LCD 50" Message Large Format Display

Sharp MultiSync® M502





Gebaut für Leistung, entwickelt für Langlebigkeit

Die Sharp MultiSync® M2 Serie (32“ bis 98“) ist die vielseitige Lösung für professionelle Display-Anwendungen und wurde speziell für anspruchsvolle Signage- und Konferenzumgebungen entwickelt. Mit nativer USB-C-Konnektivität und breiter Kompatibilität mit Plattformen wie Crestron, Cisco Webex und Microsoft Teams ermöglicht sie eine nahtlose "Bring Your Own Device“-Zusammenarbeit und zukunftssichere Integration, während die 802.1x LAN-Unterstützung für Netzwerksicherheit auf Unternehmensniveau sorgt. Dank der Helligkeit von 550 cd/m², die in ihrer Klasse führend ist, einem High-Haze-Panel zur Minimierung von Blendeffekten und der bewährten SpectraView Engine von NEC bietet die M2-Serie eine herausragende visuelle Leistung mit unübertroffener Farbpräzision.

Als Teil der neuen Display-Familie unter der Marke Sharp baut die MultiSync® M2 Serie auf NECs Tradition von Qualität und Zuverlässigkeit auf, um die Effizienz und den langfristigen Wert zu steigern. Ihr bewährtes modulares Design unterstützt kundenspezifische Computing-Optionen (Raspberry Pi oder Intel® SDM) und eine flexible Konnektivität (z. B. AV-over-IP) und sorgt so für eine langlebige Vielseitigkeit, Leistung und Nachhaltigkeit.

Vorteile

Nahtlose Meeting-Workflows – Ein einzelnes USB-C-Kabel überträgt Video, Daten und Strom für sofortige und unkomplizierte Meeting-Setups. Als etablierter Standard für moderne Meeting-Räume unterstützt USB-C reibungslose BYOD-Szenarien.

Hervorragende Erkennbarkeit – Dank eines High-Haze-Panels keine Spiegelungen von Fenstern oder anderen Lichtquellen und somit eine störungsfreie Darstellung von Inhalten oder Präsentationen in allen Umgebungen.

Sicherheit garantiert – Die Unterstützung von 802.1x über LAN ermöglicht hohe Sicherheit für Firmennetzwerke, was der Firmen-IT und Unternehmen ein beruhigendes Gefühl gibt.

Verbesserte Bildgenauigkeit – Wenn Marken und Corporate Identity wichtig sind, bietet der SpectraView Engine von NEC vollständige Kontrolle über Farbe, Gamma und Uniformität für präzise und wirkungsvolle Inhalte.

Vielfältige AV Kompatibilität – Vollständig kompatibel mit führenden Plattformen für Besprechungsräume, einschließlich Crestron (XiO Cloud), Cisco Webex, Q-Sys und Microsoft Teams, was eine mühelose Integration und zukunftssichere Skalierbarkeit gewährleistet.

Specifications

Produktinformation

Produktbezeichnung
Sharp MultiSync® M502

Modellname
PN-M502

Produktgruppe
LCD 50" Message Large Format Display

Artikelnummer
PNM502

Display

Panel Technologie
VA mit Direct-LED-Hintergrundbeleuchtung

Nutzbare Bildfläche (B x H) [mm]
1.095,8 x 616,4

Größe [Zoll/cm]
50 / 125,7

Seitenverhältnis
16:9

Pixelabstand [mm]
0,285

Helligkeit [cd/m²]
550

Contrast Ratio
≥ 8000:1 [1]

Betrachtungswinkel [°]
178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)

Colour Depth [bn]
1.073 (10bit)

Colour Gamut
72% von NTSC

Reaktionszeit (typ.) [ms]
8

Bildwiederholungsfrequenz [Hz]
60

Haze Level [%]
Pro (25)

Unterstützte Ausrichtung
Bildfläche nach oben [2]; Hochformat; Querformat

Auflösung

Native Auflösung
3840 x 2160

Unterstützte Auflösungen

1024 x 768;	1440 x 900;	4096 x 2160;
1270 x 720;	1600 x 1200;	640 x 480;
1280 x 1024;	1680 x 1050;	720 x 400;
1280 x 720;	1920 x 1080;	720 x 480;
1280 x 800;	1920 x 1200;	720 x 576;
1360 x 768;	1920 x 1200;	800 x 600
1366 x 768;	1920 x 2160;	
1400 x 1050;	3840 x 2160;	

Synchronisationsrate

Horizontalfrequenz [kHz]
15 - 135

Bildfrequenz [Hz]
23 - 76

Konnektivität

HDMI IN 1
Video Input; UHD (60 Hz) HDCP (2.2); Audio Input; ARC; CEC

HDMI IN 2
Video Input; UHD (60 Hz) HDCP (2.2); Audio Input; CEC

HDMI OUT
Video Output; UHD (60 Hz) HDCP (2.2); Audio Output; Loop Through: HDMI IN 2, Option, Compute module

DP IN 1
Video Input; UHD (60 Hz) DP 1.2; HDCP (2.2); Audio Input

DP OUT
Video Output; UHD (60 Hz) DP 1.2; HDCP (2.2); Audio Output; Loop Through: DisplayPort IN, USB-C 2

USB-A 1
USB (2.0 / 3.2); 4.5 W; Peripherals; USB Storage

USB-A (Service)
2.5 W; Service

USB-C 1
Video Input; UHD (60 Hz); DP alt. 1.2; HDCP (2.2); Audio Input; USB 2.0 / 3.2; 65 W

USB-C 2
USB 2.0 / 3.2; 7.5 W; Peripherals; Storage

Audio Output (3.5 mm)
Audio Output; Line Out

LAN 1
100 MBit/s

LAN 2
Loop Through: LAN 1, RS-232C, IR; 100 MBit/s

RS-232C
9600 bps

Remote In (3.5 mm)
Eco Sensor (IR-Extender, Ambient and Presence)

Input Detect
Custom; Last; First

PiP / PbP
2-Split; Scalable picture size

Kalibrierung

Werkseitige Kalibrierung
Gamma; Intensität; RGB; Uniformität; Weißpunkt

Kalibrierung mit Software
Aktualisierung werkseitige Kalibrierung; Gamma; Intensität; RGB; Uniformität der Ecken; Weißpunkt

Kalibrierungssoftware
Display Wall Calibrator

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
MPi4 and MPi5 Kit (powered by Raspberry Pi)

Sensoren

Umgebungslichtsensor
Auslösung von Aktionen programmierbar

Human Sensor
optional via Eco Sensor (KTES1)

Temperatursensor
Integriert, 3 Sensoren, Auslösung von Aktionen programmierbar

Elektrisch

Stromverbrauch [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 80

Lagertemperatur [°C]
-20 bis 60

Mechanisch

Abmessungen (B x H x T) [mm]
1.121,6 x 645,2 x 66,5

Gewicht [kg]
18

Rahmenbreite [mm]
10,9 (links/rechts/oben); 13,9 (unten)

VESA Mounting [mm]
300 x 300 (FDMI); 4 Löcher; M6

IP Schutzklasse
IP5x (Vorderseite); IP2x (Rückseite)

Abmessungen der Verpackung (B × H × T) [mm]
1,245 x 785 x 188

Gewicht der Verpackung [kg]
23

Material
Metall

Verfügbare Optionen

Zubehör
Eco Sensor (KTES1); Fernbedienungsset (KTRC3); Lautsprecher (SP-RM3a); Rollständer (PD04 Tipster); Soundbar (PN-ZCMS1); Standfuß (ST-43M); USB-C-Kabel (USB-C 5M, USB-C 7M); Wandhalterung (PDW S 32-65 L, PDW S 32-65 P)

Zertifizierungen

Sicherheit und Ergonomie
CE; EMC Class B; Energy Star 8; FCC Class B; REACH; RoHS; UKCA; UL/C-UL oder CSA

Pixelfehlerklasse
ISO 9241-307, Klasse 1

Feuerbeständigkeit
Rückwand aus Metall, Kunststoffmaterial zertifiziert nach UL94-5VB

Umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz
Energieeffizienzklasse: G; Energieverbrauch: 81 kWh/1000 Stunden; LED-Backlight

Ökologische Normen
EnergyStar 8.0

Externe Zertifizierungen

Cisco
Verifiziert für Cisco Kollaborationsgeräte

Crestron
Zertifiziert für Crestron CCV2 und XiO Cloud

Q-Sys
Q-Sys Plug-in

Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften
CEC Support; Clone Settings; DICOM Simulation; HDMI ARC; Zeitplaner

Versionen
schwarze Frontblende, schwarze Gehäuserückseite

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 [3]; Zusatzleistungen verfügbar

Betriebsdauer (Stunden)
24/7

External Control
AMX NetLinx Support; Crestron V2; HDMI CEC; HTTP Browser; PJLink; Scheduled Timer; SNMP

Remote Management
NaViSet Administrator 2

Security
Disable HW Buttons; Disable IR Functionality; IEEE802.1X (LAN)

[1] ohne Anpassungen gemessen, Local Dimming eingeschaltet

[2] angepasste Nutzungsbedingungen für Face-Up/Down Installationen finden Sie in den Betriebsrichtlinien oder wenden Sie sich an unseren Support

[3] bitte beachten Sie die allgemeinen Geschäftsbedingungen für Garantieverlängerungen

FCC Class B

CE

RoHS

Copyright 2026 Sharp 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. 29.09.2026