NEC

Grootbeeldmonitor

Gebruikershandleiding

MultiSync X841UHD-2
MultiSync X981UHD-2

U vindt de naam van uw model op het label aan de achterkant van de monitor.

Index

CONFORMITEITSVERKLARING Nederlands-1
Belangrijke informatie Nederlands-2
WAARSCHUWING Nederlands-2
LET OP Nederlands-2
Veiligheidsmaatregelen, onderhoud en aanbevolen gebruik Nederlands-3
Veiligheidsmaatregelen en onderhoud Nederlands-3
Aanbevolen gebruik Nederlands-3
Ergonomie Nederlands-3
Het lcd-scherm schoonmaken Nederlands-3
De behuizing schoonmaken Nederlands-3
Inhoud Nederlands-4
Installatie Nederlands-5
Montageaccessoires bevestigen Nederlands-6
Namen en functies van onderdelen Nederlands-8
Bedieningspaneel Nederlands-8
Terminalpaneel Nederlands-9
Draadloze afstandsbediening Nederlands-10
Bereik van de afstandsbediening Nederlands-11
Installatie Nederlands-12
Aansluitingen Nederlands-14
Bedradingsschema Nederlands-14
Een personal computer aansluiten Nederlands-15
Een speler of computer aansluiten via HDMI Nederlands-15
Een computer aansluiten met DisplayPort Nederlands-15
Een USB-apparaat aansluiten op een USB-poort Nederlands-15
Basisbediening Nederlands-16
Modus AAN en modus UIT Nederlands-16
Stroomindicator Nederlands-17
Eerste instellingen Nederlands-17
Energiebeheer gebruiken Nederlands-17
MULTI PICTURE MODE (Modus Meerdere beelden) Nederlands-17
Aspect Nederlands-17
INPUT CONFIGURATION (Ingangsconfiguratie) Nederlands-18
OSD-gegevens Nederlands-18
Beeldmodus Nederlands-19
Besturingselementen OSD (On Screen Display) Nederlands-22
PICTURE (Beeld) Nederlands-23
ADJUST (Aanpassen) Nederlands-23
AUDIO Nederlands-24
SCHEDULE (Schema) Nederlands-24
MULTI PICTURE CONTROL (Bediening meerdere beelden) Nederlands-25
OSD Nederlands-26
MULTI DISPLAY (Meerdere beeldschermen) Nederlands-27
DISPLAY PROTECTION (Beeldbeveiliging) Nederlands-27
EXTERNAL CONTROL (Externe controle) Nederlands-28
ADVANCED OPTION1 (Geavanceerde optie1) Nederlands-29
ADVANCED OPTION2 (Geavanceerde optie2) Nederlands-31
Functie van de afstandsbediening Nederlands-33
Verbinding met meerdere monitors Nederlands-34
De lcd-monitor bedienen met de RS-232C-afstandsbediening Nederlands-35
Het lcd-beeldscherm via LAN Control bedienen Nederlands-37
Aansluiten op een netwerk Nederlands-37
Netwerk instellen via een HTTP-browser Nederlands-37
POINT ZOOM (Specifiek zoomen) Nederlands-46
PROOF OF PLAY (Informatie over afspelen) Nederlands-46
INTELLIGENT WIRELESS DATA (Intelligente draadloze gegevens) Nederlands-47
Kenmerken Nederlands-48
Problemen oplossen Nederlands-49
Specificaties - X841UHD-2 ..... Nederlands-51
Specificaties - X981UHD-2 ..... Nederlands-52
Recycle- en energie-informatie van de fabrikant Nederlands-53

CONFORMITEITSVERKLARING

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-voorschriften. Het gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) het apparaat mag geen schadelijke radiostoring veroorzaken en (2) het apparaat moet alle ontvangen radiostoringen accepteren, inclusief radiostoring die de werking kan verstoren.

Verantwoordelijke in de Verenigde Staten:	**NEC Display Solutions of America, Inc.**
Adres:	**500 Park Boulevard, Suite 1100** **Itasca, Illinois 60143**
Tel.nr.:	**(630) 467-3000**

Type product:	Beeldschermmonitor
Apparaatklasse:	Klasse B, randapparatuur
Model:	MultiSync X841UHD-2 (X841UHD-2) MultiSync X981UHD-2 (X981UHD-2)

Hierbij verklaren wij dat de hierboven vermelde apparatuur voldoet aan de technische normen die zijn bepaald in de FCC-voorschriften.

FCC-informatie

1. Gebruik de opgegeven aangesloten kabels voor deze kleurenmonitor om geen radio- en tv-storing te veroorzaken.
   (1) Gebruik de meegeleverde voedingskabel of een equivalente kabel die voldoet aan de FCC-voorschriften.
   (2) Gebruik de meegeleverde, afgeschermde videosignaalkabel.
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 bij installatie in een huiselijke 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), probeert u het probleem 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.

Windows is een gedeponeerd handelsmerk van Microsoft Corporation.
NEC is een geregistreerd handelsmerk van NEC Corporation.
OmniColor is een geregistreerd handelsmerk van NEC Display Solutions Europe GmbH in de EU-landen en Zwitserland.
DisplayPort en DisplayPort Compliance Logo zijn handelsmerken van de Video Electronics Standards Association.
Alle overige merk- en productnamen zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van hun respectieve eigenaren.

HDMI, het HDMI-logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC in de Verenigde Staten en andere landen.

Trademark PJLink is een handelsmerk waarvoor handelsmerkrechten zijn aangevraagd in Japan, de Verenigde Staten en andere landen en gebieden.

CRESTRON en ROOMVIEW zijn geregistreerde handelsmerken van Crestron Electronics, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen.

GPL/LGPL-softwarelicenties
Het product bevat software die is gelicentieerd onder GNU General Public License (GPL), GNU Lesser General Public License (LGPL) en andere.
Zie voor meer informatie over specifieke software het bestand “readme.pdf” in de map “about GPL&LGPL” op de meegeleverde cd-rom.

Belangrijke informatie

WAARSCHUWING

STEL DEZE EENHEID NIET BLOOT AAN REGEN OF VOCHT, OM ZO DE KANS OP BRAND OF ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VERMIJDEN. GEBRUIK DE GEPOLARISEERDE STEKKER VAN DEZE EENHEID NIET MET EEN VERLENGSNOER OF CONTACTDOOS OF ANDERE STOPCONTACTEN TENZIJ U DE POLEN VOLLEDIG IN HET CONTACTPUNT KUNT PLAATSEN.

OPEN DE BEHUIZING NIET. DEZE BEVAT ONDERDELEN DIE ONDER HOGE SPANNING STAAN.
HET ONDERHOUD MAG ALLEEN WORDEN UITGEVOERD DOOR BEVOEGDE EN HIERVOOR OPGELEIDE ONDERHOUDSTECHNICI.

LET OP

LET OP: CONTROLEER OF HET UITEINDE VAN DE VOEDINGSKABEL WEL DEGELIJK UIT HET STOPCONTACT IS GEHAALD, OM DE KANS OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VERKLEINEN. HAAL HET UITEINDE VAN DE VOEDINGSKABEL UIT HET STOPCONTACT VAN DE WISSELSTROOMBRON OM DE STROOMVOORZIENING VOLLEDIG TE ONDERBREKEN. VERWIJDER DE AFDEKPLAAT NIET (OOK NIET AAN DE ACHTERZIJDE). ER ZIJN GEEN INTERNE ONDERDELEN DIE DOOR DE GEBRUIKER KUNNEN WORDEN VERVANGEN OF ONDERHOUDEN. HET ONDERHOUD MAG ALLEEN WORDEN UITGEVOERD DOOR BEVOEGDE EN HIERVOOR OPGELEIDE ONDERHOUDSTECHNICI.

Dit symbool waarschuwt de gebruiker dat de eenheid een niet-geïsoleerde voltagebron bevat die sterk genoeg is om elektrische schokken te veroorzaken. Het is bijgevolg gevaarlijk de onderdelen in deze eenheid aan te raken.

Dit symbool wijst de gebruiker op belangrijke informatie over de werking en het onderhoud van deze eenheid. Lees deze informatie altijd zorgvuldig om eventuele problemen te vermijden.

LET OP: Gebruik de voedingskabel die bij deze monitor is meegeleverd op basis van de specificaties in de onderstaande tabel. Als geen voedingskabel is meegeleverd, neemt u contact op met uw leverancier. In alle andere situaties gebruikt u een voedingskabel die overeenkomt met de spanning van de wisselstroombron waarop u het apparaat aansluit. Deze voedingskabel moet zijn goedgekeurd en moet voldoen aan de veiligheidsnormen die in uw land van toepassing zijn.

Type connector	Noord-Amerika	Europees continent	V.K.	China	Japans
Vorm van stekker					
Regio	V.S./Canada	Europese Unie (met uitzondering van het V. K.)	V.K.	China	Japan
Voltage	120*	230	230	220	100

* Als u de MultiSync-monitor gebruikt met de geleverde wisselstroomvoeding van 125-240 V, dient u een voedingskabel te gebruiken die voldoet aan de vereisten voor de voedingsspanning van de wisselstroombron waarop u de monitor hebt aangesloten.

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

- Dit product dient primair als ITE-apparaat (Information Technical Equipment) op kantoor of thuis te worden gebruikt.
- Het product is ontworpen om te worden aangesloten op een computer en is niet gemaakt voor de weergave van televisie-uitzendingsignalen.

Veiligheidsmaatregelen, onderhoud en aanbevolen gebruik

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

- **OPEN NOOIT DE MONITOR.** De monitor bevat geen interne onderdelen die door de gebruiker kunnen worden vervangen of onderhouden. Bovendien loopt u het risico op elektrische schokken of andere gevaren wanneer u de monitor opent of de behuizing verwijdert. Het onderhoud mag alleen worden uitgevoerd door bevoegde en hiervoor opgeleide onderhoudstechnici.
- De voedingskabel mag niet gebogen, geknikt of op een andere manier beschadigd zijn.
- Plaats geen zware voorwerpen op de voedingskabel. Een beschadigde voedingskabel kan elektrische schokken of brand tot gevolg hebben.
- De voedingskabel die u gebruikt, moet zijn goedgekeurd en moet voldoen aan de veiligheidsnormen die in uw land van toepassing zijn. (In Europa is het gebruik van het type H05VV-F 3G 1 mm^2 aanbevolen.)
- Gebruikers in het Verenigd Koninkrijk dienen een door het BS goedgekeurde voedingskabel met gietstekker en ingebouwde zwarte zekering (13A) voor de monitor te gebruiken.
- U kunt het beste de monitor van de stroombron loskoppelen door de stekker van de voedingskabel uit het stopcontact te nemen. Plaats de monitor dicht bij een stopcontact dat makkelijk bereikbaar is.
- Mors geen vloeistoffen op het raster van de monitor en gebruik de monitor niet in de buurt van water.
- Steek geen voorwerpen in de ventilatiegleuven. Deze kunnen in aanraking komen met onderdelen die onder hoogspanning staan, wat kan leiden tot elektrische schokken, brand, een defect van het apparaat of ernstige verwondingen en zelfs de dood.
- Plaats dit toestel niet op een hellende of onstabiele ondergrond, houder of tafel. De monitor zou dan kunnen vallen en zo ernstig beschadigd raken.
- Monteer dit product niet gedurende langere tijd ondersteboven aangezien dit tot blijvende schade aan het scherm kan leiden (X841UHD-2).
- Monteer dit product niet gedurende langere tijd ondersteboven of met de voorzijde omhoog of omlaag gericht aangezien dit tot blijvende schade aan het scherm kan leiden (X981UHD-2).
- Plaats geen objecten op de monitor en gebruik de monitor niet buitenshuis.
- Ga voorzichtig te werk bij glasbreuk.
- Dek de ventilatieopeningen van de monitor niet af.
- Raak de vloeibare kristallen niet aan ingeval de monitor of het glas breekt en ga voorzichtig te werk.
- Zorg voor een goede ventilatie rond de monitor, zodat de warmte goed kan worden afgevoerd. Controleer altijd of de ventilatieopeningen vrij zijn en plaats de monitor niet in de buurt van een radiator of andere warmtebronnen. Plaats nooit voorwerpen op de monitor.
- Verplaats of monteer dit apparaat niet door het aan een touw of kabel aan het handvat op de achterkant op te hangen.
  Monteer of bevestig dit apparaat niet met behulp van het handvat op de achterkant. Het apparaat kan vallen en persoonlijk letsel veroorzaken.
- Ga voorzichtig te werk als u de monitor moet verplaatsen of vervoeren. Bewaar de verpakking voor een eventueel transport.
- Als de koelventilator ononderbroken wordt gebruikt, is het aan te bevelen de openingen minimaal eenmaal per maand schoon te vegen.
- Reinig minimaal één keer per jaar de gaatjes aan de achterkant van de behuizing om vuil en stof te verwijderen. Op die manier handhaaft u de betrouwbaarheid.
- Wanneer u een LAN-kabel gebruikt, mag u deze niet aansluiten op een randapparaat dat bedrading heeft met een hoge voltage.
- Gebruik de monitor niet bij hoge temperaturen of in vochtige, stoffige of vettige omgevingen.
- Gebruik de monitor niet in situaties waar de temperatuur of luchtvochtigheid snel verandert en vermijd directe koude lucht uit een aircosysteem, omdat dit de levensduur van de monitor kan verkorten of condensatie kan veroorzaken. Als er condensatie optreedt, ontkoppelt u de monitor en sluit u deze weer aan als er geen sprake meer is van condensatie.

Aansluiten op een tv*

- Het distributiesysteem voor de kabel moet geaard zijn in overeenstemming met ANSI/NFPA 70, de nationale elektrische code (NEC), met name onderdeel 820.93, aarding van het buitenste geleidende schild van een coaxkabel.
- De afscherming van de coaxkabel moet worden aangesloten op de randaarde in de installatie.

Haal in de volgende situaties de stekker van de voedingskabel van de monitor onmiddellijk uit het stopcontact en laat het onderhoud of de reparatie uitvoeren door bevoegde onderhoudstechnici:

- Als de voedingskabel of stekker beschadigd is.
- Als u vloeistof op de monitor hebt gemorst of voorwerpen in de monitor hebt laten vallen.
- Als de monitor is blootgesteld aan regen of insijpelend water.
- Als de monitor is gevallen of de behuizing beschadigd is.
- Indien beschadigingen zoals barsten optreden of het apparaat ongewoon wankelt.
- Als de monitor niet correct functioneert hoewel u de normale gebruiksinstructies in acht hebt genomen.

Aanbevolen gebruik

- Voor een optimaal resultaat laat u de monitor eerst 20 minuten opwarmen.
- Ontspan uw ogen door af en toe naar een voorwerp te kijken dat minstens 1,50 m. van u is verwijderd. Knipper vaak met de ogen.
- Plaats de monitor in een hoek van 90 graden ten opzichte van ramen en andere lichtbronnen, om eventuele reflecties op het scherm te voorkomen.
- Maak het oppervlak van de LCD-monitor schoon met een pluisvrije, niet-schurende doek. Vermijd het gebruik van reinigingsvloeistoffen of glasreinigers.
- Pas de helderheid, het contrast en de scherpte van het beeldscherm aan om de leesbaarheid te vergroten.
- Geef nooit lange tijd vaste patronen op de monitor weer.
  Zo vermijdt u dat het beeld inbrandt.
- Laat uw ogen regelmatig door een arts onderzoeken.

Ergonomie

De volgende aanbevelingen bieden maximale ergonomische resultaten:

- 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 zo te vermijden dat u moeilijk leest en uw ogen sneller vermoeid raken.
- Geschikt voor entertainmentdoeleinden met gecontroleerd omgevingslicht om storende reflecties op het scherm te voorkomen.

Het lcd-scherm schoonmaken

- Wanneer het lcd-scherm stoffig is, veegt u het voorzichtig schoon met een zachte doek.
- Gebruik nooit harde voorwerpen om het lcd-scherm schoon te vegen.
- Druk niet te hard op het oppervlak van het lcd-scherm.
- Gebruik geen vloeibare reinigingsmiddelen. Het oppervlak van het lcd-scherm kan hierdoor worden aangetast of kan verkleuren.

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.

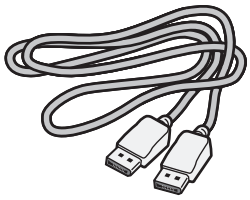
OPMERKING: maak de behuizing daarom NIET schoon met een product dat benzeen, verdunningsmiddel, alkalisch reinigingsmiddel, een reinigingsproduct op basis van alcohol, glasreinigingsmiddel, boenmiddel, glansmiddel, zeeppoeder of insecticide bevat. Zorg ervoor dat de behuizing niet gedurende lange tijd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

* Het product dat u hebt gekocht, is mogelijk niet voorzien van deze functie.

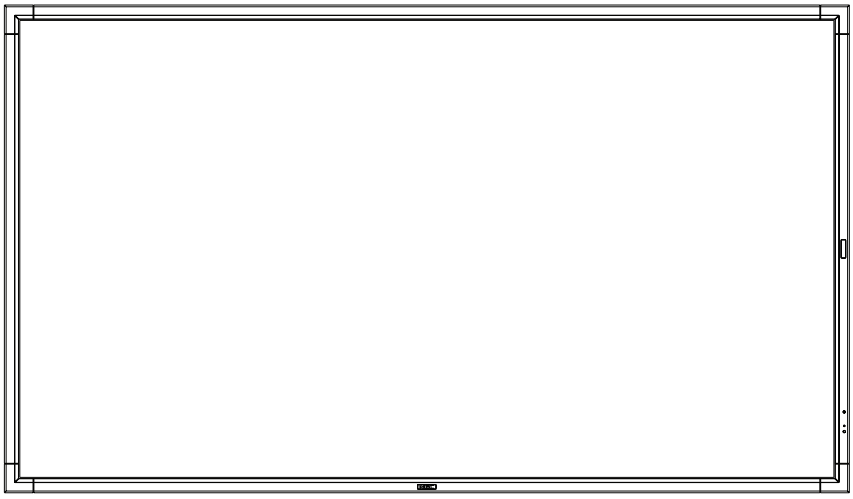
Inhoud

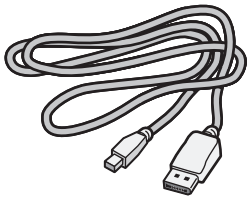
De doos* van uw nieuwe MultiSync-monitor bevat de volgende voorwerpen:

- Lcd-monitor
- Voedingskabel*[1]
- Videosignaalkabel (DisplayPort-kabel)
- Videosignaalkabel (mini-DisplayPort-naar-DisplayPort-kabel)
- Draadloze afstandsbediening en AAA-batterijen
- Installatiehandleiding
- Klem x 1
- Schroef met sluitring (M4 x 10) x 1
- Cd-rom



Videosignaalkabel
(DisplayPort-kabel)

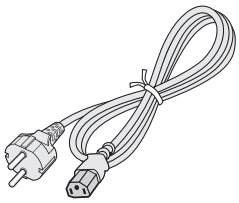




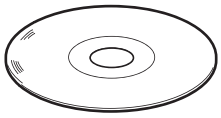
Videosignaalkabel
(Mini-DisplayPort-naar-DisplayPort-kabel)

Schroef met sluitring
(M4 x 10) x 1

Klem x 1



Voedingskabel*[1]



Cd-rom

Installatiehandleiding

Draadloze afstandsbediening
en AAA-batterijen

* Bewaar de originele doos en het verpakkingsmateriaal zodat u de monitor later probleemloos kunt vervoeren of verzenden.

*[1] Het type en aantal voedingskabels dat wordt meegeleverd, is afhankelijk van de verzendlocatie van de lcd-monitor. Wanneer meerdere kabels worden meegeleverd, gebruikt u een voedingskabel die overeenkomt met de spanning van de wisselstroombron waarop u het apparaat aansluit. Deze voedingskabel moet zijn goedgekeurd en moet voldoen aan de veiligheidsnormen die in uw land van toepassing zijn.

Installatie

Dit apparaat kan niet zonder voet of een ander montageaccessoire als steun worden gebruikt of geïnstalleerd. We raden u aan de installatie te laten uitvoeren door een bevoegd en ervaren NEC-technicus. Als u de montageprocedures van NEC niet op de juiste manier uitvoert, kan dit leiden tot schade aan de apparatuur of tot persoonlijk letsel van de gebruiker of installateur. De garantie van het product dekt geen schade die door onjuiste installatie wordt veroorzaakt. Als u deze aanbevelingen niet opvolgt, kan dit de garantie nietig maken.

Montage

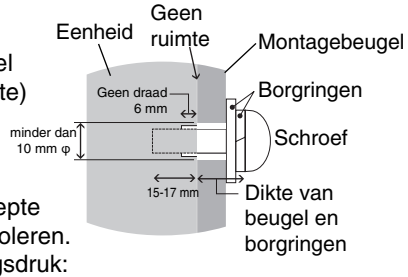
Monteer de monitor NIET ZELF. Vraag uw leverancier dit te doen. We raden u aan de installatie te laten uitvoeren door een bevoegd en ervaren technicus. Controleer de plaats waar de eenheid moet worden gemonteerd. Het monteren van de eenheid aan een muur of plafond is voor de verantwoordelijkheid van de klant. Niet alle muren of plafonds kunnen het gewicht van de eenheid dragen. De productgarantie geldt niet voor schade veroorzaakt door onjuiste installatie of omvorming van de eenheid of door natuurrampen. Als u deze aanbevelingen niet opvolgt, kan dit de garantie nietig maken.

Blokkeer ventilatieopeningen NIET met montageaccessoires of andere items.

Voor gekwalificeerde technici van NEC:
Gebruik voor een veilige installatie twee of meer beugels om de eenheid te monteren. Bevestig de eenheid op minstens twee punten op de montageplek.

Houd rekening met het volgende als u de eenheid aan een muur of het plafond bevestigt

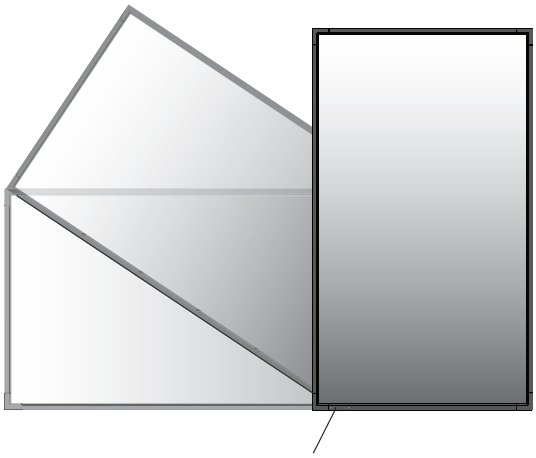
- Indien u gebruikmaakt van montageaccessoires anders dan de door NEC goedgekeurde accessoires, moeten de gebruikte materialen voldoen aan de VESA-compatibele (FDMIv1) montagemethode.
- NEC raadt u aan een montage-interface te gebruiken die voldoet aan de UL1678-norm in Noord-Amerika.
- NEC raadt u ten zeerste aan M8-schroeven (15-17 mm + dikte beugel en borgringen in de lengte) te gebruiken. Indien u schroeven gebruikt die langer zijn dan 15-17 mm, moet u de diepte van het schroefgat controleren. (Aanbevolen bevestigingsdruk: 1125 - 1375N•cm). Het beugelgat moet kleiner zijn dan φ 10 mm.



- Voordat u de eenheid monteert, dient u te controleren of de montageplek sterk en veilig genoeg is.
- Raadpleeg de bij de montageonderdelen geleverde handleiding voor gedetailleerde informatie.
- Controleer of er geen vrije ruimte is tussen de monitor en de beugel.

Stand

- Als u het scherm in de staande positie gebruikt, moet de monitor met de klok mee worden gedraaid, zodanig dat de linkerkant naar boven wordt verplaatst en de rechterkant naar onder wordt verplaatst. Daardoor is er ruimte voor voldoende ventilatie, wat de levensduur van de monitor verlengt. Een slechte ventilatie kan de levensduur van de monitor verkorten.



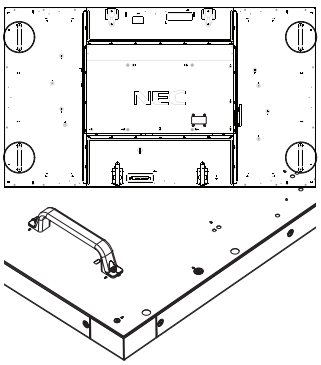
Led-lampje

- Als u het scherm in de staande positie gebruikt, kan de positie van de handgrepen en van het NEC-logo worden gewijzigd.

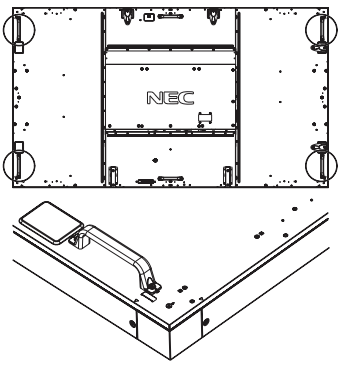
1. Positie van de handgrepen aanpassen.

Voor liggende beeldrichting:

X841UHD-2:

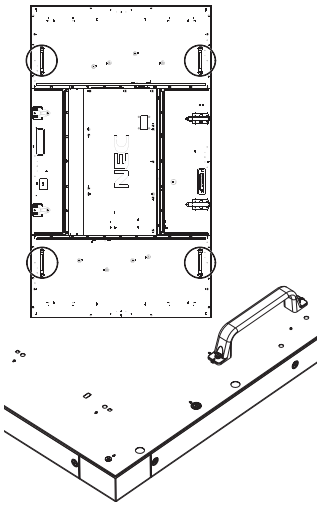


X981UHD-2:

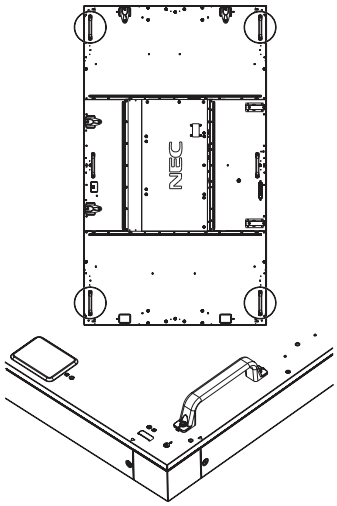


Voor staande beeldrichting:

X841UHD-2:



X981UHD-2:

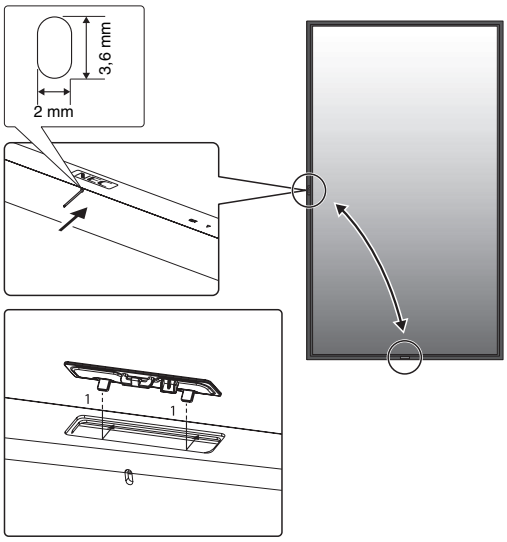


Nederlands

2. Positie van het NEC-logo aanpassen.

Het logo verwijderen: plaats een dun stokje (met een diameter kleiner dan 2 mm) in het gat in de onderkant van het logo en verwijder het logo door het aan de onderkant omhoog te drukken.

Het logo bevestigen: haak het deel (1) van het logo in de schermrand en duw het erin.



Montageplek

- De muur en het plafond moeten sterk genoeg zijn om de monitor en de montageaccessoires te kunnen dragen.
- Monteer de eenheid NIET op plaatsen waar een deur tegen de eenheid kan stoten.
- Monteer de eenheid NIET in omgevingen met veel trillingen en stof.
- Monteer de eenheid NIET in de buurt van waar de hoofdstroomtoevoer het gebouw binnenkomt.
- Plaats de eenheid niet waar mensen deze gemakkelijk kunnen vastpakken en eraan gaan hangen.
- Indien u de eenheid monteert in een nis, dient u ten minste 100 mm ventilatieruimte te laten tussen de monitor en de muur.
- Zorg voor goede ventilatie of klimaatregeling rondom de monitor, zodat de door de eenheid gegenereerde warmte gemakkelijk kan worden afgevoerd.

Bevestigen aan het plafond

- Controleer of het plafond sterk genoeg is om het gewicht van de eenheid en de montageonderdelen te kunnen dragen, ook tijdens aardbevingen, onverwachte trillingen en externe druk.
- Zorg dat de eenheid op een stevige constructie aan het plafond is gemonteerd, bijvoorbeeld aan een steunbalk. Bevestig de monitor met gebruik van de bout, borgring, sluitring en moer.
- Monteer de eenheid NIET op plaatsen waar geen ondersteunende interne constructie is. Gebruik GEEN houtschroeven of verankeringsschroeven. Monteer de eenheid NIET aan sierlijsten of aan hangende constructies.

Onderhoud

- Controleer de montageonderdelen op losse schroeven, gaten, vervormingen of andere problemen die kunnen optreden. Neem contact op met gekwalificeerd servicepersoneel als u een probleem hebt ontdekt.
- Controleer de montageplek regelmatig op beschadigingen of zwakke punten die in de loop der tijd kunnen ontstaan.

Montageaccessoires bevestigen

De monitor is ontworpen voor gebruik met het VESA-montagesysteem.

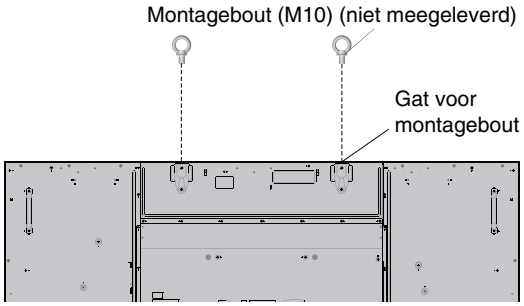
1. Montagebouten bevestigen (niet meegeleverd)

Bij dit model worden oogbouten geleverd voor ondersteuning bij de montage.

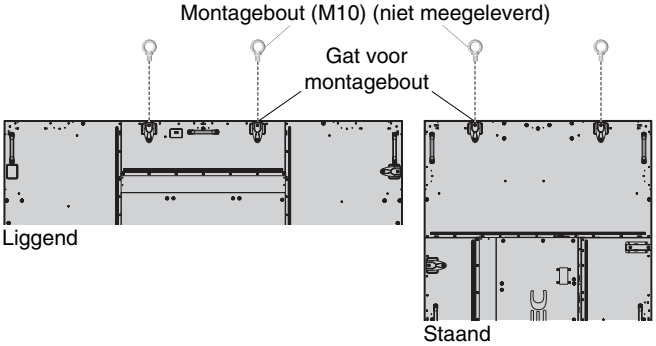
- Bevestig de oogbouten in de betreffende gaten zoals in de afbeelding wordt weergegeven.
- Controleer of de oogbouten stevig zijn bevestigd.
- Als u de monitor in de juiste stand wilt plaatsen, gebruikt u een montagesteun die aan de oogbouten is bevestigd.

Monteer de monitor **NIET** alleen door middel van de oogbouten.

X841UHD-2:

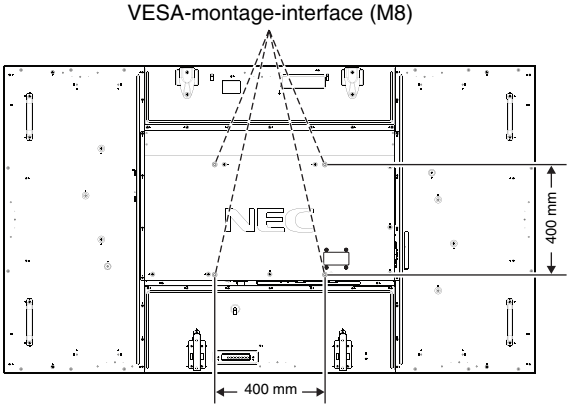


X981UHD-2:



2. Montageaccessoires bevestigen

Let erop dat u de monitor niet omstoot bij het bevestigen van de accessoires.



Montageaccessoires kunnen worden bevestigd wanneer de monitor met de voorzijde omlaag is neergelegd. Leg het beschermende vel op tafel onder de lcd-monitor zodat er geen krassen op het scherm komen. Het beschermende vel is het vel waarmee de lcd-monitor in de oorspronkelijke verpakking was ingepakt. Zorg ervoor dat er niets op tafel ligt wat de monitor kan beschadigen.

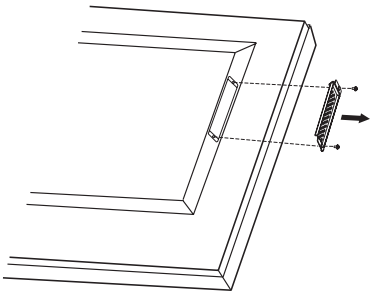
Indien u gebruikmaakt van montageaccessoires anders dan de door NEC ondersteunde en goedgekeurde accessoires, moeten de gebruikte materialen voldoen aan de VESA-compatibele montagemethode.

OPMERKING: Zorg ervoor dat de monitor op een vlakke ondergrond met genoeg ruimte staat voordat u de monitor gaat installeren.

3. Optionele kaart gebruiken

1. Schakel de hoofdschakelaar uit.
2. Verwijder de klep van de sleuf door de geïnstalleerde schroeven te verwijderen (**illustratie 1**).
3. Steek de optionele kaart in de monitor. Bevestig de klep van de sleuf door de verwijderde schroeven te gebruiken.

OPMERKING: Neem contact op met uw leverancier voor de beschikbare optionele kaarten.
Oefen niet te veel druk uit op de optionele kaart voordat u deze met schroeven vastzet.



Illustratie 1

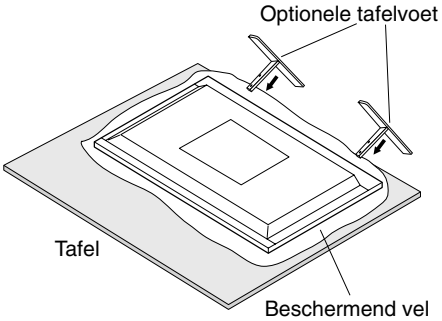
4. De optionele tafelvoet installeren en verwijderen

LET OP: het installeren en verwijderen van het voetstuk moet door minimaal vier mensen worden gedaan.

Volg de instructies bij de voet of het montageapparaat om de voet te installeren. Gebruik alleen door de fabrikant goedgekeurde apparaten.

OPMERKING: gebruik UITSLUITEND de schroeven die bij de optionele tafelvoet horen.

Wees voorzichtig bij het installeren van het voetstuk van de lcd-monitor. Zorg ervoor dat uw vingers niet bekneld raken.

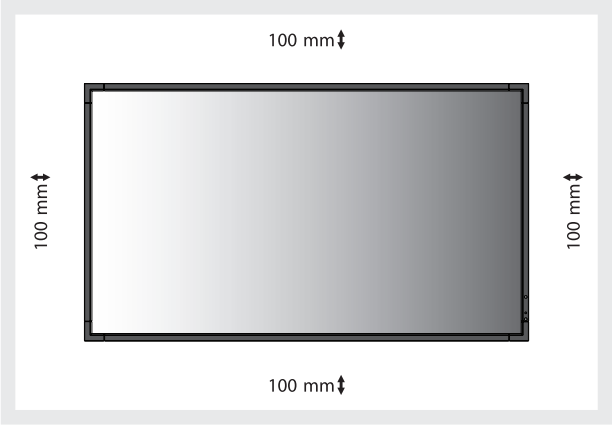


OPMERKING: installeer de voet in de richting van de pijl die op het oppervlak van de voet staat. Gebruik de ST-801.

OPMERKING: gebruik deze monitor NIET met de tafelvoet op de grond. Gebruik deze monitor op een tafel of met een ondersteunende montageaccessoire.

5. Ventilatievereisten

Wanneer u de monitor in een afgesloten ruimte of nis plaatst, moet u voldoende ruimte tussen de monitor en de omringende voorwerpen overlaten zodat de warmte kan worden afgevoerd, zoals hieronder wordt weergegeven.

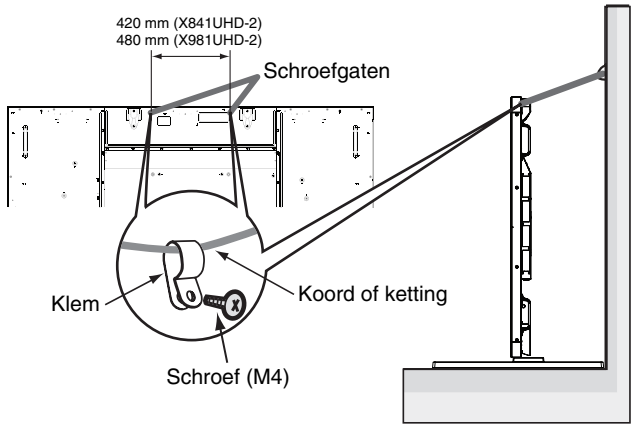


Zorg voor goede ventilatie of klimaatregeling rondom de monitor, zodat de door de eenheid gegenereerde warmte gemakkelijk kan worden afgevoerd. Dit geldt met name als u monitors met meerdere schermen gebruikt.

OPMERKING: De geluidskwaliteit van de interne luidsprekers varieert naar gelang de akoestiek van de kamer.

6. Omkantelen voorkomen

Wanneer u de monitor gebruikt met de optionele tafelvoet, bevestigt u het lcd-scherm aan de wand met een koord of ketting die sterk genoeg is om het gewicht van de monitor te kunnen dragen om te voorkomen dat deze omvalt. Bevestig het koord of de ketting aan de monitor met de klemmen en schroeven die zijn meegeleverd bij de optionele tafelvoet.

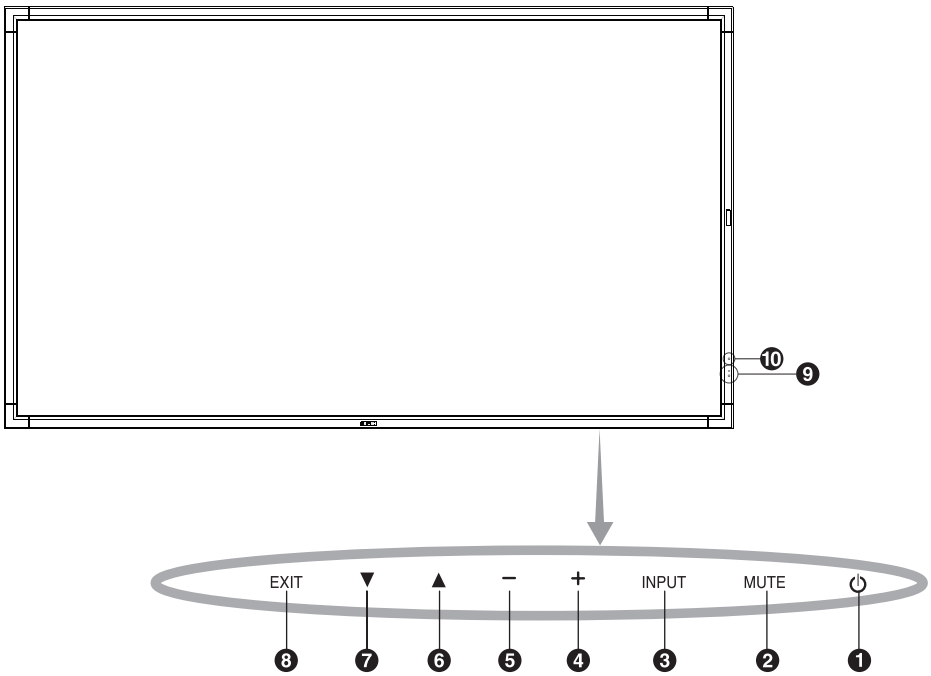


Controleer voordat u de lcd-monitor aan de wand bevestigt of de wand het gewicht van de monitor kan dragen.

Vergeet niet het koord of de ketting van de muur te verwijderen voordat u het lcd-scherm verplaatst.

Namen en functies van onderdelen

Bedieningspaneel



❶ Aan/uit-knop (⏻)

Hiermee schakelt u de stroom in of uit. Zie ook pagina 16.

❷ Knop MUTE (Dempen)

Hiermee schakelt u de geluidsdemping in of uit.

❸ Knop INPUT (Ingang)

Deze knop werkt als een SET/POINT ZOOM-knop (Instellen/ Specifiek zoomen) binnen het OSD-menu (On Screen Display). (Hiermee schakelt u tussen [DVI1], [DVI2], [DPORT], [HDMI1], [HDMI2], [HDMI3], [HDMI4], [OPTION]*). Dit zijn alleen de beschikbare soorten invoer, weergegeven met de fabrieksnamen.

❹ PLUS-knop (+)

Hiermee verhoogt u het niveau van het uitgaande geluid als het OSD-menu uitgeschakeld is.
Deze knop werkt als een (+)-knop om de aanpassing met het OSD-menu te verhogen.

❺ MINUS-knop (-)

Hiermee verlaagt u het niveau van het uitgaande geluid als het OSD-menu uitgeschakeld is.
Deze knop werkt als een (-)-knop om de aanpassing met het OSD-menu te verlagen.

❻ OMHOOG-knop (▲)

Hiermee activeert u het OSD-menu als het OSD-menu uitgeschakeld is. Werkt als knop ▲ om de markeringsbalk omhoog te verplaatsen om aanpassingsitems in het OSD-menu te selecteren.

❼ OMLAAG-knop (▼)

Hiermee activeert u het OSD-menu als het OSD-menu uitgeschakeld is. Werkt als knop ▼ om de markeringsbalk omlaag te verplaatsen om aanpassingsitems in het OSD-menu te selecteren.

❽ Knop EXIT (Afsluiten)

Hiermee activeert u het OSD-menu als het OSD-menu uitgeschakeld is. Werkt als afsluitknop in het OSD om naar het vorige menu te gaan.

❾ Sensor voor de afstandsbediening en stroomindicator

Hiermee ontvangt u het signaal van de afstandsbediening (wanneer u de draadloze afstandsbediening gebruikt).
Zie ook pagina 11.
Brandt groen wanneer de lcd-monitor actief is.*
Brandt rood als de lcd-monitor zich in de stand POWER OFF (Stroom uit) bevindt.
Brandt geel wanneer de monitor zich in de stand Power Save (Stroom besparen) bevindt. Het lampje knippert afwisselend groen en geel wanneer in de stand Power Standby (Stroom stand-by) de functie “SCHEDULE SETTINGS” is ingeschakeld. Wanneer een onderdeel van de monitor niet werkt, knippert het lampje rood.
* Als “OFF” (UIT) is geselecteerd in “POWER INDICATOR” (STROOMINDICATOR) (zie pagina 27), zal de LED niet oplichten wanneer de lcd-monitor in de actieve modus staat.

❿ Sensor voor kamerverlichting

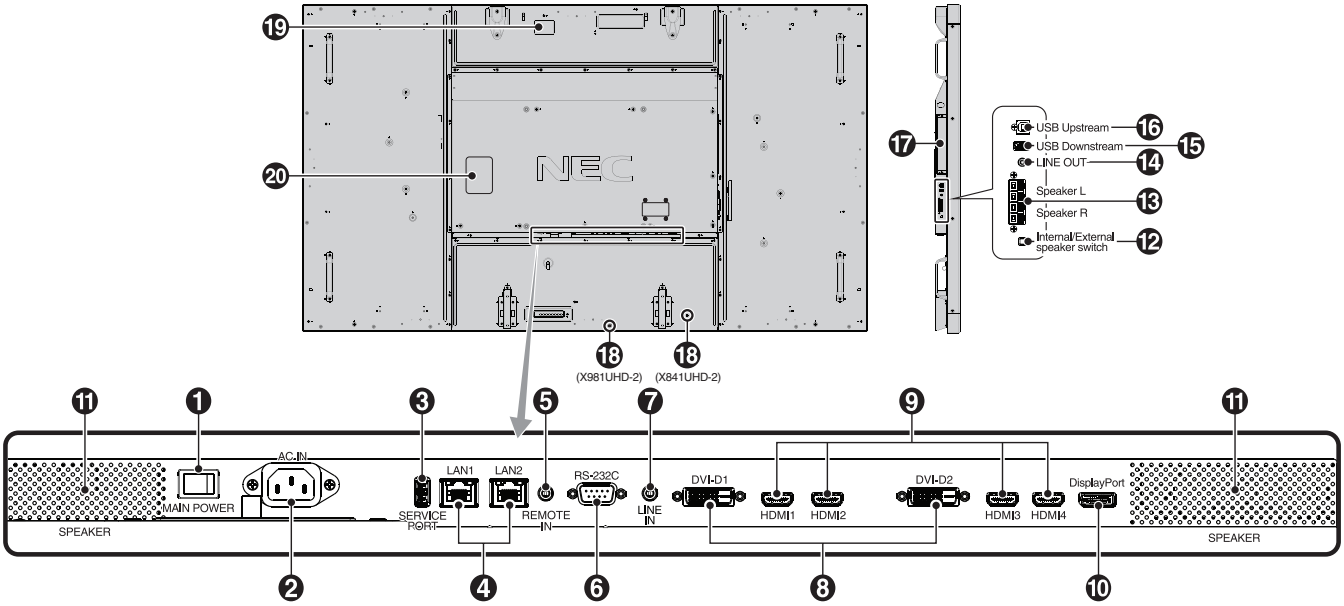
Detecteert het niveau van de kamerverlichting zodat de monitor de instellingen voor achtergrondverlichting automatisch kan aanpassen ten behoeve van het kijkcomfort. Deze sensor niet bedekken. Zie pagina 31.

Vergrendelingsmodus voor besturingstoetsen

Hiermee vergrendelt u de toegang tot alle belangrijke besturingsfuncties. U activeert de vergrendeling van besturingsfuncties door ▼ en ▲ tegelijkertijd in te drukken en gedurende meer dan drie seconden ingedrukt te houden. Ga terug naar de gebruikersmodus door ▼ en ▲ opnieuw meer dan drie seconden tegelijkertijd ingedrukt te houden.

*: Deze functie is afhankelijk van de optionele kaart die u gebruikt.

Terminalpaneel



❶ Aan/uit-knop

Aan/uit-schakelaar voor het in- en uitschakelen van de netvoeding.

❷ AC IN-connector

Deze connector zorgt voor de verbinding met de meegeleverde voedingskabel.

❸ Servicepoort

Deze USB-sleuf is bestemd voor toekomstige upgrades van de software.

❹ LAN-poort (RJ-45)

LAN-verbinding. Zie pagina 34 en 37.
OPMERKING: Geef het gebruik van LAN1 prioriteit.

❺ REMOTE (Afstandsbediening) IN

Gebruik de optionele bekabelde afstandsbediening door deze op uw monitor aan te sluiten.
OPMERKING: Gebruik deze connector alleen wanneer dit is voorgeschreven.

❻ RS-232C (9-pins D-Sub)

Voor het aansluiten van een RS-232C-ingang van externe apparatuur, zoals een pc, om RS-232C-functies te bedienen.

❼ LINE IN (Lijningang)

Voor de invoer van het geluidssignaal van externe apparatuur zoals een computer of speler.

❽ DVI IN (DVI-D) (Dual Link)

Voor de invoer van digitale RGB-signalen van een computer of HDTV-apparaat met digitale RGB-uitgang.
* Deze connector ondersteunt geen analoge invoer.

❾ HDMI IN

Voor digitale HDMI-ingangssignalen.

❿ DisplayPort IN

Voor de invoer van DisplayPort-signalen.

⓫ Interne luidspreker

⓬ Schakelaar interne/externe luidspreker

: Interne luidspreker : Externe luidspreker.
OPMERKING: Schakel de monitor uit als u de schakelaar voor interne/externe luidspreker gebruikt.

⓭ EXTERNE LUIDSPREKERAANSLUITING

Voor de uitvoer van het geluidssignaal van LINE IN (Lijningang), DisplayPort en HDMI.
Rode aansluiting is plus (+).
Zwarte aansluiting is min (-).
OPMERKING: Deze aansluiting is geschikt voor luidsprekers van 15 W + 15 W (8 ohm).

⓮ LINE OUT (Lijnuitgang)

Voor de uitvoer van het geluidssignaal van LINE IN (Lijningang), DisplayPort en HDMI naar een extern apparaat (stereo-ontvanger, versterker, enz.).
* Deze connector ondersteunt geen hoofdtelefoonaansluiting.

⓯ USB-downstream

Voor de verbinding van de monitor met USB-apparaten.

⓰ USB-upstream

Voor de verbinding van de monitor met externe apparatuur, zoals een computer.

⓱ Sleuf voor optionele kaart

Er is een accessoire beschikbaar voor een sleuf van type 2. Neem contact op met uw leverancier voor gedetailleerde informatie.
OPMERKING: Neem contact op met uw leverancier voor de beschikbare optionele kaart.

⓲ Kensington-slot

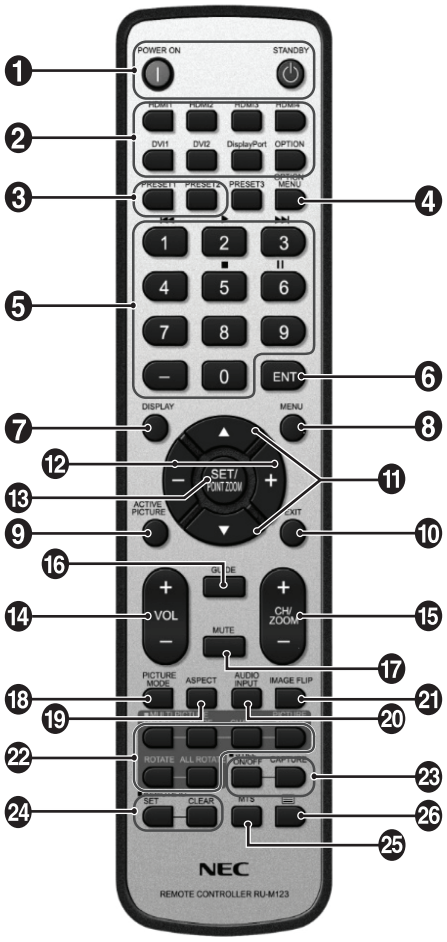
Voor beveiliging en voorkoming van diefstal.

⓳ Intelligente sensor voor draadloze gegevens

Sensor voor draadloze communicatie van de monitorgegevens en -instellingen.

⓴ Classificatielabel

Draadloze afstandsbediening



❶ Aan/uit-knop

Hiermee schakelt u de stroom in of zet u het apparaat op stand-by.

❷ INPUT-knop (Ingang)

Hiermee wordt het ingangssignaal geselecteerd.

HDMI1: HDMI1
HDMI2: HDMI2
HDMI3: HDMI3
HDMI4: HDMI4
DVI1: DVI1
DVI2: DVI2
DisplayPort: DPORT
OPTION: OPTION*2

❸ Knop MULTI INPUT (Multi-ingang)

Hiermee wordt het ingangssignaal geselecteerd.
Zie pagina 29.

PRESET1: PRESET1*3
PRESET2: PRESET2*3.

❹ Knop OPTION MENU (Optiemenu)*1

❺ CIJFERTOETSEN

Hiermee stelt u wachtwoorden in en wijzigt u deze, kiest u kanalen en stelt u REMOTE ID (Afstandsbediening-id) in.

❻ Knop ENT*1

❼ Knop DISPLAY (Weergave)

Hiermee schakelt u de OSD-gegevens in of uit.
Zie pagina 18.

❽ Knop MENU

Hiermee schakelt u de menumodus in of uit.

❾ Knop ACTIVE PICTURE (Actieve afbeelding)

Hiermee selecteert u de actieve afbeelding.

❿ Knop EXIT (Afsluiten)

Hiermee keert u terug naar het vorige menu in het schermmenu.

⓫ Knop OMHOOG/OMLAAG (▲/▼)

Werkt als knop ▲▼ om de markeringsbalk omhoog of omlaag te verplaatsen om aanpassingsitems in het OSD-menu te selecteren.
Een klein scherm dat de “PIP”-modus heeft aangepast, schuift omhoog of omlaag.

⓬ Knop MINUS/PLUS (-/+)

Hiermee verhoogt of verlaagt u het aanpassingsniveau van de instellingen in het schermmenu.
Een klein scherm dat de PIP-modus heeft aangepast, schuift naar links of rechts en vergroot of verkleint het formaat.

⓭ Knop SET/POINT ZOOM (Instellen/Specifiek zoomen)

Hiermee selecteert u een optie. Activeert de functie POINT ZOOM (Specifiek zoomen) wanneer het OSD-menu niet wordt weergegeven.

⓮ Knop VOLUME OMHOOG/OMLAAG (VOL +/-)

Hiermee zet u het uitgaande geluid harder of zachter.

⓯ Knop CH/ZOOM OMHOOG/OMLAAG (CH/ZOOM +/-)*1

Hiermee verhoogt of verlaagt u het niveau van POINT ZOOM (Specifiek zoomen).

⓰ Knop GUIDE (Gids)*1

⓱ Knop MUTE (Dempen)

Hiermee schakelt u de dempingsfunctie in of uit.

⓲ Knop PICTURE MODE (Beeldmodus)

Hiermee selecteert u een beeldmodus: [HIGHBRIGHT] (Zeer helder), [STANDARD] (Standaard), [sRGB], [CINEMA] (Bioscoop), [CUSTOM1] (Aangepast 1), [CUSTOM2] (Aangepast 2), [SVE-(1-5) SETTINGS] (SVE-(1-5) instellingen). Zie pagina 21.

HIGHBRIGHT (Zeer helder): voor bewegende beelden zoals dvd.
STANDARD (Standaard): voor beelden.
sRGB: voor afbeeldingen op basis van tekst.
CINEMA (Bioscoop): voor films.
CUSTOM1 (Aangepast1) en CUSTOM2 (Aangepast2): activeer functie voor automatisch dimmen. Zie pagina 31.
SVE-(1-5) SETTINGS (SVE-(1-5) instellingen): voor beelden en films.

⓳ Knop ASPECT (Beeldverhouding)

Selecteert beeldverhouding: [FULL] (Volledig), [WIDE] (Breed), [DYNAMIC] (Dynamisch), [1:1], [ZOOM] (Zoomen) en [NORMAL] (Normaal). Zie pagina 17.

⑳ Knop AUDIO INPUT (Audio-ingang)

Hiermee selecteert u een ingangsgeluidsbron [LINE IN] (Lijningang), [OPTION]*2, [HDMI1], [HDMI2], [HDMI3], [HDMI4], [DPORT].

㉑ Knop IMAGE FLIP (Beeld spiegelen)

Hiermee schakelt u tussen [H FLIP] (Horizontaal spiegelen), [V FLIP] (Verticaal spiegelen), [180° ROTATE] (180° draaien) en [NONE] (Geen). Zie pagina 24.

㉒ Knop MULTI PICTURE (Meerdere beelden)

Knop ON/OFF (Aan/Uit): hiermee schakelt u tussen ON (Aan) en OFF (Uit). Zie pagina 17.
Knop MODE (Modus): hiermee selecteert u een afbeeldingsnummer en een modus uit PIP, PBP 1, PBP 2, PBP 3.
Knop CHANGE (Wijzigen): hiermee selecteert u twee afbeeldingen. U kunt schakelen tussen beelden van de twee geselecteerde afbeeldingen.
Knop PICTURE ASPECT (Beeldaspect): hiermee selecteert u het beeldaspect van de actieve afbeelding.
Knop ROTATE (Draaien): hiermee selecteert u een meervoudig beeld om 90° te draaien.
Knop ALL ROTATE (Alles draaien): alle meervoudige beelden worden 90° gedraaid. Wanneer MULTI PICTURE (Meerdere beelden) is ingesteld op OFF (Uit), wordt het weergegeven enkele beeld 90° gedraaid.
OPMERKING: schakel het veranderen van de grootte van elk meervoudig beeld in door te drukken op de knop SET/POINT ZOOM (Instellen/Puntzoom) in de modus voor meervoudige beelden.
U kunt geen andere ingang selecteren dan de instelling van HDMI/DVI SELECT (HDMI/DVI selecteren).

㉓ Knop STILL (Stilstaand beeld)*4

Knop ON/OFF (Aan/uit): hiermee schakelt u de modus voor stilstaande beelden in of uit.
Knop STILL CAPTURE (Vastlegging stilstaand beeld): Hiermee legt u een stilstaand beeld vast.
OPMERKING: deze functie wordt vrijgegeven bij selectie van MULTI PICTURE MODE (Modus Meerdere beelden), TEXT TICKER (Tekst-ticker), SCREEN SAVER (Schermbeveiliging), POINT ZOOM (Puntzoom), IMAGE FLIP (Beeld spiegelen) met uitzondering van NONE (Geen), SUPER in INPUT CHANGE (Ingang wijzigen) en INPUT CONFIGURATION (Ingangsconfiguratie).
Wanneer STILL (Stilstaand) actief is, is ROTATE (Draaien) niet beschikbaar.

㉔ Knop REMOTE ID (Afstandsbediening-id)

Hiermee activeert u de functie REMOTE ID (Afstandsbediening-id). Zie pagina 33.

㉕ Knop MTS*1

㉖ ▤-knop*1

Hiermee activeert u de ondertiteling.
OPMERKING: alleen de ingangen VIDEO*2, S-VIDEO*2.

*1: De actie van deze knop is afhankelijk van de optionele kaart die u gebruikt. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij de optionele kaart voor meer informatie.

*2: Deze functie is afhankelijk van de optionele kaart die u gebruikt.

*3: Deze functie is afhankelijk van de instelling voor INPUT CONFIGURATION (Ingangsconfiguratie).

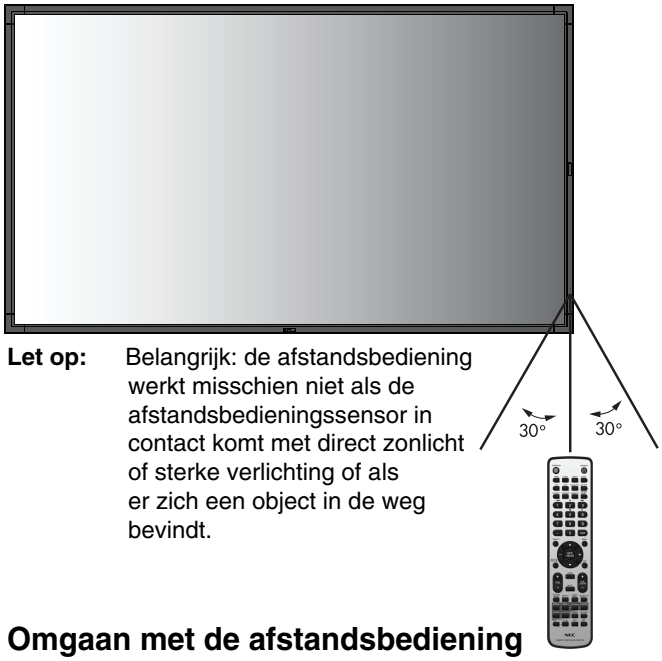
*4: Wanneer u OPTION-signaalinvoer gebruikt, is deze functie afhankelijk van de gebruikte optionele kaart.

OPMERKING: de knoppen zonder uitleg functioneren niet.

Bereik van de afstandsbediening

Richt de bovenkant van de afstandsbediening bij het indrukken van een knop op de sensor voor de afstandsbediening op de LCD-monitor.

Gebruik de afstandsbediening binnen een afstand van ongeveer 7 m vanaf de afstandsbedieningssensor of binnen een afstand van ongeveer 3,5 m bij een horizontale en verticale hoek van minder dan 30°.



Let op: Belangrijk: de afstandsbediening werkt misschien niet als de afstandsbedieningssensor in contact komt met direct zonlicht of sterke verlichting of als er zich een object in de weg bevindt.

Omgaan met de afstandsbediening

- De afstandsbediening mag niet onderhevig worden gesteld aan hevige schokken.
- Er mag geen water of een andere vloeistof op de afstandsbediening terechtkomen. Droog de afstandsbediening onmiddellijk als deze toch nat is geworden.
- Voorkom dat de afstandsbediening wordt blootgesteld aan hitte of stoom.
- Open de afstandsbediening alleen als u de batterijen dient te vervangen.

Nederlands

Installatie

1. De installatielocatie bepalen

LET OP: De installatie van de lcd-monitor moet door een bevoegde technicus worden uitgevoerd. Neem contact op met uw leverancier voor meer informatie.

LET OP: DE LCD-MONITOR MOET DOOR MINIMAAL VIER PERSONEN WORDEN VERPLAATST OF GEÏNSTALLEERD. Als deze veiligheidsmaatregel niet in acht wordt genomen, kan dit leiden tot persoonlijk letsel wanneer de LCD-monitor valt.

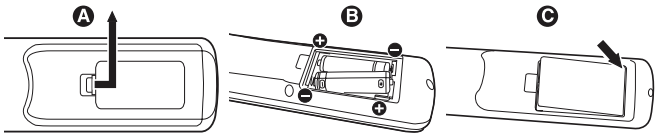
LET OP: Monteer of gebruik de monitor niet ondersteboven (X841UHD-2).
Monteer of gebruik het beeldscherm niet ondersteboven of met de voorzijde omhoog of omlaag gericht (X981UHD-2).

LET OP: Deze lcd-monitor heeft een temperatuursensor and koelventilator, inclusief een ventilator voor de optionele kaart.
Als de lcd-monitor te warm wordt, wordt de koelventilator automatisch ingeschakeld.
De ventilator van de optionele kaart wordt geactiveerd voor het koelen van de optionele kaart, ook al is de temperatuur lager dan de normale bedrijfstemperatuur. Als de lcd-monitor oververhit raakt terwijl de koelventilator draait, verschijnt de waarschuwing “Caution” op het scherm. Als de waarschuwing Caution op het scherm verschijnt, moet u het scherm meteen uitschakelen en laten afkoelen. Als de koelventilator wordt gebruikt, is de kans op voortijdige stroomuitval en op een verslechtering van het beeld en “inbranding van het beeld” kleiner.
Als de lcd-monitor wordt gebruikt in een behuizing of met een beschermende folie op het beeldoppervlak, moet u de binnentemperatuur controleren door de instelling “HEAT STATUS” in het OSD te bekijken (zie pagina 28). Als de temperatuur hoger is dan de normale bedrijfstemperatuur, moet u de koelventilator op ON zetten in het menu FAN CONTROL (Ventilatiecontrole) van het OSD (zie pagina 28).

BELANGRIJK! Leg het beschermende vel waarin de lcd-monitor was ingepakt onder de monitor, zodat er geen krassen op het scherm komen.

2. De batterijen voor de afstandsbediening plaatsen

De afstandsbediening wordt met twee AAA-batterijen van 1,5 Volt van stroom voorzien.
Plaats of vervang de batterijen als volgt:



A. Druk op het klepje en schuif het open.
B. Plaats de batterijen. De tekens (+) en (-) in het compartiment geven aan in welke richting u de batterijen moet plaatsen.
C. Plaats het klepje terug.

LET OP: Als u de batterijen niet op de juiste manier gebruikt, kan dit leiden tot lekkages of barsten.

NEC raadt aan de batterijen als volgt te gebruiken:

- Let er bij het plaatsen van batterijen van AAA-formaat altijd goed op dat de tekens (+) en (-) van de batterijen overeenkomen met de tekens (+) en (-) van het compartiment voor de batterijen.
- Gebruik niet tegelijkertijd verschillende merken batterijen.
- Gebruik niet tegelijkertijd nieuwe en oude batterijen. Daardoor krijgen de batterijen een kortere levensduur of gaan de batterijen lekken.
- Verwijder lege batterijen onmiddellijk om te voorkomen dat er accuzuur in het compartiment gaat lekken.
- Raak geen uitgelekt accuzuur aan. Deze vloeistof kan de huid beschadigen.

OPMERKING: verwijder de batterijen als u de afstandsbediening voor langere tijd niet gebruikt.

3. Externe apparatuur aansluiten (zie pagina 14 en 15)

- Bescherm externe apparatuur door de hoofdstroomvoorziening uit te schakelen voordat u apparatuur aansluit.
- Raadpleeg de gebruikershandleiding bij de apparatuur voor aanvullende informatie.

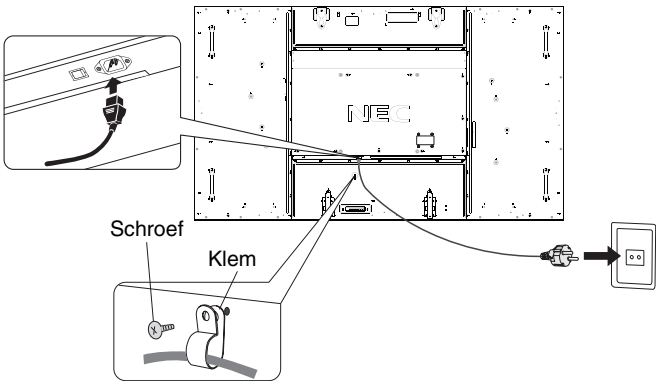
OPMERKING: Verwijder/sluit geen kabels aan terwijl u de monitor of andere externe apparaten aanzet omdat dit kan leiden tot beeldverlies.

4. De meegeleverde voedingskabel aansluiten

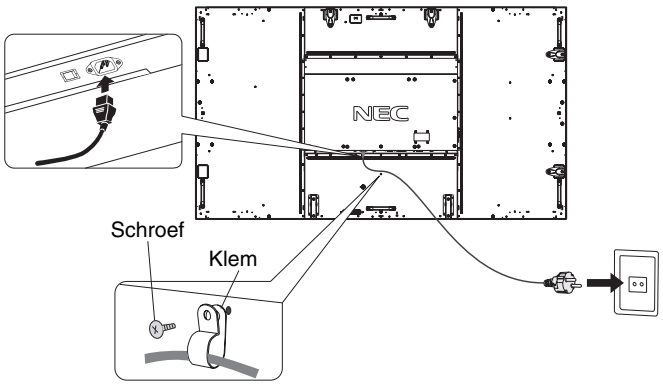
- De apparatuur moet dicht bij een gemakkelijk toegankelijk stopcontact worden geplaatst.
- Sluit de voedingskabel aan op de lcd-monitor door de schroef en klem te bevestigen.
- Steek de pennen van de stekker helemaal in het stopcontact.
  Een losse verbinding kan voor een verslechtering van het beeld zorgen.

OPMERKING: Raadpleeg het gedeelte “Veiligheidsmaatregelen en onderhoud” in deze handleiding voor de juiste voedingskabel.

X841UHD-2:



X981UHD-2:



5. De stroom voor alle gekoppelde externe apparaten inschakelen

Bij verbinding met een computer moet u eerst de stroom naar de computer inschakelen.

6. De aangesloten externe apparatuur bedienen

Geef het signaal weer van de gewenste ingangsbron.

7. Het geluid aanpassen

Pas het volume zo nodig aan.

8. Het scherm aanpassen (zie pagina 23 en 24)

Pas zonodig de weergavepositie van het scherm aan.

9. Het beeld aanpassen (zie pagina 23)

Pas zo nodig instellingen als helderheid en contrast aan.

10. Aanbevolen aanpassingen

U kunt het risico van “inbranden” van het beeld beperken door de volgende instellingen aan te passen, afhankelijk van de gebruikte toepassing: “SCREEN SAVER”, “SIDE BORDER COLOR” (zie pagina 28), “DATE & TIME” (zie pagina 25) en “SCHEDULE SETTINGS” (zie pagina 24). De aanbevolen instelling voor “FAN CONTROL” (Ventilatiecontrole) (zie pagina 28) is ON (Aan).

Aansluitingen

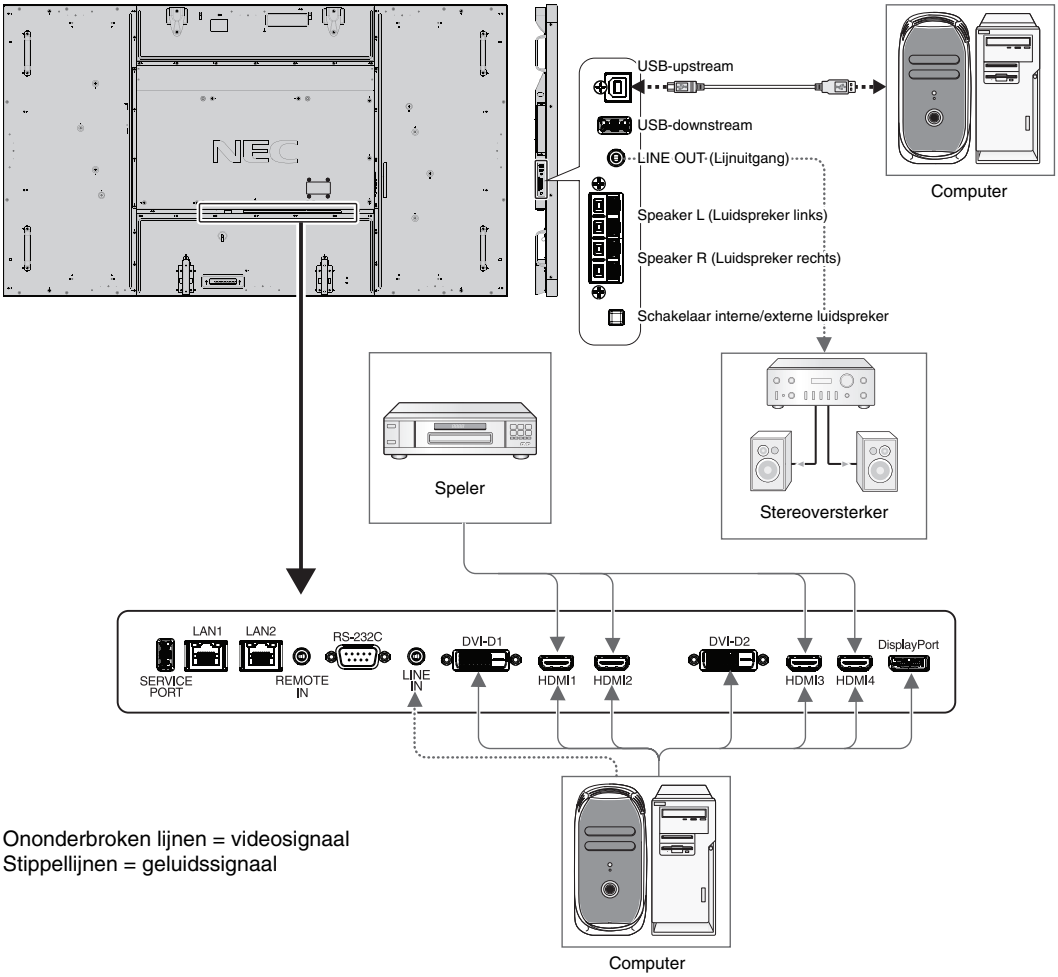
OPMERKING: Verwijder/sluit geen kabels aan terwijl u de monitor of andere externe apparaten aanzet omdat dit kan leiden tot beeldverlies.

OPMERKING: Gebruik een audiokabel zonder ingebouwde weerstand. Door het gebruik van een audiokabel met ingebouwde weerstand. wordt het geluid zachter.

Voordat u aansluitingen tot stand brengt:

* Schakel eerst de stroomtoevoer naar alle aangesloten apparatuur uit en breng de benodigde verbindingen tot stand.
* Raadpleeg de handleidingen van de betrokken externe apparaten.

Bedradingsschema



Ononderbroken lijnen = videosignaal
Stippellijnen = geluidssignaal

Aangesloten apparatuur	Ingang	Instelling in TERMINAL SETTINGS (Terminal-instellingen)	HDMI/DVI SELECT*2	Naam invoersignaal	Audioingang aansluiten	Invoerknop op afstandsbediening
AV	DisplayPort	-	-	DPORT	DPORT	DisplayPort
	DVI1 (DVI-D1)	DVI-HD	DVI*3, HDMI/DVI	DVI1	LINE IN (Lijningang)	DVI1
	DVI2 (DVI-D2)	DVI-HD	DVI*3, HDMI/DVI	DVI2	LINE IN (Lijningang)	DVI2
	HDMI1	RAW/EXPAND*1	HDMI, HDMI/DVI	HDMI1	HDMI1	HDMI1
	HDMI2	RAW/EXPAND*1	HDMI, HDMI/DVI	HDMI2	HDMI2	HDMI2
	HDMI3	RAW/EXPAND*1	HDMI, HDMI/DVI	HDMI3	HDMI3	HDMI3
	HDMI4	RAW/EXPAND*1	HDMI, HDMI/DVI	HDMI4	HDMI4	HDMI4
	Option (Optie)	-	-	OPTION (Optie)	OPTION (Optie)	OPTION (Optie)
PC	DisplayPort	-	-	DPORT	DPORT	DisplayPort
	DVI1 (DVI-D1)	DVI-HD/DVI-PC*1	DVI*3, HDMI/DVI	DVI1	LINE IN (Lijningang)	DVI1
	DVI2 (DVI-D2)	DVI-HD/DVI-PC*1	DVI*3, HDMI/DVI	DVI2	LINE IN (Lijningang)	DVI2
	HDMI1	RAW/EXPAND*1	HDMI, HDMI/DVI	HDMI1	HDMI1	HDMI1
	HDMI2	RAW/EXPAND*1	HDMI, HDMI/DVI	HDMI2	HDMI2	HDMI2
	HDMI3	RAW/EXPAND*1	HDMI, HDMI/DVI	HDMI3	HDMI3	HDMI3
	HDMI4	RAW/EXPAND*1	HDMI, HDMI/DVI	HDMI4	HDMI4	HDMI4
	Option (Optie)	-	-	OPTION (Optie)	OPTION (Optie)	OPTION (Optie)

*1: afhankelijk van signaaltype.
*2: INPUT CONFIGURATION (Ingangsconfiguratie) (zie pagina 18).
*3: DVI-signaal wordt niet weergegeven met de fabrieksinstellingen. Voor weergave van een DVI-signaal instellen op “HDMI/DVI” of “DVI” bij HDMI/DVI SELECT.

Een personal computer aansluiten

Als u uw computer aansluit op de LCD-monitor, kunt u het beeld van de computer weergeven.
Sommige videokaarten geven het beeld mogelijk niet correct weer.
U kunt zorgen voor een correcte weergave op uw LCD-monitor door de fabriekswaarden van de signaaltiming automatisch aan te passen.

<Standaard fabriekswaarden signaaltiming>

Resolutie	Scanfrequentie		DVI	HDMI	DisplayPort		Opmerkingen
	Horizontaal	Verticaal			1.2	1.1a	
640 x 480	31,5 kHz	60 Hz	Ja	Ja	Ja	Ja	
800 x 600	37,9 kHz	60 Hz	Ja	Ja	Ja	Ja	
1024 x 768	48,4 kHz	60 Hz	Ja	Ja	Ja	Ja	
1280 x 720	45,0 kHz	60 Hz	Ja	Ja	Ja	Ja	
1280 x 768	47,8 kHz	60 Hz	Ja	Ja	Ja	Ja	
1280 x 800	49,7 kHz	60 Hz	Ja	Ja	Ja	Ja	
1280 x 960	60,0 kHz	60 Hz	Ja	Nee	Nee	Nee	
1280 x 1024	64 kHz	60 Hz	Ja	Ja	Ja	Ja	
1360 x 768	47,7 kHz	60 Hz	Ja	Ja	Ja	Ja	
1366 x 768	47,7 kHz	60 Hz	Nee	Ja	Ja	Ja	
1400 x 1050	65,3 kHz	60 Hz	Ja	Ja	Ja	Ja	
1440 x 900	55,9 kHz	60 Hz	Ja	Ja	Ja	Ja	
1600 x 1200	75,0 kHz	60 Hz	Ja	Ja	Ja	Ja	
1680 x 1050	65,3 kHz	60 Hz	Ja	Ja	Ja	Ja	
1920 x 1080	67,5 kHz	60 Hz	Ja	Ja	Ja	Ja	
1920 x 1200	74,6 kHz	60 Hz	Nee	Ja	Ja	Ja	
1920 x 2160	133,3 kHz	60 Hz	Ja*	Ja	Ja	Ja	
3840 x 2160	65,7 kHz	30 Hz	Ja*	Nee	Nee	Ja	Aanbevolen resolutie - DVI
3840 x 2160	67,5 kHz	30 Hz	Nee	Ja	Nee	Nee	Aanbevolen resolutie - HDMI
3840 x 2160	133,3 kHz	60 Hz	Nee	Nee	Ja	Nee	Aanbevolen resolutie - DisplayPort
4096 x 2160	54,0 kHz	24 Hz	Nee	Ja	Nee	Nee	Gecomprimeerde afbeelding

*: Dual-linkkabel.

- Als u werkt met een Macintosh-apparaat, stelt u Mirroring (Spiegelen) in op Off (Uit).

  Raadpleeg de handleiding voor de Macintosh voor meer informatie over de vereisten met betrekking tot de video-uitvoer en de eventuele speciale identificatie of configuratie die nodig zijn voor het beeld van de monitor en de monitor zelf.
- Ingaande TMDS-signalen moeten voldoen aan de DVI-normen.
- Als u de weergavekwaliteit wilt handhaven, gebruikt u een kabel die voldoet aan de DVI-normen.

Nederlands

Een speler of computer aansluiten via HDMI

- Gebruik een HDMI-kabel met het HDMI-logo.
- Het kan even duren voordat het signaal wordt weergegeven.
- Sommige videokaarten of stuurprogramma's geven het beeld mogelijk niet correct weer.
- Wanneer u een computer gebruikt met HDMI, stelt u OVER SCAN (Overscannen) in op AUTO (Automatisch) of OFF (Uit) (zie pagina 30).

Een computer aansluiten met DisplayPort

- Gebruik een DisplayPort-kabel met een DisplayPort compliance-logo.
- Het kan even duren voordat het signaal wordt weergegeven.
- Wanneer u een DisplayPort-kabel verbindt met een onderdeel met een conversieadapter, is het mogelijk dat afbeeldingen niet zichtbaar zijn.
- Een aantal DisplayPort-kabels hebben een vergrendelingsfunctie. Wanneer u deze kabel wilt verwijderen, houdt u de bovenste knop ingedrukt, zodat het slot wordt ontgrendeld.

Een USB-apparaat aansluiten op een USB-poort

Upstream-poort: sluit een USB-compatibele computer aan met een USB-kabel.

Downstream-poort: sluit een USB-compatibel flashgeheugen, muis of toetsenbord aan op de downstream-poort.

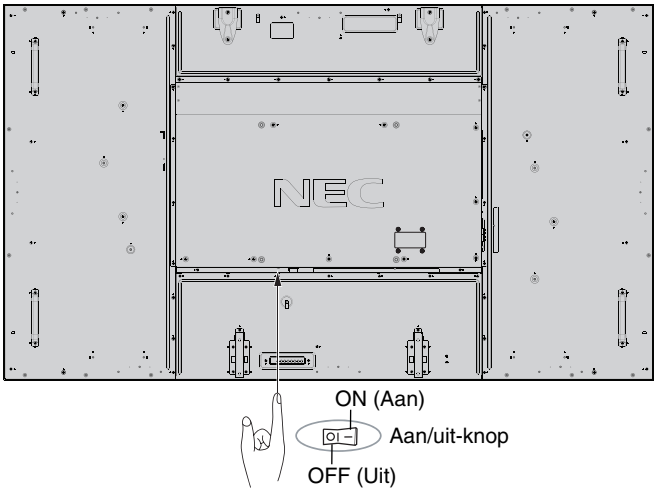
- Controleer de vorm en richting van de connector wanneer u de USB-kabel aansluit.
- Afhankelijk van de het BIOS van de computer, het besturingssysteem of het apparaat is de USB-functie mogelijk niet beschikbaar. Raadpleeg in dat geval de gebruikershandleiding van de computer of het apparaat, of neem contact op met de leverancier voor meer informatie.
- Schakel de USB-functie uit en koppel de USB-kabel los van de monitor voordat u voeding van de monitor uitschakelt of Windows® afsluit. U kunt gegevens verliezen wanneer de computer uitvalt.
- Het kan enkele seconden duren voordat de monitor invoer via USB herkent. Koppel de USB-kabel niet los of los en weer vast voordat de monitor de invoer herkent.

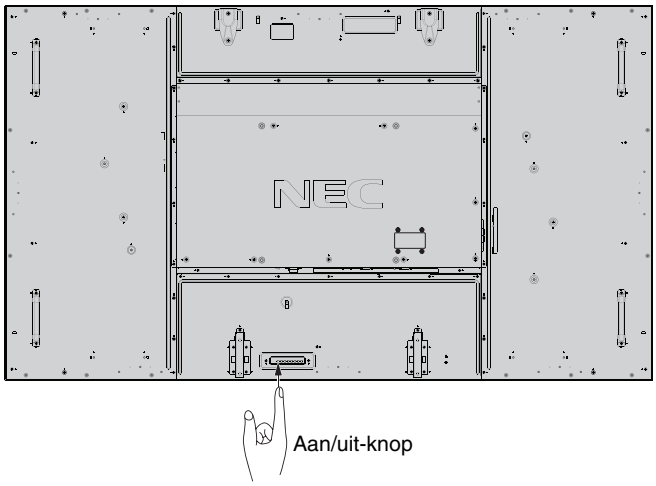
Basisbediening

Modus AAN en modus UIT

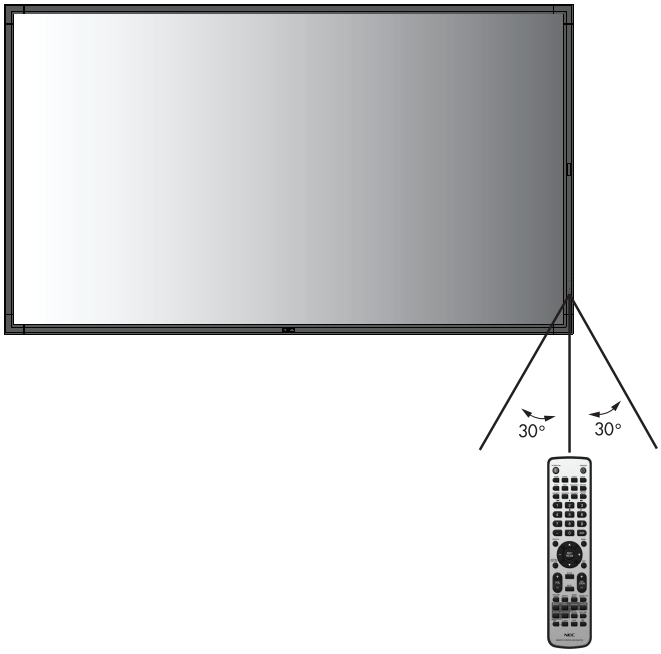
De stroomindicator van de lcd-monitor wordt groen wanneer de monitor aan is en rood of oranje wanneer de monitor uit is.

OPMERKING: de hoofdschakelaar moet in de positie ON (Aan) staan om de monitor in te kunnen schakelen met de afstandsbediening of met de aan/uit-knop.





De afstandsbediening gebruiken



Stroomindicator

Modus	Statuslampje
Ingeschakeld	Groen*1
OFF (Uitschakeling) en energiebesparende “AUTO STANDBY” (Automatische stand-by) Stroomverbruik minder dan 0,5 W*2	Rood
Modus Power Save (Stroom besparen) op “AUTO POWER SAVE” (Automatische energiebesparing) Stroomverbruik minder dan 0,5 W	Geel
Power Standby (Stroom stand-by) als “SCHEDULE SETTINGS” (Schema-instellingen) is ingeschakeld	Groen en geel afwisselend knipperend
Diagnose (storing gesignaleerd)	Rood knipperend (zie **Problemen oplossen** op pagina 49)

*1 Als “OFF” (Uit) is geselecteerd in “POWER INDICATOR” (Stroomindicator) (zie pagina 27), zal de LED niet oplichten wanneer de lcd-monitor in de actieve modus staat.
*2 Zonder enige optie, met fabrieksinstellingen.

Eerste instellingen

De vensters voor het instellen van LAN POWER (LAN aan/uit) (zie pagina 28) en POWER SAVE (Energiebesparing) (zie pagina 27) worden weergegeven wanneer het apparaat voor de eerste keer wordt ingeschakeld.
Deze instellingen hebt u alleen nodig bij de eerste installatie. Dit berichtvenster wordt echter ook weergegeven wanneer het apparaat wordt ingeschakeld nadat FACTORY RESET (Fabrieksinstellingen herstellen) is uitgevoerd.

Energiebeheer gebruiken

De LCD-monitor is voorzien van de DPM-functie (Display Power Management) voor energiebeheer die door de VESA is goedgekeurd.
De energiebeheerfunctie is een energiebesparende functie waarmee automatisch het energieverbruik van het beeld wordt gereduceerd als het toetsenbord of de muis gedurende een bepaalde periode niet wordt gebruikt.
De energiebeheerfunctie van uw nieuwe beeldscherm is ingesteld op de modus “AUTO STANDBY” (Automatische stand-by). Zo kan een energiebesparende modus van uw beeldscherm in werking treden wanneer No Signal (Geen signaal) actief is. Dit kan mogelijk de levensduur van het beeldscherm verlengen en het energieverbruik ervan verlagen.

OPMERKING: Deze functie werkt mogelijk niet, afhankelijk van de computer en videokaart.

OPMERKING: De monitor schakelt na de ingestelde tijd automatisch over op de modus OFF (Uit) nadat er geen signaal meer is.

MULTI PICTURE MODE (Modus Meerdere beelden)

Hiermee selecteert u de MULTI PICTURE MODE (Modus Meerdere beelden) U kunt maximaal 4 beelden selecteren.
Wanneer MULTI PICTURE (Meerdere beelden) is ingesteld op ON (Aan) en PICTURE NUMBER (Aantal beelden) is ingesteld op 2 PICTURES (2 beelden), worden de afbeeldingen weergegeven zoals hieronder.

	PIP	PBP1
2 PICTURES (2 afbeeldingen)	A B	A B

Wanneer MULTI PICTURE (Meerdere beelden) is ingesteld op ON (Aan) en PICTURE NUMBER (Aantal beelden) is ingesteld op 3 PICTURES (3 beelden), worden de afbeeldingen weergegeven zoals hieronder.

	PIP	PBP1	PBP2	PBP3
3 PICTURES (3 afbeeldingen)	A B C	A B C	A B C	A B C

Wanneer MULTI PICTURE (Meerdere beelden) op “ON” (Aan) staat, en PICTURE NUMBER (Aantal beelden) is ingesteld op 4 PICTURES (4 Beelden), wordt de weergave als volgt ingesteld.

4 PICTURES (4 afbeeldingen)	A B C D

A: AFBEELDING 1
B: AFBEELDING 2
C: AFBEELDING 3
D: AFBEELDING 4

MULTI PICTURE MODE (Modus Meerdere beelden) (zie pagina 25).

Aspect

DVI1, DVI2, DPORT, OPTION*4, PRESET1*5, PRESET2*5
FULL → 1:1 → ZOOM → NORMAL

HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4, PRESET1*5, PRESET2*5
FULL → WIDE → DYNAMIC → 1:1 → ZOOM → NORMAL

*4: Deze functie is afhankelijk van de optionele kaart die u gebruikt.
*5: deze functie is afhankelijk van de instelling voor INPUT CONFIGURATION (Ingangsconfiguratie).

Beeld-verhouding	Ongewijzigde weergave*3	Aanbevolen selectie voor beeldformaat*3
4:3		NORMAL (Normaal) DYNAMIC (Dynamisch)
Samen-drukken		FULL (Volledig)
Letterbox		WIDE (Breed)

*3 Grijze delen geven ongebruikte delen van het scherm weer.

NORMAL (Normaal): Hiermee wordt de hoogte-breedteverhouding weergegeven zoals deze door de bron is verzonden.

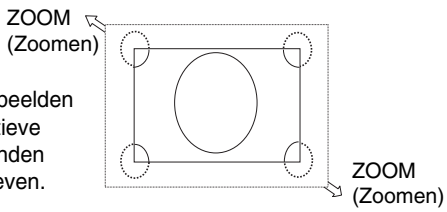
FULL (Volledig): Weergave in volledig scherm.

WIDE (Breed): Vergroot 16:9 tekstvaksignaal totdat deze in volledig scherm wordt weergegeven.

DYNAMIC (Dynamisch): Vergroot beelden van 4:3 op non-lineaire wijze totdat deze in volledig scherm worden weergegeven. Beelden buiten het weergavegebied vallen weg door de vergroting van het beeld.

1:1: Geeft het beeld weer als 1 x 1 pixel.

ZOOM (Zoomen)
Het beeld kan worden vergroot tot buiten het actieve weergavegebied. De beelden die zich buiten het actieve weergavegebied bevinden worden niet weergegeven.



Nederlands

INPUT CONFIGURATION (Ingangsconfiguratie)

U kunt een beeld weergeven van 3840 x 2160 bij 60 Hz door meerdere ingangssignalen te gebruiken.
Hiermee worden ingangsbronnen geselecteerd. Afhankelijk van de instelling voor HDMI/DVI SELECT (HDMI/DVI selecteren) wordt de selectie van INPUT CONFIGURATION (Ingangsconfiguratie) gewijzigd.

HDMI/DVI SELECT (HDMI/DVI selecteren)	INPUT CONFIGURATION (Ingangsconfiguratie)			
HDMI	OFF (Uit)	HDMIx4 (PRESET1)	HDMIx2 (PRESET1)	HDMIx2 (PRESET2)
HDMI/DVI	OFF (Uit)	HDMIx2 (PRESET1)		
DVI	OFF (Uit)	DVIx2 (PRESET1)		

INPUT CONFIGURATION (Ingangsconfiguratie) (zie pagina 29).

OSD-gegevens

De OSD-gegevens bevatten informatie als: Input Source (Ingangsbron), Picture Size (Beeldformaat) enz.
Druk op de knop DISPLAY (Weergave) op de afstandsbediening om de OSD-gegevens weer te geven.

❶ Invoernaam
❷ Geluidsingangsmodus
❸ Beeldverhouding
❹ Ingangssignaalinformatie
❺ Informatie meerdere beelden
❻ Communicatie-info

Beeldmodus

Afhankelijk van de instelling voor SPECTRAVIEW ENGINE (zie pagina 31), wordt de selectie van Picture mode (Beeldmodus) gewijzigd.

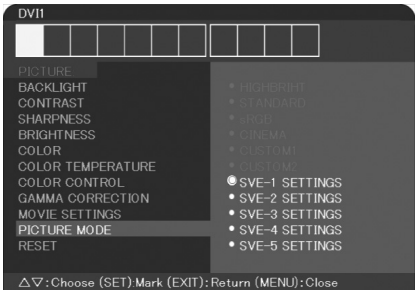
SPECTRAVIEW ENGINE is ON (Aan):

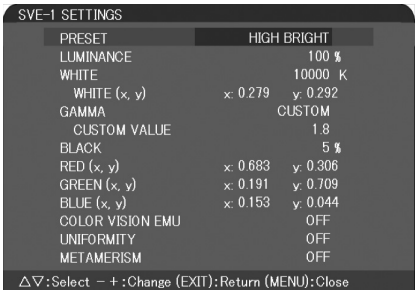
Hiermee kunt u vijf beeldmodi selecteren via Picture mode (Beeldmodus) in het OSD-menu, of via de knop Picture mode (Beeldmodus) op de draadloze afstandsbediening.

Beeldmodus selecteren met draadloze afstandsbediening
De beeldmodus wordt gewijzigd wanneer u op de knop Picture mode (Beeldmodus) drukt.

SVE-1 → SVE-2 → SVE-3 → SVE-4 → SVE-5

De beeldmodus selecteren of wijzigen bij Picture mode (Beeldmodus) in het OSD-menu.
Hier kunt u een instelling selecteren van SVE-1 tot SVE-5. Door nogmaals op de knop SET (Instellen) te drukken, kunt u de onderstaande menu's instellen.



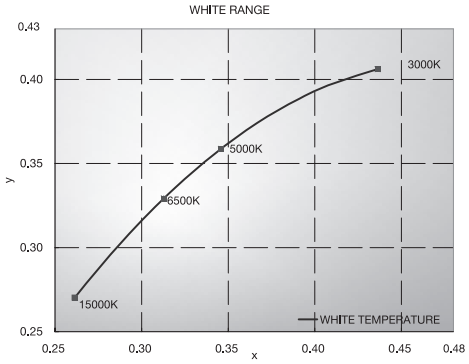


Kies de beeldmodus die het meest geschikt is voor het type inhoud dat wordt weergegeven.
Er zijn verschillende modustypen (sRGB, Adobe®RGB SIM., eciRGB_v2 SIM., DCI SIM., REC-Bt709, HIGH BRIGHT (Hoog helder), FULL (Volledig), DICOM SIM, PROGRAMMABLE (Programmeerbaar).

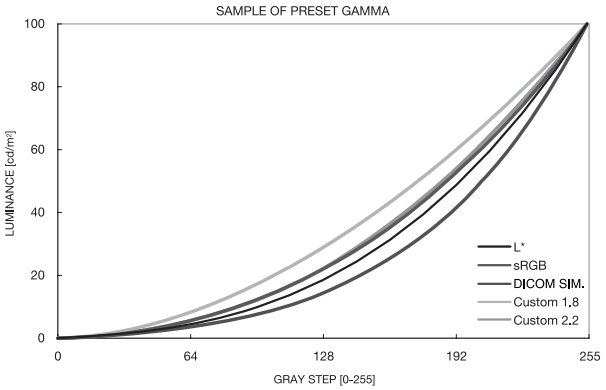
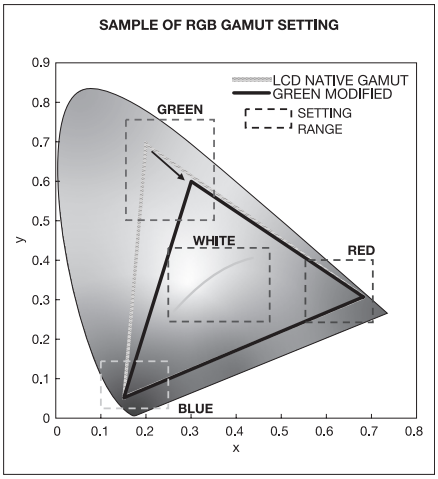
- Elke PICTURE MODE (Beeldmodus) omvat instellingen voor LUMINANCE, (Luminantie) WHITE (Wit), GAMMA, BLACK (Zwart), RED (Rood), GREEN (Groen), BLUE (Blauw), COLOR VISION EMU (Kleurbeeld EMU), UNIFORMITY (Uniformiteit) en METAMERISM (Metamerie).

Het type PRESET (Vooraf ingesteld)

PRESET (Vooraf ingesteld)	DOEL
sRGB	Standaardkleurenruimte die wordt gebruikt voor internet, Windows-besturingssystemen en digitale camera's. Aanbevolen instelling voor algemeen kleurbeheer.
Adobe®RGB SIM.	Biedt een standaardkleurenruimte die wordt gebruikt in hoogwaardige grafische toepassingen zoals professionele digitale fotocamera's en digitale beeldverwerking.
eciRGB_v2 SIM.	Biedt een kleurenruimteprofiel aanbevolen door ECI (European Color Initiative).
DCI SIM.	Kleurinstelling voor digitale bioscoop.
REC-Bt709	Kleurinstelling voor HD-televisie.
HIGH BRIGHT (Zeer helder)	Instelling voor hoogste helderheid.
FULL (Volledig)	Eigen kleurendisplay voor scherm. Geschikt voor programma's die gebruikmaken van kleurenschema's.
DICOM SIM.	Instelling die voldoet aan de DICOM-standaard voor de weergavefunctie in grijswaarden.
PROGRAMMABLE (Programmeerbaar)	Voor MultiProfi ler-software of de hardwarekalibratieinstellingen door NEC Display Solutions-software (sommige OSD-instellingen zijn uitgeschakeld).

MODE (Modus)	DOEL
LUMINANCE (Luminantie)	Hiermee wordt het algehele helderheid van het beeld en de achtergrond van het scherm aangepast. Druk op "LINKS" of "RECHTS" om aan te passen.
WHITE (Wit)	Hiermee past u de kleurentemperatuur of xy-instelling voor wit aan. Een lage kleurentemperatuur maakt het scherm enigszins rood en een hoge kleurentemperatuur maakt het scherm enigszins blauw. Een sterke x maakt het scherm enigszins rood, een sterke y maakt het scherm enigszins groen en een zwakke xy maakt het scherm enigszins blauw-wit. 

Nederlands

GAMMA	Hiermee kunt u de helderheid van grijstinten handmatig selecteren. Er zijn vijf selecties: sRGB, L STAR, DICOM SIM. en CST. We raden u aan afbeeldingsgegevens voor grijstinten op het scherm weer te geven. sRGB: GAMMA-instellingen voor sRGB. L STAR: GAMMA-instellingen voor Lab-kleurenruimte. DICOM SIM.: DICOM GSDF (Grayscale Standard Display Function (Standaard weergavefunctie in grijswaarden)) wordt gewoonlijk gebruikt voor medische toepassingen. CST: CUSTOM VALUE (Aangepaste waarde) kan worden aangepast als CST is geselecteerd als de instelling voor GAMMA SELECTION (Gammaselectie). CUSTOM VALUE (Aangepaste waarde): de gammawaarde wordt geselecteerd van 0,5 tot 4,0 in stappen van 0,1. 
BLACK (Zwart)	Hiermee past u de zwartluminantie aan.
RED (Rood) GREEN (Groen) BLUE (Blauw)	Hiermee past u het kleurengamma aan. 
COLOR VISION EMU (Kleurenzicht emuleren)	Hiermee kunt u voorbeeldweergaven weergeven voor typerende afwijkingen voor het menselijk zicht en kan worden gebruikt om te evalueren hoe mensen met dergelijke afwijkingen kleuren waarnemen. Deze voorbeeldweergave is beschikbaar in vier modi: Types P (protanopie), D (deuteranopie) en T (tritanopie) bootsen dichromatisme in kleuren na, en de grijsschaal kan worden gebruikt om de leesbaarheid van contrasten te evalueren. OPMERKING: afhankelijk van het zicht van de gebruiker, inclusief degenen met kleurenblindheid, zal er een variatie zijn in hoe de schermkleuren worden gezien en ervaren. Er wordt een simulatie gebruikt om het beeld van mensen met kleurenblindheid te illustreren. Het is niet hun werkelijke beeld. De simulatie is een reproductie van mensen met een sterke kleurenblindheid van het type P, D of T. Mensen met een lichte kleurenblindheid zullen weinig tot geen verschil bemerken in vergelijking met mensen met normaal kleurenzicht.
UNIFORMITY (Uniformiteit)	Deze functie compenseert elektronisch voor de geringe variaties in het uniformiteitsniveau van het wit, zowel als voor kleurdifferentiaties die voor kunnen komen in het weergavegebied van het scherm. Deze variaties zijn kenmerkend voor lcd-schermtechnologie. Met deze functie worden de kleuren verbeterd en wordt de uniformiteit van de luminantie van de monitor geëgaliseerd. OPMERKING: een hoge waarde biedt een beter effect, maar kan ook de CONTRAST RATIO (Contrastverhouding) verminderen.
METAMERISM (Verschil)	Hiermee compenseert u de visuele kleurverschillen met de andere weergaven. Als u kleurweergave dichterbij de instellingen voor beeldmodus wilt hebben, stelt u dit in op OFF (Uit).

OPMERKING:
- Wanneer de geselecteerde PICTURE MODE (Beeldmodus) verschilt van het ICC-kleurenprofiel van de computer, ondervindt u mogelijk een onjuiste kleurweergave.
- MultiProfiler-software, ontwikkeld door NEC Display Solutions, wordt sterk aanbevolen vanwege de uitgebreide kleurbeheerfuncties zoals ICC profile Emulation (ICC-profielemulatie) en Printer Emulation (printeremulatie). De nieuwste MultiProfiler-software beschikbaar op de NEC Display Solutions-website.

SPECTRAVIEW ENGINE is OFF (Uit):

Hiermee kunt u vijf beeldmodi selecteren via Picture mode (Beeldmodus) in het OSD-menu, of via de knop Picture mode (Beeldmodus) op de draadloze afstandsbediening.

DVI1, DVI2, DPORT, OPTION*, PRESET1*[1], PRESET2*[1]
STANDARD → sRGB → CUSTOM1 → CUSTOM2 → HIGHBRIGHT

HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4, PRESET1*[1], PRESET2*[1]
STANDARD → CINEMA → CUSTOM1 → CUSTOM2 → HIGHBRIGHT

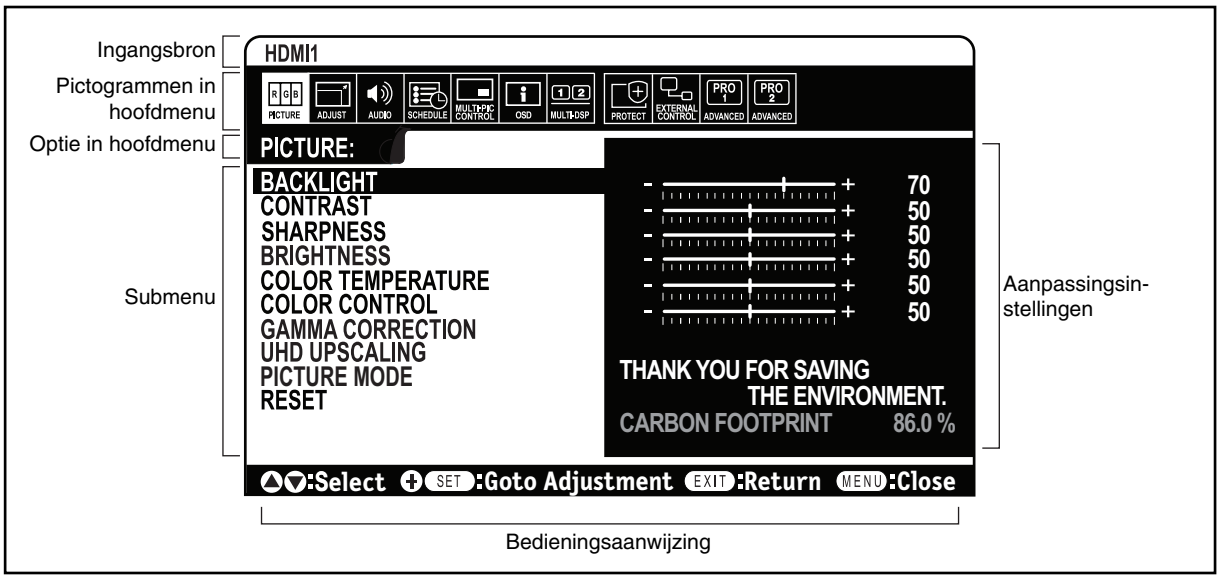
Het type PRESET (Instelling vooraf)

PRESET	DOEL
HIGH BRIGHT (Zeer helder)	Hoogste instelling voor helderheid.
STANDARD (Standaard)	De standaardinstelling.
sRGB	Standaard kleurenruimte die wordt gebruikt voor internet, Windows-besturingssystemen en digitale camera's. Aanbevolen instelling voor algemeen kleurenbeheer.
CINEMA (Bioscoop)	Instelling die donkere tinten versterkt. Deze instelling is het meest geschikt voor films.
CUSTOM (Aangepast)	Hiermee activeert u de functie voor automatisch dimmen.

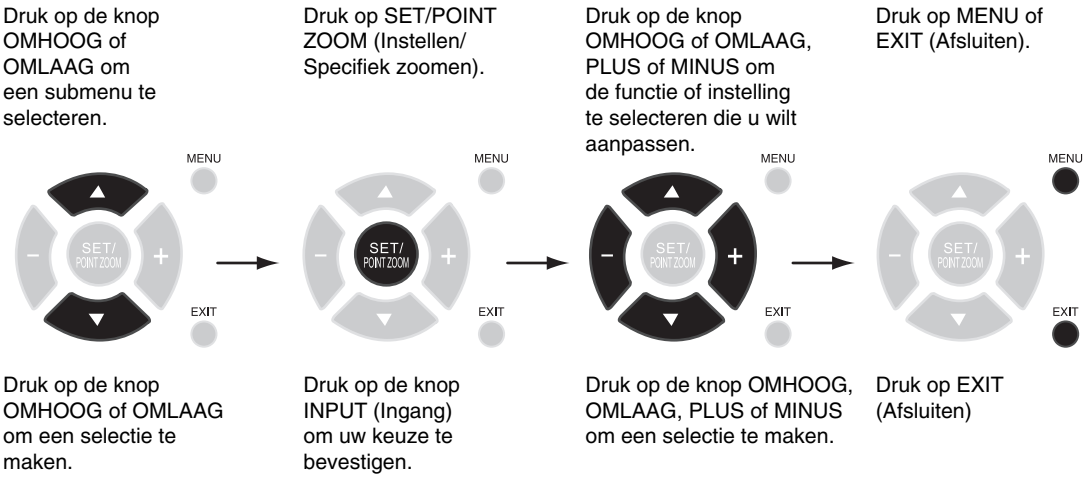
*: Deze functie is afhankelijk van de optionele kaart die u gebruikt.
*[1]: Deze functie is afhankelijk van de instelling voor INPUT CONFIGURATION (Ingangsconfiguratie).

Besturingselementen OSD (On Screen Display)

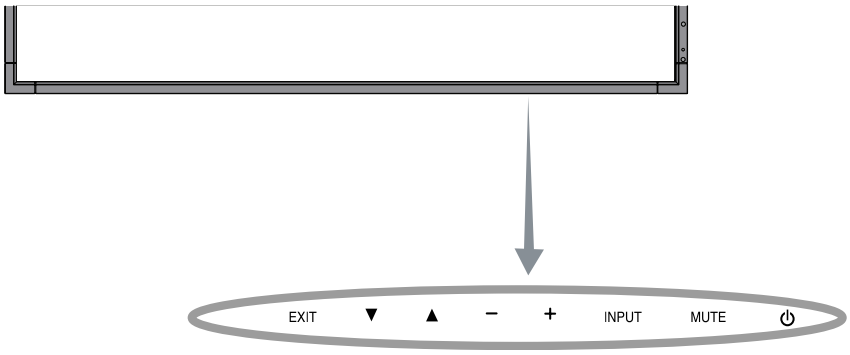
OPMERKING: Afhankelijk van het model of optionele apparatuur, zijn sommige functies wellicht niet beschikbaar.



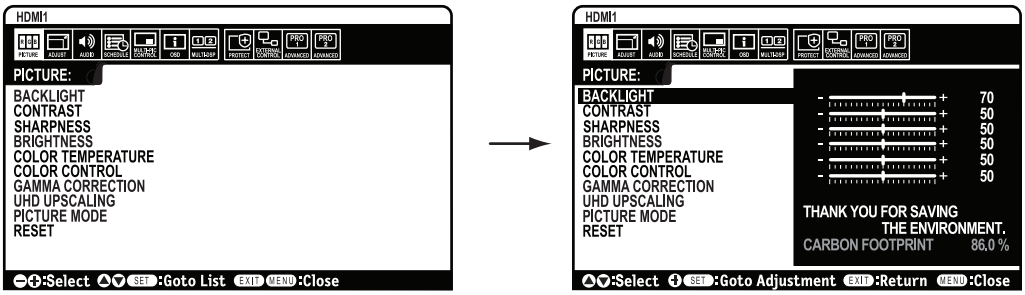
Afstandsbediening



Bedieningspaneel



OSD-scherm



Instelling		Standaard
PICTURE (Beeld)		
BACKLIGHT*1 (Achtergrondverlichting)	Hiermee stelt u de algemene helderheid van het beeld en de achtergrond op het scherm in. Druk op + of - als u deze waarde wilt aanpassen. OPMERKING: Wanneer MODE1 (Modus1) of MODE2 (Modus1) is geselecteerd in ROOM LIGHT SENSING (Sensor voor kamerverlichting), kan deze functie niet worden gewijzigd.	Afhankelijk van locatie
CONTRAST*1	Hiermee stelt u de helderheid van het beeld ten opzichte van de achtergrond in. Druk op + of - als u deze waarde wilt aanpassen. OPMERKING: Als in de beeldmodus de optie sRGB is geselecteerd, kan deze functie niet worden gewijzigd.	50
SHARPNESS*1 (Scherpte)	Hiermee stelt u de scherpte van het beeld in. Druk op + of - als u deze waarde wilt aanpassen.	50*2
BRIGHTNESS*1 (Helderheid)	Hiermee stelt u de helderheid van het beeld ten opzichte van de achtergrond in. Druk op + of - als u deze waarde wilt aanpassen. OPMERKING: Als in de beeldmodus de optie sRGB is geselecteerd, kan deze functie niet worden gewijzigd.	50
COLOR TEMPERATURE*1 (Kleurtemperatuur)	Hiermee past u de kleurtemperatuur van het scherm aan. Een lage kleurtemperatuur maakt het scherm enigszins rood. Een hoge kleurtemperatuur maakt het scherm enigszins blauw. Als de kleurtemperatuur verdere aanpassing vereist, kunnen de individuele R/G/B-niveaus van het witpunt worden aangepast. De optie CUSTOM (Aangepast) moet worden weergegeven als de selectie voor de kleurtemperatuur om de R/G/B-niveaus te kunnen aanpassen. OPMERKING: Wanneer sRGB is geselecteerd in de beeldmodus, wordt de vooraf gedefinieerde waarde 6500k ingesteld zodat deze niet kan worden gewijzigd. Wanneer PROGRAMMABLE1, PROGRAMMABLE2 of PROGRAMMABLE3 (Programmeerbaar1, 2 of 3) is geselecteerd in GAMMA CORRECTION (Gammacorrectie), kan deze functie niet worden gewijzigd.	10000K
COLOR CONTROL*1 (Kleurinstellingen)	Hiermee past u de tint van rood, geel, groen, cyaan, blauw en magenta aan. OPMERKING: Als in de beeldmodus de optie sRGB is geselecteerd, kan deze functie niet worden gewijzigd.	0
GAMMA CORRECTION*1 (Gammacorrectie)	Hiermee kiest u een weergavegamma voor de beste beeldkwaliteit. OPMERKING: Als in de beeldmodus de optie sRGB is geselecteerd, kan deze functie niet worden gewijzigd.	NATIVE*2 (behalve sRGB-instelling)
NATIVE (Standaard)	De gammacorrectie wordt geregeld door het lcd-scherm.	
2,2	Vaak gebruikt weergavegamma voor gebruik met een computer.	
2,4	Geschikt voor beeld (dvd, enz.)	
S GAMMA	Speciaal gamma voor bepaalde typen films. Versterkt de donkere delen en verzwakt de lichtere delen van het beeld. (S-Curve)	
DICOM SIM.	DICOM GSDF-curve gesimuleerd voor lcd-type.	
PROGRAMMABLE1, 2, 3 (Programmeerbaar1, 2, 3)	Met behulp van optionele NEC-software kunt u een programmeerbare gammacurve laden.	
UHD UPSCALING*1 (UHD opschalen)	Hiermee bereikt u een HD-effect.	OFF (Uit)
PICTURE MODE (Beeldmodus)	Hiermee selecteert u de beeldmodus, [HIGHBRIGHT] (Hoog helder), [STANDARD] (Standaard), [sRGB], [CINEMA] (Bioscoop), [CUSTOM1] (Aangepast 1), [CUSTOM2] (Aangepast 2), [SVE-1 SETTINGS] (SVE-1-instellingen), [SVE-2 SETTINGS] (SVE-2-instellingen), [SVE-3 SETTINGS] (SVE-3-instellingen), [SVE-4 SETTINGS] (SVE-4-instellingen) of [SVE-5 SETTINGS] (SVE-1-instellingen). Zie pagina 19.	Afhankelijk van locatie
RESET (Fabrieksinstellingen)	Hiermee zet u voor de volgende instellingen in het menu PICTURE (Beeld) de fabrieksinstellingen terug: BACKLIGHT (Achtergrondverlichting), CONTRAST, SHARPNESS (Scherpte), BRIGHTNESS (Helderheid), COLOR TEMPERATURE (Kleurtemperatuur), COLOR CONTROL (Kleurinstellingen), GAMMA CORRECTION (Gammacorrectie), UHD UPSCALING (UHD opschalen).	-
ADJUST (Aanpassen)		
ASPECT (Beeldverhouding)	Hiermee stelt u de verhoudingen van het schermbeeld in. OPMERKING: Als ASPECT is ingesteld op DYNAMIC (Dynamisch) of ZOOM, wordt het beeld gewijzigd in FULL (Volledig) voor POINT ZOOM (Puntzoom), IMAGE FLIP (Beeld spiegelen), SCREEN SAVER (Schermbeveiliging) en start het vervolgens in POINT ZOOM (Puntzoom), IMAGE FLIP (Beeld spiegelen) of SCREEN SAVER (Schermbeveiliging). Na POINT ZOOM (Puntzoom), IMAGE FLIP (Beeld spiegelen), SCREEN SAVER (Schermbeveiliging) wordt ASPECT weer ingesteld op het voorgaande ASPECT. Als ASPECT wordt gewijzigd tijdens POINT ZOOM (Puntzoom), geven DYNAMIC (Dynamisch), IMAGE FLIP (Beeld spiegelen), SCREEN SAVER (Schermbeveiliging) en ZOOM het volledige beeld. Wanneer INPUT CONFIGURATION (Ingangsconfiguratie) actief is, is ZOOM niet beschikbaar. ZOOM is niet beschikbaar met een signaal van 3840 x 2160 bij 60 Hz.	FULL (Volledig)
NORMAL (Normaal)	Hiermee wordt de hoogte-breedteverhouding weergegeven zoals deze door de bron is verzonden.	-
FULL (Volledig)	Weergave in volledig scherm.	-
WIDE (Breed)	Vergroot 16:9 tekstvaksignaal totdat deze in volledig scherm wordt weergegeven.	-
DYNAMIC (Dynamisch)	Vergroot beelden van 4:3 op non-lineaire wijze totdat deze in volledig scherm worden weergegeven. Beelden buiten het weergavegebied vallen weg door de vergroting van het beeld.	-
1:1	Het beeld weergeven als 1 x 1 pixel. (Als de ingangsresolutie hoger is dan 3840 x 2160, wordt de resolutie van het beeld verlaagd om toch op het scherm te passen.) Als ROTATE (Draaien) van MULTI PICTURE CONTROL (Besturing van meerdere beelden) is geselecteerd, kunnen tekens en regels wat vaag zijn, afhankelijk van de signaalresolutie.	-

*1: Als SPECTRAVIEW ENGINE is ingesteld op ON (Aan), is deze functie niet beschikbaar.
*2: Afhankelijk van invoersignaal.

ZOOM (Zoomen)	Het beeld kan worden vergroot/verkleind. OPMERKING: het uitvergrote beeld dat zich buiten het actieve weergavegebied bevindt, wordt niet weergegeven. Het verkleinde beeld is mogelijk van mindere kwaliteit.	-
ZOOM (Zoomen)	De verhoudingen tijdens het in- of uitzoomen blijven gelijk.	-
HZOOM (H-zoomen)	Hoeveelheid horizontale zoom.	
VZOOM (V-zoomen)	Hoeveelheid verticale zoom.	
H POS	Horizontale positie.	
V POS	Verticale positie.	
IMAGE FLIP (Beeld spiegelen)	OPMERKING: als ASPECT is ingesteld op DYNAMIC (Dynamisch), wordt het beeld gewijzigd in FULL (Volledig) voor IMAGE FLIP (Beeld spiegelen) en start het vervolgens in IMAGE FLIP (Beeld spiegelen). Deze functie is niet beschikbaar als MOTION (Beweging) in SCREEN SAVER (Schermbeveiliging) of ROTATE (Draaien) is ingesteld op On (Aan). Wanneer u IMAGE FLIP (Beeld spiegelen) selecteert, met uitzondering van NONE (Geen), worden de volgende functies vrijgegeven: MULTI PICTURE MODE (Modus Meerdere beelden), TEXT TICKER (Tekst-ticker), STILL (Stilstaand), POINT ZOOM (Puntzoom) en ROTATE (Draaien). Wanneer het ingangssignaal Interlace is, kan het beeld vervormd zijn.	-
IMAGE FLIP (Beeld spiegelen)	Het omgekeerde beeld van rechts naar links, van onderen naar boven of gedraaid weergeven. Druk op + of - om de gewenste optie te selecteren.	NONE (GEEN)
NONE (GEEN)	Normale modus. A B	-
H FLIP (H-spiegelen)	Het beeld wordt van rechts naar links omgekeerd. A B	-
V FLIP (V-spiegelen)	Het beeld wordt van boven naar beneden omgekeerd. A B	-
180° ROTATE (Draaien)	Het beeld wordt 180 graden gedraaid. A B	-
OSD FLIP (OSD spiegelen)	Bepaalt de richting van de OSD-weergave. Als “ON” (Aan) is geselecteerd, wordt het OSD omgekeerd afhankelijk van het beeld.	OFF (Uit)
RESET (Fabrieksinstellingen)	Hiermee zet u de opties voor “ADJUST” (Aanpassen) op de fabrieksinstellingen terug.	-
AUDIO		
VOLUME	Hiermee zet u het uitgaande geluid harder of zachter.	40
BALANCE (Balans)	Selecteer “STEREO” of “MONO” voor uitgaand geluid. Als u “STEREO” selecteert, pas dan de balans van het geluidsvolume (L/R) aan. Druk op de toets + om het stereogeluidsbeeld naar rechts te verplaatsen. Druk op de toets - om het stereogeluidsbeeld naar links te verplaatsen.	CENTER (Midden), STEREO
TREBLE (Hoge tonen)	Hiermee accentueert of reduceert u het geluid met een hoge frequentie. Druk op de '+'-knop om de hoge tonen te accentueren. Druk op de '-'-knop om de hoge tonen te reduceren.	0
BASS (Lage tonen)	Hiermee accentueert of reduceert u het geluid met een lage frequentie. Druk op de '+'-knop om de lage tonen te accentueren. Druk op de '-'-knop om de lage tonen te reduceren.	0
SURROUND (Surround)	Kunstmatig surround-geluid. OPMERKING: LINE OUT (Lijnuitgang) is uitgeschakeld wanneer deze functie is ingesteld op ON (Aan).	OFF (Uit)
MULTI PICTURE AUDIO (Meerdere beelden geluid)	Hiermee selecteert u de bron voor MULTI PICTURE AUDIO (Meerdere beelden geluid). OPMERKING: deze functie is afhankelijk van de instelling voor MULTIPICTURE (Meerdere beelden).	PICTURE 1 (Afbeelding 1)
LINE OUT (Lijnuitgang)	Als u “VARIABLE” (Variabel) selecteert, kunt u het lijnuitgangsniveau bepalen met de VOLUME-knop.	FIXED (Vast)
AUDIO INPUT (Audio-ingang)	Hiermee selecteert u de audio-ingangsbron LINE IN (Lijningang), DPORT, HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4, OPTION*1.	Afhankelijk van invoersignaal
AUDIO DELAY (Audiovertraging)	Hiermee kunt u de vertragingstijd voor het uitgaande geluid instellen. DELAY TIME (Vertragingstijd) kan worden ingesteld tussen 0 en 100 milliseconden. Met ON (Aan) wordt deze functie geactiveerd.	ON (Aan), 37 MSEC.
RESET (Fabrieksinstellingen)	Hiermee zet u de “AUDIO”-opties terug naar de fabrieksinstellingen, behalve VOLUME.	-
SCHEDULE (Schema)		
OFF TIMER (Uitschakeltimer)	Hiermee stelt u in dat de monitor na een bepaalde tijd wordt uitgeschakeld. U kunt een tijd kiezen tussen 1 en 24 uur.	OFF (Uit)/ 1 HOUR (1 uur)
SCHEDULE SETTINGS (Schema-instellingen)	Hiermee maakt u een werkschema voor de monitor. OPMERKING: indien uw planningsschema datumoverstijgend is, stelt u de in- en uitschakeltijdstippen afzonderlijk in bij Instellingen.	-
SCHEDULE LIST (Schemalijst)	Lijst met schema’s.	-

*1: Deze functie is afhankelijk van de optionele kaart die u gebruikt.

DATE & TIME (Datum en tijd)	Hiermee stelt u de datum, tijd en de zomertijdregio in. De functie “SCHEDULE” (Schema) werkt alleen als de datum en tijd zijn ingesteld. Zie pagina 32.	
YEAR (Jaar)	Configureert het jaar voor de klok.	-
MONTH (Maand)	Configureert de maand voor de klok.	-
DAY (Dag)	Configureert de dag voor de klok.	-
TIME (Tijd)	Configureert de tijd voor de klok.	-
DAYLIGHT SAVING (Zomertijd)	Schakelt zomertijd in of uit.	OFF (Uit)
RESET (Fabrieksinstellingen)	Hiermee zet u voor de volgende instellingen in het menu SCHEDULE de fabrieksinstellingen terug: OFF TIMER (Uit-timer) en SCHEDULE SETTINGS (Schema-instellingen).	-
MULTI PICTURE CONTROL*1 (Bediening meerdere beelden)		
KEEP MULTI PICTURE MODE (Modus Meerdere beelden behouden)	Hierdoor blijft de monitor na het uitschakelen in de modus MULTI PICTURE (Meerdere beelden) en TEXT TICKER (Tekst-ticker). Wanneer de monitor weer is ingeschakeld, verschijnen MULTIPICTURE (Meerdere beelden) en TEXT TICKER (Tekst-ticker) zonder dat u het OSD hoeft te openen.	OFF (Uit)
MULTI PICTURE MODE*3 (Modus Meerdere beelden)	Het aantal beelden en de weergave-indeling selecteren. OPMERKING: deze functie wordt vrijgegeven na selectie van SUPER in INPUT CHANGE (Ingangswijziging), SCREEN SAVER (Schermbeveiliging), INPUT CONFIGURATION (Ingangsconfiguratie) en IMAGE FLIP (Beeld spiegelen) met uitzondering van NONE (Geen). Wanneer deze functie is ingesteld op ON (Aan), zijn STILL (Stilstaand) en POINT ZOOM (Puntzoom) niet beschikbaar.	OFF (Uit)
MULTI PICTURE (Meerdere beelden)	Als OFF (Uit) is geselecteerd, wordt één beeld weergegeven. Als ON (Aan) is geselecteerd, worden meerdere beelden weergegeven.	
PICTURE NUMBER (Aantal beelden)	Hiermee selecteert u [2 PICTURES] (2 afbeeldingen), [3 PICTURES] (3 afbeeldingen) of [4 PICTURES] (4 afbeeldingen). Na het selecteren van PICTURE NUMBER (Aantal beelden) selecteert u de weergave-indeling: PIP, PBP1, PBP2 of PBP3. Welke opties u kunt selecteren, is afhankelijk van de gekozen instelling bij PICTURE NUMBER (Aantal beelden). Zie pagina 17.	2 PICTURES/ PIP
ACTIVE PICTURE*2 (Actieve afbeelding)	Als MULTI PICTURE (Meerdere beelden) is ingesteld op OFF (Uit), is [PICTURE 1] (Afbeelding 1) de actieve afbeelding. Als MULTI PICTURE (Meerdere beelden) is ingesteld op ON (Aan), stelt u de actieve afbeelding in. OPMERKING: deze functie is afhankelijk van de instelling voor MULTIPICTURE (Meerdere beelden).	
ACTIVE (Actief)		PICTURE1 (Afbeelding 1)
ACTIVE FRAME (Actief scherm)	ON (Aan): de actieve afbeelding wordt weergegeven met kader.	ON (Aan)
INPUT SELECT*3 (Ingangsselectie)	Ingang voor meerdere beelden selecteren. Druk op de knop + of – om een ingang te selecteren. OPMERKING: deze functie is niet beschikbaar wanneer MULTI PICTURE (Meerdere beelden) is ingesteld op “OFF” (Uit). Druk op de knop SET (Instellen) nadat u de ingang voor het actieve beeld hebt geselecteerd.	-
PICTURE SIZE*2 (Beeldformaat)	Hiermee stelt u het formaat van de actieve afbeelding in. Druk op de knop SET/POINT ZOOM (Instellen/Puntzoom) om het beeldformaat aan te passen. Druk op + of CH+ om te vergroten. Druk op - of CH- om te verkleinen. OPMERKING: deze functie is niet beschikbaar wanneer MULTI PICTURE (Meerdere beelden) is ingesteld op 4 PICTURES PBP (4 afbeeldingen PBP). Afhankelijk van de instelling voor MULTI PICTURE MODE (Modus Meerdere beelden) kan het formaat van sommige afbeeldingen niet worden gewijzigd.	37
PICTURE POSITION*2 (Afbeeldingspositie)	Actieve beeldlocatie instellen. Wanneer u op de knop + drukt, wordt de actieve afbeelding naar rechts verplaatst. Wanneer u op de knop - drukt, wordt de afbeelding naar links verplaatst. Wanneer u op de knop ▲ drukt, wordt de actieve afbeelding omhoog verplaatst, en wanneer u op ▼ drukt, wordt deze omlaag verplaatst. OPMERKING: deze functie is niet beschikbaar wanneer MULTI PICTURE (Meerdere beelden) is ingesteld op 4 PICTURES PBP (4 afbeeldingen PBP).	X=95, Y=92
PICTURE ASPECT*2 (Beeldverhouding)	Hiermee selecteert u het beeldaspect van de actieve afbeelding: [FULL], [NORMAL] en [EXPAND]. Zie pagina 17 als u de verhouding van het beeld op het scherm wilt wijzigen. OPMERKING: deze functie is afhankelijk van de instelling voor MULTIPICTURE (Meerdere beelden).	NORMAL (Normaal)
ROTATE*3 (Draaien)	Als ON (Aan) is geselecteerd, worden alle afbeeldingen gedraaid. Als OFF (Uit) is geselecteerd, stelt u de instellingen voor ROTATE (Draaien) in voor elke afbeelding. OPMERKING: als TEXT TICKER (Tekst-ticker), IMAGE FLIP (Beeld spiegelen) met uitzondering van NONE (Geen), STILL (Stilstaand) is ingeschakeld of SCREEN SAVER (Schermbeveiliging) actief is, is deze functie niet beschikbaar. Als ASPECT (Beeldverhouding) “1:1” is geselecteerd, kunnen tekens en regels wat vaag zijn, afhankelijk van de signaalresolutie. Als ROTATE (Draaien) is ingesteld op ON (Aan), zijn POINT ZOOM (Puntzoom) en IMAGE FLIP (Beeld spiegelen) met uitzondering van NONE (Geen) niet beschikbaar. De instellingen voor ROTATE (Draaien) voor elke afbeelding worden vrijgegeven wanneer MULTI PICTURE (Meerdere beelden) wordt ingesteld op OFF (Uit). Wanneer het ingangssignaal Interlace is, kan het beeld vervormd zijn. Als het ingangssignaal 3840 x 2160 bij 60 Hz is en [3 PICTURES] (3 afbeeldingen), [4 PICTURES] (4 afbeeldingen) is geselecteerd voor PICTURE NUMBER (Aantal beelden) in MULTI PICTURE MODE (Modus Meerdere beelden), is ROTATE (Draaien) niet beschikbaar. Als ROTATE (draaien) van MULTI PICTURE CONTROL (Bediening meerdere beelden) is geselecteerd in het invoersignaal met hoge beeldverversingsfrequentie, wordt het beeld mogelijk niet vloeiend weergegeven. Om dit te verbeteren, stelt u het invoersignaal in met een lage beeldverversingsfrequentie.	OFF (Uit)
ROTATE ALL (Alles draaien)		
PICTURE1 (Afbeelding 1)		
PICTURE2 (Afbeelding 2)		
PICTURE3 (Afbeelding 3)		
PICTURE4 (Afbeelding 4)		

*1: Deze functie wordt vrijgegeven na selectie van SUPER in INPUT CHANGE (Ingangswijziging), SCREEN SAVER (Schermbeveiliging), INPUT CONFIGURATION (Ingangsconfiguratie) en IMAGE FLIP (Beeld spiegelen) met uitzondering van NONE (Geen).
*2: Als TEXT TICKER (Tekst-ticker) actief is, is deze functie niet beschikbaar.
*3: Wanneer u OPTION selecteert voor invoer van meerdere beelden, is deze functie afhankelijk van de gebruikte optionele kaart.

TEXT TICKER*1		OFF (Uit)
MODE (Modus)	Hiermee wordt de Text Ticker ingeschakeld waarmee u de horizontale of verticale richting kunt instellen.	
POSITION (Positie)	Hiermee wordt de locatie van de Text Ticker op het scherm geselecteerd.	
SIZE (Formaat)	Hiermee wordt de grootte van de Text Ticker in verhouding met de algehele schermgrootte bepaald.	
DETECT (Detecteren)	Hiermee wordt de Text Ticker automatisch gedetecteerd.	
PICTURE1 (Afbeelding 1)	Hiermee worden ingangssignalen geselecteerd.	
PICTURE2 (Afbeelding 2)	Hiermee worden ingangssignalen geselecteerd. OPMERKING: als deze functie actief is, zijn POINT ZOOM (Puntzoom), STILL (Stilstaand) en ROTATE (Draaien) niet beschikbaar.	
RESET (Fabrieksinstellingen)	Hiermee stelt u de opties voor MULTI PICTURE CONTROL (Bediening meerdere beelden) weer in op de fabrieksinstellingen, met uitzondering van INPUT SELECT (Ingang selecteren) en PICTURE ASPECT (Beeldaspect).	-
OSD		
LANGUAGE (Taal)	Selecteer de taal die in het OSD wordt gebruikt.	ENGLISH (afhankelijk van locatie)
ENGLISH		
DEUTSCH		
FRANÇAIS		
ITALIANO		
ESPAÑOL		
SVENSKA		
РУССКИЙ		
中文		
日本語		
MENU DISPLAY TIME (Menuweergavetijd)	Hiermee schakelt u het OSD-menu uit als er een tijd geen activiteit heeft plaatsgevonden. De voorkeuzen zijn 10-240 seconden.	30 SEC.
OSD POSITION (OSD-positie)	Hiermee bepaalt u waar het OSD op het scherm wordt weergegeven.	X = 128, Y = 225
UP (Omhoog)		
DOWN (Omlaag)		
RIGHT (Rechts)		
LEFT (Links)		
INFORMATION OSD (OSD-informatie)	Hiermee kunt u instellen of de OSD-gegevens wel of niet moet worden weergegeven. De OSD-gegevens worden weergegeven wanneer het ingangssignaal of de ingangsbron verandert. Het OSD laat ook een melding zien wanneer er geen signaal is of wanneer het signaal buiten bereik is. U kunt het OSD 3 tot 10 seconden laten weergeven.	ON, 3 SEC.
COMMUNICATION INFO (Communicatie-informatie)	MONITOR ID (Monitor-id) en IP ADDRESS (IP-adres) worden weergegeven als op de knop Display (Weergeven) op de afstandsbediening wordt gedrukt.	ON (Aan)
MONITOR INFORMATION (Monitorgegevens)	Hiermee wordt de naam van het model en het serienummer van de monitor, en de firmwareversie weergegeven. CARBON SAVINGS (VERMINDERING VAN CO2): weergave van de geschatte koolstofbesparing in kg-CO2. De factor voor de ecologische voetafdruk in de berekening voor besparing van CO2 is gebaseerd op OECD (versie 2008). CARBON USAGE (KOOLSTOFGEBRUIK): weergave van het geschatte koolstofgebruik in kg-CO2. Dit is een wiskundige schatting, niet een daadwerkelijk gemeten waarde. Deze schatting is zonder enige opties gedaan.	-
OSD TRANSPARENCY (Transparantie OSD)	Stel de transparantie van de OSD in.	OFF (Uit)
OSD ROTATION (OSD-rotatie)	Hiermee kunt u de OSD-weergave instellen op liggend of staand.	LANDSCAPE (Liggend)
LANDSCAPE (Liggend)	Geeft de OSD liggend weer.	
PORTRAIT (Staand)	Geeft de OSD staand weer.	
INPUT NAME (Naam ingang)	U kunt een naam maken voor de INGANG die op dit moment wordt gebruikt. Max. 8 letters, u kunt spaties, A-Z, 0-9 en een aantal symbolen gebruiken.	-
MEMO	Hiermee stelt u een titel en bericht via de HTTP-server in. Zie pagina 45.	-
RESET (Fabrieksinstellingen)	Hiermee zet u voor de volgende instellingen in het OSD de fabrieksinstellingen terug: MENU DISPLAY TIME (Menuweergavetijd), OSD POSITION (OSD-positie), INFORMATION OSD (OSD-informatie), OSD TRANSPARENCY (OSD-transparantie).	-

*1: Wanneer u OPTION selecteert voor invoer van meerdere beelden, is deze functie afhankelijk van de gebruikte optionele kaart.

MULTI DISPLAY (Meerdere beeldschermen)		
ID CONTROL (Id-controle)	Hiermee stelt u het id-nummer van de monitor in tussen 1-100 en het groeps-id van A-J. DETECTED MONITORS laat het totale aantal monitors zien die volgen in de keten met LAN. OPMERKING: De Group ID (Groeps-id) wordt samengesteld uit meerdere selecties.	1
AUTO ID (Automatische id)	Wanneer 'YES' (Ja) is geselecteerd, worden de id-nummers voor monitors automatisch ingesteld voor alle monitors die volgen in de keten met LAN. OPMERKING: Alle monitors die in de keten met LAN volgen, moeten zijn ingesteld op 'ON' (Aan). Wanneer deze functie wordt uitgevoerd tijdens de energiebesparende stand of stand-bymodus, moet 'LAN POWER' (LAN-stroom) zijn ingesteld op 'ON' (Aan).	-
AUTO ID RESET (Automatische id opnieuw instellen)	Hiermee stelt u het monitor-id-nummer opnieuw in voor alle monitors die volgen in de keten met LAN. OPMERKING: AUTO ID RESET (Automatische id opnieuw instellen) moet worden uitgevoerd wanneer het aantal monitors verandert dat in de keten met LAN volgt.	-
IR LOCK SETTINGS (Instellingen IR-vergrendeling)	Hiermee voorkomt u dat de monitor wordt bediend via de draadloze afstandsbediening. Als u ACTIVATE (Activeren) selecteert, worden alle instellingen geactiveerd. OPMERKING: de functie IR LOCK SETTINGS (Instellingen IR-vergrendeling) is alleen van toepassing op de knoppen van de draadloze afstandsbediening. Met deze functie kunt u niet de toegang tot alle knoppen op de achterkant van de monitor vergrendelen. Als u wilt terugkeren naar de normale werking, houdt u 5 seconden de knop “DISPLAY” (Scherm) op de afstandsbediening ingedrukt.	UNLOCK (Ontgrendelen)
MODE SELECT (Modusselectie)	Hiermee selecteert u de modus UNLOCK (Ontgrendelen), ALL LOCK (Alles vergrendelen) of CUSTOM LOCK (Aangepast vergrendelen).	
UNLOCK (Ontgrendelen)	Alle knoppen op de afstandsbediening zijn beschikbaar voor normaal gebruik.	
ALL LOCK (Alles vergrendelen)	Hiermee vergrendelt u alle knoppen op de afstandsbediening.	
CUSTOM LOCK (Aangepast vergrendelen)	Hiermee selecteert u welke knoppen met de knop POWER (Aan/uit), VOLUME en INPUT (Ingang) moeten worden vergrendeld. Met uitzondering van instellingen voor CUSTOM LOCK (Aangepast vergrendelen) worden andere knoppen op de afstandsbediening vergrendeld. POWER (Aan/uit): als u LOCK (Vergrendelen) selecteert, wordt de knop POWER (Aan/uit) vergrendeld. VOLUME: als u UNLOCK (Ontgrendelen) selecteert, wordt het minimale en maximale volume tussen VOL.0 en VOL.100 ingesteld. De knoppen VOLUME (+) en VOLUME (-) zijn alleen beschikbaar voor het door u ingestelde bereik van minimaal tot maximaal volume. Als u LOCK (Vergrendelen) selecteert, worden de knoppen VOLUME (+) en VOLUME (-) vergrendeld. INPUT (Ingang): als UNLOCK (Ontgrendelen) is geselecteerd, kunt u maximaal 3 knoppen kiezen uit DVI1, DVI2, DPORT, HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4, OPTION*1, PRESET1*2 en PRESET2*2 om te ontgrendelen. De niet-geselecteerde knoppen zijn vergrendeld. Als u LOCK (Vergrendelen) selecteert, worden alle knoppen voor INPUT (Ingang) vergrendeld.	
POWER ON DELAY (Vertraging inschakelen)	Hiermee past u de vertragingstijd in tussen stand-by en inschakelen.	
DELAY TIME (Vertragingstijd)	“POWER ON DELAY” (Vertraging inschakelen) kan worden ingesteld tussen 0 en 50 seconden.	0 SEC.
LINK TO ID (Koppelen aan id)	Wanneer “ON” (Aan) is geselecteerd, is de vertragingstijd gekoppeld aan de monitor-id. De periode is langer bij een groter id-nummer.	OFF (Uit)
POWER INDICATOR (Stroomindicator)	Hiermee zet u de LED aan de voorkant van de monitor op ON (AAN) of OFF (UIT). Als “OFF” (Uit) is geselecteerd, zal de LED niet oplichten wanneer de lcd-monitor in de actieve modus staat.	ON (Aan)
SETTING COPY (Kopie instellen)	Selecteer voor een serie de categorieën in het OSD-menu die u naar de andere monitor wilt kopiëren. OPMERKING: Wanneer u deze functie gebruikt, moeten de monitors via LAN in serie zijn aangesloten. Deze functie herstelt de standaardinstellingen wanneer het apparaat wordt uitgeschakeld. Deze functie heeft een limiet die afhankelijk is van de kabel die u gebruikt.	-
COPY START (Kopiëren starten)	Selecteer “YES” (Ja) en druk op de toets SET om te beginnen met kopiëren.	
ALL INPUT (Alle invoer)	Alle instellingen voor invoeraansluitingen worden gekopieerd wanneer u dit item selecteert. De standaard instelling is OFF (Uit).	
RESET (Fabrieksinstellingen)	Hiermee stelt u de opties van MULTI DISPLAY (Meerdere beeldschermen) weer in op de fabriekswaarden, met uitzondering van POWER ON DELAY (Vertraging inschakelen).	-

DISPLAY PROTECTION (Beeldbeveiliging)		
POWER SAVE (Energiebesparing)	Hiermee stelt u in na hoeveel tijd de monitor overgaat op de energiespaarstand nadat het signaal is uitgevallen. OPMERKING: Als u DVI aansluit, stopt de videokaart mogelijk niet met het verzenden van digitale gegevens, zelfs als het beeld verdwenen is. Als dit gebeurt, schakelt de monitor niet over op de energiespaarstand (stand-bymodus). POWER SAVE wordt uitgeschakeld wanneer AUTO OFF (Automatisch uit) of CUSTOM (Aangepast) is geselecteerd in HUMAN SENSING*3 (Persoonsdetectie).	AUTO STANDBY (Automatische stand-by)
AUTO POWER SAVE (Automatische energiebesparing)	De monitor schakelt na de ingestelde tijd automatisch over op de modus OFF (Uit) nadat er geen signaal meer is. De monitor gaat weer over op de normale modus wanneer het signaal opnieuw is gestart.	10
AUTO STANDBY (Automatische stand-by)	De monitor schakelt na de ingestelde tijd automatisch over op de modus OFF (Uit) nadat er geen signaal meer is. Druk op de aan/uit-knop om de normale modus weer te activeren.	180
DISABLE (Uitschakelen)	De monitor schakelt niet over op de modus OFF (Uit) nadat er geen signaal meer is.	-

*1: Deze functie is afhankelijk van de optionele kaart die u gebruikt.
*2: Deze functie is afhankelijk van de instelling voor INPUT CONFIGURATION (Ingangsconfiguratie).
*3: De functie is alleen beschikbaar wanneer er verbinding is met de optionele bedieningseenheid.

HEAT STATUS (Verhittingsstatus)	Hiermee geeft u de status van de ventilator, achtergrondverlichting en temperatuur weer.	-
FAN CONTROL (Ventilatiecontrole)	De koelventilator verlaagt de temperatuur van het scherm om oververhitting te voorkomen. Als “AUTO” (Automatisch) is geselecteerd, kunt u de starttemperatuur van de koelventilator en ventilatorsnelheid aanpassen.	AUTO (Automatisch), HIGH (Hoog)
SCREEN SAVER (Schermbeveiliging)	Gebruik de functie SCREEN SAVER (Schermbeveiliging) om het risico op inbranding te verkleinen. OPMERKING: deze functie wordt vrijgegeven als INPUT CONFIGURATION (Ingangsconfiguratie) actief is. Als SCREEN SAVER (Schermbeveiliging) is ingesteld op ON (Aan), wordt het beeld gewijzigd naar FULL (Volledig) beeld. Nadat de SCREEN SAVER (Schermbeveiliging) wordt opgeheven, wordt het beeld weergegeven met de huidige instelling voor ASPECT (Vaste verhouding). U kunt geen ingangssignaal van 3840 x 2160 (60 Hz) selecteren. Als SCREEN SAVER (Schermbeveiliging) actief is, zijn MULTI PICTURE (Meerdere beelden), ROTATE (Draaien), STILL (Stilstaand), IMAGE FLIP (Beeld spiegelen) met uitzondering van NONE (Geen), TEXT TICKER (Tekst-ticker) en POINT ZOOM (Puntzoom) niet beschikbaar.	
GAMMA*	Als u ON (Aan) selecteert, wordt het gamma van het beeld gewijzigd en vastgesteld.	OFF (Uit)
BACKLIGHT* (Achtergrondverlichting)	Als u deze instelling op ON (Aan) zet, wordt de helderheid van de achtergrondverlichting verlaagd. OPMERKING: Selecteer deze functie niet wanneer ROOM LIGHT SENSING (Sensor voor kamerverlichting) de waarde MODE1 (Modus1) of MODE2 (Modus2) heeft.	OFF (Uit)
MOTION*1 (Beweging)	Het beeld wordt enigszins vergroot en wordt op gezette tijden in vier richtingen verplaatst (omhoog, omlaag, links, rechts). U kunt de tijd voor het interval en de zoomfactor instellen.	OFF (Uit)
SIDE BORDER COLOR (Kleur zijbalken)	Hiermee past u de kleur van de zijkanten van het beeld aan bij een beeldverhouding van 4:3. Druk op de toets + om de balk lichter te maken. Druk op de toets - om de balk donkerder te maken.	15
CHANGE PASSWORD (Wachtwoord wijzigen)	Hiermee kunt u het beveiligingswachtwoord wijzigen. Het standaardwachtwoord is 0000.	-
SECURITY (Beveiliging)	Hiermee vergrendelt u het beveiligingswachtwoord. START-UP LOCK (Opstarten vergrendelen): er wordt om een beveiligingswachtwoord gevraagd wanneer de monitor wordt ingeschakeld. CONTROL LOCK (Besturing vergrendelen): er wordt om een beveiligingswachtwoord gevraagd als er op een knop op de afstandsbediening of op de monitor wordt gedrukt. BOTH LOCK (Beide vergrendelen): er wordt om een beveiligingswachtwoord gevraagd wanneer de monitor wordt ingeschakeld of als er op een knop op de afstandsbediening of op de monitor wordt gedrukt.	OFF (Uit)
RESET (Fabrieksinstellingen)	Hiermee zet u voor de volgende instellingen in het menu DISPLAY PROTECTION (Beeldbeveiliging) de fabrieksinstellingen terug: POWER SAVE (Energiebesparing), FAN CONTROL (Ventilatiecontrole), SCREEN SAVER (Schermbeveiliging), SIDE BORDER COLOR (Kleur zijrand)	-
EXTERNAL CONTROL (Externe controle)		
NETWORK INFORMATION (Netwerkinformatie)	Hiermee geeft u de huidige netwerkinstellingen weer.	-
IP ADDRESS SETTINGS (IP-adresinstellingen)	OPMERKING: Wanneer u de LAN SETTING (LAN-instelling) wijzigt, moet u misschien een aantal seconden wachten tot de LAN-instelling wordt toegepast.	
IP SETTING (IP-instelling)	Door deze optie in te schakelen wordt automatisch een IP-adres van uw DHCP-server aan de monitor toegewezen. Als u de optie uitschakelt, kunt u het IP-adres of subnetmasker registreren dat u van uw netwerkbeheerder hebt gekregen. OPMERKING: Vraag het IP-adres aan uw netwerkbeheerder wanneer “AUTO” (Automatisch) is geselecteerd voor [IP SETTING] (IP-instelling).	AUTO (Automatisch)
IP ADDRESS (IP-adres)	Stel uw IP-adres in van het netwerk dat op de monitor is aangesloten wanneer “MANUAL” (Handmatig) is geselecteerd voor [IP SETTING] (IP-instelling).	192.168.0.10
SUBNET MASK (Subnetmasker)	Stel uw subnetmasker in van het netwerk dat op de monitor is aangesloten wanneer “MANUAL” (Handmatig) is geselecteerd voor [IP SETTING] (IP-instelling).	255.255.255.0
DEFAULT GATEWAY (Standaardgateway)	Stel uw standaardgateway in van het netwerk dat op de monitor is aangesloten wanneer “MANUAL” (Handmatig) is geselecteerd voor [IP SETTING] (IP-instelling). OPMERKING: Stel in als [0.0.0.0] om de instelling te verwijderen.	0.0.0.0
DNS	Hier stelt u de IP ADDRESS SETTINGS (IP-adresinstellingen) van de DNS-server in. AUTO (Automatisch): Wijs automatisch een IP-adres toe van de DNS-server die aan de monitor is verbonden. MANUAL (Handmatig): Stel uw IP-adres in van de DNS-server die aan de monitor is verbonden.	AUTO (Automatisch)
DNS PRIMARY (DNS primair)	Stel uw primaire DNS-instellingen in van het netwerk dat is aangesloten op het beeldscherm. OPMERKING: Stel in als [0.0.0.0] om de instelling te verwijderen.	0.0.0.0
DNS SECONDARY (DNS secundair)	Stel uw secundaire DNS-instellingen in van het netwerk dat is aangesloten op het beeldscherm. OPMERKING: Stel in als [0.0.0.0] om de instelling te verwijderen.	0.0.0.0
LAN POWER (LAN-stroom)	Hiermee selecteert u de LAN-bedrijfsmodus. Wanneer “ON” (Aan) is geselecteerd, wordt er voeding aan het LAN geleverd tijdens de energiebesparende stand of stand-bymodus. OPMERKING: als u AUTO ID wilt inschakelen, moet deze functie zijn ingesteld op ON (Aan).	OFF (Uit)
DDC/CI	ENABLE/DISABLE (Inschakelen/Uitschakelen): Hiermee zet u de tweezijdige communicatie en bediening van de monitor ON (Aan) of OFF (Uit).	ENABLE (Inschakelen)
PING	Bevestig de reactie door te communiceren met het vooraf ingestelde IP-adres.	192.168.0.10 NO
IP ADDRESS RESET (Fabrieksinstellingen IP-adres)	Hiermee stelt u de IP ADDRESS SETTINGS (IP-adresinstellingen) weer in op de fabriekswaarden.	-
RESET (Fabrieksinstellingen)	Hiermee zet u voor de volgende instelling in het menu EXTERNAL CONTROL (Externe controle) de fabrieksinstelling terug: DDC/CI.	-

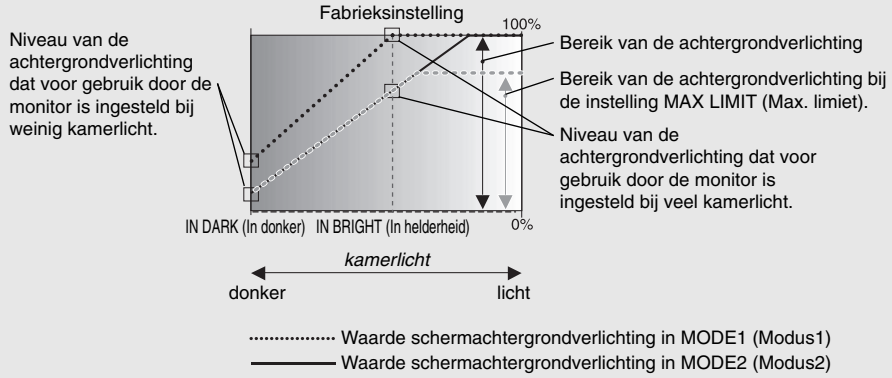
*: Als SPECTRAVIEW ENGINE is ingesteld op ON (Aan), is deze functie niet beschikbaar.
*1: Wanneer u OPTION selecteert voor signaalinvoer, is deze functie afhankelijk van de gebruikte optionele kaart.

ADVANCED OPTION1 (Geavanceerde optie1)		
INPUT DETECT (Ingangsdetectie)	Hiermee selecteert u de ingangsdetectiemethode die wordt gebruikt wanneer meer dan twee computers op de monitor zijn aangesloten. OPMERKING: Als in INPUT CHANGE (Ingangwijziging) de optie SUPER is geselecteerd, kan deze functie niet worden gewijzigd.	NONE (Geen)
NONE (Geen)	Er wordt niet naar de andere video-ingangspoorten gezocht.	
FIRST DETECT*1 (Eerste detectie)	Wanneer het huidige ingangssignaal niet aanwezig is, zoekt de monitor een videosignaal op de andere ingangspoort. Als het videosignaal zich op de andere poort bevindt, schakelt de monitor automatisch de nieuwe gedetecteerde signaalbron in. De monitor zoekt geen andere videosignalen wanneer de huidige videobron aanwezig is.	
LAST DETECT*1 (Laatste detectie)	Wanneer de monitor een signaal weergeeft dat afkomstig is van de huidige bron en er wordt een signaal geleverd door een nieuwe, secundaire bron, schakelt de monitor automatisch over op de nieuwe videobron. Wanneer het huidige ingangssignaal niet aanwezig is, zoekt de monitor een videosignaal op de andere ingangspoort. Als het videosignaal zich op de andere poort bevindt, schakelt de monitor automatisch de nieuwe gedetecteerde signaalbron in.	
CUSTOM DETECT*1 (Aangepaste detectie)	Stel de prioriteit van invoersignalen in. Wanneer CUSTOM DETECT (Aangepaste detectie) is geselecteerd, worden alleen vermelde ingangen doorzocht. OPMERKING: prioriteitsinstelling van de optie signaalingang is alleen beschikbaar in PRIORITY 3 (Prioriteit 3), behalve voor optie pc type sleuf 2.	
LONG CABLE COMP (Compensatie met lange kabel)	Compenseert voor verslechtering van het beeld veroorzaakt door het gebruik van een lange kabel. Een lager getal houdt minder compensatie in. Als ruis optreedt in het weergegeven beeld, selecteert u MODE2 (Modus 2) of MODE3 (Modus 3). Als u een lange kabel gebruikt met een equalizer, selecteert u MODE0 (Modus 0) of MODE1 (Modus 1). OPMERKING: LONG CABLE COMP (Compensatie lange kabel) compenseert geen signaal met een DisplayPort-kabel.	MODE1 (Modus 1)
INPUT CHANGE*1 (Ingangwijziging)	Hiermee stelt u de snelheid in waarmee invoer moet worden gewijzigd. Wanneer “SUPER” is geselecteerd, kan er snel tussen twee signalen worden geschakeld. OPMERKING: als QUICK (Snel) is geselecteerd, wordt het beeld mogelijk vervormd wanneer de signaalingang wordt gewijzigd. Wanneer INPUT CONFIGURATION (Ingangsconfiguratie) actief is, is SUPER niet beschikbaar. Als SUPER actief is, zijn MULTI PICTURE MODE (Modus Meerdere beelden), TEXT TICKER (Tekst-ticker), STILL (Stilstaand) enPOINT ZOOM (Puntzoom) niet beschikbaar. Selecteer deze functie wanneer alle opties voor de invoer zijn ingesteld.	NORMAL (Normaal)
TERMINAL SETTINGS (Terminal-instellingen)		
HDMI/DVI SELECT (HDMI/DVI selecteren)	Hiermee selecteert u de ingangsterminalbronnen [HDMI], [DVI] of [HDMI/DVI]. OPMERKING: alleen de geselecteerde invoer wordt weergegeven. Bij de fabrieksinstelling voor een DVI-signaal niet weergegeven. Voor weergave van een DVI-signaal kiest u de instelling “HDMI/DVI” of “DVI”.	HDMI
INPUT CONFIGURATION (Ingangsconfiguratie)	Hiermee worden ingangsbronnen geselecteerd. Zie pagina 18. Als deze functie is ingesteld op ON (Aan), zijn MULTI PICTURE Mode (Modus Meerdere beelden), TEXT TICKER (Tekst-ticker), SCREEN SAVER (Schermbeveiliging), STILL (Stilstaand), POINT ZOOM (Puntzoom), SUPER in INPUT CHANGE (Ingang wijzigen) en ZOOM in ASPECT niet beschikbaar.	OFF (Uit)
HDMI	Hiermee selecteert u ON (Aan) of OFF (Uit) voor de meerdere ingangsbronnen [HDMI x 4 (PRESET1)], [HDMI x 2 (PRESET1)] en [HDMI x 2 (PRESET2)]. HDMI x 4 (PRESET1): als [HDMI x 2 (PRESET1)] of [HDMI x 2 (PRESET2)] is ingesteld, wordt [HDMI x 4 (PRESET1)] uitgeschakeld. HDMI x 2 (PRESET1): als TOP & BOTTOM (Boven en onder) is ingesteld, wordt [HDMI x 2 (PRESET2)] uitgeschakeld. HDMI x 2 (PRESET1): als TOP & BOTTOM (Boven en onder) is ingesteld, wordt [HDMI x 2 (PRESET1)] uitgeschakeld.	OFF (Uit)
DVI	Hiermee selecteert u LEFT & RIGHT (Links en rechts) of TOP & BOTTOM (Boven en onder) voor de meerdere ingangsbronnen [DVI x 2 (PRESET1)].	OFF (Uit)
HDMI/DVI	Hiermee selecteert u LEFT & RIGHT (Links en rechts) voor de meerdere ingangsbronnen [HDMI x 2 (PRESET1)].	OFF (Uit)
DVI MODE (DVI-modus)	Hiermee stelt u in u welk type DVI-D-apparatuur is aangesloten op de DVI-ingang. Selecteer DVI-HD als een dvd-speler of computerapparatuur wordt aangesloten waarvoor HDCP-verificatie vereist is. Selecteer DVI-PC als computerapparatuur wordt aangesloten waarvoor geen HDCP-verificatie vereist is.	DVI-HD
DisplayPort	Hiermee selecteert u de DisplayPort-modus, [1.1a] of [1.2]. (Als de ingangsresolutie hoger is dan 3840 x 2160, wordt de resolutie van het beeld verlaagd om toch op het scherm te passen.)	1.2
BIT RATE (Bitsnelheid)	Als DisplayPort 1.1a is geselecteerd, kunt u [RBR] of [HBR] instellen. Als DisplayPort 1.1a is geselecteerd, kunt u [RBR], [HBR] of [HBR2] instellen. OPMERKING: deze functie is afhankelijk van de DisplayPort-instelling.	HBR HBR2
HDMI SIGNAL (HDMI-signaal)	RAW (Onbewerkt): voor computerinstelling. Geeft alle ingangssignalen weer in stappen van 0-255. EXPAND (Uitbreiden): voor instelling van audio-/videoapparatuur. Breidt ingangssignalen uit van stappen van 16-235 naar stappen van 0-255.	EXPAND (Uitbreiden)

*1: Wanneer u OPTION selecteert voor signaalinvoer, is deze functie afhankelijk van de gebruikte optionele kaart.

DEINTERLACE	Hiermee selecteert u de conversiefunctie IP (Interlace to Progressive). OPMERKING: Voor DVI-invoer moet “DVI-HD” zijn ingeschakeld in het menu DVI-modus.	ON (Aan)
ON (Aan)	Hiermee converteert u het interlaced signaal naar progressief. Dat is de standaardinstelling.	
OFF (Uit)	Hiermee schakelt u IP-conversie uit. Deze instelling is het geschiktst voor bewegende beelden, maar vergroot het risico op inbranding van het beeld.	
MOVIE SETTINGS (Filminstellingen)	Hiermee selecteert u geschikte instellingen voor films.	
TELECINE Alleen invoer van HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4, PRESET1*2 en PRESET2*2.	Hiermee wordt automatisch de beeldsnelheid van de bron voor een optimale beeldkwaliteit gevonden.	AUTO (Automatisch)*3
ADAPTIVE CONTRAST*1 (Aanpasbaar contrast) Alleen invoer van HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4, PRESET1*2 en PRESET2*2.	Hiermee stelt u het aanpassingsniveau in op dynamisch contrast.	OFF (Uit)
OVER SCAN (Overscannen) Alleen invoer van HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4, PRESET1*2 en PRESET2*2.	Voor sommige videoformaten is een scanconversie nodig om het beeld zo goed mogelijk weer te geven.	AUTO (Automatisch)
ON (Aan)	Het beeldformaat is groter dan wat kan worden weergegeven. Het lijkt alsof de beeldrand is bijgesneden. 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. OPMERKING: wanneer u een computer gebruikt met HDMI-uitgang, stelt u deze optie in op “OFF” (Uit).	
AUTO*5 (Automatisch)	Hiermee stelt u modi voor scannen automatisch in.	
OPTION SETTINGS (Optie-instellingen)		-
OPTION POWER (Optievoeding)	Hiermee kan de monitor voeding leveren aan de sleuf voor de optionele kaart tijdens de energiebesparende stand of stand-bymodus. OPMERKING: Deze functie moet op ON (Aan) worden gezet bij gebruik van de energiebeheerfunctie door middel van een optie van type sleuf 2.	OFF (Uit)
AUDIO*4	Selecteert ingangssignaal voor geluid volgens de specificaties voor optie type sleuf 2. U activeert DIGITAL (Digitaal) door OPTION (Optie) voor ingangssignaal en OPTION (Optie) voor AUDIO INPUT (Audio-ingang) te selecteren. OPMERKING: DIGITAL wordt alleen geactiveerd wanneer OPTION (Optie) wordt geselecteerd voor ingangssignaal en OPTION (Optie) voor AUDIO INPUT (Audio-ingang).	ANALOG (Analoog)
INTERNAL PC*4 (Interne pc)	De functie is beschikbaar voor pc type sleuf 2.	
OFF WARNING (Uit-waarschuwing)	Als OPTION POWER (Optievoeding) op OFF (Uit) is ingesteld, wordt een waarschuwing weergegeven wanneer de monitorvoeding wordt uitgeschakeld. OPMERKING: het waarschuwingsbericht wordt niet weergegeven wanneer de voeding van het scherm is uitgeschakeld met de instelling OFF TIMER (Uitschakeltimer) of SCHEDULE (Schema).	OFF (Uit)
AUTO OFF (Automatisch uit)	De monitorvoeding is automatisch “OFF” (Uit) wanneer de verbonden pc uit is of als de monitor zich in de modus Power Save (Stroom besparen) bevindt. OPMERKING: Als u OFF (Uit) selecteert, schakelt de voeding van de monitor niet automatisch over op ON (Aan) als de aangesloten pc is ingeschakeld.	OFF (Uit)
START UP PC (Pc inschakelen)	Wanneer ON (Aan) is geselecteerd, wordt de aangesloten pc gestart.	NO (Nee)
FORCE QUIT (Geforceerd uitschakelen)	Wanneer ON (Aan) is geselecteerd, wordt de pc geforceerd uitgeschakeld. Gebruik deze functie alleen wanneer het besturingssysteem niet handmatig kan worden afgesloten.	NO (Nee)
SLOT2 CH SETTING*4 (Instelling sleuf2 CH)	Hiermee wordt het signaaltype geselecteerd volgens de specificaties van optie van type sleuf 2.	AUTO (Automatisch)
AUTO (Automatisch)	Hiermee wordt het signaaltype automatisch ingesteld.	
1CH	Het volledige scherm wordt volledig gevuld met het signaal dat in SLOT2 CH SELECT (Selectie sleuf2 CH) wordt geselecteerd.	
2CH	Het DisplayPort-signaal wordt weergegeven in de linkerhelft en het TMDS-signaal in de rechterhelft. Als u geen van beide invoersignalen hebt, wordt het signaal met de invoer automatisch weergegeven op het volledige scherm.	
SLOT2 CH SELECT*4 (Selectie sleuf2 CH)	Deze functie is alleen beschikbaar als SLOT2 CH SETTING (Instelling sleuf2 CH) 1CH is.	TMDS
DPORT	Hiermee wordt het DisplayPort-signaal van pc-optie van het type sleuf 2 op volledig scherm weergegeven.	
TMDS	Hiermee wordt het TMDS-signaal van pc-optie van het type sleuf 2 op volledig scherm weergegeven.	
120 Hz (niet aanpasbaar)		-
TOUCH PANEL (Aanraakpaneel) (niet aanpasbaar)		-
RESET (Fabrieksinstellingen)	Hiermee zet u voor de volgende instellingen in het menu ADVANCED OPTION1 (Geavanceerde optie 1) de fabrieksinstellingen terug: INPUT DETECT (Invoerdetectie) (alleen prioriteit van ingangssignalen), INPUT CHANGE (Invoerwijziging) (met uitzondering van INPUT1 (Ingang 1) en INPUT2 (Ingang 2)), TERMINAL SETTINGS (Terminal-instellingen), DEINTERLACE, MOVIE SETTINGS (Filminstellingen), OVER SCAN (Overscannen) en AUDIO in OPTION SETTINGS (Optie-instellingen).	-

*1: Als SPECTRAVIEW ENGINE is ingesteld op ON (Aan), is deze functie niet beschikbaar.
*2: Deze functie is afhankelijk van de instelling voor INPUT CONFIGURATION (Ingangsconfiguratie).
*3: Afhankelijk van invoersignaal.
*4: Deze functie is afhankelijk van de optionele kaart die u gebruikt. Schakel de monitor uit en weer in als u de instelling wijzigt.
*5: Wanneer u OPTION selecteert voor signaalinvoer, is deze functie afhankelijk van de gebruikte optionele kaart.

ADVANCED OPTION2 (Geavanceerde optie2)		
AUTO DIMMING* (Automatisch dimmen)	Past de achtergrondverlichting van de lcd-monitor automatisch aan op basis van het niveau van de kamerverlichting.	-
AUTO BRIGHTNESS (Automatische helderheid) Alleen invoer van DVI1, DVI2, DPORT, OPTION*1, PRESET*2 en PRESET2*2.	Hiermee stelt u de helderheid van het beeld in verhouding tot het ingangssignaal in. OPMERKING: Selecteer deze functie niet wanneer ROOM LIGHT SENSING (Sensor voor kamerverlichting) de waarde MODE1 (Modus1) of MODE2 (Modus2) heeft.	OFF (Uit)
BACKLIGHT DIMMING* (Achtergrondverlichting dimmen)	Alle clusters van de achtergrondverlichting van het LCD-scherm worden automatisch onafhankelijk van elkaar aangepast, afhankelijk van het ingangssignaal.	ON (Aan)
ROOM LIGHT SENSING* (Sensor voor kamerverlichting)	De achtergrondverlichting van het lcd-scherm kan worden aangepast afhankelijk van de hoeveelheid kamerlicht 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 meer comfortabel voor het oog te maken in verschillende verlichtingssituaties. OPMERKING: wanneer ROOM LIGHT SENSING (Sensor voor kamerverlichting) is ingesteld op MODE1 (Modus1) of MODE2 (Modus2), worden BACKLIGHT (Achtergrondverlichting), AUTO BRIGHTNESS (Automatische helderheid) en BACKLIGHT (Achtergrondverlichting) in de functie SCREEN SAVER (Schermbeveiliging) uitgeschakeld. Bedek de sensor voor de kamerverlichting niet wanneer u MODE1 (Modus1) of MODE2 (Modus2) gebruikt. Parameterinstelling van AMBIENT (Kamerverlichting) ROOM LIGHT SENSING (Sensor voor kamerverlichting) in OSD, selecteer MODE1 (Modus1) of MODE2 (Modus2) en stel MAX LIMIT (Max. limiet), IN BRIGHT (In helderheid) en IN DARK (In donker) in elke modus in. MAX LIMIT (Max. limiet): dit is het maximale niveau achtergrondverlichting dat u kunt instellen. IN BRIGHT (In helderheid): Dit is het niveau van de achtergrondverlichting dat door de monitor wordt gekozen wanneer de kamer sterk verlicht is. IN DARK (In donker): Dit is het niveau van de achtergrondverlichting dat door de monitor wordt gekozen wanneer de kamer slecht verlicht is. Wanneer de functie ROOM LIGHT SENSING (Sensor voor kamerverlichting) is ingeschakeld, wordt het niveau van de achtergrondverlichting van het scherm aangepast aan de lichtcondities van de kamer (zie onderstaande illustratie).  MAX LIMIT (Max. limiet): niveau achtergrondverlichting is beperkt tot het niveau dat u hebt ingesteld. IN DARK (In donker): Niveau van de achtergrondverlichting dat voor gebruik door de monitor is ingesteld bij weinig kamerlicht. IN BRIGHT (In helderheid): Niveau van de achtergrondverlichting dat voor gebruik door de monitor is ingesteld bij veel kamerlicht.	OFF (Uit)
HUMAN SENSING*3 (Persoonsdetectie)	De functie HUMAN SENSING (Persoonsdetectie) heeft drie instellingen. OPMERKING: POWER SAVE (Stroom besparen) wordt uitgeschakeld wanneer AUTO OFF (Automatisch uit) of CUSTOM (Aangepast) is geselecteerd in HUMAN SENSING (Persoonsdetectie).	DISABLE (Uitschakelen)
DISABLE (Uitschakelen)	Geen persoonsdetectie.	-
AUTO OFF (Automatisch uit)	Op dit moment worden BACKLIGHT* (Achtergrondverlichting) en VOLUME (Volume) automatisch op OFF (Uit) gezet wanneer geen personen worden gedetecteerd. Wanneer er weer een persoon in de buurt van de monitor verschijnt, keert de monitor terug naar de normale stand.	-
CUSTOM (Aangepast)	BACKLIGHT* en VOLUME worden automatisch overgeschakeld naar de ingestelde waarde wanneer geen personen worden gedetecteerd. Wanneer zich weer een persoon in de nabijheid van de monitor begeeft, wordt de monitor automatisch teruggeschakeld naar de normale modus en wordt het ingangssignaal weergegeven dat is geselecteerd bij INPUT SELECT (Ingang selecteren).	-
INTELLI. WIRELESS DATA (Draadloze beheergegevens)	Selecteer “ON” (Aan) om de functie INTELLIGENT WIRELESS DATA (Intelligente draadloze gegevens) (zie pagina 47) te activeren. Voor het gebruik van deze functie is een wachtwoord nodig.	ON (Aan)
SPECTRAVIEW ENGINE	Selecteer ON (Aan) om SPECTRAVIEW ENGINE te activeren (zie pagina 19).	OFF (Uit)
RESET (Fabrieksinstellingen)	Zet de instellingen van “ADVANCED OPTION 2” (Geavanceerde optie 2) terug op de fabriekswaarden met uitzondering van INTELLI. WIRELESS DATA (Draadloze beheergegevens).	-
FACTORY RESET (Fabrieksinstellingen)	Alle opties worden weer teruggezet naar de fabriekswaarden bij levering. OPMERKING: u kunt alle opties in alle serieweergaven opnieuw instellen. Pas op dat u niet onopzettelijk alle opties opnieuw instelt.	-

*: Als SPECTRAVIEW ENGINE is ingesteld op ON (Aan), is deze functie niet beschikbaar.
*1: Deze functie is afhankelijk van de optionele kaart die u gebruikt.
*2: Deze functie is afhankelijk van de instelling voor INPUT CONFIGURATION (Ingangsconfiguratie).
*3: De functie is alleen beschikbaar bij verbinding met de optionele bedieningseenheid.

OPMERKING 1: EEN SCHEMA MAKEN

Met de schemafunctie kunt u instellen dat het scherm op verschillende tijden wordt in- en uitgeschakeld. U kunt maximaal zeven verschillende schema's programmeren.

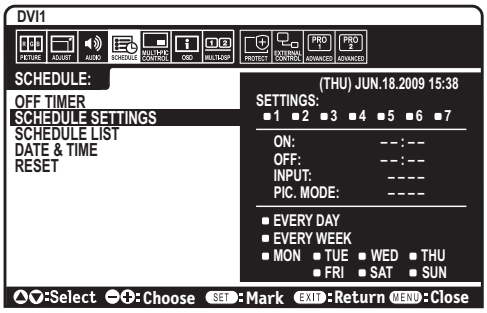
Het schema programmeren:

1. Open het menu SCHEDULE (Schema). Selecteer SCHEDULE SETTINGS (Schema-instellingen) met de knoppen Up en Down. Druk op de knop SET/POINT ZOOM (Instellen/Specifiek zoomen) of + om het menu Settings (Instellingen) te openen. Selecteer het gewenste schemanummer en druk op SET/POINT ZOOM (Instellen/Specifiek zoomen). Het vak naast het getal wordt geel. Het schema kan nu worden geprogrammeerd.

2. Gebruik de toets om naar beneden te gaan om de instellingen voor het aantal uren in de tijd voor het inschakelen te wijzigen. Gebruik de knoppen + en - om het uur in te stellen. Gebruik de knoppen Up en Down om de minuteninstelling te selecteren. Gebruik de knoppen + en - om de minuten in te stellen. Stel op dezelfde manier de OFF-tijd (Uit) in.

3. Gebruik de knoppen Up (Omhoog) en Down (Omlaag) om INPUT (Ingang) te selecteren. Gebruik de knoppen + en - om de ingangsbron te kiezen. Gebruik de knoppen Up (Omhoog) en Down (Omlaag) voor de selectie van PIC. MODE (Beeldmodus). Gebruik de knoppen + en - om de beeldmodus te kiezen.

4. Gebruik de knop Down (Omlaag) om een dag te kiezen waarop het schema ingaat. Druk op de knop SET/POINT ZOOM (Instellen/Specifiek zoomen) om in te schakelen. Als het schema elke dag moet worden uitgevoerd, kiest u EVERY DAY (Elke dag) en drukt u op de knop SET/POINT ZOOM (Instellen/Specifiek zoomen). Het rondje naast EVERY DAY (Elke dag) wordt geel. Als u een weekschema wilt gebruiken, kiest u de dagen van de week met de knoppen Omhoog en Omlaag en drukt u op SET/POINT ZOOM (Instellen/Specifiek zoomen) om de dagen te selecteren. Selecteer vervolgens de optie EVERY WEEK (Elke week) en druk op SET/POINT ZOOM (Instellen/Specifiek zoomen).



5. Nadat een schema is geprogrammeerd, kunt u de rest van de schema's instellen. Druk op MENU om het OSD te verlaten of druk op EXIT (Afsluiten) om terug te gaan naar het vorige menu.

OPMERKING: als schema's elkaar overlappen, krijgt het schema met het hoogste getal voorrang op het schema met het laagste getal. Schema nummer 7 heeft bijvoorbeeld prioriteit boven schema nummer 1.
Als de geselecteerde ingang of beeldmodus nu niet beschikbaar is, wordt dit met de kleur rood aangegeven.

OPMERKING 2: INBRANDEN VAN BEELD

Bij de lcd-technologie kan een fenomeen optreden dat bekend staat als een "inbranding". Van inbranding of ingebrand beeld is sprake wanneer een "schaduw" van een vorig beeld op het scherm zichtbaar blijft. In tegenstelling tot CRT-monitoren is een inbranding op een LCD-monitor niet van blijvende aard, maar de weergave van niet-veranderende beelden gedurende langere tijd moet worden vermeden.
U maakt de inbranding ongedaan door de monitor net zo lang uitgeschakeld te laten als het vorige beeld op het scherm is weergegeven. Als een beeld bijvoorbeeld gedurende één uur is weergegeven en het echobeeld van dat beeld achterblijft, schakelt u de monitor gedurende één uur uit om het ingebrande beeld ongedaan te maken.
zoals bij alle andere persoonlijke weergaveapparaten raadt NEC DISPLAY SOLUTIONS u aan regelmatig gebruik te maken van bewegende beelden en een bewegende schermbeveiliging wanneer het scherm inactief is of de monitor uit te schakelen als u deze niet gebruikt.

Gebruik de functies "SCREEN SAVER" (Schermbeveiliging), "DATE &TIME" (Datum en tijd) en "SCHEDULE SETTINGS" (Schema-instellingen) om het risico op inbranding verder te verlagen.

Voor een lange levensduur van Public Display

Inbranding in het lcd-scherm

Als het lcd-scherm enkele uren achtereen is ingeschakeld, kan een spoor van elektrische lading op de elektroden in het lcd-scherm achterblijven. Mogelijk blijft dan de weergave van een vorig beeld op het scherm zichtbaar. (Ingebrand beeld)
Ingebrand beeld is niet permanent, maar wanneer stilstaande beelden gedurende langere tijd worden weergegeven, kunnen ionische onzuiverheden zich permanent langs het weergegeven beeld verzamelen. (Inbranding beeld)

Aanbevelingen

Om te voorkomen dat het beeld raakt ingebrand en dat de levensduur van het lcd-scherm wordt verkort, neemt u de volgende aanbevelingen in acht.

1. Een stilstaand beeld mag niet langere tijd worden weergegeven. Wissel stilstaande beelden met korte intervallen.

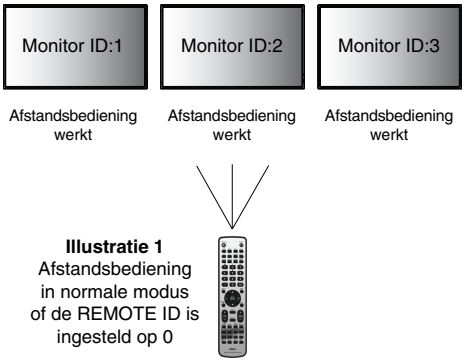
2. Wanneer u de monitor niet gebruikt, kunt u deze het beste uitschakelen met de afstandsbediening, of energiebeheer of schemafuncties gebruiken.

3. Een lagere omgevingstemperatuur zorgt voor een langere levensduur van de monitor.
Wanneer een beschermende laag (glas, acryl) over het LCD-scherm is geplaatst, het LCD-scherm zich in een afgesloten ruimte bevindt of de monitor is opgestapeld, dient u de thermostaat in de monitor te gebruiken.
Om de omgevingstemperatuur te verlagen, gebruikt u de koelventilator, schermbeveiliging en lage helderheid.

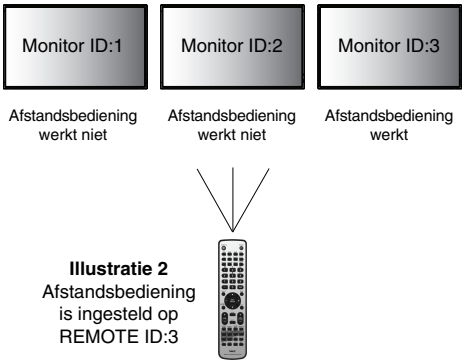
4. Gebruik de modus "Screen Saver" (Schermbeveiliging) van de monitor.

Functie van de afstandsbediening

De functie REMOTE CONTROL ID (Afstandsbediening-id)



Illustratie 1
Afstandsbediening in normale modus of de REMOTE ID is ingesteld op 0



Illustratie 2
Afstandsbediening is ingesteld op REMOTE ID:3

REMOTE CONTROL ID (Afstandsbediening-id)

Met de afstandsbediening kunt u maximaal 100 afzonderlijke MultiSync-monitors bedienen met behulp van de zogenoemde REMOTE CONTROL ID-modus (Afstandsbediening-id-modus). De modus REMOTE CONTROL ID (Afstandsbediening-id) werkt samen met de Monitor ID (Monitor-id), waardoor u tot 100 afzonderlijke MultiSync-monitoren kunt bedienen. Bijvoorbeeld: als er veel monitors worden gebruikt in hetzelfde gebied, dan stuurt een afstandsbediening in de normale modus signalen naar elke monitor tegelijkertijd (zie illustratie 1). Als u de afstandsbediening in de modus REMOTE CONTROL ID (Afstandsbediening-id) gebruikt, zal slechts een specifiek beeldscherm in de groep worden bediend (zie illustratie 2).

DE REMOTE CONTROL ID (Afstandsbediening-id) INSTELLEN

Houd de knop REMOTE ID SET (Afstandsbediening-id instellen) ingedrukt op de afstandsbediening en gebruik de cijfertoetsen om de monitor-id (1-100) in te voeren van het scherm dat u via de afstandsbediening wilt bedienen. U kunt vervolgens de afstandsbediening gebruiken om de monitor met dat specifieke Monitor ID-nummer (Monitor-id-nummer) te bedienen.
Als u 0 kiest of wanneer de afstandsbediening zich in de normale modus bevindt, worden alle monitoren bediend.

DE BEDIENINGSMODUS INSTELLEN/OPNIEUW INSTELLEN

ID Mode (id-modus): druk op de knop REMOTE ID SET (Afstandsbediening-id instellen) en houd deze 2 seconden ingedrukt om de ID Mode (id-modus) in te voeren.
Normal Mode (Normale modus): als u wilt terugkeren naar de Normal Mode (Normale modus), houdt u de knop REMOTE ID CLEAR (Afstandsbediening-id wissen) 2 seconden ingedrukt.

Om deze functie goed te laten werken, moet u een Monitor ID-nummer (Monitor-id-nummer) aan het scherm toekennen. U kunt een Monitor ID-nummer (Monitor-id-nummer) toekennen in het menu MULTI DISPLAY (Meerdere beeldschermen) van het OSD (zie pagina 27).

Wijs de afstandsbediening op de afstandssensor van de gewenste monitor en druk op de knop REMOTE ID SET (Afstandsbediening-id instellen). Het MONITOR ID-nummer (Monitor-id-nummer) wordt weergegeven op het scherm als de afstandsbediening in de modus ID staat.

Nederlands

Gebruik de afstandsbediening om een monitor te bedienen die een specifiek MONITOR ID-nummer (Monitor-id-nummer) toegewezen heeft.

1. Stel het MONITOR ID-nummer (Monitor-id-nummer) in voor het scherm (zie pagina 27). U kunt een MONITOR ID-nummer (Monitor-id-nummer) instellen tussen 1 en 100.
   Met dit MONITOR ID-nummer (Monitor-id-nummer) kan de afstandsbediening deze specifieke monitor bedienen zonder dat dit invloed heeft op de andere monitors.

2. Houd de knop REMOTE ID SET (Afstandsbediening-id instellen) op de afstandsbediening ingedrukt en gebruik het toetsenblok om het REMOTE CONTROL ID-nummer (Afstandsbediening-id-nummer) in te voeren (1-100). Het REMOTE ID-nummer (Afstandsbediening-id-nummer) moet overeenkomen met het MONITOR ID-nummer (Monitor-id-nummer) van het scherm dat bediend moet worden. Kies “0” om tegelijkertijd alle schermen in het bereik te bedienen.

3. Wijs de afstandsbediening op de afstandssensor van de gewenste monitor en druk op de knop REMOTE ID SET (Afstandsbediening-id instellen).
   Het MONITOR ID-nummer (Monitor-id-nummer) wordt in rood weergegeven op het scherm.
   Als de REMOTE CONTROL ID (Afstandsbediening-id-nummer) “0” is, zullen alle schermen in het bereik het respectievelijke MONITOR ID-nummer (Monitor-id-nummer) in rood weergeven.

   Als het MONITOR ID-nummer (Monitor-id-nummer) in wit wordt weergegeven op het scherm, zijn het MONITOR ID-nummer (Monitor-id-nummer) en REMOTE CONTROL ID (Afstandsbediening-id-nummer) niet hetzelfde.

   OPMERKING: GROUP ID (Groeps-id) kan niet via de afstandsbediening worden opgegeven,

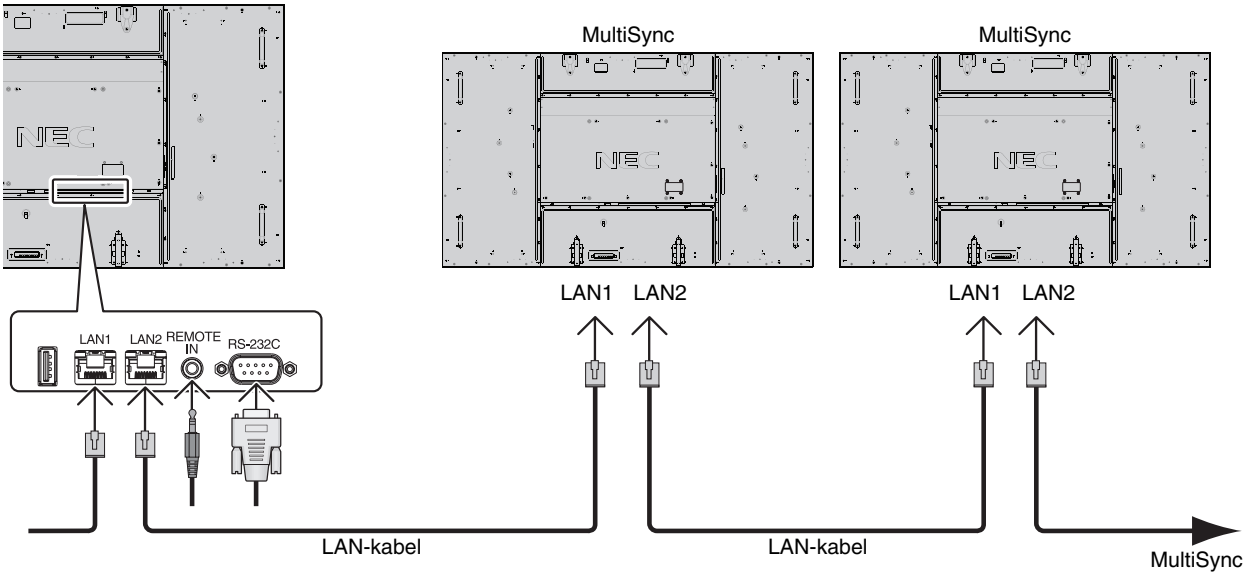
Verbinding met meerdere monitors

U kunt meerdere beeldschermen bedienen via RS-232C, REMOTE IN of een LAN-lusverbinding.

OPMERKING: Het aantal monitoren die in een serie kunnen worden aangesloten is gelimiteerd.
Wanneer u handmatig het id-nummer opgeeft of bedient met het opgegeven id-nummer, moet u eerst AUTO ID (Automatische id) (zie pagina 27) uitvoeren.

Hoofdmonitor		Submonitors	
Connector		Connector	
IN	UIT	IN	UIT
RS-232C	LAN2	LAN1	LAN2
REMOTE IN (Afstandsbediening in)			
LAN1			

Aansluiting



De lcd-monitor bedienen met de RS-232C-afstandsbediening

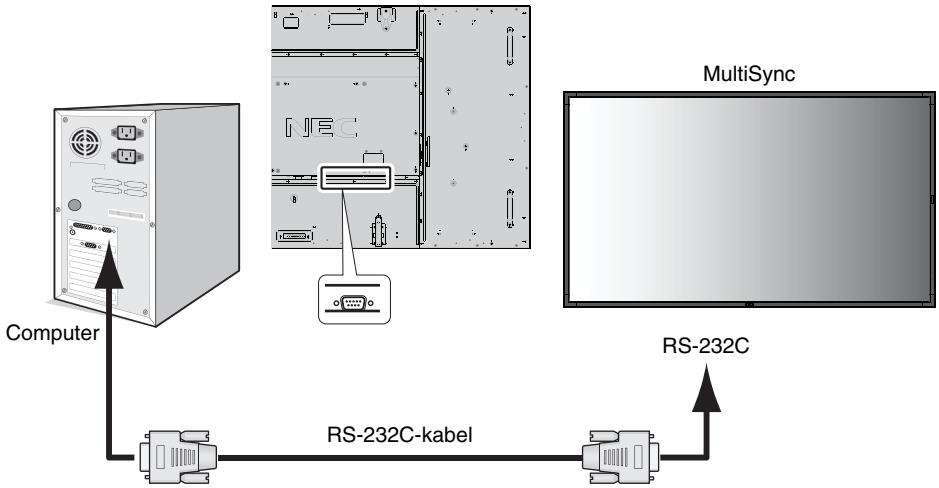
Deze lcd-monitor kan op afstand worden bediend door een personal computer met RS-232C-aansluiting (omgedraaid type) erop aan te sluiten.

De functies die met behulp van de pc kunnen worden geregeld, zijn:

- Aan- en uitschakelen
- Een ander ingangssignaal selecteren
- Geluid dempen ON (Aan) of OFF (Uit).

Aansluiting

Lcd-monitor + computer



OPMERKING: als de computer alleen met een 25-pins seriële poortconnector is uitgerust, is een 25-pins seriële poortadapter vereist. Neem contact op met de leverancier voor meer informatie.
Zie 2) “RS-232C ingang/uitgang” hieronder voor de pintoewijzing.

Gebruik voor de bediening van een monitor de stuuropdracht. De instructies voor de stuuropdrachten zijn te vinden op de cd die bij het scherm wordt geleverd. De naam van het bestand is “External_control.pdf”.

1) Interface

PROTOCOL	RS-232C
BAUDRATE	9600 [bps]
GEGEVENSLENGTE	8 [bit]
PARITEITSBIT	GEEN
STOPBIT	1 [bit]
GEGEVENSTRANSPORTBESTURING	GEEN

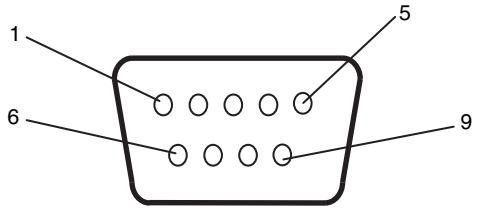
Deze LCD-monitor gebruikt RXD-, TXD- en GND-lijnen voor RS-232C-besturing.
De nulmodemkabel (omgekeerd type, niet meegeleverd) dient te worden gebruikt voor RS-232C-besturing.

2) PIN ASSIGNMENT (Pintoewijzing)

RS-232C ingang/uitgang

Pinnummer	Naam
1	NC
2	RXD
3	TXD
4	NC
5	GND
6	NC
7	NC
8	NC
9	NC

9-pins D-SUB (monitorkant)



Deze LCD-monitor gebruikt RXD-, TXD- en GND-lijnen voor RS-232C-besturing.

3) Schema met besturingsopdrachten

Zie voor overige opdrachten het bestand “External_Control.pdf” op de cd-rom.

Functie (Monitor ID (Monitor-id) = 1)	Codegegevens
Ingeschakeld	01 30 41 30 41 30 43 02 43 32 30 33 44 36 30 30 30 31 03 73 0d
Uitgeschakeld	01 30 41 30 41 30 43 02 43 32 30 33 44 36 30 30 30 34 03 76 0d
Ingangsbron, selecteer DisplayPort	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 46 03 04 0d of 01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 30 46 03 04 0d
Ingangsbron, selecteer DVI1	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 33 03 71 0d of 01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 30 33 03 71 0d
Ingangsbron, selecteer DVI2	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 34 03 76 0d of 01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 30 34 03 76 0d
Ingangsbron, selecteer HDMI1	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 31 31 03 72 0d of 01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 31 31 03 72 0d
Ingangsbron, selecteer HDMI2	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 31 32 03 71 0d of 01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 31 32 03 71 0d
Ingangsbron, selecteer HDMI3	01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 38 32 03 78 0d
Ingangsbron, selecteer HDMI4	01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 38 33 03 79 0d
Ingangsbron, selecteer OPTION	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 44 03 06 0d of 01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 30 44 03 06 0d
Geluidsdemping AAN	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 38 44 30 30 30 31 03 09 0d
Geluidsdemping UIT	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 38 44 30 30 30 32 03 0a 0d

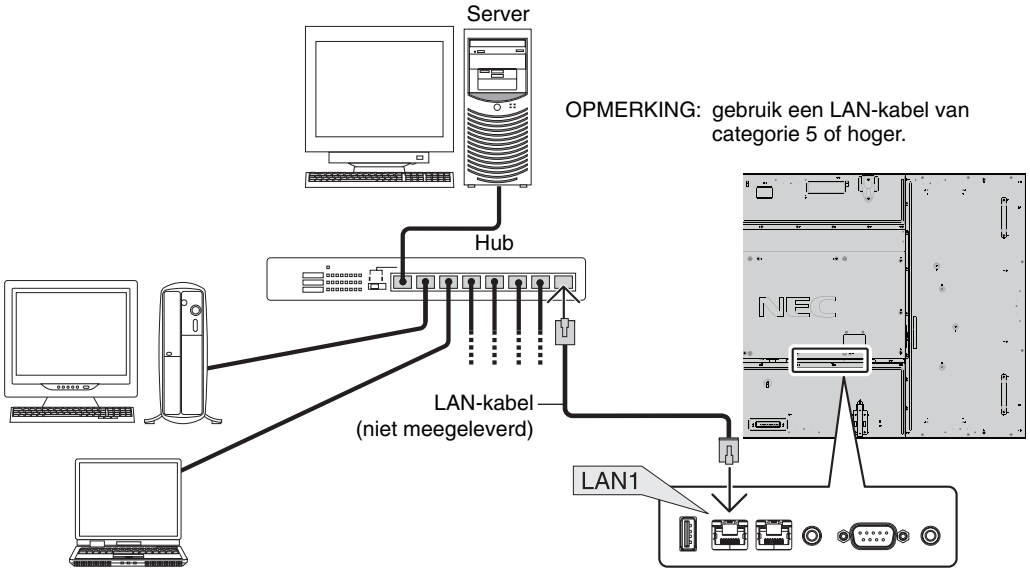
Het lcd-beeldscherm via LAN Control bedienen

Aansluiten op een netwerk

Met een LAN-kabel kunt u de netwerkinstellingen en de instellingen voor Alert Mail opgeven via een HTTP-serverfunctie.

Als u een LAN-verbinding wilt gebruiken, moet u een IP-adres toewijzen.

Voorbeeld van een LAN-verbinding:



Netwerk instellen via een HTTP-browser

Overzicht

Als u het beeldscherm op een netwerk aansluit, dan kan via dit netwerk een computer worden bediend.

Als u het beeldscherm via een webbrowser wilt bedienen, moet u een exclusieve toepassing op uw computer hebben geïnstalleerd.

Het IP-adres en het subnetmasker van het beeldscherm kunnen worden ingesteld in het netwerkinstellingenvenster van de webbrowser door een HTTP-serverfunctie te gebruiken. Zorg ervoor dat u Microsoft Internet Explorer 7.0 of een hogere versie voor de webbrowser gebruikt.
(Dit apparaat gebruikt JavaScript en cookies, en de browser moet zijn ingesteld om deze functies te accepteren.
De instellingsmethode zal variëren afhankelijk van de browserversie. Raadpleeg de Help-bestanden en andere informatie die in uw software beschikbaar is.)

U krijgt toegang tot de HTTP-serverfunctie door de webbrowser op de computer te starten via het netwerk dat is aangesloten op het beeldscherm en de volgende URL in te voeren.

Netwerk instellen

http://<het IP-adres van het beeldscherm>/index.html

TIP: Het standaard-IP-adres wordt automatisch aan de monitor toegewezen.
De exclusieve toepassing kan van onze website worden gedownload.

OPMERKING: Als het scherm MONITOR NETWORK SETTINGS (Netwerkinstellingen monitor) niet in de webbrowser verschijnt, drukt u op Ctrl+F5 om de webbrowser te vernieuwen (of de cache leeg te maken).

De weergave of reactie van de knop kan zijn vertraagd of de actie wordt mogelijk niet geaccepteerd afhankelijk van de instellingen van uw netwerk. Als dit het geval is, dient u contact op te nemen met uw netwerkbeheerder.

De lcd-monitor reageert mogelijk niet als de knoppen herhaaldelijk snel achter elkaar worden ingedrukt.
Als dit gebeurt, moet u even wachten en het opnieuw proberen. Als u nog steeds geen reactie krijgt, moet u het beeldscherm uit- en weer inschakelen.

Gebruik voor de bediening van een monitor de stuuropdracht. Zie “Schema met besturingsopdrachten” (pagina 36).

Voorbereiding voor gebruik

Sluit het beeldscherm aan op een LAN-kabel voordat u de browser gebruikt.

Bediening via een browser die een proxyserver gebruikt, is mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van het type proxyserver en de instellingsmethode. Hoewel het type proxyserver een factor zal zijn, is het mogelijk dat opties die zijn ingesteld niet worden weergegeven, afhankelijk van de effectiviteit van de cache, en de ingestelde inhoud van de browser niet wordt weergegeven. Het wordt aanbevolen geen proxyserver te gebruiken, tenzij deze niet beschikbaar is.

Verwerking van het adres voor bediening via een browser

De hostnaam kan in de volgende gevallen worden gebruikt:
Als de hostnaam die hoort bij het IP-adres van de monitor, door de netwerkbeheerder is geregistreerd bij de domeinnaamserver (DNS), hebt u toegang tot de netwerkinstellingen van het beeldscherm via die geregistreerde hostnaam door een compatibele browser te gebruiken.
Als de hostnaam die hoort bij het IP-adres van de monitor, is geconfigureerd in het bestand “HOSTS” van de computer die wordt gebruikt, hebt u toegang tot de netwerkinstellingen van het beeldscherm via die hostnaam door een compatibele browser te gebruiken.

Voorbeeld 1: Wanneer de hostnaam van de monitor is ingesteld op pd.nec.co.jp, wordt toegang verkregen tot de netwerkinstelling door *http://pd.nec.co.jp/index.html* op te geven voor het adres of de invoerkolom van de URL.

Voorbeeld 2: Wanneer het IP-adres van de monitor 192.168.73.1 is, wordt toegang verkregen tot de instellingen voor Alert Mail door *http://192.168.73.1/index.html* op te geven voor het adres of de invoerkolom van de URL.

Functie

Verkrijg toegang tot het volgende adres om HOME (Startpagina) weer te geven. Klik op elke koppeling aan de linkerkant van HOME (Startpagina).

http://<het IP-adres van het beeldscherm>/index.html

REMOTE CONTROL (AFSTANDSBEDIENING)

Schakel dit in om te bedienen op dezelfde manier als de afstandsbedieningstoets.

OSD-menu

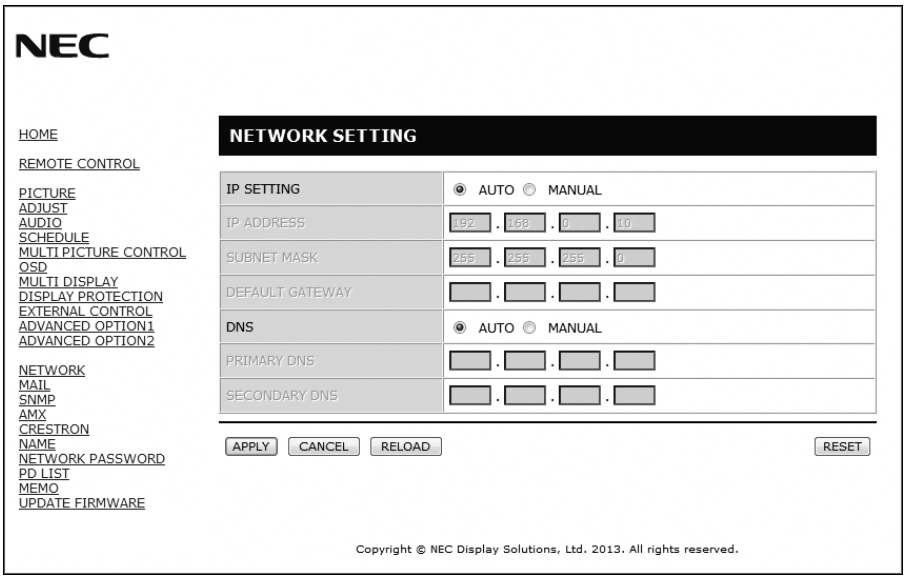
Schakel dit in om het volgende OSD-menu in te stellen.

PICTURE (Beeld), ADJUST (Aanpassen), AUDIO, SCHEDULE (Schema), MULTI PICTURE CONTROL (Bediening meerdere beelden), OSD, MULTI DISPLAY (Meerdere beeldschermen), DISPLAY PROTECTION (Beeldbeveiliging), EXTERNAL CONTROL (Externe controle), ADVANCED OPTION1 (Geavanceerde optie1), ADVANCED OPTION2 (Geavanceerde optie2).

OPMERKING: Functie van knoppen die op instellingspagina's worden weergegeven.
[APPLY] (Toepassen): uw instellingen toepassen.
[CANCEL] (Annuleren): naar de vorige instellingen teruggaan.
OPMERKING: CANCEL (Annuleren) wordt uitgeschakeld nadat u op APPLY (Toepassen) hebt geklikt.
[RELOAD] (Opnieuw laden): de instellingen opnieuw laden.
[RESET] (Fabrieksinstellingen): de oorspronkelijke instelling herstellen.

Netwerk instellen

Klik op “NETWORK” (Netwerk) links van HOME (Startpagina).

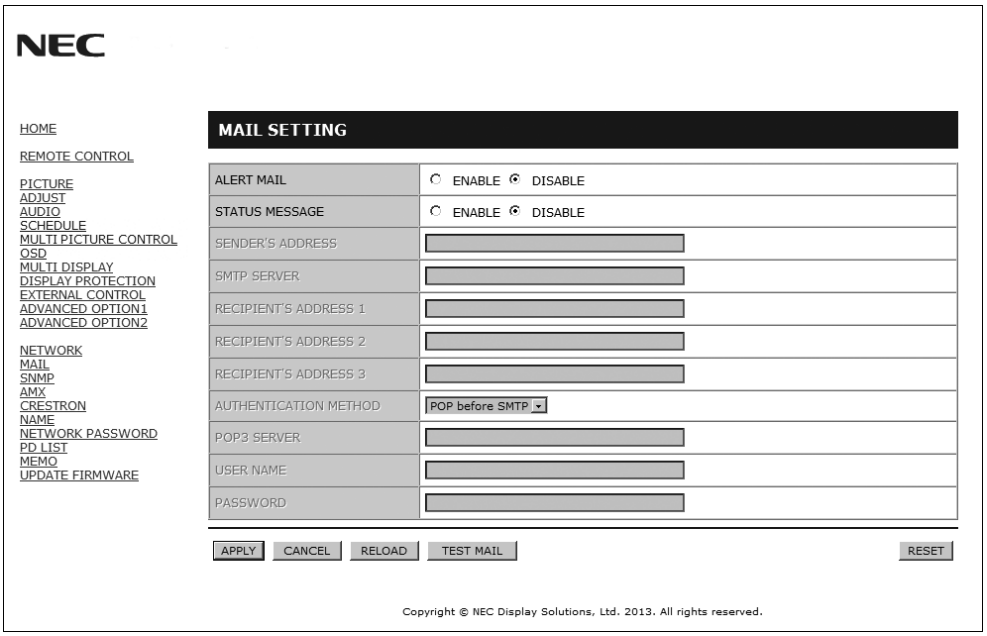


IP SETTING (IP-instelling)	Stel in voor IP ADDRESS-instelling (IP-adres). AUTO (Automatisch): een IP-adres wordt automatisch toegewezen. MANUAL (Handmatig): stel uw IP-adres in van het netwerk dat aan de monitor is verbonden. OPMERKING: Vraag het IP-adres aan uw netwerkbeheerder wanneer [AUTO] (Automatisch) is geselecteerd voor [IP SETTING] (IP-instelling).
IP ADDRESS (IP-adres)	Stel uw IP-adres in van het netwerk dat op de monitor is aangesloten wanneer [MANUAL] (Handmatig) is geselecteerd voor [IP SETTING] (IP-instelling).
SUBNET MASK (Subnetmasker)	Stel uw subnetmasker in van het netwerk dat op de monitor is aangesloten wanneer [MANUAL] (Handmatig) is geselecteerd voor [IP SETTING] (IP-instelling).
DEFAULT GATEWAY (Standaardgateway)	Stel uw standaardgateway in van het netwerk dat op de monitor is aangesloten wanneer [MANUAL] (Handmatig) is geselecteerd voor [IP SETTING] (IP-instelling). OPMERKING: Stel in als [0.0.0.0] om de instelling te verwijderen.
DNS	Stel in voor IP ADDRESS-instelling (IP-adres) van DNS-server. AUTO (Automatisch): Wijs automatisch een IP-adres toe van de DNS-server die aan de monitor is verbonden. MANUAL (Handmatig): Stel uw IP-adres in van de DNS-server die aan de monitor is verbonden.
PRIMARY DNS (DNS primair)	Stel uw primaire DNS-instellingen in van het netwerk dat is aangesloten op het beeldscherm. OPMERKING: Stel in als [0.0.0.0] om de instelling te verwijderen.
SECONDARY DNS (DNS secundair)	Stel uw secundaire DNS-instellingen in van het netwerk dat is aangesloten op het beeldscherm. OPMERKING: Stel in als [0.0.0.0] om de instelling te verwijderen.

OPMERKING: De volgende instellingen worden op de fabriekswaarden ingesteld wanneer “IP ADDRESS RESET” (Fabrieksinstellingen IP-adres) wordt geselecteerd door een EXTERNAL CONTROL (Externe controle) van OSD:
[IP SETTING] (IP-instelling): AUTO (Automatisch), [IP ADDRESS] (IP-adres): 192.168.0.10, [SUBNET MASK] (Subnetmasker): 255.255.255.0, [DNS]: AUTO (Automatisch) [DEFAULT GATEWAY] (Standaardgateway), [PRIMARY DNS] (DNS primair) en [SECONDARY DNS] (DNS secundair) zijn leeg.

E-mail instellen

Klik op “MAIL” links van HOME (Startpagina).



Met deze optie wordt een foutbericht via e-mail gestuurd wanneer u een LAN gebruikt. Er wordt een foutbericht gestuurd wanneer een fout optreedt in het beeldscherm.

ALERT MAIL (WAARSCHUWINGEN VIA E-MAIL)	Als u [ENABLE] (Inschakelen) selecteert, wordt de functie Waarschuwing via e-mail ingeschakeld. Als u [DISABLE] (Uitschakelen) selecteert, wordt de functie Waarschuwing via e-mail uitgeschakeld.
STATUS MESSAGE (STATUSBERICHT)	Als u [ENABLE] (Inschakelen) selecteert, wordt de functie STATUS MESSAGE (Statusbericht) ingeschakeld. Als u [DISABLE] (Uitschakelen) selecteert, wordt de functie STATUS MESSAGE (Statusbericht) uitgeschakeld.
SENDER’S ADDRESS (ADRES AFZENDER)	Voer het adres van de afzender in. U kunt maximaal 60 alfanumerieke tekens en symbolen gebruiken.
SMTP SERVER (SMTP-SERVER)	Typ de naam van de SMTP-server die aan de monitor moet worden verbonden. U kunt maximaal 60 alfanumerieke tekens gebruiken.
RECIPIENT’S ADDRESS 1 TO 3 (ADRES VAN ONTVANGER 1 TOT 3)	Voer het adres van de ontvanger in. U kunt maximaal 60 alfanumerieke tekens en symbolen gebruiken.
AUTHENTICATION METHOD (VERIFICATIEMETHODE)	Zo selecteert u de verificatiemethode van de e-mailverzending.
POP3 SERVER (POP3-SERVER)	Zo geeft u het adres van de POP3-server op die wordt gebruikt bij de verificatie van de e-mail.
USER NAME (GEBRUIKERSNAAM)	Zo stelt u de gebruikersnaam in voor het aanmelden bij de verificatieserver wanneer verificatie van de e-mailverzending wordt vereist. U kunt maximaal 60 alfanumerieke tekens gebruiken.
PASSWORD (WACHTWOORD)	Zo stelt u het wachtwoord in voor het aanmelden bij de verificatieserver wanneer verificatie van de e-mailverzending wordt vereist. U kunt maximaal 60 alfanumerieke tekens gebruiken.
TEST MAIL (TESTBERICHT)	Klik op deze knop om een testbericht per e-mail te verzenden om te controleren of uw instellingen juist zijn.

OPMERKING:
- Als u een test uitvoert, ontvangt u mogelijk geen waarschuwing via e-mail.
  In dat geval controleert u of de netwerkinstellingen correct zijn.
- Als u een onjuist adres hebt ingevoerd bij een test, ontvangt u mogelijk geen waarschuwingen via e-mail.
  Als dit gebeurt, moet u controleren of het adres van de ontvanger correct is.

TIP: Zie voor het overzicht van stuuropdrachten het bestand “External_Control.pdf” op de cd-rom.

Lijst met waarschuwingsberichten

Foutnummer * Foutcode	Bericht van Alert mail (Waarschuwingsbericht)	Uitleg	Maatregel
70h ~ 7Fh	The monitor's power supply is not functioning normally. (De voedingslevering van de monitor werkt niet goed.)	Stand-by-voeding abnormaal	Neem contact op met de leverancier.
80h ~ Fh	The cooling fan has stopped. (De koelventilator is gestopt.)	Koelventilator abnormaal	Neem contact op met de leverancier.
90h ~ 9Fh	The monitor's back light unit is not functioning normally. (De achtergrondverlichting van de monitor werkt niet goed.)	Achtergrondverlichting abnormaal	Neem contact op met de leverancier.
A0h ~ AFh	The monitor is overheated. (De monitor is oververhit.)	Temperatuur abnormaal	Neem contact op met de leverancier.
A2h		SENSOR heeft temperatuur bereikt die door de gebruiker is opgegeven. *voorwaarde: DISPLAY PROTECTION-FAN CONTROL-COOLING FAN = AUTO	Controleer de instellingsvoorwaarde van OSD (DISPLAY PROTECTION-FAN CONTROL (Beeldbeveiliging-Ventilatiecontrole)) of neem contact op met de leverancier.
B0h ~ BFh	The monitor doesn't have the input signal. (De monitor heeft het input-signaal niet.)	Geen signaal	Raadpleeg "No picture" (Geen beeld) in "Troubleshooting" (Problemen oplossen).
D0h	The remaining capacity of the error log decreased. (De resterende capaciteit van het foutenlogboek is afgenomen.)	De geheugengrootte van het Proof of Play-logboek (logboek van informatie over afspelen) is nog 1 uur.	Verkrijg een logboek door de externe PD-opdracht te gebruiken. Zie pagina 46.
E0h ~ EFh	The system error occurred in the monitor. (De systeemfout is in de monitor opgetreden.)	Systeemfout.	Neem contact op met de leverancier.

Voorbeeld: De volgende voorbeelden zijn inhoud van Alert Mail (Waarschuwingsmail) waarmee de temperatuurafwijking van de monitor wordt gemeld.

```
From:     nec-tarou@jp.nec.com
To:       nec-hanako@jp.nec.com
Subject:  [Monitor] Monitor Information

The monitor is overheated.
If this continues please contact NEC for support.
    Code                  : <ErrorCode>
[Information]
    Product Name          : XXXX
    Serial Number         : 930PT012YA
    Hours Running-ON      : 108 [H]
    Hours Running-Total   : 262 [H]
```

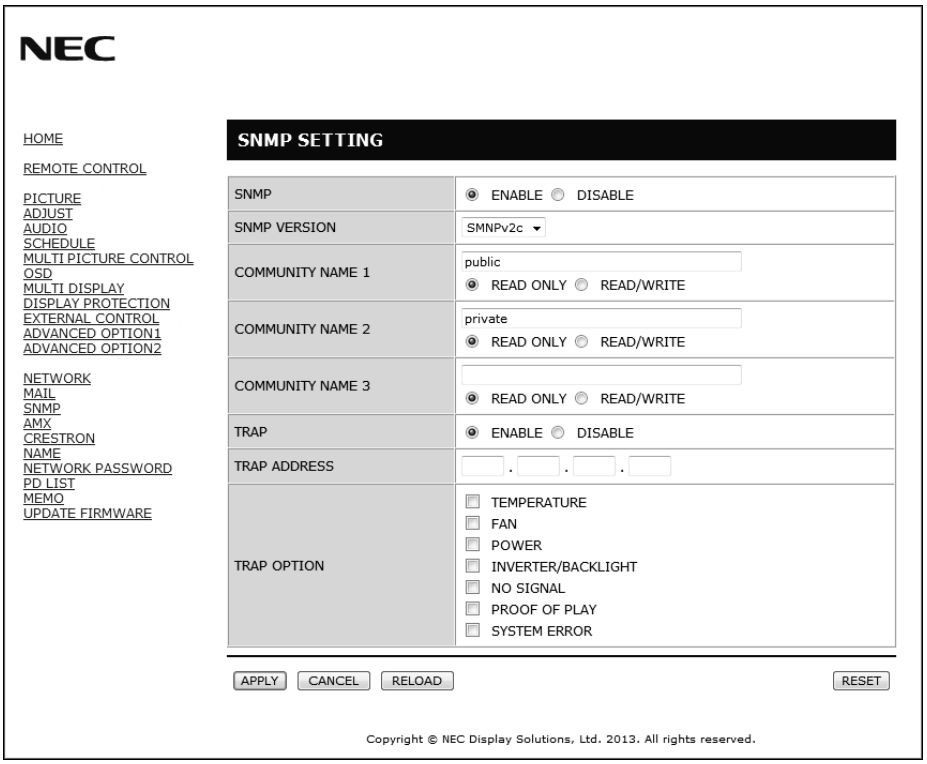
Voorbeeld: De volgende voorbeelden zijn inhoud van testmail door de browser.

```
From:     nec-tarou@jp.nec.com
To:       nec-hanako@jp.nec.com
Subject:  [Monitor] Test Mail

Alert Mail configurations are as follows:

    Product Name          : XXXX
    Serial Number         : 930PT012YA
    Sender's Address      : nec-tarou@jp.nec.com
    SMTP Server Name      : mail.nec.jp.com
    Recipient's Address 1 : nec-hanako@jp.nec.com
    Recipient's Address 2 :
    Recipient's Address 3 :
```

Nederlands

SNMP instellen

Klik op “SNMP” links van HOME (Startpagina).



Met deze functie haalt u de status op en bedient u een monitor via het netwerk.

Versie:
SNMP v1 Geverifieerde platte tekst op communitynaam, geen bevestigingsbericht van Trap retourneren.
SNMP v2c Geverifieerde platte tekst op communitynaam, een bevestigingsbericht van Trap retourneren.

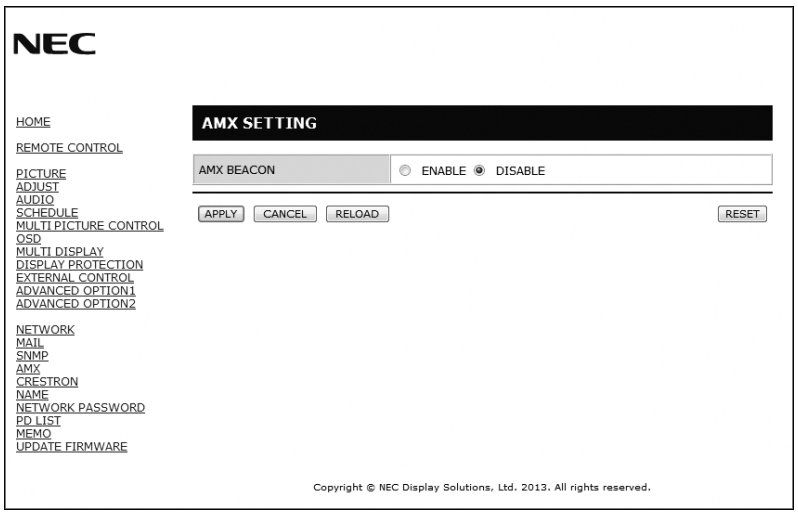
Community name:
De standaardinstelling van communitynaam is “public” (publiek). Dit heeft het kenmerk Alleen-lezen. U kunt communitynamen voor maximaal 3 instellingen opgeven.

Trap:
Er wordt een foutbericht gestuurd naar een opgegeven adres wanneer een fout optreedt in de monitor.

Selectievakje	Uitleg	Foutcode
Temperature (Temperatuur)	Temperatuur abnormaal	0xA0, 0xA1, 0xA2
Fan (Ventilator)	Koelventilator abnormaal	0x80, 0x81
Power (Voeding)	Voeding abnormaal	0x70, 0x71, 0x72, 0x78
Inverter/Backlight (Omzetter/achtergrondverlichting)	Omzetter of achtergrondverlichting abnormaal	0x90, 0x91
No Signal (Geen signaal)	Geen signaal	0xB0
PROOF OF PLAY (Informatie over afspelen)	Verklein de logboekopslag	0xD0
System Error (Systeemfout)	Systeemfout	0xE0

AMX instellen

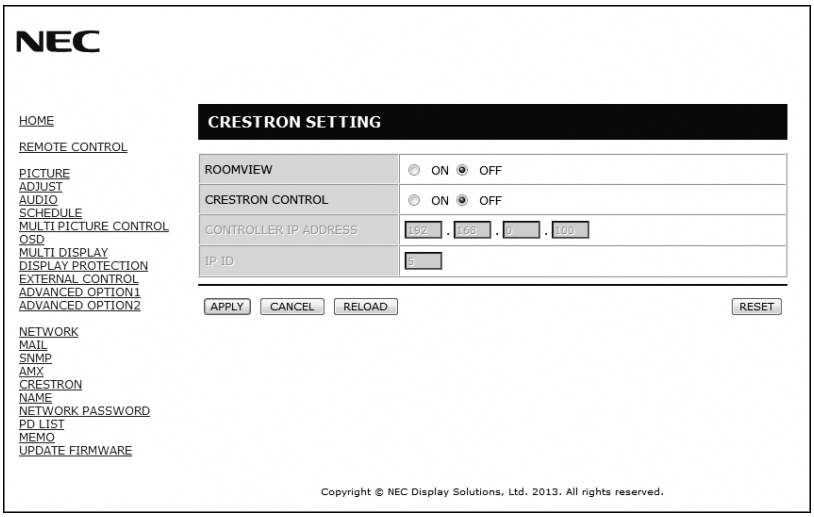
Klik op “AMX” links van HOME (Startpagina).



AMX BEACON	In- of uitschakelen voor detectie van AMX Device Discovery wanneer er verbinding wordt gemaakt met het netwerk dat wordt ondersteund door AMX’s NetLinx-beheersysteem. *TIP:* *Bij gebruik van een apparaat dat AMX Device Discovery ondersteunt, wordt het apparaat door het hele AMX NetLinx-beheersysteem herkend en wordt de juiste Device Discovery Module van een AMX-server gedownload.* *Als u [ENABLE] (Inschakelen) selecteert, wordt het apparaat met behulp van AMX Device Discovery gedetecteerd.* *Als u [DISABLE] (Uitschakelen) selecteert, wordt het apparaat niet met behulp van AMX Device Discovery gedetecteerd.*

CRESTRON instellen

Klik op CRESTRON links van HOME (Startpagina).



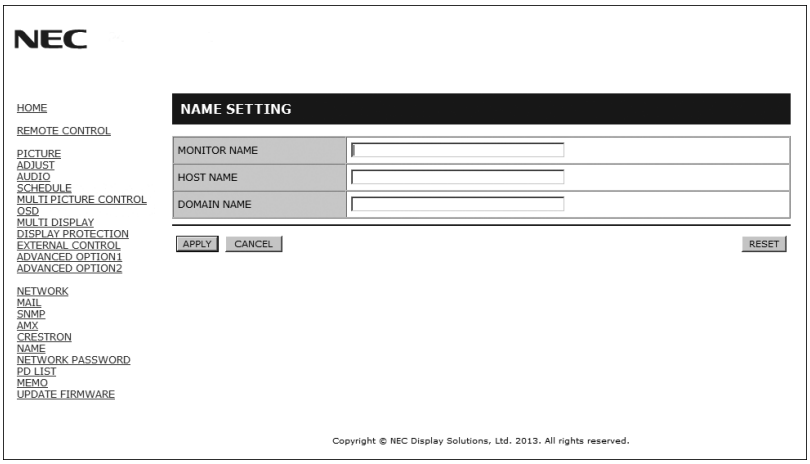
Compatibiliteit met CRESTRON ROOMVIEW
De monitor biedt ondersteuning voor CRESTRON ROOMVIEW waardoor meerdere in het netwerk met elkaar verbonden apparaten vanaf een computer of bedieningseenheid kunnen worden beheerd en bediend.
Ga voor meer informatie naar http://www.crestron.com

ROOMVIEW	ROOMVIEW is bedoeld voor beheer vanaf de computer. ON (Aan): ROOMVIEW wordt ingeschakeld. OFF (Uit): ROOMVIEW wordt uitgeschakeld.
CRESTRON CONTROL	CRESTRON CONTROL is bedoeld voor beheer vanaf de bedieningseenheid. ON (Aan): CRESTRON CONTROL wordt ingeschakeld. OFF (Uit): CRESTRON CONTROL wordt uitgeschakeld.
CONTROLLER IP ADDRESS (Instelling IP-adres)	Hier kunt u het IP-adres van CRESTRON SERVER instellen.
IP ID (IP-id)	Hier kunt u de IP-ID (IP-id) van CRESTRON SERVER instellen.

TIP: de CRESTRON-instellingen zijn alleen nodig bij gebruik van CRESTRON ROOMVIEW.
Ga voor meer informatie naar http://www.crestron.com

Naam instellen

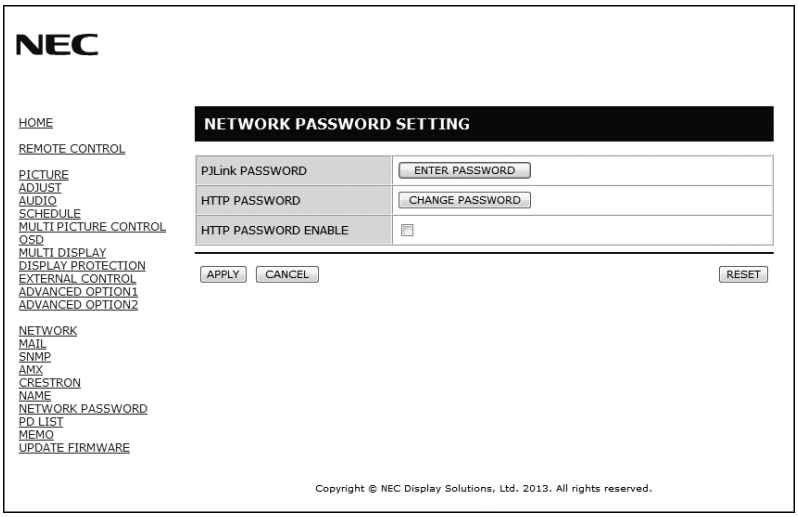
Klik op “NAME” (Naam) links van HOME (Startpagina).



MONITOR NAME (Monitornaam)	Stel een monitornaam in. De naam mag uit maximaal 16 tekens bestaan. De standaardnaam is de naam van het model.
HOST NAME (Hostnaam)	Typ de hostnaam van het netwerk dat aan de monitor is verbonden. U kunt maximaal 15 alfanumerieke tekens gebruiken.
DOMAIN NAME (Domeinnaam)	Typ de domeinnaam van het netwerk dat aan de monitor is verbonden. U kunt maximaal 60 alfanumerieke tekens gebruiken.

Netwerkwachtwoord instellen

Klik op “NETWORK PASSWORD” (Netwerkwachtwoord) links van HOME (Startpagina).

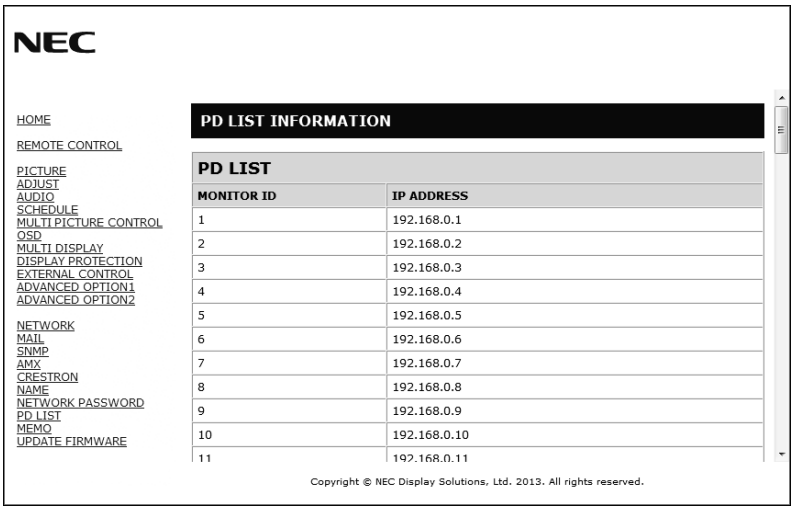


PJLink PASSWORD (PJLink-wachtwoord)	Hier kunt u een wachtwoord voor PJLink* instellen. Een wachtwoord mag uit maximaal 32 tekens bestaan. Onthoud uw wachtwoord goed. Mocht u uw wachtwoord zijn vergeten, raadpleeg dan uw dealer.
HTTP PASSWORD (HTTP-wachtwoord)	Hier kunt u een wachtwoord voor de HTTP-server instellen. Een wachtwoord mag uit maximaal 10 tekens bestaan.
HTTP PASSWORD (HTTP-wachtwoord) ENABLE (Inschakelen)	HTTP PASSWORD (HTTP-wachtwoord) is vereist voor aanmelding bij de HTTP-server. Stel uw monitornaam in als USER NAME (Gebruikersnaam) wanneer u het wachtwoord invoert.

*Wat is PJLink?
PJLink is een standaardprotocol voor de bediening van apparaten van verschillende merken. Dit standaardprotocol werd in 2005 ontwikkeld door Japan Business Machine and Information System Industries Association (JBMIA).
Het apparaat ondersteunt alle opdrachten van PJLink-klasse 1.

PD List-informatie (PD-lijstinformatie)

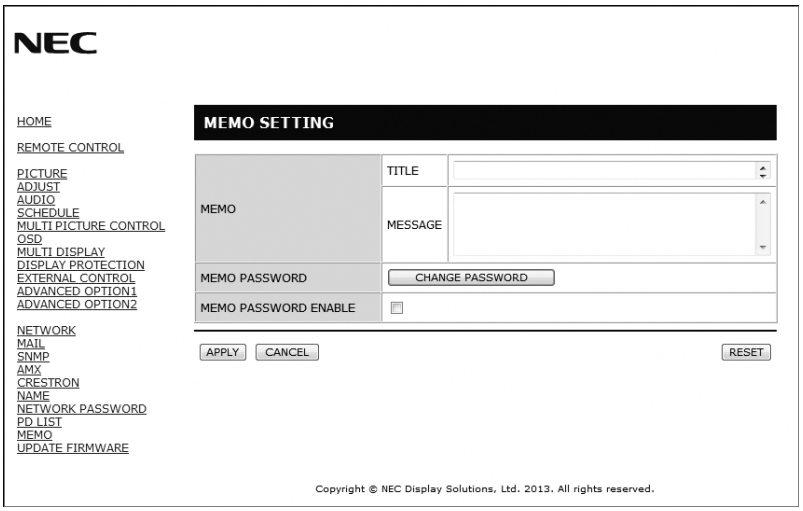
Klik op “PD LIST” (PD-lijst) links van HOME (Startpagina).



Hiermee geeft u de lijst met id’s en IP-adressen van meerdere, in serie geschakelde monitors weer. De lijst wordt alleen op de hoofdmonitor weergegeven.

Memo instellen

Klik op “MEMO” links van HOME (Startpagina).

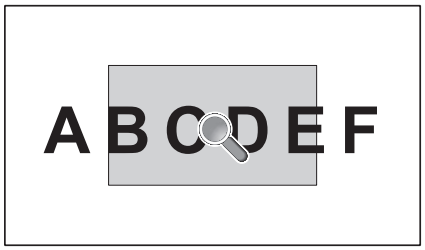


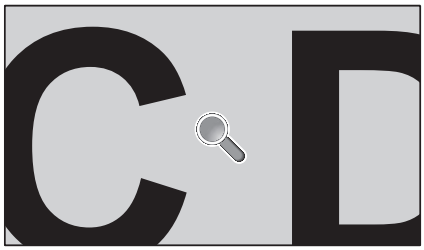
Stel een titel en bericht in.

TITLE (Titel)	Een titel mag uit maximaal 24 tekens bestaan.
MESSAGE (Bericht)	Een bericht mag uit maximaal 240 tekens bestaan.
MEMO PASSWORD (Memo-wachtwoord)	De standaardinstelling is “0000”.
MEMO PASSWORD ENABLE (Memo-wachtwoord inschakelen)	MEMO PASSWORD (Memo-wachtwoord) is vereist wanneer MEMO wordt ingesteld.

Nederlands

POINT ZOOM (Specifiek zoomen)





Met de knop “SET/POINT ZOOM” (Instellen/Specifiek zoomen) op een afstandsbediening kunt u een deel van het beeld vergroten. Druk op de knop CH+/- om in of uit te zoomen. Het beeld kan van 1 tot 10 keer worden uitvergroot.

1 Druk op de knop [SET/POINT ZOOM] (Instellen/Specifiek zoomen) op een afstandsbediening. Een pictogram als vergrootglas verschijnt.
2 Verplaats het vergrootglas met de knop [▲] [▼] [+] [-].
3 Druk op [CH+] om omhoog te zoomen. Druk op[CH-] om omlaag te zoomen.
4 Druk op [SET/POINT ZOOM] (Instellen/Specifiek zoomen) om het pictogram te laten verdwijnen.
5 Druk op [EXIT] (Afsluiten) om terug te keren naar de normale grootte.
6 Druk op [MENU] om het OSD-menu weer te geven.<Setting Procedure> (Procedure instellingen)

OPMERKING:
- Het beeld kan met deze functie worden vervormd.
- Deze functie werkt niet wanneer IMAGE FLIP (Beeld spiegelen) is ingesteld, met uitzondering van NONE (Geen), of MULTI PICTURE MODE (Modus Meerdere beelden), SCREEN SAVER (Schermbeveiliging), SUPER in INPUT CHANGE (Ingangswijziging), INPUT CONFIGURATION (Ingangsconfiguratie), ROTATE (Draaien), TEXT TICKER.
- Bij selectie van DYNAMIC (Dynamisch) of ZOOM (Zoomen) in ASPECT (Beeldverhouding) wordt het beeld gewijzigd in FULL (Volledig), vervolgens start u met POINT ZOOM (Specifiek zoomen).
  Na POINT ZOOM (Specifiek zoomen) wordt ASPECT (Beeldverhouding) weer op de eerdere ASPECT-waarden (Beeldverhoudingswaarden) ingesteld. Als ASPECT (Beeldverhouding) wordt gewijzigd tijdens POINT ZOOM (Specifiek zoomen), is DYNAMIC (Dynamisch) en ZOOM (Zoomen) het volledige beeld.
- Het vergrootglas kan niet naar een gebied buiten het beeld worden verplaatst.
- POINT ZOOM (Specifiek zoomen) wordt opgeheven na wijziging van het ingangssignaal of na uitschakelen.
- POINT ZOOM (Puntzoom) wordt vrijgegeven wanneer de instelling voor ASPECT wordt gewijzigd gedurende POINT ZOOM (Puntzoom).
- Als deze functie actief is, is STILL (Stilstaand) niet beschikbaar.
- POINT ZOOM (Puntzoom) is niet beschikbaar met een signaal van 3840 x 2160 bij 60 Hz.

PROOF OF PLAY (Informatie over afspelen)

Met deze functie kunnen berichten over de huidige status van de monitor worden verzonden door zelftests.

Controle-item		Bericht
①	INPUT (Ingang)	DVI1, DVI2, DPORT, HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4, OPTION*, PRESET1*1, PRESET2*1
②	Resolutie	bijv. (H)1920, (V)1080 , (H)1360, (V)768 of No signal (Geen signaal) of Invalid signal (Ongeldig signaal)
③	AUDIO INPUT (Audio-ingang)	LINE IN (Lijningang), HDMI1, DPORT, HDMI2, HDMI3, HDMI4, OPTION* (Optie)
④	Audiosignaal	Audio in of Geen Audio in of N/A (LINE IN, OPTION*) (N.v.t. (Lijningang, Optie)
⑤	Beeld	Normal Picture (Normaal beeld) of No Picture (Geen beeld)
⑥	LINE OUT (Lijnuitgang)	Normal Audio (Normale audio) of No Audio (Geen audio)
⑦	TIME (Tijd)	(jaar)/(maand)/(dag)/(uur)/(minuten)/(seconden)

*: Deze functie is afhankelijk van de optionele kaart die u gebruikt.
*1: Deze functie is afhankelijk van de instelling voor INPUT CONFIGURATION (Ingangsconfiguratie).

Voorbeeld:

① HDMI
② 1920 x 1080
③ HDMI
④ Audio in
⑤ Normal Picture (Normaal beeld)
⑥ Normal Audio (Normale audio)
⑦ 2014/1/1/0u/0m/0s

OPMERKING: Raadpleeg voor de functie Proof of Play (Informatie over afspelen) het bestand “External_Control.pdf” op de cd-rom.

INTELLIGENT WIRELESS DATA (Intelligente draadloze gegevens)

Met deze functie kunnen de gegevens van de monitorstatus draadloos worden opgevraagd, zelfs als de monitor is uitgeschakeld.
Sommige menu's van het OSD kunt u met deze functie instellen.

OPMERKING: Positie van de sensor: zie pagina 9.
Neem contact op met uw leverancier voor gedetailleerde informatie.

Functienaam
Setting Copy (Kopie instellen)
Setting read and write function (Functie voor instellen lezen en schrijven)
Display information (Informatie beeldscherm)
Security Setting (Beveiligingsinstelling)

Kenmerken

Klein voetstuk: biedt de ideale oplossing voor omgevingen met superieure beeldkwaliteit.

SPECTRAVIEW ENGINE: dit systeem is ontworpen voor professionals met kleurkritische toepassingen.
Elke schermweergave wordt in de fabriek gekalibreerd. Door aanpassingen rechtstreeks in de hardware van het beeldscherm uit te voeren, worden de optimale instellingen geconfigureerd zonder dat daarvoor interactie van de gebruiker nodig is.

OmniColor: combineert zesassig kleurenbeheer met de sRGB-standaard. Het zesassig kleurenbeheer maakt kleuraanpassingen mogelijk op basis van zes assen (R, G, B, C, M en Y) in plaats van op de drie assen (R, G en B) die voorheen beschikbaar waren. De sRGB-standaard biedt de monitor een uniform kleurenprofiel. Hierdoor bent u zeker dat de kleuren op het scherm exact overeenkomen met die op de kleurenafdruk (bij gebruik van een besturingssysteem dat sRGB ondersteunt en een sRGB-printer). Hiermee kunt u de kleuren op uw scherm aanpassen en de kleurjuistheid van uw monitor aanpassen aan een groot aantal standaarden.

sRGB-kleurenbeheer: een nieuwe, geoptimaliseerde standaard voor kleurenbeheer die zorgt dat kleuren op computerschermen en andere randapparatuur met elkaar overeenstemmen. De sRGB-standaard, die is gebaseerd op de gekalibreerde kleurenruimte, biedt optimale kleurenweergave en compatibiliteit met andere (oudere) veelgebruikte kleurenstandaarden.

Besturingselementen OSD (On Screen Display): hiermee kunt u snel en gemakkelijk alle aspecten van het scherm instellen met behulp van eenvoudige menu's op het scherm.

Plug-and-Play: de oplossing van Microsoft® bij het besturingssysteem Windows® vereenvoudigt de installatie van uw monitor omdat de monitor zijn mogelijkheden (zoals schermgrootte en ondersteunde resoluties) rechtstreeks naar de computer stuurt, zodat de beeldschermprestaties automatisch worden geoptimaliseerd.

IPM-systeem (Intelligent Power Manager (Intelligent energiebeheer)): dit intelligente stroombeheer biedt een vernieuwende energiebesparingsmodus waarin de monitor minder energie verbruikt wanneer deze wel is ingeschakeld, maar niet wordt gebruikt. Hiermee bespaart u tweederde van de energiekosten van uw monitor, reduceert u emissies en verlaagt u de kosten voor de klimaatregeling op de werkplek.

FullScan-functie: hierdoor kunt u het volledige beeldbereik in de meeste resoluties gebruiken, waardoor het werkelijke beeldoppervlak van het scherm aanzienlijk wordt vergroot.

Montage-interface conform VESA-norm (FDMIv1): hierdoor kunt u de lcd-monitor monteren op een willekeurige montagearm of -beugel van een andere leverancier, op voorwaarde dat de arm of beugel voldoet aan de VESA-norm (FDMIv1). NEC raadt u aan een montage-interface te gebruiken die voldoet aan de TÜV-GS- en/of UL1678-norm in Noord-Amerika.

DVI-D: de volledig digitale subset van DVI die is goedgekeurd door de DDWG (Digital Display Working Group) voor digitale verbindingen tussen computers en beeldschermen. Aangezien dit een volledig digitale connector is, biedt deze geen ondersteuning voor analoge signalen via een DVI-D-connector. Aangezien dit een volledig digitale DVI-compatibele verbinding is, is slechts een eenvoudige adapter nodig om de DVI-D-connector op andere digitale DVI-compatibele connectoren zoals DFP en P&D aan te sluiten. De DVI-interface van dit beeldscherm ondersteunt HDCP. De DVI-interface van dit beeldscherm ondersteunt DVI Dual Link.

ZOOM (Zoomen): hiermee vergroot/verkleint u het beeld in horizontale en verticale richting.

Zelfdiagnose: wanneer een interne fout optreedt, wordt een storingstoestand gemeld.

Met de **USB-hub** ontdekt u tijdens het gebruik van uw computer nieuwe en uitdagende mogelijkheden omdat u hierop digitale camera’s, scanners en dergelijke kunt aansluiten.

HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection (Digitale inhoudsbeveiliging met hoge brandbreedte)): 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 het scherm niet goed functioneert. Bij het implementeren van HDCP kan het voorkomen dan 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).

Sleuf voor optionele kaart: U kunt een optionele kaart gebruiken. Neem contact op met uw leverancier voor gedetailleerde informatie.

Problemen oplossen

Geen beeld

- De signaalkabel moet goed en volledig zijn aangesloten op de poort van de grafische kaart/computer.
- Zorg ervoor dat de videokaart correct in de computer is geplaatst.
- Controleer of de aan/uit-knop zich in de stand AAN bevindt.
- Zorg dat de aan/uit-schakelaar van de monitor en die van de computer zijn ingeschakeld.
- Controleer of op de grafische kaart of het systeem wel degelijk een ondersteunde modus is geselecteerd. (Raadpleeg de documentatie bij de grafische kaart of het systeem als u de grafische modus wilt wijzigen.)
- Controleer of de monitor en videokaart compatibel zijn en voldoen aan de aanbevolen instellingen.
- Controleer of de connector van de signaalkabel geen gebogen of ingedrukte pinnen heeft.
- De monitor schakelt na de ingestelde tijd automatisch over op de modus OFF (Uit) nadat er geen signaal meer is. Druk op de aan/uit-knop.
- Controleer de instelling voor DVI MODE (DVI-modus) als een dvd-speler of computerapparatuur wordt aangesloten op de DVI-ingang.
- Controleer de instelling voor HDMI/DVI SELECT (HDMI/DVI selecteren).
- Controleer de DVI-kabel die u gebruikt. Als de ingangsresolutie 1920 x 2160 of 3840 x 2160 is, moet een DVI Dual Link-kabel worden gebruikt.
- Schakel de instelling OPTION POWER (Optievoeding) in wanneer u accessoires van de optionele kaart gebruikt.

Sneeuw, zwart scherm met DVI-ingang

- Controleer de instelling voor DVI MODE (DVI-modus) als een dvd-speler of computerapparatuur wordt aangesloten op de DVI-ingang.

De aan/uit-knop 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.
- Controleer de aan/uit-schakelaar van het beeldscherm.

Ingebrand beeld

- Bij lcd-technologie kan een fenomeen optreden dat bekend staat als “inbranding”. Van inbranding of ingebrand beeld is sprake wanneer een “schaduw” van een vorig beeld op het scherm zichtbaar blijft. In tegenstelling tot CRT-monitoren is een inbranding op een LCD-monitor niet van blijvende aard, maar de weergave van niet-veranderende beelden gedurende langere tijd moet worden vermeden. U maakt de inbranding ongedaan door de monitor net zo lang uitgeschakeld te laten als het vorige beeld op het scherm is weergegeven. Als een beeld bijvoorbeeld gedurende één uur is weergegeven en het echobeeld van dat beeld achterblijft, schakelt u de monitor gedurende één uur uit om het ingebrande beeld ongedaan te maken.

OPMERKING: zoals bij alle andere persoonlijke weergaveapparaten raadt NEC DISPLAY SOLUTIONS u aan regelmatig gebruik te maken van bewegende beelden en een bewegende schermbeveiliging wanneer het scherm inactief is of de monitor uit te schakelen als u deze niet gebruikt.

Het beeld knippert

- Als u een repeater, distributieschakelaar of lange kabel gebruikt, kan het beeld onduidelijk zijn of even knipperen. Stel in dat geval LONG CABLE COMP (Compensatie lange kabel) in. Als het beeld daarmee niet verbetert, sluit u de kabel rechtstreeks op het beeldscherm aan zonder een repeater of distributieschakeling te gebruiken, of vervangt u de gebruikte kabel.
- Sommige HDMI-kabels geven het beeld mogelijk niet correct weer. Als de ingangsresolutie 1920 x 2160, 3840 x 2160 of 4096 x 2160 is, gebruikt u de HDMI-kabel met ondersteuning voor een 4K-resolutie.

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

- De signaalkabel moet goed en volledig zijn aangesloten op de poort van de computer.
- Gebruik de OSD-bedieningselementen van Image Adjust (Beeld aanpassen) om het beeld scherp te stellen en pas het beeld aan door middel van fijnafstelling. Wanneer u van weergavemodus verandert, dient u de instellingen van LCD ADJUST (Lcd aanpassen) mogelijk opnieuw aan te passen.
- 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-interlaced en gebruikt u een beeldverversingsfrequentie van 60 Hz.
- Het beeld kan vervormd raken wanneer u de monitor inschakelt of de instellingen wijzigt.

Het lampje van de monitor brandt niet (geen groene of rode kleur zichtbaar)

- De aan/uit-schakelaar moet zijn ingeschakeld en de voedingskabel moet zijn aangesloten.
- Controleer of de aan/uit-knop zich in de stand AAN bevindt.
- Controleer of de computer niet op een energiebesparingsmodus is ingesteld. (Druk hiervoor op een toets op het toetsenbord of verschuif de muis even.)
- Controleer of de optie voor de stroomindicator in de OSD is ingesteld op ON (Aan).

RODE led op monitor knippert

- Mogelijk heeft zich een storing voorgedaan. Neem contact op met het dichtstbijzijnde geautoriseerde Display-servicecentrum van NEC DISPLAY SOLUTIONS.
- Als het beeldscherm wordt uitgeschakeld doordat de interne temperatuur hoger is dan de normale werktemperatuur, zal een RODE LED zes keer knipperen. Schakel het beeldscherm weer in nadat u hebt gecontroleerd of de interne temperatuur is gedaald tot de normale werktemperatuur.

Het weergegeven beeld heeft verkeerde afmetingen

- Gebruik de OSD-besturingselementen van Image Adjust (Beeld aanpassen) om de afmetingen van het beeld te wijzigen.
- Controleer of op de grafische kaart of het systeem wel degelijk een ondersteunde modus is geselecteerd. (Raadpleeg de documentatie bij de grafische kaart of het systeem als u de grafische modus wilt wijzigen.)

Geen geluid

- Controleer of de audiokabel correct is aangesloten.
- Controleer of de geluidsdemping is ingeschakeld.
- Controleer of het volume op de minimumwaarde is ingesteld.
- Controleer of de computer een audiosignaal via DisplayPort ondersteunt. Neem bij twijfel contact op met de fabrikant.
- Als LINE OUT (Lijnuitgang) niet functioneert, controleert u of SURROUND is ingeschakeld.
- Controleer de schakelaar voor de interne/externe luidspreker.

De afstandsbediening is niet beschikbaar

- Controleer de status van de batterijen van de afstandsbediening.
- Controleer of de batterijen goed in de afstandsbediening zijn geplaatst.
- Controleer of de afstandsbediening op de sensor voor de afstandsbediening van de monitor is gericht.
- Controleer de status van IR LOCK SETTINGS (Instellingen IR-vergrendeling).
- De afstandsbediening werkt misschien niet als de afstandsbedieningssensor van de lcd-monitor in contact komt met direct zonlicht of sterke verlichting of als er zich een object in het pad bevindt.

“SCHEDULE” (Schema)/“OFF TIMER” (Uitschakeltimer)-functie werkt niet goed

- De functie “SCHEDULE” (Schema) wordt uitgeschakeld wanneer de functie “OFF TIMER” (Uitschakeltimer) wordt ingesteld.
- Als de functie “OFF TIMER” (Uitschakeltimer) is ingeschakeld en de lcd-monitor is uitgeschakeld door onverwachte onderbreking van de stroomtoevoer, wordt de functie “OFF TIMER” (Uitschakeltimer) gereset.

Sneeuw, slecht geluid in tv

- Controleer de antenne- of kabelaansluiting. Gebruik zonodig nieuwe kabel.

USB-hub werkt niet

- Controleer of de USB-kabel goed is aangesloten. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij uw USB-apparaat.
- Controleer of de USB-upstreampoort op de monitor is verbonden met de USB-downstreampoort op de computer. En controleer of de computer is ingeschakeld.

Interferentie in tv

- Controleer de afscherming van de onderdelen; plaats ze indien nodig verder van de monitor af.

RS-232C of LAN-controle is niet beschikbaar

- Controleer de aansluiting van de RS-232C-kabel (omgedraaid type) of LAN-kabel (categorie 5 of hoger).

Er kunnen lichte verticale of horizontale strepen verschijnen, afhankelijk van het specifieke weergavepatroon. Dit is geen defect of verslechtering van het product.

Specificaties - X841UHD-2

Productspecificaties

Lcd-module			2134,6 mm (84 inch) diagonaal
		Pitch pixels:	0,4845 mm
		Resolutie:	3840 x 2160
		Kleur:	Meer dan 1073 miljoen kleuren (afhankelijk van de gebruikte grafische kaart)
		Helderheid:	500 cd/m² (max.) bij 25°C
		Contrastverhouding:	1400:1
		Weergavehoek:	89° (standaard) bij CR>10
Frequentie		Horizontaal:	31,5 kHz - 133,3 kHz (digitale ingang)
		Verticaal:	24,0 - 85,0 Hz
Pixelklok			25 MHz - 300 MHz (HDMI), 25 MHz - 330 MHz (Dual link), 25 MHz - 540 MHz (DisplayPort)
Effectieve grootte			1860,5 x 1046,5 mm
Ingangssignaal			
DVI	DVI-D 24-pins (Dual link)	Digitale RGB	DVI (HDCP) VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60, 1920 x 1080 (60 Hz), 1920 x 2160 (60 Hz), 3840 x 2160 (30 Hz),1080p, 1080i
DisplayPort	DisplayPort-connector	Digitale RGB	DisplayPort is compatibel met standaard V1.2, van toepassing op HDCP V1.3 VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60, WUXGA60, 1920 x 1080 (60 Hz), 1920 x 2160 (60 Hz), 1080p, 1080i, 720p@50Hz/60Hz, 576p@50Hz, 480p@60Hz, 3840 x 2160 (60 Hz (DisplayPort1.2)/30 Hz/24 Hz)
HDMI	HDMI-connector	Digitale YUV Digitale RGB	HDMI VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60, WUXGA60, 1920 x 1080 (60 Hz), 1920 x 2160 (60 Hz), 1080p, 1080i, 720p@50Hz/60Hz, 576p@50Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 480i@60Hz, 3840 x 2160 (30 Hz/24 Hz/25 Hz), 4096 x 2160 (24 Hz)*1, *3
AUDIO			
LINE IN (Lijningang)	Stereo-ministekker	Analoge audio	Stereo L/R 0,5 Vrms
	HDMI-connector	Digitale audio	PCM 32, 44,1, 48 KHz (16/20/24-bits)
	DisplayPort-connector	Digitale audio	PCM 32, 44,1, 48 KHz (16/20/24-bits)
LINE OUT (Lijnuitgang)	Stereo-ministekker	Analoge audio	Stereo L/R 0,5 Vrms
Luidsprekeruitgang			Externe luidsprekerconnector 15 W + 15 W (8 ohm) Interne luidspreker 10 W + 10 W (stereo)
Bediening		RS-232C In:	9-pins D-Sub
		LAN:	RJ-45 10/100 BASE-T
		Remote IN (Afstandsbediening in):	Stereo-ministekker 3,5 ϕ
USB-hub		I/F:	USB-specificatie Rev. 2.0
		Poort:	Upstream 1 Downstream 1
		Belastingsstroom:	Maximaal 0,5A per poort
Servicepoort			USB-servicepoort voor onderhoud
Voeding			6,7 - 2,7 A bij 100-240 V AC, 50/60 Hz
Gebruiksomgeving		Temperatuur*2:	0 - 40°C / 32 - 104°F
		Luchtvochtigheid:	20 - 80% (geen condensatie)
		Hoogte:	0 - 3000 m (helderheid kan afnemen naarmate de hoogte toeneemt)
Opslagomgeving		Temperatuur:	-20 - 60°C / -4 - 140°F
		Luchtvochtigheid:	10 - 90% (geen condensatie) / 90% - 3.5% x (temp - 40°C) bij meer dan 40°C
Afmetingen			1931 (B) x 1117 (H) x 85 (D) mm / 76,0 (B) x 44,0 (H) x 3,3 (D) inch
Gewicht			70,5 kg
VESA-compatibel montagestuk			400 mm x 400 mm (M8, 4 gaten)
Energiebeheer			VESA DPM
Plug & Play			VESA DDC2Bi, DDC/CI, DisplayPort
OPTIE voor voedingskabel voor type sleuf 2			16V/3,6 A
Accessoires			Installatiehandleiding, voedingskabel, beeldsignaalkabel, afstandsbediening, 2x AAA-batterij, 1x klem, 1x schroef, cd-rom

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

*1: Gecomprimeerde afbeelding.
*2: Wanneer u accessoires voor optionele kaarten gebruikt, neemt u contact op met uw leverancier voor meer informatie.
*3: Weergegeven tekst kan onscherp zijn.

Nederlands

Specificaties - X981UHD-2

Productspecificaties

Lcd-module			2477,0 mm (98 inch) diagonaal
		Pitch pixels:	0,5622 mm
		Resolutie:	3840 x 2160
		Kleur:	Meer dan 1073 miljoen kleuren (afhankelijk van de gebruikte grafische kaart)
		Helderheid:	500 cd/m² (max.) bij 25°C
		Contrastverhouding:	1300:1
		Weergavehoek:	89° (standaard) bij CR>10
Frequentie		Horizontaal:	31,5 kHz - 133,3 kHz (digitale ingang)
		Verticaal:	24,0 - 85,0 Hz
Pixelklok			25 MHz - 300 MHz (HDMI), 25 MHz - 330 MHz (Dual link), 25 MHz - 540 MHz (DisplayPort)
Effectieve grootte			2158,8 x 1214,4 mm
Ingangssignaal			
DVI	DVI-D 24-pins (Dual link)	Digitale RGB	DVI (HDCP) VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60, 1920 x 1080 (60 Hz), 1920 x 2160 (60 Hz), 3840 x 2160 (30 Hz),1080p, 1080i
DisplayPort	DisplayPort-connector	Digitale RGB	DisplayPort is compatibel met standaard V1.2, van toepassing op HDCP V1.3 VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60, WUXGA60, 1920 x 1080 (60 Hz), 1920 x 2160 (60 Hz), 1080p, 1080i, 720p@50Hz/60Hz, 576p@50Hz, 480p@60Hz, 3840 x 2160 (60 Hz (DisplayPort1.2)/30 Hz/24 Hz)
HDMI	HDMI-connector	Digitale YUV Digitale RGB	HDMI VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60, WUXGA60, 1920 x 1080 (60 Hz), 1920 x 2160 (60 Hz), 1080p, 1080i, 720p@50Hz/60Hz, 576p@50Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 480i@60Hz, 3840 x 2160 (30 Hz/24 Hz/25 Hz), 4096 x 2160 (24 Hz)*1, *3
AUDIO			
LINE IN (Lijningang)	Stereo-ministekker	Analoge audio	Stereo L/R 0,5 Vrms
	HDMI-connector	Digitale audio	PCM 32, 44,1, 48 KHz (16/20/24-bits)
	DisplayPort-connector	Digitale audio	PCM 32, 44,1, 48 KHz (16/20/24-bits)
LINE OUT (Lijnuitgang)	Stereo-ministekker	Analoge audio	Stereo L/R 0,5 Vrms
Luidsprekeruitgang			Externe luidsprekerconnector 15 W + 15 W (8 ohm) Interne luidspreker 10 W + 10 W (stereo)
Bediening		RS-232C In:	9-pins D-Sub
		LAN:	RJ-45 10/100 BASE-T
		Remote IN (Afstandsbediening in):	Stereo-ministekker 3,5 ϕ
USB-hub		I/F:	USB-specificatie Rev. 2.0
		Poort:	Upstream 1 Downstream 1
		Belastingsstroom:	Maximaal 0,5A per poort
Servicepoort			USB-servicepoort voor onderhoud
Voeding			7,7 - 3,0 A bij 100-240 V AC, 50/60 Hz
Gebruiksomgeving		Temperatuur*2:	0 - 40°C / 32 - 104°F
		Luchtvochtigheid:	20 - 80% (geen condensatie)
		Hoogte:	0 - 3000 m (helderheid kan afnemen naarmate de hoogte toeneemt)
Opslagomgeving		Temperatuur:	-20 - 60°C / -4 - 140°F
		Luchtvochtigheid:	10 - 90% (geen condensatie) / 90% - 3.5% x (temp - 40°C) bij meer dan 40°C
Afmetingen			2204,8 (B) x 1259,8 (H) x 108,0 (D) mm / 86,8 (B) x 49,6 (H) x 4,3 (D) inch
Gewicht			90,6 kg
VESA-compatibel montagestuk			400 mm x 400 mm (M8, 4 gaten)
Energiebeheer			VESA DPM
Plug & Play			VESA DDC2Bi, DDC/CI, DisplayPort
OPTIE voor voedingskabel voor type sleuf 2			16V/3,6 A
Accessoires			Installatiehandleiding, voedingskabel, beeldsignaalkabel, afstandsbediening, 2x AAA-batterij, 1x klem, 1x schroef, cd-rom

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

*1: Gecomprimeerde afbeelding.
*2: Wanneer u accessoires voor optionele kaarten gebruikt, neemt u contact op met uw leverancier voor meer informatie.
*3: Weergegeven tekst kan onscherp zijn.

Recycle- en energie-informatie van de fabrikant

NEC DISPLAY SOLUTIONS zet zich nadrukkelijk in voor de bescherming van het milieu en beschouwt 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, biedt **NEC DISPLAY SOLUTIONS een variëteit aan recycling-procedures** en geven wij advies over hoe het product op een milieuvriendelijke manier kan worden behandeld als het einde van de levensduur is bereikt.

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

http://www.nec-display-solutions.com/greencompany/ (in Europa),

http://www.nec-display.com (in Japan) of

http://www.necdisplay.com (in de VS).

Energiebesparing

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

Modus	Energieverbruik	Kleur led
Normale werking*1, *2	Ong. 380 W (X841UHD-2) Ong. 420 W (X981UHD-2)	Groen
Energiebesparingsstand (AUTO POWER SAVE, Automatische energiebesparing)	Minder dan 0,5 W	Geel
Energiebesparingsstand*1 (AUTO STANDBY, Automatische stand-by)	Minder dan 0,5 W	Rood
Uitgeschakeld	Minder dan 0,5 W	Rood

*1: zonder enige optie, met fabrieksinstellingen.
*2: afhankelijk van locatie.

Ga voor meer informatie naar:

http://www.necdisplay.com/ (in de VS)

http://www.nec-display-solutions.com/ (in Europa)

http://www.nec-display.com/global/index.html (wereldwijd)

Informatie over energiebesparing: [Standaardinstelling: AUTO STANDBY (Automatische stand-by)]

Voor ErP-richtlijnen:
Instelling: DISPLAY PROTECTION (Beeldbeveiliging) → POWER SAVE (Energiebesparing) →
AUTO STANDBY (Automatische stand-by)
EXTERNAL CONTROL (Externe controle) → LAN POWER (LAN-voeding) → OFF (Uit)
ADVANCED OPTION 1 (Geavanceerde optie 1) → INPUT DETECT (Ingangsdetectie) → NONE (Geen)
Energieverbruik: 0,5 W of minder.
Tijd voor energiebeheerfunctie: Circa 5-600 seconden.

Voor ErP-richtlijnen (Netwerkstand-by):
Instelling: DISPLAY PROTECTION (Beeldbeveiliging) → POWER SAVE (Energiebesparing) →
AUTO POWER SAVE (Automatische energiebesparing)
EXTERNAL CONTROL (Externe controle) → LAN POWER (LAN-voeding) → OFF (Uit)
ADVANCED OPTION 1 (Geavanceerde optie 1) → INPUT DETECT (Ingangsdetectie) → NONE (Geen)
Energieverbruik: 0,5 W of minder (met 1 poort actief)/2,0 W of minder (met alle poorten actief)
Tijd voor energiebeheerfunctie: Circa 5-600 seconden (afhankelijk van de instelling)

WEEE-merk (Europese Richtlijn 2012/19/EU)

Verwijderen van het gebruikte product: Binnen de Europese Unie

Gezien de wetgeving van de EU, van toepassing in alle lidstaten, is het vereist dat u elektrische en elektronische apparatuur voorzien van het symbool (links) apart wegdoet en scheidt van het huishoudelijke afval. Hieronder vallen ook monitoren en elektrische accessoires zoals signaal- of voedingskabels. Als u dergelijke producten wilt wegdoen, volg dan de richtlijnen van uw lokale overheid of doe navraag bij de winkel waar u het product hebt aangeschaft. Volg, indien van toepassing, de geldende wet- en regelgeving, of eventuele overeenkomsten in uw bezit. Het symbool op elektrische en elektronische producten is mogelijk 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 wegdoen, neem dan contact op met de lokale overheid om te informeren naar de juiste afvoermethode.

EU: Met het symbool met de afvalbak met het kruis erdoor wordt aangegeven dat gebruikte batterijen niet met het huishoudelijk afval mogen worden weggegooid. Er is een afzonderlijk inzamelingssysteem voor gebruikte batterijen, waardoor deze op de juiste wijze en in overeenstemming met de wetgeving kunnen worden verwerkt en gerecycled.

Volgens EU-richtlijn 2006/66/EG mogen batterijen niet op onjuiste wijze worden weggegooid. Batterijen dienen gescheiden te worden ingezameld door lokale diensten.