

Sharp MultiSync® M502

LCD 50" Message Large Format Display

Produktový list



Vyrobené pro výkon, navržené pro trvanlivost

Sharp MultiSync® M2 (32" až 98") je všestranným řešením pro profesionální zobrazovací aplikace, speciálně vyvinuté pro náročné značení a konferenční prostředí. S nativním připojením USB-C a širokou kompatibilitou s platformami, Crestron, Cisco Webex a Microsoft Teams umožňuje bezproblémovou spolupráci v rámci projektu „Bring Your Own Device“ a integraci do budoucnosti, přičemž připojení 802.1x LAN poskytuje zajištění sítě na podnikové úrovni. Díky jedinečnému špičkovému jasu 550 cd/m² panelu s vysokým rozjasněním na minimalizaci efektů oslnění a osvědčeného motoru SpectraView od společnosti NEC nabízí série M2 vynikající vizuální výkon s nepřekonatelnou přesností barev.

Série MultiSync® M2 Serie jako součást nové rodiny displejů značky Sharp navazuje na tradici společnosti NEC - kvalita a spolehlivost s cílem zvýšit efektivnost a dlouhodobou hodnotu. Osvědčený modulární design podporuje přizpůsobené možnosti výpočtové techniky (Raspberry Pi nebo Intel® SDM) a flexibilní konektivitu (např. AV-over-IP), a tím zajišťuje dlouhotrvající všestrannost, výkon a udržitelnost.

Výhody

Plynulé pracovní toky během schůzek – jeden kabel USB-C přenáší video, data i energii, což umožňuje rychlé a čisté konfigurace schůzek. USB-C jako standard pro moderní prostory spolupráce podporuje bezproblémové zkušenosti BYOD.

Neomezená čitelnost – žádné odrazy z oken nebo jiných zdrojů světla znamenají, že viditelnost

obsahu reklamy nebo prezentace v zasedačce nebude nic rušit

Zaručená bezpečnost – podpora LAN 802.1x umožňuje vysokou úroveň zabezpečení firemních sítí, což přináší klid týmům IT a podnikovým prostředím.

Vylepšená přesnost obrazu – když je důležitá konzistence značky a firemní identita, SpectraView Engine od NEC nabízí úplnou kontrolu nad barvou, gamma a uniformitou, což zajišťuje přesný a působivý obsah.

Široká kompatibilita AV – plně interoperabilní s hlavními platformami pro zasedací místnosti, včetně Crestron (XiO Cloud), Cisco Webex, Q-Sys a Microsoft Teams, zajišťuje bezproblémovou integraci a budoucí škálovatelnost.

Informace o výrobcích

Název výrobku	Sharp MultiSync® M502
Model	PN-M502
Skupina produktů	LCD 50" Message Large Format Display
Objednací kód	60006054

Display

Technologie panelu	VA s přímým LED podsvícením			
Aktivní plocha obrazovky (W x H) [mm]	1,095.8 x 616.4			
Velikost obrazovky [palce/cm]	50 / 125.7			
Aspect Ratio	16:9			
Rozteč bodů [mm]	0.285			
Jas [cd/m²]	550			
Contrast Ratio	≥ 8000:1 ¹			
Pozorovací úhly [°]	178 horizontal / 178 vertical (typ. at contrast ratio 10:1)			
Colour Depth [bn]	1.073 (10bit)			
Colour Gamut	72% z NTSC			
Doba odezvy (typ.) [ms]	8			
Obnovovací frekvence [Hz]	60			
Haze Level [%]	Pro (25)			
Podporování orientace	Na výšku; Na šířku; Tváří nahoru ²			

Resolution

Nativní rozlišení	3840 x 2160			
Podpora na digitálním a analogovém výstupu (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;	

Synchronisation Rate

Horizontální frekvence [kHz]	15 - 135
Vertikální frekvence [Hz]	23 - 76

Připojení

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

Kalibrace

Kalibrace z výroby	Bílý bod; Gamma; Intenzita; RGB; Uniformita
Kalibrace se softwarem	Aktualizace kalibrace z výroby; Bílý bod; Gamma; Intenzita; RGB; Rohová uniformita
Kalibrační software	Display Wall Calibrator

Open Modular Intelligence

Intel® SDM	vhodné velké a malé inteligentní zobrazovací moduly Intel® do 66 W
Slot pro výpočtový modul	MPi4 and MPi5 Kit (powered by Raspberry Pi)

Senzory

Senzor okolního osvětlení	programovatelné spuštěné činnosti
Lidský senzor	optional via Eco Sensor (KTES1)
Teplotní senzor	Zabudované, 3 senzory, programovatelné spuštěné činnosti

Electrical

Spotřeba energie [W]	85 transport
Power Savings Mode [W]	< 0.5; < 2 (Networked Standby)
Power Management	VESA DPMS
Zdroj Napájení	integrovaný; 100-240 V AC; 50/60 Hz

Environmental Conditions

Operating Temperature [°C]	+0 to +40
Operating Humidity [%]	20 to 80
Storage Humidity [%]	10 to 80
Storage Temperature [°C]	-20 to 60

Mechanical

Rozměry (W x H x D) [mm]	1 121,6 x 645,2 x 66,5
Hmotnost [kg]	18
Tloušťka rámečku [mm]	10.9 (left, right and top); 13.9 (bottom)
VESA montáž [mm]	300 x 300 (FDMI); 4 holes; M6
Krytí	IP5x (front); IP2x (vzadu)
Rozměry balení (š x v x d) [mm]	1,245 x 785 x 188
Hmotnost balení [kg]	23
Materiál	Kov

Available Options

Příslušenství	Eco Sensor (KTES1); Mobilní stojany (PD04 Tipster); Reprodukory (SP-RM3a); Sada dálkových ovládaní (KTRC3); Soundbar (PN-ZCMS1); Stojan (ST-43M); Upevnění na stěnu (PDW S 32-65 L, PDW S 32-65 P); USB-C kabel (USB-C 5M, USB-C 7M)
---------------	--

Regulační podmínky

Bezpečnost a ergonomie	CE; EMC Class B; Energy Star 8; FCC Class B; REACH; RoHS; UKCA; UL/C-UL or CSA
Třída chybovosti pixelů	ISO 9241-307, třída 1
Odolnost proti ohni	Metal backcover, plastic material certified acc. to UL94-5VB

Environmentální vlastnosti

Energy Efficiency	LED backlight; Spotřeba energie: 81 kWh/1000 provozních hodin; Třída energetické účinnosti: G
Ecological Standards	EnergyStar 8.0

Externí certifikace

Crestron	Certifikováno pro Crestron CCV2 a XiO Cloud
----------	---

Další funkce

Speciální Charakteristika	CEC Support; Clone Settings; Funkce Scheduler; HDMI ARC; simulace DICOM
Barevné provedení	Black Front Bezel, Black Back Cabinet
Audio funkce	Integrované reproduktory (10 W + 10 W)
Obsah balení	2x AAA baterie; Display; Dálkové ovládání; Instalační manuál; Kabel HDMI; Power Cable
Záruka	3 years warranty incl. backlight; doplňkové služby k dispozici; volitelné 4. + 5. -leté prodloužení záruky ³
Provozní hodiny	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 měřené při vlivu vnějších podmínek, zapnuté lokální stmívání

² upravené podmínky použití, přečtěte si provozní pokyny nebo kontaktujte naši podporu

³ přečtěte si podmínky prodloužení záruky



FCC Class B



CE



RoHS

This document is © 2025 Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH.

All rights reserved in favour of their respective owners. All hardware and software names are brand names and/or registered trademarks of the respective manufacturers. All specifications are subject to change without notice. Errors and omissions are excepted. 15.09.2025