

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.

Bezbledna 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/m ²] | 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; 1270 x 720; 1280 x 1024; 1280 x 720; 1280 x 800; 1360 x 768; | 1366 x 768; 1400 x 1050; 1440 x 900; 1600 x 1200; 1680 x 1050; 1920 x 1080; | 1920 x 1200; 1920 x 1200; 1920 x 2160; 3840 x 2160; 4096 x 2160; 640 x 480; | 720 x 400; 720 x 480; 720 x 576; 800 x 600 |
|--|---|--|--|---|

Częstotliwość synchronizacji

Częstotliwość pozioma [kHz] 15 - 135

Częstotliwość pionowa [Hz] 23 - 76

Możliwości podłączenia

| | |
|-----------------------|---|
| 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 powiadomienia. Zastrzega się możliwość wystąpienia błędów i niekompletności danych. 16.09.2025



unikomp.
Nowe Technologie IT

ul. Dworcowa 8, 43-200 Pszczyna
+48 (32) 210 22 11, +48 609 610 393
sklep@unikomp.pl | www.wyswietlanie.pl