

# Sharp MultiSync® M862



## 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/m<sup>2</sup>, 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® M862

### Modellname

PN-M862

### Produktgruppe

LCD 86" Message Large Format Display

### Artikelnummer

60006058

## Display

### Panel Technologie

IPS mit Direct-LED-Hintergrundbeleuchtung

### Größe [Zoll/cm]

86 / 217,2

### Seitenverhältnis

16:9

### Helligkeit [cd/m<sup>2</sup>]

550

### 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

72% von NTSC

### Reaktionszeit (typ.) [ms]

8

### Bildwiederholungsfrequenz [Hz]

60

### Haze Level [%]

Pro (25)

### Unterstützte Ausrichtung

Bildfläche nach oben<sup>2</sup>; 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

### Horizontfrequenz [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

<b>Audio Output (3.5 mm)</b>	
Audio Output; Line Out	
<b>LAN 1</b>	
100 MBit/s	
<b>LAN 2</b>	
Loop Through: LAN 1, RS-232C, IR; 100 MBit/s	
<b>RS-232C</b>	
9600 bps	
<b>Remote In (3.5 mm)</b>	
Eco Sensor (IR-Extender, Ambient and Presence)	
<b>Input Detect</b>	
Custom; Last; First	
<b>PiP / PbP</b>	
2-Split; Scalable picture size	
<b>Kalibrierung</b>	
<b>Werkseitige Kalibrierung</b>	
Gamma; Intensität; RGB; Uniformität; Weißpunkt	
<b>Kalibrierung mit Software</b>	
Aktualisierung werkseitige Kalibrierung; Gamma; Intensität; RGB; Uniformität der Ecken; Weißpunkt	
<b>Kalibrierungssoftware</b>	
Display Wall Calibrator	
<b>Open Modular Intelligence</b>	
<b>Intel® SDM</b>	
für die Aufnahme von Intel® Smart-Display-Modulen im Format Large und Small bis zu 66 W	
<b>Steckplatz für das Compute Module</b>	
MPi4 and MPi5 Kit (powered by Raspberry Pi)	
<b>Sensoren</b>	
<b>Umgebungslichtsensor</b>	
Auslösung von Aktionen programmierbar	
<b>Human Sensor</b>	
optional via Eco Sensor (KTES1)	
<b>Temperatursensor</b>	
Integriert, 3 Sensoren, Auslösung von Aktionen programmierbar	

<b>Elektrisch</b>	
<b>Stromverbrauch [W]</b>	
190 Lieferung	
<b>Stand-by-Modus [W]</b>	
< 0,5; < 2 (Networked Standby)	
<b>Power Management</b>	
VESA DPMS	
<b>Stromversorgung</b>	
100-240 V AC; 50/60 Hz; Intern	
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
<b>Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]</b>	
+0 bis +40	
<b>Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]</b>	
20 bis 80	
<b>Lagerfeuchtigkeit [%]</b>	
10 bis 80	
<b>Lagertemperatur [°C]</b>	
-20 bis 60	
<b>Mechanisch</b>	
<b>Abmessungen (B x H x T) [mm]</b>	
1.927,6 x 1.099,1 x 83,2	
<b>Gewicht [kg]</b>	
47	
<b>Rahmenbreite [mm]</b>	
14,3 (links, rechts und oben); 14,8 (unten)	
<b>VESA Mounting [mm]</b>	
4 Löcher; 600 x 400 (FDMI); M8	
<b>IP Schutzklasse</b>	
IP5x (Vorderseite); IP2x (Rückseite)	
<b>Abmessungen der Verpackung (B x H x T) [mm]</b>	
2,090 x 1,225 x 225	
<b>Gewicht der Verpackung [kg]</b>	
64	
<b>Material</b>	
Metall	

## Verfügbare Optionen

### Zubehör

Eco Sensor (KTES1); Fernbedienungsset (KTRC3); Lautsprecher (SP-RM3a); Rollständer (L20PNSR780MEU); Standfuß (ST-801); USB-C-Kabel (USB-C 5M, USB-C 7M); Wandhalterung (L20PNWALL90EU, SF680P)

## 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: 189 kWh/1000 Stunden; LED-Backlight

### Ökologische Normen

EnergyStar 8.0

## Externe Zertifizierungen

### Crestron

Zertifiziert für Crestron CCV2 und XiO Cloud

## 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<sup>3</sup>; 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; Emergency Notification; IEEE802.1X (LAN)

<sup>1</sup> ohne Anpassungen gemessen, Local Dimming eingeschaltet

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

<sup>3</sup> bitte beachten Sie die allgemeinen Geschäftsbedingungen für Garantieverlängerungen



FCC Class B



RoHS



CE