

MultiSync® P754Q

LCD 75" Ultra-High Definition Large Format Display

Datenblatt



Der Inbegriff von Digital Signage

Modular und skalierbar: Das Display NEC MultiSync® P754Q zeichnet sich durch leistungsstarke Funktionen für eine erstklassige, großformatige Bilddarstellung aus. Vermitteln Sie Ihre Botschaft wirkungsvoll, nahtlos und einfach, um die überzeugendsten Ergebnisse zu erzielen.

Das Display kombiniert auf intelligente Weise eine ergonomische „pixelfreie“ Wiedergabe in UHD-Auflösung mit einer zuverlässigen Farbdarstellung für ausgesprochen realistische Bilder mit erweitertem Kontrast. Dank seiner großen Helligkeit von 700 cd/m² und einer Antireflexbeschichtung sind die Inhalte selbst in sehr hellen Umgebungen garantiert hervorragend erkennbar. Das moderne, schlanke Design ergibt eine elegante digitale Oberfläche, die perfekt zur umgebenden Architektur passt und sich nahtlos in jedes Umfeld einfügt. Mit dem OMI-Konzept (Open Modular Intelligence) lassen sich maßgefertigte Digital-Signage-Lösungen erstellen, indem Raspberry Pi-Module oder OPS-Einschubcomputer mit skalierbarer Rechenleistung nahtlos ins Display eingebunden werden.

Das 75" (190,5 cm) große MultiSync® P754Q ist die perfekte Wahl, wenn Sie großzügige Bildflächen für hell erleuchtete Einzelhandelsgeschäfte, Passagierinformationssysteme und andere öffentliche Orte sowie farbkritische Referenzanwendungen für Wissenschaft, Medien und Leitstände benötigen.

Vorteile

Hervorragend erkennbare Inhalte in hell erleuchteten Umgebungen – dank der großen Helligkeit von 700 cd/m² und der Antireflexbeschichtung des Bildschirms werden die Bilder erstklassig dargestellt. Selbst bei wechselnden und anspruchsvollen Umgebungslichtverhältnissen sind die Botschaften deutlich erkennbar.

Für den Dauerbetrieb (24/7) in anspruchsvollen Anwendungsbereichen – sorgsam ausgewählte, hochwertige Komponenten und das sorgfältige Design sind auf einen Einsatz in anspruchsvollen Anwendungsbereichen ausgelegt und liefern den Betrachtern durchgängig hervorragende Bilder.

Zukunftssichere Anschlussmöglichkeiten und Verarbeitung – zahlreiche Eingänge mit nativer UHD-Auflösung und einer Bildwiederholrate von 60 Hz, darunter DisplayPort, HDMI und ein Option-Slot für OPS-Einschubcomputer, sowie eine automatische Hochskalierung anderer Signale auf UHD sorgen für großformatige „pixelfreie“ Bilder.

Zukunftsorientiert, dank Erweiterung mittels OMI (Open Modular Intelligence) – Sie können die Leistungsfähigkeit Ihres Displays jederzeit erhöhen, indem sie einfach einen der OPS-Einschubcomputer von NEC, ein Raspberry Pi Compute Module oder Signalschnittstellen für die Zuspielung von Inhalten und mehr Rechenkapazität einbinden.

Verbesserte Bildqualität – erweiterte Einstellungen für alle relevanten optischen Parameter zur vollständigen Steuerung von Helligkeit, Farbe, Gamma und Uniformität mittels Spectraview Engine.

Modernes und schlankes Design – die robusten und dennoch formschönen Geräte passen perfekt in jede Anwendung und in jedes Umfeld.

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® P754Q
Produktgruppe	LCD 75" Ultra-High Definition Large Format Display
Artikelnummer	60004316

Display

Panel Technologie	IPS with Edge LED backlights
Nutzbare Bildfläche (B x H) [mm]	1.649,7 x 927,9
Größe [Zoll/cm]	75 / 189
Helligkeit [cd/m²]	650, 450 (shipment setting)
Kontrastverhältnis (typ.)	1200:1
Betrachtungswinkel [°]	178 / 178 (bei Kontrastverhältnis > 10:1)
Colour Depth [bn]	1.073 (10bit)
Reaktionszeit (typ.) [ms]	8 (grey-to-grey)
Haze Level [%]	Pro (28)
Unterstützte Ausrichtung	Bildfläche nach oben; Hochformat; Querformat

Synchronisationsrate

Horizontalfrequenz [kHz]	31,5 - 91,1
Bildfrequenz [Hz]	24 - 85

Auflösung

Native Auflösung	3840 x 2160
Unterstützte Auflösungen	4096 x 2160; 3840 x 2160; 1920 x 2160; 1920 x 1080

Konnektivität

Digitaler Videoeingang	2 x DisplayPort (HDCP); 3 x HDMI (HDCP)
Analoger Audioeingang	1 x 3,5 mm jack
Digitaler Audioeingang	2 x DisplayPort; 3 x HDMI
Eingangssignalsteuerung	1 x LAN 100Mbit; 1 x Remote Control (3.5 mm jack); 1 x RS232
Input Data	1 x microSD (Value); 1 x USB 2.0 (Downstream); 1 x USB 2.0 (MediaPlayer); 1 x USB Type-B (Upstream); 2 x USB 2.0 (Compute Module, 1 x 5V/2A powered)
Digitaler Videoausgang	1 x DisplayPort (loop through: DisplayPort, OPS slot-in PC)
Analoger Audioausgang	1 x 3,5-mm-Buchse
Ausgabesignalsteuerung	1 x LAN 100Mbit

Open Modular Intelligence

Slot-Technologie	OPS (Open Pluggable Specification von NEC/Intel)
OPS max. Stromstärke/ Leistungsaufnahme [A/W]	4.7 / 75
Steckplatz für das Compute Module	Steckplatz-Technologie: Steckplatz für das Compute Module (proprietärer 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]	195 Lieferung
Stand-by-Modus [W]	< 0,5; < 2 (Networked Standby)
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: 1.681 x 960 x 71
Gewicht [kg]	53
Rahmenbreite [mm]	14,8 (links und rechts); 14,8 (oben und unten)
VESA Mounting [mm]	4 Löcher; 400 x 400 (FDMI); 600 x 400 (FDMI); M8
IP Schutzklasse	IP5x (Vorderseite); IP2x (Rückseite)

Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	12-Bit-LUT (Look-Up-Tabelle); AMX NetLinx Support; ASCII Control Commands; Automated Email Alert; Automatische ID-Zuweisung; CEC Support; Crestron Connected Support; DICOM Simulation; Display Browser Control; Emergency Notification; Funktion zur automatischen Bildschirmkachelung; Für den Benutzer lesbare Protokollfunktion; HDMI with UHD at 60 Hz; HDR Gamma Support (HLG, PQ); KeyGuide; MediaPlayer with Browser Control; NaViSet Administrator 2; OmniColor Control; OSD-Rotation für Portraitmodus; PIN als Diebstahlsicherung; PJLink Support; Powered USB-Port; Removable Logo; Slim LED Indicator; SNMP Support; TileMatrix (10 x 10); Umgebungslichtsensor; Zeitplaner
Versionen	optional coloured overframes
Sicherheit und Ergonomie	CE; EAC; EMC Class B; FCC; SASO; 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; DisplayPort-Kabel; Fernbedienung; USB-Kabel
Garantie	3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung; optional 4 + 5 Jahre Garantieverlängerung
Betriebsdauer (Stunden)	24/7

Verfügbare Optionen

Zubehör	Lautsprecher (SP-754QSM, SP-TF1); Rollständer (PD02MHA, PD03MHA, PDMHM-L); Standfuß (ST-801); Wandhalterung (PDW T XL-2)
Compute Module Slot	NEC Compute Module; Raspberry Pi Compute Module 1 und 3
OPS Slot	HDBaseT-Empfänger; Intel® Atom-, Celeron- und Core-Prozessoren; OPS-2C Quad 3G SDI

MediaPlayer

Supported Image Formats	JPG (baseline, progressive, RGB, CMYK); max. resolution 5000 x 5000; PNG (interlace, alpha channel); max. resolution 4000 x 4000
-------------------------	--

Supported Video Formats	MP4/MOV/FLV (Video H.264, Audio MP3, AAC); max. Auflösung 1080p bei 30 Hz, 1080i bei 60 Hz; MPG (Video MPEG 1/2, Audio MPEG-Audiolayer 2/3, AAC-LC); MP bei ML, MP bei HL; WMV (Video H.264, WMV Advanced L3, WMV Simple/Main, Audio Mp3 WMV Std); max. Auflösung 1080p bei 30 Hz, 1080i bei 60 Hz
Supported Audio Formats	MP3 (MP3); max. bit-rate 320 kBit/s; WAV (LPCM); max. 48 kHz sampling
Supported File Storage / File System	MicroSDHC / FAT16, FAT32; USB 2.0 / FAT16, FAT32

umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz	CO ₂ Einspar-Anzeige; Dynamische Helligkeitsverminderung in bestimmten Bereichen; ECOMode; Energieeffizienzklasse: B; Jährlicher Energieverbrauch: 314 kWh (basierend auf 4 Betriebsstunden pro Tag); Umgebungslichtsensor
------------------	---



CE



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. 10.08.2018