USB-C-kabel.

De LAN-poort werkt niet

- Gebruik bij een netwerksnelheid van 1000 Mbps een compatibele LAN-kabel.
- Zorg dat een computer op de monitor is aangesloten met een USB-C-kabel.
- Controleer of de led gaat branden wanneer u een LAN-kabel op de monitor aansluit.
- Raadpleeg het terminalpaneel (zie [pagina 14](#)) voor informatie over de status van de leds van de LAN-poort..
- Controleer of [USB FUNCTIONALITY] (USB-functionaliteit) op [AUTO] (Automatisch) of [ON] (Aan) staat.
- Controleer of [USB LAN] op [ON] (Aan) staat.
- Zorg ervoor dat de driver is geïnstalleerd.
- Afhankelijk van de computer of het besturingssysteem kan een handmatige driverinstallatie nodig zijn. Ga voor de nieuwste driverupdate naar de Realtek-website en download het gewenste bestand uit 'Realtek USB GBE Ethernet Family Controller Software'.

Persoonsdetectiefunctie

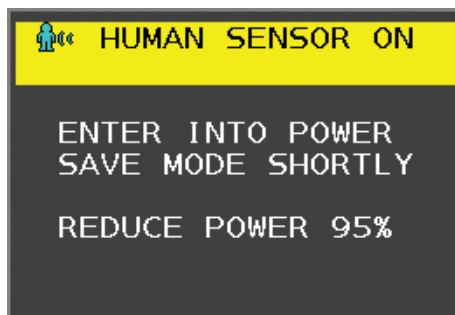
De functie voor persoonsdetectie vermindert het stroomverbruik door de beweging van een persoon te detecteren.

De functie [HUMAN SENSING] (Persoonsdetectie) heeft twee instellingen:

MODE (Modus)	HUMAN SENSING SETTING (Instelling persoonsdetectie)	Geen persoon voor de monitor
LIGHT (Licht)	1	BRIGHTNESS (Helderheid) 0%
DEEP (Diep)	2	Energiebesparingsmodus

Afbeelding van hoe persoonsdetectie werkt

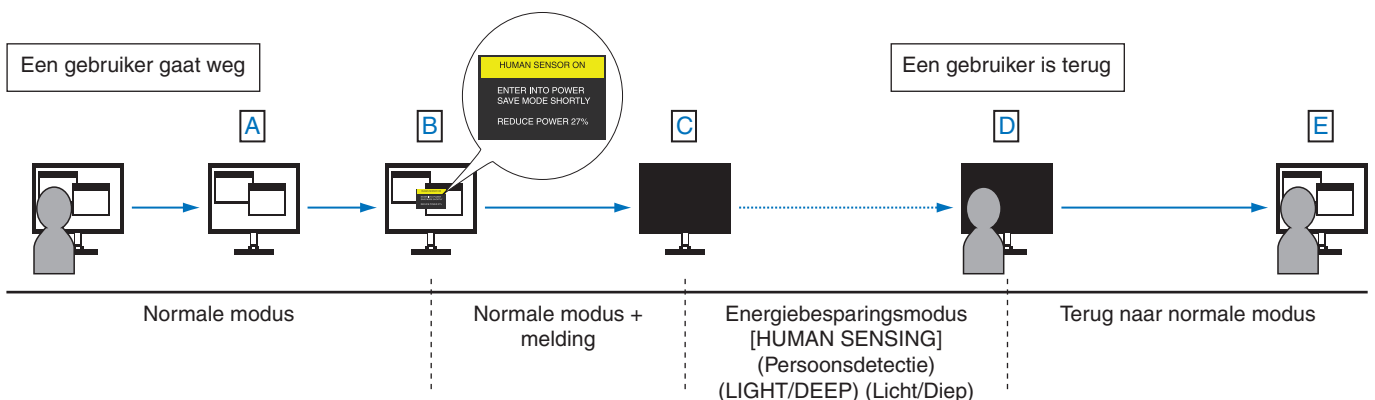
- A. Wanneer de sensor detecteert dat er geen persoon voor de monitor aanwezig is, blijft de monitor aan gedurende de tijd die is ingesteld bij [HUMAN SENSING] (Persoonsdetectie) → [START TIME] (Starttijd) (zie [pagina 39](#)).
- B. De monitor geeft een melding op het scherm weer nadat de tijd dat er geen persoon voor de monitor gedetecteerd wordt, is verstreken.
U kunt het meldingsscherm instellen bij [SENSOR INFORMATION] (Sensorinformatie) (zie [pagina 43](#)).



- C. Als [LIGHT] (Licht) is ingesteld bij [HUMAN SENSING] (Persoonsdetectie), dan wordt het scherm na de melding langzaam donkerder tot een helderheid van 0%.
Als [DEEP] (Diep) is ingesteld bij [HUMAN SENSING] (Persoonsdetectie), dan gaat de monitor naar de energiebesparingsmodus.
- D. Wanneer de sensor detecteert dat er weer een persoon aanwezig is, schakelt de monitor automatisch weer over van de energiebesparingsmodus naar de normale modus.

OPMERKING: Als [LIGHT] (Licht) is ingesteld bij [HUMAN SENSING] (Persoonsdetectie), dan wordt het scherm langzaam helderder tot de oorspronkelijke helderheid weer bereikt is.

- E. De monitor keert terug naar de normale modus.



De functie Auto Brightness (Automatische helderheid) gebruiken

De helderheid van het LCD-scherm kan worden aangepast afhankelijk van de hoeveelheid omgevingslicht in de ruimte. Als de kamer licht is, produceert de monitor een vergelijkbare hoeveelheid meer licht. Als de kamer donker is, geeft de monitor minder licht. Het doel van deze functie is om het kijken naar de monitor comfortabeler voor het oog te maken in verschillende verlichtingssituaties.

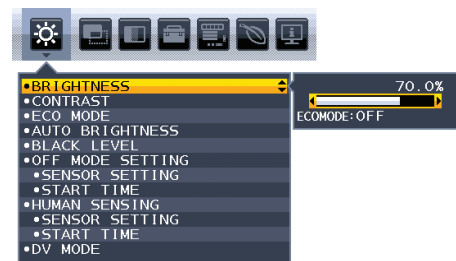
INSTELLING

Gebruik de volgende procedures om het helderheidsbereik in te stellen dat door de monitor moet worden gebruikt wanneer de functie [AUTO BRIGHTNESS] (Automatische helderheid) wordt ingeschakeld.

1. Stel een niveau voor een lichte ruimte in. Dit is het hoogste helderheidsniveau dat door de monitor wordt gekozen wanneer het omgevingslichtniveau het hoogst is. Configureer deze instelling wanneer het lichtniveau in de ruimte het hoogst is. Selecteer [ON] (aan) in het menu [AUTO BRIGHTNESS] (Automatische helderheid) (**Afbeelding 1**). Gebruik vervolgens de toetsen aan de voorkant om de cursor te verplaatsen naar de instelling voor [BRIGHTNESS] (Helderheid). Kies het gewenste helderheidsniveau (**Afbeelding 2**).

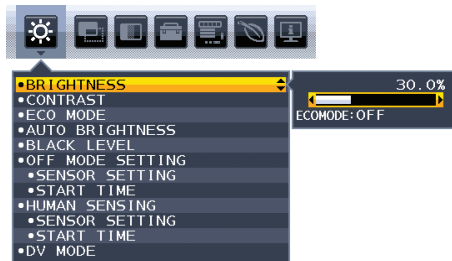


Afbeelding 1



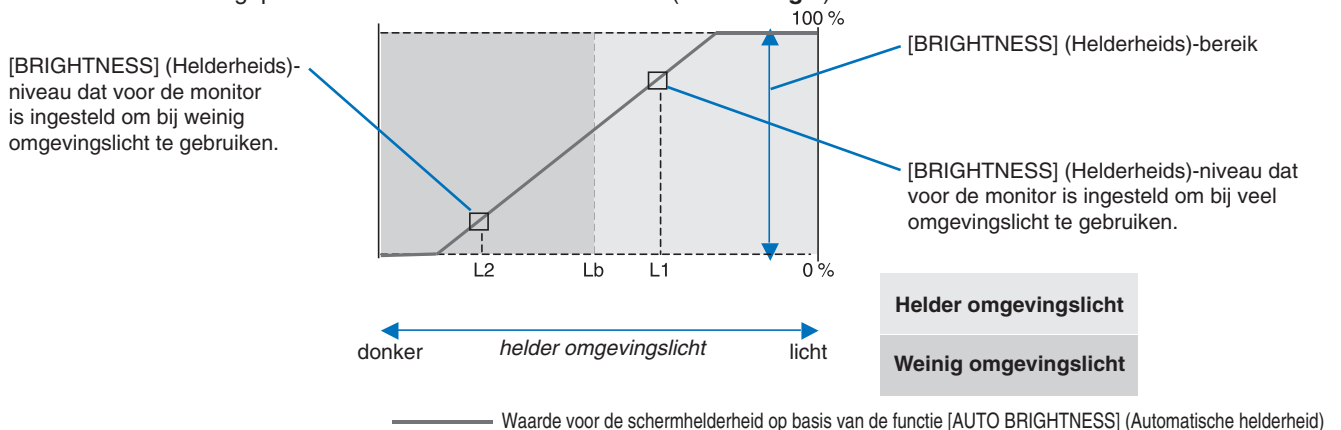
Afbeelding 2

2. Stel een niveau voor een donkere ruimte in. Dit is het laagste helderheidsniveau dat door de monitor wordt gekozen wanneer het omgevingslichtniveau laag is. Zorg dat de kamer zo donker mogelijk is wanneer u dit niveau instelt. Gebruik vervolgens de toetsen aan de voorkant om de cursor te verplaatsen naar de instelling voor [BRIGHTNESS] (Helderheid). Kies het gewenste helderheidsniveau (**Afbeelding 3**).



Afbeelding 3

Wanneer de functie [AUTO BRIGHTNESS] (Automatische helderheid) is ingeschakeld, wordt het helderheidsniveau van het scherm automatisch aangepast aan het lichtniveau van de kamer (**Afbeelding 4**).



Afbeelding 4

Lb: Grens tussen lichte en donkere verlichtingscondities, ingesteld in de fabriek
 L1: [BRIGHTNESS] (Helderheids)-niveau dat voor de monitor is ingesteld om bij veel omgevingslicht te gebruiken. ($L1 > Lb$)
 L2: [BRIGHTNESS] (Helderheids)-niveau dat voor de monitor is ingesteld om bij weinig omgevingslicht te gebruiken. ($L2 < Lb$)
 L1 en L2 zijn door de gebruiker ingestelde helderheidsniveaus om te compenseren voor verandering in de omgevingsverlichting.

Hoofdstuk 4 Specificaties

Dit hoofdstuk bevat:

⇒ “EA242WU” op pagina 36

EA242WU

Monitorspecificaties		MultiSync EA242WU	Opmerkingen
LCD-module	Diagonaal: Effectief beeldoppervlak: Oorspronkelijke resolutie:	61,13 cm/24,1 inches 51,84 cm/20,4 inches 1920 x 1200 60 Hz	Actieve matrix; TFT (Thin Film Transistor) LCD (Liquid Crystal Display); 0,270 mm (H) x 0,270 mm (V) dot pitch; 300 cd/m ² witluminantie; 1000:1 contrastverhouding (gebruikelijk), (5000:1 contrastverhouding, Dynamisch).
Ingangssignaal			
DisplayPort:	DisplayPort-connector: USB-C-poort:	Digitale RGB Digitale RGB	Tot 1920 x 1200 60 Hz, 8 bit, DisplayPort V1.2 (HDCP 1.3) Tot 1920 x 1200 60 Hz, 8 bit, DisplayPort V1.2 (HDCP 1.3)
HDMI:	HDMI-connector:	Digitaal RGB/YUV	Tot 1920 x 1200 60 Hz, HDMI (HDCP 1.4)
Uitgangssignaal			
DisplayPort:	DisplayPort-connector:	Digitale RGB	DisplayPort conform standaard V1.2, HDCP 1.3
Schermkleuren		16777216	Afhankelijk van de videokaart
Synchronisatiebereik	Horizontaal: Verticaal:	31,5 kHz tot 77,0 kHz 50 Hz tot 60 Hz	Automatisch Automatisch
Weergavehoek	Links/Rechts: Omhoog/omlaag:	±89° (CR > 10) ±89° (CR > 10)	
Responstijd		6 ms (grijs-naar-grijs, standaard)	
Actief weergavegebied	Liggend: Horiz.: Vert.: Staand: Horiz.: Vert.:	518,4 mm/20,4 inch 324,0 mm/12,8 inch 324,0 mm/12,8 inch 518,4 mm/20,4 inch	
USB-hub		I/F: Poort: Belastingsstroom:	SuperSpeed USB 5 Gbps Upstream 1 (USB-C-poort) Downstream 2 Downstreampoort: 5V/0,9A (max.) USB-C-poort: 65 W (max.)
LAN		RJ-45 10 BASE-T/100 BASE-TX/1000 BASE-T	
AUDIO			
AUDIO ingang:	DisplayPort-connector: USB-C Port (DisplayPort Alt. modus): HDMI-connector:	Digitale audio Digitale audio Digitale audio	PCM 2ch 32, 44,1, 48 KHz (16/20/24bit) PCM 2ch 32, 44,1, 48 KHz (16/20/24bit) PCM 2ch 32, 44,1, 48 KHz (16/20/24bit)
Hoofdtelefoonuitgang:	STEREO Minijack:		Hoofdtelefoonimpedantie 32 ohm
Luidsprekers	Bruikbaar uitgangsvermogen:	1,0 W + 1,0 W	
Voeding		100-240 V wisselstroom, 50/60 Hz	
Nominale stroom		1,40 – 0,70 A	
Afmetingen	Liggend: Staand:	531,5 mm (B) x 365,3 - 515,3 mm (H) x 250,0 mm (D) 20,9 inch (B) x 14,4 - 20,3 inch (H) x 9,8 inch (D) 347,8 mm (B) x 549,6 - 613,4 mm (H) x 250,0 mm (D) 13,7 inch (B) x 21,6 - 24,1 inch (H) x 9,8 inch (D)	
Voet instelbaar bereik	Hoogte-aanpassing: Kantelen* / Draaien / Zwenken:	150 mm/5,91 inch (liggend) 63,8 mm/2,51 inch (staand) Omhoog 35° Omlaag 5° / ± 90° / ± 170°	
Gewicht		6,7 kg (14,8 lb.) (met monitorvoet)/4,2 kg (9,3 lb.) (zonder monitorvoet)	
Omgevingscondities			
Gebruikstemperatuur:		5 °C tot 35 °C (41 °F tot 95 °F)	
Luchtvochtigheid:		20% tot 80%	
Hoogte:		0 tot 5000 m (0 tot 16.404 feet)	
Temperatuur voor opslaan:		-10 °C tot 60 °C (-14 °F tot 140 °F)	
Luchtvochtigheid:		10% tot 85%	

*: Ook wanneer de monitor op een flexibele arm is geïnstalleerd.


OPMERKING: Deze technische specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Lijst met OSD- bedieningselementen

Dit hoofdstuk omvat

- ⇒ “ECO TOOLS (Hulpmiddelen voor energiebesparing)” op pagina 38
- ⇒ “SCREEN (Scherm)” op pagina 39
- ⇒ “COLOR (Kleur)” op pagina 40
- ⇒ “TOOLS (Hulpmiddelen)” op pagina 40
- ⇒ “MENU TOOLS (Menuhulpmiddelen)” op pagina 41
- ⇒ “ECO INFORMATION (Informatie voor energiebesparing)” op pagina 43
- ⇒ “INFORMATION (Informatie)” op pagina 44
- ⇒ “OSD-waarschuwingen” op pagina 44

ECO TOOLS (Hulpmiddelen voor energiebesparing)

Menu ECO TOOLS (Hulpmiddelen voor energiebesparing)	
BRIGHTNESS (Helderheid)	Hiermee stelt u de algemene helderheid van het beeld en de achtergrond op het scherm in. Als [ECO MODE] (Energiebesparingsmodus) is ingesteld op [1] of [2], wordt er een balk voor [CARBON FOOTPRINT] (Koolstofvoetafdruk) weergegeven.
CONTRAST (Contrast)	Hiermee stelt u de algemene helderheid van het beeld en de achtergrond op het scherm in voor het niveau van het ingangssignaal. OPMERKING: Deze functie is uitgeschakeld als [L/B] (Gedempt blauw licht) is geselecteerd in het Color Control System (Kleurenbeheersysteem).
ECO MODE (Energiebesparingsmodus)	Hiermee vermindert u het energieverbruik door het helderheidsniveau te verlagen. OPMERKING: Deze functie is uitgeschakeld wanneer [DV MODE] (DV-modus) (zie pagina 39) is ingesteld op [DYNAMIC] (Dynamisch). Deze functie is uitgeschakeld wanneer het Color Control System (Kleurenbeheersysteem) is ingesteld op [DICOM SIM.].
OFF (Uit)	Werkt niet.
1	Stelt de helderheid in tussen 0% en 70%. Met deze instelling wordt de helderheid aangepast naar een niveau waarbij het stroomverbruik met 10% gereduceerd wordt ten opzichte van een instelling met maximale helderheid.
2	Stelt de helderheid in tussen 0% en 30%. Met deze instelling kan de helderheid worden ingesteld op een bereik waarin het vermogen met 30 % wordt verminderd ten opzichte van de maximale helderheidsinstelling. Als deze functie is ingesteld op [ON] (Aan), wordt een balk voor [CARBON FOOTPRINT] (Koolstofvoetafdruk) weergegeven naast de balk voor het aanpassen van de [BRIGHTNESS] (Helderheid).
AUTO BRIGHTNESS (Automatische helderheid)	Hiermee wordt de helderheid automatisch aangepast. OPMERKING: Deze functie is uitgeschakeld wanneer [DV MODE] (DV-modus) is ingesteld op [DYNAMIC] (Dynamisch). Deze functie is uitgeschakeld wanneer het Color Control System (Kleurenbeheersysteem) is ingesteld op [DICOM SIM.].
OFF (Uit)	Werkt niet.
AAN (AMBIENT LIGHT (Omgevingslicht))	Hiermee wordt de helderheid automatisch aangepast naar de optimale instelling door het helderheidsniveau van de omgeving te registreren.*1
BLACK LEVEL (Zwartniveau)	Hiermee wordt de helderheid van zwart op het scherm aangepast.
OFF MODE SETTING (Instelling modus uit)	Met Intelligent Power Manager (Intelligent stroombeheer) wordt de monitor op de energiebesparingsmodus ingesteld als er een tijd geen activiteit heeft plaatsgevonden.
OFF (Uit)	De monitor wordt automatisch op de energiebesparingsmodus ingesteld wanneer het ingangssignaal wegvalt.
ON (Aan)	De monitor schakelt automatisch over naar de energiebesparingsmodus wanneer het omgevingslicht onder het niveau komt dat door u is ingesteld. Dit niveau kan worden gewijzigd in de sensorinstelling [OFF MODE] (Uit-modus). In de energiebesparingsmodus brandt het lampje aan de voorkant van de monitor donkerblauw. Vanuit de energiebesparingsmodus kunt u terugkeren naar de normale modus door een van de toetsen aan de voorzijde aan te raken, met uitzondering van  en de toetsen voor INPUT (Invoer). Wanneer het licht in de omgeving naar een normaal niveau terugkeert, schakelt de monitor weer over naar de normale modus.
SENSOR SETTING (OFF MODE SETTING) (Sensorinstelling (Instelling Modus uit))	Hiermee kunt u de gevoeligheid instellen van de omgevingslichtsensor voor het detecteren van donkere omstandigheden. Daarnaast wordt de huidige sensormeting weergegeven.
START TIME (OFF MODE SETTING) (Starttijd (Instelling Modus uit))	Hiermee kunt u de wachttijd voor het overschakelen naar een lager energieverbruik aanpassen wanneer de omgevingssensor een omgeving met weinig licht detecteert.

*1: Raadpleeg [pagina 34](#) voor volledige informatie over "Auto Brightness" (Automatische helderheid).

Menu ECO TOOLS (Hulpmiddelen voor energiebesparing)	
HUMAN SENSING (Persoonsdetectie)	De sensor detecteert de bewegingen van een persoon met behulp van de functie [HUMAN SENSING] (Persoonsdetectie). De functie [HUMAN SENSING] (Persoonsdetectie) heeft drie instellingen: OPMERKING: Detecteert een persoon binnen circa 1,5 meter vanaf de monitor.
OFF (Uit)	Werkt niet.
1 (LIGHT (Licht))	Wanneer gedurende een bepaalde tijd wordt vastgesteld dat geen persoon aanwezig is, schakelt de monitor automatisch over naar een lagere helderheid om energie te sparen. Wanneer er weer een persoon in de buurt van de monitor verschijnt, keert de monitor terug naar de normale modus. Met [START TIME] (Starttijd) kunt u de tijd aanpassen die gewacht wordt voordat de lage helderheid wordt ingeschakeld.
2 (DEEP (Diep))	Wanneer wordt vastgesteld dat er niemand aanwezig is, schakelt de monitor automatisch over naar de energiebesparingsmodus om energie te sparen. Wanneer een persoon in de buurt van de monitor komt, keert deze terug uit de energiebesparingsmodus.
SENSOR SETTING (HUMAN SENSING) (Sensorinstelling (Persoonsdetectie))	Hiermee past u het drempelniveau van [HUMAN SENSING] (Persoonsdetectie) aan. Wanneer het persoonspictogram wordt weergegeven aan de rechterkant van de witte balk of de rode golf, wordt er geen persoon gedetecteerd. OPMERKING: De functie [HUMAN SENSING] (Persoonsdetectie) wordt gestart zodra het OSD-menu is gesloten.
START TIME (HUMAN SENSING) (Starttijd (Persoonsdetectie))	Hiermee kunt u de wachttijd voor het overschakelen naar de lagere helderheid of de energiebesparingsmodus instellen wanneer de persoonsensor geen persoon detecteert.
DV MODE (DV-modus)	Met Dynamic Visual Mode (Dynamische visuele modus) kunt u een van de volgende instellingen selecteren: OPMERKING: <ul style="list-style-type: none"> • Deze functie is uitgeschakeld wanneer het Color Control System (Kleurenbeheersysteem) is ingesteld op [L/B], [PROGRAMMABLE] (Programmeerbaar) of [DICOM SIM.]. • [STANDARD] (Standaard) wordt gebruikt om te voldoen aan de TCO-certificering. • Wanneer [MOVIE] (Film), [GAME] (Spel) of [PHOTO] (Foto) is geselecteerd, wordt het Color Control System (Kleurenbeheersysteem) automatisch ingesteld op [N(NATIVE)] (Oorspronkelijk).
STANDARD (Standaard)	Standaardinstelling.
TEXT (Tekst)	Een instelling die letters en lijnen scherper maakt. Deze instelling is het meest geschikt voor algemene tekstverwerking en spreadsheets.
MOVIE (Film)	Een instelling die donkere tinten versterkt. Deze instelling is het meest geschikt voor films.
GAMING (Games)	Een instelling die hele tinten versterkt. Deze instelling is het meest geschikt voor games met levendige, kleurrijke beelden.
PHOTO (Foto)	Een instelling die het contrast optimaliseert. Deze instelling is het meest geschikt voor stilstaande beelden.
DYNAMIC (Dynamisch)	Een instelling die de helderheid aanpast door de zwarte gebieden van het scherm te detecteren en te optimaliseren.

SCREEN (Scherm)

Menu SCREEN (Scherm)	
VIDEO LEVEL (Videoniveau) <small>Alleen HDMI-ingang</small>	
NORMAL (Normaal)	Instelling voor gebruik met een computer Geeft alle ingangssignalen weer in stappen van 0-255.
EXPAND (Uitbreiden)	Instelling voor gebruik met audiovisuele apparatuur. Breidt ingangssignalen uit van stappen van 16-235 naar stappen van 0-255.
OVER SCAN (Overscannen) <small>Alleen HDMI-ingang</small>	Voor sommige videoformaten kan een andere scanmodus nodig zijn om het beeld zo goed mogelijk weer te geven.
ON (Aan)	Het beeldformaat is groter dan wat kan worden weergegeven. De beeldrand zal er afgesneden uitzien. Ongeveer 95% van het beeld wordt weergegeven op het scherm.
OFF (Uit)	Het beeldformaat blijft binnen de grenzen van het weergavegebied. Het volledige beeld wordt weergegeven op het scherm.
EXPANSION (Uitbreiding)	Hiermee stelt u de zoommethode in.
FULL (Volledig)	Het beeld wordt uitgebreid naar volledig scherm, ongeacht de resolutie.
ASPECT (Beeldverhouding)	het beeld wordt uitgebreid zonder dat de verhouding wordt gewijzigd.
RESPONSE IMPROVE (Responsverbetering)	Hiermee schakelt u de functie [RESPONSE IMPROVE] (Responsverbetering) in [ON] of uit [OFF]. Met deze functie kunt u de vervaging beperken die soms zichtbaar kan zijn bij bewegende beelden.
SHARPNESS (Scherpte)	Hiermee stelt u de scherppte van het beeld in.

COLOR (Kleur)

Menu COLOR (Kleur)	
Color Control System (Kleurenbeheersysteem)	Er zijn vooraf ingestelde kleuren beschikbaar waarmee u de kleureinstellingen kunt aanpassen.
1, 2, 3, 4, 5	Hiermee verhoogt of verlaagt u [RED] (Rood), [GREEN] (Groen) of [BLUE] (Blauw), afhankelijk van welke kleur is geselecteerd. Als u een kleur verandert, is dit onmiddellijk zichtbaar op het scherm. De instelling (hoger of lager) wordt door de kleurenbalken aangegeven. De modus sRGB (vooraf ingestelde kleurenmodus [4]) biedt een enorme verbetering van de kleurengetrouwheid in desktopomgevingen omdat slechts één standaard RGB-kleurenruimte wordt gebruikt. Dankzij deze kleurenruimte kunt u voor de meeste toepassingen eenvoudig en met een gerust hart kleuren doorsturen zonder dat verder kleurenbeheer (en de overeenkomstige kosten) vereist is.
NATIVE (Systeemeigen)	De oorspronkelijke kleuren van het LCD-scherm die niet kunnen worden aangepast.
L/B (LOW BLUE LIGHT; Gedempt blauw licht)	<p>Reduceert de hoeveelheid blauw licht die door de monitor wordt uitgezonden. Dit item kan niet worden aangepast.</p> <p>OPMERKING: U kunt direct overschakelen naar [L/B] (LOW BLUE LIGHT) (Gedempt blauw licht) door de INPUT-toets 3 seconden of langer aan te raken. De Low Blue Light-functie reduceert blauw licht in belangrijke mate en helpt om vermoeide ogen te verminderen. Om vanuit [L/B] naar andere instellingen te gaan, raakt u de MENU-toets aan om het OSD-menu weer te geven en het Color Control System (Kleurenbeheersysteem) te openen</p> <p>Wanneer [L/B] (Gedempt blauw licht) is geselecteerd in het Color Control System (Kleurenbeheersysteem), zijn [CONTRAST] (Contrast) en [DV MODE] (DV-modus) uitgeschakeld.</p>
DICOM SIM.	<p>De witpuntkleurtemperatuur en de gammakromme zijn ingesteld op een DICOM-simulatie. Dit item kan niet worden aangepast.</p> <p>OPMERKING: Gebruik dit niet voor diagnostische doeleinden.</p>
PROGRAMMABLE (Programmeerbaar)	<p>De gammakromme is instelbaar met behulp van applicatiesoftware.</p> <p>OPMERKING: Wanneer [MOVIE] (Film), [GAMING] (Games) of [PHOTO] (Foto) is geselecteerd voor [DV MODE] (DV-modus), dan wordt [NATIVE] (Systeemeigen) automatisch geselecteerd. Dit kan niet worden gewijzigd.</p>

TOOLS (Hulpmiddelen)

Menu TOOLS (Hulpmiddelen)	
VOLUME	<p>Hiermee wordt het volume van de luidsprekers of de hoofdtelefoon bepaald.</p> <p>Druk op de toets ECO/RESET (Eco/Opnieuw instellen) als u het geluid van de luidspreker wilt dempen.</p>
VIDEO DETECT (Videosignaaldetectie)	Hiermee selecteert u de videodetectiemethode die wordt gebruikt wanneer meer dan één video-ingang op de monitor is aangesloten.
FIRST (Eerste)	Wanneer het huidige video-ingangssignaal niet aanwezig is, zoekt de monitor een videosignaal op de andere video-ingangspoorten. Als het videosignaal zich op een andere poort bevindt, schakelt de monitor de videobroningang automatisch over naar de gedetecteerde videobron. De monitor zoekt geen andere videosignalen wanneer de huidige videobron aanwezig is.
NONE (Geen)	Detectie van video-ingangssignalen is niet ingeschakeld.
DP OUT MULTISTREAM (DP uit multistream)	<p>Hiermee selecteert u de DisplayPort-modus.</p> <p>OPMERKING: Raadpleeg "Aansluiten van meerdere monitoren" op pagina 23 als de monitor geen beeld heeft.</p>
CLONE (Klonen)	Hiermee stelt u SST (single-stream transport) in. De standaardinstelling is [CLONE] (Klonen).
AUTO (Automatisch)	<p>Weergave in SST (single-stream transport) of MST (multi-stream transport). [AUTO] (Automatisch) moet worden ingeschakeld als MST (multi-stream transport) wordt gebruikt.*</p> <p>Als meerdere monitors op [SST] zijn ingesteld, wordt een afzonderlijk beeld weergegeven op elke monitor.</p> <p>*: Voor MST (multi-stream transport) en SST (single-stream transport) is een beeldschermadapter nodig die deze functie ondersteunt. Raadpleeg de gebruiksinstructies voor de computer of beeldschermadapter.</p>

Menu TOOLS (Hulpmiddelen)	
OFF TIMER (Uitschakeltimer)	De monitor wordt automatisch uitgeschakeld na een bepaalde tijd, die u kunt instellen. Voordat het apparaat wordt uitgeschakeld, wordt er een bericht weergegeven op het scherm waarin u gevraagd wordt of u wilt dat de uitschakeltijd met 60 minuten vertraagd wordt. Druk op een willekeurige OSD-toets om de uitschakeltijd uit te stellen.
POWER SAVE TIMER (Energiebesparingstimer)	Hiermee kan de monitor na twee opeenvolgende uren in de energiebesparingsmodus automatisch worden uitgeschakeld.
LED BRIGHTNESS (Helderheid LED)	Hiermee wordt de helderheid van het aa/uit-lampje aangepast.
DDC/CI	Met deze functie kunt u [DDC/CI] [ON] (Aan) of [OFF] (Uit) zetten.
USB FUNCTIONALITY (USB-functionaliteit)	Hiermee selecteert u hoe voeding door de USB Type-A-poort en USB-Type-C-poort, het ingangssignaal van USB-C en de externe communicatie van USB wordt ingeschakeld in relatie tot de energieverbruiksstatus van de monitor. OPMERKING: <ul style="list-style-type: none"> • Het daadwerkelijke energieverbruik is afhankelijk van de aangesloten USB-apparaten, zelfs als de monitor is uitgeschakeld. • Controleer voor het wijzigen van de instelling of er geen USB-opslagapparaten door het besturingssysteem worden gebruikt om gegevensverlies te voorkomen. • Wanneer u de monitor voor de eerste keer aanzet of nadat FACTORY PRESET (Fabrieksinstelling) of [USB-FUNCTIONALITY] (USB-functionaliteit) is ingesteld op [OFF] (Uit), wordt het bericht USB FUNCTIONALITY (USB-functionaliteit) weergegeven wanneer u een USB-C-kabel aansluit op de monitor. Selecteer een instelling.
AUTO (Automatisch)	Afhankelijk van de energieverbruiksstatus van de monitor
ON (Aan)	Altijd actief, ook als de monitor in de energiebesparingsmodus staat of uitgeschakeld is.
OFF (Uit)	Alle USB-functies (inclusief USB Type-C videosignaal) zijn uitgeschakeld.
USB LAN	Zet de LAN-poort op [ON] (Aan) of [OFF] (Uit). Stel het bij gebruik van de LAN-poort in op [ON] (Aan). Raadpleeg " LAN-verbinding " (zie pagina 22).
FACTORY PRESET (Fabrieksinstelling)	Wanneer u de optie [FACTORY PRESET] (Fabrieksinstelling) selecteert, worden de fabrieksinstellingen hersteld voor alle OSD-bedieningselementen, behalve voor [LANGUAGE] (Taal) en [OSD LOCK OUT] (OSD vergrendelen). U kunt afzonderlijke instellingen opnieuw instellen door de toets ECO/RESET (Eco/Opnieuw instellen) aan te raken.

MENU TOOLS (Menuhulpmiddelen)

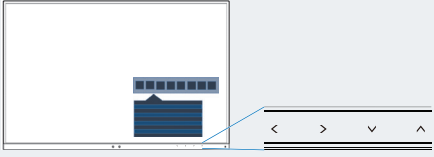
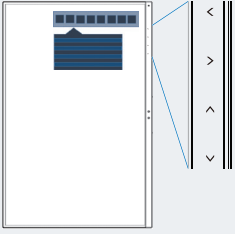
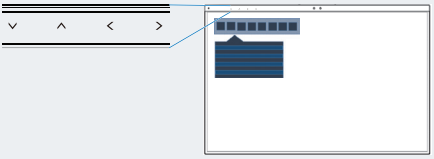
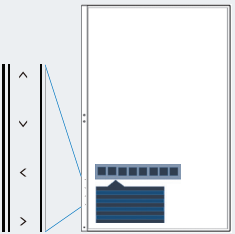
Menu MENU TOOLS (Menu hulpmiddelen)	
LANGUAGE (Taal)	Hier kunt u de taal selecteren die in het OSD wordt gebruikt.
OSD TURN OFF (OSD uitschakelen)	Het OSD-menu blijft geopend zolang het in gebruik is. U kunt selecteren hoe lang de monitor moet wachten nadat u voor het laatst een toets hebt aangeraakt, alvorens het OSD-menu wordt gesloten. De vooringestelde waarden zijn 10-120 seconden in stappen van 5 seconden.
OSD LOCK OUT (OSD vergrendelen)	Hiermee vergrendelt u de toegang tot alle OSD-functies, met uitzondering van [BRIGHTNESS] (Helderheid), [CONTRAST] en [VOLUME]. Open om de functie [OSD LOCK OUT] (OSD vergrendelen) te activeren het OSD-menu, selecteer [OSD LOCK OUT] (OSD vergrendelen) en raak vervolgens INPUT/SELECT (Invoer/Selecteren) en de toetsen > tegelijkertijd aan. Om te deactiveren, opent u het OSD-menu en raakt u met het OSD-menu open INPUT/SELECT (Invoer/Selecteren) en de toetsen < tegelijkertijd aan.

Menu MENU TOOLS (Menu hulpmiddelen)

OSD ROTATION (OSD-rotatie)

Hiermee wordt de rotatie van het OSD-menu bepaald. Selecteer een geschikte instelling voor [OSD ROTATION] (OSD-rotatie), afhankelijk van de beeldhoek (monitorrotatie).

OPMERKING: Stel de [KEY GUIDE] (Bedieningsaanwijzing) in op [ON] (Aan) om de bedieningsaanwijzing weer te geven.

Instelling (Hoek)	Beeld	Bedieningsaanwijzing
0		<: LEFT (Links) >: RIGHT (Rechts) v: DOWN (Omlaag) ^: UP (Omhoog)
90		
180		
270		

HOT KEY (Sneltoets)

Wanneer deze functie op [ON] (Aan) staat, kunnen [BRIGHTNESS] (Helderheid), [VOLUME] en [ECO MODE] (Energiebesparingsmodus) worden gewijzigd zonder het OSD-menu te openen.

ON (Aan)

BRIGHTNESS (Helderheid)

Raak de toets ^ aan en pas het niveau voor [BRIGHTNESS] (Helderheid) aan in het submenu dat wordt geopend.

VOLUME

Raak de toets v aan en pas het niveau voor [VOLUME] aan in het submenu dat wordt geopend.

ECO MODE (Energiebesparingsmodus)

Raak de toets ECO aan om het submenu [ECO MODE] (Energiebesparingsmodus) te openen. U kunt schakelen tussen drie selecties: [OFF] (Uit), [1] en [2].

OFF (Uit)

De functie [HOT KEY] (Sneltoets) is uitgeschakeld voor de toetsen ECO, ^ en v.

SIGNAL INFORMATION (Signaalinformatie)

Als u [ON] (Aan) selecteert, wordt 'VIDEO INPUT' (Video-ingang) weergegeven nadat de ingang is gewijzigd.

OPMERKING: De nalevingsmarkeringen die worden weergegeven nadat de monitor voor het eerst wordt aangezet, worden niet weergegeven wanneer de ingang wordt gewijzigd.

De nalevingsmarkeringen worden niet opnieuw weergegeven tenzij de voedingskabel wordt afgekoppeld, terwijl het apparaat is uitgeschakeld, en vervolgens weer aangesloten.

Als u [OFF] (Uit) selecteert, wordt het 'VIDEO INPUT' (Video-ingang) niet weergegeven nadat de ingang is gewijzigd.

OPMERKING: Met de instelling [OFF] (Uit) worden de nalevingsmarkeringen ook niet weergegevens nadat de monitor wordt aangezet.

Menu MENU TOOLS (Menu hulpmiddelen)	
SENSOR INFORMATION (Sensorinformatie)	Als u [ON] (Aan) selecteert, wordt de melding HUMAN SENSOR ON (Persoonsdetectie aan) weergegeven op de monitor. Als u [OFF] (Uit) selecteert, wordt de melding HUMAN SENSOR ON (Persoonsdetectie aan) niet weergegeven op de monitor.
KEY GUIDE (Bedieningsaanwijzing)	Als u [ON] (Aan) selecteert, wordt de bedieningsaanwijzing op het scherm weergegeven wanneer het OSD-menu wordt geopend.
CUSTOMIZE SETTING (Instelling aanpassen)	Hiermee worden de huidige instellingen opgeslagen om ze eenvoudig opnieuw in te stellen. Voor het bewaren van de huidige instellingen: Open het OSD-menu, selecteer [CUSTOMIZE SETTING] (Instelling aanpassen) en raak vervolgens de INPUT/SELECT (Invoer/Selecteren)-toets aan. Raak de ECO/RESET (Eco/Opnieuw instellen)-toets aan. De huidige instellingen zijn nu opgeslagen. Voor het herstellen van instellingen: Raak de MENU/EXIT-toets gedurende 3 seconden of langer aan met het OSD-menu gesloten.

ECO INFORMATION (Informatie voor energiebesparing)

Menu ECO INFORMATION (Informatie voor energiebesparing)	
CARBON SAVINGS (CO2-besparing)	geeft de geschatte CO2-vermindering in kg weer.
CARBON USAGE (Koolstofgebruik)	geeft het geschatte CO2-gebruik in kg weer. Dit is een rekenkundige schatting, geen werkelijke meetwaarde.
COST SAVINGS (Kostenbesparing)	geeft de besparing op elektriciteitskosten weer.
CARBON CONVERT SETTING (Instelling voor koolstofomzetting)	past de factor voor de koolstofvoetafdruk aan in de berekening voor koolstofbesparing. Deze eerste instelling is gebaseerd op de OECD-gegevens (editie 2008).
CURRENCY SETTING (Valuta-instelling)	Toont de elektriciteitskosten in 6 valuta.
CURRENCY CONVERT SETTING (Instelling voor valuta omrekenen)	Toont de elektriciteitsbesparing in kW/h (standaard in Amerikaanse valuta) OPMERKING: De standaardinstellingen van dit model zijn US Dollar [\$] in [CURRENCY SETTING] (Valuta-instelling) en \$ [0,11] in [CURRENCY CONVERT SETTING] (Instelling voor valuta omrekenen). U kunt deze instellingen wijzigen via het menu [ECO INFORMATION] (Eco-informatie). Raadpleeg onderstaande stappen als u de Franse instelling wilt gebruiken: <ol style="list-style-type: none"> 1. Raak de toets MENU aan en selecteer het menu [ECO INFORMATION] (Eco-informatie) met de toets < of >. 2. Selecteer het item [CURRENCY SETTING] (Valuta-instelling) met de toets ^ of v. 3. De Franse valuta-eenheid is de euro [€]*. U kunt de valuta-instelling van US Dollar [\$] in Euro [€] wijzigen met de toetsen < en > in het item [CURRENCY SETTING] (Valuta-instelling). 4. Selecteer [CURRENCY CONVERT SETTING] (Instelling voor valuta omrekenen) aan met de toets ^ of v. 5. Pas [CURRENCY CONVERT SETTING] (Instelling voor valuta omrekenen) aan met de toets < of >. * Deze eerste instelling voor Euro [€] is gebaseerd op de OECD-gegevens voor Duitsland (editie 2007). Controleer de prijs van elektriciteit in Frankrijk op de rekening of OECD-gegevens voor Frankrijk. De Franse waarde was volgens de OECD-gegevens (editie 2007) €0,12.

INFORMATION (Informatie)

Informatiemenu	
INFORMATION (Informatie)	Geeft informatie over het huidige invoersignaal, het model, serienummers en de status van de USB-C-poort van uw monitor.

OSD-waarschuwingen

U sluit OSD-waarschuwingsberichten met de toets MENU.

NO SIGNAL (Geen signaal): Deze functie geeft een waarschuwing weer wanneer er geen signaal voor horizontale of verticale synchronisatie aanwezig is. Nadat de voeding weer is ingeschakeld of wanneer hetingangssignaal wijzigt, verschijnt het venster “NO SIGNAL” (Geen signaal).

OUT OF RANGE (Buiten bereik): Deze functie geeft een aanbeveling voor de optimale resolutie en beeldverversingsfrequentie. Het bericht “OUT OF RANGE” (Buiten bereik) wordt weergegeven als de voeding wordt ingeschakeld, een anderingangssignaal wordt geselecteerd of het beeldsignaal niet de juiste timing heeft.

USB functionality (USB-functionaliteit): Dit bericht verzoekt om de instelling [USB FUNCTIONALITY] (USB-functionaliteit) in te stellen. Zie [pagina 41](#).

Remove USB-C cable (Verwijder USB-C-kabel): Deze functie geeft een waarschuwing wanneer er een abnormale spanning op de USB-C-poort wordt gedetecteerd. Raadpleeg ‘USB Type-C-apparaat werkt niet’ in Problemen oplossen. Zie [pagina 32](#).

Recyclage- en energie- informatie van de fabrikant

Dit hoofdstuk bevat:

- ⇒ “Het afdanken van uw oude NEC-product.” op pagina 46
- ⇒ “Energiebesparing” op pagina 46
- ⇒ “WEEE-merk (Europese Richtlijn 2012/19/EU en wijzigingen hiervan)” op pagina 46

Wij zetten ons nadrukkelijk in voor de bescherming van het milieu en beschouwen recycling als één van de topprioriteiten van het bedrijf in een poging om de milieulast tot een minimum te beperken. Wij hebben ons voorgenomen om milieuvriendelijke producten te ontwikkelen en streven er steeds naar om de nieuwste onafhankelijke standaarden van instellingen als ISO (Internationale organisatie voor standaardisering) en TCO (Zweedse vakbond) mee te helpen definiëren en na te leven.

Het afdanken van uw oude NEC-product.

Het doel van recycling is een milieuvoordeel te verkrijgen door hergebruik, opwaarderen, herstellen of terugwinnen van materiaal. Toegewijde recyclinglocaties zorgen ervoor dat componenten die schadelijk zijn voor het milieu op de juiste wijze worden verwerkt en veilig worden verwijderd. Om voor de beste recycling van onze producten te zorgen, bieden wij een variëteit aan recycling-procedures en geven advies over hoe het product op een milieuvriendelijke manier te behandelen als het einde van de levensduur bereikt is.

Alle vereiste informatie over het verwijderen van het product en landspecifieke informatie over recyclinglocaties vindt u op de volgende websites:

<https://www.sharpnecdisplays.eu/p/hq/en/home.xhtml> (in Europa),

<https://www.sharp-nec-displays.com/jp/> (in Japan) of

<https://www.sharpnecdisplays.us/> (in de VS).

Energiebesparing

Deze monitor is uitgerust met een geavanceerde energiebesparingsfunctie. Wanneer een Display Power Management-sigitaal (DPMS) naar de monitor wordt verzonden, treedt de energiebesparingsstand in werking. De monitor werkt met één energiebesparingsstand.

Ga voor aanvullende informatie naar:

<https://www.sharpnecdisplays.us/> (in de VS)

<https://www.sharpnecdisplays.eu/p/hq/en/home.xhtml> (in Europa)

<https://www.sharp-nec-displays.com/global/index.html> (wereldwijd)

WEEE-merk (Europese Richtlijn 2012/19/EU en wijzigingen hiervan)



Weggoien van uw gebruikte product: Binnen de Europese Unie

Gezien de wetgeving van de EU, van toepassing in alle lidstaten, bent u vereist gebruikte elektrische en elektronische apparatuur voorzien van het symbool (links) apart weg te gooien en te scheiden van het huishoudelijke afval. Hieronder vallen ook monitors en elektrische accessoires zoals signaal- of voedingskabels. Als u dergelijk producten weg wilt gooien, volg dan de richtlijnen van uw lokale overheid of doe navraag bij de winkel waar u het product heeft aangeschaft. Indien van toepassing, volgt u de toepasselijke wetgeving of eventuele afspraken die u heeft gemaakt. Het symbool op elektrische en elektronische producten is alleen van toepassing op de huidige lidstaten van de Europese Unie.

Buiten de Europese Unie

Als u woonachtig bent buiten de Europese Unie en elektrische of elektronische apparaten wilt weggoien, neem dan contact op met de lokale overheid om naar de juiste wijze van afvoeren te vragen.