LCD 55" Midrange Large Format Display (incl. NEC MediaPlayer)

# NEC MultiSync® ME551-MPi4





## Jednoduché zobrazování digitálních nápisů a informací v reálném čase

Plánování, instalování a realizace efektivní komunikace směrem k cílovému publiku nebylo nikdy jednodušší. Umístění nápisu s neustále aktualizovanými informacemi, s obsahem v reálném čase a plánováním obsahu je dostupnější než kdykoliv předtím.

MultiSync® ME-MPi4 nabízí okamžité přehrávání obsahu pro lokální prodejce, restaurace a malé společnosti. S přehrávačem NEC MediaPlayer můžete svým zákazníkům poskytnout služby dynamické reklamy a infotainmentu, ale zároveň profitovat z efektivity digitalizace.

Software NEC MediaPlayer, který pracuje na předinstalovaném modulárním modulu SoC Raspberry Pi, je nadčasový a umožňuje vlastní aktualizaci v budoucnu. Software umožňuje vzdálený provoz instalace jednoho nebo vícero displejů a přináší výhody formou flexibilního používání mnohých typů médií či funkce plánování inteligentní správy obsahu. Při specifických požadavcích v souvislosti s funkcemi poskytuje NEC MediaPlayer jednoduché přepínání přímo do integrovaných Systémů správy obsahu.

## Výhody

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

**Intuitivní řešení Plug & Play** – umožňuje uživatelům vytvářet ohromující světelné reklamy a pohlcující vizuální zážitky v reálném čase, a to i bez předcházejících zkušeností s digitální světelnou reklamou.

**Nainstalujte si software třetích stran** – a rozšiřte funkčnost NEC MediaPlayer o další aplikace nebo možnost přechodu do preferovaných Systémů správy obsahu (CMS) přímo z přehrávače NEC MediaPlayer.

**Mějte vše pod kontrolou** – pro ovládání NEC MediaPlayer je nutné jedno rozhraní a displej přímo prostřednictvím webového rozhraní nebo dálkového ovladače NEC Display.

**Neomezená čitelnost** – žádné odrazy z oken nebo jiných zdrojů světla znamenají, že viditelnost obsahu reklamy nebo prezentace v zasedačce nebude nic rušit

# Specifications

## Informace o výrobcích

**Název výrobku**
NEC MultiSync® ME551-MPi4

**Skupina produktů**
LCD 55" Midrange Large Format Display (incl. NEC MediaPlayer)

**Objednací kód**
60005374

## Display

**Technologie panelu**
IPS s přímým LED podsvícením

**Velikost obrazovky [palce/cm]**
55 / 138.8

**Aspect Ratio**
16:9

**Jas [cd/m²]**
400

**Contrast Ratio**
≥ 8000:1 [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

**Haze Level [%]**
Standard (1)

**Podporování orientace**
Na výšku; Na šířku

## 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 1200; | |
| 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

**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 [W]**
120 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 +40

**Operating Humidity [%]**
20 to 80

**Storage Humidity [%]**
10 to 90

**Storage Temperature [°C]**
-20 to 60

## Mechanical

**Rozměry (W x H x D) [mm]**
1 241,8 x 712,6 x 62,6

**Hmotnost [kg]**
19.8

**Tloušťka rámečku [mm]**
13,9 (symetrický)

**VESA montáž [mm]**
4 holes; 400 x 400 (FDMI); M6

**Krytí**
IP5x (front); IP2x (vzadu)

**Rozměry balení (š x v x d) [mm]**
1,430 x 920 x 250

**Hmotnost balení [kg]**
29.4

**Barevný rámeček**
Pantone 426M (Černá)

**Materiál**
Kov

## MediaPlayer

**Supported File Storage / File System**
USB 2.0 / FAT16, FAT32

**Internal Storage**
32GB eMMC (2GB obsazených OS, 28GB je k dispozici pro soubory)

**Processor**
Cortex-A72 (ARMv8) 64-bit SoC @ 1.5GHz

**Supported Image Formats**
JPG / JPEG; PNG

**Supported Video Formats**
MP4 / MOV /AVI / MPEG/ WMV / MPG / M4V / VOB / MKV (H.265); MPEG-2; M4K; VP8 / VP9; HTML5

**Supported Audio Formats**
MP3; AAC; AC-3

## Available Options

**Příslušenství**
Mobilní stojany (PD04-Tipster Trolley); Reproduktory (SP-RM3a); Snímač přítomnosti(KT-RC3); Soundbar (active: SP-ASCM-IQ2 / SP-ASCM-2); Stojan (ST-43M); Upevnění na stěnu (PDW S 32-65 L, PDW S 32-65 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

**Odolnost proti ohni**
Kovový zadní kryt, plastový materiál certifikovaný podle UL94-5VB

## Environmentální vlastnosti

**Energy Efficiency**
LED Backlight; Spotřeba energie: 118 kWh/1000 provozních hodin; Třída energetické účinnosti: G

**Ecological Standards**
EnergyStar 8.0

## Další funkce

**Speciální Charakteristika**
HDMI ARC; Powered USB Port (10 W); Removable Logo; simulace DICOM

**Audio funkce**
Integrované reproduktory (10 W + 10 W)

**Obsah balení**
2x AAA baterie; Display; Dálkové ovládání; Instalační manuál; Kabel HDMI; MPi4 MediaPlayer Kit předinstalováno; Power Cable

**Záruka**
3 years warranty incl. backlight; doplňkové služby k dispozici; volitelné 4. + 5. -leté prodloužení záruky [2]

**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

[1] měřené při vlivu vnějších podmínek, zapnuté lokální stmívání

[2] přečtěte si podmínky prodloužení záruky

RCM FCC Class B RoHS VCCI CE

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