LCD 43" Professional Large Format Displays (inkl. NEC MediaPlayer)

NEC MultiSync® P435-MPi4





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/m² 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 entflammbares 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.

Specifications

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/m²]
700

Contrast Ratio
≥ 8000:1 [1]

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 [2]

Auflösung

Native Auflösung
3840 x 2160

Unterstützte Auflösungen

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

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 × 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
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]
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/oben); 15,6 (unten)

VESA Mounting [mm]
300 x 300 (FDMI); 4 Löcher; M6

IP Schutzklasse
IP5x (Vorderseite); IP2x (Rückseite)

Abmessungen der Verpackung (B × H × 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
Anwesenheitssensor (KT-RC3); Lautsprecher (SP-RM3); 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
Rückwand aus Metall, Kunststoffmaterial zertifiziert nach UL94-5VB

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

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 [3]; 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; NaViSet Administrator 2

Security
Disable HW Buttons; Disable IR Functionality; Emergency Notification

[1] ohne Anpassungen gemessen, Local Dimming eingeschaltet

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

[3] bitte beachten Sie die allgemeinen Geschäftsbedingungen für Garantieverlängerungen

RCM FCC Class B VCCI CE 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