

LCD 55" Message Large Format Display

Sharp MultiSync® M552



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® M552

Modellname
PN-M552

Produktgruppe
LCD 55" Message Large Format Display

Artikelnummer
PNM552

Display

Panel Technologie
IPS mit Direct-LED-Hintergrundbeleuchtung

Nutzbare Bildfläche (B x H) [mm]
1.209,6 x 680,4

Größe [Zoll/cm]
55 / 138,8

Seitenverhältnis
16:9

Pixelabstand [mm]
0,315

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]

105 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]

1.235,6 x 709,3 x 59,5

Gewicht [kg]

20,5

Rahmenbreite [mm]

11 (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 x H x T) [mm]

1.390 x 850 x 160

Gewicht der Verpackung [kg]

27

Material

Metall

Verfügbare Optionen

Zubehör

Eco Sensor (KTES1); Fernbedienungsset (KTRC3); Lautsprecher (SP-RM3a); Rollständer (PD04 Tipster, L20PNSR780MEU); Soundbar (PN-ZMCS1); Standfuß (ST-43M); USB-C-Kabel (USB-C 5M, USB-C 7M); Wandhalterung (PDW S 32-65 L, PDW S 32-65 P, L20PNWALL90EU, PDW T XL-2)

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

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

Umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz

Energieeffizienzklasse: G; Energieverbrauch: 103 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 Garantieverlängerung³; 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



RoHS



CE



FCC Class B

Alle verwendeten Hard- und Softwarenamen sind Handelsnamen und/oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Alle Rechte vorbehalten.
Liefermöglichkeiten, techn. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 17.07.2026