

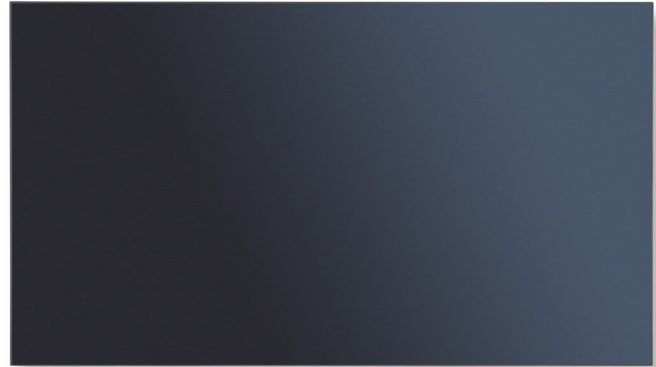
# NEC MultiSync® X464UNV

Artikelnummer: 60003671

NEC LCD 46" Large Format Display

Mit dem neuen, ultra-schlanken X464UNV, das über eine Rahmenbreite von nur 5,7 mm (Abstand zwischen den Bildinhalten) verfügt, lassen sich hochauflösende Videowände mit kaum wahrnehmbaren Bildübergängen errichten. Neue Anschlussmöglichkeiten und Sensoren bieten Raum für mehr Kreativität bei der Wiedergabe von Inhalten. Gemeinsam senken der einzigartige interne NFC-Sensor für die Nahbereichskommunikation und die neue Android-App von NEC den Zeitaufwand für Installation und Wartung. Das rechnet sich insbesondere bei größeren Installationen.

Dank seiner perfekten Bildqualität und hohen Produktzuverlässigkeit ist der X464UNV eine ideale Lösung für Digital Signage im Einzelhandel, Anwendungen in Leitständen, Installationen im Transportwesen und den Verleih.



## KLARE VORTEILE

**Zukunftssicher mit kabellosen OPS-Erweiterungen** - Verbessern Sie jederzeit die Leistung Ihres Bildschirms, ohne dass externe Kabel oder Geräte erforderlich werden.

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

**DICOM-Unterstützung** - für medizinische Anwendungen

**Installations- und Betriebskosten** - Dank seiner LED-Hintergrundbeleuchtung mit geringem Stromverbrauch und langer Lebensdauer ist der Bildschirm äußerst energieeffizient. Durch die leichte Bauweise, gestalten sich Transport, Montage und Einbau einfach und flexibel.

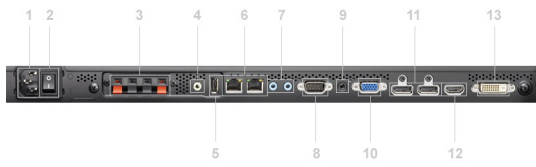
**Kostenlose DisplayNote-Präsentationslizenz** - Vorträge halten, Inhalte teilen und mit mehreren Teilnehmern zusammenarbeiten, die unterschiedliche Geräte nutzen (bis Mai 2014 verfügbar). Besuchen Sie [www.displaynote-nec.com](http://www.displaynote-nec.com).

**Kostenfreier Download der Steuerungs- und Kontrollsoftware NaViSet Administrator 2** - Zentralisierte Fernwartung aller eingebundenen NEC Displays.



## LEISTUNGSMERKMALE

- **Auto Tile Matrix** dient zur komplett automatisierten Einrichtung von Videowänden. Sie sparen Zeit und Geld, denn Sie müssen zur Einrichtung der gesamten Videowand nur einen einzigen Bildschirm konfigurieren.
- **Frame Comp** unterstützt eine nahtlose Bildfläche und zeigt die Inhalte ohne Unterbrechungen an. Durch die Synchronisation der Inhalte über die gesamte Videowand hinweg ergibt sich ein atemberaubendes Komplettbild.
- Über das **einzigartige Wärmemanagement von NEC** können die Anwender mithilfe manuell steuerbarer Lüfter die Temperatur im Display überwachen und regeln. Bei großen Videowänden und anspruchsvollen Installationen ist ein Wärmemanagement unverzichtbar, damit deren Zuverlässigkeit und Langlebigkeit gesichert sind.
- Die **werkseitige Kalibrierung** gewährleistet einen hohen Uniformitätsgrad, während die Anwender mit dem optional erhältlichen Hardwarekalibrierungsset Kontrast, Helligkeit und Farbtemperatur ganz nach eigenen Wünschen einstellen können.
- **Schnittstellenerweiterung**. Dieser Slot bietet ein besonderes Maß an Flexibilität in Bezug auf Zusatzanschlüsse. Es bleibt Ihnen überlassen, ob Sie lieber ein digitales oder zwei analoge Boards anschließen möchten.
- **Intelligente drahtlose Datenübertragung**. Über den eingebauten Chip zur Nahbereichskommunikation (NFC) lassen sich Daten per Mobiltelefon oder Tablet-PC auslesen und schreiben. So können Anwender die Installationskosten deutlich senken, denn mit der NFC-Android-App von NEC ist die Konfiguration und Wartung von Bildschirmen ganz einfach.



1. Netzanschluss (AC-Eingang)
2. Hauptschalter (Ein/Aus)
3. Lautsprecheranschlüsse
4. Audioausgang
5. USB-Service-Schnittstelle (Aktualisierung der Firmware)
6. Netzwerk-Daisy-Chain mit SNMP (LAN-Switch und Durchschleifung von LAN/RS-232/Fernbedienung)
7. 2 x Audioeingang
8. RS-232-Eingang
9. Fernbedienung für externen Human Sensor/ Umgebungslichtsensor
10. Eingang für VGA und Komponentenvideo
11. Durchschleifung DP 1.2
12. HDMI 1.4a
13. DVI-D

## BESONDERE EIGENSCHAFTEN

Automatische Alarm-E-Mails, Automatische ID-Zuweisung, Bildrotation, Frame Comp, Funktion zur automatischen Bildschirmkachelung, Für den Benutzer lesbare Protokollfunktion, HTTP-Server, Intelligente drahtlose Datenübertragung (per NFC), Kurznotizfunktion im Bildschirmmenü, NaViSet Administrator 2, Programmierbare 10-Bit-LUT mit 3 Speicherbänken, Punktgenaue Zoomfunktion, Superschlanker 5.5 mm Rahmen mit 5.7 mm zwischen den einzelnen Bildflächen, TileMatrix



**Energieeffizienz** CO<sub>2</sub> Einspar-Anzeige; ECOMode; Human Sensor; Umgebungslichtsensor

**Materialeinsparungen** Handbücher auf CD; optionale Standfüsse

**Ökologische Normen** EnergyStar 6.0

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN NEC MultiSync® X464UNV

<b>DISPLAY</b>	
Panel Technologie	S-PVA TFT mit direktem weißen LED-Backlight
Nutzbare Bildfläche (B x H) [mm]	1.018,1 x 572,7
Größe [Zoll/cm]	46 / 116,8
Seitenverhältnis	16:9
Helligkeit (Lieferung) [cd/m <sup>2</sup> ]	350, (500 max.)
Kontrastverhältnis (typ.)	3500:1
Betrachtungswinkel [°]	178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)
Reaktionszeit (typ.) [ms]	8
Bildwiederholungsfrequenz [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
Von DisplayPort und HDMI unterstützt	1024 x 768; 1080i; 1080p; 1280 x 1024; 1280 x 768; 1360 x 768; 1600 x 1200; 1920 x 1080; 3840 x 2160 (24/30 Hz); 480p (60 Hz); 576p (50 Hz); 640 x 480; 720p (50/60 Hz); 800 x 600
Nur von HDMI unterstützt	1360 x 768; 3840 x 2160 (25 Hz); 4096 x 2160 (24 Hz); 480i (60 Hz); 576i (Value Hz)
<b>KONNEKTIVITÄT</b>	
Analoger Videoeingang	1 x D-sub 15 pin
Digitaler Videoeingang	1 x DisplayPort (HDCP); 1 x DVI-D (mit HDCP); 1 x HDMI (HDCP); 1 x Steckplatz zur Schnittstellenerweiterung; 1 x OPS-Slot
Analoger Audioeingang	2 x 3,5 mm jack
Digitaler Audioeingang	1 x DisplayPort; 1 x HDMI
Eingangssignalsteuerung	Fernbedienungskabel (3,5 mm-Buchse); LAN 100 Mbit; RS232
Digitaler Videoausgang	1 x DisplayPort; 1 x DVI-D; 1 x HDMI; 1 x OPS; 1 x Steckplatz zur Schnittstellenerweiterung; 1 x über DisplayPort-Ausgang
Analoger Audioausgang	3,5 mm-Buchse
Ausgabesignalsteuerung	LAN 100Mbit
Fernbedienung	Fernbedienung, Infrarot ([optionaler]interner/externer Sensor); Netzwerk mit SNMP; RS-232C (9 Pin D-sub) Eingang
<b>STECKPLATZ ZUR SCHNITTSTELLENERWEITERUNG</b>	
Slot-Technologie	analoge und digitale Schnittstellenerweiterung (Standard von NEC)
<b>OPS-OPTION-SLOT</b>	
Slot-Technologie	OPS (Open Pluggable Specification von NEC/Intel)
Einschaltstrom [A]	max. 10
Stromverbrauch [W]	max. 61
Spannung/Strom [V/A]	16/4
<b>SENSOREN</b>	
Umgebungslichtsensor	Auslösung von Aktionen programmierbar
Human Sensor	Optional, extern, 4-5 m Reichweite, Auslösung von Aktionen programmierbar
Temperatursensor	Integriert, 3 Sensoren, Auslösung von Aktionen programmierbar
NFC-Sensor	Integriert, 2 cm Reichweite, kostenlose NEC Android App erforderlich
<b>ELEKTRISCH</b>	
Leistungsverbrauch in Betrieb [W]	225 (max.); 90 Lieferung
Stand-by-Modus [W]	< 0,5 (ECO-Standby); < 1
Power Management	VESA DPMS
<b>UMGEBUNGSBEDINGUNGEN</b>	
Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]	+0 bis +40
Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]	20 bis 80
<b>MECHANISCH</b>	
Abmessungen (B x H x T) [mm]	Ohne Standfuß: 1.024 x 578,6 x 117,3
Gewicht [kg]	Ohne Standfuß: 24,3
Rahmenbreite [mm]	1,8 unten/rechts; 3,8 oben/links; 5,6; Content to content 5.8
VESA Mounting [mm]	300 x 300 (FDMI); 4 Löcher; M6
<b>VERFÜGBARE OPTIONEN</b>	
Zubehör	Außenrahmenset (KT-46UN-OF3); Fernbedienungsset (KT-RC, KT-RC2); Kalibrierungsset (KT-LFD-CC); Lautsprecher (SP-RM1); Rollständer (PDVWM 2x2 46 55 L, PDVWM 3x3 46 55 L); Standfuß (ST-322); Wandhalterung (PD02VWXUN 46L/P, PD02VW MFS 46 55 L/P, easyFrame02 X46UN)
Schnittstellenerweiterung	SB3-AB1 analog: Audio; Komponentenvideo; Kompositvideo; S-Video SB3-AB2 analog: Audio; RGBHV SB3-DB1 digital: 2 x HDMI
OPS	Drahtloser Mediaplayer für Bildschirme; HD-SDI 1.5G / 3G; HDBaseT-Empfänger; Intel® Atom-, Celeron- und Core i3, i5, i7-Einschubcomputer; OPS-konformer Digital-Signage-Player
<b>ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN</b>	
Sicherheit und Ergonomie	C-tick; CE; Energy Star 6.0; FCC Class B; PSB; RoHS; TÜV GS; UL/C-UL oder CSA; VCCI
Audio	Optional Speakers (15 W + 15 W)
Lieferumfang	CD-ROM Bedienungsanleitungen; Display; DisplayPort-Kabel; Kostenlose Software zur Steuerung über das Netzwerk (Download); Netzkabel Signalkabel; Netzkabel
Garantie	3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung; Zusatzleistungen verfügbar