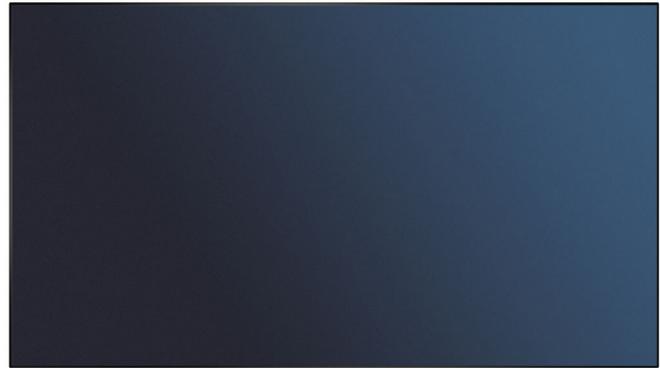


# NEC MultiSync® X463UN

Artikelnummer: 60003302

NEC LCD 46" Public Display

Der X463UN ist ein weiteres neues Public Display von NEC. Es verfügt über eine Direct LED-Hintergrundbeleuchtung, eine Auflösung von 1.920 × 1.080 und einen mit 5,9 mm bemerkenswert schmalen Rahmen (Abstand zwischen den Bildinhalten). Das Gerät ist das Ergebnis der umfassenden Erfahrung von NEC auf dem Markt für LCD-Videowände. Seine speziellen Ausstattungsmerkmale helfen Kosten zu sparen, sorgen für eine effiziente Montage und machen eine Videowand aus X463UN-Modulen zu einem leistungsfähigen Kommunikationsinstrument.



Als bestes LCD-Videowandprodukt seiner Klasse ist das X463UN die ideale Lösung für Signage-Anwendungen im Einzelhandel, Leitstände, Installationen auf Flughäfen und Bahnhöfen sowie für den Leihgerätemarkt.



## KLARE VORTEILE

**Auto-ID-Funktion** - ID-Kennungen in einer Videowand auf Knopfdruck zuweisen.

**Direct LED-Technologie** - für eine unübertroffenen gleichmäßige Ausleuchtung und ein perfektes Bild.

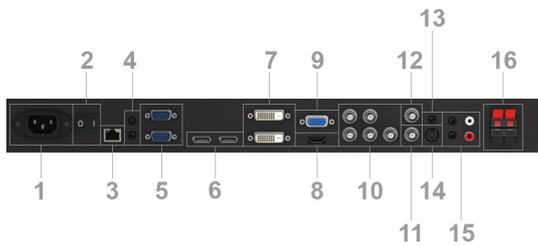
**DICOM-Unterstützung** - für medizinische Anwendungen

**Dualslot-Technologie von NEC** - zur Integration von Einschubcomputern und anderen passenden Produkten, ohne dass externe Geräte verstaut werden müssen.

**Programmierbarer Umgebungslichtsensor** - für einen geringeren Energieverbrauch und ein für die Augen angenehmes Helligkeitsniveau.

## LEISTUNGSMERKMALE

- Mit dem **einzigartigen Wärmemanagement von NEC** können die Nutzer mittels manuell steuerbarer Lüfter die Temperatur im Display überwachen und regeln. Bei großen Videowänden und erfolgskritischen Installationen ist ein Wärmemanagement unbedingt notwendig, um deren Zuverlässigkeit und Langlebigkeit zu gewährleisten.
- Durch die **werkseitige Kalibrierung** ist ein hoher Grad an Uniformität gewährleistet, während die Nutzer mithilfe des optionalen Hardwarekalibrierungssets Kontrast, Helligkeit und Farbtemperatur ganz nach individuellen Wünschen einstellen können.
- **Sicherheit für die Zukunft**, denn die Displays lassen sich mit der kostenlosen Software von NEC vollständig via Netzwerk steuern und per E-Mail versendete Warnmeldungen informieren bei Problemen, zu denen es in seltenen Fällen kommen kann, so beispielsweise wenn kein Signal anliegt, bei Überhitzung, Ausfall der Hintergrundbeleuchtung, usw.
- **Eine große Auswahl an Wandhalterungen**, von kostengünstigen 2 × 2-Lösungen, über Profi-Lösungen für den Verleih bis hin zu hochwertigen, maßgefertigten Halterungen.
- **Daisy-Chain-Schaltungen via DVI** (max. 9 Geräte) und DisplayPort (max. 30 Geräte) bieten viel Flexibilität ohne Mehrkosten, wenn bei Videowänden oder Rückwand-an-Rückwand-Installationen eine Signalweiterleitung erforderlich ist.



1. Power (AC in)
2. Main switch (on/off)
3. LAN with SNMP
4. Remote control in / out
5. External control RS-232 in / out
6. DisplayPort in / out
7. DVI in / out
8. HDMI in
9. RGB in
10. RGB HV in (RGB, Component, Composite)
11. Composite in
12. Composite out
13. Audio out
14. S-Video in
15. Audio in
16. External speaker

## BESONDERE EIGENSCHAFTEN

46 Zoll Public Display mit professionellem LCD-Panel und NEC Edge Comp, Benutzerdefinierte Input - Priorität, Bildschirmschoner-Funktionen, DICOM-Unterstützung, Erweiterte Lüftersteuerung, Hardwarebasierte Farbkalibrierung möglich, kopieren der Bildschirmeinstellungen durch eine RS232 Schnittstelle, Matrixspeicher, Namen des Eingangs anpassen, OSD-Rotation für Portraitmodus, PIN als Diebstahlsicherung, Programmierbarer Umgebungslichtsensor, Schnelle Input-Änderung, Superschmaler 6.7 mm Rahmen mit 7.3 mm zwischen den einzelnen Bildflächen, TileMatrix (10 x 10), Verschiedene Bild-im-Bild-Optionen, Zeitplaner



### Energieeffizienz

LED-Backlight; Umgebungslichtsensor;  
CO<sup>2</sup> Einspar-Anzeige

### Materialeinsparungen

Ohne Quecksilber; optionale Standfüsse;  
Handbücher auf CD

### Ökologische Normen

Energy Star 5.1

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN NEC MultiSync® X463UN

<b>DISPLAY</b>	
Panel Technologie	S-PVA TFT mit direktem weißen LED-Backlight
Nutzbare Bildfläche (B x H) [mm]	1.018,4 x 572,5
Größe [Zoll/cm]	46 / 116,8
Seitenverhältnis	16:9
Helligkeit (Lieferung) [cd/m <sup>2</sup> ]	500, (700 max.)
Kontrastverhältnis (typ.)	3500:1
Betrachtungswinkel [°]	178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)
Reaktionszeit (typ.) [ms]	8
Bildwiederholungsrate [Hz]	60
<b>SYNCHRONISATIONSRATE</b>	
Horizontalfrequenz [kHz]	31,5 - 91,1
Bildfrequenz [Hz]	50 - 85
<b>AUFLÖSUNG</b>	
Native Auflösung	1920 x 1080 bei 60 Hz
Kann an digitale und analoge Eingänge angeschlossen werden (Computer)	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>KONNEKTIVITÄT</b>	
Analoger Videoeingang	1 x D-sub 15 pin; 1 x S-Video; Composite (BNC); RGBHV für PC and Component/ Composite (BNC)
Digitale Videoeingang	1 x DVI-D (mit HDCP); 1 x HDMI 1.3 (HDCP); 1 x DisplayPort (HDCP)
Eingangssignalsteuerung	Fernbedienungskabel (3,5 mm-Buchse); LAN 100 Mbit; RS232
Analoger Videoausgang	Composite (BNC)
Digitale Videoausgang	1 x DisplayPort (HDCP); 1 x DVI-D (HDCP)
Ausgabesignalsteuerung	Fernbedienungskabel (3,5 mm-Buchse); RS232
Fernbedienung	Netzwerk mit SNMP; RS-232C (9-Pin D-sub) Eingang und Ausgang; Fernbedienung, Infrarot (optionaler)interner/externer Sensor
<b>OPTION SLOT</b>	
Slot-Technologie	Doppel-Slot (STV1 + STV2); (STV2 kompatibel zum OPS-Standard von Intel/NEC)
Einschaltstrom [A]	max. 10
Stromverbrauch [W]	max. 61
Spannung/Strom [V/A]	16/4
<b>ELEKTRISCH</b>	
Leistungsverbrauch in Betrieb [W]	120 Lieferung; 260 (max.)
Stand-by-Modus [W]	< 0,5 (ECO-Standby); < 1
Power Management	VESA DPMS
<b>UMGEBUNGSBEDINGUNGEN</b>	
Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]	+5 bis +40
Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]	20 bis 80
Lagerfeuchtigkeit [%]	10 bis 90
Lagertemperatur [°C]	-20 bis +60
<b>MECHANISCH</b>	
Abmessungen (B x H x T) [mm]	Ohne Standfuß: 1.024 x 578,6 x 118,1
Gewicht [kg]	Ohne Standfuß: 24,4
Rahmenbreite [mm]	1,9 unten/rechts; 3,8 oben/links; Content to content 5.9
VESA Mounting [mm]	300 x 300 (FDMI); 4 Löcher; M6
<b>VERFÜGBARE OPTIONEN</b>	
Option Slot	DVI Daisy Chain Board; CAT 5 Receiver; DVBT-Tuner; HD-SDI Board; Media Player; Slot-In PC
<b>ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN</b>	
Versionen	Fronrahmen schwarz; Gehäuse schwarz
Sicherheit und Ergonomie	CE; TÜV GS; C-tick; Energy Star 5.1; FCC Class B; UL/C-UL oder CSA; PSB; VCCI; RoHS
Lieferumfang	Display; DVI-D-Kabel; Netzkabel; Schnittstellenabdeckung; Kostenlose Software zur Steuerung über das Netzwerk (Download); CD-ROM Bedienungsanleitungen Signalkabel: 3,5 mm Buchse
Garantie	3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung