

NEC MultiSync® ME431 IR-2
LCD 43" Infrarot-Touch-Bildschirm

Datenblatt



Zuverlässige Touch-Erkennung für kleines Geld

Die ME-Serie von Sharp/NEC zeichnet sich durch Funktionen der Profiklasse und die hohe Zuverlässigkeit aus, für die Sharp/NEC steht, und ist zudem ausgesprochen preiswert. Dank Infrarot-Touch-Technologie reagieren die Geräte schnell und präzise auf Berührungen – ein Garant für Kundenzufriedenheit. Nur hochwertige Bildschirme können während ihrer gesamten Nutzungsdauer eine zuverlässige Leistung bieten. Die ME-Serie ist eine Lösung aus dem unteren Preissegment, die Unternehmen die Erweiterungsmöglichkeiten professioneller interaktiver Digital-Signage-Lösungen bietet, ohne spezielles Fachwissen zu erfordern.

Dank des modularen Lösungsansatzes von Sharp/NEC und der Kompatibilität mit allen gängigen Betriebssystemen erhalten Sie mit der ME-Serie Infrarot-Touch die notwendige Flexibilität für verschiedenste Anwendungsszenarien. Die Geräte können sowohl im Hoch- als auch im Querformat und täglich bis zu 18 Stunden ohne Unterbrechung (18/7) eingesetzt werden. Konzipiert wurde die M-Serie mit Infrarot-Touch-Technologie für den lokalen Einzelhandel, Restaurants und kleine Unternehmen zur Unterstützung der Kunden, zur Aufnahme von Bestellungen und zur Förderung der Interaktion in kleinen Tagungsräumen.

Vorteile

Modernes und schlankes Design – die robusten und dennoch formschönen Geräte passen perfekt in jede Anwendung und in jedes Umfeld.

Perfekte Touch-Leistung überzeugt Benutzer – die schnelle, stabile und robuste Touch-Technologie unterstützt bis zu 20 Berührungspunkte.

Robust und widerstandsfähig – Das thermisch vorgespannte Glas mit Antireflex-Beschichtung widersteht Vandalismus und sorgt für perfekt erkennbare Bilder, denn es ist praktisch spiegelungsfrei und unempfindlich gegen Fingerabdrücke.

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.

Produktinformation

Produktbezeichnung	NEC MultiSync® ME431 IR-2
Produktgruppe	LCD 43" Infrarot-Touch-Bildschirm
Artikelnummer	60005950

Display

Panel Technologie	IPS mit Direct-LED-Hintergrundbeleuchtung
Größe [Zoll/cm]	43 / 108
Seitenverhältnis	16:9
Helligkeit (ohne Glass) [cd/m ²]	400
Kontrastverhältnis (typ.)	1200:1
Betrachtungswinkel [°]	178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)
Reaktionszeit (typ.) [ms]	6
Bildwiederholungsfrequenz [Hz]	60
Unterstützte Ausrichtung	Hochformat; Querformat

Touch

Touch-Technologie	Infrarot
Touch-Punkte	Echte Multi-Touch-Unterstützung mit bis zu 20 Berührungspunkten
Reaktionszeit [ms]	≤ 5
Eingabemethode	Bedienstift (≥ 2 mm); Finger; Handschuhe
Betriebssystem	Android; Linux; Raspberry Pi; Windows
Datenschnittstelle	USB-HID
Genauigkeit [mm]	+/- 1
Palm Rejection	nein
Windows Ink	nein

Glas

Typ	Thermisch vorgespannt, Antireflex-Beschichtung
Dicke [mm]	3
Lichtdurchlässigkeit [%]	92 (+/- 2 %)
Haze Level [%]	4
Härte [H]	7

Auflösung

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

Synchronisationsrate

Horizontalfrequenz [kHz]	26 - 135
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 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

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; Intern

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]	+0 bis +35
Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]	20 bis 80
Lagerfeuchtigkeit [%]	10 bis 90

Mechanisch

Abmessungen (B x H x T) [mm]	991 x 579,2 x 85,6
Gewicht [kg]	21.7
Rahmenbreite [mm]	24,25 (links und rechts); 24,35 (oben und unten)
VESA Mounting [mm]	200 x 200 (FDMI); 4 Löcher; M6
Abmessungen der Verpackung (B x H x T) [mm]	Box 1: 1,120 x 700 x 203
Gewicht der Verpackung [kg]	27.4

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	Rollständer (PD04 Tipster); Soundbar (SP-ASCM-IQ2, SP-ASCM-2, SP-AS2)); Wandhalterung (PDW S 32-65 L, PDW S 32-65 P)
---------	--

Umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz	Energieverbrauch: 77 kWh/1000 Stunden; LED-Backlight
------------------	--

Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	HDMI ARC; Powered USB Port (10 W)
Sicherheit und Ergonomie	CE; EMC Class B; REACH; RoHS
Pixelfehlerklasse	ISO 9241-307, Klasse 1
Audio	Integrierte Lautsprecher (10 W + 10 W)
Lieferumfang	2x AAA Batterien; Benutzerhandbuch; Display; Fernbedienung; HDMI-Kabel; Netzkabel; Setup Handbuch; USB-Kabel
Garantie	3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung; Zusatzleistungen verfügbar
Betriebsdauer (Stunden)	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; NEC NaViSet Administrator 2
Security	Disable HW Buttons; Disable IR Functionality; Emergency Notification



RoHS



CE

Copyright 2023 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. 13.06.2023