

# NEC MultiSync® V422

Numer porządkowy: 60003168

NEC LCD 42" Public Display

Model MultiSync® V422 to zdecydowanie najlepszy produkt w segmencie monitorów klasy podstawowej. Ten wysokiej jakości monitor S-IPS został wyposażony w nowe gniazdo Dual Slot marki NEC oraz we wbudowane głośniki. Posiada imponujący zestaw interfejsów, w tym DisplayPort, możliwość łączenia szeregowego z zastosowaniem portów DVI oraz interfejs sieciowy LAN z SNMP. Seria V gwarantuje niezrównaną funkcjonalność i parametry działania użytkownikom preferującym ekonomiczne rozwiązania.

Idealny model do zastosowania w oszczędnych instalacjach informacyjno-reklamowych w handlu (retail signage), w warunkach konferencyjnych oraz w holach i recepcjach.

## GŁÓWNE ZALETY

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

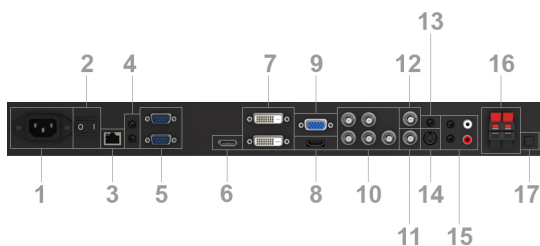
**Funkcjonalność** - można ją zwiększyć za pomocą dodatkowych interfejsów i odtwarzaczy podłączanych do opcjonalnego złącza, pozwalając na uniknięcie dodatkowych kabli i wsporników.

**Funkcje inteligentego zarządzania energią** - dla redukcji kosztów całkowitych (TCO).



## 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 tradycyjnych produktów NEC wyposażonych w gniazdo Option Slot oraz nowych produktów z tym gniazdem w standardzie, takich jak komputery jednopłytkowe, 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 monitora.
- **Możliwość łączenia szeregowego przez porty DVI** (maks. 9 urządzeń) gwarantuje 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.
- **Funkcja kopiowania ustawień** przez interfejs RS232 pozwala zmniejszyć koszty instalacji w przypadku większych wdrożeń typu roll-out.



1. Power (AC in)
2. Main switch (on/off)
3. LAN with SNMP
4. Remote Control in / out
5. External control RS-232 in / out
6. DisplayPort in
7. DVI in / out
8. HDMI in
9. RGB in
10. RGB HV in (RGB, Component, Composite)
11. Composite in
12. Composite out
13. Audio out
14. S-Video in
15. Audio in
16. External speaker
17. Internal / external speaker switch

## 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** Tryb ECO

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

**Normy ekologiczne** Energy Star 5.1

Dane techniczne NEC MultiSync® V422	
<b>WYŚWIETLACZ</b>	
Rodzaj panelu	S-IPS z podświetleniem CCFL
Użyteczna powierzchnia [cale/cm]	930 x 523
Wielkość ekranu [cale/cm]	42 / 106.68
Proporcje obrazu	16:9
Jasność (przy wysyłce) [cd/m²]	370, (500 max)
Kontrast	1300:1
Kąty widzenia [°]	178 poziomo / 178 pionowo (CR 10:1)
Czas reakcji [ms]	10 (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; 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 (RCA); 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; 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)
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]	155 wysyłka; 290 (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]	Z nóżkami: 1 022,9 x 651,2 x 330; Bez nóżek: 1 022,9 x 613,5 x 105,6
Waga [kg]	Z nóżkami: 23,8; Bez nóżek: 22
Szerokość ramki [mm]	44,2 (lewa/prawa); 43,3 (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); Stopki (ST-4020); Zestaw do montażu na ścianie (WM32-70 L/P); Zestaw do montażu na ścianie (WMS 32-55 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; PSB; VCCI; RoHS
Plug and Play	VESA DDC2Bi
Głośniki	Integrated Speakers (10 W + 10 W); Opcjonalnie (15 W + 15 W)
Zawartość opakowania	Monitor; Kabel VGA; Kabel zasilający; Darmowe oprogramowanie do sterowania przez LAN (do pobrania); Pilot
Gwarancja	3 lata (w tym na podświetlenie ekranu)