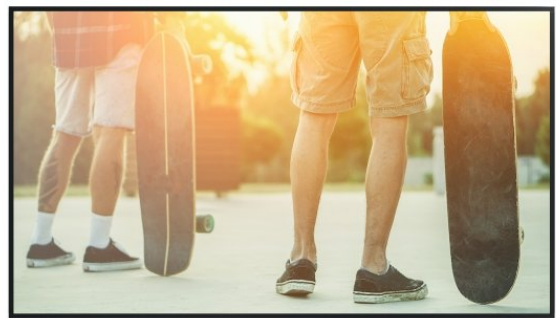


NEC MultiSync® M431 PG-2  
LCD 43" Large Format Display mit Schutzglas

## Datenblatt



### Präzise Digital Signage-Lösungen mit Fachgerechtem Schutz

Das NEC MultiSync® M431 PG-2 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 Helligkeit von 500 cd/m<sup>2</sup> sorgen bei verschiedenen Betrachtungswinkeln und -entfernungen stets für perfekt erkennbare Bilder.

Das MultiSync® M431 PG-2 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

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

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

**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.

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

## Produktinformation

Produktbezeichnung	NEC MultiSync® M431 PG-2
Produktgruppe	LCD 43" Large Format Display mit Schutzglas
Artikelnummer	60005850

## Display

Panel Technologie	IPS mit Edge LED-Hintergrundbeleuchtung
Größe [Zoll/cm]	43 / 108
Seitenverhältnis	16:9
Helligkeit [cd/m²]	500
Contrast Ratio	≥ 8000:1 <sup>1</sup>
Betrachtungswinkel [°]	178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)
Colour Depth [bn]	1.076 (10bit)
Reaktionszeit (typ.) [ms]	8
Bildwiederholungsfrequenz [Hz]	60
Haze Level [%]	Pro (28)
Unterstützte Ausrichtung	Hochformat; Querformat

## Glas

Typ	GroGlass® Protective Glass; Vorgespanntes Qualitätsglas, Antireflex-Beschichtung
Dicke [mm]	4
Lichtdurchlässigkeit [%]	≥ 97
Reflexionsrate [%]	1

## Synchronisationsrate

Horizontalfrequenz [kHz]	26 - 91,1
Bildfrequenz [Hz]	23 - 86

## 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;	1650 x 1050; 1920 x 1080; 1920 x 1200; 1920 x 2160;	2560 x 1440; 2560 x 1600; 3840 x 2160; 4096 x 2160

## Konnektivität

Digitaler Videoeingang	1 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 (MediaPlayer)
Analoger Audioausgang	1 x 3,5-mm-Buchse
Input Detect	Custom; First; Last

## Open Modular Intelligence

Intel® SDM	für die Aufnahme von Intel® Smart-Display-Modulen im Format Large und Small bis zu 45 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]	80 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]	987,4 x 569 x 75,9
Gewicht [kg]	25.6
Rahmenbreite [mm]	15 (oben); 19,6 (unten); 20,6 (links und rechts)
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]	31.1

Gehäusefarbe	Pantone 426M (schwarz)
--------------	------------------------

Material	Metall
----------	--------

## MediaPlayer

Supported File Storage / File System	USB 2.0 / FAT16, FAT32
--------------------------------------	------------------------

Supported Image Formats	JPG (baseline, progressive, RGB, CMYK); max. resolution 15360 x 8640
-------------------------	--

Supported Video Formats	MPG (MPEG1/2/4, max res 1080p@30Hz); MP4 (MPEG2/4, H.263, H.264, HEVC/H.265, max res 3840x2160@60Hz); TS (MPEG2, H.264, HEVC/H.265, max res 3840x2160@60Hz); audio: LPCM, MP3, AAC; WMV (video H.264, Windows Media Video 9, max res 1080p@30Hz, audio WMA 9, WMA 10 Pro)
-------------------------	---

Supported Audio Formats	MP3 (MP3); max. bit-rate 320 kBit/s
-------------------------	-------------------------------------

## Verfügbare Optionen

Zubehör	Lautsprecher (SP-RM3a); Presence Sensor (KT-RC3); Rollständer (PD04-Tipster Trolley); Soundbar (active: SP-ASCM-IQ2 / SP-ASCM-2); Standfuß (ST-43M); Wandhalterung (PDW S 32-65 L, PDW S 32-65 P)
---------	---

## Umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz	Energieeffizienzklasse: G; Energieverbrauch: 68 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
-------------------	------------------------

Audio	Integrierte Lautsprecher (10 W + 10 W)
-------	--

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

Garantie	3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung; optional 4 + 5 Jahre Garantieverlängerung <sup>2</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> bitte beachten Sie die allgemeinen Geschäftsbedingungen für Garantieverlängerungen



VCCI



FCC Class B



RCM



RoHS



CE

Copyright 2023 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. 08.03.2023