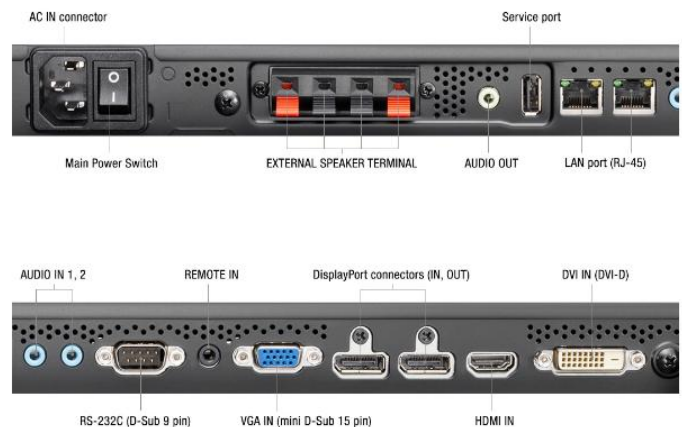


MultiSync® X554UNS-2 LCD 55" Videowand

Datenblatt



Videowände, auf die Sie sich verlassen können

Das ultraschlanke MultiSync® X554UNS-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/m² kommt Ihre Botschaft gut an und ist selbst in sehr hellen Umgebungen mühelos erkennbar. Dank zahlreicher intelligenter Funktionen lassen sich die Displays einfach installieren und bedienen. Auch die Wartungszeiten verringern sich deutlich. Das 55" (140 cm) große Display eignet sich optimal zur Gestaltung sehr großer Bildflächen im Rahmen von Festinstallationen, die aus mittlerer oder großer Entfernung betrachtet werden sollen.

Am Design des X554UNS-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 und Verleih.

Vorteile

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

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

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

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.

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.

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.

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

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

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.

Produktinformation

Produktbezeichnung	MultiSync® X554UNS-2
Produktgruppe	LCD 55" Videowand
Artikelnummer	60004173

Display

Panel Technologie	S-PVA mit Direct-LED-Hintergrundbeleuchtung
Nutzbare Bildfläche (B x H) [mm]	1.209,6 x 680,4
Größe [Zoll/cm]	55 / 139
Helligkeit [cd/m ²]	700, 420 Eco (Voreinstellung bei Lieferung)
Kontrastverhältnis (typ.)	4000:1
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); 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	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	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]	150 Eco (Voreinstellung bei Lieferung), 195
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]	1,213.5 x 684.3 x 100.4
Gewicht [kg]	25.6
Rahmenbreite [mm]	1,2 unten/rechts; 2,3 oben/links; 3.5; Content to content 3.7
VESA Mounting [mm]	4 Löcher; 400 x 400 (FDMI); M6
IP Schutzklasse	IP40 (Vorderseite); IP20 (Rückseite)

Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	Automatische Alarm-E-Mails; Automatische ID-Zuweisung; Bilddrehung; 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 3.9 mm zwischen den einzelnen Bildflächen; TileMatrix
Versionen	schwarze Frontblende, schwarze Gehäuserückseite
Sicherheit und Ergonomie	C-tick; CE; 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-55UN-OF2); Fernbedienungsset (KT-RC, KT-RC2); Kalibrierungsset (KT-LFD-CC); Lautsprecher (SP-RM1); Lautsprecher (SP-TF1); Rollständer (PD02VWM 2x2 46 55 L; PD02VWM 3x3 46 55 L); Standfuß (ST-5220); Wandhalterung (PDVWXUN 55 L/P; PD02VW MFS 46 55 L/P, easyFrame X55UN)
Schnittstellenerweiterung	SB3-AB1 analog: Audio; Komponentenvideo; Kompositvideo; S-Video SB3-AB2 analog: Audio; RGBHV
OPS Slot	HD-SDI 1.5G / 3G; HDBaseT-Empfänger; Intel® Atom-, Celeron- und Core i3, i5, i7-Einschubcomputer; OPS-konformer Digital-Signage-Player

umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz	CO ₂ Einspar-Anzeige; ECOMode; Energieeffizienzklasse: C; Human Sensor; Jährlicher Energieverbrauch: 269 kWh (basierend auf 4 Betriebsstunden pro Tag); Umgebungslichtsensor
Materialeinsparungen	Handbücher auf CD; optionale Standfüsse
Ökologische Normen	EnergyStar 6.0



Copyright 2017 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. 13.10.2017