

## NEC MultiSync® M551-2 LCD 55" Message Large Format Display

### Datenblatt



#### **Intuitive und professionelle Bereitstellung von Inhalten**

Ein guter erster Eindruck kann ein entscheidender Vorteil sein! Wenn Sie Ihr Unternehmen im besten Licht darstellen, wird Ihre Marke davon profitieren. Schlanke, für den Dauerbetrieb (24/7) geeignete Bildschirme mit einer modernen Optik und Panel mit hohem Haze-Level, um in sehr hellen Umgebungen Spiegelungen zu vermeiden: Die Mxx1-2-Serie bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihre Botschaft professionell zu präsentieren und das zu einem attraktiven Preis.

Mit dem optional erhältlichen Raspberry Pi Compute Modul oder dem noch leistungstärkeren Intel® Smart-Display-Modul (Intel® SDM) sind Sie bestens für die intuitive Erstellung von Digital-Signage-Inhalten und die Medienwiedergabe in Echtzeit bei herausragender Bildqualität gerüstet. Für Werbung, Infotainment und Anwendungen im Konferenzraum. Die Mxx1-2-Serie zeichnet sich durch leistungsstarke, erweiterungsfähige Funktionen und ein attraktives Erscheinungsbild aus, die perfekt zu Ihrer Marke passen.

### **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® M551-2                |
| Produktgruppe      | LCD 55" Message Large Format Display |
| Artikelnummer      | 60006085                             |

**Display**

|                                   |                                                                  |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Panel Technologie                 | VA mit Direct-LED-Hintergrundbeleuchtung                         |
| Größe [Zoll/cm]                   | 55 / 138,8                                                       |
| Seitenverhältnis                  | 16:9                                                             |
| Helligkeit [cd/m²]                | 500                                                              |
| Contrast Ratio                    | ≥ 8000:1 <sup>1</sup>                                            |
| Betrachtungswinkel [°]            | 178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1) |
| Colour Depth [bn]                 | 1.073 (8bit + FRC)                                               |
| HDR                               | HDR10; HLG; PQ                                                   |
| Reaktionszeit (typ.)<br>[ms]      | 8                                                                |
| Bildwiederholungsfrequenz<br>[Hz] | 60                                                               |
| Haze Level [%]                    | Pro (25)                                                         |
| Unterstützte Ausrichtung          | Hochformat; Querformat                                           |

**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; | 3840 x 2160;<br>4096 x 2160 |

**Synchronisationsrate**

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Horizontalfrequenz<br>[kHz] | 26 - 135 |
| Bildfrequenz [Hz]           | 23 - 86  |

**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 [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] | 1,430 x 920 x 250                    |
| Gewicht der Verpackung [kg]                 | 29.4                                 |
| 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 | Presence Sensor (KT-RC3); Rollständer (PD04-Tipster Trolley); Standfuß (ST-43M); Wandhalterung (PDW S 32-65 L, PDW S 32-65 P) |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Bedingungen

|                          |                                                                                      |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                               |
| Feuerbeständigkeit       | Metal backcover, plastic material certified acc. to UL94-5VB                         |

## Umweltfreundliche Eigenschaften

|                    |                                                                                  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Energieeffizienz   | Energieeffizienzklasse: G; Energieverbrauch: 118 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                                                                |
| 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) | 24/7                                                                                                                               |
| 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                                                                                |

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

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



VCCI



RCM



FCC Class B



RoHS



CE

Copyright 2024 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. 31.10.2024