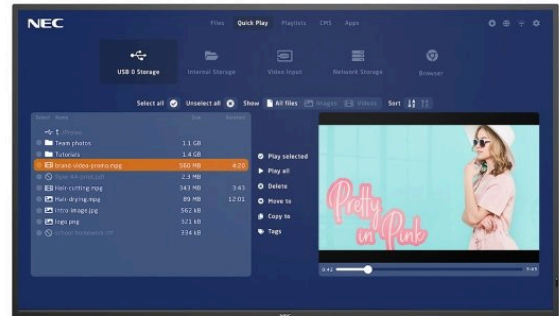


NEC MultiSync® P435-MPi4  
LCD 43" Professional Large Format Displays (inkl. NEC MediaPlayer)

## Datenblatt



### Wenn es auf eine präzise Bilddarstellung ankommt

Wenn eine präzise Bilddarstellung und ein zuverlässiger Betrieb rund um die Uhr (24/7) unverzichtbar sind, empfiehlt sich die 5. Generation der NEC MultiSync® P-Serie mit erstklassiger Leistung und modernen Funktionen für anspruchsvolle Anwendungen.

Dank der großen Bildschirmhelligkeit von 700 cd/m<sup>2</sup> in Kombination mit einem wirkungsvollen Haze-Filter ist selbst in sehr hellen Umgebungen eine hervorragende Erkennbarkeit der Inhalte ohne störende Spiegelungen garantiert. Die hochwertigen Geräte sind trotz ihres schlanken, eleganten Profils robust genug für den Einsatz an öffentlichen Orten und haben ein schwer entflammendes Metallgehäuse. Die NEC MultiSync® P-Serie ist mit einem vorinstallierten NEC MediaPlayer ausgestattet. Sie erhalten also eine sofort einsatzbereite Digital-Signage-Lösung, mit der Sie die für Ihren Anwendungsbereich notwendigen Inhalte wiedergeben können – seien es Videos, Bilder, HTML oder eines der unterstützten Content Management Systeme (CMS).

Für die beste Bildwiedergabe in Leitständen und Fertigungsstrecken, für Passagierinformationen und Leitsysteme: Die P-Serie von NEC steht für Sicherheit, eine lange Lebensdauer und die beste Leistung für den jeweiligen Anwendungszweck.

## Vorteile

**Erweiterter Farbraum** – Die leistungsstarke Paneltechnologie bietet ein erweitertes Farbspektrum für eine erstklassige Bilddarstellung.

**Eine intuitive Plug & Play-Lösung** – Selbst nicht mit dem Einsatz von Digital Signage vertraute Anwender können anspruchsvolle Digital-Signage-Kreationen für realistische Bilderlebnisse in Echtzeit verwirklichen.

**Installieren Sie Software von Drittanbietern** – Erweitern Sie die Funktionen des NEC MediaPlayers mithilfe von zusätzlichen Apps oder schalten Sie vom NEC MediaPlayer gleich direkt zu Ihrem bevorzugten Content-Management-System (CMS).

**Zentrale Steuerung** – Es ist nur eine Schnittstelle nötig, um den NEC MediaPlayer und den Bildschirm direkt über eine Weboberfläche oder die zu dem NEC-Bildschirm gehörige Fernbedienung zu steuern.

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

## Produktinformation

Produktbezeichnung	NEC MultiSync® P435-MPi4
Produktgruppe	LCD 43" Professional Large Format Displays (inkl. NEC MediaPlayer)
Artikelnummer	60005376

## Display

Panel Technologie	IPS mit Edge LED-Hintergrundbeleuchtung
Größe [Zoll/cm]	43 / 108
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	Hochformat, Querformat, Bildfläche nach oben, Bildfläche nach unten <sup>2</sup>

## Synchronisationsrate

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

## Auflösung

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

## 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

## 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 Eco/max. [W]	90 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]	968,2 x 561 x 67,1
Gewicht [kg]	18.5
Rahmenbreite [mm]	11 (links, rechts und oben); 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]	1,120 x 700 x 203
Gewicht der Verpackung [kg]	23
Gehäusefarbe	Pantone 426M (schwarz)
Material	Metall

## MediaPlayer

Supported File Storage / File System	USB 2.0 / FAT16, FAT32
Internal Storage	32 GB eMMC (2 GB sind vom BS belegt, 28 GB stehen für Dateien zur Verfügung)
Processor	Cortex-A72 (ARMv8) 64-bit SoC @ 1.5GHz
Supported Image Formats	JPG / JPEG; PNG
Supported Video Formats	MP4 / MOV / AVI / MPEG / WMV / MPG / M4V / VOB / MKV (H.265); MPEG-2; M4K; VP8 / VP9; HTML5
Supported Audio Formats	MP3; AAC; AC-3

## Verfügbare Optionen

Zubehör	Lautsprecher (SP-TF1, SP-RM3); Rollständer (PDMHM-L); Soundbar (passive: SP-PSCM-IQ / SP-PSCM); Standfuß (ST-401/ST-43M); Wandhalterung (PDW C L and P, PD02W T M L, PD03W T M P)
---------	---

## Umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz	Energieeffizienzklasse: G; Energieverbrauch: 87 kWh/1000 Stunden; LED-Backlight
Ökologische Normen	EnergyStar 8.0

## Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	DICOM Simulation; HDMI ARC; Powered USB Port (10 W); Removable Logo
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
Lieferumfang	2x AAA Batterien; Display; Fernbedienung; HDMI-Kabel; MPi4 MediaPlayer Kit vorinstalliert; 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
Resistance to Fire	Metal backcover, plastic material certified acc. to UL94-5VB

<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



RCM



FCC Class B



VCCI



CE



RoHS

Copyright 2021 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. 21.09.2021