

MultiSync® X754HB

LCD 75" High Brightness Large Format Display

Datenblatt



Das neue X754HB - Perfekt erkennbare Bilder in hellen Umgebungen

Noch nie gab es ein so unkompliziertes, intelligentes oder leuchtstarkes Gerät wie das neue NEC X754HB, um die Aufmerksamkeit Ihrer Kunden zu gewinnen. Ob an öffentlichen Plätzen, im Schaufenster oder auf dem Flughafen: Dieses äußerst helle, 75" (190 cm) große Display sorgt dafür, dass die Betrachter eine perfekte Sicht auf Ihre Werbekampagne oder wichtige Informationen wie Fluginformationsdaten erhalten. Und das unabhängig von den Lichtverhältnissen. Ein optionaler Human Sensor erkennt automatisch, ob sich Betrachter in der Nähe befinden. Dann werden die Bildschirmeinstellungen entsprechend angepasst, damit Ihre Botschaft mit Sicherheit glänzend zur Geltung kommt. Das hochleistungsfähige Display wird selbst Kunden, die eine Sonnenbrille tragen, mit seinen brillanten Bildern begeistern. Gleichzeitig verringert ein programmierbarer Umgebungslichtsensor unnötigen Stromverbrauch.

Hochwertige Komponenten und ein intelligentes Wärmemanagement gewährleisten besonders in anspruchsvollen Umgebungen - beispielsweise bei direkter Sonneneinstrahlung - eine hohe Betriebssicherheit sowie geringe Gesamtbetriebskosten und eine gleichbleibend gute Bildqualität. Eine intelligente, umweltfreundliche Lösung, über die Sie rund um die Uhr mit Ihrer Zielgruppe in Kontakt bleiben, und die in hellen Umgebungen optimale Bilder liefert.

Vorteile

Bestens erkennbare Bilder, bei allen Lichtverhältnissen - Erstklassige Bilddarstellung dank einer großen Helligkeit von 2500 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 Bildschirmverschattung im direkten Sonnenlicht.

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

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.

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

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.

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.

Produktinformation

Produktbezeichnung	MultiSync® X754HB
Produktgruppe	LCD 75" High Brightness Large Format Display
Artikelnummer	60003913

Display

Panel Technologie	1/4 Lambdafilter; S-PVA mit Direct-LED-Hintergrundbeleuchtung
Nutzbare Bildfläche (B x H) [mm]	1.650 x 928
Größe [Zoll/cm]	75 / 191
Helligkeit [cd/m²]	2500, 1500 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 HDMI; DisplayPort
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 Eco/max. [W]	540 Eco (Voreinstellung bei Lieferung), 820
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: 1.694 x 972 x 146
Gewicht [kg]	Ohne Standfuß: 58
Rahmenbreite [mm]	19,5
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-801); Wandhalterung (PDW T XL L+P)
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 ₂ Einspar-Anzeige; ECOMode; Energieeffizienzklasse: G; Human Sensor; Jährlicher Energieverbrauch: 735 kWh (basierend auf 4 Betriebsstunden pro Tag); 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; 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
Pixelfehlerklasse	ISO 9241-307, Klasse 2
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



CE



C-tick



FCC Class B



RoHS



TÜV GS



VCCI

Copyright 2021 Sharp 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. 02.03.2021