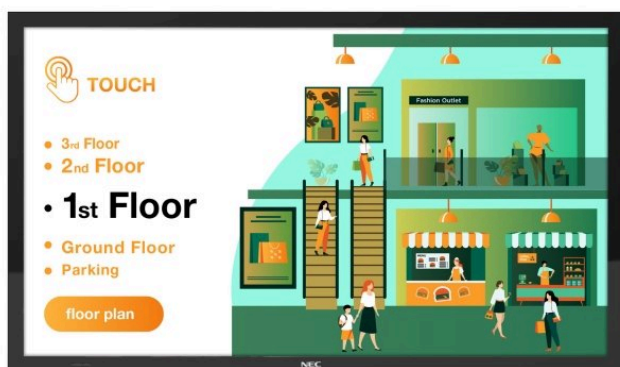


NEC MultiSync® M431 PCAP  
LCD 43" Dotykový displej PCAP

## Produktový list



### Vynikající fungování dotykových funkcí pro náročná prostředí

Výborné první dojmy mohou vše změnit. Prezentace vašeho podniku podpoří vaši značku tím nejlepším možným způsobem. Díky modernímu stylu bez rámu, provozu 24 hodin 7 dnů v týdnu a redukci odrazů při silném okolním osvětlení zaujme série NEC M PCAP touch zákazníky a usnadní spolupráci.

Díky výkonnému výpočtovému zařízení Intel® Smart Display Module (Intel® SDM) jste připraveni poskytnout svým zákazníkům výjimečnou interaktivní zážitek. Robustní skleněný povrch, který je dokonale přizpůsobený nárokům použití ve veřejných prostorech, je odolný proti poškrábání, přičemž jeho vlastnosti omezující světelné odrazy činí z dotykových modelů PCAP série M ideálního kandidáta k použití i v oblastech se silným okolním světlem.

## Výhody

**Moderní design umožňuje jednoduché** – čištění od okraje po okraj a nenápadnou integraci do jakékoliv aplikace a prostředí.

**Výjimečný dotykový výkon** – technologie PCAP až s 20 dotykovými body nabízí vynikající odezvu na dotyk při použití prstu i pera

**Neomezená čitelnost** – žádné odrazy z oken nebo jiných zdrojů světla znamenají, že viditelnost obsahu reklamy nebo prezentace v zasedačce nebude nic rušit

**Připravený na provoz v kritických podmínkách 24 hodin denně 7 dnů v týdnu** – úzkostlivý výběr průmyslových součástek a pečlivý design zaměřený na náročné podmínky používání doprovázejí působivý a nepřetržitý zážitek ze sledování.

**Bezpečná dálková správa** – ovládejte svá zařízení na dálku a bezpečně pomocí NEC NaviSet Administrator 2, proaktivně spravujte požadavky údržby a šetřete čas a zdroje

## Informace o výrobcích

Název výrobku	NEC MultiSync® M431 PCAP
Skupina produktů	LCD 43" Dotykový displej PCAP
Objednací kód	60005076

## Display

Technologie panelu	IPS s Edge LED podsvícením
Velikost obrazovky [palce/cm]	43 / 108
Aspect Ratio	16:9
Jas [cd/m <sup>2</sup> ]	500
Poměr kontrastu (standard)	> 8000:1
Pozorovací úhly [°]	178 horizontal / 178 vertical (typ. at contrast ratio 10:1)
Colour Depth [bn]	1,076 (10bit)
Doba odezvy (typ.) [ms]	8
Obnovovací frekvence [Hz]	60
Podporování orientace	Na výšku; Na šířku; Tvář nahoru <sup>1</sup>

## Synchronisation Rate

Horizontální frekvence [kHz]	26 - 91.1
Vertikální frekvence [Hz]	23 - 86

## Resolution

Nativní rozlišení	3840 x 2160
Podpora na digitálním a analogovém výstupu (PC)	4096 x 2160; 1920 x 2160; 1600 x 1200; 1360 x 768; 3840 x 2160; 1920 x 1200; 1440 x 900; 1280 x 1024; 2560 x 1600; 1920 x 1080; 1400 x 1050; 1280 x 720; 2560 x 1440; 1650 x 1050; 1366 x 768; 1024 x 768

## Connectivity

Digitální video vstup	1 x DisplayPort (HDCP); 2 x HDMI (HDCP)
Digitální audio vstup	1 x Port pro obrazovku; 2 x HDMI
Ovládání vstupu	kabel na dálkové ovládání (zdířka 3,5 mm); LAN 100Mbit; RS232
Input Data	1 x USB 2.0 (MediaPlayer)
Analogový video výstup	1 x 3,5 mm konektor
Input Detect	Custom; First; Last
PIP/PbP	Quad-Split; scalable picture size; Triple-Split

## Open Modular Intelligence

Intel® SDM	kompatibilní s procesory Intel Celeron nebo CPU s nižší spotřebou energie; vhodné velké a malé inteligentní zobrazovací moduly Intel® do 45 W
Slot pro výpočtový modul	RPi Compute Module 4

## Senzory

Senzor okolního osvětlení	programovatelné spuštěné činnosti
Teplotní senzor	Zabudované, 3 senzory, programovatelné spuštěné činnosti

## Electrical

Spotřeba energie ECO/max. [W]	80 transport
Power Savings Mode [W]	< 0.5; < 2 (Networked Standby)

Power Management	VESA DPMS
Zdroj Napájení	100-240 V AC; 50/60 Hz

## Environmental Conditions

Operating Temperature [°C]	+0 to +35
Operating Humidity [%]	20 to 80
Storage Humidity [%]	10 to 90
Storage Temperature [°C]	-20 to 60

## Mechanical

Rozměry (W x H x D) [mm]	1 003,4 x 595,1 x 74,42
Hmotnost [kg]	24.8
Tloušťka rámečku [mm]	Rovný design od hrany k hraně (bez rámu)
VESA montáž [mm]	300 x 300 (FDMI); 4 holes; M6
Krytí	IP5x (front); IP2x (vzadu)
Rozměry balení (š x v x d) [mm]	Box 1: 1,120 x 700 x 203
Hmotnost balení [kg]	Box 1: 30

## Sklo

Tloušťka [mm]	3.6
Propustnost světla [%]	85 (+/- 5 %)
Haze Level [%]	5 ~ 10
Tvrdość [H]	6

## Dotyk

Dotyková technologie	PCAP
Dotykové body / Události	Skutečný vícenásobný dotyk s až 20 dotyky
Způsob vstupu	Conductive Passive Stylus; Prst
Operační Systém	Android; Linux; Raspberry Pi; Windows
Komunikační protokol	USB-HID
Přesnost [mm]	+/- 1.5
Palm Rejection	ne
Windows Ink	ne

## 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

## Available Options

Příslušenství	Mluvčí (SP-RM3a); Soundbar (SP-ASCM-IQ2; SP-ASCM-2; SP-AS2); Stojan (ST-401; ST-43M); Trolley (PD04Tipster); Upevnění na stěnu (PDW S 32-55 L/P)
---------------	--

## Environmentální vlastnosti

Energy Efficiency	LED backlight; Spotřeba energie: 68 kWh/1000 provozních hodin
Ecological Standards	EnergyStar 8.0

### Další funkce

Speciální Charakteristika	HDMI ARC; Powered USB Port (10 W); simulace DICOM
Bezpečnost a ergonomie	CE; EAC; RoHS
Třída chybovosti pixelů	ISO 9241-307, třída 1
Audio funkce	Integrované reproduktory (10 W + 10 W)
Obsah balení	2x AAA baterie; Display; Dálkové ovládání; Instalační manuál; Kabel HDMI; Power Cable; USB kabel
Záruka	3 years warranty incl. backlight; doplňkové služby k dispozici
Provozní hodiny	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> upravené podmínky použití, přečtěte si provozní pokyny nebo kontaktujte naši podporu



CE



RoHS

This document is © 2021 Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH.

All rights reserved in favour of their respective owners. All hardware and software names are brand names and/or registered trademarks of the respective manufacturers. All specifications are subject to change without notice. Errors and omissions are excepted. 05.10.2021