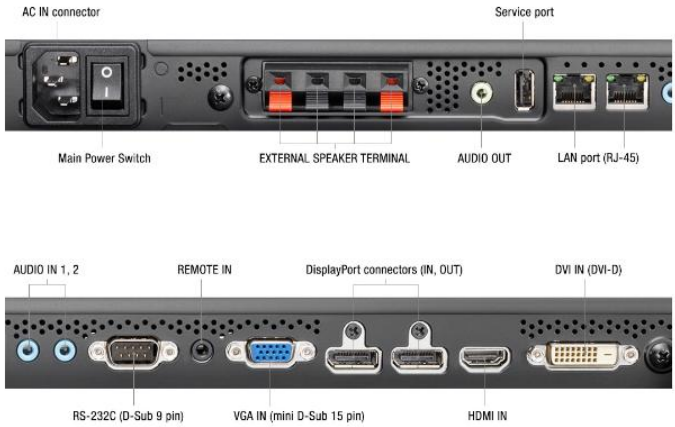
\Orchestrating a brighter world NEC

MultiSync® X554UNV-2
LCD 55" Videowand

Datenblatt





Videowände, auf die Sie sich verlassen können

Das NEC X554UNV-2 setzt Standards für zuverlässige Videowandtechnik. Mit ihren nur 3,5 mm breiten Rahmen ergeben diese Displaymodule hochauflösende Videowände mit praktisch nicht wahrnehmbaren Bildübergängen. Sie liefern stets präzise Bilder, zeichnen sich durch eine hohe Betriebssicherheit aus und wurden entwickelt, um den Anforderungen im Dauerbetrieb (24/7) standzuhalten. Dank einer Bildschirmhelligkeit von 500 cd/m² und einer Antireflexbeschichtung ist bei normalen Lichtverhältnissen eine perfekte Erkennbarkeit der Inhalte garantiert. Zahlreiche intelligente Funktionen sorgen für eine einfache Installation und Bedienbarkeit der Displays. Auch der Wartungsbedarf ist deutlich geringer. Das 55" (140 cm) große Display eignet sich optimal zur Gestaltung sehr großer Bildflächen, die unweigerlich die Aufmerksamkeit auf sich ziehen.

Am Design des X554UNV-2 wird die umfassende Erfahrung von NEC im Videowandmarkt deutlich: Die Funktionen des Displays sparen Betriebskosten, vereinfachen die Installation und steigern die optische Wirkung der Inhalte. Das gilt für Digital-Signage-Anwendungen in Leitständen, Unternehmen und Sendestudios ebenso wie für Installationen im Transportwesen und Verleih.

Vorteile

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.

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.

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

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

Ressourcensparendes Gerätemanagement – alle angeschlossenen Geräte von NEC lassen sich von einem zentralen Standort aus verwalten. So verringern Sie mithilfe der Software NaViSet Administrator 2 den Ressourcenbedarf.

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

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® X554UNV-2
Produktgruppe	LCD 55" Videowand
Artikelnummer	60004272

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 / 138,8
Seitenverhältnis	16:9
Helligkeit [cd/m²]	500, 300 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 (Value 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 × Steckplatz zur Schnittstellenerweiterung; 1 × 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 × 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

Open Modular Intelligence

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	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]	125 Eco (Voreinstellung bei Lieferung), 170
Stand-by-Modus [W]	< 0,5; < 2.5 (Networked Standby)
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: 1,214 x 684 x 100
Gewicht [kg]	Ohne Standfuß: 25,9
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; TileMatrix
Sicherheit und Ergonomie	C-tick; CE; EAC; FCC Class A; PSB; RoHS; SASO; 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: Netzwerkkabel
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-RC2); Kalibrierungsset (KT-LFD-CC2); 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/)
Schnittstellenerweiterung	SB3-AB1 analog: Audio; Komponentenvideo; Kompositvideo; S-Video SB3-AB2 analog: Audio; RGBHV
OPS Slot	HD-SDI 1.5G / 3G; HDBaseT-Empfänger; Intel® Celeron and Core i3, i5, i7 Einschubcomputer; OPS-konformer Digital-Signage-Player

umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz	CO_2 Einspar-Anzeige; ECOMode; Energieeffizienzklasse: B; Human Sensor; Jährlicher Energieverbrauch: 173 kWh (basierend auf 4 Betriebsstunden pro Tag); Umgebungslichtsensor

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