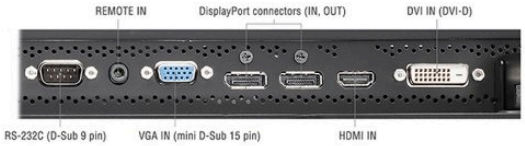
LCD 55" High Brightness Large Format Display

NEC MultiSync® X554HB







Noch nie gab es ein so intelligentes und leuchtstarkes Modell wie das neue NEC X554HB, um die Aufmerksamkeit Ihrer Kunden zu gewinnen. Das Display, dessen maximale Helligkeit 2.700 cd/m² beträgt, wird Ihre Kunden mit seinen brillanten Bildern begeistern. Darüber hinaus verringert ein programmierbarer Umgebungslichtsensor den Stromverbrauch.

Dank der Auswahl hochwertiger Komponenten und das intelligente Wärmemanagement, das auch unter schwierigen Bedingungen und bei Anwendungen im Dauerbetrieb (24/7) für eine gleichmäßige Temperaturverteilung sorgt, sind eine hohe Betriebssicherheit und eine gleichbleibend gute Bildqualität gewährleistet.

Dieses Display ist ideal für anspruchsvolle Digital-Signage-Anwendungen, die eine äußerst hohe Leuchtstärke erfordern und auch bei Sonneneinstrahlung einsetzbar sein müssen.

Vorteile

Bestens erkennbare Bilder, bei allen Lichtverhältnissen – Erstklassige Bilddarstellung dank einer großen Helligkeit von 2700 cd/m² und zuverlässiger 8-Bit S-PVA-Farbwiedergabe in Kombination mit einem speziellen Lambda-Viertel-Filter. So können selbst Betrachter mit polarisierten Sonnenbrillen die detailreichen Bilder genießen.

Optimales Bild selbst im Sonnenlicht – mit der hochtemperaturbeständigen LCD-Panel-Beschichtung gegen Bildschirmschwärzung im direkten Sonnenlicht.

Für den Dauerbetrieb 24/7 in anspruchsvollen Anwendungsbereichen – mit zuverlässigen, hochbelastbaren Bauteilen und der bewährten Leistung von NEC.

Programmierbarer Umgebungslichtsensor – für einen geringeren Energieverbrauch und ein für die Augen angenehmes Helligkeitsniveau.

Automatische Reaktion auf Zuschaueranwesenheit – Der Human Sensor kann ein Umschalten des Bildschirms von sehr niedriger Helligkeit auf Betriebshelligkeit oder den Wechsel der Videosignale auslösen, wenn sich eine Person nähert. Diese optionale Funktion kann auch für kreatives Signage oder zur Minimierung von unnötigem Stromverbrauch eingesetzt werden.

Specifications

Produktinformation

Produktbezeichnung
NEC MultiSync® X554HB

Produktgruppe
LCD 55" High Brightness Large Format Display

Artikelnummer
60003912

Display

Panel Technologie
1/4 Lambdafilter; S-PVA mit Direct-LED-Hintergrundbeleuchtung

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

Größe [Zoll/cm]
55 / 140

Helligkeit [cd/m²]
2700, 1600 Eco (Voreinstellung bei Lieferung)

Kontrastverhältnis (typ.)
5000:1

Betrachtungswinkel [°]
178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)

Reaktionszeit (typ.) [ms]
6 (grey-to-grey)

Haze Level [%]
1

TNi [°C]
110

Unterstützte Ausrichtung
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 (50 Hz)
3840 x 2160 (25 Hz);	480i (60 Hz);	

Synchronisationsrate

Horizontalfrequenz [kHz]
31,5 - 91,1 (analog und digital)

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)

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]
310 Lieferung; 420 (max.)

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: 1.253 x 724 x 137

Gewicht [kg]
Ohne Standfuß: 32,6

Rahmenbreite [mm]
19,5 (symmetrisch)

VESA Mounting [mm]
4 Löcher; 400 x 400 (FDMI); M8

IP Schutzklasse
IP40 (Vorderseite); IP20 (Rückseite)

Verfügbare Optionen

Zubehör
Lautsprecher (SP-RM1); Rollständer (PDMHM-L); Standfuß (ST-5220); Wandhalterung (PDW S 32-55 P 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® Atom-, Celeron- und Core-Prozessoren

Zertifizierungen

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

Pixelfehlerklasse
ISO 9241-307, Klasse 2

Umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz
CO_2 Einspar-Anzeige; ECOMode; Energieeffizienzklasse: G; Energieverbrauch: 419 kWh/1000 Stunden; Human Sensor; Umgebungslichtsensor

Materialeinsparungen
Handbücher auf CD; optionale Standfüsse

Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften
Automatische Alarm-E-Mails; Automatische ID-Zuweisung; Bilddrehung; Funktion zur automatischen Bildschirmkachelung; Für den Benutzer lesbare Protokollfunktion; HTTP-Server; Kurznotizfunktion im Bildschirmmenü; NaViSet Administrator 2 - free download; Programmierbare 10-Bit-LUT mit 3 Speicherbänken; Punktgenaue Zoomfunktion

Audio
Integrierte Lautsprecher (10 W + 10 W); optional externe Lautsprecher (15 W + 15 W)

Lieferumfang
CD-ROM Bedienungsanleitungen; Display; DVI-D-Kabel; Fernbedienung; Netzkabel

Garantie
3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung; optional 4 + 5 Jahre Garantieverlängerung [1]; Zusatzleistungen verfügbar

Betriebsdauer (Stunden)
24/7

[1] bitte beachten Sie die allgemeinen Geschäftsbedingungen für Garantieverlängerungen

VCCI C-tick CE FCC Class B TÜV GS RoHS

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