

# NEC MultiSync® V323

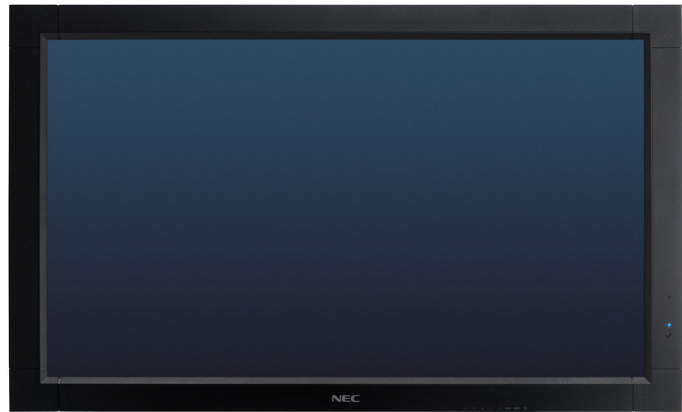
Numer porządkowy: 60003630

NEC LCD 32" Large Format Display

Monitor MultiSync® V323 to pierwszy 32-calowy monitor wielkoformatowy firmy NEC wyposażony w profesjonalny panel LCD z technologią podświetlenia krawędziowego LED oferujący rozdzielczość Full HD. Połączenie tych technologii pozwala zdecydowanie zmniejszyć zużycie energii, a jednocześnie gwarantuje wyższy poziom parametrów wizualnych monitora.

W tej generacji serii V zastosowano gniazdo NEC OPS, które pozwala na bezproblemową integrację komputerów jednopłytkowych, interfejsów HD-SDI i innych produktów zgodnych ze standardem OPS.

Idealny pakiet do ekonomicznych instalacji informacyjno-reklamowych w handlu (retail sinage) oraz do zastosowania na lotniskach przy taśmach bagażowych, na ekranach informacyjnych oraz przy stanowiskach odprawy, gdzie wymagana jest praca przez maksymalnie 16 godzin na dobę przez 7 dni w tygodniu.



## GŁÓWNE ZALETY

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

**Dopasowanie barw** - monitor można sprzętowo skalibrować, tak by wyświetlana temperatura barw lub jasność odpowiadała innym monitorom zastosowanym w tej samej instalacji.

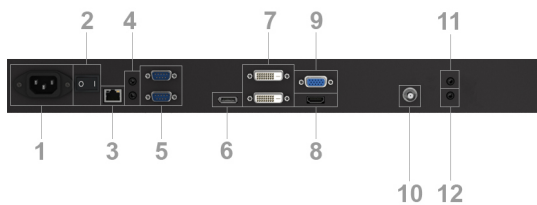
**zgodność z normą DICOM** - do zastosowań w medycynie.

**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

- **Wyjątkowe sterowanie temperaturą i monitorowanie tego parametru w monitorach NEC.** Firma NEC jako pierwsza wprowadziła zaawansowane sterowanie temperaturą oraz monitorowanie tego parametru w monitorach Public Display. Technologia ta w dalszym ciągu nie ma sobie równych. Zapewnia ona długi czas użytkowania i niezawodność nawet w najbardziej wymagających instalacjach.
- **Technologia OPS stosowana przez firmę NEC** i opracowana we współpracy z firmą Intel pozwala użytkownikowi na integrację różnych kart opcji, zwiększając elastyczność całej instalacji oraz zapewniając funkcjonalność w przyszłości.
- **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.
- **Funkcja poprawy reakcji obrazu NEC Response Improve** z trzema różnymi parametrami funkcji „overdrive” wybieranymi przez użytkownika, aby zapewnić jakość wyświetlania obrazu najlepiej odpowiadającą wybranemu zastosowaniu.



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. Composite in
11. Audio out
12. Audio in

## CECHY SPECJALNE

Automatyczne ostrzeżenie e-mail, 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 złącza wideo, NaViSet Administrator 2, Obsługa DICOM, Opcjonalny zewnętrzny programowany czujnik natężenia oświetlenia otoczenia, Pamięć ustawień matrycy, PIN jako zabezpieczenie przed kradzieżą, różne opcje wyświetlania obrazu w obrazie, Scheduler (funkcja planowania włączania/wyłączania), TitleMatrix (10 x 10), Ustawianie nazwy wejścia, zaawansowane sterowanie wentylatorem



**Wydajność energetyczna** Tryb ECO

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

## Dane techniczne NEC MultiSync® V323

<b>WYŚWIETLACZ</b>	
Rodzaj panelu	S-IPS with Edge LED backlights
Użyteczna powierzchnia [cale/cm]	698,4 x 392,9
Wielkość ekranu [cale/cm]	31,5 / 80
Proporcje obrazu	16:9
Jasność (przy wysycie) [cd/m <sup>2</sup> ]	320, (450 max)
Kontrast	1300:1
Kąty widzenia [°]	178 poziomo / 178 pionowo (CR 10:1)
Czas reakcji [ms]	8 / 12 / 25 (w zależności od ustawienia reakcji obrazu Image Response)
Częstotliwość odświeżania obrazu [Hz]	60
<b>CZĘSTOTLIWOŚĆ SYNCHRONIZACJI</b>	
Częstotliwość pozioma [kHz]	31,5 - 91,1 (cyfrowa i analogowa)
Częstotliwość pionowa [Hz]	50 - 85
<b>ROZDZIELCZOŚĆ</b>	
Rozdzielczość natywna	1920 x 1080 przy 60 Hz
Obsługiwane przez wejścia cyfrowe i analogowe (PC)	1920 x 1080; 1600 x 1200; 1360 x 768; 1280 x 1024; 1280 x 768; 1024 x 768; 832 x 624; 800 x 600; 720 x 400; 640 x 480; 640 x 400
Obsługiwane przez wejścia cyfrowe (wideo)	1920 x 1080i (59.94/60)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 (50)16:9; 720 x 576p (50)16:9; 720 x 480p (59.94/60)16:9
<b>MOŻLIWOŚCI PODŁĄCZANIA</b>	
Wejścia wideo analogowe	D-Sub15 (PC RGB, sygnał komponentowy, S-Video, sygnał zespolony) sygnał zespolony (BNC)
Wejścia wideo cyfrowe	1 x DVI-D (z HDCP); 1 x HDMI 1.3 (HDCP); 1 x DisplayPort (HDCP)
Wejścia audio analogowe	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 cyfrowe	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)
<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]	16/0
<b>PARAMETRY ELEKTRYCZNE</b>	
Pobór mocy [W]	50 wysyłka; 155 (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
Wilgotność otoczenia podczas przechowywania [%]	10 do 90
Temperatura otoczenia podczas przechowywania [°C]	-20 do +60
<b>PARAMETRY MECHANICZNE</b>	
Wymiary [mm]	Bez nóżek: 786,8 x 476,2 x 93,5
Waga [kg]	Bez nóżek: 13
Szerokość ramki [mm]	43,2 (lewa/prawa); 40,3 (górną/dół)
Mocowanie VESA [mm]	200 x 200 (FDMI); 4 otwory; śruby M6
<b>DOSTĘPNE OPCJE</b>	
OPS	HD-SDI 1.5G; 3G; Odbiornik HDBaseT; Odbiornik WiDi; Procesory Intel® Atom, Celeron i Core
<b>DODATKOWE FUNKCJE</b>	
Wersje kolorystyczne	Czarna ramka ekranu, czarna obudowa
Bezpieczeństwo i ergonomia	BSMI; C-tick; CE; EAC; FCC Class B; KC/KCC; PSB; SASO; TÜV GS; TÜV S; UL/C-UL or CSA; VCCI
Plug and Play	VESA DDC2Bi
Głośniki	Integrated Speakers (8 W + 8 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)