

NEC MultiSync® ME551 IR  
LCD 55" Infracervený dotykový displej

## Produktový list



### 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/NEC, 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/NEC 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 infrastruktury.

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

## Informace o výrobcích

Název výrobku	NEC MultiSync® ME551 IR
Skupina produktů	LCD 55" Infračervený dotykový displej
Objednávací kód	60005084

## Display

Technologie panelu	IPS s přímým LED podsvícením
Velikost obrazovky [palce/cm]	55 / 138.8
Aspect Ratio	16:9
Jas [cd/m <sup>2</sup> ]	400
Poměr kontrastu (standard)	> 8000:1
Pozorovací úhly [°]	178 horizontal / 178 vertical (typ. at contrast ratio 10:1)
Colour Depth [bn]	1.073 (8bit + FRC)
Doba odezvy (typ.) [ms]	8
Obnovovací frekvence [Hz]	60
Podporování orientace	Na výšku; Na šířku

## Sklo

Typ	Tepelně tvrzené antireflexní sklo
Tloušťka [mm]	3
Propustnost světla [%]	92 (+/- 2 %)
Haze Level [%]	4
Tvrдость [H]	7

## Synchronisation Rate

Horizontální frekvence [kHz]	26 - 135
Vertikální frekvence [Hz]	23 - 86

## Resolution

Nativní rozlišení	3840 x 2160			
Podpora na digitálním a analogovém výstupu (PC)	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 1200; 1920 x 2160;	2560 x 1440; 2560 x 1600; 3840 x 2160; 4096 x 2160

## 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
Input Data	1 x USB 2.0 (MediaPlayer)
Analogový video výstup	1 x 3,5 mm konektor
Input Detect	Custom; First; Last

## Open Modular Intelligence

Intel® SDM	vhodné velké a malé inteligentní zobrazovací moduly Intel® do 66 W
Slot pro výpočtový modul	RPi Compute Module 4

## Senzory

Teplotní senzor	Zabudované, 3 senzory, programovatelné spuštěné činnosti
-----------------	--

## Electrical

Spotřeba energie ECO/max. [W]	120 transport
Power Savings Mode [W]	< 0.5; < 2 (Networked Standby)
Power Management	VESA DPMS
Zdroj Napájení	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]	1 256,8 x 725,4 x 80
Hmotnost [kg]	31.8
Tloušťka rámečku [mm]	22.75 (left and right); 23.9 (top and bottom)
VESA montáž [mm]	4 holes; 400 x 400 (FDMI); M6
Krytí	IP5x (front); IP2x (vzadu)
Rozměry balení (š x v x d) [mm]	Box 1: 1,430 x 920 x 250
Hmotnost balení [kg]	Box 1: 41.4

## Dotyk

Dotyková technologie	Infračervený
Dotykové body / Události	Skutečný vícenásobný dotyk s až 20 dotyky
Frekvence snímků [Hz]	125
Způsob vstupu	Pero ( $\geq 2$ mm); Prst; Rukavice
Operační Systém	Android; Linux; Mac OS; Raspberry Pi; Windows
Komunikační protokol	USB-HID
Přesnost [mm]	+/- 2
Palm Rejection	ne
Windows Ink	ne

## MediaPlayer

Supported File Storage / File System	USB 2.0 / FAT16, FAT32
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	Mluvící (SP-RM3a); Pasivní Pera (CB-PENS-3); Presence Sensor (KT-RC3); Soundbar (SP-ASCM-IQ2; SP-ASCM-2; SP-AS2); Stojan (ST-401; ST-43M); Trolley (PD04Tipster); Upevnění na stěnu (PDW S 32-55 L/P)
---------------	---

## Environmentální vlastnosti

Energy Efficiency	LED backlight; Spotřeba energie: 118 kWh/1000 provozních hodin
-------------------	--

**Další funkce**

Speciální Charakteristika	HDMI ARC; Powered USB Port (10 W)
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
Audio funkce	Integrované reproduktory (10 W + 10 W)
Obsah balení	2x AAA baterie; Display; Dálkové ovládání; Instalační manuál; Kabel HDMI; Power Cable; USB kabel
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; NEC NaViSet Administrator 2
Security	Disable HW Buttons; Disable IR Functionality; Emergency Notification



RCM



FCC Class B



VCCI



RoHS



CE

This document is © 2022 Sharp NEC 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. 13.12.2022