LCD 43" PCAP Touch-Bildschirm

NEC MultiSync® M431 PCAP

Vorteile

Modernes und einfach zu reinigendes Design – Dank der randlosen, flachen Bauweise fügen sich die Bildschirme perfekt in jede Anwendung und in jedes Umfeld ein.

Hervorragende Touch-Erkennung – Mit bis zu 20 Berührungspunkten zeichnet sich die PCAP-Technologie sowohl bei der Bedienung mit dem Stift als auch mit dem Finger durch eine sehr gute Berührungsempfindlichkeit aus.

Hervorragende Erkennbarkeit – Keine Spiegelungen von Fenstern oder anderen Lichtquellen und somit auch eine störungsfreie Darstellung von Digital-Signage-Inhalten oder Präsentationen im Konferenzraum.

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.

Sichere Steuerung per Fernzugriff – Steuern Sie Ihre Geräte von einem anderen Standort aus, und setzen Sie auf die sichere Nutzung von NEC NaviSet Administrator 2. Auf diese Weise sparen Sie bei Wartungsarbeiten Zeit und Ressourcen.

Specifications

Produktinformation

Produktbezeichnung
NEC MultiSync® M431 PCAP

Produktgruppe
LCD 43" PCAP Touch-Bildschirm

Artikelnummer
60005076

Display

Panel Technologie
IPS mit Edge LED-Hintergrundbeleuchtung

Größe [Zoll/cm]
43 / 108

Seitenverhältnis
16:9

Helligkeit (ohne Glass) [cd/m²]
500

Kontrastverhältnis (Standard)
> 8000:1

Betrachtungswinkel [°]
178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)

Colour Depth [bn]
1,076 (10bit)

Reaktionszeit (typ.) [ms]
8

Bildwiederholungsfrequenz [Hz]
60

Unterstützte Ausrichtung
Bildfläche nach oben [1]; Hochformat; Querformat

Touch

Touch-Technologie
PCAP

Touch-Punkte
Echte Multi-Touch-Unterstützung mit bis zu 20 Berührungspunkten

Eingabemethode
Conductive Passive Stylus; Finger

Betriebssystem
Android; Linux; Raspberry Pi; Windows

Datenschnittstelle
USB-HID

Genauigkeit [mm]
+/- 1.5

Windows Ink
Nein

Palm Rejection
Nein

Schutzglas

Dicke [mm]
3.6

Lichtdurchlässigkeit [%]
85 (+/- 5 %)

Haze Level [%]
5 ~ 10

Härte [H]
6

Auflösung

Native Auflösung
3840 x 2160

Unterstützte Auflösungen

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

Synchronisationsrate

Horizontalfrequenz [kHz]
26 - 91,1

Bildfrequenz [Hz]
23 - 86

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 × 3,5-mm-Buchse

Input Detect
Custom; First; Last

PiP/PbP
Quad-Split; scalable picture size; Triple-Split

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

Temperatursensor
Integriert, 3 Sensoren, Auslösung von Aktionen programmierbar

Elektrisch

Stromverbrauch [W]
80 Lieferung

Stand-by-Modus [W]
< 0,5; < 2 (Networked Standby)

Power Management
VESA DPMS

Stromversorgung
100-240 V AC; 50/60 Hz

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]
+0 bis +35

Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]
20 bis 80

Lagerfeuchtigkeit [%]
10 bis 90

Lagertemperatur [°C]
-20 bis 60

Mechanisch

Abmessungen (B x H x T) [mm]
1.003,4 x 595,1 x 74,42

Gewicht [kg]
24.8

Rahmenbreite [mm]
Randlose und bündige Konstruktion (kein Rahmen)

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

IP Schutzklasse
IP5x (Vorderseite); IP2x (Rückseite)

Abmessungen der Verpackung (B × H × T) [mm]
Box 1: 1,120 x 700 x 203

Gewicht der Verpackung [kg]
Box 1: 30

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
Anwesenheitssensor (KT-RC3); Lautsprecher (SP-RM3a); Rollständer (PD04 Tipster Trolley); Soundbar (SP-ASCM-IQ2, SP-ASCM-2, SP-AS2); Wandhalterung (PDW S 32-55 L, PDW S 32-55 P)

Zertifizierungen

Sicherheit und Ergonomie
CE; EAC; RoHS

Pixelfehlerklasse
ISO 9241-307, Klasse 1

Umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz
Energieverbrauch: 68 kWh/1000 Stunden; LED-Backlight

Ökologische Normen
EnergyStar 8.0

Externe Zertifizierungen

Barco ClickShare
Geprüft als kompatibel für Barco ClickShare (Conference)

Crestron
Zertifiziert für Crestron Connected

Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften
DICOM Simulation; HDMI ARC; NaViSet Administrator 2 - free download; Powered USB Port (10 W)

Audio
Integrierte Lautsprecher (10 W + 10 W)

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

Garantie
3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung; 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] angepasste Nutzungsbedingungen für Face-Up/Down Installationen finden Sie in den Betriebsrichtlinien oder wenden Sie sich an unseren Support

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