

## 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/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 Bildschirmschwärzung 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);<br>1920 x 1080;<br>1600 x 1200;<br>1360 x 768; | 1280 x 1024;<br>1280 x 768;<br>1080i;<br>1080p; | 1024 x 768;<br>800 x 600;<br>720p (50/60 Hz);<br>640 x 480; | 576p (50 Hz);<br>480p (60 Hz) |
| Nur von HDMI unterstützt             | 4096 x 2160 (24 Hz);<br>3840 x 2160 (25 Hz);                           | 1360 x 768;<br>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 programmiert               |
| NFC-Sensor           | Integriert, 2 cm Reichweite, kostenlose NEC Android App erforderlich      |

## Elektrisch

|                    |                                             |
|--------------------|---------------------------------------------|
| Stromverbrauch [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<br>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: 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 2019 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. 12.03.2019