

Produktinformation

Produktbezeichnung	NEC MultiSync® M431-MPi4
Produktgruppe	LCD 43" Midrange Large Format Display (inkl. NEC MediaPlayer)
Artikelnummer	60005380

Display

Panel Technologie	IPS mit Edge LED-Hintergrundbeleuchtung
Größe [Zoll/cm]	43 / 108
Seitenverhältnis	16:9
Helligkeit [cd/m²]	500
Contrast Ratio	≥ 8000:1 ¹
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

Synchronisationsrate

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

Auflösung

Native Auflösung	3840 x 2160			
Unterstützte Auflösungen	4096 x 2160; 3840 x 2160; 2560 x 1600; 2560 x 1440;	1920 x 2160; 1920 x 1200; 1920 x 1080; 1650 x 1050;	1600 x 1200; 1440 x 900; 1400 x 1050; 1366 x 768;	1360 x 768; 1280 x 1024; 1280 x 720; 1024 x 768

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; kompatibel mit Intel Celeron CPUs oder CPUs mit geringerer Leistungsaufnahme
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]	968,2 x 561 x 67,1
Gewicht [kg]	17.8
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]	Box 1: 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-RM3a); Rollständer (PDMHM-L); Soundbar (active: SP-ASCM-IQ2 / SP-ASCM-2); 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: 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; MPi4 MediaPlayer Kit vorinstalliert; Netzkabel; Setup Handbuch
Garantie	3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung; optional 4 + 5 Jahre Garantieverlängerung ² ; 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

¹ ohne Anpassungen gemessen, Local Dimming eingeschaltet

² bitte beachten Sie die allgemeinen Geschäftsbedingungen für Garantieverlängerungen



RoHS



CE



FCC Class B



RCM



VCCI

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. 13.08.2021