

Sharp MultiSync® M432

LCD 43" Message Large Format Display

Scheda tecnica



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.

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

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

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'energie: 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 garanzia ³ ; 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

© Copyright 2025 Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH.

Tutti i nomi di software o hardware utilizzati sono nomi commerciali e/o marchi depositati del rispettivo produttore. Tutti i diritti riservati. Salvo errori, con riserva di apportare modifiche tecniche e di cambiare le modalità di consegna. 17.10.2025