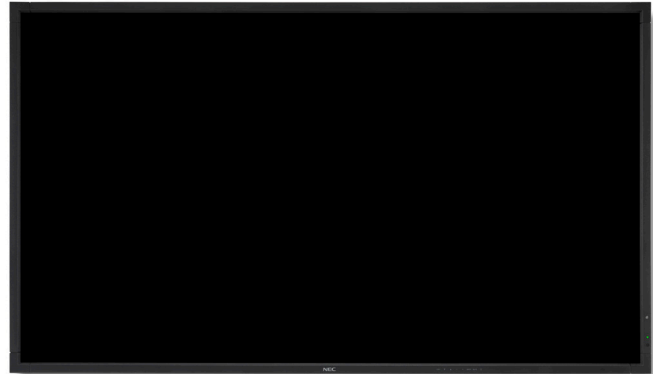


# NEC MultiSync® P402

Numer porządkowy: 60003171

NEC LCD 40" Public Display

Monitor MultiSync P402 kontynuuje tradycję profesjonalnej linii monitorów Public Display firmy NEC. Ekran przystosowany do pracy 24 godz. na dobę i 7 dni w tygodniu jest wyposażony w szeroki, wręcz niezrównany zestaw funkcji oraz mnóstwo interfejsów - takim bogactwem nie może się poszczycić żaden inny produkt na rynku. MultiSync P402 to referencyjny monitor Public Display, idealny ze względu na niezawodność, możliwości podłączeń, elastyczność i rozwiązania przyjazne dla użytkownika.



Monitor MultiSync P402 jest wyposażony w elastyczne opcje instalacyjne i wyróżnia się w branży swoimi wysokimi parametrami, dzięki czemu może zostać wykorzystany w szerokim spektrum zastosowań, w tym w celach informacyjno-reklamowych w handlu (retail signage) - także w warunkach pracy 24 godziny na dobę i 7 dni w tygodniu, w zastosowaniach transportowych, w sterowniach jako monitor referencyjny, w salach konferencyjnych, holach i recepcjach oraz w celu zintegrowania w totemach reklamowych i meblach.



## NOWOCZESNE ROZWIĄZANIA

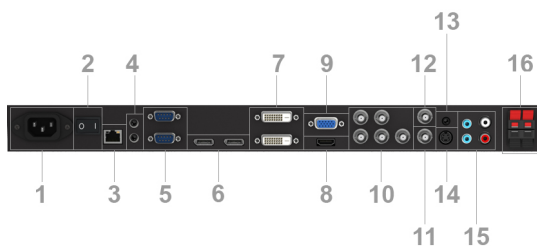
- **Jednorodne i kontrolowane zarządzanie ciepłem** pozwala użytkownikowi monitorować ciepło wewnątrz monitora i sterować termiką poprzez regulowane wentylatory. Zarządzanie ciepłem ma kluczowe znaczenie przy większych ścianach i przy instalacjach najważniejszych dla funkcjonowania firm, zapewniając niezawodność i długi czas użytkowania.
- **Technologia podwójnego gniazda firmy NEC** umożliwia zintegrowanie komputerów jednopłytkowych i innych produktów podłączanych do gniazda opcji bez konieczności przechowywania urządzeń zewnętrznych.
- **Wewnętrzny spokój użytkownika** dzięki pełnej kontroli nad monitorem przez sieć LAN z zastosowaniem darmowego oprogramowania NEC oraz dzięki wiadomościom e-mail z alertami o problemach takich jak brak sygnału, przegrzanie, awaria podświetlenia itp., które są jednak mało prawdopodobne.
- **Wbudowane głośniki** ograniczają koszty instalacji i pozwalają zachować przejrzysty wygląd ekranu.
- **Zintegrowane możliwości łączenia szeregowego** z zastosowaniem portów DVI (max. 9 sztuk) i DisplayPort (max. 100 sztuk) gwarantują dużą elastyczność rozwiązań bez konieczności ponoszenia dodatkowych kosztów, jeśli sygnał ma być przekazywany np. w ścianach wideo czy przy instalacjach dwurzędowych z monitorami ustawianymi tyłem do siebie.

## GŁÓWNE ZALETY

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

**Funkcjonalność** - można ją zwiększyć za pomocą dodatkowych interfejsów i odtwarzaczy podłączanych do opcjonalnego złącza, pozwalając na uniknięcie dodatkowych kabli i wsporników.

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



1. Zasilanie (wejście AC)
2. Włącznik główny (wł./wył.)
3. LAN z SNMP
4. Wejście/wyjście pilota
5. Wejście/wyjście RS-232 do wewnętrznego sterowania
6. Wejście DisplayPort
7. Wejście/wyjście DVI
8. Wejście HDMI
9. Wejście RGB
10. Wejście RGB HV (RGB, Component, Composite)
11. Wejście Composite
12. Wyjście Composite
13. Wyjście audio
14. Wejście S-Video
15. Wejście audio
16. Głośnik zewnętrzny

## CECHY SPECJALNE

zaawansowane sterowanie wentylatorem , Kopiowanie ustawień monitora przez złącze RS232, Obsługa DICOM , możliwa sprężetowa kalibracja barw , Ustawianie nazwy wejścia , Pamięć ustawień matrycy , Menu OSD z możliwością obrotu do trybu portretowego, PIN jako zabezpieczenie przed kradzieżą , różne opcje wyświetlania obrazu w obrazie , programowany czujnik natężenia oświetlenia otoczenia , Bardzo szybka zmiana wejść sygnałowych, Scheduler (funkcja planowania włączania/wyłączania) , Funkcje wygaszacza ekranu, TitleMatrix (10 x 10), Możliwość zmiany priorytetu złączy wideo



**Wydajność energetyczna** Czujnik światła zewnętrznego; Licznik carbon savings; Tryb ECO

**Materiały ekologiczne** Opcjonalne nożki; Instrukcje na płycie CD

**Normy ekologiczne** Energy Star 5.1

Dane techniczne NEC MultiSync® P402	
<b>WYŚWIETLACZ</b>	
Rodzaj panelu	S-PVA z podświetleniem CCFL
Użyteczna powierzchnia [cale/cm]	886 x 498
Proporcje obrazu	16:9
Jasność (przy wysyłce) [cd/m²]	500, (700 max)
Kontrast	3000:1
Kąty widzenia [°]	178 poziomo / 178 pionowo (CR 10:1)
Czas reakcji [ms]	8 (grey-to-grey)
Częstotliwość odświeżania obrazu [Hz]	60
<b>CZĘSTOTLIWOŚĆ SYNCHRONIZACJI</b>	
Częstotliwość pozioma [kHz]	31,5 - 91,1 (cyfrowa i analogowa)
Częstotliwość pionowa [Hz]	25.2 - 85
<b>ROZDZIELCZOŚĆ</b>	
Rozdzielczość natywna	1920 x 1080 przy 60 Hz
Obsługiwane przez wejścia cyfrowe i analogowe (PC)	1024 x 768; 1280 x 1024; 1280 x 720; 1280 x 768; 1280 x 800; 1280 x 960; 1366 x 768; 1400 x 1050; 1600 x 1200; 1680 x 1050; 1920 x 1080; 640 x 480; 720 x 400; 720 x 576; 800 x 600
Obsługiwane przez wejścia cyfrowe (wideo)	1280 x 720p (50)16:9 ; 1280 x 720p (59.94/60)16:9 ; 1920 x 1080i (50)16:9 ; 1920 x 1080i (59.94/60)16:9 ; 1920 x 1080p (23.97/24)16:9 ; 1920 x 1080p (25)16:9 ; 1920 x 1080p (29.97/30)16:9 ; 1920 x 1080p (50)16:9 ; 1920 x 1080p (59.94/60)16:9 ; 720 x 480p (59.94/60)16:9 ; 720 x 576p (50)16:9
<b>MOŻLIWOŚCI PODŁĄCZANIA</b>	
Wejścia wideo analogowe	1 x D-sub 15 pin; 1 x S-Video; Composite (BNC); RGBHV for PC and Component/ Composite (BNC)
Wejścia wideo cyfrowe	1 x DVI-D (z HDCP); 1 x HDMI 1.3 (HDCP); 1 x DisplayPort (HDCP)
Wejścia audio analogowe	2 x Cinch (RCA); 1 x 3,5 mm jack
Wejścia audio cyfrowe	1x HDMI
Kontrola wejścia	RS232 ; Sieć LAN 100 Mbit ; przewód zdalnego sterowania (jack 3,5 mm)
Wyjścia wideo analogowe	Composite (RCA)
Wyjścia wideo cyfrowe	1 x DVI-D (HDCP); 1 x DisplayPort (HDCP)
Wyjścia audio analogowe	3,5mm jack
Kontrola wyjścia	RS232 ; przewód zdalnego sterowania (jack 3,5 mm)
Rodzaj slot opcji	Podwójne gniazdo (STv1 + STv2); STv2 (kompatybilność z normą OPS firm Intel i NEC)
Funkcje pilota	LAN z SNMP; RS-232C (9-pin D-sub) Input and Output; Zdalne sterowanie przez podczerwień (czujnik wewn./zewn. (opcjonalnie))
<b>PARAMETRY ELEKTRYCZNE</b>	
Pobór mocy [W]	145 wysyłka; 310 (maks.)
Tryb Power Save [W]	< 0,5 (tryb czuwania EKO); < 1
Zarządzanie energią	VESA DPMS
<b>WARUNKI OTOCZENIA</b>	
Temperatura otoczenia podczas pracy [°C]	+5 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 nożek: 919,7 x 532 x 103
Waga [kg]	Bez nożek: 20,8
Szerokość ramki [mm]	15,5 (lewa/prawa); 15,5 (góra/dół)
Mocowanie VESA [mm]	300 x 300 (FDMI); 4 otwory; śruby M6
<b>DOSTĘPNE OPCJE</b>	
Slot opcji	Built-in PC; CAT 5 receiver; DVBT-Tuner; DVI daisy chain board; HD-SDI board; Media Player
Akcesoria	Głośnik (SP-4046PV); Protection Glass (P402 PG); Stopki (ST-4020); Zestaw do montażu na ścianie (WM32-70 L/P); Zestaw do montażu na ścianie (WMS32-55 L/P)
<b>DODATKOWE FUNKCJE</b>	
Wersje kolorystyczne	Czarna ramka ekranu, czarna obudowa
Bezpieczeństwo i ergonomia	CE; TÜV GS; C-tick; Energy Star 5.1; FCC Class B; UL/C-UL or CSA; CCC; PSB; VCCI; RoHS
Głośniki	Integrated Speakers (10 W + 10 W); Opcjonalnie (15 W + 15 W)
Zawartość opakowania	Monitor; Kabel VGA; Kabel zasilający; pokrywa interfejsu ; Pilot ; Płyta CD (Podręczniki użytkownika/Instrukcje)
Gwarancja	3 lata (w tym na podświetlenie ekranu)