LCD 43" Infračervený dotykový displej

NEC MultiSync® ME431 IR

Spolehlivé fungování dotykových funkcí pro ekonomicky nenáročné používání

Série NEC ME s infračerveným dotykem, která nabízí profesionální soubor funkcí a pověstnou vysokou spolehlivost společnosti Sharp, ale za velmi atraktivní cenu, poskytuje uspokojující uživatelský zážitek s rychlou a přesnou reakcí na dotyk. Pouze displeje na komerční úrovni jsou schopny poskytnout spolehlivý výkon s dlouhou životností a série ME představuje pro operátory obchodních společností s nižším rozpočtem cestu k vylepšení profesionálního interaktivního digitálního značení bez potřeby odborných znalostí.

Díky modulárnímu počítačovému přístupu Sharp a kompatibilitě se všemi hlavními operačními systémy poskytuje funkce infračerveného dotyku série ME veškerou flexibilitu, kterou potřebujete při všech druzích různých případů použití. Displeje série M s funkcí infračerveného dotyku, které mohou být otočené na šířku nebo na výšku a v provozu 18 hodin/7 dnů v týdnu jsou určeny pro lokální maloobchodní prodejce, restaurace a malé obchodní podniky, aby pomáhaly nakupujícím, přijímaly objednávky a usnadňovaly interakci v malých zasedacích prostorech.

Výhody

Moderní a štíhlý design – odolný a elegantní design, který umožňuje nenápadnou integraci do jakékoliv aplikace a prostředí.

Inspirativní dotykové ovládání zlepšuje zkušenost zákazníka – rychlé, stabilní a robustní dotykové ovládání má podporu až 20 dotykových bodů.

Pružné a odolné – tepelně tvrzené sklo s antireflexní vrstvou odolává vandalismu a zajišťuje dokonalou čitelnost se sníženým odrazem a minimální viditelností otisků prstů.

Propojitelnost připravená na budoucnost – má několik průmyslově standardních digitálních a analogových signálních vstupů pro flexibilní integraci do A/V infrastruktur.

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

Specifications

Informace o výrobcích

Název výrobku
NEC MultiSync® ME431 IR

Skupina produktů
LCD 43" Infračervený dotykový displej

Objednací kód
60005077

Display

Technologie panelu
IPS s přímým LED podsvícením

Velikost obrazovky [palce/cm]
43 / 108

Aspect Ratio
16:9

Jas [cd/m²]
400

Kontrastní poměr (typ.)
1200:1

Pozorovací úhly [°]
178 horizontal / 178 vertical (typ. at contrast ratio 10:1)

Doba odezvy (typ.) [ms]
6

Obnovovací frekvence [Hz]
60

Podporování orientace
Na výšku; Na šířku

Dotyk

Dotyková technologie
Infračervený

Dotykové body / Události
Skutečný vícenásobný dotyk s až 20 dotyky

Frekvence snímků [Hz]
125

Způsob vstupu
Pero (≥ 2 mm); Prst; Rukavice

Operační Systém
Android; Linux; Mac OS (single touch); Raspberry Pi; Windows

Komunikační protokol
USB-HID

Přesnost [mm]
+/- 2

Windows Ink
Ne

Palm Rejection
Ne

Ochranné sklo

Typ
Tepelně tvrzené antireflexní sklo

Tloušťka [mm]
3

Propustnost světla [%]
92 (+/- 2 %)

Haze Level [%]
4

Tvrdost [H]
7

Resolution

Nativní rozlišení
3840 x 2160

Podpora na digitálním a analogovém výstupu (PC)

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 1080;	
1400 x 1050;	1920 x 2160;	

Synchronisation Rate

Horizontální frekvence [kHz]
26 - 135

Vertikální frekvence [Hz]
23 - 86

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

Analogový video výstup
1 x 3,5 mm konektor

Input Detect
Custom; First; Last

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

Teplotní senzor
Zabudované, 3 senzory, programovatelné spuštěné činnosti

Electrical

Spotřeba energie [W]
80 transport

Power Savings Mode [W]
< 0.5; < 2 (Networked Standby)

Power Management
VESA DPMS

Zdroj Napájení
integrovaný; 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]
988 x 573,9 x 85,5

Hmotnost [kg]
21.9

Tloušťka rámečku [mm]
22,25 (vlevo/vpravo); {value1] (nahoře/dole)

VESA montáž [mm]
200 x 200 (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: 28

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
Mobilní stojany (PD04Tipster); Pasivní Pera (CB-PENS-3); Soundbar (SP-ASCM-IQ2; SP-ASCM-2; SP-AS2)); Stojan (ST-43M); Upevnění na stěnu (PDW S 32-55 L/P)

Regulační podmínky

Bezpečnost a ergonomie
BSMI; CE; EAC; EMC Class B; Energy Star 8; FCC Class B; KC/KCC; PSB; RCM; RoHS; VCCI

Třída chybovosti pixelů
ISO 9241-307, třída 1

Environmentální vlastnosti

Energy Efficiency
LED Backlight; Spotřeba energie: 77 kWh/1000 provozních hodin

Ecological Standards
EnergyStar 8.0

Další funkce

Speciální Charakteristika
HDMI ARC; Powered USB Port (10 W)

Audio funkce
Integrované reproduktory (10 W + 10 W)

Obsah balení
2x AAA baterie; Display; Dálkové ovládání; Instalační manuál; Kabel HDMI; Power Cable; USB kabel; User Manual

Záruka
3 years warranty incl. backlight; doplňkové služby k dispozici

Provozní hodiny
18/7

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

FCC Class B VCCI RCM CE RoHS

This document is © 2026 Sharp 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. 12.10.2026