

# NEC MultiSync® X461S

Om code: 60003056

NEC LCD 46" Public Display

De superslanke MultiSync® X461S zorgt voor de levensduur en betrouwbaarheid die klanten verwachten van een public display dankzij een professioneel public display en beproefde perfectie in NEC-engineering. De verminderde diepte en het lichte gewicht maken het hanteren en integreren ervan eenvoudig, terwijl de nieuwe slanke optionele gleufmodule STv2 de integratie van krachtige slot-in PC's en andere optionele gleufproducten mogelijk maakt.

Ideaal voor een breed gamma van toepassingen zoals signage in de kleinhandel met inbegrip van 24/7, transporttoepassingen, vergaderzalen, lobby- / receptie-installaties en integratie in totems en meubels.



## ECHTE VOORDELEN CREËREN

**Kleurencalibratie** - het display kan worden voorzien van hardware-kleurencalibratie om ervoor te zorgen dat bv. klantenlogo's nauwkeurig worden afgebeeld.

**DICOM-ondersteuning** - voor medische toepassingen.

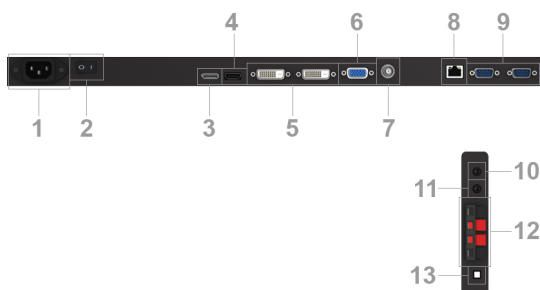
**Programmeerbare Omgevingslichtsensor** - voor lager stroomverbruik en helderheidsniveaus die fijn zijn om naar te kijken.

**Superslank design** - slechts 43,3 mm totale diepte.

**Installatie- en Bedieningsgemak** - gratis LAN-besturingssoftware voor centraal, handig en kostenefficiënt onderhoud en besturing. Met automatische waarschuwingse-mails wordt de gebruiker geïnformeerd over eventuele problemen.

## UITSTEKENDE PRESTATIE

- Dankzij de **technologie Edge-LED-backlight** heeft het display een superslank en lichtgewicht design, waardoor de integratie in zeer slanke kasten en installaties met ruimtebeperkingen mogelijk is.
- **Uniek NEC-warmtemanagement** stelt de gebruiker in staat om de warmte binnen het display te bewaken en controleren met door de gebruiker regelbare ventilatoren. Ideaal voor zware toepassingen of integratiewerkzaamheden.
- **Slot-technologie versie2** maakt de integratie van single board computers en andere optionele gleufproducten mogelijk zonder de noodzaak om externe apparatuur te plaatsen.
- **Geïntegreerde luidsprekers** besparen installatiekosten en zorgen ervoor dat de clean look van het scherm behouden blijft.
- De **optionele NEC-muurbeugel** legt de nadruk op het slanke design van het product door slechts 7,5mm toe te voegen en de installatie 50,8mm diep te maken.
- **Gerustheid dankzij** volledige controle van het display via LAN met gratis NEC-software en waarschuwingse-mails in het onwaarschijnlijke geval van een probleem zoals geen signaal, oververhitting, achterlichtstoring etc.



1. Power
2. Main Switch
3. DisplayPort in
4. HDMI in
5. DVI in / out
6. VGA IN (mini D-Sub 15 pin)
7. Composite in
8. LAN with SNMP
9. External control RS-232 in / out
10. Audio out
11. Audio in
12. External speakers
13. Internal / external speaker switch

## SPECIALE KENMERKEN

Daisy chaining via DVI (max. 9 eenheden), DICOM-ondersteuning, display-instellingen kopiëren via RS232, door gebruiker gedefinieerde input-prioriteit, geavanceerde ventilatorbesturing, hardware-kleurencalibratie mogelijk, Input-naam afstelling, Matrix-geheugen, OSD-rotatie voor portrait-modus, programmeerbare omgevingslichtsensor, Regelprogramma, screensaver-functies, Snelle verandering van input, TileMatrix (10 x 10), verschillende beeld-in-beeld opties



### Energie-efficiëntie

LED-achterverlichting;  
Omgevingslichtsensor; Carbon savings meter; ECO-modus

### Ecologische Materialen

Kwikkvrij; Optionele voetjes;  
Handleidingen op CD

### Ecologische Standaarden

Energy Star 5.1

## Technical Specification NEC MultiSync® X461S

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DISPLAY</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Panel Technologie                                | S-PVA met LED-achterverlichting aan de rand                                                                                                                                                                                                                                               |
| Actief schermoppervlak (b x h) [mm]              | 1.018 x 572                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Schermgrootte [inch/cm]                          | 46 / 117                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Breedte-hoogteverhouding beeld                   | 16:9                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Helderheid (verzendings) [cd/m²]                 | 500, (600 max.)                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Contrastverhouding (typ.)                        | 3000:1                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kijkhoek [°]                                     | 178 horizontaal / 178 verticaal (typ. bij contrastverhouding 10:1)                                                                                                                                                                                                                        |
| Reactietijd (typ.) [ms]                          | 8 (grijs-naar-grijs)                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Beeldherhalingsfrequentie [Hz]                   | 60                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>SYNCHRONISERINGSFREKVENS</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Horizontale frequentie [kHz]                     | 31,5 - 91,1                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Verticale frequentie [Hz]                        | 50 - 85                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>RESOLUTIE</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Eigen resolutie                                  | 1920 x 1080 bij 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ondersteund op digitale en analoge ingangen (PC) | 1024 x 768; 1280 x 1024; 1280 x 720; 1280 x 768; 1280 x 800; 1280 x 960; 1366 x 768; 1400 x 1050; 1600 x 1200; 1680 x 1050; 1920 x 1080; 640 x 480; 720 x 400; 720 x 576; 800 x 600                                                                                                       |
| Supported on digital inputs (Video)              | 1280 x 720p (50/16:9; 1280 x 720p (59.94/60)16:9; 1920 x 1080i (50)16:9; 1920 x 1080i (59.94/60)16:9; 1920 x 1080p (23.97/24)16:9; 1920 x 1080p (25)16:9; 1920 x 1080p (29.97/30)16:9; 1920 x 1080p (50)16:9; 1920 x 1080p (59.94/60)16:9; 720 x 480p (59.94/60)16:9; 720 x 576p (50)16:9 |
| <b>CONNECTIVITEIT</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Input Video Analooq                              | 1 x Dsub 15; Composiet (BNC)                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Input Video Digitaal                             | 1 x DVI-D (met HDCP); 1 x HDMI (HDCP); 1 x DisplayPort (HDCP)                                                                                                                                                                                                                             |
| Input Audio Analooq                              | 1 x 3,5 mm jack                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Input Audio Digitaal                             | Display Port; 1x HDMI                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Inputcontrole                                    | LAN 100Mbit; RS232                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Output Video Digitaal                            | 1 x DVI-D (HDCP)                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Output Audio Analooq                             | 3,5mm jack                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Output-controle                                  | RS232                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Afstandsbediening                                | LAN met SNMP; RS-232C (9 pin D-Sub) ingang + uitgang; Afstandsbediening IR                                                                                                                                                                                                                |
| <b>OPTION SLOT</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Slot-technologie                                 | STv2 (compatibel met Intel / NEC OPS-standaard)                                                                                                                                                                                                                                           |
| Inschakelstroom [A]                              | max. 10                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| stroomverbruik [W]                               | max. 61                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Spanning/Stroom [V/A]                            | 16/4                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>ELEKTRISCH</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Vereiste voeding bij modus [W]                   | 135 (typ.); 230 (max.)                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Stand-by Modus [W]                               | < 0,5 (ECO Standby); < 1                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Power Management                                 | VESA DPMS                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>OMGEVINGSOMSTANDIGHEDEN</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Omgevingstemperatuur (gebruik) [°C]              | +5 tot +40                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Vochtigheid omgeving (gebruik) [%]               | 20 tot 80                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Luchtvochtigheid tijdens opslag [%]              | 10 tot 90                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Opslagtemperatuur [°C]                           | -20 tot +60                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>MECHANISCH</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Afmetingen (B x H x D) [mm]                      | Zonder voet: 1.062,7 x 618,1 x 43,3                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Gewicht [kg]                                     | Zonder voet: 18,9                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Breedte kast [mm]                                | 21 links/rechts; 21 (boven- en onderkant)                                                                                                                                                                                                                                                 |
| VESA-montage [mm]                                | 300 x 300 (FDMI); 4 gaten; M6                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>BESCHIKBARE OPTIES</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Option Slot                                      | Gentegreerde pc; HD-SDI Board                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Accessoires                                      | Spreker (SP-RM1); Voeten (ST-4020); Wandmontage (PDW 32-70 L+P); Wandmontage (PDW S 32-55 L and P); Wandmontage (PDWXS 46 55 L)                                                                                                                                                           |
| <b>EXTRA KENMERKEN</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kleurenversies                                   | Zwarte voorkant, zwarte achterkant kast                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Veiligheid en ergonomie                          | CE; TÜV GS; C-tick; Energy Star 5.1; FCC Class A; UL/C-UL of+F101 CSA; PSB; VCCI; RoHS                                                                                                                                                                                                    |
| Plug & Play                                      | VESA DDC2Bi                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Audio                                            | Geïntegreerde luidsprekers (5 W + 5 W); Optional speakers NEC SP-RM1 (2x15W)                                                                                                                                                                                                              |
| Inhoud verzendpakket                             | display; slotklep voor STv2; VGA-kabel; Voedingssnoer; Afstandsbediening (IR); Gratis LAN-besturingssoftware (download)                                                                                                                                                                   |