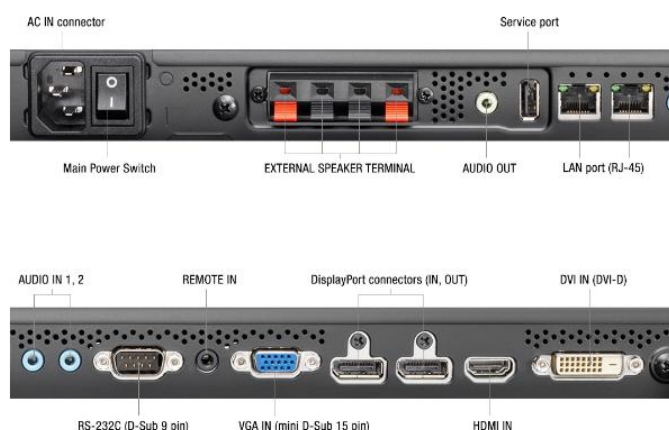


## MultiSync® X464UNS

NEC LCD 46" Videowand

## Datenblatt



Das neue, ultraschlanke X464UNS setzt den Standard für Videowände. Mit seiner Rahmenbreite von 3,5 mm lassen sich beeindruckende, hochauflösende Videowände mit kaum wahrnehmbaren Bildübergängen errichten. Mit hervorragender Bildqualität und hoher Produktzuverlässigkeit sind diese Displays auf die Härten des Dauerbetriebs ausgelegt. Die neue Funktion 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. Der einzigartige interne NFC-Sensor in Verbindung mit der neuen Android-App von NEC reduziert den Zeitaufwand für Installation und Wartung, was sich insbesondere bei größeren Installationen rechnet.

NECs umfassende Erfahrung auf dem Videowandmarkt kommt durch das Design des X464UNS zum Ausdruck, dessen Funktionen Kosten senken, Installationen erleichtern und die visuelle Wirkung von Inhalten bei Digital Signage im Einzelhandel, in Leitständen, in Rundfunkstudios, bei Transportanwendungen und auf dem Vermietungsmarkt verbessern.

## Vorteile

**Reduzierte Installations- und Betriebskosten** – mit der LED-Hintergrundbeleuchtung ist das Display durch den niedrigen Energieverbrauch höchst energieeffizient, die Hintergrundbeleuchtung verfügt über eine höhere Lebensdauer und das leichtere Design sorgt für einen einfachen und flexiblen Transport sowie eine problemlose Installation und Einbindung.

**Daisy-Chain-Schaltung mit nativer UHD-Auflösung per DisplayPort 1,2-Multistreaming** – zur Errichtung von UHD-Videowänden mit einem einzigen UHD-Bild oder 4 verschiedenen Full-HD-Quellen.

**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.

**DICOM-Unterstützung** – für medizinische Anwendungen

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

## Produktinformation

Produktbezeichnung	MultiSync® X464UNS
Produktgruppe	NEC LCD 46" Videowand
Artikelnummer	60003722

## Display

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 [cd/m²]	700, 420 Eco (Voreinstellung bei Lieferung)
Kontrastverhältnis (typ.)	3500:1
Betrachtungswinkel [°]	178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)
Reaktionszeit (typ.) [ms]	8
Bildwiederholungsfrequenz [Hz]	60
Haze Level [%]	44
Unterstützte Ausrichtung	Bildfläche nach oben; Hochformat; Querformat

## Synchronisationsrate

Horizontalfrequenz [kHz]	31,5 - 91,1
Bildfrequenz [Hz]	50 - 85

## Auflösung

Native Auflösung	1920 x 1080 bei 60 Hz
Von DisplayPort und HDMI unterstützt	3840 x 2160 (24/30 Hz); 1920 x 1080; 1600 x 1200; 1360 x 768; 1280 x 1024; 1280 x 768; 1080i; 1080p; 1024 x 768; 800 x 600; 720p (50/60 Hz); 640 x 480; 576p (50 Hz); 480p (60 Hz)
Nur von HDMI unterstützt	4096 x 2160 (24 Hz); 3840 x 2160 (25 Hz); 1360 x 768; 576i (50 Hz); 480i (60 Hz)

## Konnektivität

Analoger Videoeingang	1 x D-sub 15 pin
Digitaler Videoeingang	1 x DisplayPort (HDCP); 1 x DVI-D (mit HDCP); 1 x HDMI (HDCP)
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-Ausgang (durchgeschleift: DisplayPort, DVI-D, HDMI, Steckplatz zur Schnittstellenerweiterung, OPS)
Analoger Audioausgang	3,5 mm-Buchse
Ausgabesignalsteuerung	LAN 100Mbit
Fernbedienung	Fernbedienung, Infrarot (interner / optionaler externer Sensor); Netzwerk mit SNMP; RS-232C (9 Pin D-sub) Eingang

## OPS-Option-Slot

Slot-Technologie	OPS (Open Pluggable Specification von NEC/Intel)
Einschaltstrom [A]	max. 10
Stromverbrauch [W]	max. 61
Spannung/Strom [V/A]	16/4

## Steckplatz zur Schnittstellenerweiterung

Slot-Technologie	analoge und digitale Schnittstellenerweiterung (Standard von NEC)
------------------	---

## Sensoren

Umgebungslichtsensor	Optional, 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

## Elektrisch

Stromverbrauch [W]	110 Eco (Voreinstellung bei Lieferung), 150
Stand-by-Modus [W]	< 0,5 (ECO-Standby); < 1
Power Management	VESA DPMS

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]	+0 bis +40
Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]	20 bis 80

## Mechanisch

Abmessungen (B x H x T) [mm]	Ohne Standfuß: 1.022 x 576,6 x 101,3
Gewicht [kg]	Ohne Standfuß: 20,4
Rahmenbreite [mm]	1,2 unten/rechts; 2,3 oben/links; 3,5; Content to content 3.7
VESA Mounting [mm]	300 x 300 (FDMI); 4 Löcher; M6
Schützende Versiegelung	IP40 (Vorderseite); IP20 (Rückseite)

## Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	Automatische Alarm-E-Mails; Automatische ID-Zuweisung; Bildrotation; DICOM-Unterstützung; 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; Superschmalere 3.5 mm Rahmen mit 3.7 mm zwischen den einzelnen Bildflächen; TileMatrix
Versionen	schwarze Frontblende, schwarze Gehäuserückseite
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 externe Lautsprecher (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; optional 4 + 5 Jahre Garantieverlängerung; Zusatzleistungen verfügbar
Betriebsdauer (Stunden)	24/7

## Verfügbare Optionen

Zubehör	Außenrahmenset (KT-46UN-OF3); Fernbedienungsset (KT-RC2); Kalibrierungsset (KT-LFD-CC2); Lautsprecher (SP-RM1); Rollständer (PD02VWM 2x2 46 55 L, PD02VWM 3x3 46 55 L); Standfuß (ST-322); Wandhalterung (PD02VW MFS 46 55 L/P, easyFrame02 X46UN, PD03VWXUN 46L, PD02VWXUN 46P)
Schnittstellenerweiterung	SB3-AB1 analog: Audio; Komponentenvideo; Kompositvideo; S-Video SB3-AB2 analog: Audio; RGBHV SB3-DB1 digital: 2 x HDMI
OPS	HD-SDI 1.5G and 3G; HDBaseT-Empfänger; Intel® Celeron, Core i3, i5, i7 Einschubcomputer; OPS-konformer Digital-Signage-Player

## umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz	CO <sub>2</sub> Einspar-Anzeige; ECOMode; Energieeffizienzklasse: B; Human Sensor; Jährlicher Energieverbrauch: 160 kWh (basierend auf 4 Betriebsstunden pro Tag); Umgebungslichtsensor
Materialeinsparungen	Handbücher auf CD; optionale Standfüsse



Copyright 2016 NEC Display Solutions Europe GmbH.

Alle verwendeten Hard- und Softwarenamen sind Handelsnamen und/oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Alle Rechte vorbehalten. Liefermöglichkeiten, techn. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 29.08.2016