

LCD 43" Message Large Format Display

Sharp MultiSync® M432



Costruita per le prestazioni, sviluppata per la longevità

La serie M2 MultiSync® Sharp (da 32" a 98") è una soluzione versatile per applicazioni a display professionali, sviluppata specificamente per ambienti sofisticati per la segnaletica e le conferenze. Con la connettività USB-C nativa e l'ampia compatibilità con piattaforme come Crestron, Cisco Webex e Microsoft Teams, consente una perfetta collaborazione "Bring Your Own Device" e un'integrazione a prova di futuro, mentre il supporto LAN 802.1x garantisce la sicurezza della rete a livello aziendale. Grazie a una luminosità di 550 cd/m², numero uno nella sua categoria, a un pannello antiriflesso ad alta diffusione per ridurre al minimo i riflessi e al collaudato SpectraView Engine di NEC, la serie M2 offre un'eccezionale performance visiva con una precisione cromatica impareggiabile.

In quanto membro della nuova famiglia di display del marchio Sharp, la serie M2 MultiSync® si affida alla tradizione NEC in fatto di qualità e affidabilità per aumentare l'efficienza e il valore nel lungo periodo. La sua collaudata modularità supporta opzioni di calcolo specifiche per i clienti (Raspberry Pi o Intel® SDM) e una connettività flessibile (ad es. AV-over-IP), offrendo una versatilità, performance e sostenibilità che durano nel tempo.

Vantaggi

- **Flussi di lavoro per riunioni senza interruzioni** – un singolo cavo USB-C trasmette video, dati e alimentazione per configurazioni di riunione rapide e senza ingombri. Come standard consolidato per gli spazi di collaborazione moderni, USB-C supporta esperienze BYOD senza attriti
- **Leggibilità priva di ostacoli** – nessun riflesso dalle finestre o da altre sorgenti luminose significa nessuna riduzione della visibilità del contenuto della segnaletica o della presentazione in sala conferenze
- **Sicurezza garantita** – Il supporto LAN 802.1x consente un elevato livello di sicurezza per le reti aziendali, offrendo tranquillità ai team IT e agli ambienti enterprise.
- **Precisione di immagine migliorata** – quando la coerenza del marchio e l'identità aziendale sono importanti, il SpectraView Engine di NEC offre un controllo completo su colore, gamma e uniformità per contenuti precisi e di forte impatto.
- **Ampia compatibilità AV** – completamente interoperabile con le principali piattaforme per sale riunioni, tra cui Crestron (XiO Cloud), Cisco Webex, Q-Sys e Microsoft Teams, garantisce un'integrazione senza sforzo e una scalabilità futura.

Specifications

Informazioni prodotto

Nome prodotto

Sharp MultiSync® M432

Model

PN-M432

Gruppo di prodotti

LCD 43" Message Large Format Display

Codice Prodotto

60006053

Display

Tecnologia schermo

IPS con retroilluminazione LED diretta

Area schermo attivo (l x a) [mm]

941,2 x 529,4

Dimensioni schermo [inch/cm]

42,5 / 108

Rapporto di formato schermo

16:9

Dimensioni pixel [mm]

0,245

Luminosità [cd/m²]

550

Contrast Ratio

≥ 8000:1 ¹

Angolo di visualizzazione [°]

178 orizzontale / 178 verticale (tip. con rapporto di contrasto 10:1)

Colour Depth [bn]

1.073 (10bit)

Colour Gamut

72% di NTSC

Tempo di risposta (tip.) [ms]

8

Frequenza d'Aggiornamento [Hz]

60

Haze Level [%]

Pro (25)

Orientamento Supportato

A Faccia in Su ²; Landscape; Portrait

Risoluzione

Risoluzione nativa

3840 x 2160

Supportato su entrate digitali ed analoghe (PC)

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;	

Rapporto di sincronizzazione

Frequenza orizzontale [kHz]

15 - 135

Frequenza verticale [Hz]

23 - 76

Connettività

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

Calibratura

Calibrazione di fabbrica

Gamma; Intensità; Punto luminoso; RGB; Uniformità

Calibrazione tramite software

Aggiorna calibrazione di fabbrica; Gamma; Intensità; Punto luminoso; RGB; Uniformità degli angoli

Software di calibrazione

Display Wall Calibrator

Open Modular Intelligence

Intel® SDM

accetta moduli Intel® Smart Display di grandi e piccole dimensioni fino a 66 W

Slot del modulo di elaborazione

MPi4 and MPi5 Kit (powered by Raspberry Pi)

Sensori

Sensore Illuminazione Ambiente

azioni trigger programmabili

Sensore di Presenza

optional via Eco Sensor (KTES1)

Sensore Temperatura

Integrato, 3 sensori, azioni trigger programmabili

Elettricità

Consumo di Energia [W]

75 spedizione

Modo Stand-by [W]

< 0,5; < 2 (Networked Standby)

Gestione energetica

VESA DPMS

Alimentazione Corrente

100-240 V AC; 50/60 Hz; interna

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (operativa) [°C]

da +0 a +40

Umidità ambiente (operativa) [%]

da 20 a 80

Umidità di stoccaggio [%]

10 a 80

Temperatura di stoccaggio [°C]

-20 a 60

Meccanico

Dimensioni (l x a x p) [mm]

965 x 557,2 x 66,5

Peso [kg]

13,5

Larghezza cornice [mm]

13,9 (in basso); 9,9 (sinistro, destro e in alto)

Montaggio VESA [mm]

300 x 300 (FDMI); 4 fori; M6

Protezione ingresso

IP5x (anteriore); IP2x (posteriore)

Dimensioni imballaggio (L x A x D) [mm]

1,070 x 675 x 161

Peso imballaggio [kg]

18

Materiale

Metallo

Opzioni Disponibili

Accessori

Altoparlanti (SP-RM3a); Carrello (PD04 Tipster); Cavo USB-C da (USB-C 5M, USB-C 7M); Eco Sensor (KTES1); Kit comando a distanza (KTRC3); Piedi (ST-43M); Soundbar (PN-ZCMS1); Supporto a muro (PDW S 32-65 L, PDW S 32-65 P)

Condizioni Normative

Sicurezza ed ergonomia

CE; EMC Class B; Energy Star 8; FCC classe B; REACH; RoHS; UKCA; UL/C-UL o CSA

Classe di fallimento pixel

ISO 9241-307, Classe 1

Resistenza al fuoco

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

Caratteristiche Ecologiche

Efficienza energetica

Classe di efficienza energetica: G; Consumo d'energia: 81 kWh/1000 ore; retroilluminazione LED

Standard ecologici

EnergyStar 8.0

Certificazioni Esterne

Crestron

Certificato per Crestron CCV2 e XiO Cloud

Caratteristiche Aggiuntive

Caratteristiche Particolari

CEC Support; Clone Settings; HDMI ARC; scheduler; Simulazione DICOM

Versioni colore

Cornice anteriore nera, involucro posteriore nero

Audio

Altoparlanti integrati (10 W + 10 W)

Contenuto dell'imballo

2x AAA batterie; Cavo elettrico; Cavo HDMI; display; Manuale di installazione; Telecomando

Garanzia

3 anni di garanzia compresa retroilluminazione; opzionale 4. + 5. anni estensione di garanzia³; servizi aggiuntivi disponibili

Ore di Funzionamento

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 misurato con condizioni fuori standard, regolazione locale della luminosità attiva

² regolate le condizioni di utilizzo, fare riferimento alle linee guida operative o contattare il nostro supporto

³ fare riferimento ai termini e alle condizioni delle estensioni di garanzia



RoHS



CE

FCC classe B