

NEC MultiSync® ME551  
LCD 55" Message Essential Large Format Display

## Datenblatt



### Ihr Weg zur digitalen Beschilderung

Die ME-Serie von NEC zeichnet sich durch Funktionen der Profiklasse und die hohe Zuverlässigkeit aus, für die NEC bekannt ist. Sie bietet die perfekte Gelegenheit zur Digitalisierung Ihrer Schilder. Nur hochwertige Bildschirme können während ihrer gesamten Nutzungsdauer eine zuverlässige Leistung bieten, und die ME-Serie ist eine Lösung aus dem unteren Preissegment, die Unternehmern die Erweiterungsmöglichkeiten professioneller Digital-Signage-Lösungen bietet, ohne spezielles Fachwissen zu erfordern.

Mit ihrem integrierten USB-MediaPlayer kann die ME-Serie direkt zur Medienwiedergabe eingesetzt werden, ohne dass Anpassungen erforderlich sind, und dank des Modulkonzepts von NEC lässt sie sich problemlos erweitern. Sie haben die erforderliche Flexibilität, um erstklassige Digital-Signage-Inhalte zu erstellen und zum gewünschten Zeitpunkt auszustrahlen, d. h. Ihre Botschaften sind immer originell und auf dem neuesten Stand. Die Bildschirme eignen sich für den Betrieb im Hoch- und Querformat und können bis zu 18 Stunden durchgängig genutzt werden. Einzelhändler, Restaurants und kleine Unternehmen vor Ort haben die Möglichkeit, damit dynamische Werbung und Infotainment für ihre Kunden anzuzeigen und so von Effizienzvorteilen infolge der Digitalisierung zu profitieren.

### Vorteile

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

**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.

**Anwenderfreundlichkeit** – Intelligente Installations-, Betriebs- und Wartungsfunktionen gewährleisten über die gesamte Lebensdauer des Displays hinweg eine präzise Leistung und sparen Zeit, Aufwand sowie Ressourcen.

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

**Unkomplizierte Wiedergabe von Inhalten** – mit dem integrierten USB-Mediaplayer, der diverse Bild- und Videoformate unterstützt, lassen sich Inhalte unkompliziert und ohne Zusatzgeräte abspielen.

## Produktinformation

Produktbezeichnung	NEC MultiSync® ME551
Produktgruppe	LCD 55" Message Essential Large Format Display
Artikelnummer	60005057

## Display

Panel Technologie	IPS mit Direct-LED-Hintergrundbeleuchtung
Größe [Zoll/cm]	55 / 138,8
Seitenverhältnis	16:9
Helligkeit [cd/m²]	400
Contrast Ratio	≥ 8000:1 <sup>1</sup>
Betrachtungswinkel [°]	178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)
Colour Depth [bn]	1.073 (8bit + FRC)
Reaktionszeit (typ.) [ms]	8
Bildwiederholungsfrequenz [Hz]	60
Haze Level [%]	Standard (1)
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; 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]	120 Lieferung
Stand-by-Modus [W]	< 0,5; < 2 (Networked Standby)

Power Management	VESA DPMS
Stromversorgung	100-240 V AC; 50/60 Hz; Intern

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]	+0 bis +40
Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]	20 bis 80
Lagerfeuchtigkeit [%]	10 bis 90
Lagertemperatur [°C]	-20 bis 60

## Mechanisch

Abmessungen (B x H x T) [mm]	1.241,8 x 712,6 x 62,6
Gewicht [kg]	19,8
Rahmenbreite [mm]	13,9
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: 1,430 x 920 x 250
Gewicht der Verpackung [kg]	Box 1: 29,4
Gehäusefarbe	Pantone 426M (schwarz)
Material	Metall

## 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

## Verfügbare Optionen

Zubehör	Lautsprecher (SP-RM3a); Rollständer (PDMHM-L); Soundbar (active: SP-ASCM-IQ2 / SP-ASCM-2); Standfuß (ST-401/ST-43M); Wandhalterung (PDW C L and P, PD02W T M L, PD03W T M P)
---------	--

## Umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz	Energieeffizienzklasse: G; Energieverbrauch: 118 kWh/1000 Stunden; LED-Backlight
Ökologische Normen	EnergyStar 8.0

## Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	DICOM Simulation
Sicherheit und Ergonomie	Energy Star 8.0
Pixelfehlerklasse	ISO 9241-307, Klasse 1
Audio	Integrierte Lautsprecher (10 W + 10 W)
Lieferumfang	2x AAA Batterien; Display; Fernbedienung; HDMI-Kabel; Netzkabel; Setup Handbuch
Garantie	3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung; optional 4 + 5 Jahre Garantieverlängerung <sup>2</sup> ; 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; Emergency Notification
Resistance to Fire	Metal backcover, plastic material certified acc. to UL94-5VB

<sup>1</sup> ohne Anpassungen gemessen, Local Dimming eingeschaltet

<sup>2</sup> bitte beachten Sie die allgemeinen Geschäftsbedingungen für Garantieverlängerungen

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. 24.03.2021