LCD 55" Large Format Display mit Schutzglas

NEC MultiSync® P554 PG





Fachgerechter Schutz für Digital-Signage-Lösungen der Profiklasse

Das NEC MultiSync® P554 PG besticht nicht nur durch eine hervorragende Bildqualität, 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 die große Helligkeit von 700 cd/m² sorgen bei verschiedenen Betrachtungswinkeln und -entfernungen selbst in sehr hellen Umgebungen stets für perfekt erkennbare Bilder.

Das MultiSync® P554 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 in Anwendungen für Transportwesen, Einzelhandel, Hotel- und Gastgewerbe wie auch digitale Außenwerbung (DooH) und robuste Industrieanwendungen.

Vorteile

Maximale Investitionssicherheit – das Display ist gegen äußere Einwirkungen wie Stöße und Schläge geschützt.

Erstklassige Erkennbarkeit der Inhalte – unterstützt durch den Einsatz von entspiegeltem und hochgradig lichtdurchlässigem Conturan®-Schutzglas von Schott.

Schützt die Betrachter – das thermisch vorgespannte Schutzglas zerfällt in kleine Stücke, wodurch das Verletzungsrisiko bei einer starken Beschädigung verringert wird.

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 Zuspielung von Inhalten und mehr Rechenkapazität einbinden.

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.

Specifications

Produktinformation

Produktbezeichnung
NEC MultiSync® P554 PG

Produktgruppe
LCD 55" Large Format Display mit Schutzglas

Artikelnummer
60004256

Display

Panel Technologie
S-IPS mit Edge-LED-Backlight

Nutzbare Bildfläche (B x H) [mm]
1.209,6 x 680,4

Größe [Zoll/cm]
55 / 138,8

Helligkeit [cd/m²]
700, 500 Eco (Voreinstellung bei Lieferung)

Kontrastverhältnis (typ.)
1200:1

Betrachtungswinkel [°]
178 / 178 (bei Kontrastverhältnis > 10:1)

Glassorte
Sicherheitsglas mit Antireflexbeschichtung

Reflexionsrate [%]
< 1

Dicke [mm]
4

Colour Depth [bn]
1.073 (10bit)

Lichtdurchlässigkeit [%]
97

Reaktionszeit (typ.) [ms]
8 (grey-to-grey)

Haze Level [%]
Pro (44)

Unterstützte Ausrichtung
Bildfläche nach oben [1]; Hochformat; Querformat

Auflösung

Native Auflösung
1920 x 1080

Unterstützte Auflösungen

1024 x 768;	1366 x 768;	1920 x 1200;
1280 x 1024;	1400 x 1050;	1920 x 2160;
1280 x 720;	1440 x 900;	3840 x 2160;
1280 x 800;	1600 x 1200;	4096 x 2160;
1280 x 960;	1680 x 1050;	640 x 480;
1360 x 768;	1920 x 1080;	800 x 600

Synchronisationsrate

Horizontalfrequenz [kHz]
31,5 - 91,1 (analog und digital)

Bildfrequenz [Hz]
24 - 85

Konnektivität

Analoger Videoeingang
1 x VGA

Digitaler Videoeingang
1 x DVI-D (mit HDCP); 2 x DisplayPort (HDCP); 2 x HDMI (HDCP)

Analoger Audioeingang
2 x 3,5 mm jack

Digitaler Audioeingang
2 x DisplayPort; 2 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 (MediaPlayer); 1 x USB 2.0 (Service); 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 × 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]
10 / 61

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, 3 Sensoren, Auslösung von Aktionen programmierbar

NFC-Sensor
Integriert, 2 cm Reichweite, kostenlose NEC Android App erforderlich

Elektrisch

Stromverbrauch [W]
130 Eco (Voreinstellung bei Lieferung)

Stand-by-Modus [W]
< 0,5 (ECO-Standby); < 3 (Networked Standby)

Power Management
VESA DPMS

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]
+0 bis +35

Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]
20 bis 80

Mechanisch

Abmessungen (B x H x T) [mm]
1.251 x 721,8 x 71,4

Gewicht [kg]
35

Rahmenbreite [mm]
17,7 (oben/unten); 17,9 (links/rechts)

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
MP3 (MP3); max. bit-rate 320 kBit/s; WAV (LPCM); max. 48 kHz sampling

Verfügbare Optionen

Zubehör
Lautsprecher (SP-TF1); Rollständer (PDMHM-L); 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
HD-SDI 1.5G, 3G; HDBaseT-Empfänger; Intel® Atom-, Celeron- und Core-Prozessoren; OPS-2C HDMI + DP Interface; OPS-2C Quad 3G SDI

Zertifizierungen

Sicherheit und Ergonomie
C-tick; CE; EMC Class B; FCC; PSB; RoHS; TÜV GS; UL/C-UL oder CSA; VCCI

Umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz
CO_2 Einspar-Anzeige; ECOMode; Energieeffizienzklasse: G; Human Sensor; Umgebungslichtsensor

Materialeinsparungen
Handbücher auf CD; optionale Standfüsse

Ökologische Normen
EnergyStar 7.0

Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften

AMX NetLinx Support; ASCII Control Commands; Automated Email Alert; Automatische ID-Zuweisung; Bilddrehung; CEC Support; Crestron RoomView Support; DICOM Simulation; Display Browser Control; Emergency Notification; Full System Scheduler; Funktion zur automatischen Bildschirmkachelung; Für den Benutzer lesbare Protokollfunktion; Hardwarebasierte Farbkalibrierung möglich; Intelligente drahtlose Datenübertragung (per NFC); KeyGuide; MediaPlayer with Browser Control; NaViSet Administrator 2 - free download; OmniColor Control; OSD-Rotation für Portraitmodus; PJLink Support; Powered USB-Port; Programmierbare 12-Bit-LUT mit 3 Speicherbänken; Punktgenaue Zoomfunktion; Removable Logo; Secure Mode Operation; Slim LED Indicator; SNMP Support; TileMatrix (10 x 10); Umgebungslichtsensor; Verschiedene Bild-im-Bild-Optionen

Versionen

optionale farbige Außenrahmen; schwarze Frontblende, schwarze Gehäuserückseite

Audio

Integrierte Lautsprecher (10 W + 10 W); optional externe Lautsprecher (15 W + 15 W)

Lieferumfang

CD-ROM Bedienungsanleitungen; Display; DVI-D-Kabel; Fernbedienung; Netzkabel

Garantie

3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung; optional 4 + 5 Jahre Garantieverlängerung [2]; Zusatzleistungen verfügbar

Betriebsdauer (Stunden)

24/7

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

[2] bitte beachten Sie die allgemeinen Geschäftsbedingungen für Garantieverlängerungen

CE C-tick VCCI TÜV GS RoHS

Copyright 2026 Sharp 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. 12.10.2026