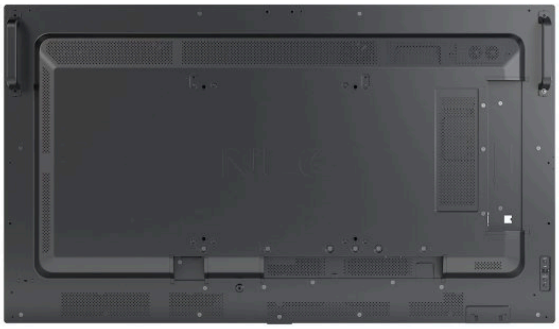
NEC MultiSync® M491
LCD 49" Message Large Format Display

# Karta produktu



**Intuicyjne dostarczanie profesjonalnych treści**

Kluczowe jest pierwsze wrażenie, dlatego prezentacja biznesu w najlepszy możliwy sposób pozwala nadać marce impetu. Monitory serii M wyposażone są w cienki panel o nowoczesnym designie, zdolny do pracy całodobowej, cechujący się wysokim stopniem zamglenia, co pozwala ograniczać odbicia przy dużym natężeniu światła otoczenia. Pozwala to profesjonalnie komunikować własny przekaz przy zachowaniu atrakcyjnej ceny systemu.

Opcjonalny odtwarzacz NEC MediaPlayer lub jeszcze potężniejszy moduł obliczeniowy Intel® Smart Display Module (Intel® SDM) udostępniają możliwości intuicyjnego tworzenia treści informacyjno-reklamowych i odtwarzania mediów w czasie rzeczywistym, aby zagwarantować wyjątkowe wrażenia wizualne. Seria M zapewnia bogate funkcje z możliwością ich usprawniania na potrzeby zastosowań reklamowych, inforozrywki i sal konferencyjnych. Jednocześnie wygląd urządzeń bezproblemowo wpasowuje się w estetykę każdej marki.

## Korzyści

**Nowoczesny, smukły wygląd** – solidny i jednocześnie elegancki wygląd sprawia, że monitor idealnie scala się z każdym zastosowaniem i otoczeniem.

**Bezpieczne zarządzanie zdalne** – urządzeniami można sterować zdalnie w bezpieczny sposób przy użyciu oprogramowania NEC NaviSet Administrator 2; proaktywne zarządzanie wymogami konserwacyjnymi zapewnia oszczędność czasu i zasobów

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

**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.

**Możliwość podłączania przyszłych technologii** – urządzenie jest wyposażone w wiele cyfrowych i analogowych wejść sygnałowych stanowiących standard branżowy, co gwarantuje elastyczną integrację z infrastrukturami AV.

## Informacje o produkcie

| | |
|---|---|
| Nazwa produktu | NEC MultiSync® M491 |
| Grupa produktowa | LCD 49" Message Large Format Display |
| Kod produktu | 60005051 |

## Wyświetlacz

| | |
|---|---|
| Rodzaj panelu | IPS z podświetleniem Edge LED |
| Wielkość ekranu [cale/cm] | 49 / 123.2 |
| Proporcje obrazu | 16:9 |
| Jasność [cd/m²] | 500 |
| Contrast Ratio | ≥ 8000:1 [1] |
| Kąty widzenia [°] | 178 poziomo / 178 pionowo (CR 10:1) |
| Colour Depth [bn] | 1.076 (10bit) |
| Czas reakcji [ms] | 8 |
| Częstotliwość odświeżania obrazu [Hz] | 60 |
| Haze Level [%] | Pro (28) |
| Obsługiwana orientacja obrazu | Pionowa; Pozioma |

## Częstotliwość synchronizacji

| | |
|---|---|
| Częstotliwość pozioma [kHz] | 26 - 135 |
| Częstotliwość pionowa [Hz] | 23 - 86 |

## Rozdzielczość

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rozdzielczość natywna | 3840 x 2160 | | | |
| Obsługiwane przez wejścia cyfrowe i analogowe (PC) | 4096 x 2160;<br>3840 x 2160;<br>2560 x 1600;<br>2560 x 1440; | 1920 x 2160;<br>1920 x 1080;<br>1900 x 1200;<br>1650 x 1050; | 1600 x 1200;<br>1440 x 900;<br>1400 x 1050;<br>1366 x 768; | 1360 x 768;<br>1280 x 1024;<br>1280 x 720;<br>1024 x 768 |

## Możliwości podłączania

| | |
|---|---|
| Wejścia wideo cyfrowe | 1 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 (MediaPlayer) |
| Wyjścia audio analogowe | Złącze 1 x 3,5 mm |
| Input Detect | Custom; First; Last |

## 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 Eco/maks. [W] | 80 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 podczes 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] | 21.8 |
| Szerokość ramki [mm] | 12 (góra); 12,5 (lewa/prawa); 15,6 (dół) |
| Mocowanie VESA [mm] | 300 x 300 (FDMI); 4 otwory; śruby M6 |
| Stopień ochrony | IP5x (przód); IP2x (tyl) |
| Wymiary opakowania (szer. x wys. x głęb.) [mm] | 1,298 x 860 x 224 |
| Masa z opakowaniem [kg] | 28.7 |
| Kolor ramki | Pantone 426M (czarny) |
| Materiał | Metal |

### MediaPlayer

| | |
|---|---|
| Supported File Storage / File System | USB 2.0 / FAT16, FAT32 |
| Supported Image Formats | JPG (baseline, progressive, RGB, CMYK); max. resolution 15360 x 8640 |
| Supported Video Formats | MPG (MPEG1/2/4, max res 1080p@30Hz); MP4 (MPEG2/4, H.263, H.264, HEVC/H.265, max res 3840x2160@60Hz); TS (MPEG2, H.264, HEVC/H.265, max res 3840x2160@60Hz); audio: LPCM, MP3, AAC; WMV (video H.264, Windows Media Video 9, max res 1080p@30Hz, audio WMA 9, WMA 10 Pro) |
| Supported Audio Formats | MP3 (MP3); max. bit-rate 320 kBit/s |

### Dostępne opcje

| | |
|---|---|
| Akcesoria | Głośnik (SP-RM3a); MPi4 NEC MediaPlayer Kit; Presence Sensor (KT-RC3); Soundbar (active: SP-ASCM-IQ2 / SP-ASCM-2); Stopki (ST-401/ST-43M); Wózek (PDMHM-L); Zestaw do montażu na ścianie (PDW C L and P, PD02W T M L, PD03W T M P) |

### Funkcje eko

| | |
|---|---|
| Wydajność energetyczna | Klasa efektywności energetycznej: G; podświetleniem LED; Zużycie energii: 90 kWh/1000 godzin |
| Normy ekologiczne | EnergyStar 8.0 |

### Dodatkowe Funkcje

| | |
|---|---|
| Cechy Specjalne | HDMI ARC; Powered USB Port (10 W); Removable Logo; Symulacja standardu DICOM |
| Bezpieczeństwo i ergonomia | Energy Star 8.0 |
| Klasa błędów pikseli | Klasa 1 wg ISO 9241-307 |
| 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 [2] |
| Godziny pracy | 24/7 |
| External Control | AMX NetLinx Support; ASCII Control Commands; HDMI CEC; HTTP Browser; PJLink; Scheduled Timer; SNMP |
| Remote Management | Automated Email Alerts; NEC NaViSet Administrator 2 |
| Security | Disable HW Buttons; Disable IR Functionality; Emergency Notification |
| Resistance to Fire | Metal backcover, plastic material certified acc. to UL94-5VB |

[1] mierzona bez opakowania, lokalne przyciemnianie włączone

[2] proszę zapoznać się z warunkami przedłużenia gwarancji

Prawa autorskie do niniejszego dokumentu są przy © copyright 2021 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. 28.06.2021