

NEC MultiSync® M321  
LCD 32" Message Large Format Display

## Datenblatt



### Intuitive und professionelle Bereitstellung von Inhalten

Der MultiSync® M321 ist ein hochwertiger Bildschirm mit allen Funktionen, die Sie für preiswerte Digital-Signage-Lösungen in rund um die Uhr aktiven gewerblichen Bereichen benötigen. Darüber hinaus besticht er durch seine äußerst geringen Gesamtbetriebskosten. Mit einer Bildschirmhelligkeit von 450 cd/m<sup>2</sup> und einem Antireflex-Panel wird dem Betrachter eine hervorragende Bildqualität ohne Spiegelungen geboten, und das formschöne, schlanke Design fügt sich überall nahtlos ein.

Dank verschiedener Digital- und Analoganschlüsse gemäß Branchenstandards ist der MultiSync® M321 zukunftssicher und lässt sich flexibel integrieren. Zudem kann er sowohl per RS-232- als auch per LAN-Anschluss komplett extern gesteuert werden, sodass das Bedienpersonal beim Management vieler Bildschirme Zeit und Kosten spart.

Das vollständig aus Metall bestehende Gehäuse, hochwertige Komponenten und die integrierte Zeitplanungsfunktion bieten bei langen Laufzeiten Betriebssicherheit, und somit eignet sich das Modell perfekt für Anwendungen in Einzelhandel und Transportwesen.

### 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.

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

**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.

## Produktinformation

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Produktbezeichnung | NEC MultiSync® M321                  |
| Produktgruppe      | LCD 32" Message Large Format Display |
| Artikelnummer      | 60005288                             |

## Display

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Panel Technologie              | IPS mit Edge LED-Hintergrundbeleuchtung                          |
| Größe [Zoll/cm]                | 32 / 80  |
| Seitenverhältnis               | 16:9   |
| Helligkeit [cd/m²]             | 450  |
| Kontrastverhältnis (typ.)      | 1100:1   |
| Betrachtungswinkel [°]         | 178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1) |
| Colour Depth [bn]              | 16.7 (8bit)  |
| Reaktionszeit (typ.) [ms]      | 8  |
| Bildwiederholungsfrequenz [Hz] | 60   |
| Haze Level [%]                 | Pro (28)   |
| Unterstützte Ausrichtung       | Bildfläche nach oben <sup>1</sup> ; Hochformat; Querformat       |

## Synchronisationsrate

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Horizontalfrequenz [kHz] | 26 - 91,1 |
| Bildfrequenz [Hz]        | 23 - 86   |

## Auflösung

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Native Auflösung         | 1920 x 1080  |
| Unterstützte Auflösungen | 1024 x 768; 1366 x 768; 1650 x 1050; 2560 x 1440;<br>1280 x 1024; 1400 x 1050; 1920 x 1080; 2560 x 1600;<br>1280 x 720; 1440 x 900; 1920 x 1200; 3840 x 2160;<br>1360 x 768; 1600 x 1200; 1920 x 2160; 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                                      |

## Sensoren

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

## Elektrisch

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Stromverbrauch Eco/max. [W] | 40 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]                | 726,5 x 425,4 x 66,5                               |
| Gewicht [kg]                                | 6.3  |
| Rahmenbreite [mm]                           | 11,8 (oben); 11,9 (links und rechts); 17,2 (unten) |
| VESA Mounting [mm]                          | 100 x 100 (FDMI); 4 Löcher; M4                     |
| IP Schutzklasse                             | IP5x (Vorderseite); IP2x (Rückseite)               |
| Abmessungen der Verpackung (B x H x T) [mm] | 870 x 527 x 160                                    |
| Gewicht der Verpackung [kg]                 | 9.8  |
| 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); Standfuß (ST-32M); Wandhalterung (PDW T XS)                           |
| Externe Computer | OPS/SDM Standalone-Adapter zur Integration beliebiger OPS/SDM-Rechen- oder Schnittstellenmodule |

## Umweltfreundliche Eigenschaften

|                    |   |
|--------------------|---|
| Energieeffizienz   | Energieeffizienzklasse: G; Energieverbrauch: 41 kWh/1000 Stunden; LED-Backlight |
| Ökologische Normen | EnergyStar 8.0  |

## Zusätzliche Funktionen

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Besondere Eigenschaften  | HDMI ARC; Powered USB Port (10 W); Removable Logo  |
| Sicherheit und Ergonomie | CE; EAC; RoHS  |
| Pixelfehlerklasse        | ISO 9241-307, Klasse 2   |
| Audio                    | Integrierte Lautsprecher (5 W + 5 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> angepasste Nutzungsbedingungen für Face-Up/Down Installationen finden Sie in den Betriebsrichtlinien oder wenden Sie sich an unseren Support

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



RoHS



CE

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. 05.05.2022