

NEC MultiSync® V554Q  
LCD 55" Midrange Large Format Display

## Datenblatt



### Unübertroffene visuelle Qualität

Egal, ob Sie Aufmerksamkeit von weitem auf sich ziehen möchten oder scharfe Bilddetails für geschlossene Besprechungsräume benötigen - das neue 55-Zoll-MultiSync-Display V554Q bietet eine hervorragende Leistung. Dieser Bildschirm eignet sich hervorragend für Besprechungs- und Huddle-Räume, für Einzelhandelsgeschäfte, Museen und als Büro-Monitore.

Sie erwarten eine überzeugende, lebensechte visuelle Qualität mit höchster Detailgenauigkeit, einschließlich „pixelfreiem“ ergonomischem Betrachten und UHD-Auflösung. Das Leseerlebnis ist augenfreundlich mit einer Kombination aus 500 cd/m<sup>2</sup> Helligkeit und einer blendfreien Oberfläche.

Der Bildschirm verfügt über ein schlankes und modernes Design, das sich nahtlos und gut in seine Umgebung einfügt. Es ist sehr einfach zu installieren, zu bedienen und zu warten. Erwarten Sie eine langlebige, qualitativ hochwertige Leistung, die in Bezug auf Zeit, Aufwand oder Ressourcen nur wenig von Ihnen erfordert.

### 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.

## Produktinformation

Produktbezeichnung	NEC MultiSync® V554Q
Produktgruppe	LCD 55" Midrange Large Format Display
Artikelnummer	60004528

## 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/m <sup>2</sup> ]	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	Bildfläche nach oben <sup>1</sup> ; Hochformat; Querformat

## Auflösung

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

## Synchronisationsrate

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

## 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/ Leistungsaufnahme [A/W]	4.7 / 75
Steckplatz für das Compute Module	Steckplatz-Technologie: Steckplatz für das Compute Module 3 (proprietärer Standard von NEC)

## Sensoren

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

## Elektrisch

Stromverbrauch [W]	120 Eco (Voreinstellung bei Lieferung), 170
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
Lagerfeuchtigkeit [%]	10 bis 90
Lagertemperatur [°C]	-20 bis 60

## Mechanisch

Abmessungen (B x H x T) [mm]	1.238,4 x 712,8 x 68,9
Gewicht [kg]	27
Rahmenbreite [mm]	11,9 (links, rechts und oben); 15,5 (unten)
VESA Mounting [mm]	300 x 300 (FDMI); 4 Löcher; M6
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	AAC; AC-3; MP3 (MP3); max. bit-rate 320 kBit/s

## Verfügbare Optionen

Zubehör	Lautsprecher (SP-RM3); Rollständer (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; PLink 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
Pixelfehlerklasse	ISO 9241-307, Klasse 1
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

<sup>1</sup> angepasste Nutzungsbedingungen für Face-Up/Down Installationen finden Sie in den Betriebsrichtlinien oder wenden Sie sich an unseren Support



CE



RoHS

Copyright 2024 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. 06.02.2024