

## MultiSync® X554HB LCD 55" High Brightness Large Format Display

### Datenblatt



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/m<sup>2</sup> 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 Bildarstellung dank einer großen Helligkeit von 2700 cd/m<sup>2</sup> 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 Bildschirmsschwärzung im direkten Sonnenlicht.

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

**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.

**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.

**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.

**Einfache Installation und Einrichtung mit NFC** – der eingebaute Chip für Nahbereichskommunikation ermöglicht die Vorkonfigurierung des Displays durch die Verwendung eines NFC-fähigen Geräts, auf das die Android-App von NEC geladen wurde.

## Produktinformation

Produktbezeichnung	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

## Synchronisationsrate

Horizontalfrequenz [kHz]	31,5 - 91,1 (analog und digital)
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	Fernbedienungskabel (3,5 mm-Buchse); LAN 100 Mbit; RS232
Digitaler Videoausgang	1 x 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]	273 Eco (Voreinstellung bei Lieferung), 500
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
VESA Mounting [mm]	4 Löcher; 400 x 400 (FDMI); M8
IP Schutzklasse	IP40 (Vorderseite); IP20 (Rückseite)

## Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	Automatische Alarm-E-Mails; Automatische ID-Zuweisung; Bildrotation; Funktion zur automatischen Bildschirmkachelung; Für den Benutzer lesbare Protokollfunktion; HTTP-Server; Kurznotizfunktion im Bildschirmmenü; NaViSet Administrator 2; Programmierbare 10-Bit-LUT mit 3 Speicherbänken; Punktgenaue Zoomfunktion
Sicherheit und Ergonomie	C-tick; CE; FCC Class B; PSB; RoHS; TÜV GS; UL/C-UL oder CSA; VCCI
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; Zusatzleistungen verfügbar
Betriebsdauer (Stunden)	24/7

## 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

## umweltfreundliche Eigenschaften

---

Energieeffizienz	CO <sub>2</sub> Einspar-Anzeige; ECOMode; Energieeffizienzklasse: D; Human Sensor; Jährlicher Energieverbrauch: 399 kWh (basierend auf 4 Betriebsstunden pro Tag); Umgebungslichtsensor
------------------	---

---

Materialeinsparungen	Handbücher auf CD; optionale Standfüsse
----------------------	---

---



CE



C-tick



FCC Class B



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. 06.09.2018