

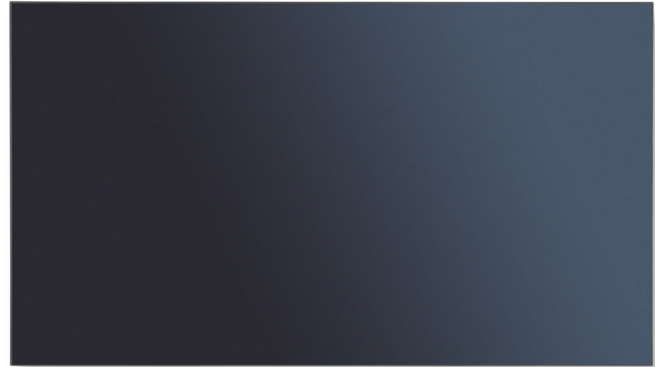
# NEC MultiSync® X464UNV

Numer porządkowy: 60003671

NEC LCD 46" Large Format Display

Nowa ultracienka konstrukcja modelu X464UNV 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 X464UNV 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.

**Programowalny czujnik natężenia oświetlenia otoczenia** - w celu zmniejszenia zużycia energii i ustawienia jasności na przyjemnym dla oka poziomie.

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

**Koszty instalacyjne i eksploatacyjne** - monitor korzystający z technologii podświetlenia LED jest wysoce energooszczędny dzięki małemu zużyciu energii oraz gwarantuje dłuższy czas eksploatacji podświetlenia. Monitor cechuje się lżejszą konstrukcją, dzięki czemu transport, montaż i integrację można przeprowadzić w prostszy i bardziej elastyczny sposób.

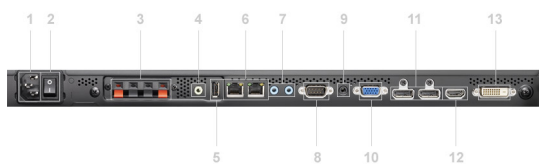
**Darmowa licencja na oprogramowanie DisplayNote Presenter** - prezentacja i współdzielenie treści oraz współpraca z wieloma uczestnikami na wielu urządzeniach (dostępne do maj 2014 r.). Odwiedź witrynę [www.displaynote-nec.com](http://www.displaynote-nec.com).

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



## NOWOCZESNE ROZWIĄZANIA

- **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 barw.
- **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./wył.)
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 nożki

### Normy ekologiczne

EnergyStar 6.0

## Dane techniczne NEC MultiSync® X464UNV

<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/m <sup>2</sup> ]	350, (500 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 (Value 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); Gniazda OPS: 1; Gniazda rozszerzeń interfejsów: 1
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	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]	225 (maks.); 90 wysyłka
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 117,3
Waga [kg]	Bez nóżek: 24,3
Szerokość ramki [mm]	1,8 (dół/prawa); 3,8 top/left; 5,6; Odległość między dwoma sąsiednimi ekranami 5,8
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-OF3)
Rozszerzenie interfejsu	SB3-AB1 analogowe: Audio; Component; Composite; S-Video SB3-AB2 analogowe: Audio; RGBHV SB3-DB1 cyfrowe: 2 x HDMI
OPS	Bezprzewodowy odtwarzacz multimedii Wireless Display Media Player; HD-SDI 1.5G / 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>	
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) Kabel Sygnalowy: Kabel LAN
Gwarancja	3 lata (w tym na podświetlenie ekranu); dostępne dodatkowe usługi