

NEC MultiSync® P402

Numer porządkowy: 60003171

NEC LCD 40" Large Format 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.

W przypadku zakupu monitorów wielkoformatowych NEC przeznaczonych do pracy w trybie 24/7 prosimy zapoznać się z zaleceniami eksploatacji dotyczącymi pracy 24/7

GŁÓWNE ZALETY

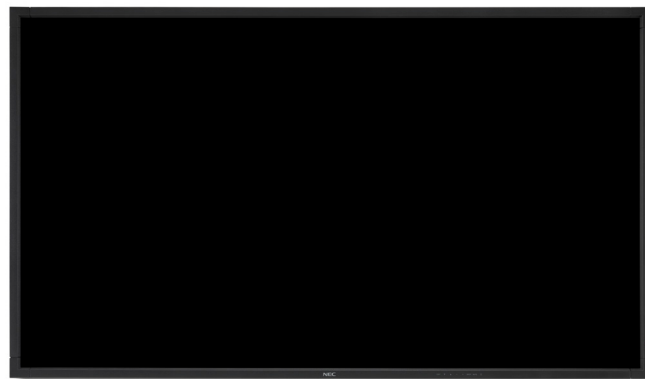
zgodność z normą DICOM - do zastosowań w medycynie.

Technologia podwójnego gniazda firmy NEC - umożliwia zintegrowanie komputerów jednopłytowych i innych produktów podłączanych do gniazda Option Slot bez konieczności chowania urządzeń zewnętrznych.

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

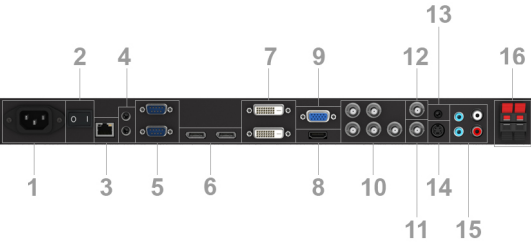
Programowalny czujnik natężenia oświetlenia otoczenia - w celu zmniejszenia zużycia energii i ustawienia jasności na przyjemnym dla oka poziomie.

Łatwość instalacji i obsługi - darmowe oprogramowanie zarządzające siecią LAN dla jednostki centralnej, łatwa i tania konserwacja i sterowanie. Automatyczne alarmowe wiadomości e-mail zawiadamiają użytkownika o wystąpieniu problemu.



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



- 1. Zasilanie (wejście AC)
- 2. Włącznik główny (wł./wyt.)
- 3. LAN z SNMP
- 4. Wejście/wyjście pilota
- 5. Wejście/wyjście RS-232 do zewnętrznego 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

Bardzo szybka zmiana wejść sygnałowych, FREE DisplayNote Presenter, Funkcje wygaszacza ekranu, Kopiowanie ustawień monitora przez złącze RS232, Menu OSD z możliwością obrotu do trybu portretowego, możliwa sprzętowa kalibracja barw, Możliwość zmiany priorytetu złączy wideo, Możliwość łączenia szeregowego przez porty DVI (maks. 9 urządzeń) oraz Display Port (maks. 30 urządzeń), NaViSet Administrator 2, Obsługa DICOM, Pamięć ustawień matrycy, PIN jako zabezpieczenie przed kradzieżą, programowany czujnik natężenia oświetlenia otoczenia, różne opcje wyświetlania obrazu w obrazie, Scheduler (funkcja planowania włączania/wyłączania), TitleMatrix (10 x 10), Ustawianie nazwy wejścia, zaawansowane sterowanie wentylatorem



- Wydajność energetyczna** Czujnik światła zewnętrznego; Licznik carbon savings; Tryb ECO
- Materiały ekologiczne** Opcjonalne nóżki; Instrukcje na płycie CD
- Normy ekologiczne** Energy Star 5.1

Dane techniczne NEC MultiSync® P402	
WYŚWIETLACZ	
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
CZĘSTOTLIWOŚĆ SYNCHRONIZACJI	
Częstotliwość pozioma [kHz]	31,5 - 91,1 (cyfrowa i analogowa)
Częstotliwość pionowa [Hz]	50 - 85
ROZDZIELCZOŚĆ	
Rozdzielczość natywna	1920 x 1080 przy 60 Hz
Obsługiwane przez wejścia cyfrowe i analogowe (PC)	1920 x 1080; 1680 x 1050; 1600 x 1200; 1400 x 1050; 1366 x 786; 1280 x 1024; 1280 x 960; 1280 x 800; 1280 x 768; 1280 x 720; 1024 x 768; 800 x 600; 720 x 576; 720 x 400; 640 x 480
Obsługiwane przez wejścia cyfrowe (wideo)	1920 x 1080i (59.94/60)16:9; 1920 x 1080i (50)16:9; 1920 x 1080p (59.94/60) 16:9; 1920 x 1080p (50)16:9; 1920 x 1080p (23.97/24)16:9; 1920 x 1080p (25) 16:9; 1920 x 1080p (29.97/30)16:9; 1280 x 720p (59.94/60)16:9; 1280 x 720p (50) 16:9; 720 x 576p (50)16:9; 720 x 480p (59.94/60)16:9
MOŻLIWOŚCI PODŁĄCZANIA	
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	Interfejs DisplayPort; 1 x HDMI
Kontrola wejścia	przewód zdalnego sterowania (jack 3,5 mm); RS232; Sieć LAN 100 Mbit
Wyjścia wideo analogowe	Composite (RCA)
Wyjścia wideo cyfrowe	1 x DisplayPort (HDCP); 1 x DVI-D (HDCP)
Wyjścia audio analogowe	3,5mm jack
Kontrola wyjścia	przewód zdalnego sterowania (jack 3,5 mm); RS232
Funkcje pilota	LAN z SNMP; RS-232C (9-pin D-sub) Input and Output; Zdalne sterowanie przez podczerwień (czujnik wewn./zewn. (opcjonalnie))
SLOT OPCJI	
Rodzaj slot	Podwójne gniazdo (STv1 + STv2)
Prąd rozruchowy [A]	max. 10
Pobór mocy [W]	max. 61
Napięcie/Prąd [V/A]	16/4
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Pobór mocy [W]	145 (typ.); 310 (maks.)
Tryb Power Save [W]	< 0,5 (tryb czuwania EKO); < 1
Zarządzanie energią	VESA DPMS
WARUNKI OTOCZENIA	
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
PARAMETRY MECHANICZNE	
Wymiary [mm]	Bez nóżek: 919,7 x 532 x 103
Waga [kg]	Bez nóżek: 20,8
Szerokość ramki [mm]	15,5 (lewa/prawa); 15,5 (góra/dół)
Mocowanie VESA [mm]	300 x 300 (FDMI); 4 otwory; śruby M6
DOSTĘPNE OPCJE	
Akcesoria	Głośnik (SP-4046PV); Protection Glass (P402 PG); Stopki (ST-4020); Zestaw do montażu na ścianie (PDW 32-70 L+P); Zestaw do montażu na ścianie (PDW S 32-55 L and P)
Slot opcji	Built-in PC; CAT 5 receiver; DVI daisy chain board; HD-SDI board; Media Player
DODATKOWE FUNKCJE	
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)