

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.

Zukunftssichere Anschlussmöglichkeiten – mit einer Vielzahl von digitalen und analogen Signaleingängen entsprechend gängiger Industriestandards für eine flexible Einbindung in die AV-Infrastruktur.

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® ME501 IR
Produktgruppe	LCD 50" Infrarot-Touch-Bildschirm
Artikelnummer	60005081

Display

Panel Technologie	VA mit Direct-LED-Hintergrundbeleuchtung
Größe [Zoll/cm]	50 / 125,7
Seitenverhältnis	16:9
Helligkeit [cd/m²]	400
Kontrastverhältnis (Standard)	> 8000:1
Betrachtungswinkel [°]	178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)
Colour Depth [bn]	1,073 (8bit + FRC)
Reaktionszeit (typ.) [ms]	8
Bildwiederholungsfrequenz [Hz]	60
Unterstützte Ausrichtung	Hochformat; Querformat

Synchronisationsrate

Horizontalfrequenz [kHz]	26 - 135
Bildfrequenz [Hz]	23 - 86

Auflösung

Native Auflösung	3840 x 2160			
Unterstützte Auflösungen	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

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 x 3,5-mm-Buchse
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 66 W
Steckplatz für das Compute Module	RPi Compute Module 4

Sensoren

Temperatursensor	Integriert, 3 Sensoren, Auslösung von Aktionen programmierbar
------------------	---

Elektrisch

Stromverbrauch Eco/max. [W]	85 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] 1.143 x 661,5 x 80

Gewicht [kg] 27.8

Rahmenbreite [mm] 18,95 (links und rechts); 20 (oben und unten)

VESA Mounting [mm] 4 Löcher; 400 x 400 (FDMI); M6

IP Schutzklasse IP5x (Vorderseite); IP2x (Rückseite)

Abmessungen der Verpackung (B x H x T) [mm] Box 1: 1,298 x 860 x 224

Gewicht der Verpackung [kg] Box 1: 34.6

Glas

Dicke [mm] 3

Typ Thermisch vorgespannt, Antireflex-Beschichtung

Lichtdurchlässigkeit [%] 92 (+/- 2 %)

Haze Level [%] 4

Härte [H] 7

Touch

Touch-Technologie Infrarot

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

Bildfrequenz [Hz] 125

Eingabemethode Bedienstift (≥ 2 mm); Finger; Handschuhe

Betriebssystem Android; Linux; Mac OS; Raspberry Pi; Windows

Datenschnittstelle USB-HID

Genauigkeit [mm] +/- 2

Palm Rejection nein

Windows Ink nein

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	Lautsprecher (SP-RM3a); Passive Eingabestifte (CB-PENS-3); Rollständer (PD04Tipster); Soundbar (SP-ASCM-IQ2; SP-ASCM-2; SP-AS2); Standfuß (ST-401; ST-43M); Wandhalterung (PDW S 32-55 L/P)
---------	---

Umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz	Energieverbrauch: 85 kWh/1000 Stunden; LED-Backlight
Ökologische Normen	EnergyStar 8.0

Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	DICOM Simulation; HDMI ARC; Powered USB Port (10 W)
Pixelfehlerklasse	ISO 9241-307, Klasse 1
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)	18/7
External Control	AMX NetLinx Support; ASCII Control Commands; HDMI CEC; HTTP Browser; PJLink; Scheduled Timer; SNMP
Remote Management	Automated Email Alerts; NEC NaViSet Administrator 2
Security	Disable HW Buttons; Disable IR Functionality; Disable IR Functionality; Emergency Notification; Emergency Notification

Copyright 2021 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. 26.07.2021