

## Sharp MultiSync® M322 LCD 32" Message Large Format Display

### Datenblatt



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

Der MultiSync® M322 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® M322 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	Sharp MultiSync® M322
Modellname	PN-M322
Produktgruppe	LCD 32" Message Large Format Display
Artikelnummer	60006052

## Display

Panel Technologie	VA mit Direct-LED-Hintergrundbeleuchtung
Größe [Zoll/cm]	32 / 80
Seitenverhältnis	16:9
Helligkeit [cd/m <sup>2</sup> ]	450
Kontrastverhältnis (typ.)	4000:1
Betrachtungswinkel [°]	178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)
Colour Depth [bn]	16.7 (8bit)
Colour Gamut	72% von NTSC
Reaktionszeit (typ.) [ms]	8
Bildwiederholungsfrequenz [Hz]	60
Haze Level [%]	Pro (28)
Unterstützte Ausrichtung	Bildfläche nach oben <sup>1</sup> ; Hochformat; Querformat

## Auflösung

Native Auflösung	1920 x 1080			
Unterstützte Auflösungen	1024 x 768; 1280 x 1024; 1280 x 720; 1360 x 768;	1366 x 768; 1400 x 1050; 1440 x 900; 1600 x 1200;	1650 x 1050; 1920 x 1080; 1920 x 1200; 1920 x 2160;	2560 x 1440; 2560 x 1600; 3840 x 2160; 4096 x 2160

## Synchronisationsrate

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

## Konnektivität

Analoger Videoeingang	1 x VGA
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

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

## Elektrisch

Stromverbrauch [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); 200 x 200 (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	Anwesenheitssensor (KT-RC3); Standfuß (ST-32M); Wandhalterung (PDW T XS)
Externe Computer	MPi4 Box; OPS/SDM Standalone-Adapter zur Integration beliebiger OPS/SDM-Rechen- oder Schnittstellenmodule

## Zertifizierungen

Sicherheit und Ergonomie	CE; EAC; RoHS
Pixelfehlerklasse	ISO 9241-307, Klasse 2
Feuerbeständigkeit	Metal backcover, plastic material certified acc. to UL94-5VB

## Umweltfreundliche Eigenschaften

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

## Externe Zertifizierungen

Crestron	Zertifiziert für Crestron Connected
----------	-------------------------------------

## Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	DICOM Simulation; HDMI ARC; Powered USB Port (10 W); Removable Logo
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; NaViSet Administrator 2
Security	Disable HW Buttons; Disable IR Functionality; Emergency Notification

<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



CE



RoHS

Copyright 2025 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. 30.09.2025