

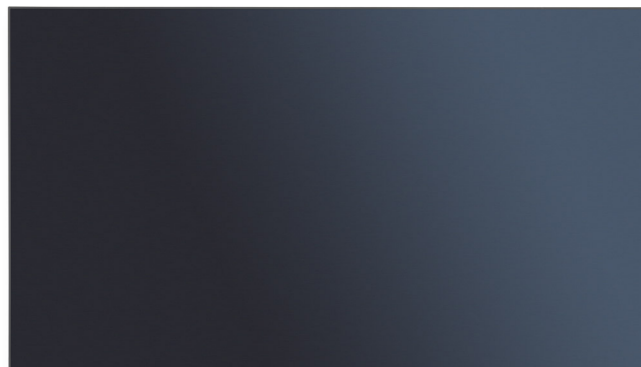
# NEC MultiSync® X464UN

Numer porządkowy: 60003631

NEC LCD 46" Large Format Display

Nowa ultracienka konstrukcja modelu X464UN z ramką o szerokości 5,7 mm (mierzoną między treścią na sąsiednich panelach) w celu tworzenia imponujących ścian wideo o wysokiej rozdzielczości z prawie niewidocznymi ramkami. Nowe możliwości podłączania i nowe czujniki umożliwiają kreatywniejsze wyświetlanie treści. Wyjątkowy wbudowany czujnik NFC w połączeniu z nową aplikacją NEC dla systemu Android ogranicza czas potrzebny na instalację i konserwację, co jest szczególnie przydatne w większych instalacjach.

Perfekcyjna jakość obrazu i wysoka niezawodność produktu sprawiają, że X464UN to idealne rozwiązanie do zastosowań informacyjnych w handlu, do użytku w sterowniach, instalacjach transportowych oraz na rynku wypożyczalni.



## GLÓWNE ZALETY

**Gotowość do adaptacji do przyszłych technologii dzięki gniazdu rozszerzeń OPS Cable Free Expansion** - możliwości wyświetlacza można zwiększyć w dowolnym momencie bez konieczności stosowania zewnętrznych przewodów czy urządzeń.

**Ograniczone koszty instalacyjne i eksploatacyjne** - monitor korzystający z technologii podświetlania LED jest bardzo energooszczędny, gwarantując mniejsze zużycie energii i dłuższy czas eksploatacji podświetlenia.

**zgodność z normą DICOM** - do zastosowań w medycynie.

**Wbudowana obsługa połączeń kaskadowych UHD za pomocą funkcji odtwarzania wielostrumieniowego DisplayPort 1,2** - pozwala użytkownikowi na tworzenie ścian wideo UHD wyświetlających jeden obraz UHD lub obrazy z 4 różnych źródeł Full HD.

**Darmowa licencja na oprogramowanie DisplayNote Presenter** - prezentacja i współdzielenie treści oraz współpraca z wieloma uczestnikami na wielu urządzeniach (dostępne do maj 2014 r.). Odwiedź witrynę [www.displaynote-nec.com](http://www.displaynote-nec.com).

**Darmowe pobranie oprogramowania do zarządzania wieloma monitorami** - dzięki NaViSet Administrator 2 można zarządzać wszystkimi podłączonymi monitorami z centralnej lokalizacji.



NaViSet  
Administrator 2

## NOWOCZESNE ROZWIĄZANIA

- **Całodobowa praca.** Zastosowanie wysokiej jakości paneli umożliwia ciągłe wykorzystywanie ścian wideo.
- **Funkcja Auto Tile Matrix** pozwala na kompletną automatyczną konfigurację ścian wideo. Można skonfigurować jeden wyświetlacz w celu ustawienia całej ściany, a przez to zaoszczędzić czas i ograniczyć koszty.
- **Funkcja kompensacji ramek Frame Comp** pozwala prezentowanie treści bez żadnych przerw, tworząc jeden idealny obraz dzięki synchronizacji treści w obrębie całej ściany.
- **Wyjątkowe zarządzanie ciepłem w produktach NEC** pozwala użytkownikowi kontrolować temperaturę wewnątrz monitora i sterować ciepłem poprzez regulowane wentylatory. Ma to kluczowe znaczenie przy większych ścianach i instalacjach o krytycznym znaczeniu dla firm, zapewniając niezawodność i długi czas użytkowania.
- **Fabryczna kalibracja** gwarantuje bardzo wysoki stopień jednorodności, a kalibracja sprzętowa wykonywana z zastosowaniem opcjonalnego zestawu kalibracyjnego pozwala uzyskać pożądany poziom kontrastu, jasności i temperatury barwy.
- **Rozszerzenia interfejsu.** To gniazdo zapewnia wyjątkową elastyczność dodatkowych podłączeń z możliwością uzupełnienia o pojedynczą kartę cyfrową lub dwie karty analogowe.
- **Inteligentny bezprzewodowy transfer danych.** Wbudowany chip do komunikacji krótkiego zasięgu (NFC) pozwala na odczyt i zapis danych z poziomu telefonu komórkowego lub tabletu. Użytkownicy mogą znacząco ograniczyć koszty instalacji, i serwisu, korzystając z aplikacji NEC NFC dla systemu Android.



- 1. Zasilanie (wejście AC)
- 2. Włącznik główny (wł./wyt.)
- 3. Złącza głośnikowe
- 4. Wyjście audio
- 5. Gniazdo USB do prac serwisowych (aktualizacji oprogramowania firmware)
- 6. Szeregowe łączenie sieci LAN za pomocą SNMP (przełącznik sieci LAN oraz złącze przelotowe LAN / RS232 / pętli zdalnej)
- 7. 2 wejścia audio
- 8. Wejście RS232
- 9. Wejście zdalne do zewnętrznego czujnika obecności człowieka / warunków otoczenia
- 10. Wejście VGA + Component
- 11. Złącze przelotowe pętli DP 1.2
- 12. HDMI 1.4a
- 13. DVI-D

CECHY SPECJALNE

Automatyczne ostrzeżenie e-mail, Automatyczne przypisanie ID, Funkcja automatycznego przechylania, Funkcja karteczek na notatki w OSD, Funkcja rejestru możliwego do odczytania przez użytkownika, Funkcja zoomu punktowego, Inteligentny bezprzewodowy przesył danych (na bazie NFC), NaViSet Administrator 2, Obrót obrazu, Programowalna 10-bitowa tablica LUT z 3 bankami pamięci, Serwer HTTP, TileMatrix, Układ kompensacji ramek Frame Comp, Wyjątkowo cienka maskownica – jej szerokość to 5,5 mm, a odległość między dwoma sąsiednimi ekranami wynosi 5,7 mm



- Wydajność energetyczna** Czujnik obecności człowieka; Czujnik światła zewnętrznego; Licznik carbon savings; Tryb ECO
- Materiały ekologiczne** Instrukcje na płycie CD; Opcjonalne nożyki
- Normy ekologiczne** EnergyStar 6.0

| Dane techniczne NEC MultiSync® X464UN     |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>WYŚWIETLACZ</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Rodzaj panelu                             | S-PVA TFT z bezpośrednim białym podświetleniem LED backlight                                                                                                                                                                                                                       |
| Użyteczna powierzchnia [cale/cm]          | 1,018.1 x 572.7                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Wielkość ekranu [cale/cm]                 | 46 / 116.8                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Proporcje obrazu                          | 16:9                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Jasność (przy wysycie) [cd/m²]            | 500, (700 max)                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kontrast                                  | 3500:1                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kąty widzenia [°]                         | 178 poziomo / 178 pionowo (CR 10:1)                                                                                                                                                                                                                                                |
| Czas reakcji [ms]                         | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Częstotliwość odświeżania obrazu [Hz]     | 60                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>CZĘSTOTLIWOŚĆ SYNCHRONIZACJI</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Częstotliwość pozioma [kHz]               | 31.5 - 91.1                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Częstotliwość pionowa [Hz]                | 50 - 85                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>ROZDZIELCZOŚĆ</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Rozdzielczość natywna                     | 1920 x 1080 przy 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Obsługa na złączach DisplayPort i HDMI    | 1024 x 768; 1080i; 1080p; 1280 x 1024; 1280 x 768; 1360 x 768; 1600 x 1200; 1920 x 1080; 3840 x 2160 (24/30 Hz); 480p (60 Hz); 576p (50 Hz); 640 x 480; 720p (50/60 Hz); 800 x 600                                                                                                 |
| Obsługa tylko na złączu HDMI              | 1360 x 768; 3840 x 2160 (25 Hz); 4096 x 2160 (24 Hz); 480i (60 Hz); 576i (50 Hz)                                                                                                                                                                                                   |
| <b>MOŻLIWOŚCI PODŁĄCZANIA</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Wejścia video analogowe                   | 1 x D-sub 15 pin                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Wejścia video cyfrowe                     | 1 x DisplayPort (HDCP); 1 x DVI-D (z HDCP); 1 x HDMI (HDCP)                                                                                                                                                                                                                        |
| Wejścia audio analogowe                   | 2 x 3,5 mm jack                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Wejścia audio cyfrowe                     | 1 x HDMI; 1 x Interfejs DisplayPort                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kontrola wejścia                          | przewód zdalnego sterowania (jack 3,5 mm); RS232; Sieć LAN 100 Mbit                                                                                                                                                                                                                |
| Wyjścia video cyfrowe                     | 1 x DisplayPort; 1 x DVI-D; 1 x HDMI; Gniazda OPS: 1; Gniazda rozszerzeń interfejsów: 1; Wyjścia DisplayPort: 1                                                                                                                                                                    |
| Wyjścia audio analogowe                   | 3,5mm jack                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kontrola wyjścia                          | Sieć LAN 100 Mbit                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Funkcje pilota                            | LAN z SNMP; RS-232C (9-pin D-sub) Input; Zdalne sterowanie przez podczerwień (czujnik wewn./zewn. (opcjonalnie))                                                                                                                                                                   |
| <b>GNIAZDO ROZSZERZEŃ INTERFEJSÓW</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Technologia zastosowana w gniazdach       | rozszerzenie interfejsu analogowego i cyfrowego (standard NEC)                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>GNIAZDO OPCJI OPS</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Rodzaj slot                               | Open Pluggable Specification (Standard NEC / Intel OPS)                                                                                                                                                                                                                            |
| Prąd rozruchowy [A]                       | max. 10                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Pobór mocy [W]                            | max. 61                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Napięcie/Prąd [V/A]                       | 16/4                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>CZUJNIKI</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Czujnik natężenia oświetlenia w otoczeniu | Opcjonalny, możliwość programowania uruchamianych działań                                                                                                                                                                                                                          |
| Czujnik obecności człowieka               | Opcjonalny, zewnętrzny, zasięg 4–5 m, z możliwością programowania uruchamianych działań                                                                                                                                                                                            |
| Czujnik temperatury                       | Wbudowany, liczba czujników: 3, z możliwością programowania uruchamianych działań                                                                                                                                                                                                  |
| Czujnik NFC                               | Wbudowany, zasięg 2 cm, wymagana darmowa aplikacja NEC dla systemu Android                                                                                                                                                                                                         |
| <b>PARAMETRY ELEKTRYCZNE</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Pobór mocy [W]                            | 120 wysyłka; 255 (maks.)                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tryb Power Save [W]                       | < 0,5 (tryb czuwania EKO); < 1                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Zarządzanie energią                       | VESA DPMS                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>WARUNKI OTOCZENIA</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Temperatura otoczenia podczas pracy [°C]  | +0 to +40                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Wilgotność otoczenia podczas pracy [%]    | 20 to 80                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>PARAMETRY MECHANICZNE</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Wymiary [mm]                              | Bez nóżek: 1 024 x 578,6 x 99,7                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Waga [kg]                                 | Bez nóżek: 23                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Szerokość ramki [mm]                      | 1,8 (dół/prawa); 3,8 top/left; 5,5; Odległość między dwoma sąsiednimi ekranami 5,7                                                                                                                                                                                                 |
| Mocowanie VESA [mm]                       | 300 x 300 (FDMI); 4 otwory; śruby M6                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>DOSTĘPNE OPCJE</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Akcesoria                                 | Głośnik (SP-RM1); Stopki (ST-322); Wózek (PDVWM 2x2 46 55 L, PDVWM 3x3 46 55 L); Zestaw do montażu na ścianie (PD02VWXUN 46L/P, PD02VW MFS 46 55 L/P, easyFrame02 X46UN); Zestaw do zdalnego sterowania (KT-RC, KT-RC2); Zestaw kalibracyjny (KT-LFD-CC); Zestaw ram (KT-46UN-OF2) |
| Rozszerzenie interfejsu                   | SB3-AB1 analogowe: Audio; Component; Composite; S-Video<br>SB3-AB2 analogowe: Audio; RGBHV<br>SB3-DB1 cyfrowe: 2 x HDMI                                                                                                                                                            |
| OPS                                       | Bezprzewodowy odtwarzacz multimedialny Wireless Display Media Player; HD-SDI 1.5G and 3G; Komputery PC typu slot-in z procesorami Intel® Atom, Celeron i Core i3, i5, i7; Odbiornik HDBaseT; Odtwarzacz treści informacyjno-reklamowych OPS Digital Signage Player                 |
| <b>DODATKOWE FUNKCJE</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Wersje kolorystyczne                      | Czarna ramka ekranu, czarna obudowa                                                                                                                                                                                                                                                |
| Bezpieczeństwo i ergonomia                | C-tick; CE; Energy Star 6.0; FCC Class B; PSB; RoHS; TÜV GS; UL/C-UL or CSA; VCCI                                                                                                                                                                                                  |
| Głośniki                                  | Opcjonalnie (15 W + 15 W)                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Zawartość opakowania                      | Darmowe oprogramowanie do sterowania przez LAN (do pobrania); Kabel DisplayPort; Kabel zasilający; Monitor; Płyta CD (Podręczniki użytkownika/ Instrukcje)<br>Kabel Sygnałowy: Kabel LAN                                                                                           |
| Gwarancja                                 | 3 lata (w tym na podświetlenie ekranu); dostępne dodatkowe usługi                                                                                                                                                                                                                  |