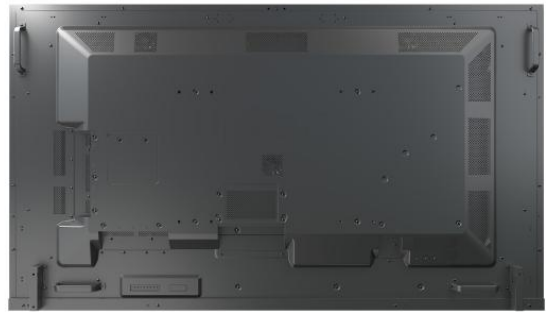
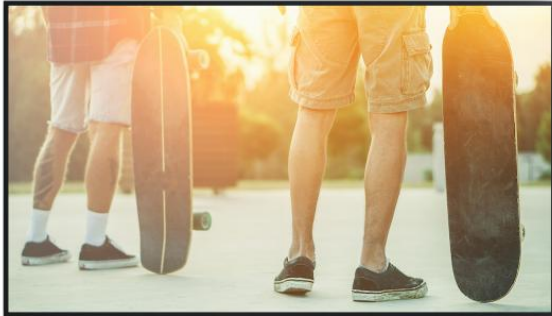


## MultiSync® V554Q PG (Protective Glass) LCD 55" Large Format Display mit Schutzglas

### Datenblatt



#### Fachgerechter Schutz für überzeugende Digital-Signage-Ergebnisse

Das NEC MultiSync® V554Q PG besticht nicht nur durch erstklassige Bildqualität in UHD Auflösung, sondern schützt Ihre Investition auch fachgerecht. Vermitteln Sie Ihre Botschaft wirkungsvoll, nahtlos und ganz einfach, um die überzeugendsten Ergebnisse zu erzielen.

Mit dem besonders robusten, 4 mm starken Schutzglas, das Einwirkungen von außen widersteht, bleibt selbst unter schwierigsten Bedingungen die Betriebssicherheit gewährleistet. Die Antireflex-Beschichtung der Glasoberfläche und eine Helligkeit von 500 cd/m<sup>2</sup> sorgen bei verschiedenen Betrachtungswinkeln und -entfernungen stets für perfekt erkennbare Bilder.

Das MultiSync® V554Q PG ist das ideale Gerät für den Einsatz in öffentlichen Bereichen mit starkem Publikumsverkehr. Es hinterlässt einen überzeugenden und nachhaltigen Eindruck bei den Betrachtern, beispielsweise für Anwendungen in Transportwesen, Einzelhandel, Hotel- und Gastgewerbe wie auch digitale Außenwerbung (DooH) und robuste Industrieanwendungen.

### Vorteile

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

**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.

**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.

**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.

**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 Zuspierung von Inhalten und mehr Rechenkapazität einbinden.

## Produktinformation

|                    |                                             |
|--------------------|---------------------------------------------|
| Produktbezeichnung | MultiSync® V554Q PG (Protective Glass)      |
| Produktgruppe      | LCD 55" Large Format Display mit Schutzglas |
| Artikelnummer      | 60004984                                    |

## Display

|                                  |                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------|
| Panel Technologie                | IPS mit Edge LED-Hintergrundbeleuchtung   |
| Nutzbare Bildfläche (B x H) [mm] | 1.209,6 x 680,4                           |
| Größe [Zoll/cm]                  | 55 / 138,78                               |
| Seitenverhältnis                 | 16:9                                      |
| Pixelabstand [mm]                | 0,315                                     |
| Helligkeit [cd/m²]               | 500                                       |
| Kontrastverhältnis (typ.)        | 1100:1                                    |
| Betrachtungswinkel [°]           | 178 / 178 (bei Kontrastverhältnis > 10:1) |
| Colour Depth [bn]                | 1.073 (10bit)                             |
| Reaktionszeit (typ.) [ms]        | 8 (grey-to-grey)                          |
| Bildwiederholungsfrequenz [Hz]   | 60                                        |
| Haze Level [%]                   | Pro (28)                                  |
| Unterstützte Ausrichtung         | Hochformat; Querformat                    |

## Synchronisationsrate

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Horizontalfrequenz [kHz] | 26 - 135 |
| Bildfrequenz [Hz]        | 23 - 86  |

## Auflösung

|                          |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Native Auflösung         | 3840 x 2160                                                                                                                                                                 |
| Unterstützte Auflösungen | 4096 x 2160; 1650 x 1050; 1366 x 768; 1024 x 768<br>1920 x 2160; 1600 x 1200; 1360 x 768;<br>1920 x 1200; 1440 x 900; 1280 x 1024;<br>1920 x 1080; 1400 x 1050; 1280 x 720; |

## Konnektivität

|                         |                                                                                                                                                            |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Digitaler Videoeingang  | 1 x OPS-Slot; 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 | Fernbedienungskabel (3,5 mm-Buchse); LAN 100 Mbit; 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/<br>Leistungsaufnahme [A/W] | 4.7 / 75                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Steckplatz für das Compute<br>Module             | Steckplatz-Technologie: Steckplatz für das Compute Module (proprietärer Standard von NEC)                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Sensoren</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Umgebungslichtsensor                             | Auslösung von Aktionen programmierbar                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Human Sensor                                     | Optional, extern, 4-5 m Reichweite, Auslösung von Aktionen programmierbar                                                                                                                                                                                                                          |
| Temperatursensor                                 | Integriert, 1 Sensoren, Auslösung von Aktionen programmierbar                                                                                                                                                                                                                                      |
| NFC-Sensor                                       | Integriert, 2 cm Reichweite, kostenlose NEC Android App erforderlich                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Elektrisch</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Stromverbrauch Eco/max.<br>[W]                   | 120 Eco (Voreinstellung bei Lieferung), 170                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Stand-by-Modus [W]                               | < 0,5; < 2 (Networked Standby)                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Power Management                                 | VESA DPMS                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Umgebungstemperatur (im<br>Betrieb) [°C]         | +0 bis +40                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Luftfeuchtigkeit (im Betrieb)<br>[%]             | 20 bis 80                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lagerfeuchtigkeit [%]                            | 10 bis 90                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lagertemperatur [°C]                             | -20 bis 60                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Mechanisch</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Abmessungen (B x H x T)<br>[mm]                  | 1.241,4 x 714,8 x 77,9                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Gewicht [kg]                                     | 41                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Rahmenbreite [mm]                                | 12,9 (oben); 13,4 (links und rechts); 16,5 (unten)                                                                                                                                                                                                                                                 |
| VESA Mounting [mm]                               | 300 x 300 (FDMI); 4 Löcher; M6                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| IP Schutzklasse                                  | IP5x (Vorderseite); IP2x (Rückseite)                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Glas</b>                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Dicke [mm]                                       | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Typ                                              | Thermisch vorgespannt, Antireflex-Beschichtung                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Lichtdurchlässigkeit [%]                         | 97 (+/- 0 %)                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Reflexionsrate [%]                               | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Härte [H]                                        | 9H                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>MediaPlayer</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Supported File Storage / File<br>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             | Rollständler (PDMHM-L); Soundbar; Standfuß (ST-401); Wandhalterung (PDW S 32-55 L and P, PD02W T L L, PD03W T M P) |
| 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 | ECOMode; Energieeffizienzklasse: B; Jährlicher Energieverbrauch: 185 kWh (basierend auf 4 Betriebsstunden pro Tag); LED-Backlight; Umgebungslichtsensor |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Zusätzliche Funktionen

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Besondere Eigenschaften  | 12-Bit-LUT (Look-Up-Tabelle); AMX NetLinx Support; Automated Email Alert; Automatische ID-Zuweisung; Bildschirmschoner-Funktionen; CEC Support; Cisco Webex Kit compatible; Crestron Connected Support; Crestron RoomView Support; DICOM Simulation; Emergency Notification; Funktion zur automatischen Bildschirmkachelung; HDMI with UHD at 60 Hz; HDR Gamma Support (PQ, HLG); Intelligente drahtlose Datenübertragung (per NFC); KeyGuide; NaViSet Administrator 2; OSD-Rotation für Portraitmodus; PJLink Support; Powered USB-Port; Removable Logo; SNMP Support; TileMatrix (10 x 10); Umgebungslichtsensor; USB Media Player; Zeitplaner |
| Sicherheit und Ergonomie | CE; EAC; EMC Class B; FCC; REACH; RoHS; UL/C-UL; UL/C-UL oder CSA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Audio                    | Integrierte Lautsprecher (10 W + 10 W); optional externe Lautsprecher (15 W + 15 W)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Lieferumfang             | Benutzerhandbuch; Display; DisplayPort-Kabel; Fernbedienung; HDMI-Kabel; Netzkabel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Betriebsdauer (Stunden)  | 24/7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



CE



RoHS

Copyright 2020 NEC Display Solutions Europe GmbH.

Alle verwendeten Hard- und Softwareramen sind Handelsnamen und/oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Alle Rechte vorbehalten. Liefermöglichkeiten, techn. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 28.02.2020