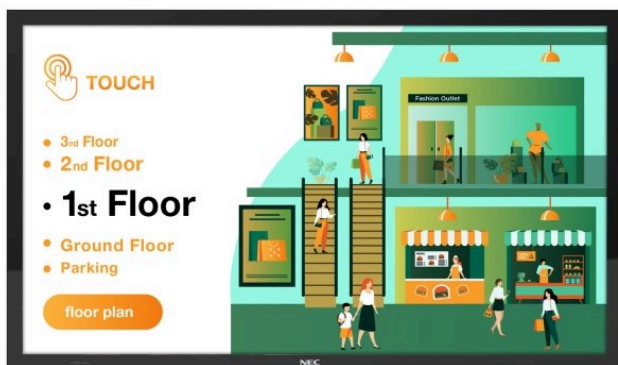


## Karta produktu



### Doskonała jakość dotyku w wymagających otoczeniach

Pierwsze wrażenie jest najważniejsze, dlatego prezentacja biznesu w najlepszy możliwy sposób pozwala nadać marce impetu. Nowoczesny bezramkowy design, działanie 24/7 i ograniczenie odbić przy intensywnym oświetleniu otoczenia sprawiają, że monitory serii M firmy NEC z technologią dotykową PCAP angażują odbiorców i ułatwiają współpracę.

Wbudowany potężny moduł obliczeniowy Intel® Smart Display Module (Intel® SDM) pozwala zapewnić klientom wyjątkowe wrażenia z interakcji. Wytrzymała i odporna na zarysowania szklana powierzchnia dotykowych monitorów PCAP serii M bez problemu znosi wymagające warunki użytkowania w miejscach publicznych, a dzięki właściwościom antyrefleksyjnym sprawdza się nawet w bardzo jasnych warunkach.

## Korzyści

**Nowoczesny wygląd i łatwość czyszczenia** – dzięki wyświetlaniu obrazu od krawędzi do krawędzi urządzenie można w dyskretny sposób zintegrować w każdym otoczeniu, bez względu na wybrane zastosowanie.

**Wyjątkowe wrażenia dotykowe** – technologia PCAP z 20 punktami dotyku zapewnia doskonałą reakcję na dotyk zarówno palcem, jak i pisakiem.

**Bezbłędna czytelność** – brak odbić od okien i innych źródeł światła eliminuje problemy z widocznością treści informacyjno-reklamowych oraz prezentacji w salach konferencyjnych

**Gotowość do pracy przez całą dobę, 7 dni w tygodniu w zastosowaniach o krytycznym znaczeniu** – precyzyjnie dobrane komponenty klasy przemysłowej i staranna konstrukcja, opracowana z myślą o wymagającym otoczeniu eksploatacji, w połączeniu z trwałymi, wysoce pozytywnymi wrażeniami odbiorców.

**Bezpieczne zarządzanie zdalne** – urządzeniami można sterować zdalnie w bezpieczny sposób przy użyciu oprogramowania NEC NaviSet Administrator 2; proaktywne zarządzanie wymogami konserwacyjnymi zapewnia oszczędność czasu i zasobów

## Informacje o produkcie

Nazwa produktu	NEC MultiSync® M431 PCAP
Grupa produktowa	LCD 43" Monitor dotykowy w technologii PCAP
Kod produktu	60005076

## Wyświetlacz

Rodzaj panelu	IPS z podświetleniem Edge LED
Wielkość ekranu [cale/cm]	43 / 108
Proporcje obrazu	16:9
Jasność [cd/m <sup>2</sup> ]	500
Współczynnik kontrastu (domyślnie)	> 8000:1
Kąty widzenia [°]	178 poziomo / 178 pionowo (CR 10:1)
Colour Depth [bn]	1,076 (10bit)
Czas reakcji [ms]	8
Częstotliwość odświeżania obrazu [Hz]	60
Obsługiwana orientacja obrazu	Ekranem do góry <sup>1</sup> ; Pionowa; Pozioma

## Częstotliwość synchronizacji

Częstotliwość pozioma [kHz]	26 - 91.1
Częstotliwość pionowa [Hz]	23 - 86

## Rozdzielczość

Rozdzielczość natywna	3840 x 2160			
Obsługiwane przez wejścia cyfrowe i analogowe (PC)	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

## Możliwości podłączania

Wejścia wideo cyfrowe	1 x DisplayPort (HDCP); 2 x HDMI (HDCP)
Wejścia audio cyfrowe	1 x Interfejs DisplayPort; 2 x HDMI
Kontrola wejścia	przewód zdalnego sterowania (jack 3,5 mm); RS232; Sieć LAN 100 Mbit
Input Data	1 x USB 2.0 (MediaPlayer)
Wyjścia audio analogowe	Złącze 1 x 3,5 mm
Input Detect	Custom; First; Last
PIP/PbP	Quad-Split; scalable picture size; Triple-Split

## Open Modular Intelligence

Intel® SDM	kompatybilny z procesorami Intel Celeron lub procesorami o niższym zużyciu energii; Możliwość zastosowania dużych i małych (do 45 W) modułów Intel® Smart Display
Gniazdo mikrokomputera	RPI Compute Module 4

## Czujniki

Czujnik natężenia oświetlenia w otoczeniu	możliwość programowania uruchamianych działań
Czujnik temperatury	Wbudowany, liczba czujników: 3, z możliwością programowania uruchamianych działań

## Parametry elektryczne

Pobór mocy Eco/maks. [W]	80 wysyłka
Tryb Power Save [W]	< 0.5; < 2 (Networked Standby)
Zarządzanie energią	VESA DPMS
Zasilacz	100-240 V AC; 50/60 Hz

## Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy [°C]	+0 to +35
Wilgotność otoczenia podczas pracy [%]	20 to 80
Wilgotność otoczenia podczas przechowywania [%]	10 do 90
Temperatura otoczenia podczas przechowywania [°C]	-20 do 60

## Parametry mechaniczne

Wymiary [mm]	1 003,4 x 595,1 x 74,42
Waga [kg]	24.8
Szerokość ramki [mm]	Zrównana konstrukcja z obrazem od krawędzi do krawędzi (bez ramek)
Mocowanie VESA [mm]	300 x 300 (FDMI); 4 otwory; śruby M6
Stopień ochrony	IP5x (przód); IP2x (tył)
Wymiary opakowania (szer. x wys. x głęb.) [mm]	Box 1: 1,120 x 700 x 203
Masa z opakowaniem [kg]	Box 1: 30

## Szkle

Grubość [mm]	3.6
Przechodzenie światła [%]	85 (+/- 5 %)
Haze Level [%]	5 ~ 10
Twardość [H]	6

## Dotyk

Technologia dotykowa	PCAP
Punkty dotyku / zdarzenia	Rzeczywista technologia dotyku wielokrotnego — liczba punktów dotyku: maks. 20
Metoda wprowadzania danych	Conductive Passive Stylus; Palec
System Operacyjny	Android; Linux; Raspberry Pi; Windows
Protokół komunikacyjny	USB-HID
Dokładność [mm]	+/- 1.5
Palm Rejection	nie
Windows Ink	nie

## 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

## Dostępne opcje

Akcesoria Głośnik (SP-RM3a); Soundbar (SP-ASCM-IQ2; SP-ASCM-2; SP-AS2); Stopki (ST-401; ST-43M); Wózek (PD04Tipster); Zestaw do montażu na ścianie (PDW S 32-55 L/P)

## Funkcje eko

Wydajność energetyczna podświetleniem LED; Zużycie energii: 68 kWh/1000 godzin

Normy ekologiczne EnergyStar 8.0

## Dodatkowe Funkcje

Cechy Specjalne HDMI ARC; Powered USB Port (10 W); Symulacja standardu DICOM

Bezpieczeństwo i ergonomia CE; EAC; RoHS

Klasa błędów pikseli Klasa 1 wg ISO 9241-307

Głośniki Integrated Speakers (10 W + 10 W)

Zawartość opakowania 2x baterie; Instrukcja konfiguracji; Kabel HDMI; Kabel USB; Kabel zasilający; Monitor; Pilot

Gwarancja 3 lata (w tym na podświetlenie ekranu); dostępne dodatkowe usługi

Godziny pracy 24/7

External Control AMX NetLinx Support; ASCII Control Commands; Crestron Connected; HDMI CEC; HTTP Browser; PLink; Scheduled Timer; SNMP

Remote Management Automated Email Alerts; NEC NaViSet Administrator 2

Security Disable HW Buttons; Disable IR Functionality; Emergency Notification

<sup>1</sup> dostosowane warunki użytkowania, zapoznaj się z wytycznymi operacyjnymi lub skontaktuj się z naszym wsparciem



CE



RoHS

Prawa autorskie do niniejszego dokumentu są przy © copyright 2021 Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH.

Wszelkie prawa zastrzeżone na rzecz ich właścicieli. Wszystkie nazwy sprzętu i oprogramowania to nazwy własne marek i/lub zastrzeżonych znaków towarowych odpowiednich producentów. Wszystkie specyfikacje mogą podlegać zmianom bez uprzedniego powiadomienia. Zastrzega się możliwość wystąpienia błędów i niekompletności danych. 05.10.2021