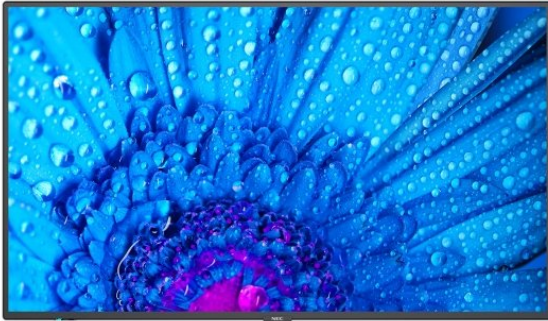


NEC MultiSync® M981  
LCD 98" Message Large Format Display

## 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 M-Serie bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihre Botschaft professionell zu präsentieren und das zu einem attraktiven Preis.

Mit dem optional erhältlichen MediaPlayer von NEC 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 M-Serie zeichnet sich durch leistungsstarke, erweiterungsfähige Funktionen und ein attraktives Erscheinungsbild aus, die perfekt zu Ihrer Marke passen.

## Vorteile

**Hervorragende Erkennbarkeit** – Keine Spiegelungen von Fenstern oder anderen Lichtquellen und somit auch eine störungsfreie Darstellung von Digital-Signage-Inhalten oder Präsentationen im Konferenzraum.

**Verbesserte Bildqualität** – erweiterte Einstellungen für alle relevanten optischen Parameter zur vollständigen Steuerung von Helligkeit, Farbe, Gamma und Uniformität mittels SpectraView Engine.

**Für den Dauerbetrieb (24/7) in anspruchsvollen Anwendungsbereichen** – sorgsam ausgewählte, hochwertige Komponenten und das sorgfältige Design sind auf einen Einsatz in anspruchsvollen Anwendungsbereichen ausgelegt und liefern den Betrachtern durchgängig hervorragende Bilder.

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

**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.

## Produktinformation

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Produktbezeichnung | NEC MultiSync® M981                  |
| Produktgruppe      | LCD 98" Message Large Format Display |
| Artikelnummer      | 60005069                             |

## Display

|                                |                                                                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Panel Technologie              | IPS mit Direct-LED-Hintergrundbeleuchtung                        |
| Größe [Zoll/cm]                | 98 / 248,92                                                      |
| 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 (10bit)                                                    |
| Colour Gamut                   | 68% von DCI                                                      |
| Reaktionszeit (typ.) [ms]      | 8                                                                |
| Bildwiederholungsfrequenz [Hz] | 60                                                               |
| Haze Level [%]                 | Pro (28)                                                         |
| 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; | 1920 x 1080;<br>1920 x 1200;<br>1920 x 2160;<br>2560 x 1440; | 2560 x 1600;<br>3840 x 2160;<br>4096 x 2160;<br>7680 x 4320 |

## Synchronisationsrate

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Horizontalfrequenz [kHz] | 15 - 135 |
| Bildfrequenz [Hz]        | 23 - 76  |

## Konnektivität

|                         |                                                                                                                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Digitaler Videoeingang  | 2 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 (Downstream); 1 x USB 2.0 (Powered 5V/2A, Firmware Updates); 1 x USB 2.0 Type-B (Downstream)                                      |
| Digitaler Videoausgang  | 1 x DisplayPort (loop through: DisplayPort, SDM slot-in PC); 1 x HDMI (loop through: HDMI, SDM slot-in PC); Umwandlung DP (In) auf HDMI (Out) |
| Analoger Audioausgang   | 1 x 3,5-mm-Buchse                                                                                                                             |
| Ausgabesignalsteuerung  | 1 x LAN 100Mbit                                                                                                                               |
| Input Detect            | Custom; First; Last                                                                                                                           |
| PIP/PbP                 | Dual-Split; Quad-Split; scalable picture size                                                                                                 |

## Kalibrierung

|                               |                                                                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Werkseitige Kalibrierung      | Gamma; Intensität; RGB; Uniformität; Weißpunkt                                                        |
| Sensorkalibrierung (über USB) | Kalibrierung ohne Computer, mit USB-Sensor MDSVSensor3; White-Copy-Funktion (nach Selbstkalibrierung) |
| Kalibrierung mit Software     | Aktualisierung werkseitige Kalibrierung; Gamma; Intensität; RGB; Uniformität der Ecken; Weißpunkt     |

## 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

|                      |                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| Umgebungslichtsensor | Auslösung von Aktionen programmierbar                         |
| Temperatursensor     | Integriert, 3 Sensoren, Auslösung von Aktionen programmierbar |

## Elektrisch

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Stromverbrauch [W] | 340 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 80  |
| Lagertemperatur [°C]                  | -20 bis 60 |

## Mechanisch

|                                             |                                             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Abmessungen (B x H x T) [mm]                | 2.194,7 x 1.250,2 x 84,3                    |
| Gewicht [kg]                                | 67                                          |
| Rahmenbreite [mm]                           | 14,3 (links, rechts und oben); 14,8 (unten) |
| VESA Mounting [mm]                          | 4 Löcher; 600 x 400 (FDMI); M8              |
| IP Schutzklasse                             | IP5x (Vorderseite); IP2x (Rückseite)        |
| Abmessungen der Verpackung (B x H x T) [mm] | 2,350 x 1,400 x 310                         |
| Gewicht der Verpackung [kg]                 | 98.7                                        |
| Gehäusefarbe                                | Pantone 426M (schwarz)                      |
| Material                                    | Metall                                      |

## Verfügbare Optionen

|         |                                                                                                                                |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zubehör | Lautsprecher (SP-RM3); Rollständer (L20PNSR780MEU, PD02MHA, PD03MHA); Standfuß (ST-801); Wandhalterung (L20PNWALL90EU, SF680P) |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Umweltfreundliche Eigenschaften

|                    |                                                                                  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Energieeffizienz   | Energieeffizienzklasse: F; Energieverbrauch: 205 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); Integrierter Audio-Verstärker (für optional Lautsprecher bis zu 2 x 15 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                                                                                |
| 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 2024 Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH.

Alle verwendeten Hard- und Softwareramen sind Handelsnamen und/oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.  
Alle Rechte vorbehalten. Liefermöglichkeiten, techn. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 02.02.2024