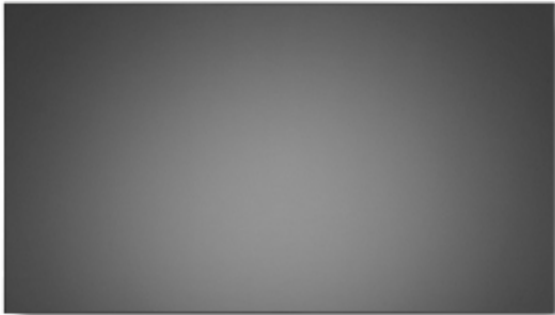


# Monitor MultiSync® UN492S

Producent

**NEC**



## Opis produktu

### Opis

#### Ściany tętniące życiem

Multisync® UN492S z wyświetlaczem o przekątnej 49" zapoczątkowuje ekscytującą erę technologii ścian wideo, w której obrazy mają jeszcze lepszą jakość, instalacja przebiega jeszcze łatwiej, a parametry utrzymują się przez jeszcze dłuższy czas.

Potężne możliwości kalibracji monitora Multisync® UN492S przekładają się na zachwycające parametry obrazu. Jakość obrazu można precyzyjnie dostosować do indywidualnych potrzeb tworząc pojedynczy obraz na wielu ekranach. Jasność ekranu na poziomie 700 cd/m<sup>2</sup> i filtr zamglenia pozwalają cieszyć się najlepszą czytelnością bez irytujących odblasków. Jednocześnie kombinacja maskownic o szerokości zaledwie 1,8 mm pozwala zoptymalizować aktywną przestrzeń wyświetlania materiałów wideo. Urządzenie jest wyposażone w zintegrowany system zarządzania ciepłem, co zapewnia niezawodne działanie przez długi czas.

Ściany wideo zapewniają efekt „wow”. Wielkoformatowe monitory modułowe przyciągają uwagę klientów w sklepach i innych miejscach publicznych. Dostarczają wrażeń miłośnikom muzeów, a gościom lokali szybkiej obsługi ułatwiają sprawny wybór posiłków.

### Korzyści

- **Łatwa instalacja** – bezproblemowa konfiguracja wyświetlaczy naściennych przy użyciu funkcji Auto TileMatrix i fabrycznie zapewnionych kalibracji. Możliwość wczytania gotowych zestawów ustawień obrazu na potrzeby wstępnie zdefiniowanych scenariuszy użytkowania przekłada się na oszczędność czasu.
- **Wzbogacone parametry obrazu** – zaawansowane ustawienia wszystkich istotnych parametrów wizualnych pozwalają na pełną regulację jasności, barwy, wartości gamma i jednorodności poprzez system SpectravView Engine.
- **Zabezpieczenie niezawodności i trwałości ścian wideo** – wyjątkowy system zarządzania ciepłem w produktach NEC pozwala użytkownikowi monitorować i regulować temperaturę wewnątrz monitora.
- **Realistyczne i spójne barwy** – technologia panelu IPS gwarantuje realistyczną reprodukcję barw, a jednocześnie stanowi najlepszy sposób na zapewnienie ich spójności. Dzięki panelowi S-IPS widoczność jest doskonała bez względu na orientację ekranu (w pionie lub w poziomie), także przy ekstremalnych kątach patrzenia, co przyciąga uwagę osób mijających ekran.
- **Inteligentna integracja z multimediami** – można bezproblemowo zintegrować wybrane źródło multimedii z wyświetlaczami na ścianie wideo. Do dostarczania treści i zapewnienia odpowiedniej mocy obliczeniowej można wykorzystać szerokie spektrum komputerów PC OPS typu Slot-In firmy NEC i modułów obliczeniowych Raspberry Pi.
- **Oszczędność zasobów dzięki zarządzaniu urządzeniami** – mniejsze zapotrzebowanie na zasoby dzięki zarządzaniu wszystkimi podłączonymi urządzeniami NEC z poziomu jednego, centralnego punktu poprzez programowe

## Dane techniczne monitora UN492S

### WYŚWIETLACZ

Rodzaj panelu	S-IPS z podświetleniem Direct LED
Użyteczna powierzchnia [cale/cm]	1,073.78 x 604
Wielkość ekranu [cale/cm]	49 / 123.2
Proporcje obrazu	16:9
Rozmiar plamki [mm]	0.559
Jasność [cd/m <sup>2</sup> ]	700
Współczynnik kontrastu (domyślnie)	> 1700:1
Kąty widzenia [°]	178 poziomo / 178 pionowo (CR 10:1)
Colour Gamut	72% z NTSC
Czas reakcji [ms]	8
Częstotliwość odświeżania obrazu [Hz]	60
Haze Level [%]	Pro (28)
Obsługiwana orientacja obrazu	Pionowa; Pozioma

### CZĘSTOTLIWOŚĆ SYNCHRONIZACJI

Częstotliwość pozioma [kHz]	26 - 134
Częstotliwość pionowa [Hz]	23 - 86

### ROZDZIELCZOŚĆ

Rozdzielczość natywna	1920 x 1080
Obsługa na złączach DisplayPort i HDMI	3840 x 2160;1920 x 1080;1600 x 1200;1360 x 768;1280 x 1024;1280 x 768;1080i;1080p;1024 x 768;800 x 600;720p (50/60 Hz);640 x 480

### MOŻLIWOŚCI PODŁĄCZANIA

Wejścia wideo analogowe	1 x VGA; Composite (RCA)
Wejścia wideo cyfrowe	1 x DVI-D (z HDCP); 2 x DisplayPort (HDCP); 2 x HDMI (HDCP); Gniazda OPS: 1
Wejścia audio analogowe	2 x 3,5 mm jack
Wejścia audio cyfrowe	2 x HDMI; 2 x Interfejs DisplayPort
Kontrola wejścia	1 x Remote Control (3.5 mm jack); 1 x RS232; 2 x LAN 100Mbit
Input Data	1 x microSD (MediaPlayer); 1 x USB 1.0 (Downstream); 1 x USB 1.0 (MediaPlayer); 1 x USB 2.0 (Upstream); 2 x USB 1.0 (Compute Module, 1 x 5V/2A powered)
Wyjścia wideo cyfrowe	1 x DisplayPort (loop through: DisplayPort, OPS slot-in PC); 1 x HDMI (loop through: HDMI, OPS slot-in PC, Mediaplayer)
Wyjścia audio analogowe	Złącze 1 x 3,5 mm
Kontrola wyjścia	Sieć LAN 100 Mbit

### 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; Aktualizacja korekcji jednorodności; Gamma; Intensywność; Jednorodność w narożnikach; Punkt bieli; RGB
Oprogramowanie do kalibracji	NEC Display Wall Calibrator

### OPEN MODULAR INTELLIGENCE

Rodzaj slot	Open Pluggable Specification (Standard NEC / Intel OPS)
Maks. natężenie / pobór mocy OPS [A / W]	3.6 / 58
Gniazdo mikrokomputera	Technologia gniazda: Gniazdo mikrokomputera (standard opracowany przez NEC)

### CZUJNIKI

Czujnik obecności człowieka	Opcjonalny, zewnętrzny, zasięg 4-5 m, z możliwością programowania uruchamianych działań
Czujnik temperatury	
Czujnik NFC	
<b>PARAMETRY ELEKTRYCZNE</b>	
Pobór mocy Eco/maks. [W]	120 wysyłka; 320 (maks.)
Tryb Power Save [W]	
<b>WARUNKI OTOCZENIA</b>	
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
<b>PARAMETRY MECHANICZNE</b>	
Wymiary [mm]	Bez nóżek: 1 075,7 x 605,9 x 99
Waga [kg]	Bez nóżek: 24,3
Szerokość ramki [mm]	0,9 (dół/prawa); 0.9 top/left; 1,8
Mocowanie VESA [mm]	300 x 300 (FDMI); 4 otwory; śruby M6
<b>MEDIAPLAYER</b>	
Supported Image Formats	JPG (baseline, progressive, RGB, CMYK); max. resolution 5000 x 5000; PNG (interlace, alpha channel); max. resolution 4000 x 4000
Supported Video Formats	MP4 / MOV / FLV (video H.264, audio MP3, AAC); maks. rozdzielczość 1080p przy 30 Hz, 1080i przy 60 Hz; MPG (video mpeg1/2, audio mpeg audio layer2/3, AAC-LC); MP @ ML, MP @ HL; WMV (video H.264, wmv advanced L3, wmv simple / main, audio mp3 wmv std); maks. rozdzielczość 1080p przy 30 Hz, 1080i przy 60 Hz
Supported Audio Formats	MP3 (MP3); max. bit-rate 320 kBit/s; WAV (LPCM); max. 48 kHz sampling
<b>DOSTĘPNE OPCJE</b>	
Akcesoria	Głośnik (SP-TF1); Stopki (ST-322); Zestaw do montażu na ścianie (PD04VWM MFS 46-55 L/P; PD04VW QR 46-55 L/P); Zestaw do zdalnego sterowania (KT-RC3); Zestaw kalibracyjny (KT-LFD-CC2); Zestaw ram (KT-49UN-OF)
Compute Module Slot	Mikrokomputer Raspberry Pi 1 i 3
OPS Slot	Komputery PC typu slot-in z procesorami Intel® Atom, Celeron i Core i3, i5, i7
<b>FUNKCJE EKO</b>	
Wydajność energetyczna	Czujnik obecności człowieka; Klasa efektywności energetycznej: C; Licznik carbon savings; podświetleniem LED; Roczne zużycie energii: 233 kWh (na podstawie 4 godzin pracy na dobę)
Normy ekologiczne	EnergyStar 8.0
<b>DODATKOWE FUNKCJE</b>	
Cechy Specjalne	Automatyczne ostrzeżenie e-mail; Automatyczne przypisanie ID; Funkcja automatycznego przechylenia; Funkcja rejestru możliwego do odczytania przez użytkownika; Inteligentny bezprzewodowy przesył danych (na bazie NFC); Możliwość zmiany priorytetu złączy wideo; NaViSet Administrator 2; Obrót obrazu; PjLink Support; Serwer HTTP; Symulacja standardu DICOM; TileMatrix; USB Media Player
Wersje kolorystyczne	Czarna ramka ekranu, czarna obudowa

---

Bezpieczeństwo i ergonomia

Klasa błędów pikseli

Głośniki

Plug and Play

Zawartość opakowania

Gwarancja

Godziny pracy

BSMI; CE; EAC; EMC Class B; FCC; PSB; RCM; REACH; RoHS; SASO; TÜV GS; TÜV S; UL/C-UL; VCCI

Klasa 2 wg ISO 9241-307

Opcjonalnie (15 W + 15 W)

VESA DDC/CI

Kabel DisplayPort; Kabel HDMI; Kabel LAN (RJ45); Kabel zasilający; Monitor

3 lata (w tym na podświetlenie ekranu); dostępne dodatkowe usługi; opcjonalne przedłużenie gwarancji na 4. i 5. rok

24/7