

Grootbeeldmonitor

Gebruikershandleiding

MultiSync C431

MultiSync C501

MultiSync C551

MODEL: C431, C501, C551

Zoek de modelnaam 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-4
De behuizing schoonmaken	Nederlands-4
Installatie	Nederlands-5
Montageaccessoires bevestigen	Nederlands-7
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
Bedradingschema	Nederlands-14
Een personal computer aansluiten	Nederlands-15
Een speler of computer aansluiten met HDMI	Nederlands-15
Een computer aansluiten met DisplayPort.....	Nederlands-15
Een USB-apparaat aansluiten	Nederlands-15
Basisbediening	Nederlands-16
Modus AAN en modus UIT	Nederlands-16
Stroomindicator.....	Nederlands-17
Energiebeheer gebruiken	Nederlands-17
Aspect.....	Nederlands-17
Media Player (mediaspeler).....	Nederlands-18
Weer te geven/af te spelen bestanden	Nederlands-18
Bestandweergavescherm	Nederlands-20
Diashowweergave	Nederlands-21
Instellingen Media Player.....	Nederlands-21
NETWORK & OTHER SETTINGS (NETWERK- EN OVERIGE INSTELLINGEN).....	Nederlands-22
Gebruik van SHARED SD CARD SETTINGS (Instellingen gedeelde geluidskaart).....	Nederlands-23
CONTENTS COPY (Inhoud kopiëren).....	Nederlands-24
Inhoud bij noodgevallen.....	Nederlands-24
OSD-gegevens	Nederlands-24
Beeldmodus	Nederlands-25
Besturingselementen OSD (On Screen Display).....	Nederlands-26
INPUT (INGANG).....	Nederlands-27
PICTURE (BEELD).....	Nederlands-27
AUDIO	Nederlands-29
SCHEDULE (SCHEMA).....	Nederlands-29
MULTI INPUT (MEERVOUDIGE INVOER).....	Nederlands-30
OSD	Nederlands-31
MULTI DISPLAY (MEERDERE BEELDSCHERMEN)	Nederlands-32
DISPLAY PROTECTION (BEELDBEVEILIGING)	Nederlands-32
CONTROL (BESTURING)	Nederlands-33
SYSTEM (SYSTEEM).....	Nederlands-35
Functies van de afstandsbediening.....	Nederlands-37
De lcd-monitor bedienen met de RS-232C-afstandsbediening	Nederlands-39
Het lcd-beeldscherm via LAN Control bedienen	Nederlands-41
Aansluiten op een netwerk	Nederlands-41
Netwerk instellen via een HTTP-browser.....	Nederlands-41
POINT ZOOM (Specifiek zoomen)	Nederlands-49
Kenmerken	Nederlands-50
Problemen oplossen.....	Nederlands-51
Specificaties - C431	Nederlands-53
Specificaties - C501	Nederlands-54
Specificaties - C551	Nederlands-55
Recycle- en energie-informatie van de fabrikant.....	Nederlands-56
[Bericht] Over de MPEG-4 AVC, MPEG-4 Visual License van dit product	Nederlands-57

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:	C431 C501 C551



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

Kabelinformatie

⚠ **LET OP:** Gebruik de opgegeven bijgesloten kabels voor deze kleurenmonitor om geen radio- en tv-storing te veroorzaken. Voor mini D-Sub 15-pins gebruikt u een afgeschermd signaalkabel met ferrietkern. Voor HDMI, DisplayPort, USB en D-Sub 9-pins gebruikt u een afgeschermd signaalkabel. Het gebruik van andere kabels en adapters kan radio- en tv-storing veroorzaken.

FCC-informatie

⚠ **WAARSCHUWING:** De Amerikaanse Federal Communications Commission staat geen aanpassingen of wijzigingen toe aan de eenheid, BEHALVE aanpassingen of wijzigingen die door NEC Display Solutions of America, Inc. in deze handleiding zijn aangegeven. Wanneer niet aan dit overheidsvoorschrift wordt voldaan, vervalt mogelijk uw recht om deze apparatuur te gebruiken.

1. Gebruik de meegeleverde voedingskabel of een equivalente kabel die voldoet aan de FCC-voorschriften.
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.

DisplayPort en DisplayPort Compliance Logo zijn handelsmerken van Video Electronics Standards Association in de Verenigde Staten en andere landen.

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

De termen HDMI en HDMI High-Definition Multimedia Interface, en het HDMI-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator, Inc 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.

De microSD- en microSD SDHC-logo's zijn handelsmerken van SD-3C, LLC.



CRESTRON en CRESTRON ROOMVIEW zijn handelsmerken of gedeponeerde 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.

Adobe en het Adobe-logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Adobe Systems Incorporated in de Verenigde Staten en/of andere landen.

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!



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



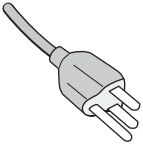
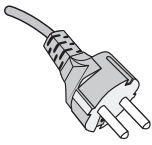
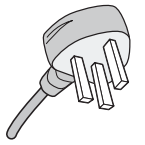
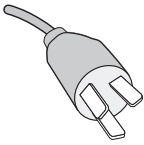
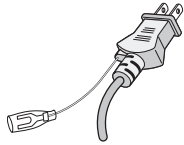
Dit symbool waarschuwt de gebruiker dat de eenheid een niet-geïsoleerde voltagebron bevat die sterk genoeg is om elektrische schokken te veroorzaken. Het is bijgevolg gevaarlijk de onderdelen in deze eenheid aan te raken.



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 de monitor is meegeleverd overeenkomstig de specificaties in de onderstaande tabel. Neem contact op met NEC als er geen voedingskabel is meegeleverd. Gebruik in alle andere gevallen de voedingskabel met het type stekker dat overeenkomt met het stopcontact waar de monitor zich in de buurt bevindt. De compatibele voedingskabel komt overeenkomen met de wisselstroomspanning van het stopcontact en is goedgekeurd door, en voldoet aan, de veiligheidsnormen in het land van aankoop.

Dit product is ontworpen om te worden gebruikt met een geaarde voedingskabel. Als de voedingskabel niet geaard is, kan een elektrische schok worden veroorzaakt. Zorg ervoor dat de voedingskabel correct geaard is.

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

* Als u deze 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-uitzendingssignalen.



Veiligheidsmaatregelen, onderhoud en aanbevolen gebruik

Veiligheidsmaatregelen en onderhoud

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. (bijv. in Europa is het gebruik van het type H05VV-F 3G 0,75 mm² aanbevolen).
- Gebruikers in het Verenigd Koninkrijk dienen een door het BS goedgekeurde voedingskabel met gietstekker en ingebouwde zwarte zekering (5 A) 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.
- Gebruik de monitor niet buiten.
- Ga voorzichtig te werk bij glasbreuk.
- Voor een betrouwbare prestatie en een lange en nuttige levensduur van dit product dient u de ventilatoren op de monitor niet te bedekken.
- 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 boven op de monitor.
- Ga voorzichtig te werk als u de monitor moet verplaatsen of vervoeren. Bewaar de verpakking voor een eventueel transport.

- Het wordt aanbevolen de openingen minimaal één keer per maand schoon te vegen.
- Reinig, om de betrouwbaarheid van de monitor te garanderen, de gaten aan de achterkant van de kast minimaal één keer per jaar om vuil en stof te verwijderen.
- 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 vette omgevingen.
- Gebruik de monitor niet wanneer de temperatuur of luchtvochtigheid snel verandert en vermijd ook koude lucht van de airconditioning, omdat de levensduur van de monitor hierdoor kan worden verkort of omdat dit tot condens kan leiden. Als er condensatie is opgetreden, koppelt u de monitor los en wacht u tot de condens is verdwenen.

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 is beschadigd.
- 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

Ergonomie

De volgende aanbevelingen bieden maximale ergonomische resultaten:

- Voor een optimale werking van de monitor laat u deze eerst 20 minuten opwarmen. Geef nooit lange tijd onbeweeglijke patronen op de monitor weer. Zo vermijdt u dat het beeld inbrandt.
- 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.
- Pas de helderheid, het contrast en de scherpheid van het beeldscherm aan om de leesbaarheid te vergroten.
- Laat uw ogen regelmatig door een arts onderzoeken.
- Gebruik de fabrieksinstellingen voor de grootte en positie van het beeld, en standaardsignalen.

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

- 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

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

De behuizing schoonmaken

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

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

Installatie

Voor de inhoud van de doos raadpleegt u het afgedrukte inhoudsblad dat in de doos wordt geleverd.

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. Neem contact op met uw leverancier. 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.

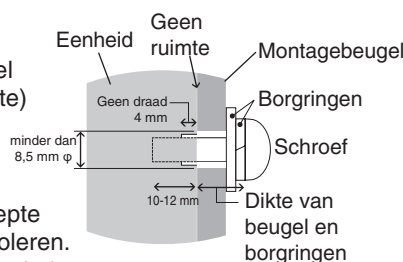
Blokkeer ventilatieopeningen NIET met montageaccessoires of andere items.

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 (FDMLv1) 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 M6-schroeven (10-12 mm + dikte beugel en borgringen in de lengte) te gebruiken. Indien u schroeven gebruikt die langer zijn dan 10-12 mm, moet u de diepte van het schroefgat controleren. (Aanbevolen bevestigingsdruk: 470 - 635 N•cm). Het beugelgat moet kleiner zijn dan ϕ 8,5 mm.
- Voordat u de eenheid monteert, dient u te controleren of de montageplek sterk en veilig genoeg is.
- Raadpleeg de bij het opbouw materiaal bijgeleverde instructies voor meer informatie.
- Controleer of er geen vrije ruimte is tussen de monitor en de beugel.



- Bij langdurig gebruik in een videowandconfiguratie kunnen de monitoren enigszins uitzetten vanwege veranderingen in temperatuur. Daarom wordt het aanbevolen om een opening van meer dan 1 millimeter te houden tussen de naast elkaar gelegen hoeken van de monitoren.
- Bij de installatie voert u geen druk uit op het scherm of overmatige kracht op een deel van de monitor door erop te duwen of te leunen. Dit kan ervoor zorgen dat de monitor vervormd of beschadigd raakt.

Om te voorkomen dat de aan de wand of het plafond gemonteerde lcd-monitor uitvalt, NEC beveelt het gebruik van een veiligheidskabel aan.

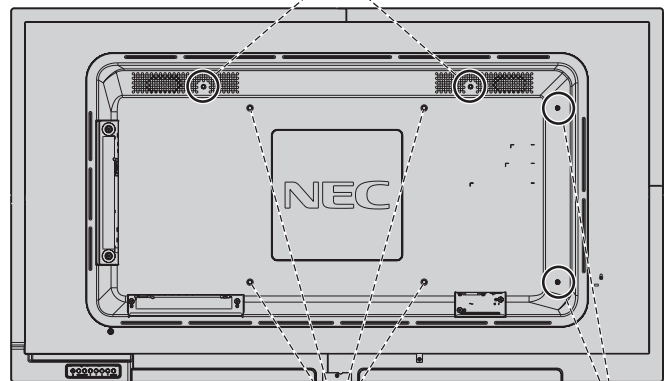
Monteer de lcd-monitor op een plak aan de wand of het plafond die sterk genoeg is om de monitor te dragen.

Prepareer de lcd-monitor met behulp van montageonderdelen zoals haak, oogbout of overige onderdelen, en beveilig de lcd-monitor vervolgens met een kabel. De veiligheidskabel mag niet te strak zitten.

LET OP: Hang de monitor nooit op aan de veiligheidskabel. De monitor dient op juiste wijze op een VESA-compatibele steun te worden gemonteerd.

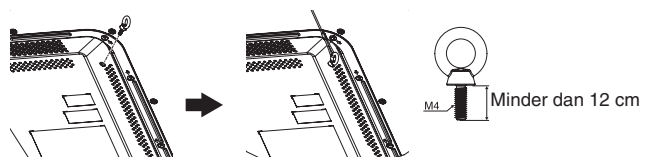
Controleer voorafgaand aan de montage eerst of de montageonderdelen sterk genoeg zijn om de lcd-monitor te dragen.

Liggende installatie voor veiligheidskabel



Een kabel aan de monitor bevestigen

Gebruik oogbouten bij het aansluiten van een draad op de monitor.



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 monitor NIET naast een plaats waar de hoofdstroomtoevoer het gebouw binnenkomt.
- Plaats de monitor NIET op een plaats waar mensen deze gemakkelijk kunnen vastpakken en eraan gaan hangen.
- Zorg voor goede ventilatie of klimaatregeling rondom de monitor, zodat de gegenereerde warmte gemakkelijk van de monitor en het opbouw materiaal kan worden afgevoerd.

Bevestigen aan het plafond

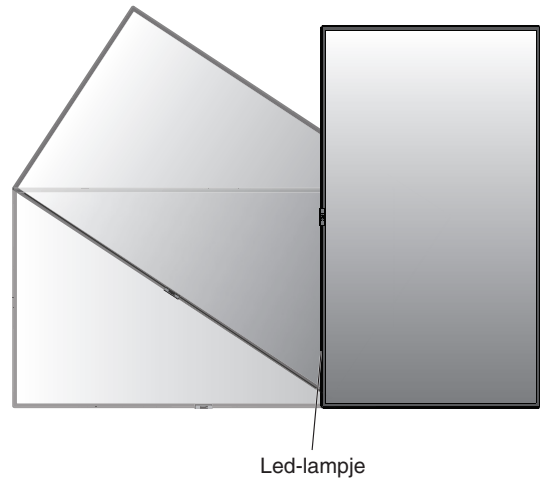
- Controleer of het plafond sterk genoeg is om het gewicht van de eenheid en de montageonderdelen te kunnen dragen, ook tijdens aardbevingen, onverwachte trillingen en externe druk.
- Zorg dat de eenheid op een stevige constructie aan het plafond is gemonteerd, bijvoorbeeld aan een steunbalk. Bevestig 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 verankeringschroeven. Bevestig de eenheid NIET aan het plafond of hangende constructies.

Onderhoud

- Controleer de montageonderdelen op losse schroeven, openingen, 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.

Stand

- Als u de monitor in de staande positie gebruikt, moet deze met de klok mee worden gedraaid, zodanig dat de linker kant naar boven wordt verplaatst en de rechter kant naar beneden. Daardoor is er ruimte voor voldoende ventilatie, wat de levensduur van de monitor verlengt. Een slechte ventilatie kan de levensduur van de monitor verkorten.

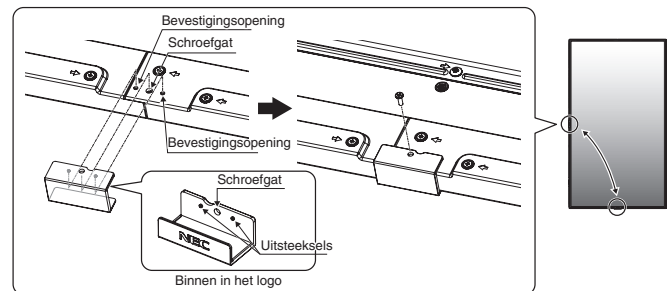


Positie van het NEC-logo aanpassen

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

Als u het logo wilt verwijderen, draait u eerst de schroef van het logo los en haalt u vervolgens het logo weg.

Het logo-ornament vastzetten: plaats de uitsteeksels van het logo-ornament zodanig dat deze in de gaten in de rand vallen. Zorg ervoor dat het schroefgat op het logo-ornament en het schroefgat op de rand zijn uitgelijnd. Bevestig het logo-ornament met de daarvoor bestemde schroef. (Aanbevolen bevestigingsdruk: 30-40 N•cm).



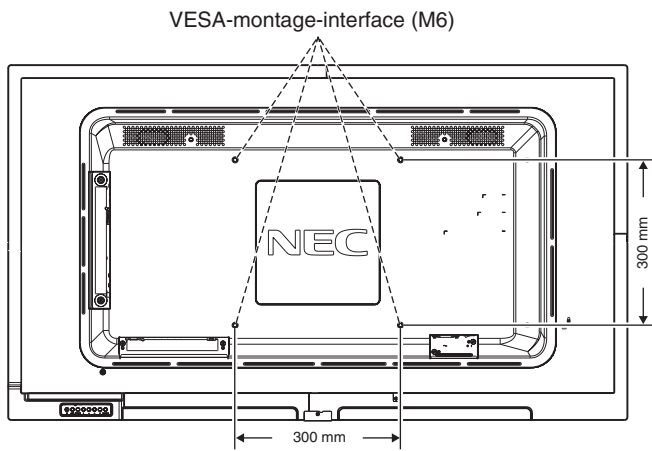
LET OP: Gebruik geen andere schroef om het logo te bevestigen.

Montageaccessoires bevestigen

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

1. 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 de voorzijde 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 FDMI-standaard (Flat Display Mounting Interface).

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

2. De optionele tafelvoet installeren en verwijderen

LET OP: Het installeren en verwijderen van het voetstuk moet worden gedaan door twee of meer mensen.

Volg voor de installatie de bij de voet of het opbouw materiaal meegeleverde instructies. Gebruik alleen door de fabrikant goedgekeurde apparaten.

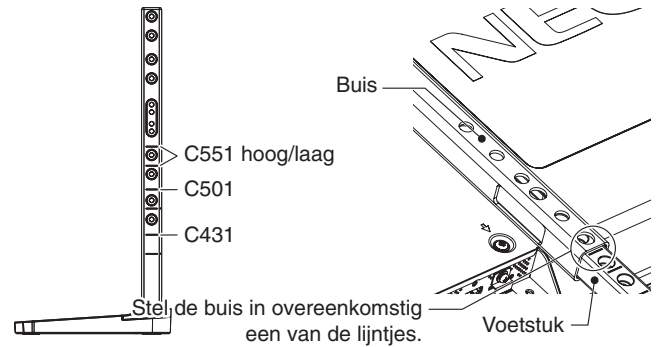
OPMERKING: Gebruik **UITSLUITEND** de schroeven die bij de optionele tafelvoet zijn meegeleverd. Plaats tijdens de installatie uw handen niet op de monitor en oefen er geen kracht op uit. De monitor kan hierdoor vervormd raken.

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

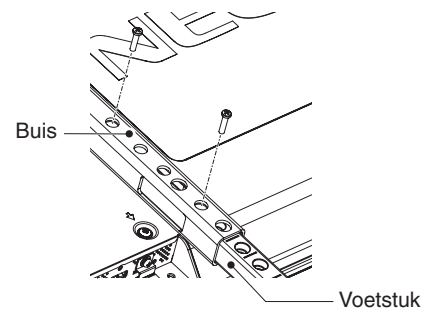
OPMERKING: Gebruik de ST-401. Zie de gebruikershandleiding van de ST-401 voor meer details.

Hoogteverstelling

1. De lijntjes op de poot van het voetstuk geven de hoogteinstelling aan. Stel de buis in overeenkomstig de lijntjes.



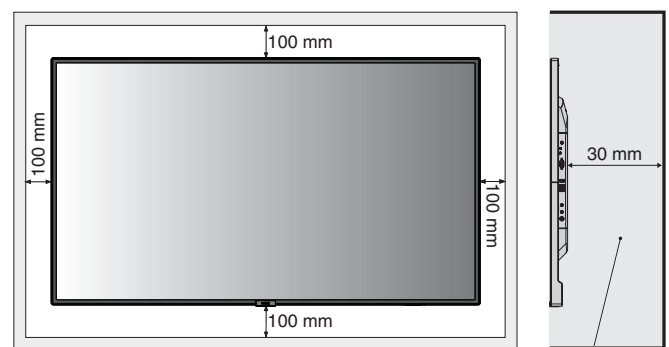
2. Monteer het voetstuk en de buis met behulp van de bijgeleverde schroeven. Draai de schroeven vast in de gaten in de buis.



OPMERKING: Als u de monitor of een verkeerde hoogte instelt, kan deze gaan overhellen. Installeer de monitor op de juiste hoogte.

3. 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.

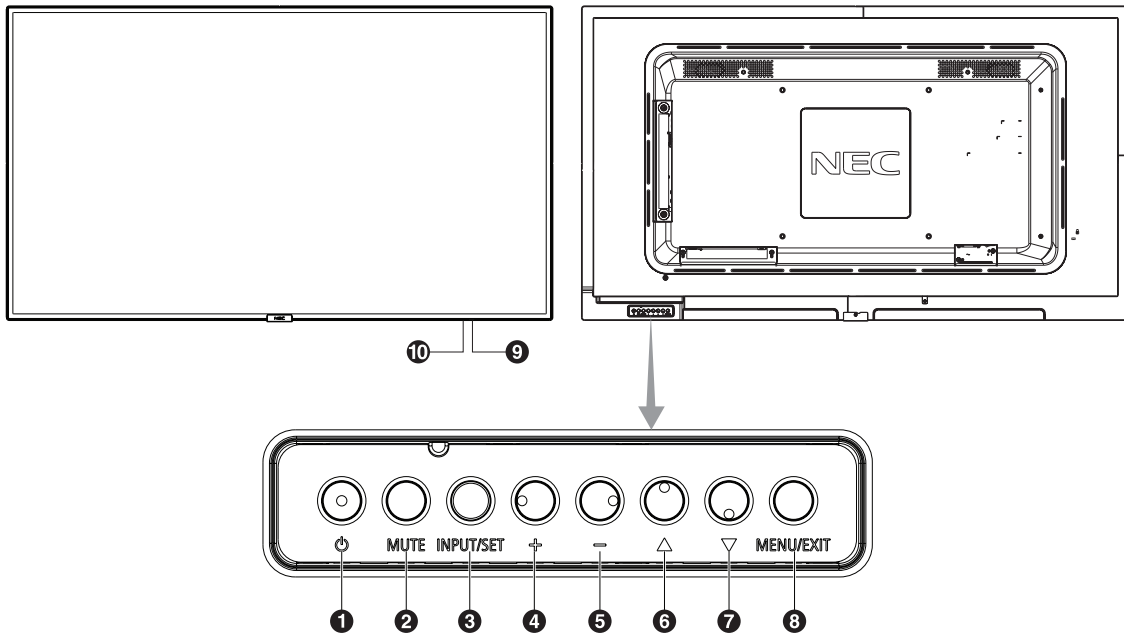


Zorg voor goede ventilatie of klimaatregeling rondom de monitor, zodat de door de eenheid gegenereerde warmte gemakkelijk van de eenheid en het opbouw materiaal kan worden afgevoerd. Dit geldt met name als u monitoren met meerdere schermen gebruikt.

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

Namen en functies van onderdelen

Bedieningspaneel



1 Aan/uit-knop (⏻)

Hiermee schakelt u de stroom in of zet u het apparaat op stand-by. Zie ook pagina 16.

2 Dempknop (MUTE)

Hiermee schakelt u de geluidsdemping in of uit.

3 Input/Set-knop (INPUT/SET)

INPUT (INGANG): Schakel tussen de onderstaande ingangen. [DisplayPort], [HDMI1], [HDMI2], [HDMI3], [VGA (YPbPr/RGB)], [VIDEO], [MP]. Dit zijn de enige beschikbare ingangen en deze worden weergegeven met de naam die bij de fabriek is ingesteld.
SET: Als het OSD-menu (schermmenu) wordt weergegeven, kunt u met deze knop om een selectie instellen.

4 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 in het OSD-menu te verhogen.

5 Min-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 in het OSD-menu te verlagen.

6 Knop Omhoog (▲)

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.

7 Knop Omlaag (▼)

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.

8 Knop Menu/Afsluiten (MENU/EXIT)

Hiermee activeert u het OSD-menu als het OSD-menu uitgeschakeld is.

Met deze knop kunt u in het schermmenu teruggaan naar het vorige schermmenu.

Met deze knop kunt u het schermmenu afsluiten vanuit het hoofdmenu.

9 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 blauw wanneer de lcd-monitor actief is.*

Als de functie "SCHEDULE SETTINGS" (Schema-instellingen) is ingeschakeld, knipperen het groene en gele lampje om en om*1.

Als er een storing is in de monitor, knippert de indicator rood of met een combinatie van rood en blauw.

* Als "OFF" (UIT) is geselecteerd in "POWER INDICATOR" (Stroomindicator) (zie pagina 35), zal LED niet oplichten wanneer de lcd-monitor in de actieve modus is.

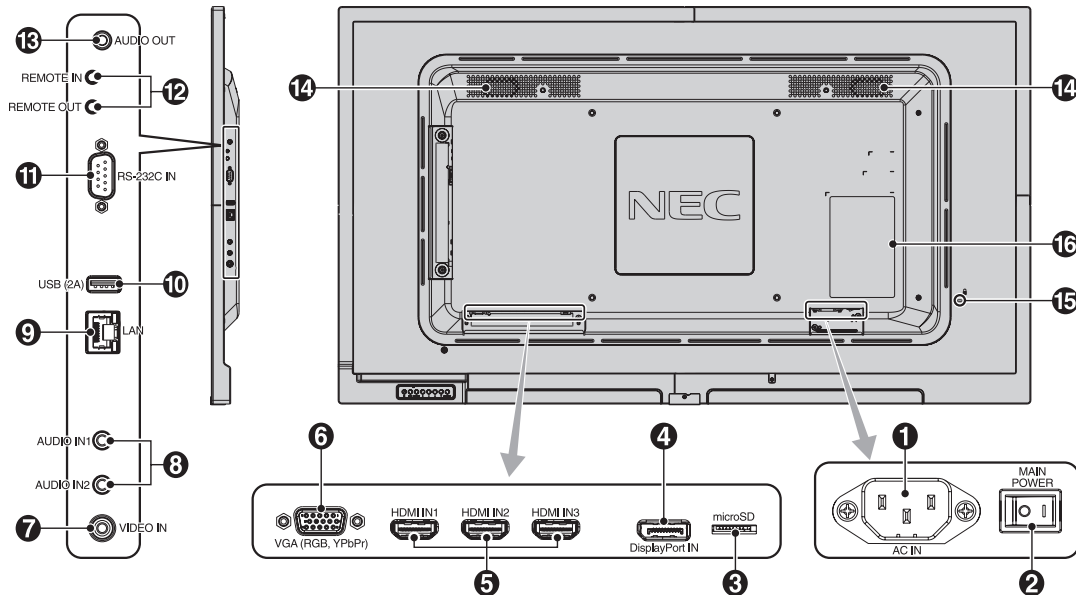
*1 Als "OFF" (Uit) is geselecteerd in de "SCHEDULE INDICATOR" (Schema-indicator) (zie pagina 35), knippert het lampje niet.

OPMERKING: Raadpleeg de uitleg bij POWER INDICATOR (Stroomindicator) (zie pagina 35).

10 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 34.

Terminalpaneel



1 AC IN-connector

Deze connector zorgt voor de verbinding met de meegeleverde voedingskabel.

2 Aan/uit-knop

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

3 Sleuf voor micro-SD-kaart

Plaats een microSD-geheugenkaart. Plaats een microSD-geheugenkaart in deze poort als u de Media Player (mediaspeler) wilt gebruiken (zie pagina 19). Als u het afdekplaatje voor de microSD-geheugenkaart wilt installeren, zie "Afdrekplaat microSD-geheugenkaart installeren" (zie pagina 19).

4 DisplayPort IN

DisplayPort-ingangssignaal.

5 HDMI IN1/IN2/IN3

Digitaal HDMI-ingangssignaal.

6 VGA IN (Mini D-SUB 15-pins)

Analoog RGB-ingangssignaal van een computer of ander RGB-apparaat. Deze ingang kan worden gebruikt voor een RGB-bron of YPbPr-bron. Selecteer het signaaltipe in de TERMINAL SETTINGS (Terminal-instelling). Zie pagina 31.
OPMERKING: Gebruik een geschikte signaalkabel wanneer u deze connector gebruikt voor YPbPr. Neem contact op met uw leverancier als u vragen hebt.

7 VIDEO IN

Ingang voor composiet beeldsignaal.

8 Audio IN1/IN2

Ingang voor het geluidssignaal van externe apparatuur zoals een computer of dvd-speler.

9 LAN-poort IN (RJ-45)

LAN-verbinding. Zie pagina 41.

10 USB-poort

USB (2A): Poort voor USB-apparaat. Plaats het USB-apparaat in deze poort om de Media Player (mediaspeler) te gebruiken (zie pagina 15).

11 RS-232C IN (D-Sub 9-pins)

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

12 Remote IN/OUT

Gebruik deze ingang om meerdere monitoren in serie aan te sluiten. Gebruik de optionele sensoreenheid door deze op uw monitor aan te sluiten.

OPMERKING: Gebruik deze ingang niet voor andere doeleinden.

13 Audio OUT

De uitvoer van het geluidssignaal van de AUDIO IN1/IN2, DisplayPort en HDMI naar een extern apparaat (stereo-ontvanger, versterker, enz.).

OPMERKING: Deze connector is geen hoofdtelefoonaansluiting.

14 Interne luidspreker

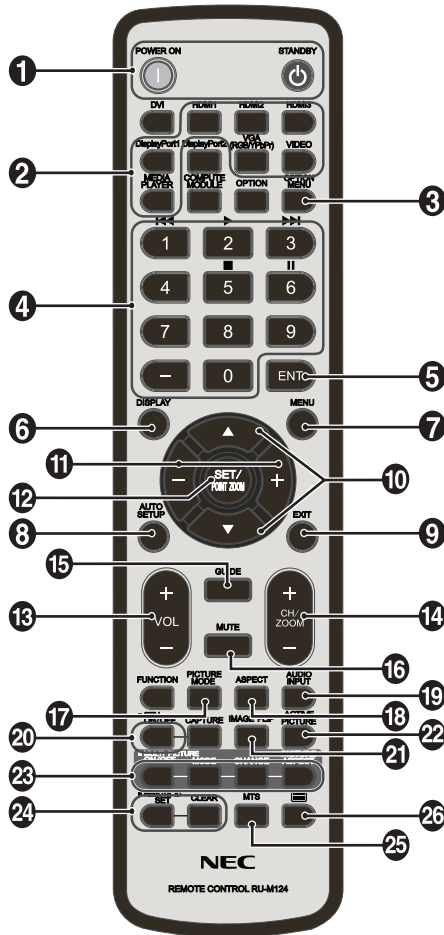
15 Beveiligingssleuf

Veiligheids- en diefstalbeveiligingsslot dat compatibel is met Kensington beveiligingskabels/-apparatuur.

Voor producten bezoekt u de website van Kensington.

16 Classificatielabel

Draadloze afstandsbediening



1 Knop POWER ON/STANDBY (Aan/uit/Stand-by)

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

2 Knop INPUT (Invoer)

Hiermee wordt het ingangssignaal geselecteerd. Het ingangssignaal voor de Media Player (mediaspeler) wordt weergegeven als MP.

3 Knop OPTION MENU (Optiemenu) (Deze knop werkt niet)

4 CIJFERTOETSEN

Hiermee stelt u wachtwoorden in en wijzigt u deze, kiest u kanalen en stelt u REMOTE ID (Afstandsbediening-ID) in. De onderstaande knoppen worden gebruikt voor CEC (Consumer Electronics Control) (zie pagina 35) en de Media Player (mediaspeler) (zie pagina 18):

1 ◀◀, 2 ▶, 3 ▶▶, 5 ■, 6 ||.

5 Knop ENT (Deze knop werkt niet)

Bevestig de AUTO PLAY FOLDER (Autom. afspeelmap) in MediaPlayer.

6 Knop DISPLAY (Weergave)

Hiermee schakelt u de OSD-gegevens in of uit. Zie pagina 24. Als u de knoppen van de draadloze afstandsbediening vergrendelt met de functie IR LOCK SETTINGS (Instellingen IR-vergrendeling), kunt u de knoppen ontgrendelen door de knop DISPLAY (Scherm) langer dan vijf seconden ingedrukt te houden.

7 Knop MENU

Hiermee schakelt u de menumodus in of uit.

8 Knop AUTO SET UP (Automatische instellingen)

Hiermee activeert u het menu Auto Setup (Automatische instellingen). Zie pagina 27.

9 Knop EXIT (Afsluiten)

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

10 Knop OMHOOG/OMLAAG (▲/▼)

Werkt als knop ▲▼ om de markeringsbalk omhoog of omlaag te verplaatsen om aanpassingsitems in het OSD-menu te selecteren.

11 Knop MINUS/PLUS (-/+)

Hiermee verhoogt of verlaagt u het aanpassingsniveau van de instellingen in het schermmenu.

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

SET (INSTELLEN): Als het schermmenu wordt weergegeven, kunt u met deze knop een selectie instellen.

POINT ZOOM (SPECIFIEK ZOOMEN): Als OSD niet wordt weergegeven, fungeert deze knop als "knop voor specifiek zoomen".

13 Knop VOLUME OMHOOG/OMLAAG (VOL +/-)

Hiermee zet u het uitgaande geluid harder of zachter.

14 Knop CH/ZOOM OMHOOG/OMLAAG (CH/ZOOM +/-)

Hiermee verhoogt of verlaagt u het niveau van POINT ZOOM (Specifiek zoomen). Raadpleeg POINT ZOOM (SPECIFIEK ZOOMEN) (zie pagina 49).

15 Knop GUIDE (Gids) (Deze knop werkt niet)

16 Knop MUTE (Dempen)

Hiermee schakelt u de dempingsfunctie in of uit.

17 Knop PICTURE MODE (Beeldmodus)

Hiermee selecteert u een beeldmodus: [HIGHBRIGHT] (Zeer helder), [STANDARD] (Standaard), [sRGB], [CINEMA] (Bioscoop), [CUSTOM1] (Aangepast 1), [CUSTOM2] (Aangepast 2). Zie pagina 25.

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): aangepaste instelling.

18 Knop ASPECT (Beeldverhouding)

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

* Alleen de ingangen HDMI1, HDMI2, HDMI3, VGA- (YPbPr).

19 Knop AUDIO INPUT (Audio-ingang)

Hiermee selecteert u een ingangsbron voor geluid: [IN1], [IN2], [DisplayPort], [HDMI1], [HDMI2], [HDMI3], [MP].

20 Knop STILL (Stilstaand beeld)

Knop ON/OFF (Aan/uit): Hiermee schakelt u de modus voor stilstaande beelden in of uit.

OPMERKING: Deze functie wordt uitgeschakeld wanneer SCREENSAVER (Schermbeveiliging), POINT ZOOM (Specifiek zoomen) en TILE MATRIX (Tegelmatrix) worden geselecteerd.

CLOSED CAPTION (Ondertiteling) is niet beschikbaar indien STILL (Stilstaand beeld) actief is.

21 Knop IMAGE FLIP (Beeld spiegelen) (Deze knop werkt niet)

22 Knop ACTIVE PICTURE (Actieve afbeelding) (Deze knop werkt niet)

23 Knop MULTI PICTURE (Meerdere beelden) (Deze knop werkt niet)

24 Knop REMOTE ID (Afstandsbediening-id)

Hiermee activeert u de functie REMOTE ID (Afstandsbediening-id). Zie pagina 37.

25 Knop MTS (Deze knop werkt niet)

26 -knop (Deze knop werkt niet)

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 aan hevige schokken worden blootgesteld.
- 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.

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: HET VERPLAATSEN OF INSTALLEREN VAN DE LCD-MONITOR MOET MET TWEE OF MEER MENSEN WORDEN GEDAAN. 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.

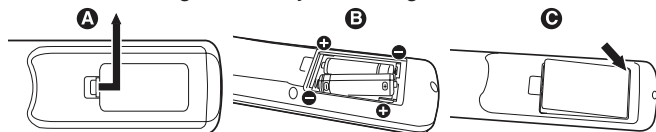
LET OP: Deze lcd-monitor is uitgerust met interne temperatuursensoren. Als de monitor te heet wordt, zal een waarschuwing op het scherm worden weergegeven. Stop met het gebruiken van de unit als deze waarschuwing wordt weergegeven zodat de monitor kan afkoelen. Als de lcd-monitor wordt gebruikt in een behuizing of er een beschermende folie op het beeldoppervlak is geplaatst, kunt u de binnentemperatuur controleren door de instelling "HEAT STATUS" (Warmtestatus) in het schermmenu te bekijken (zie pagina 32).

BELANGRIJK! Leg altijd een zachte doek onder de monitor voordat u deze met de voorkant op de tafel plaatst: bijvoorbeeld een deken die groter is dan het oppervlak van de monitor. Dit om te voorkomen dat er krassen op het LCD-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:



- Druk op het klepje en schuif het open.
- Plaats de batterijen. De tekens (+) en (-) in het compartiment geven aan in welke richting u de batterijen moet plaatsen.
- 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 pagina 15)

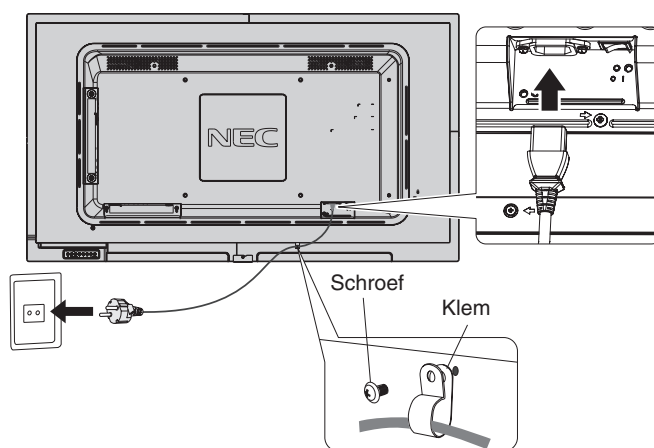
- Bescherm externe apparatuur door de hoofdstroomvoorziening uit te schakelen voordat u apparatuur aansluit.
- Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw apparatuur voor meer informatie.

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. (Aanbevolen bevestigingsdruk: 139-189 N•cm).
- 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 "Belangrijke informatie" in deze gebruikershandleiding voor de juiste voedingskabel.



5. Kabelinformatie

LET OP: Gebruik de opgegeven bijgesloten kabels voor deze kleurenmonitor om geen radio- en tv-storing te veroorzaken. Voor mini D-Sub 15-pins gebruikt u een afgeschermde signaalkabel met ferrietkern. Voor HDMI, DisplayPort, USB en D-Sub 9-pins gebruikt u een afgeschermde signaalkabel. Het gebruik van andere kabels en adapters kan radio- en tv-storing veroorzaken.

6. De stroom voor alle gekoppelde externe apparaten inschakelen

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

7. De aangesloten externe apparatuur bedienen

Geef het signaal van de gewenste ingangsbron op het scherm weer.

8. Het geluid aanpassen

Pas het volume zo nodig aan.

9. Het scherm aanpassen (zie pagina 27 en pagina 28)

Pas zo nodig de positie van het beeld aan.

10. Het beeld aanpassen (zie pagina 28)

Pas zo nodig instellingen als helderheid en contrast aan.

11. 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 32), "DATE & TIME" (zie pagina 30) en "SCHEDULE SETTINGS" (zie pagina 29).

Aansluitingen

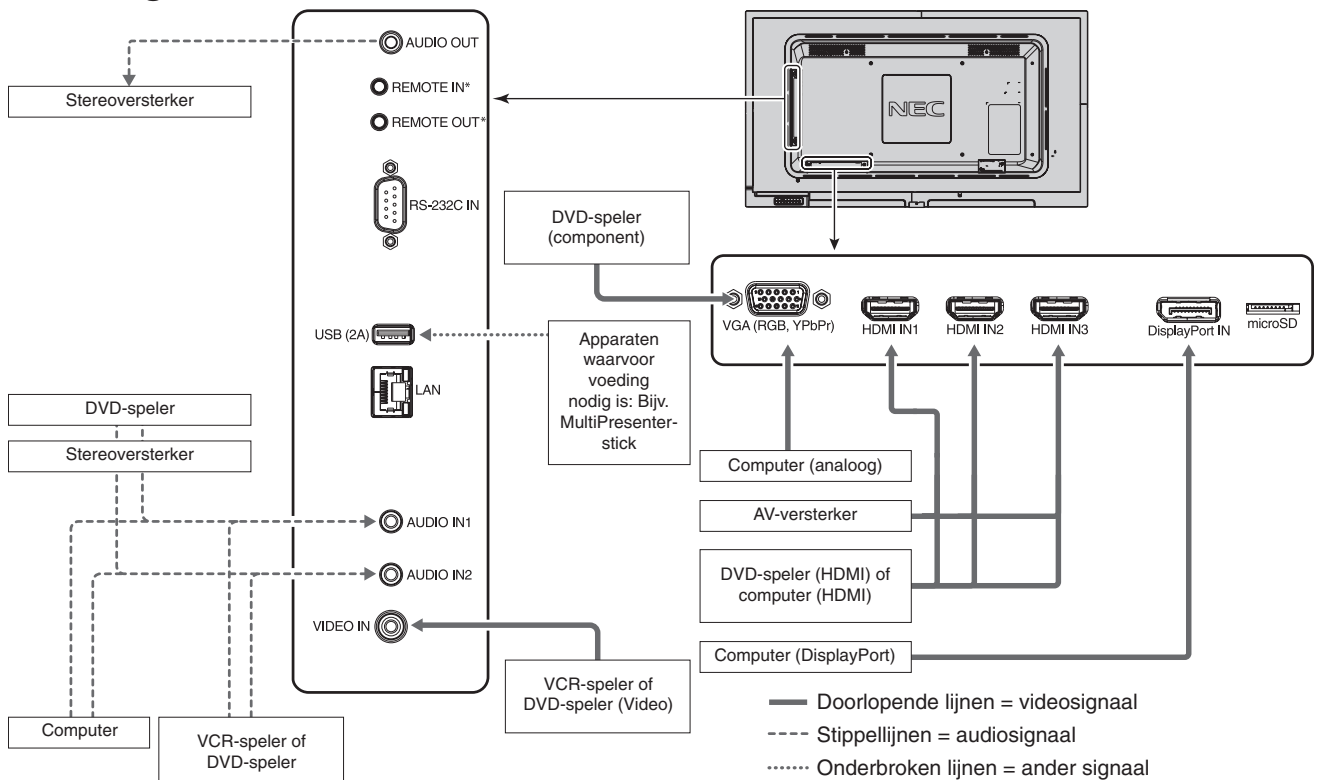
OPMERKING: Verwijder geen kabels en sluit deze niet aan terwijl u de monitor of een ander extern apparaat aanzet, omdat dit kan leiden tot beeldverlies.

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.
- * Wij raden aan een USB-apparaat of microSD-geheugenkaart in de monitor te plaatsen wanneer de stroomvoorziening van de monitor is uitgeschakeld.

Bedradingsschema



*: Meerdere monitoren kunnen via de REMOTE IN/OUT-poorten in serie aan elkaar worden gekoppeld. Zo hoeft slechts één sensor voor de afstandsbediening te worden gebruikt. Er is een beperking gesteld aan het aantal monitoren dat kan worden gekoppeld (zie pagina 37).

Aangesloten apparatuur	Ingang	Instelling in TERMINAL SETTINGS (Terminal-instellingen)	Naam invoersignaal	Audioingang aansluiten	Invoerknop op afstandsbediening
AV*2	DisplayPort IN	VIDEO LEVEL: RAW/EXPAND*1	DisplayPort	DisplayPort	DisplayPort
	HDMI IN1	VIDEO LEVEL: RAW/EXPAND*1	HDMI1	HDMI1	HDMI1
	HDMI IN2	VIDEO LEVEL: RAW/EXPAND*1	HDMI2	HDMI2	HDMI2
	HDMI IN3	VIDEO LEVEL: RAW/EXPAND*1	HDMI3	HDMI3	HDMI3
	VGA (RGB, YPbPr)	VGA MODE: RGB	VGA (RGB)	IN1/IN2	VGA (RGB/YPbPr)
	VGA (RGB, YPbPr)	VGA MODE: YPbPr	VGA (YPbPr)	IN1/IN2	VGA (RGB/YPbPr)
PC*3	VIDEO IN	—	VIDEO	IN1/IN2	VIDEO
	DisplayPort IN	VIDEO LEVEL: RAW/EXPAND*1	DisplayPort	DisplayPort	DisplayPort
	HDMI IN1	VIDEO LEVEL: RAW/EXPAND*1	HDMI1	HDMI1	HDMI1
	HDMI IN2	VIDEO LEVEL: RAW/EXPAND*1	HDMI2	HDMI2	HDMI2
	HDMI IN3	VIDEO LEVEL: RAW/EXPAND*1	HDMI3	HDMI3	HDMI3
	VGA (RGB, YPbPr)	VGA MODE: RGB	VGA (RGB)	IN1/IN2	VGA (RGB/YPbPr)
VGA (RGB, YPbPr)	VGA MODE: YPbPr	VGA (YPbPr)	IN1/IN2	VGA (RGB/YPbPr)	
	VIDEO IN	—	VIDEO	IN1/IN2	VIDEO

VIDEO LEVEL (Videoniveau), RAW/EXPAND (Onbewerkt/Uitgebreid), VGA MODE (VGA-modus)

*1: Selecteer de juiste instelling voor het ingangssignaal.

*2: Het wordt aanbevolen YUV te gebruiken voor de modus HDMI/DisplayPort (zie pagina 31).

*3: Het wordt aanbevolen RGB te gebruiken voor de modus HDMI/DisplayPort (zie pagina 31).

Een personal computer aansluiten

Als u uw computer aansluit op de lcd-monitor, kunt u het video-uitgangssignaal van de computer weergeven. Sommige videokaarten bieden mogelijk geen ondersteuning voor de vereiste resolutie voor een correcte beeldweergave. 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		VGA	HDMI	DisplayPort 1.1a	Opmerkingen
	Horizontaal	Verticaal				
640 x 480	31,5 kHz	60 Hz	Ja	Ja	Ja	
800 x 600	37,9 kHz	60 Hz	Ja	Ja	Ja	
1024 x 768	48,4 kHz	60 Hz	Ja	Ja	Ja	
1280 x 720	45,0 kHz	60 Hz	Ja	Ja	Ja	
1280 x 768	47,8 kHz	60 Hz	Ja	Ja	Ja	
1280 x 800	49,7 kHz	60 Hz	Ja	Ja	Ja	
1280 x 960	60,0 kHz	60 Hz	Ja	Ja	Ja	
1280 x 1024	64 kHz	60 Hz	Ja	Ja	Ja	
1360 x 768	47,7 kHz	60 Hz	Nee	Ja	Ja	
1366 x 768	47,7 kHz	60 Hz	Ja	Ja	Ja	
1400 x 1050	65,3 kHz	60 Hz	Ja	Ja	Ja	
1440 x 900	55,9 kHz	60 Hz	Ja	Ja	Ja	
1600 x 1200	75,0 kHz	60 Hz	Ja	Ja	Ja	Gecomprimeerde afbeelding
1680 x 1050	65,3 kHz	60 Hz	Ja	Ja	Ja	
1920 x 1080	67,5 kHz	60 Hz	Ja	Ja	Ja	Aanbevolen resolutie
1920 x 1200	74,6 kHz	60 Hz	Ja	Ja	Ja	Gecomprimeerde afbeelding

Een speler of computer aansluiten met 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 28).
- Controleer de videokaart wanneer de afbeelding is gecomprimeerd tot 1920 x 1080.
- Voor de uitvoer van het geluidssignaal, selecteert u in het schermmenu [HDMI1], [HDMI2] of [HDMI3] als AUDIO INPUT (Audio-ingang) of kiest u [HDMI1], [HDMI2] of [HDMI3] via de knop AUDIO INPUT (Audio-ingang) op de afstandsbediening.
- Als de stroomvoorziening van de monitor wordt ingeschakeld nadat de computer is aangezet, wordt er soms geen beeld weergegeven. In dit geval zet u de computer uit en vervolgens weer aan.

Een computer aansluiten met 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 beelden 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.
- Voor de uitvoer van het DisplayPort-geluidssignaal selecteert u in het schermmenu [DisplayPort] bij AUDIO INPUT (Audio-ingang) of kiest u [DisplayPort] via de knop AUDIO INPUT (Audio-ingang) op de afstandsbediening.
- Als de stroomvoorziening van een monitor wordt ingeschakeld nadat de computer is aangezet, wordt er soms geen beeld weergegeven. In dit geval zet u de computer uit en vervolgens weer aan.

Een USB-apparaat aansluiten

USB (2A): USB-downstreampoort (type A).

Gebruik deze poort als u de Media Player (mediaspeler) wilt gebruiken.

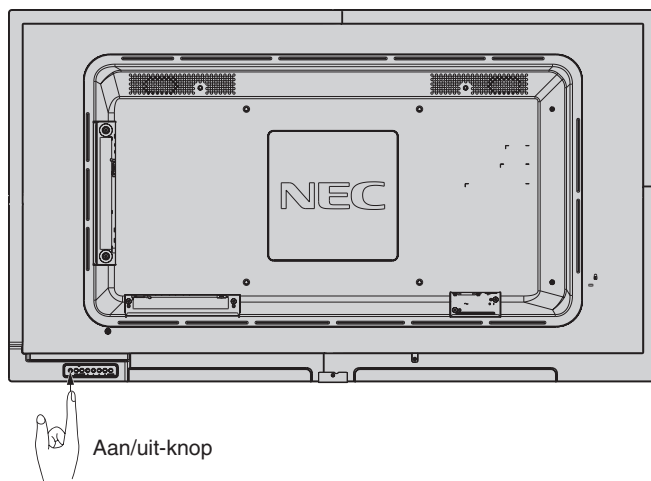
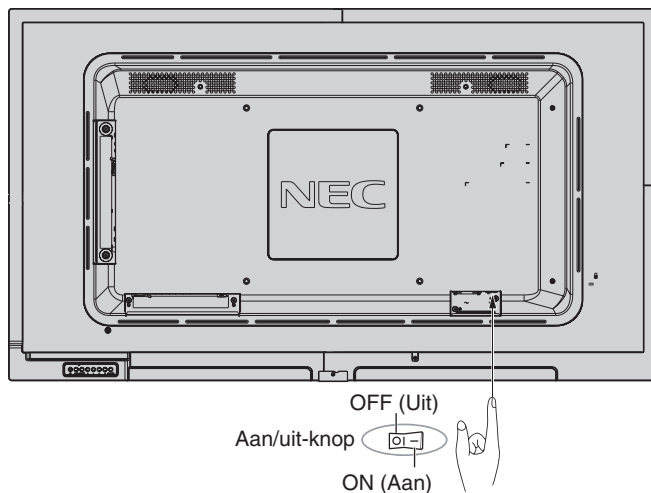
- Zorg ervoor dat u het USB-apparaat of de kabel tijdens het aansluiten op juiste wijze plaatst.
- Raadpleeg de specificatiepagina voor informatie over de voeding (zie pagina 53, pagina 54 en pagina 55).
- Als u de USB (2A)-poort gebruikt voor de voeding, dient u een USB-kabel te gebruiken die 2A ondersteunt.
- Bind de USB-kabel niet bijeen en laat deze niet opgerold liggen. Dit kan leiden tot oververhitting of brand.

Basisbediening

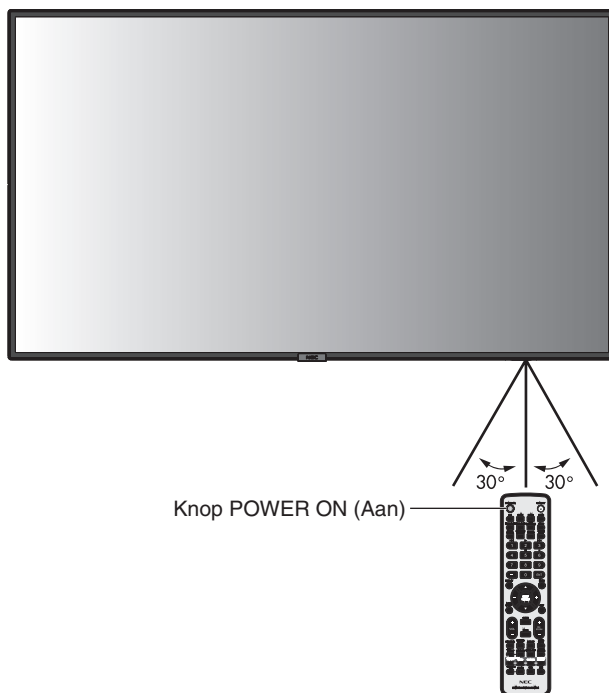
Modus AAN en modus UIT

Het aan-uitlampje van de lcd-monitor gaat blauw branden wanneer de monitor wordt ingeschakeld.

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



De afstandsbediening gebruiken



Stroomindicator

Status LED-indicator en lichtpatroon	Conditie	Herstel
Brandt blauw	Normaal	
Knippert groen*1	De monitor heeft geen signaalingang gedetecteerd nadat er enige tijd is verstreken en INPUT DETECT (Ingangsdetectie) is ingesteld op NONE (Geen), STANDBY USB POWER (Stand-by USB-stroom) op ENABLE (Ingeschakeld) staat of QUICK TURN ON (Snel inschakelen) op ENABLE (Ingeschakeld) staat.	
Brandt oranje	De monitor heeft geen AV-signaalingang [met netwerksignaalingang] gedetecteerd nadat er enige tijd is verstreken en INPUT DETECT (Ingangsdetectie) is ingesteld op NONE (Geen), STANDBY USB POWER (Stand-by USB-stroom) op ENABLE (Ingeschakeld) staat of QUICK TURN ON (Snel inschakelen) op ENABLE (Ingeschakeld) staat.	1. Schakel de monitor in door middel van de afstandsbediening of de monitorknop. 2. Verstuur een AV-signaal naar de monitor.
Knippert oranje	De monitor heeft geen AV-signaalingang [geen netwerksignaalingang] gedetecteerd nadat er enige tijd is verstreken en INPUT DETECT (Ingangsdetectie) is ingesteld op NONE (Geen), STANDBY USB POWER (Stand-by USB-stroom) op ENABLE (Ingeschakeld) staat of QUICK TURN ON (Snel inschakelen) op ENABLE (Ingeschakeld) staat.	
Brandt rood	Schakel de monitor uit door middel van de afstandsbediening of de monitorknop.	Schakel de monitor in door middel van de afstandsbediening of de monitorknop.

*1: Tijdsinstelling voor AUTO POWER SAVE (Automatische energiebesparing) is beschikbaar onder POWER SAVE (Energiebesparing) (zie pagina 32).

OPMERKING: Als de indicator afwisselend kort en lang rood knippert, is er mogelijk een fout opgetreden. Neem in dat geval contact op met de fabrikant.

Energiebeheer gebruiken

Deze 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 de monitor wordt gereduceerd als het toetsenbord of de muis gedurende een bepaalde periode niet wordt gebruikt.

Hiermee kan op de monitor de modus Power Management (Energiebeheer) worden ingeschakeld als de functie POWER SAVE (Energiebesparing) op de monitor op ENABLE (Ingeschakeld) staat en er enige tijd verstreken is gedurende welke de monitor "geen signaalingang" heeft herkend. Dit kan de levensduur van de monitor verlengen en het energieverbruik verlagen.

OPMERKING: Bij bepaalde computers en videokaarten werkt deze functie mogelijk niet. Nadat het videosignaal verloren is gegaan, gaat de monitor na een vooraf opgegeven periode automatisch over op OFF (Uit).

Aspect

Voor VIDEO, VGA (RGB, YPbPr)

FULL → ZOOM → NORMAL



Voor DisplayPort

FULL → 1:1 → ZOOM → NORMAL



Voor HDMI1, HDMI2, HDMI3

FULL → WIDE → 1:1 → ZOOM → NORMAL



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

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

NORMAL (Normaal): Geeft de hoogte-breedteverhouding weer die vanaf de bron is verzonden.

FULL (Volledig): Weergave in volledig scherm.

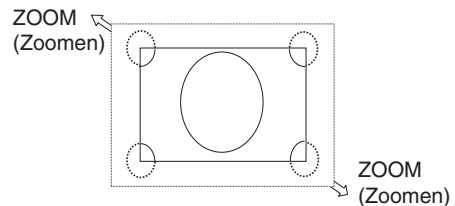
WIDE (Breed): Vergroot een 16:9 tekstvaksignaal om het hele scherm te vullen.

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

ZOOM (Zoomen)

Het beeld kan worden vergroot tot buiten het actieve schermgebied.

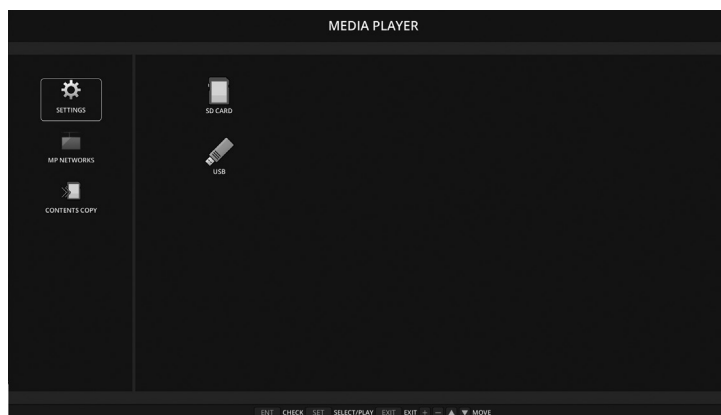
De beelden die zich buiten het actieve weergavegebied bevinden, worden niet weergegeven.



Media Player (mediaspeler)

Voor het afspelen van opgeslagen gegevens, zoals stilstaande en bewegende beelden, BGM (Background Music, achtergrondmuziek) op een USB-apparaat of microSD-geheugenkaart die in de monitor is geplaatst.

Bovenste scherm van de viewer



- Selecteer [SETTINGS] (Instellingen) om de instellingen voor de Media Player (mediaspeler) te wijzigen.
- Als in SETTINGS (Instellingen) de optie "AUTO PLAY" (Automatisch afspelen) is ingesteld op "SLIDESHOW" (Diavoorstelling), begint de monitor met automatisch afspelen door de onderstaande actie:
 - Wanneer een USB-apparaat in de USB (2A)-poort wordt geplaatst terwijl de monitor ON (AAN) staat en het scherm van de Media Player (mediaspeler) wordt weergegeven.
 - Wanneer hetingangssignaal wordt gewijzigd naar MP (Mediaspeler) terwijl er al een USB-apparaat is geplaatst in de USB-poort (2A) van de monitor.

Voor het starten van "AUTO PLAY" (Automatisch afspelen) doorzoekt het systeem automatisch de map die in de instellingen voor AUTO PLAY in het veld FOLDER (Map) op het USB-apparaat staat aangegeven. Vervolgens worden de gevonden afbeeldingen of films afgespeeld. De afbeeldingen en films worden in de gesorteerde volgorde weergegeven.

OPMERKING: Door de viewer kan slechts één USB-opslagapparaat worden herkend.

Wanneer u op de knoppen van het bedieningspaneel drukt terwijl de Media Player actief is, verschijnt er een venster. Vanuit het venster dat wordt geopend, kunt u bediening van het schermmenu of van de Media Player (mediaspeler) selecteren.

De inhoud van de Media Player (mediaspeler) wordt niet afgespeeld wanneer TILE MATRIX (Tegelmatrix) is geactiveerd.

Als een monitor wordt gebruikt in staande positie, stelt u de OSD ROTATION (OSD-rotatie) in op PORTRAIT (Staand). De beeldrichting wordt gewijzigd volgens uw instelling bij OSD ROTATION (OSD-rotatie).

Als u een bewegend beeld afspeelt waarbij de monitor in de staande positie staat, gebruikt u het beeld dat 90° tegen de klok in is gedraaid.

Weer te geven/af te spelen bestanden

Stilstaand beeld

Ondersteunde formaten

Bestandsextensie	Ondersteund
.jpg, .jpeg, .jpe	Baseline (Basislijn), Progressive (Progressief), RGB, CMYK
.png	Interlace, α kanaal

Bewegend beeld

Ondersteunde formaten

Bestandsextensie	Videocodec	Audiocodec
.mpg, .mpeg	MPEG1, MPEG2	MPEG Audio Layer3 (afkorting: MP3) AAC-LC (afkorting: AAC), LPCM
.wmv	H.264, WMV	MP3, WMA Standard, WMA 9/10 Professional
.mp4	H.264	MP3, AAC
.mov	H.264	MP3, AAC
.flv, .f4v	H.264	MP3, AAC

BGM

Ondersteunde formaten

Bestandsextensie	Audiocodec
.wav	LPCM
.mp3	MP3

Informatie

Item	Voorwaarden	
Resolutie	JPEG	5000x5000
	PNG	4000x4000
	MPEG1	480/30 fps
	MPEG2	MP op ML, MP op HL, 1080p/30 fps of 1080i/60 fps
	H.264	Niveau High profile 4.2, 1080p/30 fps of 1080i/60 fps
	WMV	Advanced@L3, Simple&Main
Datum videobit	-	Max. 15 Mbps
Bemonsteringsfrequentie audio	-	Max. 48 KHz
Bitrate audio	MP2	Max. 384 Kbps
	MP3	Max. 320 Kbps
	AAC	Max. 1440 Kbps

OPMERKING: Afhankelijk van het bestand wordt het mogelijk niet afgespeeld zelfs als het aan bovenstaande vereisten voldoet.

Afhankelijk van de netwerkgeving, het type USB-apparaat en de bitsnelheid van het bestand worden stilstaande beelden mogelijk niet weergegeven.

U kunt geen DRM-bestanden (Digital Right Management) afspelen.

De maximale resolutie voor bewegend beeld is 1920 (horizontaal) x 1080 (verticaal).

Compatibele microSD-geheugenkaart

Formateer een microSD-geheugenkaart in het FAT32-formaat of het FAT16-formaat.

Raadpleeg de gebruikershandleiding van de computer of een Help-bestand voor informatie over het formatteren van een microSD-geheugenkaart.

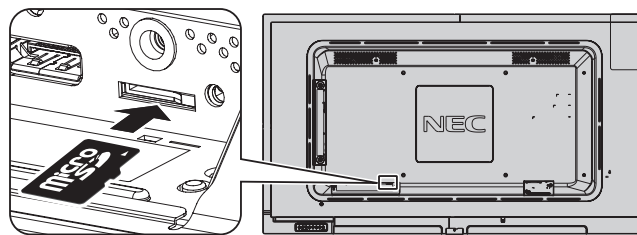
Informatie

Er wordt tot 32GB microSDHC ondersteund.

OPMERKING: Wij kunnen niet garanderen dat u kunt werken met alle microSD-geheugenkaarten die op de markt verkrijgbaar zijn.

microSD met CPRM wordt niet ondersteund.

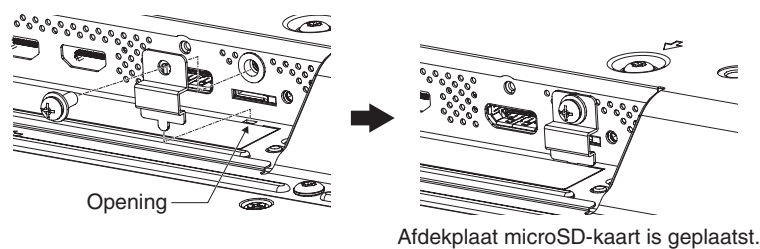
microSD UHS-1 of UHS-2 worden niet ondersteund.



- Let bij het plaatsen van de microSD-geheugenkaart op de juiste richting.
- Druk op het midden van de microSD-geheugenkaart als u deze uit de sleuf wilt verwijderen.

Plaatsen van het afdekplaat voor de microSD-kaartsleuf

Voor het beveiligen van uw microSD-geheugenkaart, wordt u aangeraden de klep voor de microSD-kaartsleuf te installeren. Plaats de microSD-kaart in de daarvoor bestemde poort. (Aanbevolen bevestigingsdruk: 139-189 N•cm).

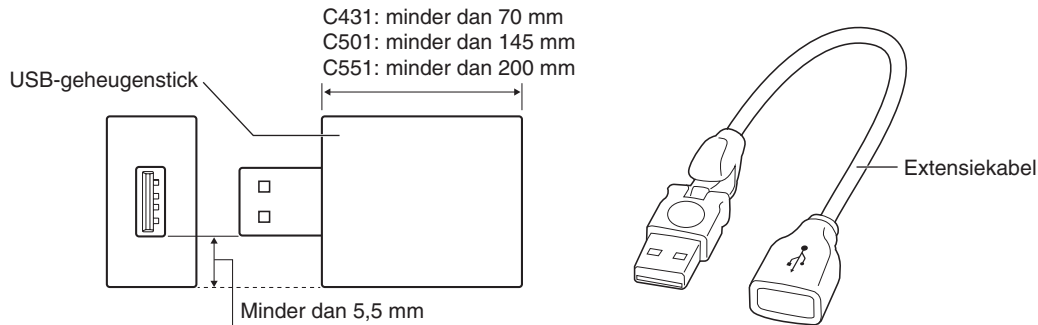


Compatibele USB-geheugenstick

Formateer een USB-geheugenstick in het FAT32-formaat of het FAT16-formaat om deze te gebruiken in de Media Player. Raadpleeg de gebruikershandleiding de computer of het hulpbestand om te zien hoe u een USB-geheugenstick kunt formateren.

Plaats het USB-geheugen zoals in onderstaande illustratie staat aangegeven.

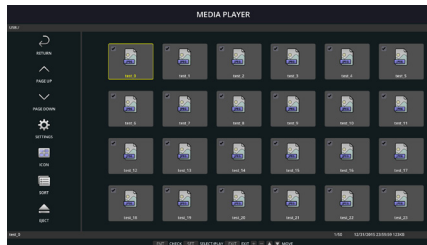
Als de fysieke omvang van het USB-apparaat groter is dan de ondersteunde formaten die hieronder worden genoemd, gebruikt u een USB-verlengkabel.



OPMERKING: Controleer de indeling als het apparaat het aangesloten USB-geheugen niet herkent. Wij kunnen niet garanderen dat u kunt werken met alle USB-geheugensticks die op de markt verkrijgbaar zijn. Plaats het USB-geheugen in de USB (2A)-poort (zie pagina 14).

Bestandweergavescherm

De bestanden kunnen in de Media Player worden weergegeven met behulp van pictogrammen of miniaturen.



Pictogramweergave


	RETURN (Enter)	Gaat één volgend hoger niveau terug.
	PAGE UP (Pagina omhoog)	Geeft een lijst met eerdere bestanden weer.
	PAGE DOWN (Pagina omlaag)	Geeft een lijst met volgende bestanden weer.
	SETTINGS (Instellingen)	Geeft het instellingenscherm weer.
	THUMBNAILS/ICON (Miniaturen/pictogrammen)	Schakelt tussen miniatuurweergave en pictogramweergave.
	SORT (Sorteren)	Wijzigt de volgorde van de weer te geven bestanden op naam (bestandsnaam), soort (bestandsextensie), datum (aanmaakdatum) of grootte (bestandscapaciteit). De standaardsoortevolgorde is op naam.
	EJECT (Uitwerpen)	Hiermee wordt de verbinding verbroken met het USB-apparaat of de microSD-geheugenkaart die in de monitor is geplaatst. Selecteer EJECT (Uitwerpen) wanneer de lijst met bestanden wordt weergegeven.

OPMERKING: Het maximaal aantal bestanden dat in een map kan worden weergegeven, inclusief mappictogrammen, is 300. Een mappenhiërarchie wordt weergegeven tot en met niveau 16. Het pictogram van een bestand waarvan de soort niet kan worden bepaald, wordt aangegeven met een "?". Afhankelijk van het bestand kan er geen miniatuur worden weergegeven.

Diashowweergave

- Selecteer een map die afbeeldingen of films bevat.
- Een diashow kan worden weergegeven met behulp van "MANUAL" (Handmatig), waarbij afbeeldingen kunnen worden gewijzigd met behulp van een knop op de afstandsbediening, of "AUTO" (Automatisch) waarbij de afbeeldingen automatisch na een bepaald tijdsinterval worden gewisseld (PLAY MODE (Afspeelmodus) is "AUTO" (Automatisch)).
- De standaardfabrieksinstelling is "MANUAL" (Handmatig). Als u wilt dat de afbeeldingen automatisch worden gewisseld, moet u de "PLAY MODE" (Afspeelmodus) instellen op "AUTO" (Automatisch).
- De afbeeldingen worden weergegeven in de volgorde die is geselecteerd onder "Sort" (Sorteren) op het bestandsweergavescherm.
- Als stilstaande beelden met hoge resolutie worden weergegeven als een diavoorstelling, wordt mogelijk teruggeschakeld naar het scherm met de bestandslijst.

Instellingen Media Player

Selecteer het -pictogram in het scherm met de bestandenlijst of het bovenste scherm van de Media Player als u het configuratiescherm van de Media Player wilt weergeven.

In het configuratiescherm kunnen de volgende instellingen worden geconfigureerd.

SLIDESHOW (DIASHOW)

Menu	Functie
SCREEN SIZE (BEELDFORMAAT)	Selecteert ACTUAL SIZE (Werkelijke omvang) of BEST FIT (Best passend).
PLAY MODE (AFSPEELMODUS)	Selecteert AUTO (Automatisch) or MANUAL (Handmatig).
INTERVAL (INTERVAL)	Stelt het tijdsinterval in.
REPEAT (HERHALEN)	Kruis het selectievakje aan om de diashow te herhalen.
AUDIO FILE (AUDIOBESTAND)	Selecteert een audiobestand.
BGM	Kruis het selectievakje aan om BGM in te schakelen.
PLAY END SCREEN (EINDSCHERM AFSPLEN)	Hiermee selecteert u een instelling voor als de diavoorstelling is voltooid.
	BLACK SCREEN (Zwart scherm): Als de diavoorstelling is voltooid, wordt een zwart scherm weergegeven.
	FILE LIST (Bestandenlijst): Wanneer de diavoorstelling is voltooid, wordt teruggeschakeld naar de bestandslijst.
	SAVE LAST SCREEN (Laatste scherm opslaan): Als de diavoorstelling is voltooid, wordt de laatste afbeelding van de diavoorstelling op het scherm weergegeven.

AUTO PLAY (Automatisch afspelen)

Hiermee wordt automatisch de geselecteerde map weergegeven wanneer hetingangssignaal wordt gewijzigd naar MP (Mediaspeler) terwijl AUTO PLAY (Automatisch afspelen) is ingesteld op SLIDESHOW (DIASHOW).

Menu	Functie
AUTO PLAY (AUTOMATISCH AFSPLEN)	OFF (Uit): De modus Automatisch afspelen staat uit.
	SLIDESHOW (DIASHOW): Speelt automatisch een van de geselecteerde bestanden af.
FOLDER (MAP)	Selecteer een bestand met de knop SET/POINT ZOOM (Instellen/Specifiek zoomen) en bevestig met de ENT-knop.

PRESET CONTENTS (Vooraf ingestelde inhoud)

Speelt de geselecteerde map af wanneer de monitor geen signaalinput heeft.

Menu	Functie
ENABLE (INSCHAKELEN)	Kruis het selectievakje aan om vooraf ingestelde inhoud in te schakelen
FOLDER (MAP)	Selecteer een bestand met de knop SET/POINT ZOOM (Instellen/Specifiek zoomen) en bevestig met de ENT-knop.

Druk op OK om bovenstaande instellingen te activeren.

Als u niet op OK drukt, worden de door u gekozen instellingen niet geactiveerd.

NETWORK & OTHER SETTINGS (NETWERK- EN OVERIGE INSTELLINGEN)

Hieronder vindt u de opties voor de netwerkinstellingen en instellingen voor gedeelde mappen voor de Media Player (mediaspeler).

Als u de instellingen wilt selecteren, drukt u op de afstandsbediening op de knop SET/POINT ZOOM (Instellen/specifiek zoomen) en vervolgens op NETWORK & OTHER SETTINGS (Netwerk en overige instellingen).

NETWORK SETTINGS (NETWERKINSTELLINGEN) voor Media Player (mediaspeler)

Menu	Functie
IP SETTING (IP-INSTELLING)	Deze instellingen configureren
IP ADDRESS (IP-ADRES)	
SUBNET MASK (SUBNETMASKER)	
DEFAULT GATEWAY (STANDAARDGATEWAY)	
DNS	
DNS PRIMARY (DNS primair)	
DNS SECONDARY (DNS SECUNDAIR)	

NETWORK INFORMATION (Netwerkgegevens) voor de Media Player (mediaspeler) geeft weer wat u in de NETWORK SETTINGS (Netwerkinstellingen) voor de Media Player (mediaspeler) hebt ingesteld.

SHARED FOLDER (Gedeelde map)

Er zijn twee mogelijkheden om de SHARED FOLDER (Gedeelde map) te configureren.

Druk op de afstandsbediening op de knop SET/ZOOM (Instellen/zoomen) om de instellingen voor gedeelde opties te openen.

- SHARED SD CARD SETTINGS (Instellingen gedeelde geluidskaart)
Mappen die zijn opgeslagen op een computer die zich in het netwerk bevindt, kunnen naar de microSD-kaart worden gekopieerd via een webbrowser op de verbonden computer.

Menu	Functie
ENABLE (Inschakelen)	Kruis het selectievakje aan als u SHARED SD CARD SETTINGS (Instellingen gedeelde geluidskaart) wilt inschakelen.
USER NAME (Gebruikersnaam)	USER NAME (Gebruikersnaam) wordt weergegeven. Dit is dezelfde naam als de naam van de monitor en dit kan niet worden gewijzigd.
PASSWORD (Wachtwoord)	Stel het wachtwoord in.

Druk op OK als u de instellingen in SHARED SD CARD SETTINGS (Instellingen gedeelde geluidskaart) wilt activeren.

Als u niet op OK drukt, worden de door u gekozen instellingen niet geactiveerd.

- SHARED FOLDER SETTINGS (Instellingen gedeelde map).
Mappen die zijn opgeslagen op een computer die zich in het netwerk bevindt, kunnen naar de aangesloten microSD-kaart worden gekopieerd door de monitor te bedienen.

Menu	Functie
ENABLE (Inschakelen)	Kruis het selectievakje aan als u SHARED FOLDER SETTINGS (Instellingen gedeelde map) wilt inschakelen.
SHARED FOLDER (Gedeelde map)	Gebruik het IP-adres van de netwerkllocatie met de gedeelde mappen die de bestanden bevatten die u naar de microSD-kaart wilt kopiëren.
USER NAME (Gebruikersnaam)	Stel de gebruikersnaam in die wordt gebruikt wanneer de monitor wordt aangesloten op de gedeelde map.
PASSWORD (Wachtwoord)	Stel het wachtwoord in.

Druk op OK als u de instellingen in SHARED FOLDER SETTINGS (Instellingen gedeelde map) wilt activeren.

Als u niet op OK drukt, worden de door u gekozen instellingen niet geactiveerd.

Er kunnen 1 à 4 gedeelde mappen worden ingesteld.



Wanneer de verbinding met de gedeelde mappen mislukt, verschijnt er een foutmelding en wordt een "x" weergegeven als pictogram van de map. Verricht in dat geval de volgende controles:

- Is de naam van de bestemmingsmap juist?
- Staat de bestemmingsmap ingesteld op delen?
- Zijn er voor de bestemmingsmap toegangsrechten ingesteld?
- Zijn er in de bestemmingsmap bestanden opgeslagen die kunnen worden weergegeven?

SHIFT NO SIGNAL (Overschakelen naar geen signaal)

Deze instelling is voor de situatie waarbij de monitor geen signaalvoer detecteert. Als ENABLE (INSCHAKELEN) is aangevinkt, gaat de monitor over in een status van geen signaal.

De monitor detecteert geen signaal onder de volgende omstandigheden:

- Nadat inhoud of beelden worden weergegeven.
- Terwijl de monitor het USB -venster of het SD CARD  (SD-kaartvenster) weergeeft.

Menu	Functie
ENABLE (Inschakelen)	Kruis het selectievakje aan als u SHIFT NO SIGNAL (Overschakelen naar geen signaal) wilt inschakelen.
INTERVAL (Interval)	Stel de tijdsduur in waarna de monitor wordt ingesteld op "geen signaal" na het afspelen van de gedetecteerde items.

Druk op OK als u de instellingen in SHIFT NO SIGNAL (Overschakelen naar geen signaal) wilt activeren.

Als u niet op OK drukt, worden de door u gekozen instellingen niet geactiveerd.

Gebruik van SHARED SD CARD SETTINGS (Instellingen gedeelde geluidskaart)

U kunt gegevens van de microSD-kaart, zoals films of stilstaande beelden, kopiëren van een computer die deel uitmaakt van hetzelfde netwerk als de monitor.

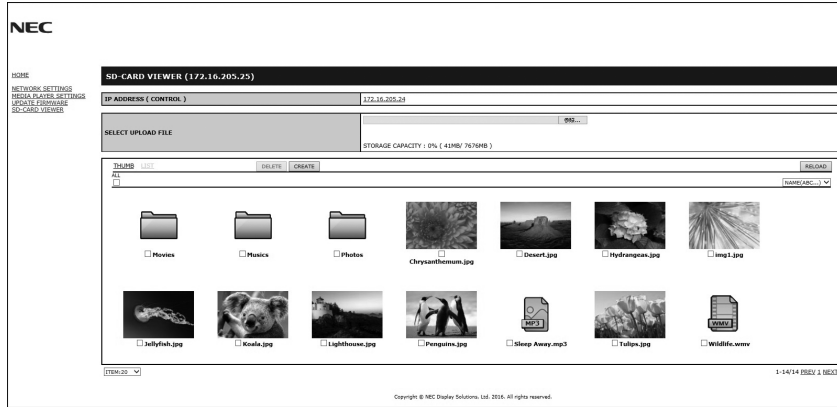
Stel voor het kopiëren van gegevens eerst de NETWORK SETTINGS (Netwerkinstellingen) voor de Media Player (mediaspeler) (zie pagina 22) in.

OPMERKING: Als de monitor een bestand kopieert, knippert het lampje rood.

Als de monitor zich in deze staat bevindt, laat de microSD-kaart dan in de monitor zitten en schakel de stroomtoevoer naar de monitor niet uit. Het uitwerpen van de microSD-kaart of het uitzetten van de monitor tijdens het kopiëren van bestanden kan leiden tot beschadigde gegevens.

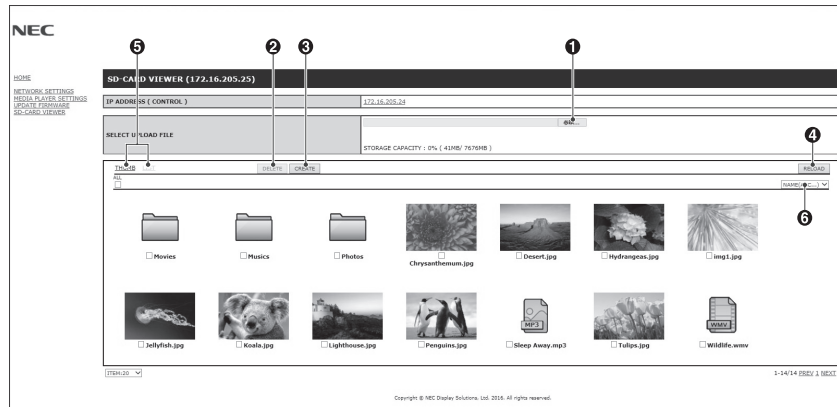
Als u op de afstandsbediening op de STANDBY-knop drukt of op de POWER-knop van de monitor terwijl het led-lampje rood knippert, zal de monitor na het kopiëren van de map in de stand-bystand schakelen.

U kunt alleen stilstaande beelden, bewegende beelden en BGM-bestanden kopiëren.



Instellingsprocedure

1. Open de LAN-bediening op de monitor die aan het netwerk is gekoppeld en selecteer vervolgens SD-CARD VIEWER (SD-kaart weergeven).
2. Selecteer SEARCH (Zoeken) om het IP ADDRESS (IP-adres) van de huidige aangesloten monitor en alle overige compatibele monitoren binnen hetzelfde netwerk weer te geven.
3. Selecteer het IP ADDRESS (IP-adres) van de huidige aangesloten monitor.
4. Schakel het uploaden, verwijderen en sorteren van bestanden in die zijn opgeslagen op een microSD-geheugenkaart die op de monitor is aangesloten.



Functie

1. SELECT UPLOAD (Uploaden selecteren).

Druk op SELECT (Selecteren) en kies vervolgens de bestanden die moeten worden gekopieerd naar de microSD-geheugenkaart.

Het venster File upload (Bestanden uploaden) verschijnt; hierin staan de geselecteerde bestanden weergegeven.

Nadat u OK hebt geselecteerd, wordt het uploaden gestart.

OPMERKING: Controleer voorafgaand aan het kopiëren van de bestanden de capaciteit van uw microSD-geheugenkaart.

STORAGE CAPACITY (Opslagcapaciteit) geeft de capaciteit weer van de aangesloten microSD-geheugenkaart.

2. DELETE (Verwijderen).

Selecteer de bestanden of mappen.

Het venster DELETE FOLDERS/FILES (Mappen/bestanden verwijderen) verschijnt.

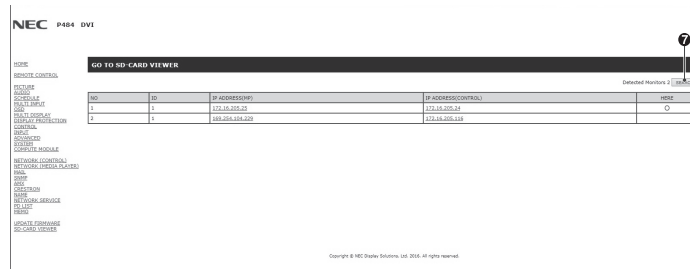
Zodra u OK hebt geselecteerd, worden de geselecteerde bestanden of mappen verwijderd.

3. CREATE (Aanmaken).

Er wordt een nieuwe map aangemaakt op de microSD-geheugenkaart die is aangesloten op de monitor.

Geef een mapnaam op en selecteer OK. De mapnaam mag maximaal 255 alfanumerieke tekens bevatten.

4. RELOAD (Opnieuw laden).
Maakt een update van de gegevens op de microSD-geheugenkaart.
5. THUMB/LIST (Miniatuur/lijst).
De bestanden kunnen worden weergegeven met behulp van pictogrammen of miniaturen.
Geeft een omschrijving van het bestand of de map wanneer u de miniatuur of bestandsnaam selecteert.
6. SORT (Sorteren).
Selecteer het type sorteren. De mappen die zijn opgeslagen op de microSD worden gesorteerd op basis van wat u hebt aangegeven als type sorteren.



7. Sluit de SD-CARD VIEWER van de andere monitor aan en open deze.
Door SEARCH (Zoeken) uit te voeren, zoals beschreven op de vorige pagina, worden in dit venster alle compatibele monitoren binnen hetzelfde netwerk als de huidige monitor weergegeven.
Als u de webpagina van de andere monitor in een nieuw tabblad wilt openen, klikt u met de rechtermuisknop op het IP-adres.
Als u de webpagina van de andere monitor in een nieuw venster wilt openen, klikt u met de linkermuisknop op het IP-adres.

CONTENTS COPY (Inhoud kopiëren)

Alle gegevens die zijn opgeslagen op een USB-opslagapparaat of in een gedeelde map die is ingesteld in de aangesloten computer of een server kunt u kopiëren naar een microSD-geheugenkaart.

Stel eerst SHARED FOLDER SETTINGS (INSTELLINGEN VOOR GEDEELDE MAPPEN) in voor het kopiëren van gegevens in gedeelde mappen (zie pagina 22).

1. Selecteer CONTENTS COPY (Inhoud kopiëren) bovenaan het scherm van de Media Player.
2. Selecteer een USB-opslagapparaat of een map.
3. Selecteer OK om met kopiëren te beginnen. Alle gegevens die in de map of het apparaat zijn opgeslagen, worden naar de microSD-geheugenkaart gekopieerd. Vervolgens worden de oorspronkelijke gegevens die op de microSD-geheugenkaart zijn opgeslagen, verwijderd.

OPMERKING: Er verschijnt een melding “Out of disk space” (Schijfruimte is op) indien de opslagcapaciteit van de de microSD-geheugenkaart niet voldoende is om de mappen te kopiëren.
Indien de inhoud is gekopieerd, zijn de gegevens die daarvoor op de microSD-geheugenkaart waren opgeslagen, verwijderd. Alleen apparaten die zijn aangesloten op de monitor, worden weergegeven.
Als er een bestand op de monitor wordt gekopieerd, knippert de led-indicator rood.
Werp de microSD-kaart niet uit en schakel de stroomtoevoer naar de monitor niet uit wanneer de monitor zich in deze staat bevindt. Het uitwerpen van de microSD-kaart of het uitzetten van de monitor tijdens het kopiëren van bestanden kan leiden tot beschadigde gegevens.
Als u op de afstandsbediening op de STANDBY-knop drukt of op de POWER-knop van de monitor terwijl het led-lampje rood knippert, schakelt de monitor na het kopiëren van de map in de stand-bystand.

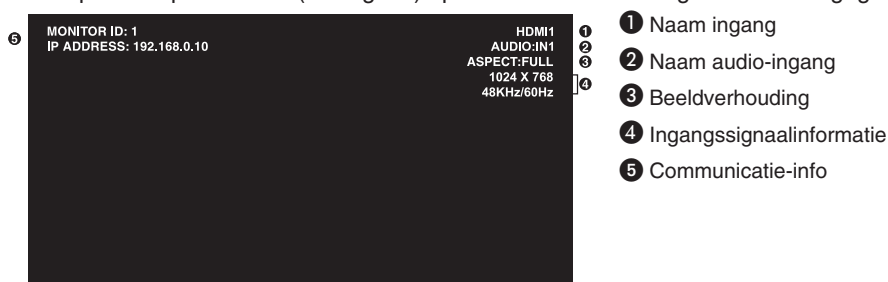
Inhoud bij noodgevallen

In geval van nood wordt hiermee een opdracht naar de monitor verzonden, vanaf een computer die met de monitor is verbonden, om de inhoud uit de noodmap af te spelen. Maak een map met EMERGENCY CONTENTS (INHOUD BIJ NOODGEVALLEN) als hoofdmap op de microSD-kaart die op de monitor is aangesloten.

De instructies voor EMERGENCY CONTENTS (INHOUD BIJ NOODGEVALLEN) zijn te vinden op de cd die bij de monitor wordt geleverd. De naam van het bestand is External_control.pdf.

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.



Beeldmodus

Selecteer een van de vijf verschillende beeldmodi via het item PICTURE MODE (Beeldmodus) in het schermmenu of door de knop PICTURE MODE (Beeldmodus) op de draadloze afstandsbediening te gebruiken.

Voor DisplayPort, VGA (RGB), HDMI1, HDMI2, HDMI3

HIGHBRIGHT → STANDARD → sRGB → CINEMA → CUSTOM1 → CUSTOM2



Voor VGA (YPbYr), VIDEO, MP

HIGHBRIGHT → STANDARD → CINEMA → CUSTOM1 → CUSTOM2

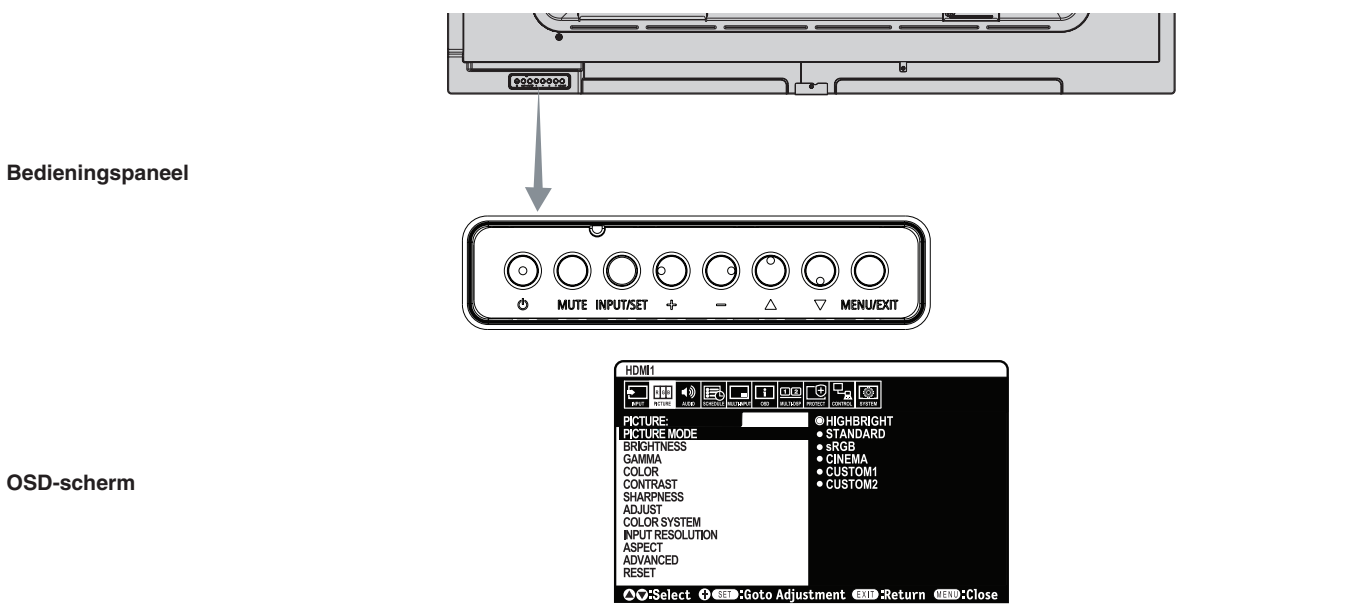
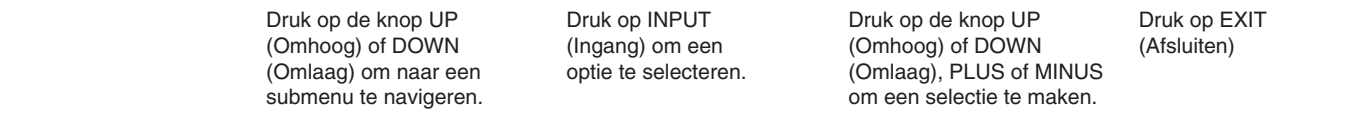
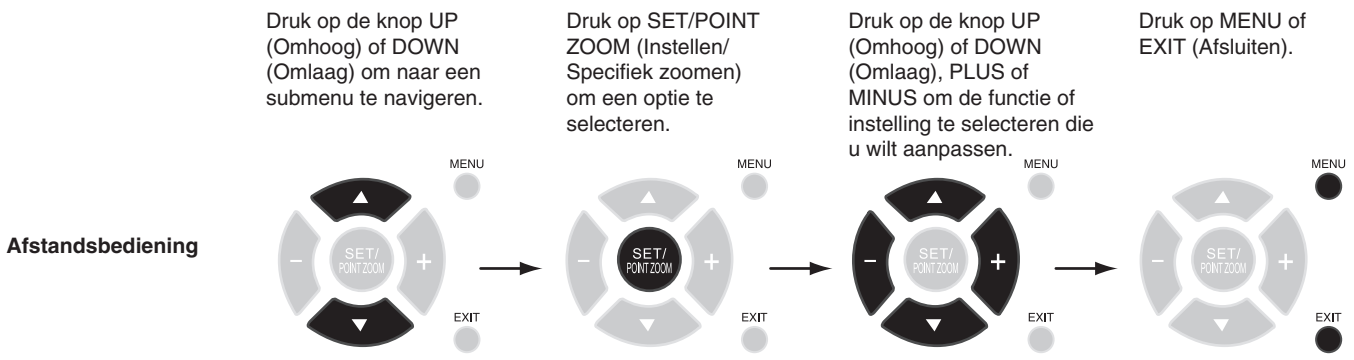
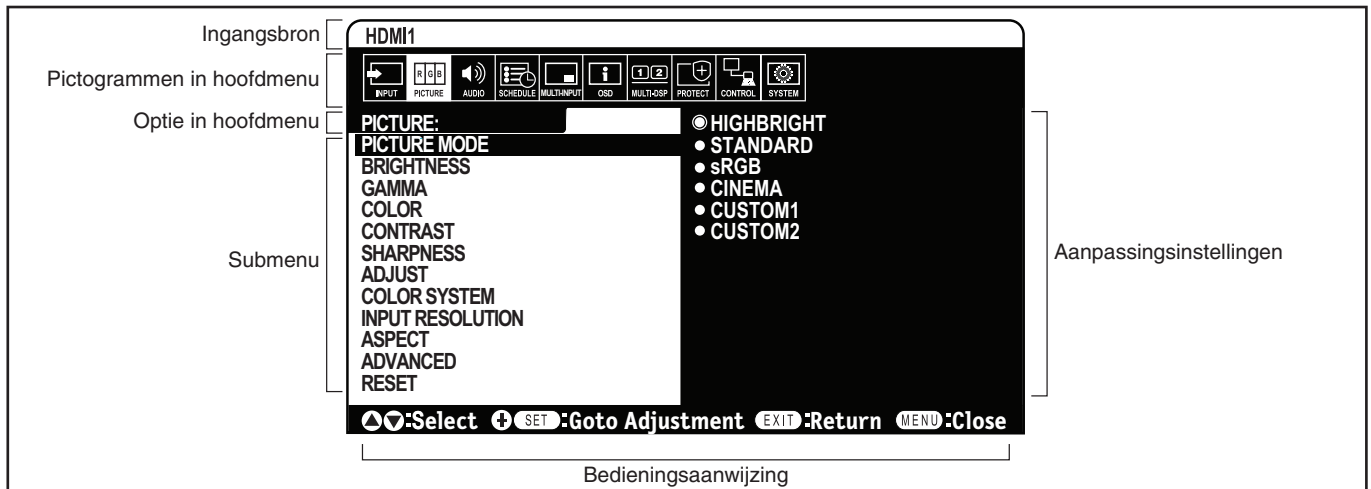


Typen PRESET (Voorinstelling)

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)	Aangepaste instelling.

Besturingselementen OSD (On Screen Display)

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



OSD-instellingen

INPUT (INGANG)

DisplayPort	Selecteer het ingangssignaal.
HDMI1	
HDMI2	
HDMI3	
VGA (RGB/YpBPr)	
VIDEO	
MP	Hiermee worden beelden of filmpjes weergegeven die zijn opgeslagen op een microSD-geheugenkaart of USB-opslagapparaat. Raadpleeg de uitleg bij instellingen van de Media Player (zie pagina 18).

PICTURE (BEELD)

PICTURE MODE (Beeldmodus)	Beeldmodus selecteren: [HIGHBRIGHT], [STANDARD], [sRGB], [CINEMA], [CUSTOM1], [CUSTOM2]. Zie pagina 25.
BRIGHTNESS (Helderheid)	
BACKLIGHT (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 (Modus2) is geselecteerd in ROOM LIGHT SENSING (Sensor voor kamerverlichting), kan deze functie niet worden gewijzigd.
BRIGHTNESS (Helderheid)*1, *4	Hiermee stelt u de helderheid van het beeld ten opzichte van de achtergrond in. Druk op + of - als u deze waarde wilt aanpassen.
GAMMA*1	Hiermee selecteert u een correctie van het monitorgamma voor de beste beeldkwaliteit. De selectie hangt af van het gewenste gebruik.
NATIVE (Systeemeigen)	De gammacorrectie wordt geregeld door het lcd-scherm.
2.2	Vaak gebruikt monitorgamma voor gebruik met een computer.
2.4	Geschikt voor beeld (dvd, enz.)
COLOR (Kleur)*1	
COLOR (Kleur)*2, *4 <small>Met uitzondering van de VGA (RGB)-ingang</small>	Hiermee past u de kleurdiepte van het scherm aan. Druk op + of - als u deze waarde wilt aanpassen.
COLOR TEMPERATURE (Kleurtemperatuur)*2	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 ingesteld als selectie voor COLOR TEMP (Kleurtemperatuur) om de R/G/B-niveaus te kunnen aanpassen. OPMERKING: De vooraf gedefinieerde 6500 k is ingesteld als beeldmodus. Een kleurtemperatuur van 6500 k is vooraf gedefinieerd zodat deze niet kan worden gewijzigd.
COLOR CONTROL (Kleurinstellingen)*4	Hiermee past u de tint van rood, geel, groen, cyaan, blauw en magenta aan.
HUE (Tint)*4 <small>Alleen de ingangen MP, VIDEO-invoer</small>	Hiermee past u de tint van het scherm aan. Druk op + of - als u deze waarde wilt aanpassen.
CONTRAST (Contrast)*1, *4	Hiermee stelt u de helderheid van het beeld ten opzichte van de achtergrond in. Druk op + of - als u deze waarde wilt aanpassen.
SHARPNESS (Scherpte)*2, *4 <small>Met uitzondering van de VGA (RGB)-ingang</small>	Hiermee stelt u de scherpte van het beeld in. Druk op + of - als u deze waarde wilt aanpassen.
ADJUST (Aanpassen)	
AUTO SETUP (Automatisch instellen) <small>Alleen de ingang VGA (RGB)</small>	Hiermee past u automatisch de opties Screen Size (Beeldformaat), H Position (H-positie), V Position (V-positie), Clock (Klok) en Phase (Fase) aan.
AUTO ADJUST (Automatisch aanpassen) <small>Alleen de ingang VGA (RGB)</small>	Zorg dat u hier standaard ON (Aan) selecteert. Als u OFF (Uit) selecteert, worden de H Position (H-positie), V Position (V-positie) en Phase (Fase) niet automatisch aangepast wanneer een nieuwe timing wordt gedetecteerd.
H POSITION (H-positie)*3 <small>Alleen de ingangen VGA (RGB), VGA (YpBPr)</small>	Hiermee bepaalt u de horizontale positie van het beeld binnen het weergavegebied van het lcd-scherm. Druk op + om het beeld naar rechts te verplaatsen. Druk op - om het beeld naar links te verplaatsen.
V POSITION (V-positie)*3 <small>Alleen de ingangen VGA (RGB), VGA (YpBPr)</small>	Hiermee bepaalt u de verticale positie van het beeld binnen het weergavegebied van het lcd-scherm. Druk op + om het beeld omhoog te verplaatsen. Druk op - om het beeld omlaag te verplaatsen.
CLOCK (Klok) <small>Alleen VGA (RGB)-ingang</small>	Druk op + om de breedte van het beeld op het scherm naar rechts uit te breiden. Druk op - om de breedte van het beeld op het scherm te versmallen.
PHASE (Fase) <small>Alleen VGA (RGB)-ingang</small>	Hiermee past u de visuele "ruis" van het beeld aan.

*1: Deze functie is niet beschikbaar wanneer sRGB is geselecteerd in de PICTURE MODE (Beeldmodus).

*2: Deze functie is niet beschikbaar in de modus HDMI/DisplayPort wanneer RGB is geselecteerd of wanneer AUTO (Automatisch) is geselecteerd en het ingangssignaal RGB is.

*3: Deze functie is niet beschikbaar wanneer als ASPECT (Beeldverhouding) 1:1 is gekozen.

*4: Deze functie is niet beschikbaar voor stilstaande beelden via de ingang voor de Media Player (mediaspeeler).

COLOR SYSTEM (Kleurensysteem) <small>Alleen de ingang VIDEO</small>	Het geselecteerde kleursysteem hangt af van het videoformaat van hetingangssignaal.
AUTO (Automatisch):	Het kleursysteem wordt automatisch gekozen op basis van hetingangssignaal.
NTSC	
PAL	
SECAM	
4.43 NTSC	
PAL-60	
INPUT RESOLUTION (Ingangresolutie) <small>Alleen de ingang VGA (RGB)</small>	Hiermee selecteert u de volgende resolutieparen als prioriteit van hetingangssignaal: 1366 x 768 of 1280 x 768 of 1024 x 768 (verticale resolutie 768)
ASPECT (Beeldverhouding)*1	Hiermee stelt u de verhoudingen van het schermbeeld in. OPMERKING: Wanneer ASPECT (Beeldverhouding) staat ingesteld op ZOOM (Zoomen), wordt de afbeelding ingesteld op FULL (Volledig) voordat TILE MATRIX (Tegelmatrix) wordt uitgevoerd. Na TILE MATRIX (Tegelmatrix) wordt ASPECT (Beeldverhouding) weer op de eerdere waarde ingesteld of de ASPECT (Beeldverhouding) wordt tijdens TILE MATRIX (Tegelmatrix) ingesteld. Als u de instellingen voor H POSITION (H-positie) en V POSITION (V-positie) voor een verkleind beeld wijzigt, wordt het beeld niet gewijzigd. Als SCREEN SAVER (Schermbeveiliging) is ingesteld, wordt ASPECT (Beeldverhouding) automatisch vanaf uw instelling ingesteld op FULL (Volledig). Zodra SCREEN SAVER (Schermbeveiliging) is uitgeschakeld, gaat ASPECT (Beeldverhouding) terug naar de instelling die u oorspronkelijk hebt ingesteld. Deze functie is niet beschikbaar wanneer MOTION (Beweging) in SCREEN SAVER (Schermbeveiliging) actief is. Als ASPECT (Beeldverhouding) staat ingesteld op ZOOM (Zoomen) terwijl TILE MATRIX (Tegelmatrix) staat ingesteld op actief, wordt na het uitschakelen van TILE MATRIX (Tegelmatrix) de functie ZOOM (Zoomen) ingeschakeld. De functie POINT ZOOM (Puntzoom) is beperkt. Raadpleeg POINT ZOOM (Specifiek zoomen) (zie pagina 49).
NORMAL (Normaal)	Geeft de hoogte-breedteverhouding terwijl deze vanaf de bron wordt verzonden.
FULL (Volledig)	Weergave in volledig scherm.
WIDE (Breed)	Vergroot een 16:9 tekstvaksignaal om het hele scherm te vullen.
1:1	Geeft het beeld weer als 1 x 1 pixel.
ZOOM (Zoomen)	Vergroot/verkleint het beeld. OPMERKING: De delen van het vergrote beeld buiten het actieve beeldbereik worden niet weergegeven. Het verkleinde beeld is mogelijk van mindere kwaliteit.
ZOOM (Zoomen)	De verhoudingen tijdens het in- of uitzoomen blijven gelijk.
HZOOM (H-zoomen)	Waarde van horizontaal zoomen.
VZOOM (V-zoomen)	Waarde van verticaal zoomen.
H POS	Horizontale positie.
V POS	Verticale positie.
ADVANCED (Geavanceerd)	
OVER SCAN (Overscannen)*2 <small>Alleen voor de ingangen HDMI1, HDMI2, HDMI3, DisplayPort, VGA (YPbPr), VIDEO</small>	Voor sommige videoformaten is een scanconversie nodig om het beeld zo goed mogelijk weer te geven.
AUTO (Automatisch)	Het beeldformaat wordt automatisch ingesteld. OPMERKING: Deze functie is niet beschikbaar als hetingangssignaal VGA (YPbPr), VIDEO of MP is.
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).
NOISE REDUCTION (Ruisonderdrukking) <small>Alleen de ingang VIDEO</small>	Hiermee stelt u de hoeveelheid ruisonderdrukking in. Druk op + of - als u deze waarde wilt aanpassen.
TELECINE *2 <small>Alleen voor de ingangen HDMI1, HDMI2, HDMI3, DisplayPort, VIDEO, VGA (YPbPr)</small>	Hiermee wordt automatisch de beeldsnelheid van de bron voor een optimale beeldkwaliteit gevonden. OPMERKING: De instelling DEINTERLACE ON (Interlacing aan) bij TELECINE is AUTO (Automatisch).
ADAPTIVE CONTRAST (Adaptief contrast)*2, *3 <small>Alleen voor de ingangen HDMI1, HDMI2, HDMI3, DisplayPort, VIDEO, VGA (YPbPr), MP</small>	Hiermee stelt u het aanpassingsniveau in op dynamisch contrast. Indien HIGH (Hoog) staat ingesteld, wordt het beeld helder afgebeeld, maar wordt de helderheid instabiel vanwege het grote gat in de contrastvariatie.
RESET (Opnieuw instellen)	Hiermee worden alle instellingen voor "PICTURE" (Beeld) teruggezet op de fabriekswaarden, met uitzondering van PICTURE MODE (Beeldmodus).

*1: Met uitzondering van MP.

*2: Deze functie is niet beschikbaar in de modus HDMI/DisplayPort wanneer RGB is geselecteerd of wanneer AUTO (Automatisch) is geselecteerd en hetingangssignaal RGB is.

*3: Deze functie is niet beschikbaar voor stilstaande beelden via de ingang voor de Media Player (mediaspeeler).

AUDIO

VOLUME (Volume)	Hiermee zet u het uitgaande geluid harder of zachter.
BALANCE (Balans)	
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 knop + om het stereogeluidsbeeld naar rechts te verplaatsen. Druk op de knop - om het stereogeluidsbeeld naar links te verplaatsen. OPMERKING: BALANCE (Balans) is niet beschikbaar als MONO staat ingesteld op STEREO/MONO.
SURROUND (Surround)	Kunstmatig surround-geluid.
EQUALIZER (Equalizer)	
TREBLE (Hoge tonen)	Accentueer of reduceer het hoge frequentiebereik van de geluidssignalen. Druk op de knop + om TREBLE (Hoge tonen) te accentueren. Druk op de knop - om TREBLE (Hoge tonen) te reduceren.
BASS (Lage tonen)	Accentueer of reduceer het geluid met een lage frequentie. Druk op de knop + om BASS (Lage tonen) te accentueren. Druk op de knop - om BASS (Lage tonen) te reduceren.
AUDIO INPUT (Audio-ingang)	Hiermee selecteert u de bron voor de audio-ingang: [IN1], [IN2], [DisplayPort], [HDMI1], [HDMI2], [HDMI3], [MP]. OPMERKING: [IN1] en [IN2] zijn niet beschikbaar wanneer MP (Mediaspeler) is ingesteld in INPUT (Ingang).
LINE OUT (Lijnuitgang)	Als u VARIABLE (Variabel) selecteert, kunt u het lijnuitgangsniveau bepalen met de VOLUME-knop.
INTERNAL SPEAKER (INTERNE LUIDSPREKER)	Als u OFF (Uit) selecteert, wordt uitvoer via de interne luidspreker uitgeschakeld.
AUDIO DELAY (Audiovertraging)	
AUDIO DELAY (Audiovertraging)	Hiermee activeert u een vertraging voor het audiosignaal. DELAY TIME (Vertragingstijd) kan worden ingesteld tussen 0 en 100 milliseconden. Stel deze in op ON (Aan) om deze functie te activeren.
DELAY TIME (Vertragingstijd)	
RESET (Opnieuw instellen)	Hiermee zet u de AUDIO-opties terug naar de fabrieksinstellingen, behalve VOLUME.

SCHEDULE (SCHEMA)

SCHEDULE SETTINGS (Schema-instellingen)	Hiermee maakt u een werkschema voor de monitor. Druk op de knoppen ▲ ▼, + - om te navigeren en wijzig de schema-instellingen. Druk op SET/ZOOM (Instellen/zoomen) op de afstandsbediening of knoppen om de invoer te wijzigen op de monitor om instellingen te selecteren. OPMERKING: Stel de DAY & TIME (Datum en tijd) in voordat u de SCHEDULE SETTINGS (Schema-instellingen) gaat configureren. Na het sluiten van het venster met SCHEDULE SETTINGS (Schema-instellingen), worden de ingestelde schema's automatisch opgeslagen. Als er schema's zijn ingesteld op dezelfde tijd, krijgen de instellingen met de hoogste nummers voorrang. Als de OFF TIMER (Uitschakeltimer) staat ingesteld op ON (Aan), is SCHEDULE SETTINGS (Schema-instellingen) niet beschikbaar. Als u een ongeldig ingangssignaal of ongeldige beeldmodus selecteert, wordt deze in het rood weergegeven. Wanneer het venster met SCHEDULE SETTINGS (Schema-instellingen) is geopend, worden er geen schema's uitgevoerd. Zie pagina 36 voor meer informatie.
SETTINGS (Instellingen)	Selecteer ON (Aan) om het schema te activeren. Er kunnen maximaal 30 schema's worden ingesteld.
POWER (Aan/uit)	Instelling voor de voeding van de monitor. Selecteer voor elk schema ON (Aan) of OFF (Uit).
TIME (Tijd)	De uitvoertijd voor schema's instellen. Als er geen specifieke tijd voor een schema is, selecteert u [-].
INPUT (Ingang)	Het ingangssignaal voor het schema instellen. Selecteer [-] om het ingangssignaal te selecteren dat actief is wanneer het schema start. Als u de INPUT (Ingang) instelt, selecteert u ON (Aan) bij POWER (Energie).
PIC. MODE (Beeldmodus)	De beeldmodus voor het schema instellen. Selecteer [-] om de beeldmodus te behouden die actief is wanneer het schema start. Als u de PIC. MODE (Beeldmodus) instelt, selecteert u ON (Aan) bij POWER (Energie).
	Selecteer één item uit de onderstaande lijst (er is slechts één item beschikbaar).
DATE (Datum)	Selecteer deze instelling indien de het schema een schema voor één dag of een onregelmatig schema betreft.
EVERY DAY (Elke dag)	Selecteer deze instelling als het schema elke dag wordt herhaald.
EVERY WEEK (Elke week)	Selecteer deze instelling als het schema elke week wordt herhaald.
WEEKDAY (Werkdag)	Selecteer deze instelling als het schema op een werkdag wordt uitgevoerd. Dit item kan worden ingesteld via de instellingen voor WEEKEND (Weekend) en HOLIDAY (Vakantiedag). Een dag die niet onder de instellingen voor WEEKEND (Weekend) of HOLIDAY (Vakantiedag) valt, wordt ingesteld als een werkdag.
WEEKEND (Weekend)	Selecteer deze instelling indien het schema het weekend betreft. Het schema treedt in werking op de datum die is ingesteld in WEEKEND SETTINGS (Weekendinstellingen).
HOLIDAY (Vakantiedag)	Het schema treedt in werking op de datum die is ingesteld in HOLIDAY SETTINGS (Vakantie-instellingen).
SCHEDULE LIST (Schemalijst)	Lijst met werkschema's. Geeft maximaal 30 schema's weer.

HOLIDAY SETTINGS (Vakantie-instellingen)	
No. (Nr.)	Creëert vakantieschema voor de monitor.
YEAR (Jaar) MONTH (Maand) DAY (Dag) WEEK (Week)	Stel het jaar en de maand in. Selecteer de dag of de week. DAY (Dag): Stel een dag in. WEEK (Week): Stel een week en een dag van de week in. Als u [--] instelt bij MONTH (Maand) of YEAR (Jaar), wordt elke maand of elk jaar van de dag die u instelt als vakantie geselecteerd.
END DAY (Einde dag)	Stel de datum van de laatste vakantiedag in. Als u een schema maakt voor meer dan een jaar vooruit, dient u het schema per jaar te scheiden. OPMERKING: Als DAY (Dag) niet staat ingesteld, is END DAY (Einde dag) niet beschikbaar. Als uw vakantie-instelling [--] voor jaar of maand bevat, is END DAY (Einde dag) niet beschikbaar.
SET/DELETE (Instellen/verwijderen)	Stelt het schema in of verwijdert dit.
WEEKEND SETTING (Weekendinstellingen)	
WEEKEND (Weekend)	Stel de dag van de week in.
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 29. OPMERKING: Als de stroom naar de monitor meer dan twee weken achtereenvolgens is uitgeschakeld, wordt de instelling voor DATE & TIME (Datum en tijd) teruggezet naar de standaardinstelling en werkt de klokfunctie niet meer.
YEAR (Jaar)	Hiermee wordt het jaar voor de klok ingesteld.
MONTH (Maand)	Hiermee wordt de maand voor de klok ingesteld.
DAY (Dag)	Hiermee wordt de dag voor de klok ingesteld.
TIME (Tijd)	Hiermee wordt de tijd voor de klok ingesteld.
CURRENT DATE TIME (Huidige datum en tijd)	Hiermee worden de huidige datum en tijd weergegeven.
DAYLIGHT SAVING (Zomertijd)	Hiermee wordt de zomer- of wintertijd ingesteld. OPMERKING: stel eerst TIME & DATE (Datum en tijd) in als u de instelling DAYLIGHT SAVING (Zomertijd) wijzigt.
DAYLIGHT SAVING (Zomertijd)	Als ON (Aan) is geselecteerd, stelt u de zomertijd opnieuw in.
BEGIN MONTH (Beginmaand)	Stel de begindatum van de zomertijd in.
END MONTH (Eindmaand)	Stel de einddatum van de zomertijd in.
TIME DIFFERENCE (Tijdsverschil)	Stel het tijdsverschil in.
OFF TIMER (Uitschakeltimer)	Stel de monitor in om na een bepaalde tijd te worden uitgeschakeld. U kunt kiezen voor een periode tussen 1 en 24 uur. OPMERKING: SCHEDULE (Schema) is niet beschikbaar als OFF TIMER (Uitschakeltimer) op ON (Aan) is ingesteld.
RESET (Opnieuw instellen)	Hiermee zet u voor de volgende instellingen in het menu SCHEDULE (Schema) de fabrieksinstellingen terug: DATE & TIME (Datum en tijd) en DAYLIGHT SAVING (Zomertijd).
MULTI INPUT (MEERVOUDIGE INVOER)	
INPUT DETECT (Ingangsdetectie)	Hiermee selecteert u de ingangsdetectiemethode die wordt gebruikt wanneer meer dan een signaalbron wordt aangesloten.
NONE (Geen)	Er wordt niet naar de andere video-ingangspoorten gezocht.
FIRST DETECT (Eerste detectie)	Wanneer het huidigeingangssignaal niet wordt gevonden, zoekt de monitor een videosignaal op de andere ingangspoort. Als het signaal zich op de andere poort bevindt, schakelt de monitor automatisch over van de huidige naar de nieuwe gedetecteerde signaalbron. De monitor zoekt geen andere videosignalen wanneer de huidige videobron aanwezig is.
CUSTOM DETECT (Aangepaste detectie)	Hiermee wordt de prioriteit van invoersignalen ingesteld. Wanneer CUSTOM DETECT (Aangepaste detectie) is geselecteerd, worden alleen vooraf ingestelde ingangen doorzocht. Als u een digitale ingang gebruikt (DisplayPort, HDMI1, HDMI2 en HDMI3), wordt geen andere digitale ingang gedetecteerd. Als u een analoge ingang gebruikt (VGA of VIDEO), wordt er geen andere analoge ingang gedetecteerd.

TERMINAL SETTINGS (Terminal-instelling)	
VGA MODE (VGA-modus)	Selecteer RGB of YPbPr voor VGA-ingang.
DisplayPort BIT RATE (Bitsnelheid)	Selecteer RBR of HBR.
VIDEO LEVEL (Videoniveau)	AUTO (Automatisch): Stelt de ingangssignalen automatisch in door de aangesloten apparatuur aan te passen. RAW (Onbewerkt): voor computerinstellingen. Hiermee worden alle ingangssignalen met grijswaarden van 0-255 getoond. EXPAND (Uitgebreid): voor instellingen van audio/video-apparatuur. Hiermee worden de ingangssignalen uitgebreid van 16-235 naar 0-255 grijswaarden. OPMERKING: Deze functie is alleen beschikbaar voor HDMI of DisplayPort en wordt geselecteerd bij het INPUT SIGNAL (Ingangssignaal).
HDMI/DisplayPort MODE (De modus HDMI/DisplayPort)	Deze functie is beschikbaar voor de ingang HDMI of DisplayPort. AUTO (Automatisch): Automatisch overschakelen naar RGB of YUV door detectie van de interne informatie van het ingangssignaal. RGB: Voor RGB in het invoersignaal (bijv. e.g. videosignaal van een verbonden computer). YUV: Voor YUV (YPbPr/YCbCr) in het invoersignaal.
RESET (Opnieuw instellen)	Hiermee worden de opties voor MULTI INPUT (MEERVOUDIGE INVOER) teruggezet naar de fabrieksinstellingen, met uitzondering van INPUT DETECT (Ingangsdetectie) (alleen prioriteit van ingangssignalen) en DisplayPort BIT RATE (Bitsnelheid).
OSD	
LANGUAGE (Taal)	Selecteer de taal die in het OSD wordt gebruikt.
ENGLISH (Engels)	
DEUTSCH (Duits)	
FRANÇAIS (Frans)	
ITALIANO (Italiaans)	
ESPAÑOL (Spaans)	
SVENSKA (Zweeds)	
РУССКИЙ (Russisch)	
中文	
日本語	
OSD TIME (OSD-tijd)	Hiermee schakelt u het OSD-menu uit als er een tijd geen activiteit heeft plaatsgevonden. De vooraf ingestelde keuzen zijn 10-240 seconden.
OSD POSITION (OSD-positie)	Hiermee bepaalt u waar het schermmenu op het scherm wordt weergegeven.
INFORMATION OSD (OSD-informatie)	Hiermee kunt u instellen of de OSD-gegevens wel of niet moeten worden weergegeven. De OSD-gegevens worden weergegeven wanneer het ingangssignaal of de ingangsbron verandert. De OSD-gegevens laten ook een melding zien wanneer er geen signaal wordt gedetecteerd of wanneer het signaal buiten bereik is. Een interval tussen 3 en 10 seconden kan worden geselecteerd voor de periode waarna de OSD-gegevens moeten worden weergegeven.
COMMUNICATION INFO (Communicatie-info)	MONITOR ID (Monitor-id) en IP ADDRESS (IP-adres) worden weergegeven als de knop DISPLAY (Beeld) op de afstandsbediening wordt ingedrukt.
OSD ROTATION (OSD-rotatie)	Hiermee kunt u de OSD-positie instellen op liggend of staand.
LANDSCAPE (Liggend)	Hiermee wordt de OSD in de positie Liggend weergegeven.
PORTRAIT (Staand)	Hiermee wordt de OSD in de positie Staand weergegeven. OPMERKING: Indien PORTRAIT (Staand) is ingesteld, dan is de optie CLOSED CAPTION (Ondertiteling) niet beschikbaar.
KEY GUIDE (Bedieningsaanwijzing)	Er wordt een bedieningsaanwijzing gegeven wanneer het OSD-menu wordt weergegeven.
MEMO	Hiermee definieert u een titel en bericht via de HTTP-server. zie pagina 46.
INPUT NAME (Naam ingang)	U kunt een naam maken voor de ingang die op dit moment wordt gebruikt. Max. 14 letters; u kunt spaties, A-Z, 0-9 en een aantal symbolen gebruiken.
CLOSED CAPTION (Ondertiteling) <small>Alleen de ingang VIDEO</small>	Hiermee activeert u de ondertiteling. OPMERKING: Deze functie komt te vervallen wanneer de volgende functie wordt ingeschakeld: PORTRAIT (Staand) in OSD ROTATION (OSD-rotatie), TILE MATRIX (Tegelmatrix), SCREEN SAVER (Schermbeveiliging), STILL (Stilstaand beeld), POINT ZOOM (Specifiek zoomen).
RESET (Opnieuw instellen)	Hiermee zet u voor de volgende instellingen in het OSD de fabrieksinstellingen terug: OSD TIME (OSD-tijd), OSD POSITION (OSD-positie), INFORMATION OSD (OSD-informatie), OSD TRANSPARENCY (OSD-transparantie), CLOSED CAPTION (Ondertiteling).

MULTI DISPLAY (MEERDERE BEELDSCHERMEN)

TILE MATRIX (Tegelmatrix)*1 (Met uitzondering van MP)	Hiermee kunt u één beeld vergroten en weergeven op meerdere schermen (maximaal 100) via een distributieversterker. OPMERKING: Een lage resolutie is niet geschikt voor multischermsweergave. U kunt zonder een distributieversterker op het kleinere aantal schermen werken. Deze functie wordt beschikbaar bij selectie van SCREEN SAVER (Schermbewaking) of IMAGE FLIP (Beeld spiegelen) behalve NONE (Geen). De zoomfunctie werkt niet als Tile Matrix (Tegelmatrix) is geactiveerd. Als ZOOM (Zoomen) wordt geselecteerd in ASPECT (Beeldverhouding) terwijl TILE MATRIX (Tegelmatrix) wordt uitgevoerd, wordt de instelling toegepast na voltooiing van TILE MATRIX (Tegelmatrix). Als TILE MATRIX (Tegelmatrix) is ingeschakeld, zijn de volgende functies niet beschikbaar: CLOSED CAPTION (Ondertiteling), STILL (Stilstaand beeld), POINT ZOOM (Specifiek zoomen). Raadpleeg de functie POINT ZOOM (Specifiek zoomen) voor meer informatie (zie pagina 49). Indien de Media Player inhoud weergeeft terwijl de TILE MATRIX (Tegelmatrix) actief is, dan kan de timing van het weergegeven van afbeeldingen op de monitor een gat vertonen. Deze functie is niet beschikbaar wanneer SCREEN SAVER (schermbewaking) is geactiveerd.
H MONITORS (H-monitors)	Aantal monitors dat naast elkaar (horizontaal) is geplaatst.
V MONITORS (V-monitors)	Aantal monitors dat boven elkaar (verticaal) is geplaatst.
POSITION (Positie)	Hiermee kiest u welk deel van de vergrote beeldweergave op de monitor wordt weergegeven.
TILE COMP (Tegelcompositie)	Hiermee schakelt u de functie TILE COMP (Tegelcompositie) in. Als YES (JA) is ingesteld voor TILE COMP (Tegelcompositie), kunt u een weergegeven beeldformaat en -positie aanpassen door de +-knop of de --knop op de afstandsbediening in te drukken.
ENABLE (Inschakelen)	Hiermee schakelt u de instellingen voor de tegelmatrix in.
TILE MATRIX MEM (Geheugen tegelmatrix)	Wanneer INPUT (Ingang) is geselecteerd, wordt de instelling TILE MATRIX (Tegelmatrix) toegepast op elke signaalingang.
COMMON (Standaard)	Alle instellingen in de TILE MATRIX (Tegelmatrix) worden opgeslagen voor alle signaalgangen.
INPUT (Ingang)	Alle instellingen in de TILE MATRIX (Tegelmatrix) worden opgeslagen voor de geselecteerde signaalingang.
ID CONTROL (ID-controle)	Hiermee stelt u het id-nummer van de monitor in tussen 1-100 en het groeps-id van A-J. De Group ID (Groeps-id) wordt samengesteld uit meerdere selecties. Zie ook pagina 37 voor meer informatie.
RESET (Opnieuw instellen)	Hiermee zet u alle instellingen in het menu MULTI DISPLAY (Meerdere beeldschermen) terug naar de fabrieksinstellingen.

DISPLAY PROTECTION (BEELDBEWAKING)

POWER SAVE (Energiebesparing)	Stel ENABLE (inschakelen) of DISABLE (uitschakelen) in. Als u ENABLE (inschakelen) instelt, stelt u in na hoeveel tijd de monitor overgaat op de energiespaarstand nadat het signaal is uitgevallen. Voor meer informatie raadpleegt u de stroomindicator (zie pagina 35).
AUTO POWER SAVE TIME SETTING (Tijdsinstelling automatische energiebesparing)	Stel de tijd in waarop de monitor overgaat op de automatische energiebesparingsstand nadat er geen signaal meer wordt ontvangen.
QUICK TURN ON (Snel inschakelen)	Als ENABLE (Ingeschakeld) is geselecteerd, schakelt de monitor snel in wanneer een signaal wordt gedetecteerd. Door deze optie in te schakelen, wordt in de stand-bymodus meer stroom verbruikt.
STANDBY USB POWER (Stand-by USB-stroom)	Als deze optie is ingeschakeld, kunt u in de stand-bymodus een USB-poort voor de voeding gebruiken.
POWER SAVE MESSAGE (Energiebesparingsmelding)	Zodra de monitor overgaat op de automatische energiebesparingsstand, verschijnt er een melding wanneer ON (Aan) wordt geselecteerd.
HEAT STATUS (Verhittingsstatus)	Dit geeft de actuele status van de achtergrondverlichting en de temperatuursensoren weer.
SCREEN SAVER (Schermbewaking)	Gebruik de functie SCREEN SAVER (Schermbewaking) om het risico op inbranding te verkleinen. OPMERKING: Als de screensaver is geactiveerd, wordt het beeld geschakeld naar FULL (Volledig) beeld. Nadat de screensaver is gestopt, wordt het beeld opnieuw weergegeven met de huidige instelling voor ASPECT (Beeldverhouding). Als de SCREEN SAVER (Schermbewaking) is ingeschakeld, zijn STILL (Stilstaand), POINT ZOOM (Specifiek zoomen), TILE MATRIX (Tegelmatrix) en CLOSED CAPTION (Ondertiteling) niet beschikbaar.
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) is ingesteld op MODE1 (Modus 1) of MODE2 (Modus 2).
MOTION (Bewegend beeld)	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.
SIDE BORDER COLOR (Kleur zijbalken)	Hiermee past u de kleur van de zijkanten van het beeld aan bij een beeldverhouding van 4:3. Als u op de (+)-knop op de afstandsbediening drukt, worden zijranden helderder. Door op de knop - te drukken, worden de zijkanten donkerder. De achtergrondkleur van de Media Player (mediaspeler) is ook gewijzigd.
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.
LINK TO ID (Koppelen aan ID)	Wanneer "ON" (Aan) is geselecteerd, is de vertragingstijd gekoppeld aan de monitor-id. Het kost meer tijd wanneer er een groot aantal id's is.
ALERT MAIL (Waarschuwingsemail)	Schakel deze optie in om meldingen via e-mail te activeren. Raadpleeg de informatie over de instellingen voor e-mail (zie pagina 44).
RESET (Opnieuw instellen)	Hiermee zet u alle instellingen in het menu DISPLAY PROTECTION (Beeldbewaking) terug naar de fabrieksinstellingen, behalve POWER ON DELAY (Vertraging inschakelen).

*1: Met uitzondering van MP.

CONTROL (BESTURING)

NETWORK INFORMATION (Netwerkinformatie)	Hiermee worden de huidige netwerkinstellingen getoond.
LAN	OPMERKING: Wanneer u een LAN-instelling wijzigt, kan het enkele seconden duren voordat de aangepaste LAN-instellingen worden 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 en het subnetmasker invoeren 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).
IP ADDRESS (IP-adres)	Stel uw IP-adres in voor de monitor die op het netwerk is aangesloten wanneer MANUAL (Handmatig) is geselecteerd voor [IP SETTING] (IP-instelling).
SUBNET MASK (Subnetmasker)	Stel uw subnetmasker in voor de monitor die op het netwerk is aangesloten wanneer MANUAL (Handmatig) is geselecteerd voor [IP SETTING] (IP-instelling).
DEFAULT GATEWAY (Standaardgateway)	Stel uw standaardgateway in voor de monitor die op het netwerk is aangesloten wanneer MANUAL (Handmatig) is geselecteerd voor [IP SETTING] (IP-instelling). OPMERKING: voer [0.0.0.0] in om de instelling te verwijderen.
DNS	Stel de IP-adressen van de DNS-server in. AUTO (Automatisch): De DNS-server die met de monitor is verbonden, zal automatisch een IP-adres toewijzen. MANUAL (Handmatig): Hier kunt u het IP-adres van de DNS-server die op de monitor is aangesloten, handmatig invoeren.
DNS PRIMARY (DNS primair)	Voer de primaire DNS-serverinstellingen in van het netwerk dat is aangesloten op de monitor. OPMERKING: voer [0.0.0.0] in om de instelling te verwijderen.
DNS SECONDARY (DNS secundair)	Voer de secundaire DNS-serverinstellingen in van het netwerk dat is aangesloten op de monitor. OPMERKING: voer [0.0.0.0] in om de instelling te verwijderen.
CHANGE PASSWORD (Wachtwoord wijzigen)	Hiermee kunt u het beveiligingswachtwoord wijzigen. Het standaardwachtwoord is 0000.
SECURITY (Beveiliging)	
PASSWORD (Wachtwoord)	Voer een beveiligingswachtwoord in.
SECURE MODE (Veilige modus)	
OFF (Uit)	Er hoeft geen beveiligingswachtwoord te worden ingevoerd wanneer de monitor wordt ingeschakeld.
START-UP LOCK (Opstartvergrendeling)	Er moet een beveiligingswachtwoord worden ingevoerd wanneer de monitor wordt ingeschakeld.
CONTROL LOCK (Besturingsvergrendeling)	Er moet een beveiligingswachtwoord worden ingevoerd als er op een knop op de afstandsbediening of een bedieningsknop op de monitor wordt gedrukt.
BOTH LOCK (Beide vergrendelingen)	Er moet een beveiligingswachtwoord worden ingevoerd als de monitor wordt ingeschakeld, of als er op een knop op de afstandsbediening of een bedieningsknop op de monitor wordt gedrukt.
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 worden de knoppen op de monitor niet vergrendeld. Als u wilt terugkeren naar de normale werking, houdt u 5 seconden de knop "DISPLAY" (Scherm) op de afstandsbediening ingedrukt.
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 kunt u selecteren welke knoppen worden vergrendeld voor de knoppen POWER (Aan/uit), VOLUME en INPUT (Ingang). Behalve de instelling van CUSTOM LOCK (Aangepast vergrendelen) zijn alle overige 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): Wanneer UNLOCK (Ontgrendelen) is geselecteerd, kunt u voor de DisplayPort, HDMI1, HDMI2, HDMI3, VGA (RGB/YpPr), VIDEO, Media Player (mediaspeler) drie knoppen kiezen die u graag wilt ontgrendelen. De niet-geselecteerde knoppen zijn vergrendeld. Als u LOCK (Vergrendelen) selecteert, worden alle knoppen voor INPUT (Ingang) vergrendeld.

KEY LOCK SETTINGS (Instellingen toetsvergrendeling)	Hiermee voorkomt u dat de monitor kan worden bediend via de knoppen op de monitor. Als u ACTIVATE (Activeren) selecteert, worden alle instellingen geactiveerd. OPMERKING: De functie KEY LOCK SETTINGS (Instellingen toetsvergrendeling) is alleen voor het vergrendelen van de knoppen op de monitor. Met deze functie worden de knoppen op de afstandsbediening niet vergrendeld. U activeert de vergrendeling van besturingsfuncties door de aan/uit-knop gedurende meer dan 3 seconden ingedrukt te houden. U kunt de vergrendeling opheffen door de aan/uit-knop opnieuw meer dan 3 seconden ingedrukt te houden.
MODE SELECT (Modusselectie)	Hiermee selecteert u de modus UNLOCK (Ontgrendelen), ALL LOCK (Alles vergrendelen) of CUSTOM LOCK (Aangepast vergrendelen).
UNLOCK (Ontgrendelen)	Alle knoppen zijn beschikbaar voor normale handelingen.
ALL LOCK (Alles vergrendelen)	Hiermee vergrendelt u alle knoppen op de afstandsbediening.
CUSTOM LOCK (Aangepast vergrendelen)	Hiermee kunt u selecteren welke knoppen worden vergrendeld voor de knoppen POWER (Aan/uit), VOLUME en INPUT (Ingang). Behalve de instelling van CUSTOM LOCK (Aangepast vergrendelen) zijn alle overige 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 PLUS (+) en MIN (-) zijn alleen beschikbaar voor het door u ingestelde bereik van minimaal tot maximaal volume. Wanneer LOCK (Vergrendelen) is geselecteerd, is zowel de knop PLUS (+) als de knop MIN (-) vergrendeld. INPUT (Ingang): Wanneer UNLOCK (Ontgrendelen) is geselecteerd, is de knop INPUT/SET (invoer/instellen) ontgrendeld. CHANNEL (Kanaal): Als u de kanaalknoppen op de afstandsbediening wilt vergrendelen, selecteert u eerst LOCK (Vergrendelen) en drukt u vervolgens op ACTIVE (Actief). De knoppen boven (▲) en beneden (▼) worden dan vergrendeld.
DDC/CI <small>Alleen VGA (RGB)-ingang</small>	ENABLE/DISABLE (Inschakelen/Uitschakelen): Hiermee zet u de tweezijdige communicatie en bediening van de monitor ON (Aan) of OFF (Uit).
PING	Controleer de aansluiting op het netwerk door te communiceren met een vooraf ingesteld IP-adres.
IP ADDRESS (IP-adres)	Stel een IP-adres in voor het versturen van PING.
EXECUTE (Uitvoeren)	Hiermee wordt gecontroleerd of al dan niet een antwoord vanaf het IP-adres kan worden verstuurd naar de monitor door een PING te versturen.
IP ADDRESS RESET (Fabrieksinstellingen IP-adres)	Hiermee zet u IP ADDRESS SETTINGS (Instellingen IP-adres) terug naar de fabrieksinstellingen.
AUTO DIMMING (Automatisch dimmen)	Past de achtergrondverlichting van de lcd-monitor automatisch aan op basis van het niveau van de kamerverlichting.
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, worden BACKLIGHT (Achtergrondverlichting) en BACKLIGHT (Achtergrondverlichting) in de functie SCREEN SAVER (Schermbeveiliging) uitgeschakeld. Bedenk 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 (Modus 1) of MODE2 (Modus 2) 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). <p>..... Waarde schermachtergrondverlichting in MODE1 (Modus1) — Waarde schermachtergrondverlichting in MODE2 (Modus2)</p> <p>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.</p>

POWER INDICATOR (Stroomindicator)	
POWER INDICATOR (Stroomindicator)	Hiermee wordt de led in- of uitgeschakeld. Als OFF (UIT) is geselecteerd, zal de led niet oplichten wanneer de lcd-monitor in de actieve modus is.
SCHEDULE INDICATOR (Schema-indicator)	Hiermee wordt de led in- of uitgeschakeld, afhankelijk van een schema-activiteit die is ingesteld bij SCHEDULE SETTINGS (Schema-instellingen). Als OFF (UIT) is geselecteerd, zal de led niet oplichten, ook niet als een schema in de actieve modus is.
CEC*	Met deze functie kunt u een apparaat dat voldoet aan HDMI CEC en dat is aangesloten via een HDMI-connector besturen. *: CEC is een afkorting van "Consumer Electronics Control".
CEC	Stel de onderstaande items in wanneer ON (Aan) is geselecteerd. OPMERKING: Wanneer ON (Aan) is geselecteerd, zijn de volgende functies geactiveerd. Als het aangesloten HDMI CEC-apparaat een afspelopdracht ontvangt, schakelt de monitor synchroon in en wijzigt het ingangssignaal naar HDMI. Als de monitor al is ingeschakeld wanneer een aangesloten HDMI CEC-apparaat een afspelopdracht ontvangt, schakelt het ingangssignaal om naar HDMI. De aangesloten HDMI CEC-apparaten worden bediend door de draadloze afstandsbediening die bij de monitor wordt geleverd. Afhankelijk van het aangesloten apparaat, kan het apparaat mogelijk niet goed werken.
AUTO TURN OFF (Automatisch uitschakelen)	Wanneer de monitor door de afstandsbediening of de Aan/uit-knop op de monitor in de stand-bystand wordt gezet, wordt het aangesloten HDMI CEC-apparaat gelijktijdig ook in de stand-bystand gezet. OPMERKING: Als het aangesloten HDMI CEC-apparaat aan het opnemen is, wordt het apparaat niet in de stand-bystand gezet.
AUDIO RECEIVER (Audio-ontvanger)	Hiermee activeert u de HDMI CEC-audioversterker. Als YES (Ja) is geselecteerd, wordt het geluid van het HDMI CEC-apparaat afgespeeld via de aangesloten HDMI CEC-audioversterker. Als YES (Ja) is geselecteerd, wordt het geluid van de interne speakers gedempt. OPMERKING: Wanneer een HDMI CEC-geluidsversterker is aangesloten, stelt u YES (Ja) in. Stel NO (Nee) in als er geen HDMI CEC-audioapparaat op de monitor is aangesloten.
SEARCH DEVICE (Apparaat zoeken)	Zoek naar het HDMI CEC-apparaat dat op de monitor is aangesloten. Als de zoekopdracht is gelukt, worden het type en de geregistreerde apparaatnaam van het aangesloten HDMI CEC-apparaat weergegeven. Als de zoekopdracht is voltooid of mislukt wordt SEARCH DEVICE (Apparaat zoeken) automatisch op NO (Nee) ingesteld. Als u SEARCH DEVICE (Apparaat zoeken) opnieuw wilt proberen, stelt u YES (Ja) weer in. Nadat de HDMI CEC-apparaten zijn gedetecteerd, kunt u de apparaatingang schakelen door het apparaat te selecteren.
RESET (Opnieuw instellen)	Hiermee zet u alle instellingen in het menu CONTROL (Besturing) terug naar de fabrieksinstellingen, met uitzondering van LAN, CHANGE PASSWORD (Wachtwoord wijzigen), SECURITY (Beveiliging) en PING (Pingen).
SYSTEM (SYSTEEM)	
MONITOR INFORMATION (Monitorgegevens)	Hiermee wordt de modelnaam, het serienummer en de firmwareversie van de monitor getoond. CARBON SAVINGS (vermindering van CO ₂): Weergave van de geschatte koolstofbesparing in kg CO ₂ . De factor voor de ecologische voetafdruk in de berekening voor besparing van CO ₂ is gebaseerd op OESO (versie 2008). CARBON USAGE (Koolstofgebruik): Weergave van het geschatte koolstofgebruik in kg CO ₂ . Dit is een aritmetische schatting, niet de werkelijke meetwaarde. Bij deze schatting wordt geen rekening gehouden met opties.
FIRMWARE (Firmware)	Geeft de firmwareversie aan die is geïnstalleerd op de monitor.
MAC ADDRESS (MAC-adres)	Het MAC-adres wordt weergegeven.
FACTORY RESET (Fabrieksinstellingen)	De fabrieksinstellingen worden teruggezet voor alle items. OPMERKING: u kunt alle items in alle monitoren in de keten opnieuw instellen. Let erop dat u niet per ongeluk alle items herstelt.

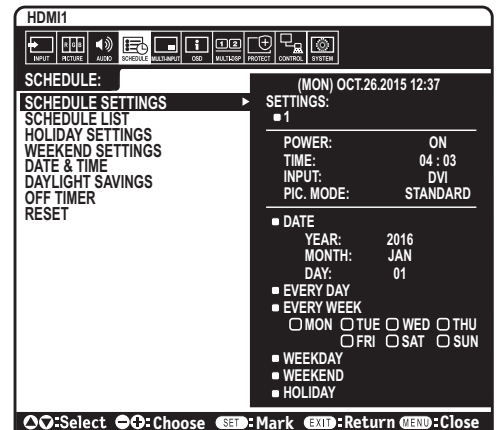
De standaardwaarden kunnen op verzoek worden geleverd.

OPMERKING 1: EEN SCHEMA MAKEN

Met de schemafunctie kunt u instellen dat de monitor op verschillende tijden wordt ingeschakeld of op standby staat. 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 schanummer 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 knop Down (Omlaag) om POWER (Aan/uit) te markeren. Gebruik de knoppen + en - om ON (Aan) in te stellen. Stel OFF (Uit) in om een schema voor uitschakelen in te stellen.
3. Gebruik de knop Down (Omlaag) om TIME (Tijd) te markeren. Gebruik de knoppen + en - om de tijd in te stellen.
4. 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.
5. Gebruik de knop Down (Omlaag) om de waarden voor DATE (Datum), EVERY DAY (Elke dag), EVERY WEEK (Elke week), WEEKDAY (Werkdag), WEEKEND (Weekend) or HOLIDAY (Vakantie) te selecteren. Druk op de knop SET/POINT ZOOM (Instellen/Specifiek zoomen) als u op een menu bent dat geschikt is voor een schema. Als het schema op een specifieke dag moet worden uitgevoerd, kiest u DATE (Datum) en drukt u op de knop SET/POINT ZOOM (Instellen/Specifiek zoomen). 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). Stel op dezelfde manier WEEKDAY (Werkdag), WEEKEND (Weekend) of HOLIDAY (Vakantie) in. De instellingen voor WEEKDAY (Werkdag), WEEKEND (Weekend) en HOLIDAY (Vakantie) zijn beschikbaar onder de instelling SCHEDULE (Schema) (zie pagina 29).
6. 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 een geselecteerde ingang of beeldmodus nu niet beschikbaar is, wordt deze met de kleur rood aangegeven.

OPMERKING 2: INBRANDEN VAN 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 een stilstaand beeld gedurende langere tijd moet worden vermeden.

U maakt de inbranding ongedaan door de monitor net zo lang uitgeschakeld te laten of in de stand-bystand te zetten 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 of zet u de monitor gedurende één uur in de stand-bystand 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 wanneer 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 de monitor wordt verkort, neemt u de volgende aanbevelingen in acht.

- Een stilstaand beeld mag niet langere tijd worden weergegeven.
- Wanneer u de monitor niet gebruikt, kunt u deze het beste uitschakelen met de afstandsbediening. U kunt ook de energiebeheerfunctie van de pc of de ingebouwde schemafuncties gebruiken.
- Een lagere omgevingstemperatuur zorgt voor een langere levensduur van de monitor. Wanneer een beschermende laag (glas, acryl) over het lcd-scherm is geplaatst en het lcd-scherm zich in een afgesloten ruimte bevindt of wanneer de monitoren zijn opgestapeld, dient u de interne temperatuursensoren in de monitor in de gaten te houden. Gebruik de schermbeveiliging en de functie Power Management (Energiebesparing) van de pc om de interne temperatuur laag te houden. Gebruik ook een lage helderheid voor de monitor.
- Gebruik de modus "Screen Saver" (Schermbeveiliging) van de monitor.

Functies van de afstandsbediening

De functie REMOTE CONTROL ID (Afstandsbediening-id)

REMOTE CONTROL ID (Afstandsbediening-id)

Met de afstandsbediening kunt u maximaal 100 afzonderlijke 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 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).



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



Illustratie 2
Afstandsbediening is ingesteld op REMOTE ID:3

DE REMOTE CONTROL ID (Afstandsbediening-id) INSTELLEN

Houd de knop REMOTE ID SET (Afstandsbediening-id instellen) ingedrukt op de afstandsbediening en gebruik KEYPAD (TOETSENBORD) om de monitor-id (1-100) in te voeren van de monitor die 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 uniek nummer aan de monitor toekennen. U kunt een Monitor ID-nummer (Monitor-id-nummer) toekennen in het menu MULTI DISPLAY (Meerdere beeldschermen) van het OSD (zie pagina 32).

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.

Gebruik de afstandsbediening om alle monitoren binnen bereik te bedienen

1. Houd de knop REMOTE ID SET (Afstandsbediening-id instellen) op de afstandsbediening ingedrukt en gebruik het toetsenblok om het REMOTE CONTROL ID-nummer "0" in te voeren.
2. Alle monitoren binnen het bereik van de afstandsbediening reageren nu op de opdrachten die via het toetsenblok worden gegeven.

OPMERKING: Als de REMOTE ID (Afstandsbediening-id) staat ingesteld op "0", worden door op REMOTE ID SET (Afstandsbediening-id instellen) te drukken alle id's van de monitoren binnen het bereik van de afstandsbediening op het scherm weergegeven. Zo kunt u eenvoudig zien wat de id van de monitor is als u een afzonderlijke monitor wilt bedienen, zoals hieronder beschreven.

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 de monitor (zie pagina 32). 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 de monitor die bediend moet worden.
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 de monitor.

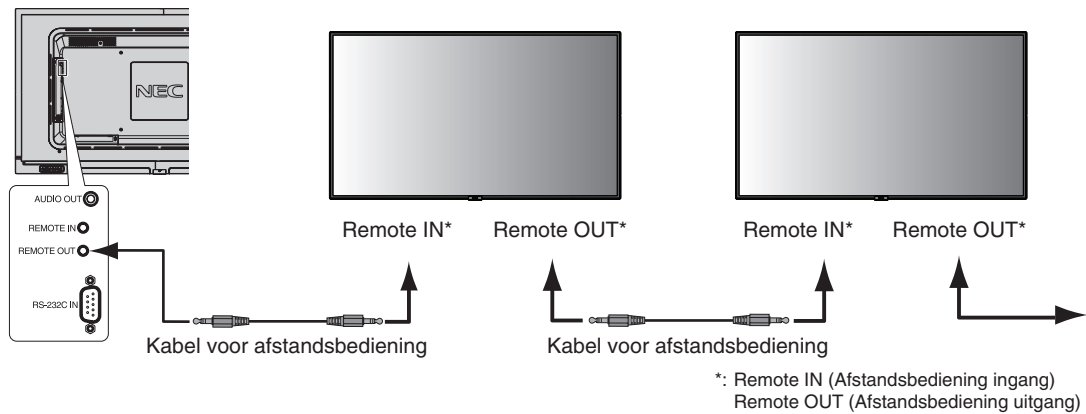
Als de REMOTE CONTROL ID (Afstandsbediening-id-nummer) "0" is, zullen alle monitoren in het bereik het respectievelijke MONITOR ID-nummer (Monitor-id-nummer) in rood weergeven.

Als het MONITOR ID-nummer (Monitor-id-nummer) in wit wordt weergegeven op de monitor, 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.

De functie WIRED REMOTE CONTROL (Afstandsbediening met kabel)

U kunt meerdere monitoren tegelijk bedienen door in de poort REMOTE IN/OUT een kabel met ministekker (Ø 3,5 mm) te plaatsen (niet meegeleverd).



OPMERKING: Schakel de hoofdschakelaar uit voor dat u de Stereo Mini plug-kabel aan- of afsluit.

OPMERKING: Gebruik deze ingang niet voor andere doeleinden.

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.

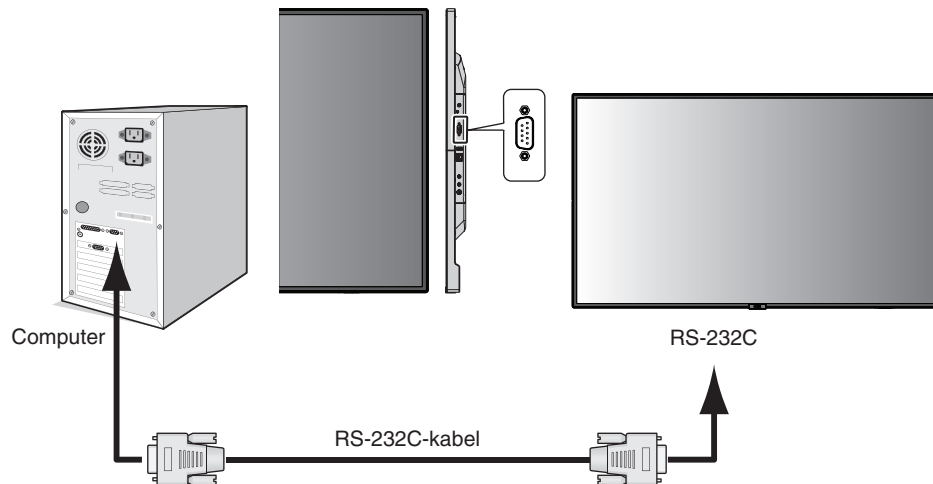
De functies die met behulp van de pc kunnen worden geregeld, zijn:

- Inschakelen of op stand-by zetten
- Een ander ingangssignaal selecteren
- Geluid dempen ON (Aan) of OFF (Uit).

Aansluiting

Lcd-monitor + computer.

- Schakel eerst de monitor uit voordat u een computer aansluit op de monitor.
- Zet vervolgens eerst de aangesloten computer aan en daarna pas de monitor.
Als u de monitor en computer in omgekeerde volgorde aanzet, werkt de com-poort mogelijk niet.
- Wanneer de monitor is aangesloten met een RS-232C-kabel, raadpleegt u het Schema met besturingsopdrachten (zie pagina 47) of bekijkt u het bestand "External_Control.pdf" op de CD-ROM die bij de monitor is geleverd.



OPMERKING: Als uw computer alleen is uitgerust met een 25-pins seriële poortconnector, dan is een 25-pins seriële poortadapter vereist. Neem contact op met de leverancier voor meer informatie.
Zie voor de pintoewijzingen "2) RS-232C ingang/uitgang" op pagina 40.

Gebruik voor de bediening van een monitor de besturingsopdracht. De instructies voor de uitgebreide besturingsopdrachten zijn te vinden op de cd die bij de monitor wordt geleverd. De naam van het bestand is "External_control.pdf".

1) Interface

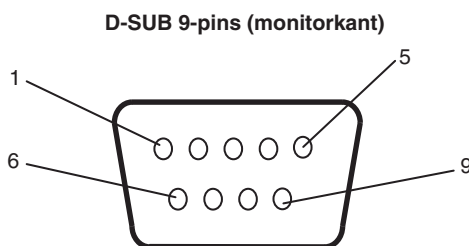
PROTOCOL	RS-232C
BAUDRATE	9600 [bps]
GEGEVENSLENGTE	8 [bit]
PARITEIT	GEEN
STOPBIT	1 [bit]
GEGEVENSTRANSPORTBESTURING	GEEN

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

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



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

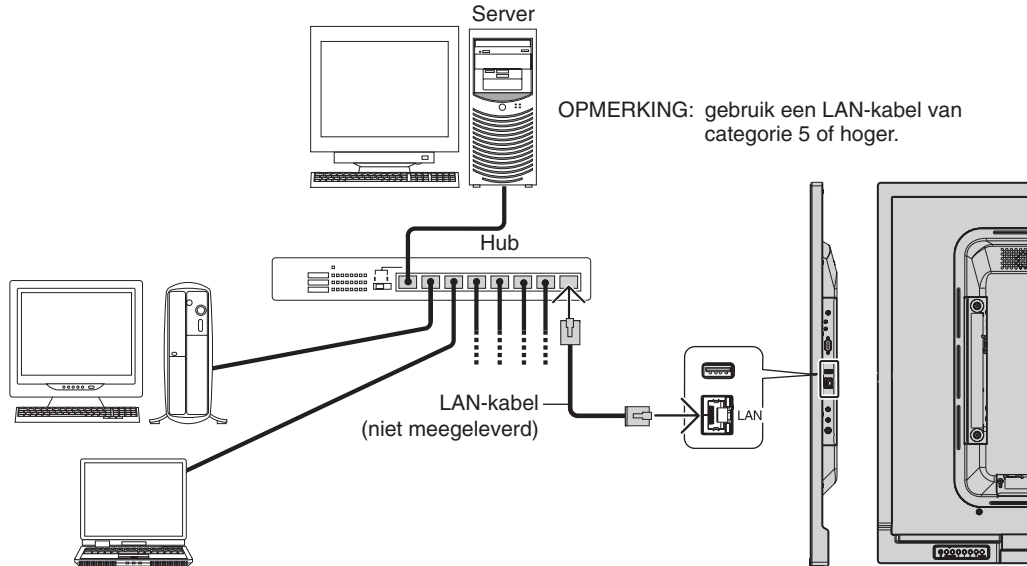
Het Icd-beeldscherm via LAN Control bedienen

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.

Het IP-adres en het subnetmasker van de monitor kunnen worden ingesteld in het netwerkinstellingenvenster van de webbrowser door een HTTP-server te gebruiken. Zorg ervoor dat u Microsoft Internet Explorer 10 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, zoals hieronder beschreven:

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).

Als de monitor traag reageert op commando's of op het klikken van knoppen in de browser of als de algemene snelheid niet acceptabel is, kan dit komen door netwerkverkeer of de instellingen van uw netwerk. Als dit het geval is, dient u contact op te nemen met uw netwerkbeheerder.

De monitor reageert mogelijk niet als de knoppen die in de browser worden getoond, 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 47).

Vorbereiding voor gebruik

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

Bediening via een browser die een proxyserver gebruikt, is mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van het type proxyserver en de instellingmethode. Hoewel het type proxyserver een factor zal zijn, is het mogelijk dat, afhankelijk van de effectiviteit van de cache, ingestelde opties niet worden weergegeven en de ingestelde inhoud van de browser niet wordt weergegeven. Er wordt aangeraden geen proxyserver te gebruiken zolang dit voor de netwerkomgeving geen vereiste is.

Verwerking van het adres voor bediening via een browser

Een hostnaam kan in de volgende gevallen worden gebruikt:

De naam van de host dient door de netwerkbeheerder in de DNS te worden geregistreerd. U kunt dan vervolgens via de netwerkinstellingen van de monitor toegang krijgen tot deze geregistreerde host door een compatibele browser te gebruiken. Als de hostnaam 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 invoer kolom 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 invoer kolom van de URL.

Functie

Verkrijg toegang tot het volgende adres om HOME (Startpagina) weer te geven.

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

Klik op elke koppeling in de linkerkolom onder HOME (Startpagina).

REMOTE CONTROL (AFSTANDSBEDIENING)

Bediening voor de monitor inschakelen die gelijk is aan de toetsen op de afstandsbediening.

OSD-menu

Schakel de werking in om het volgende OSD-menu in te stellen:

INPUT (Ingang), PICTURE (Beeld), AUDIO (Audio), SCHEDULE (Schema), MULTI INPUT (Multi-ingang), OSD, MULTI DISPLAY (Multibeeld), DISPLAY PROTECTION (Schermbeveiliging), CONTROL (Besturing), SYSTEM (Systeem).

OPMERKING: Functie van knoppen die op instellingspagina's worden weergegeven.

[APPLY] (Toepassen): Sla uw instellingen op.

[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) in de linkerkolom onder HOME (Startpagina).

IP SETTING (IP-instelling)	Selecteer een optie voor het instellen van het IP ADDRESS (IP-adres). AUTO (Automatisch): Een IP-adres wordt automatisch toegewezen. MANUAL (Handmatig): Stel handmatig een IP-adres in voor de monitor die met het netwerk is verbonden. OPMERKING: Neem bij problemen contact op met uw netwerkbeheerder.
IP ADDRESS (IP-adres)	Stel uw IP-adres in voor de monitor die op het netwerk is aangesloten wanneer [MANUAL] (Handmatig) is geselecteerd voor [IP SETTING] (IP-instelling).
SUBNET MASK (Subnetmasker)	Stel uw subnetmasker in voor de monitor die op het netwerk is aangesloten wanneer [MANUAL] (Handmatig) is geselecteerd voor [IP SETTING] (IP-instelling).
DEFAULT GATEWAY (Standaardgateway)	Stel uw standaardgateway in voor de monitor die op het netwerk 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	Instelmethode van de IP ADDRESS-instelling (IP-adresinstelling) van de DNS-server. AUTO (Automatisch): De DNS-server die met de monitor is verbonden, zal automatisch een IP-adres toewijzen. MANUAL (Handmatig): Geef handmatig het IP-adres op van de DNS-server die met de monitor is verbonden.
PRIMARY DNS (DNS primair)	Voer de primaire DNS-serverinstellingen in van het netwerk dat is aangesloten op de monitor. OPMERKING: Voer [0.0.0.0] in om de instelling te verwijderen.
SECONDARY DNS (DNS secundair)	Voer de secundaire DNS-serverinstellingen in van het netwerk dat is aangesloten op de monitor. OPMERKING: Voer [0.0.0.0] in om de instelling te verwijderen.

OPMERKING: De volgende instellingen worden teruggezet op de fabriekswaarden wanneer IP ADDRESS RESET (Fabrieksinstellingen IP-adres) wordt geselecteerd bij CONTROL (Bediening) van het schermmenu:
[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" (Bericht) in de linkerkolom onder 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 in de monitor optreedt.

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)	Voer de naam van de SMTP-server in die met 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 waarschuwing via e-mail. Als dit gebeurt, moet u controleren of het adres van de ontvanger correct is.

TIP: Zie voor het overzicht van besturingsopdrachten het bestand "External_Control.pdf" op de cd-rom die met de monitor is meegeleverd.

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.
90h ~ 9Fh	The monitor's backlight 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		De temperatuur in een sensor heeft de limiet bereikt zoals opgegeven in de OSD.	Neem contact op met de leverancier.
B0h ~ BFh	The monitor does not receive an input signal. (De monitor ontvangt geeningangssignaal.)	Geen signaal	Raadpleeg "No picture" (Geen beeld) in "Troubleshooting" (Problemen oplossen).
D1h	The battery for clocks is empty. (De accu voor de klokken is leeg.)	De accu is leeg.	Sluit de monitor aan op het net om de accu weer op te laden. Selecteer DATE & TIME (Datum en tijd) in OSD.
E0h ~ EFh	A system error occurred in the monitor. (De systeemfout is in de monitor opgetreden.)	Systeemfout.	Neem contact op met de leverancier.

SNMP-instellingen

Klik op "SNMP" in de linkerkolom onder HOME (Startpagina).

Het SNMP-protocol wordt gebruikt om statusinformatie te krijgen en om een monitor rechtstreeks via het netwerk te bedienen.

Versie:

SNMP v1 Geverifieerde platte tekst op communitynaam, retourneert geen bevestigingsbericht van de uitzondering.

SNMP v2c Geverifieerde platte tekst op communitynaam, retourneert een bevestigingsbericht van de uitzondering.

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
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
System Error (Systeemfout)	Systeemfout	0xE0

AMX-instellingen

Klik op "AMX" in de linkerkolom onder HOME (Startpagina).

AMX BEACON	<p>In- of uitschakelen voor detectie van AMX Device Discovery wanneer er verbinding wordt gemaakt met een netwerk dat wordt ondersteund door het NetLinx-beheersysteem van AMX.</p> <p><i>TIP:</i> <i>Bij gebruik van een apparaat dat AMX Device Discovery ondersteunt, wordt het apparaat door alle AMX NetLinx-beheersystemen herkend en wordt de juiste Device Discovery Module van een AMX-server gedownload.</i> <i>Als [ENABLE] AMX (AMX inschakelen) wordt geselecteerd, wordt het apparaat gedetecteerd.</i> <i>Als [DISABLE] AMX (AMX uitschakelen) wordt geselecteerd, wordt het apparaat niet gedetecteerd.</i></p>
------------	---

CRESTRON-instellingen

Klik op "CRESTRON" in de linkerkolom onder 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 wordt het IP-adres van CRESTRON SERVER (CRESTRON-server) ingesteld.
IP ID (IP-id)	Hier wordt de IP ID (IP-id) van CRESTRON SERVER (CRESTRON-server) ingesteld.

TIP: De CRESTRON-instellingen zijn alleen nodig bij gebruik van CRESTRON ROOMVIEW.

Ga voor meer informatie naar <http://www.crestron.com>

Naaminstellingen

Klik op "NAME" (Naam) in de linkerkolom onder HOME (Startpagina).

MONITOR NAME (Monitornaam)	Hier wordt een monitornaam gedefinieerd. De naam kan maximaal 16 tekens lang zijn. De standaardnaam is de naam van het model.
HOST NAME (HOSTNAAM (CONTROL (BESTURING)))	Typ de hostnaam van de monitor die met het netwerk is verbonden. U kunt maximaal 15 alfanumerieke tekens gebruiken.
HOST NAME (HOSTNAAM (MP))	Typ de hostnaam van het netwerk dat moet worden gebruikt in de Media Player (mediaspeler) die op de monitor is aangesloten. U kunt maximaal 15 alfanumerieke tekens gebruiken.
Domain Name (Domeinnaam)	Typ de domeinnaam van het netwerk dat met de monitor is verbonden. U kunt maximaal 60 alfanumerieke tekens gebruiken.

Instellingen voor netwerk wachtwoord

Klik op "NETWORK PASSWORD" (Netwerk wachtwoord) in de linkerkolom onder HOME (Startpagina).

PJLink CLASS (PJLink-klasse)	Hier kunt u een klasse instellen voor PJLink*. OPMERKING: PJLink is een netwerkkinterfacestandaard die door JBMIA in het leven is geroepen. http://pjlink.jbmia.or.jp/index.html Deze monitor is beschikbaar voor de opdrachten van klasse 1 en klasse 2.
NOTIFY FUNCTION ENABLE (Kennisgevingsfunctie inschakelen)	Een melding van netwerkconditie van de monitor in- of uitschakelen. Deze functie is alleen voor klasse 2.
NOTIFY ADDRESS (Adres doorgeven)	Stel het IP ADDRESS (IP-adres) in waarnaar de netwerkstatus van de monitor moet worden verzonden. Deze functie is alleen voor klasse 2.
PJLink PASSWORD (PJLink-wachtwoord)	Hier kunt u een wachtwoord voor PJLink* instellen. De naam kan maximaal 32 tekens lang zijn. Onthoud uw wachtwoord goed. Mocht u uw wachtwoord vergeten, raadpleeg dan uw leverancier.
HTTP PASSWORD (HTTP-wachtwoord)	Hier kunt u een wachtwoord voor de HTTP-server instellen. Het wachtwoord kan maximaal 10 tekens lang zijn.
HTTP PASSWORD ENABLE (HTTP-wachtwoord inschakelen)	HTTP PASSWORD (HTTP-wachtwoord) is vereist voor aanmelding bij de HTTP-server. Stel de 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 is in 2005 ontwikkeld door Japan Business Machine and Information System Industries Association (JBMIA).

Het apparaat ondersteunt alle opdrachten van PJLink.

MEMO-instellingen

Klik op "MEMO" (Memo) in de linkerkolom onder HOME (Startpagina).

Stel een titel en bericht in.

TITLE (Titel)	De titel kan maximaal 24 tekens lang zijn.
MESSAGE (Bericht)	Een bericht kan maximaal 240 tekens lang zijn.
MEMO PASSWORD (Memo-wachtwoord)	De standaardinstelling is "0000".
MEMO PASSWORD ENABLE (Memo-wachtwoord inschakelen)	MEMO PASSWORD (Memo-wachtwoord) is vereist wanneer MEMO PASSWORD ENABLE (Memo-wachtwoord inschakelen) wordt geselecteerd.

Instelling SD-CARD VIEWER

Klik op "SD-CARD VIEWER" links van HOME (Startpagina).

Raadpleeg de uitleg bij instellingen voor het gebruik van de SHARED SD-kaart (zie pagina 23).

Externe besturingselementen

Aansluiten van externe apparaten

Er zijn twee manieren om externe apparaten op deze monitor aan te sluiten.

- RS-232C-terminal.
Hier wordt een extern apparaat met een RS-232C-kabel op de RS-232C-terminal van de monitor aangesloten.
- LAN-poort.
Hier wordt een extern apparaat met een LAN-kabel op de LAN-poort van de monitor aangesloten.
Raadpleeg de netwerkbeheerder voor meer informatie over het type LAN-kabel dat u moet gebruiken.

Aansluiten van een interface

RS-232C-interface

PROTOCOL (Protocol)	RS-232C
BAUD RATE (Baudrate)	9600 [bps]
DATA LENGTH (Gegevenslengte)	8 [bit]
PARITY (Pariteit)	NONE (Geen)
STOP BIT (Stopbit)	1 [bit]
FLOW CONTROL (Gegevenstransportbesturing)	NONE (Geen)

LAN-interface

PROTOCOL (Protocol)	TCP
PORT NUMBER (Poortnummer)	7142
COMMUNICATION SPEED (Communicatiesnelheid)	AUTO setting (Automatisch instellen) (10/100Mbps)

Schema met besturingsopdrachten

Zie voor overige opdrachten het bestand "External_Control.pdf" op de cd-rom die bij de monitor is meegeleverd.

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 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 30 30 36 30 30 30 38 32 03 78 0d of 01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 38 32 03 78 0d
Ingangsbron, selecteer VGA (RGB)	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 31 03 73 0d
Ingangsbron, selecteer VGA (YPbPr)	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 43 03 01 0d
Ingangsbron, selecteer VIDEO	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 35 03 77 0d
Ingangsbron, selecteer MP	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 38 37 03 7D 0d of 01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 38 37 03 7D 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

ASCII-besturingsopdracht

Deze monitor biedt ondersteuning voor bedieningscommando's, zoals vermeld in het document "External_Control.pdf" op de cd-rom die met deze monitor is meegeleverd, maar is daarnaast ook geschikt voor bediening via ASCII, dat kan worden gebruikt voor het bedienen van de NEC-monitor of projector van een verbonden pc. Raadpleeg onze website voor meer informatie.

Parameter

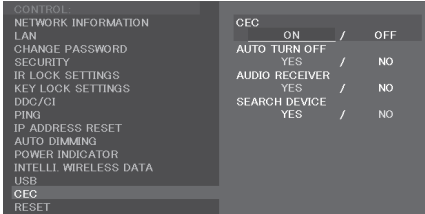
Ingangsoopdracht

Naam ingangssignaal	Respons	Parameter
DisplayPort	DisplayPort	DisplayPort of DisplayPort1
HDMI1	hdmi1	hdmi1 of hdmi
HDMI2	hdmi2	hdmi2
HDMI3	hdmi3	hdmi3
VGA	vga	vga, vga1, computer, computer1, rgb of rgb1
VIDEO	video	video of video1
MP	mp	mp

Statusopdracht

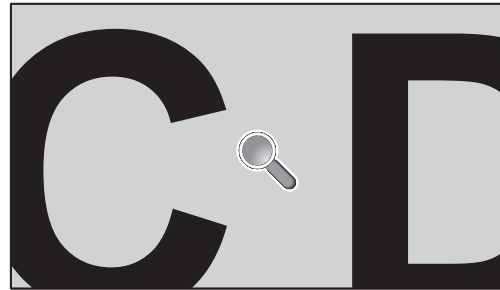
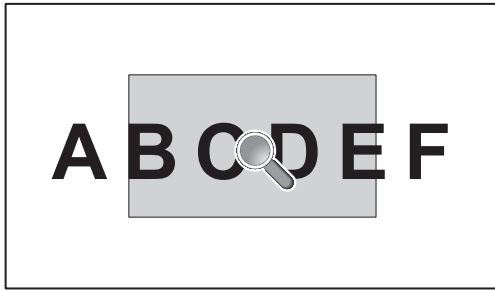
Respons	Foutstatus
error:temp	Temperatuur abnormaal
error:light	Omzetter of achtergrondverlichting abnormaal
error:system	Systeemfout

Ondersteunt HDMI CEC-opdracht

OSD-menu	HDMI CEC-opdrachtnaam	Uitleg	Instelling
CEC (Consumer Electronics Control)	One Touch Play	Als apparaten die ondersteuning bieden voor HDMI CEC worden aangezet, wordt de monitor die met deze apparaten via een HDMI-kabel is verbonden, ook automatisch aangezet. Nadien zal het ingangssignaal overschakelen van HDMI naar een ander ingangssignaal dat u hebt geselecteerd. Als de monitor wordt aangezet wanneer HDMI CEC-apparaten zijn ingeschakeld, wordt het ingangssignaal overgeschakeld van het oorspronkelijke signaal naar HDMI.	 <p>Volg de onderstaande stappen om de CEC-menu's in te stellen.</p>
	Remote Control Pass Through (Doorlaten van afstandsbediening)	De apparaten die ondersteuning bieden voor HDMI CEC, kunnen met de draadloze afstandsbediening worden bediend. Als u bijvoorbeeld de monitor met de draadloze afstandsbediening inschakelt en op de knop PLAY drukt, worden de apparaten met ondersteuning voor HDMI CEC ook ingeschakeld en zal ook daarvoor de opdracht PLAY (Afspelen) worden gegeven.	
	Power Status (Voedingsstatus)	De apparaten met ondersteuning voor HDMI CEC krijgen ook dezelfde status met betrekking tot de stroomvoorziening als de monitor, zoals wanneer de monitor zich in de stand-bymodus bevindt of is ingeschakeld.	
	System Information (Systeeminformatie)	Met deze functie verkrijgt u de gegevens van een verbonden apparaat met ondersteuning voor HDMI CEC (zoals CEC-versie en fysiek adres). Deze functie is daarnaast bedoeld voor het wisselen van taal. Als de taal voor een monitor wordt gewijzigd, wordt de taal voor het verbonden apparaat met HDMI CEC-ondersteuning gewijzigd naar dezelfde taal als die voor de geselecteerde monitor. Voor de functie om van taal te wisselen is het vereist dat het apparaat met ondersteuning voor HDMI CEC meerdere talen ondersteunt.	
AUTO TURN OFF (Automatisch uitschakelen)	System Standby (Systeem op stand-by)	Als de monitor door middel van de meegeleverde draadloze afstandsbediening op stand-by wordt gezet, schakelt het apparaat met ondersteuning voor HDMI CEC ook in de stand-bystand. Als de monitor op stand-by wordt gezet terwijl het apparaat met HDMI CEC-ondersteuning aan het opnemen is, wordt het apparaat niet uitgeschakeld. Raadpleeg de handleiding is meegeleverd die bij het apparaat met ondersteuning voor HDMI CEC voor meer informatie.	<p>Selecteer met behulp van de “▲”- en de “▼”-knop AUTO TURN OFF (Automatisch uitschakelen) en druk vervolgens op de knop SET/POINT ZOOM (Instellen/Specifiek zoomen).</p> <p>Selecteer met behulp van de “+”- en de “-”-knop YES (Ja) en druk vervolgens op de knop SET/POINT ZOOM (Instellen/Specifiek zoomen).</p>
AUDIO RECEIVER (Audio-ontvanger)	System Audio Control (Audiobesturing systeem)	Met deze functie wordt via de HDMI-kabel een digitaal audiosignaal verzonden. Sluit een HDMI CEC-audioversterker aan tussen de monitor en een apparaat met ondersteuning voor HDMI CEC met een HDMI-kabel. De volumeknop op de draadloze afstandsbediening die met de monitor is meegeleverd, kan ook worden gebruikt voor het bedienen van het volume van de verbonden HDMI CEC-audioversterker. Als deze functie geactiveerd is, wordt het geluid van de interne speakers automatisch gedempt.	<p>Selecteer met behulp van de “▲”- en de “▼”-knop AUDIO RECIEVER (Audio-ontvanger) en druk vervolgens op de knop SET/POINT ZOOM (Instellen/Specifiek zoomen).</p> <p>Selecteer met behulp van de “+”- en de “-”-knop YES (Ja) en druk vervolgens op de knop SET/POINT ZOOM (Instellen/Specifiek zoomen).</p>
SEARCH DEVICE (Apparaat zoeken)	Device OSD Name Transfer (OSD-naamoverdracht apparaat)	Met deze functie achterhaalt u de naam van het apparaat met ondersteuning voor HDMI CEC.	<p>Selecteer met behulp van de “▲”- en de “▼”-knop SEARCH DEVICE (Apparaat ontvangen) en druk vervolgens op de knop SET/POINT ZOOM (Instellen/Specifiek zoomen).</p> <p>Selecteer met behulp van de “+”- en de “-”-knop YES (Ja) en druk vervolgens op de knop SET/POINT ZOOM (Instellen/Specifiek zoomen).</p>
	Routing Control (Routeringsbesturing)	Door een apparaatnaam te selecteren schakelt het apparaat met ondersteuning voor HDMI CEC over op de geselecteerde ingang. Na het selecteren van het apparaat kan het betreffende apparaat ook met de draadloze afstandsbediening worden bediend.	

Deze CEC-functie biedt ondersteuning voor Feature Abort. Wij raden u aan de monitor aan te sluiten op een apparaat met ondersteuning voor HDMI CEC. Raadpleeg Aansluitingen (zie pagina 14) voor het aansluiten van HDMI CEC-apparaten.

POINT ZOOM (Specifiek zoomen)



Met de knop SET/POINT ZOOM (Instellen/Specifiek zoomen) op de afstandsbediening kunt u inzoomen op een deel van het scherm.

Druk op de knop CH+/- om in of uit te zoomen. Het beeld kan tot maximaal 10 maal worden uitvergroet.

- 1 Druk op de knop [SET/POINT ZOOM] (Instellen/Specifiek zoomen) op de afstandsbediening. Het pictogram lijkt op een vergrootglas.
- 2 Verplaats het vergrootglas pictogram met de knoppen [▲] [▼] [+] [-].
- 3 Druk op [CH+] om in te zoomen. Druk op [CH-] om uit 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 te openen.

- OPMERKING:**
- Als u deze functie gebruikt, is het beeld mogelijk vervormd.
 - Deze functie is niet beschikbaar wanneer de SCREENSAVER (Schermbeveiliging), CLOSED CAPTION (Ondertiteling) of TILE MATRIX (Tegelmatrix) zijn ingeschakeld.
 - Als in ASPECT (Beeldverhouding) de optie ZOOM (Zoomen) wordt geselecteerd, wordt overgeschakeld op FULL (Volledig) beeld. Vervolgens kunt u beginnen met POINT ZOOM (Specifiek zoomen). Nadat u POINT ZOOM (Specifiek zoomen) afsluit, wordt de beeldverhouding teruggezet naar de laatste instelling voor ASPECT (Beeldverhouding). Als ASPECT (Beeldverhouding) wordt gewijzigd tijdens POINT ZOOM, wordt ZOOM (Zoomen) ingesteld op het volledige beeld.
 - Het vergrootglas kan niet naar een gebied zonder beeld worden verplaatst.
 - POINT ZOOM (Specifiek zoomen) gaat terug naar het normale beeldformaat wanneer het ingangssignaal wordt gewijzigd of de monitor wordt uitgeschakeld.
 - POINT ZOOM (Specifiek zoomen) wordt inactief als de instelling voor ASPECT (Beeldverhouding) tijdens de bewerking POINT ZOOM (Specifiek zoomen) wordt gewijzigd.
 - Als POINT ZOOM (Specifiek zoomen) niet actief is, is de functie STILL (Stilstaand) niet beschikbaar.

Kenmerken

Natuurlijke kleurenmatrix: 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 en een sRGB-printer ondersteunt). Hiermee kunt u de kleuren op uw scherm aanpassen en de kleurjuistheid van uw monitor aanpassen aan een groot aantal standaarden.

sRGB-kleurenbeheer: Een standaard voor kleurenbeheer die zorgt dat kleuren op monitoren 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): Biedt toegang om snel en gemakkelijk alle aspecten van het scherm in te stellen met behulp van eenvoudige menu's op het scherm.

Plug-and-Play: De Microsoft®-oplossing voor het Windows®-besturingssysteem 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)): Biedt innovatieve energiebesparende methodes waarmee de monitor kan schakelen naar een energiebesparende modus wanneer deze is ingeschakeld maar niet in gebruik is. Hierdoor wordt de uitstoot verminderd en worden de kosten voor het gebruik van de monitor verlaagd door het energieverbruik te verminderen.

FullScan-functie: Hiermee 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): Monteert de monitor 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 montage-apparatuur te gebruiken die voldoet aan de TÜV-GS- (Duitsland) en/of UL1678-norm (Noord-Amerika).

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

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

HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection): HDCP is een systeem ter voorkoming van het illegaal kopiëren van videogegevens die zijn verzonden via een digitaal signaal. Als u geen materiaal kunt weergeven via de digitale ingang betekent dit niet per se dat de monitor niet goed functioneert. Bij het implementeren van HDCP kan het voorkomen dat bepaalde inhoud wordt beveiligd met HDCP en deze wordt daardoor mogelijk niet weergegeven als gevolg van de beslissing/bedoeling van de HDCP-gemeenschap (Digital Content Protection, LLC).

TILE MATRIX (Tegelmatrix), TILE COMP (Tegelcompositie): Hiermee wordt een beeld nauwkeurig over meerdere schermen weergegeven, met compensatie voor de breedte van de schermranden.

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.
- De aan/uit-schakelaar van de monitor en die van de computer dienen AAN te staan.
- Controleer of op de videokaart of het systeem wel degelijk een ondersteunde resolutie is geselecteerd. Als u twijfelt, raadpleegt u de gebruikershandleiding van de videokaart of het systeem om de resolutie te wijzigen.
- Controleer of de monitor en videokaart compatibel zijn en voldoen aan de aanbevolen signaaltimings.
- Controleer of de connector van de signaalkabel geen gebogen of ingedrukte pinnen heeft.
- De monitor schakelt na de ingestelde tijd automatisch over op stand-by als het videosignaal verloren is gegaan. Druk op de aan-uitknop op de afstandsbediening of de monitor.
- Als u tijdens het opstarten van de computer de signaalkabel losmaakt, worden de afbeeldingen niet weergegeven. Zet de monitor en de computer uit en verbindt de signaalkabel opnieuw. Zet vervolgens de computer en de monitor weer aan.

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 stand van de aan/uit-knop op de monitor.

Ingebrand beeld

- Bij lcd-technologie kan een fenomeen optreden dat "inbranding" wordt genoemd. 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. Om inbranding tegen te gaan, zet u de monitor met de afstandsbediening in de stand-bystand of zet u de monitor uit gedurende dezelfde tijd als de vorige afbeelding werd weergegeven. Als een beeld bijvoorbeeld gedurende één uur wordt weergegeven en het echobeeld van dat beeld achterblijft, schakelt u de monitor gedurende één uur in de stand-bystand of volledig uit om het ingebrande beeld te wissen.

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

Het beeld knippert

- Als u een signaalversterker, signaalverdeler of een lange kabel gebruikt, kan dit enige tijd een ongelijkmatig beeld of knipperen veroorzaken. Sluit in dat geval de kabel rechtstreeks op de monitor aan zonder een versterker of verdeler te gebruiken, of vervang de kabel door een van betere kwaliteit. Bij het gebruik van een tweedelige verlengsnoer kunnen ongelijkmatige beelden ontstaan, afhankelijk van de omgeving waarin de monitor zich bevindt of de kabel die u gebruikt. Vraag de leverancier om meer informatie.

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 de 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 beeld van componentensignaal is enigszins groen

- Controleer of de VGA (YPbPr)-ingangconnector is geselecteerd.

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

- De hoofdschakelaar moet zijn ingeschakeld (On - Aan) en de voedingskabel moet zijn aangesloten.
- Controleer of de computer niet op een energiebesparingsmodus is ingesteld. (Druk hiervoor op een toets op het toetsenbord of verschuif de muis.)
- Controleer in de OSD of de optie voor de stroomindicator is ingesteld op ON (Aan).

De led-kleuren knipperen of branden (behalve blauw)

- Er kan een fout zijn opgetreden. Neem contact op met de leverancier.
- Als de monitor wordt uitgeschakeld doordat de interne temperatuur hoger is dan de normale bedrijfstemperatuur, knippert de led zesmaal groen, oranje of rood. Schakel de monitor weer in nadat u hebt gecontroleerd of de interne temperatuur is gedaald tot de normale bedrijfstemperatuur.
- De monitor bevindt zich mogelijk in de stand-bystand. Druk op de aan-uitknop op de afstandsbediening of druk op de aan-uitknop van de monitor.

Het beeld wordt niet juist weergegeven

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

De geselecteerde resolutie wordt niet goed weergegeven

- Gebruik het OSD om het menu Information (Informatie) te openen en controleer of de juiste resolutie is geselecteerd.

Geen geluid

- Controleer of de audiokabel correct is aangesloten.
- Controleer of MUTE (Gedempt) is ingeschakeld. Gebruik de afstandsbediening om de functie Mute (Gedempt) in of uit te schakelen.
- Controleer of VOLUME op de minimumwaarde is ingesteld.
- Controleer of de computer een audiosignaal via DisplayPort ondersteunt. Neem bij twijfel contact op met de leverancier.
- Als LINE OUT niet functioneert, controleer dan of SURROUND op ON (Aan) staat.
- Als het audio-apparaat met HDMI CEC niet is aangesloten, zet dan de "AUDIO RECEIVER" (Audio-ontvanger) op OFF (Uit).

De afstandsbediening werkt niet

- Controleer de batterijstatus 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 sensor voor de afstandsbediening van de monitor in contact komt met direct zonlicht of sterke verlichting of als er zich een voorwerp in het pad bevindt.

De functie SCHEDULE/OFF TIMER (Schema/ (Uitschakeltimer) 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.

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 RS-232C (omgekeerde type) of de LAN-kabel. Voor deze verbinding is een LAN-kabel van categorie 5 of hoger vereist.

De monitor schakelt automatisch over op stand-by

- Controleer de instelling "OFF TIMER" (Uitschakeltimer)
- Stel de functie 'CEC in op OFF (Uit).

De Media Player (mediaspeler) herkent het USB-apparaat niet

- Controleer of een USB-apparaat is verbonden met de USB (2A)-poort.

USB-hub werkt ni

- Controleer of de USB-kabel goed is aangesloten. Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw USB-apparaat.
- Controleer de indeling als het apparaat het aangesloten USB-geheugen niet herkent.

MicroSD-kaart werkt niet

- Controleer of de microSD-kaart goed is geplaatst.
- Controleer de indeling van de microSD-kaart.

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

Specificaties - C431

Productspecificaties

Lcd-module	Pitch pixels: Resolutie: Kleur: Helderheid: Contrastverhouding: Weergavehoek:	107,95 cm (43 inch) diagonaal 0,49 mm 1920 x 1080 Meer dan 1073 miljoen kleuren (afhankelijk van de gebruikte videokaart) 400 cd/m ² (max.) bij 25°C 4000:1 89° (standaard) bij CR>10
Frequentie	Horizontaal: Verticaal:	15,625/15,734 kHz, 31,5 kHz - 91,1 kHz 50,0 - 85,0 Hz (analoge ingang) 24,0 - 85,0 Hz (digitale ingang)
Pixelklok		Analoog: 13,5 MHz, 25,0 MHz - 165,0 MHz Digitaal: 25,0 MHz - 165,0 MHz
Effectieve grootte		940,90 x 529,25 mm
Ingangssignaal		
DisplayPort	DisplayPort-connector	Digitale RGB DisplayPort V1.1a (HDCP1.3) SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60, WUXGA60* ¹ , 1920x1080 (60 Hz), 1080p, 1080i, 720p@50Hz/60Hz
VGA (RGB)* ²	Mini D-SUB 15-pins	Analoge RGB 0,7 Vp-p/75 ohm VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60* ¹ , WUXGA60* ¹ , 1920X1080 (60Hz) Synchr. Afzonderlijk: TTL-niveau (Pos./Neg.) Composiet synchr. t.o.v. groene video: 0,3 Vp-p neg.
HDMI	HDMI-connector	Digitale YUV Digitale RGB HDMI (HDCP1.4) SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60, WUXGA60* ¹ , 1920x1080 (60 Hz), 1080p, 1080i, 720p bij 50Hz/60Hz
VGA (YPbPr)* ²	Mini D-SUB 15-pins	Component Y: 1,0 Vp-p/75 ohm, Cb/Cr (Pb/Pr): 0,7 Vp-p/75 ohm HDTV/DVD: 1080p, 1080i, 720p bij 50Hz/60Hz, 576p bij 50Hz, 480p bij 60Hz, 576i bij 50Hz, 480i bij 60Hz
VIDEO* ²	RCA-poort	Composiet 1,0 Vp-p/75 Ohm NTSC/PAL/SECAM/4.43NTSC/PAL60
AUDIO		
AUDIO-ingang	Stereo-ministekker	Analoge audio Stereo L/R 0,5 Vrms x 2
	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)
AUDIO-uitgang	Stereo-ministekker	Analoge audio Stereo L/R 0,5 Vrms
Luidsprekeruitgang		Interne luidspreker 10 W + 10 W (stereo)
Bediening	RS-232C In: LAN: Remote IN: Remote OUT:	D-Sub 9-pins RJ-45 10 BASE-T/100 BASE-TX x 1 Stereo-ministekker 3,5 mm Ø Stereo-ministekker 3,5 mm Ø
Sleuf voor SD-kaart		Poort: microSD-kaart. Er wordt tot 32GB microSDHC ondersteund.
USB-poort	USB (2A):	Media Player (mediaspeler)/firmware-update/voedingspoort 5V/2A (max.)
Voeding		1,35 - 0,55 A bij 100-240 V AC, 50/60 Hz
Stroomverbruik	Normale werking:	Ca. 50 W
Gebruiksomgeving	Temperatuur: Luchtvochtigheid: Hoogte:	0-40 °C / 32-104 °F 20 - 80% (geen condensatie) 0 - 3000 m (helderheid kan afnemen naarmate de hoogte toeneemt)
Opslagomgeving	Temperatuur: Luchtvochtigheid:	-20 - 60°C / -4 - 140°F 10 - 90% (geen condensatie) / 90% - 3.5% x (temp - 40°C) bij meer dan 40°C
Afmetingen* ³		970,7 (B) x 558,9 (H) x 45,0 (D) mm
Gewicht		12,5 kg
VESA-compatibel montagestuk		300 mm x 300 mm (M6, 4 gaten)
Energiebeheer		VESA DPM

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

*1: Gecomprimeerde afbeelding.

*2: Normale terminal.

*3: Afmetingen zijn uitsluitend van de monitor en omvatten niet de verwijderbare onderdelen die uitsteken.

Specificaties - C501

Productspecificaties

Lcd-module	Pitch pixels: Resolutie: Kleur: Helderheid: Contrastverhouding: Weergavehoek:	125,73 cm (50 inch) diagonaal 0,57 mm 1920 x 1080 Meer dan 1073 miljoen kleuren (afhankelijk van de gebruikte videokaart) 400 cd/m ² (max.) bij 25°C 4000:1 89° (standaard) bij CR>10
Frequentie	Horizontaal: Verticaal:	15,625/15,734 kHz, 31,5 kHz - 91,1 kHz 50,0 - 85,0 Hz (analoge ingang) 24,0 - 85,0 Hz (digitale ingang)
Pixelklok		Analoog: 13,5 MHz, 25,0 MHz - 165,0 MHz Digitaal: 25,0 MHz - 165,0 MHz
Effectieve grootte		1095,84 x 616,41 mm
Ingangssignaal		
DisplayPort	DisplayPort-connector	Digitale RGB DisplayPort V1.1a (HDCP1.3) SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60, WUXGA60* ¹ , 1920x1080 (60 Hz), 1080p, 1080i, 720p@50Hz/60Hz
VGA (RGB)* ²	Mini D-SUB 15-pins	Analoge RGB 0,7 Vp-p/75 ohm VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60* ¹ , WUXGA60* ¹ , 1920X1080 (60Hz) Synchr. Afzonderlijk: TTL-niveau (Pos./Neg.) Composiet synchr. t.o.v. groene video: 0,3 Vp-p neg.
HDMI	HDMI-connector	Digitale YUV Digitale RGB HDMI (HDCP1.4) SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60, WUXGA60* ¹ , 1920x1080 (60 Hz), 1080p, 1080i, 720p bij 50Hz/60Hz
VGA (YPbPr)* ²	Mini D-SUB 15-pins	Component Y: 1,0 Vp-p/75 ohm, Cb/Cr (Pb/Pr): 0,7 Vp-p/75 ohm HDTV/DVD: 1080p, 1080i, 720p bij 50Hz/60Hz, 576p bij 50Hz, 480p bij 60Hz, 576i bij 50Hz, 480i bij 60Hz
VIDEO* ²	RCA-poort	Composiet 1,0 Vp-p/75 Ohm NTSC/PAL/SECAM/4.43NTSC/PAL60
AUDIO		
AUDIO-ingang	Stereo-ministekker	Analoge audio Stereo L/R 0,5 Vrms x 2
	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)
AUDIO-uitgang	Stereo-ministekker	Analoge audio Stereo L/R 0,5 Vrms
Luidsprekeruitgang		Interne luidspreker 10 W + 10 W (stereo)
Bediening	RS-232C In: LAN: Remote IN: Remote OUT:	D-Sub 9-pins RJ-45 10 BASE-T/100 BASE-TX x 1 Stereo-ministekker 3,5 mm Ø Stereo-ministekker 3,5 mm Ø
Sleuf voor SD-kaart		Poort: microSD-kaart. Er wordt tot 32GB microSDHC ondersteund.
USB-poort	USB (2A):	Media Player (mediaspeler)/firmware-update/voedingspoort 5V/2A (max.)
Voeding		1,50 - 0,60 A bij 100-240 V AC, 50/60 Hz
Stroomverbruik	Normale werking:	Ca. 65 W
Gebruiksomgeving	Temperatuur: Luchtvochtigheid: Hoogte:	0-40 °C / 32-104 °F 20 - 80% (geen condensatie) 0 - 3000 m (helderheid kan afnemen naarmate de hoogte toeneemt)
Opslagomgeving	Temperatuur: Luchtvochtigheid:	-20 - 60°C / -4 - 140°F 10 - 90% (geen condensatie) / 90% - 3.5% x (temp - 40°C) bij meer dan 40°C
Afmetingen* ³		1124,7 (B) x 645,3 (H) x 45,0 (D) mm
Gewicht		16,1 kg
VESA-compatibel montagestuk		300 mm x 300 mm (M6, 4 gaten)
Energiebeheer		VESA DPM

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

*1: Gecomprimeerde afbeelding.

*2: Normale terminal.

*3: Afmetingen zijn uitsluitend van de monitor en omvatten niet de verwijderbare onderdelen die uitsteken.

Specificaties - C551

Productspecificaties

Lcd-module	Pitch pixels: Resolutie: Kleur: Helderheid: Contrastverhouding: Weergavehoek:	138,78 cm (55 inch) diagonaal 0,63 mm 1920 x 1080 Meer dan 1073 miljoen kleuren (afhankelijk van de gebruikte videokaart) 400 cd/m ² (max.) bij 25°C 4000:1 89° (standaard) bij CR>10
Frequentie	Horizontaal: Verticaal:	15,625/15,734 kHz, 31,5 kHz - 91,1 kHz 50,0 - 85,0 Hz (analoge ingang) 24,0 - 85,0 Hz (digitale ingang)
Pixelklok		Analoog: 13,5 MHz, 25,0 MHz - 165,0 MHz Digitaal: 25,0 MHz - 165,0 MHz
Effectieve grootte		1209,6 x 680,40 mm
Ingangssignaal		
DisplayPort	DisplayPort-connector	Digitale RGB DisplayPort V1.1a (HDCP1.3) SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60, WUXGA60* ¹ , 1920x1080 (60 Hz), 1080p, 1080i, 720p@50Hz/60Hz
VGA (RGB)* ²	Mini D-SUB 15-pins	Analoge RGB 0,7 Vp-p/75 ohm VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60* ¹ , WUXGA60* ¹ , 1920X1080 (60Hz) Synchr. Afzonderlijk: TTL-niveau (Pos./Neg.) Composiet synchr. t.o.v. groene video: 0,3 Vp-p neg.
HDMI	HDMI-connector	Digitale YUV Digitale RGB HDMI (HDCP1.4) SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60, WUXGA60* ¹ , 1920x1080 (60 Hz), 1080p, 1080i, 720p bij 50Hz/60Hz
VGA (YPbPr)* ²	Mini D-SUB 15-pins	Component Y: 1,0 Vp-p/75 ohm, Cb/Cr (Pb/Pr): 0,7 Vp-p/75 ohm HDTV/DVD: 1080p, 1080i, 720p bij 50Hz/60Hz, 576p bij 50Hz, 480p bij 60Hz, 576i bij 50Hz, 480i bij 60Hz
VIDEO* ²	RCA-poort	Composiet 1,0 Vp-p/75 Ohm NTSC/PAL/SECAM/4.43NTSC/PAL60
AUDIO		
AUDIO-ingang	Stereo-ministekker	Analoge audio Stereo L/R 0,5 Vrms x 2
	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)
AUDIO-uitgang	Stereo-ministekker	Analoge audio Stereo L/R 0,5 Vrms
Luidsprekeruitgang		Interne luidspreker 10 W + 10 W (stereo)
Bediening	RS-232C In: LAN: Remote IN: Remote OUT:	D-Sub 9-pins RJ-45 10 BASE-T/100 BASE-TX x 1 Stereo-ministekker 3,5 mm Ø Stereo-ministekker 3,5 mm Ø
Sleuf voor SD-kaart		Poort: microSD-kaart. Er wordt tot 32GB microSDHC ondersteund.
USB-poort	USB (2A):	Media Player (mediaspeler)/firmware-update/voedingspoort 5V/2A (max.)
Voeding		1,55 - 0,65 A bij 100-240 V AC, 50/60 Hz
Stroomverbruik	Normale werking:	Ca. 75 W
Gebruiksomgeving	Temperatuur: Luchtvochtigheid: Hoogte:	0-40 °C / 32-104 °F 20 - 80% (geen condensatie) 0 - 3000 m (helderheid kan afnemen naarmate de hoogte toeneemt)
Opslagomgeving	Temperatuur: Luchtvochtigheid:	-20 - 60°C / -4 - 140°F 10 - 90% (geen condensatie) / 90% - 3.5% x (temp - 40°C) bij meer dan 40°C
Afmetingen* ³		1238,4 (B) x 709,2 (H) x 45,0 (D) mm
Gewicht		18,8 kg
VESA-compatibel montagestuk		300 mm x 300 mm (M6, 4 gaten)
Energiebeheer		VESA DPM

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

*1: Gecomprimeerde afbeelding.

*2: Normale terminal.

*3: Afmetingen zijn uitsluitend van de monitor en omvatten niet de verwijderbare onderdelen die uitsteken.

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:

<https://www.nec-display-solutions.com/p/greenvision/en/greenvision.xhtml> (in Europa),

<https://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-sigitaal (DPMS) naar de monitor wordt gestuurd, treedt de Energiebesparingsstand in werking. De monitor werkt met één Energiebesparingsstand.

Ga voor meer informatie naar:

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

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

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

Voor ErP-vereiste / voor ErP (netwerk stand-by)-vereiste:

Hieronder staan uitzonderingsgevallen: INPUT DETECT (Ingangsdetectie) is niet NONE (Geen), STANDBY USB POWER (Stand-by USB-stroom) is ENABLE (Ingeschakeld) of QUICK TURN ON (Snel inschakelen) is ENABLE (Ingeschakeld).

Energieverbruik: 2 W of minder (lampje brandt oranje).

Tijd van energiebeheerfunctie: 40 sec. (standaardinstelling)

(behalve voor een conditie waarin de monitor meerdere signaal-ingangen heeft.)

Energieverbruik: 0,5 W of minder (lampje brandt oranje).

Tijd van energiebeheerfunctie: 3 min. (standaardinstelling)

(behalve voor een conditie waarin de monitor meerdere signaal-ingangen heeft.)

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



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 inzamelingsstelsel voor gebruikte batterijen, waardoor deze op de juiste wijze en in overeenstemming met de wetgeving kunnen worden verwerkt en gerecycled.

In overeenstemming met EU-richtlijn 2006/66/EC mag de batterij niet op een onjuiste manier worden weggegooid. De batterij moet apart worden ingezameld door de plaatselijke afvaldienst.

[Bericht] Over de MPEG-4 AVC, MPEG-4 Visual License van dit product

1. MPEG-4 AVC

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

2. MPEG-4 Visual

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD ("MPEG-4 VIDEO") AND/OR (ii) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NONCOMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL, INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com).