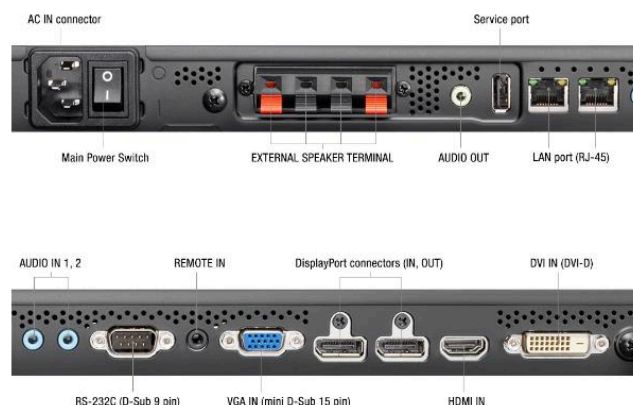


## MultiSync® X464UNS-2 LCD 46" Videowand

### Datenblatt



#### Videowände, auf die Sie sich verlassen können

Das ultraschlanke MultiSync® X464UNS-2 setzt Standards im Bereich der Videowandtechnik. Mit ihren nur 3,5 mm breiten Rahmen ergeben diese Displaymodule hochauflösende Videowände mit kaum sichtbaren Bildübergängen. Sie verfügen über eine perfekte Bildqualität, hohe Produktzuverlässigkeit und wurden entwickelt, um den Anforderungen im Dauerbetrieb (24/7) standzuhalten. Bei einer Bildschirmhelligkeit von 700 cd/m<sup>2</sup> kommt Ihre Botschaft gut an und ist selbst in sehr hellen Umgebungen mühelos erkennbar. Die Panelgröße von 46" (117 cm) dieser Videowanddisplays ist ideal bei beengten Platzverhältnissen, für den mobilen Einsatz oder Installationen im Verleih, die häufig auf- und abgebaut werden müssen. Dank zahlreicher intelligenter Funktionen lassen sich die Displays einfach installieren und bedienen. Auch die Wartungszeiten verringern sich deutlich.

Am Design des X464UNS-2 wird die umfassende Erfahrung von NEC im Videowandmarkt deutlich: Die Funktionen des Displays sparen Kosten, vereinfachen die Installation und steigern die optische Wirkung der Inhalte. Das gilt bei Digital-Signage-Anwendungen in Leitständen und Sendestudios ebenso wie für Installationen im Transportwesen, Einzelhandel und Verleih.

#### Vorteile

**Hervorragende Bildwiedergabe** - Die Farb- und Helligkeitseinstellungen des Displays können hardwarekalibriert werden, um eine einheitliche Bilddarstellung über die gesamte Videowand hinweg sicherzustellen.

**Durchgängiger Workflow** - Zuverlässig und sicher für anspruchsvolle Anwendungen, die im Dauerbetrieb eingesetzt werden.

**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.

**Eine intelligente Methode, mit der sich detailreiche Bilder perfekt im Großformat darstellen lassen** - Mit der Daisy-Chain-Schaltung für native UHD-Signale haben Anwender die Wahl: Sie können entweder ein einziges UHD-Bild oder 4 verschiedene Full-HD-Quellen für UHD-Videowände nutzen.

**Einfache Einrichtung** - Auto TileMatrix spart Zeit und Kosten bei der Installation. Sie müssen zur Einrichtung der gesamten Videowand nur einen einzigen Bildschirm konfigurieren.

**Ein perfektes Seherlebnis** - FrameComp unterstützt eine nahtlose Bildfläche, wie sie für rasch wechselnde Inhalte erforderlich ist, und sorgt für ein makelloses Gesamtbild, indem es die Inhalte über die gesamte Videowand hinweg synchronisiert.

**Betriebssicherheit und Langlebigkeit von Videowänden** - Mithilfe des einzigartigen Wärmemanagementsystems von NEC können Anwender die Temperatur im Inneren des Displays überwachen und regeln.

**Kabellose OPS-Erweiterungen bieten Zukunftssicherheit** - mit unseren diversen Einschubcomputern, -signalschnittstellen und sonstigen OPS-kompatiblen Geräten können Sie jederzeit die Leistungsfähigkeit Ihres Bildschirms erhöhen, ohne dass externe Kabel oder Geräte erforderlich sind.

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

## Produktinformation

Produktbezeichnung	MultiSync® X464UNS-2
Produktgruppe	LCD 46" Videowand
Artikelnummer	60004172

## Display

Panel Technologie	S-PVA mit Direct-LED-Hintergrundbeleuchtung
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 [%]	25
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	1 x LAN 100Mbit; 1 x Remote Control (3.5 mm jack); 1 x RS232
Digitaler Videoausgang	1 x DisplayPort-Ausgang (durchgeschleift: DisplayPort, DVI-D, HDMI, Steckplatz zur Schnittstellenerweiterung, OPS)
Analoger Audioausgang	1 x 3,5-mm-Buchse

Ausgabesignalsteuerung 1 x LAN 100Mbit

---

## Open Modular Intelligence

Slot-Technologie OPS (Open Pluggable Specification von NEC/Intel)

---

OPS max. Stromstärke/  
Leistungsaufnahme [A/W] 10 / 61

---

## 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] 120 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 101,7

---

Gewicht [kg] Ohne Standfuß: 19,9

---

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

---

IP Schutzklasse IP40 (Vorderseite); IP20 (Rückseite)

---

## Verfügbare Optionen

Zubehör Außenrahmenset (KT-46UN-OF5); 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

---

OPS Slot 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: C; Human Sensor; Jährlicher  
Energieverbrauch: 199 kWh (basierend auf 4 Betriebsstunden pro Tag);  
Umgebungslichtsensor

---

Materialeinsparungen Handbücher auf CD; optionale Standfüsse

---

## Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	Automatische Alarm-E-Mails; Automatische ID-Zuweisung; Bilddrehung; DICOM Simulation; 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; Superschmaler 3.5 mm Rahmen mit 3.7 mm zwischen den einzelnen Bildflächen; TileMatrix
Versionen	schwarze Frontblende, schwarze Gehäuserückseite
Sicherheit und Ergonomie	C-tick; CE; FCC Class A; PSB; RoHS; TÜV GS; UL/C-UL oder CSA; VCCI
Pixelfehlerklasse	ISO 9241-307, Klasse 2
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



CE



C-tick



FCC Class A



RoHS



TÜV GS



VCCI

Copyright 2018 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. 13.12.2018