

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/m² 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 Zuspiegelung 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/m ²]	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 1920 x 2160; 1600 x 1200; 1360 x 768; 1920 x 1200; 1440 x 900; 1280 x 1024; 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/ 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, 1 Sensoren, Auslösung von Aktionen programmierbar
NFC-Sensor	Integriert, 2 cm Reichweite, kostenlose NEC Android App erforderlich
Elektrisch	
Stromverbrauch Eco/max. [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]	1.241,4 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)
Glas	
Dicke [mm]	4
Typ	Thermisch vorgespannt, Antireflex-Beschichtung
Lichtdurchlässigkeit [%]	97 (+/- 0 %)
Reflexionsrate [%]	1
Härte [H]	9H
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	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
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 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. 28.08.2019