

Sharp MultiSync® M502

LCD 50" Message Large Format Display

Karta produktu



Wyprodukowano z myślą o wydajności, zaprojektowano z myślą o trwałości

Seria Sharp MultiSync® M2 (od 32" do 98") to wszechstronne rozwiązanie do profesjonalnych zastosowań wyświetlaczy, opracowane specjalnie z myślą o wymagających środowiskach signage i konferencyjnych. Dzięki natywnej łączności USB-C i szerokiej kompatybilności z platformami, takimi jak Crestron, Cisco Webex i Microsoft Teams, umożliwia ona płynną współpracę „Bring Your Own Device” i przyszłościową integrację, natomiast obsługa sieci LAN 802.1x zapewnia bezpieczeństwo sieci na poziomie przedsiębiorstwa. Dzięki wiodącej w swojej klasie jasności 550 cd/m², panelowi o wysokiej luminacji minimalizującemu odbłaski i sprawdzonemu silnikowi SpectraView Engine od NEC seria M2 zapewnia wyjątkową wydajność wizualną i niezrównaną precyzję kolorów.

Jako część nowej rodziny wyświetlaczy pod marką Sharp seria MultiSync® M2 opiera się na tradycji jakości i niezawodności NEC, aby zwiększyć wydajność i długoterminową wartość. Jej sprawdzona modułowa konstrukcja obsługuje niestandardowe opcje obliczeniowe (Raspberry Pi lub Intel® SDM) i elastyczną łączność (np. AV-over-IP) oraz zapewnia długotrwałą wszechstronność, wydajność i zrównoważony rozwój.

Korzyści

Bezproblemowe przepływy pracy podczas spotkań – jeden kabel USB-C przesyła obraz, dane i zasilanie, umożliwiając szybkie i schludne konfiguracje spotkań. USB-C jako standard dla nowoczesnych przestrzeni współpracy wspiera bezproblemowe doświadczenia BYOD.

Bezбłędna czytelność – brak odbić od okien i innych źródeł światła eliminuje problemy z widocznością treści informacyjno-reklamowych oraz prezentacji w salach konferencyjnych

Gwarantowane bezpieczeństwo – obsługa LAN 802.1x zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa dla sieci korporacyjnych, dając spokój zespołom IT i środowiskom biznesowym.

Ulepszona precyzja obrazu – gdy ważna jest spójność marki i tożsamość korporacyjna, SpectraView Engine firmy NEC oferuje pełną kontrolę nad kolorem, gamą i jednolitością, zapewniając dokładne i efektowne treści.

Szeroka kompatybilność AV – w pełni interoperacyjna z głównymi platformami do sal konferencyjnych, takimi jak Crestron (XiO Cloud), Cisco Webex, Q-Sys i Microsoft Teams, gwarantuje bezproblemową integrację i przyszłą skalowalność.

Informacje o produkcie

Nazwa produktu	Sharp MultiSync® M502
Model	PN-M502
Grupa produktowa	LCD 50" Message Large Format Display
Kod produktu	60006054

Wyświetlacz

Rodzaj panelu	VA z podświetleniem Direct LED
Użyteczna powierzchnia [cale/cm]	1,095.8 x 616.4
Wielkość ekranu [cale/cm]	50 / 125.7
Proporcje obrazu	16:9
Rozmiar plamki [mm]	0.285
Jasność [cd/m²]	550
Contrast Ratio	≥ 8000:1 ¹
Kąty widzenia [°]	178 poziomo / 178 pionowo (CR 10:1)
Colour Depth [bn]	1.073 (10bit)
Colour Gamut	72% z NTSC
Czas reakcji [ms]	8
Częstotliwość odświeżania obrazu [Hz]	60
Haze Level [%]	Pro (25)
Obsługiwana orientacja obrazu	Ekranem do góry ² ; Pionowa; Pozioma

Rozdzielczość

Rozdzielczość natywna	3840 x 2160
-----------------------	-------------

Obsługiwane przez wejścia cyfrowe i analogowe (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;	

Częstotliwość synchronizacji

Częstotliwość pozioma [kHz] 15 - 135

Częstotliwość pionowa [Hz] 23 - 76

Możliwości podłączania

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

Kalibrowanie

Kalibracja fabryczna	Gamma; Intensywność; Jednorodność; Punkt bieli; RGB
Kalibracja za pomocą oprogramowania	Aktualizacja kalibracji fabrycznej; Gamma; Intensywność; Jednorodność w narożnikach; Punkt bieli; RGB
Oprogramowanie do kalibracji	Display Wall Calibrator

Open Modular Intelligence

Intel® SDM	Możliwość zastosowania dużych i małych (do 66 W) modułów Intel® Smart Display
Gniazdo mikrokomputera	MPi4 and MPi5 Kit (powered by Raspberry Pi)

Czujniki

Czujnik natężenia oświetlenia w otoczeniu	możliwość programowania uruchamianych działań
Czujnik obecności człowieka	optional via Eco Sensor (KTES1)
Czujnik temperatury	Wbudowany, liczba czujników: 3, z możliwością programowania uruchamianych działań

Parametry elektryczne

Pobór mocy [W]	85 wysyłka
Tryb Power Save [W]	< 0.5; < 2 (Networked Standby)
Zarządzanie energią	VESA DPMS
Zasilacz	100-240 V AC; 50/60 Hz; zintegrowany

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy [°C]	+0 to +40
Wilgotność otoczenia podczas pracy [%]	20 to 80
Wilgotność otoczenia podczas przechowywania [%]	10 do 80
Temperatura otoczenia podczas przechowywania [°C]	-20 do 60

Parametry mechaniczne

Wymiary [mm]	1 121,6 x 645,2 x 66,5
Waga [kg]	18
Szerokość ramki [mm]	10,9 (prawa, lewa i góra); 13,9 (dół)
Mocowanie VESA [mm]	300 x 300 (FDMI); 4 otwory; śruby M6
Stopień ochrony	IP5x (przód); IP2x (tył)

Wymiary opakowania (szer. x wys. x głęb.) [mm]	1,245 x 785 x 188
Masa z opakowaniem [kg]	23
Materiał	Metal

Dostępne opcje

Akcesoria	Eco Sensor (KTES1); Głośnik (SP-RM3a); Kabel USB-C (USB-C 5M, USB-C 7M); Soundbar (PN-ZCMS1); Stopki (ST-43M); Wózek (PD04 Tipster); Zestaw do montażu na ścianie (PDW S 32-65 L, PDW S 32-65 P); Zestaw do zdalnego sterowania (KTRC3)
-----------	---

Warunki regulacyjne

Bezpieczeństwo i ergonomia	CE; EMC Class B; Energy Star 8; FCC Class B; REACH; RoHS; UKCA; UL/C-UL or CSA
Klasa błędów pikseli	Klasa 1 wg ISO 9241-307
Odporność na ogień	Metal backcover, plastic material certified acc. to UL94-5VB

Funkcje eko

Wydajność energetyczna	Klasa efektywności energetycznej: G; podświetleniem LED; Zużycie energii: 81 kWh/1000 godzin
Normy ekologiczne	EnergyStar 8.0

Certyfikaty zewnętrzne

Crestron	Certyfikat dla Crestron CCV2 i XiO Cloud
----------	--

Dodatkowe Funkcje

Cechy Specjalne	CEC Support; Clone Settings; HDMI ARC; Scheduler (funkcja planowania włączania/wyłączania); Symulacja standardu DICOM
Wersje kolorystyczne	Czarna ramka ekranu, czarna obudowa
Głośniki	Integrated Speakers (10 W + 10 W)
Zawartość opakowania	2x baterie; Instrukcja konfiguracji; Kabel HDMI; Kabel zasilający; Monitor; Pilot
Gwarancja	3 lata (w tym na podświetlenie ekranu); dostępne dodatkowe usługi; opcjonalne przedłużenie gwarancji na 4. i 5. rok ³
Godziny pracy	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 mierzona bez opakowania, lokalne przyciemnianie włączone

² dostosowane warunki użytkowania, zapoznaj się z wytycznymi operacyjnymi lub skontaktuj się z naszym wsparciem

³ proszę zapoznać się z warunkami przedłużenia gwarancji



FCC Class B



CE



RoHS

Prawa autorskie do niniejszego dokumentu są przy © copyright 2025 Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH.

Wszelkie prawa zastrzeżone na rzecz ich właścicieli. Wszystkie nazwy sprzętu i oprogramowania to nazwy własne marek i/lub zastrzeżonych znaków towarowych odpowiednich producentów. Wszystkie specyfikacje mogą podlegać zmianom bez uprzedniego powiadamiania. Zastrzega się możliwość wystąpienia błędów i niekompletności danych. 15.09.2025