

NEC MultiSync® ME501  
LCD 50" Message Essential Large Format Display

## Datenblatt



### Ihr Weg zur digitalen Beschilderung

Die ME-Serie von Sharp/NEC zeichnet sich durch Funktionen der Profiklasse und die hohe Zuverlässigkeit aus, für die Sharp/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 Unternehmen 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 Sharp/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® ME501                           |
| Produktgruppe      | LCD 50" Message Essential Large Format Display |
| Artikelnummer      | 60005053                                       |

## Display

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Panel Technologie              | VA mit Direct-LED-Hintergrundbeleuchtung                         |
| Größe [Zoll/cm]                | 50 / 125,7   |
| 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 | 1024 x 768;<br>1280 x 1024;<br>1280 x 720;<br>1360 x 768; | 1366 x 768;<br>1400 x 1050;<br>1440 x 900;<br>1600 x 1200; | 1650 x 1050;<br>1920 x 1080;<br>1920 x 1200;<br>1920 x 2160; | 2560 x 1440;<br>2560 x 1600;<br>3840 x 2160;<br>4096 x 2160 |

## 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; 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]                | 1.128,4 x 649 x 62,6                 |
| Gewicht [kg]                                | 17.3                                 |
| Rahmenbreite [mm]                           | 14,9                                 |
| 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] | 1,298 x 860 x 224                    |
| Gewicht der Verpackung [kg]                 | 24.1                                 |
| Gehäusefarbe                                | Pantone 426M (schwarz)               |
| Material                                    | Metall                               |

## 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); MPi4 NEC MediaPlayer Kit; Presence Sensor (KT-RC3); Rollständer (PD04-Tipster Trolley); Soundbar (active: SP-ASCM-IQ2 / SP-ASCM-2); Standfuß (ST-43M); Wandhalterung (PDW S 32-65 L, PDW S 32-65 P) |
|---------|---|

## Umweltfreundliche Eigenschaften

|                    |   |
|--------------------|---|
| Energieeffizienz   | Energieeffizienzklasse: G; 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); Removable Logo  |
| Sicherheit und Ergonomie | BSMI; CE; EAC; EMC Class B; Energy Star 8; FCC Class B; KC/KCC; PSB; RCM; RoHS; VCCI   |
| 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; 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; Disable IR Functionality; Emergency Notification; 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



FCC Class B



RCM



VCCI



CE



RoHS

Copyright 2022 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. 11.05.2022