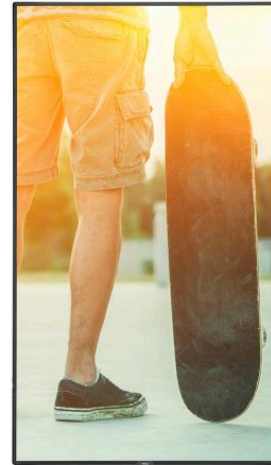


MultiSync® V654Q

LCD 65" Value Large Format Display

Datenblatt



Noch bessere Bildqualität für Digital-Signage-Anwendungen

Das neue NEC MultiSync® V654Q verbindet überzeugende Digital-Signage-Ergebnisse mit erstklassigen Bildern in UHD-Auflösung und einer zuverlässigen Farbwiedergabe, einen reibungslosen Betrieb und äußerst geringe Betriebskosten.

Dank seiner Helligkeit von 500 cd/m² und einer reflexionsarmen Oberflächenbeschichtung ist bei normalen Lichtverhältnissen eine überzeugende Erkennbarkeit der Inhalte garantiert. Das moderne, schlanke Design passt perfekt zur umgebenden Architektur und lässt sich in praktisch alle Anwendungen und Räumlichkeiten einbinden. Open Modular Intelligence (OMi) ist das intelligenteste Konzept für die Bereitstellung maßgefertigter Digital-Signage-Lösungen, bei dem Raspberry Pi-Module oder OPS-Einschubcomputer mit skalierbarer Rechenleistung nahtlos ins Display integriert werden.

Das 65" (165 cm) große Display MultiSync® V654Q ist die perfekte Wahl für große Werbe- und Infotainment-Bildschirme in Einzelhandelsgeschäften, Freizeiteinrichtungen und Museen, Fast-Food-Restaurants, Digital-Signage-Lösungen in Unternehmen sowie Präsentationen in kleineren Besprechungs- und Tagungsräumen.

Vorteile

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.

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.

Anwenderfreundlichkeit – Intelligente Installations-, Betriebs- und Wartungsfunktionen gewährleisten über die gesamte Lebensdauer des Displays hinweg eine präzise Leistung und sparen Zeit, Aufwand sowie Ressourcen.

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 Zuspiegelung von Inhalten und mehr Rechenkapazität einbinden.

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® V654Q |
| Produktgruppe | LCD 65" Value Large Format Display |
| Artikelnummer | 60004036 |

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] | 500, 350 (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; 1650 x 1050; | 1600 x 1200; 1440 x 900; 1400 x 1050; | 1280 x 1024; 1024 x 768 |

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] | 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] | 12,9 (links und rechts); 13,1 (oben und unten) |
| VESA Mounting [mm] | 4 Löcher; 400 x 400 (FDMI); 600 x 400 (FDMI); M8 |
| IP Schutzklasse | IP5x (Vorderseite); IP2x (Rückseite) |

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 |

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: B; Jährlicher Energieverbrauch: 274 kWh (basierend auf 4 Betriebsstunden pro Tag); 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; PJLink 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 |
| 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 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. 29.03.2019