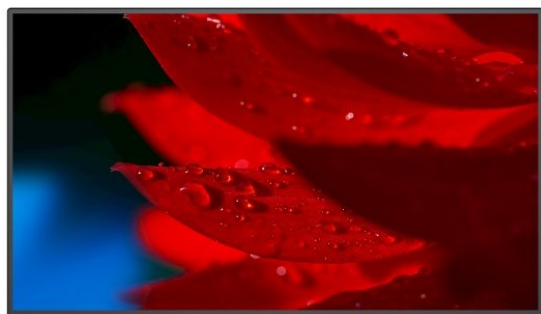


LCD 49" Message Advanced Large Format Display

NEC MultiSync® MA491



Moc treści

Zestaw zaawansowanych funkcji serii MA gwarantuje świetnie skalibrowaną precyzję bez żadnych kompromisów, przekazując pełnię rzeczywistych barw. W zastosowaniach profesjonalnych seria MA plasuje się na samym szczycie systemów dostarczania treści dzięki panelowi o szerokiej gamie barw, technologii silnika SpectraView oraz przetwarzaniu sygnału 8K.

Elementem modułowej konstrukcji serii MA jest zintegrowana w wyświetlaczu technologia Intel® Smart Display Module (Intel® SDM), która udostępnia bogate opcje odtwarzania mediów, pozwalając w najbardziej intuicyjny sposób tworzyć i prezentować treści informacyjno-reklamowe. Dzięki zastosowaniu zintegrowanego wzmacniacza audio, trybu wieloobrazowego oraz rozbudowanych możliwości podłączeń, w tym wyjścia wideo, seria MA zapewnia wszechstronną funkcjonalność na potrzeby korporacyjnych zastosowań informacyjno-reklamowych oraz prestiżowych przestrzeni handlowych.

Korzyści

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

Szeroka paleta barw – technologia panelu wysokiej wydajności zapewnia szersze spektrum barw, a przez to doskonałe doznania wizualne

Bezpieczeństwo w przestrzeniach publicznych – metalowa pokrywa tylna i inteligentny układ zarządzania temperaturą gwarantują bezpieczne użytkowanie w miejscach publicznych, w których wymagane jest zapewnienie ognioodporności

Wzbogacone parametry obrazu – zaawansowane ustawienia wszystkich istotnych parametrów wizualnych pozwalają na pełną regulację jasności, barwy, wartości gamma i jednorodności poprzez system SpectraView Engine.

Gotowość do pracy przez całą dobę, 7 dni w tygodniu w zastosowaniach o krytycznym znaczeniu – precyzyjnie dobrane komponenty klasy przemysłowej i staranna konstrukcja, opracowana z myślą o wymagającym otoczeniu eksploatacji, w połączeniu z trwałymi, wysoce pozytywnymi wrażeniami odbiorców.

Specifications

Informacje o produkcie

Nazwa produktu

NEC MultiSync® MA491

Grupa produktowa

LCD 49" Message Advanced Large Format Display

Kod produktu

60005050

Wyświetlacz

Rodzaj panelu

IPS z podświetleniem Edge LED

Wielkość ekranu [cale/cm]

49 / 124

Proporcje obrazu

16:9

Jasność [cd/m²]

500

Contrast Ratio

≥ 8000:1¹

Kąty widzenia [°]

178 poziomo / 178 pionowo (CR 10:1)

Colour Depth [bn]

1.073 (10bit)

Colour Gamut

86% z DCI

Czas reakcji [ms]

8

Częstotliwość odświeżania obrazu [Hz]

60

Haze Level [%]

Pro (28)

Obsługiwana orientacja obrazu

Ekranem do góry²; Pionowa; Pozioma

Rozdzielczość

Rozdzielczość natywna

3840 x 2160

Obsługiwane przez wejścia cyfrowe i analogowe (PC)

1024 x 768;	1440 x 900;	2560 x 1600;
1280 x 1024;	1600 x 1200;	3840 x 2160;
1280 x 720;	1920 x 1080;	4096 x 2160;
1360 x 768;	1920 x 1200;	7680 x 4320
1366 x 768;	1920 x 2160;	
1400 x 1050;	2560 x 1440;	

Częstotliwość synchronizacji

Częstotliwość pozioma [kHz]

15 - 135

Częstotliwość pionowa [Hz]

23 - 76

Możliwości podłączania

Wejścia wideo cyfrowe

2 x DisplayPort (HDCP); 2 x HDMI (HDCP)

Wejścia audio cyfrowe

1 x Interfejs DisplayPort; 2 x HDMI

Kontrola wejścia

przewód zdalnego sterowania (jack 3,5 mm); RS232; Sieć LAN 100 Mbit

Input Data

1 x USB 2.0 (Downstream); 1 x USB 2.0 (Powered 5V/2A, Firmware Updates); 1 x USB 2.0 Type-B (Downstream)

Wyjścia wideo cyfrowe

1 x DisplayPort (loop through: DisplayPort, SDM slot-in PC); 1 x HDMI (loop through: HDMI, SDM slot-in PC)

Wyjścia audio analogowe

Złącze 1 x 3,5 mm

Kontrola wyjścia

1 x LAN 100Mbit

Input Detect

Custom; First; Last

PiP/PbP

Dual-Split; Quad-Split; scalable picture size

Kalibrowanie

Kalibracja fabryczna

Gamma; Intensywność; Jednorodność; Punkt bieli; RGB

Kalibracja przetwornika (przez USB)

Kalibracja bez komputera PC przy pomocy czujnika USB
MDSVSensor3; Kopia bieli (po autokalibracji)

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

RPi Compute Module 4

Czujniki

Czujnik natężenia oświetlenia w otoczeniu

możliwość programowania uruchamianych działań

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 90

Temperatura otoczenia podczas przechowywania [°C]

-20 do 60

Parametry mechaniczne

Wymiary [mm]

1 103,4 x 636,2 x 61,1

Waga [kg]

22.9

Szerokość ramki [mm]

12 (górze); 12,5 (lewa/prawa); 15,6 (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]

1,120 x 700 x 203

Masa z opakowaniem [kg]

29.8

Kolor ramki

Pantone 426M (czarny)

Materiał

Metal

Dostępne opcje

Akcesoria

Czujnik obecności człowieka (KT-RC3); Głośnik (SP-RM3);
Soundbar (passive: SP-PSCM-IQ); Stopki (ST-43M); Wózek
(PD04-Tipster Trolley); Zestaw do montażu na ścianie (PDW S
32-65 L, PDW S 32-65 P)

Warunki regulacyjne

Bezpieczeństwo i ergonomia

BSMI; CE; EAC; EMC Class B; Energy Star 8; FCC Class B; KC/KCC;
PSB; RCM; RoHS; VCCI

Klasa błędów pikseli

Klasa 1 wg ISO 9241-307

Odporność na ogień

Metalowa pokrywa tylna, tworzywa sztuczne z certyfikatem
zgodności z klasą UL94-5VB

Funkcje eko

Wydajność energetyczna

Klasa efektywności energetycznej: G; podświetleniem LED;
Zużycie energii: 102 kWh/1000 godzin

Normy ekologiczne

EnergyStar 8.0

Certyfikaty zewnętrzne

Cisco

Zweryfikowane dla urządzeń Cisco Collaboration

Crestron

Certyfikat dla Crestron Connected

Dodatkowe Funkcje

Cechy Specjalne

HDMI ARC; Powered USB Port (10 W); Removable Logo; Symulacja standardu DICOM

Głośniki

Zintegrowany wzmacniacz audio (dla opcjonalnych głośników do 2 x 15 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. rok³

Godziny pracy

24/7

External Control

AMX NetLinx Support; ASCII Control Commands; Crestron Connected; HDMI CEC; HTTP Browser; PJLink; Scheduled Timer; SNMP

Remote Management

Automated Email Alerts; NaViSet Administrator 2

Security

Disable HW Buttons; Disable IR Functionality; Emergency Notification

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



RoHS



RCM



CE



VCCI



FCC Class B

Prawa autorskie do niniejszego dokumentu są przy © copyright 2026 Sharp 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. 25.08.2026