

MultiSync® P654Q
LCD 65" Professional Large Format Display

Datenblatt



Der Inbegriff von Digital Signage

Modular und skalierbar: Das Display NEC MultiSync® P654Q 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 reflexionsarmen Oberflächenbeschichtung 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 65-Zoll MultiSync® P654Q 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 reflexionsarmen Oberflächenbeschichtung 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 Zuspaltung 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® P654Q |
| Produktgruppe | LCD 65" Professional Large Format Display |
| Artikelnummer | 60004042 |

Display

| | |
|----------------------------------|--|
| Panel Technologie | VA mit Direct-LED-Hintergrundbeleuchtung |
| Nutzbare Bildfläche (B x H) [mm] | 1.428,5 x 803,5 |
| Größe [Zoll/cm] | 65 / 164 |
| Helligkeit [cd/m²] | 700, 490 (shipment setting) |
| Kontrastverhältnis (typ.) | 4000:1 |
| Betrachtungswinkel [°] | 178 / 178 (bei Kontrastverhältnis > 10:1) |
| Colour Depth [bn] | 1.073 (10bit) |
| Reaktionszeit (typ.) [ms] | 8 (grey-to-grey) |
| Haze Level [%] | Pro (44) |
| 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 1200; | 1920 x 1080; 1680 x 1050; 1600 x 1200; 1440 x 900; | 1400 x 1050; 1280 x 1024; 1280 x 800; 1280 x 720; | 1024 x 768; 800 x 600 |

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 (MediaPlayer); 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 Eco/max. [W] | 230 Eco (Voreinstellung bei Lieferung), 300 |
| 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: 1.457 x 832 x 79 |
| Gewicht [kg] | 41 |
| Rahmenbreite [mm] | 13,2 |
| VESA Mounting [mm] | 4 Löcher; 400 x 400 (FDMI); 600 x 400 (FDMI); M8 |
| IP Schutzklasse | IP5x (Vorderseite); IP2x (Rückseite) |

MediaPlayer

| | |
|---|--|
| Supported File Storage / File System | MicroSDHC / FAT16, FAT32; USB 2.0 / FAT16, FAT32 |
| 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 |

Verfügbare Optionen

| | |
|---------------------|--|
| Zubehör | Lautsprecher (SP-654QSM, 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 |

Umweltfreundliche Eigenschaften

| | |
|------------------|---|
| Energieeffizienz | CO ₂ Einspar-Anzeige; Dynamische Helligkeitsverminderung in bestimmten Bereichen; ECOMode; Energieeffizienzklasse: G; Energieverbrauch: 180 kWh/1000 Stunden; Umgebungslichtsensor |
|------------------|---|

Zusätzliche Funktionen

| | |
|--------------------------|---|
| Besondere Eigenschaften | 12-Bit-LUT (Look-Up-Tabelle); AMX NetLinx Support; ASCII Control Commands; Automated Email Alert; Automatische ID-Zuweisung; CEC Support; Cisco Webex Kit compatible; 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; PLink Support; Powered USB-Port; Removable Logo; Slim LED Indicator; SNMP Support; TileMatrix (10 x 10); Umgebungslichtsensor; Zeitplaner |
| Versionen | optionale farbige Außenrahmen |
| Sicherheit und Ergonomie | CE; EAC; EMC Class B; FCC; SASO; TÜV GS; UL/C-UL oder CSA; VCCI |
| Pixelfehlerklasse | ISO 9241-307, Klasse 1 |
| 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; Zusatzleistungen verfügbar |
| Betriebsdauer (Stunden) | 24/7 |



CE



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. 03.03.2021