

## NEC MultiSync® P555 LCD 55" Professional Large Format Display

### Datenblatt



#### **Wenn es auf eine präzise Bildwiedergabe ohne Abstriche ankommt**

Wenn eine präzise Bildwiedergabe und zuverlässige Einsatzbereitschaft rund um die Uhr (24/7) unverzichtbar sind, empfiehlt sich die fünfte Generation der NEC MultiSync® P-Serie mit modernen Funktionen für eine erstklassige Leistung in anspruchsvollen Anwendungsbereichen 8K-Signalverarbeitung, ein erweiterter Farbraum und die integrierte NEC SpectraView® Engine zur Steuerung aller optischen Parameter sorgen für eine beispiellose Detail- und Farbgenauigkeit.

Die große Bildschirmhelligkeit von 700 cd/m<sup>2</sup> garantiert in Kombination mit einem hohen Haze-Level selbst in sehr hellen Umgebungen eine perfekte Erkennbarkeit der Inhalte ohne störende Spiegelungen. Trotz seines schlanken, eleganten Profils ist das Qualitätsprodukt, das aus Brandschutzgründen über ein Metallgehäuse verfügt, robust genug für den Einsatz an öffentlichen Orten. Zu den Ausstattungsmerkmalen zählen ein OMI-Einschubmodul (Open Modular Intelligence) von Sharp/NEC, skalierbare Rechenleistung dank Raspberry-Pi-Compute-Modul 4 oder die leistungsstärkeren Intel®-Smart-Displaymodule (Intel®SDM) für maßgefertigte Digital-Signage-Lösungen.

Für die beste Bildwiedergabe in Leitständen und an Produktionsstrecken, für Passagierinformationen und Leitsysteme zur Orientierung: Auf die NEC P-Serie ist Verlass, wenn es um Sicherheit, eine lange Lebensdauer und die Gebrauchstauglichkeit der Geräte geht.

## Vorteile

**Sichere Steuerung per Fernzugriff** – Steuern Sie Ihre Geräte von einem anderen Standort aus, und setzen Sie auf die sichere Nutzung von NEC NaviSet Administrator 2. Auf diese Weise sparen Sie bei Wartungsarbeiten Zeit und Ressourcen.

**Hervorragende Erkennbarkeit** – Keine Spiegelungen von Fenstern oder anderen Lichtquellen und somit auch eine störungsfreie Darstellung von Digital-Signage-Inhalten oder Präsentationen im Konferenzraum.

**Gefahrloser Einsatz in der Öffentlichkeit** – Eine Rückwand aus Metall und ein intelligentes Wärmemanagement gewährleisten den sicheren Einsatz an öffentlichen Orten, an denen eine schwere Entflammbarkeit vorgeschrieben ist.

**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.

## Produktinformation

---

Produktbezeichnung	NEC MultiSync® P555
--------------------	---------------------

---

Produktgruppe	LCD 55" Professional Large Format Display
---------------	-------------------------------------------

---

Artikelnummer	60005058
---------------	----------

---

## Display

---

Panel Technologie	IPS mit Edge LED-Hintergrundbeleuchtung
-------------------	-----------------------------------------

---

Größe [Zoll/cm]	55 / 138,8
-----------------	------------

---

Seitenverhältnis	16:9
------------------	------

---

Helligkeit [cd/m <sup>2</sup> ]	700
---------------------------------	-----

---

Contrast Ratio	≥ 8000:1 <sup>1</sup>
----------------	-----------------------

---

Betrachtungswinkel [°]	178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)
------------------------	------------------------------------------------------------------

---

Colour Depth [bn]	1.073 (10bit)
-------------------	---------------

---

Colour Gamut	86% von DCI
--------------	-------------

---

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

---

Bildwiederholungsfrequenz [Hz]	60
-----------------------------------	----

---

Haze Level [%]	Pro (28)
----------------	----------

---

Unterstützte Ausrichtung	Bildfläche nach oben <sup>2</sup> ; Bildfläche nach unten; Hochformat; Querformat
-----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

---

## Auflösung

---

Native Auflösung	3840 x 2160			
Unterstützte Auflösungen	1024 x 768; 1280 x 1024; 1280 x 720; 1360 x 768;	1366 x 768; 1400 x 1050; 1440 x 900; 1600 x 1200;	1920 x 1080; 1920 x 1200; 1920 x 2160; 2560 x 1440;	2560 x 1600; 3840 x 2160; 4096 x 2160; 7680 x 4320

## Synchronisationsrate

Horizontalfrequenz [kHz]	15 - 135
Bildfrequenz [Hz]	23 - 76

## Konnektivität

Digitaler Videoeingang	2 x DisplayPort (HDCP); 2 x HDMI (HDCP)
Digitaler Audioeingang	1 x DisplayPort; 2 x HDMI
Eingangssignalsteuerung	Fernbedienungskabel (3,5 mm-Buchse); LAN 100 Mbit; RS232
Input Data	1 x USB 2.0 (Downstream); 1 x USB 2.0 (Powered 5V/2A, Firmware Updates); 1 x USB 2.0 Type-B (Downstream)
Digitaler Videoausgang	1 x DisplayPort (loop through: DisplayPort, SDM slot-in PC); 1 x HDMI (loop through: HDMI, SDM slot-in PC)
Analoger Audioausgang	1 x 3,5-mm-Buchse
Ausgabesignalsteuerung	1 x LAN 100Mbit
Input Detect	Custom; First; Last
PiP/PbP	Dual-Split; Quad-Split; scalable picture size

## Kalibrierung

Werkseitige Kalibrierung	Gamma; Intensität; RGB; Uniformität; Weißpunkt
Sensorkalibrierung (über USB)	Kalibrierung ohne Computer, mit USB-Sensor MDSVSensor3; White-Copy-Funktion (nach Selbstkalibrierung)
Kalibrierung mit Software	Aktualisierung werkseitige Kalibrierung; Gamma; Intensität; RGB; Uniformität der Ecken; Weißpunkt
Kalibrierungssoftware	NEC Display Wall Calibrator

## Open Modular Intelligence

Intel® SDM	für die Aufnahme von Intel® Smart-Display-Modulen im Format Large und Small bis zu 66 W
Steckplatz für das Compute Module	RPi Compute Module 4

## Sensoren

Umgebungslichtsensor	Auslösung von Aktionen programmierbar
----------------------	---------------------------------------

Temperatursensor	Integriert, 3 Sensoren, Auslösung von Aktionen programmierbar
------------------	---------------------------------------------------------------

---

## Elektrisch

Stromverbrauch [W]	110 Lieferung
Stand-by-Modus [W]	< 0,5; < 2 (Networked Standby)
Power Management	VESA DPMS
Stromversorgung	100-240 V AC; 50/60 Hz; Intern

---

## 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]	1.239,6 x 713 x 61,1
Gewicht [kg]	27.6
Rahmenbreite [mm]	12 (oben); 12,5 (links und rechts); 15,6 (unten)
VESA Mounting [mm]	300 x 300 (FDMI); 4 Löcher; M6
IP Schutzklasse	IP5x (Vorderseite); IP2x (Rückseite)
Abmessungen der Verpackung (B x H x T) [mm]	1,430 x 920 x 250
Gewicht der Verpackung [kg]	37.7
Gehäusefarbe	Pantone 426M (schwarz)
Material	Metall

---

## Verfügbare Optionen

Zubehör	Lautsprecher (SP-RM3); Presence Sensor (KT-RC3); Rollständer (PD04-Tipster Trolley); Soundbar (passive: SP-PSCM-IQ); Standfuß (ST-43M); Wandhalterung (PDW S 32-65 L, PDW S 32-65 P)
---------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

---

## Zertifizierungen

Sicherheit und Ergonomie	BSMI; CE; EAC; EMC Class B; Energy Star 8; FCC Class B; KC/KCC; PSB; RCM; RoHS; VCCI
Pixelfehlerklasse	ISO 9241-307, Klasse 1

Feuerbeständigkeit      Metal backcover, plastic material certified acc. to UL94-5VB

---

## Umweltfreundliche Eigenschaften

---

Energieeffizienz      Energieeffizienzklasse: G; Energieverbrauch: 109 kWh/1000 Stunden;  
LED-Backlight

---

Ökologische Normen      EnergyStar 8.0

---

## Externe Zertifizierungen

---

Cisco      Verifiziert für Cisco Kollaborationsgeräte

---

Crestron      Zertifiziert für Crestron Connected

---

## Zusätzliche Funktionen

---

Besondere Eigenschaften      DICOM Simulation; HDMI ARC; Powered USB Port (10 W); Removable Logo

---

Audio      Integrierter Audio-Verstärker (für optional Lautsprecher bis zu 2 x 15 W)

---

Lieferumfang      2x AAA Batterien; Display; Fernbedienung; HDMI-Kabel; Netzkabel; Setup Handbuch

---

Garantie      3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung; optional 4 + 5 Jahre Garantieverlängerung <sup>3</sup>; Zusatzleistungen verfügbar

---

Betriebsdauer (Stunden)      24/7

---

External Control      AMX NetLinx Support; ASCII Control Commands; Crestron Connected; HDMI CEC; HTTP Browser; PJLink; Scheduled Timer; SNMP

---

Remote Management      Automated Email Alerts; NEC NaViSet Administrator 2

---

Security      Disable HW Buttons; Disable IR Functionality; Emergency Notification

---

<sup>1</sup> ohne Anpassungen gemessen, Local Dimming eingeschaltet

<sup>2</sup> angepasste Nutzungsbedingungen für Face-Up/Down Installationen finden Sie in den Betriebsrichtlinien oder wenden Sie sich an unseren Support

<sup>3</sup> bitte beachten Sie die allgemeinen Geschäftsbedingungen für Garantieverlängerungen



FCC Class B



RCM



VCCI



CE



RoHS

Alle Rechte vorbehalten. Liefermöglichkeiten, techn. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 14.02.2025