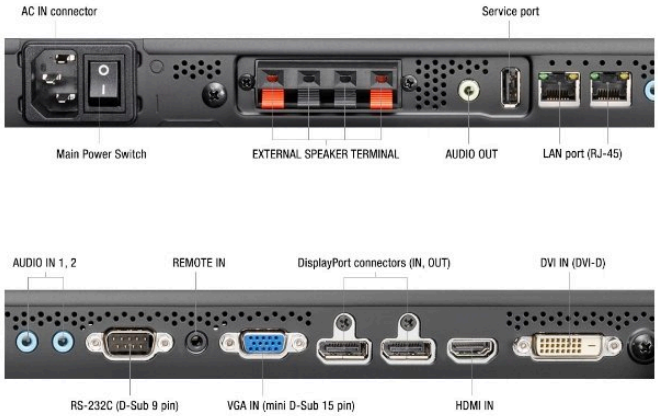
LCD 55" Videowand

NEC MultiSync® X554UNV





Mit dem neuen, ultra-schlanken X554UNV, das über eine Rahmenbreite von nur 3,5 mm 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 X554UNV eine ideale Lösung für Digital Signage im Einzelhandel, Empfangsbereiche und Ausstellungsräume.

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.

Specifications

Produktinformation

Produktbezeichnung
NEC MultiSync® X554UNV

Produktgruppe
LCD 55" Videowand

Artikelnummer
60003723

Display

Panel Technologie
S-PVA TFT mit direktem weißen LED-Backlight

Nutzbare Bildfläche (B x H) [mm]
1.210 x 680

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 [%]
44

Unterstützte Ausrichtung
Bildfläche nach oben [1]; Hochformat; Querformat

Auflösung

Native Auflösung
1920 x 1080 bei 60 Hz

Von DisplayPort und HDMI unterstützt

1024 x 768;	1360 x 768;	480p (60 Hz);
1080i;	1600 x 1200;	576p (50 Hz);
1080p;	1920 x 1080;	640 x 480;
1280 x 1024;	3840 x 2160 (24/30 Hz);	720p (50/60 Hz);
1280 x 768;		800 x 600

Nur von HDMI unterstützt

1360 x 768;	4096 x 2160 (24 Hz);	576i (Value Hz)
3840 x 2160 (25 Hz);	480i (60 Hz);	

Synchronisationsrate

Horizontalfrequenz [kHz]
31,5 - 91,1

Bildfrequenz [Hz]
50 - 85

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]
119 Eco (Voreinstellung bei Lieferung)

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: 1,214 x 684 x 100

Gewicht [kg]
Ohne Standfuß: 25,9

Rahmenbreite [mm]
1,2 (unten/rechts); 2,3 (oben/links); 3,5 (symmetrisch); Content to content 3.7

VESA Mounting [mm]
4 Löcher; 400 x 400 (FDMI); M6

IP Schutzklasse
IP40 (Vorderseite); IP20 (Rückseite)

Verfügbare Optionen

Zubehör
Außenrahmenset (KT-55UN-OF2); Fernbedienungsset (KT-RC2); Kalibrierungsset (KT-LFD-CC2); Lautsprecher (SP-RM1); 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
SB3-DB1 digital: 2 x HDMI

OPS Slot
HD-SDI 1.5G / 3G; HDBaseT-Empfänger; Intel® Celeron and Core i3, i5, i7 Einschubcomputer; OPS-konformer Digital-Signage-Player

Zertifizierungen

Sicherheit und Ergonomie
C-tick; CE; EAC; Energy Star 6.0; FCC Class B; PSB; RoHS; SASO; TÜV GS; UL/C-UL oder CSA; VCCI

Umweltfreundliche Eigenschaften

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

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 - free download; Programmierbare 10-Bit-LUT mit 3 Speicherbänken; Punktgenaue Zoomfunktion; TileMatrix

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 [2]; Zusatzleistungen verfügbar

Betriebsdauer (Stunden)
24/7

[1] angepasste Nutzungsbedingungen für Face-Up/Down Installationen finden Sie in den Betriebsrichtlinien oder wenden Sie sich an unseren Support

[2] bitte beachten Sie die allgemeinen Geschäftsbedingungen für Garantieverlängerungen

VCCI TÜV GS RoHS FCC Class B CE C-tick

Copyright 2026 Sharp 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. 12.10.2026