

# NEC MultiSync® P463 PG (Protective Glass)

Numer porządkowy: 60003702

NEC LCD 46" Large Format Display

Nowy monitor MultiSync® P463 PG chroniony warstwą szkła bezpiecznego wpisuje się w tradycję profesjonalnej linii monitorów wielkoformatowych firmy NEC. Wysokiej jakości szkło Conturan® firmy Schott gwarantuje zmniejszenie odbić oraz silne przepuszczanie światła, pozwalając na oglądanie wyświetlanych treści bez żadnych ograniczeń.

Monitory serii P z warstwą szkła bezpiecznego zaprojektowano do użytku w różnych warunkach, w tym w zastosowaniach informacyjnych w handlu oraz w transporcie, korporacjach czy sterowniach, gdzie wymagana jest całodobowa praca przez 7 dni w tygodniu. Monitory te oferują elastyczne możliwości instalacji i najwyższe parametry w swojej branży.



## GLÓWNE ZALETY

**Skuteczna ochrona** - ochronę panelu LED zapewnia szkło utwardzane termicznie o grubości 4 mm.

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

**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.

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

**Specjalna powłoka Conturan®** - przeciwodblaskowe szkło obustronnie pokryte powłokami o grubości 50–100 nm wykorzystującymi interferencje optyczne zapewnia zmniejszenie odbić i wynikającą z tego wysoką transmisję światła, gwarantując nieograniczoną widoczność wyświetlanych treści.

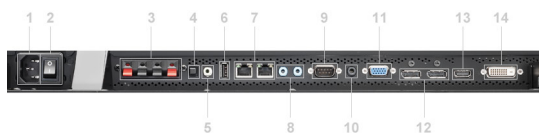
**Darmowe pobranie oprogramowania do zarządzania wieloma monitorami** - dzięki NaViSet Administrator 2 można zarządzać wszystkimi podłączonymi monitorami z centralnej lokalizacji.



NaViSet  
Administrator 2

## NOWOCZESNE ROZWIĄZANIA

- **Mniejsze koszty instalacji i eksploatacji.** Połączenie podświetlenia LED, inteligentnego bezprzewodowego przesyłu danych (NFC), czujnika natężenia oświetlenia otoczenia z możliwością programowania oraz (opcjonalnego) komputera typu slot-in w standardzie OPS gwarantuje najniższe koszty instalacyjne i eksploatacyjne spośród wszystkich monitorów „public display” na rynku.
- **Inteligentny bezprzewodowy przesył danych (na bazie NFC).** Wbudowany chip do komunikacji krótkiego zasięgu (NFC) pozwala na odczyt i zapis danych za pomocą telefonu komórkowego lub tabletu. Dzięki aplikacji NEC na system Android użytkownik może wstępnie skonfigurować wyświetlacz, w tym np. ustawienia sieci LAN czy język, trzymając urządzenie obsługujące technologię NFC w pobliżu monitora. Wszystkie dane zostaną przeniesione do monitora bez konieczności włączania jego zasilania. To zmniejsza koszty konfiguracji i instalacji oraz skraca czas wykonywania tych czynności.
- **Czujnik obecności człowieka.** Pozwala zaoszczędzić energię i zmniejszyć koszty eksploatacyjne – wyświetlacz działa przy bardzo niskiej jasności, ale zwiększa ją, gdy tylko w pobliżu znajduje się jakaś osoba. Tę opcjonalną funkcję można też wykorzystać do tworzenia kreatywnych rozwiązań informacyjno-reklamowych, np. do automatycznego przełączania sygnałów wejściowych, aby zmienić treść z rozrywkowej na informacyjną, gdy ktoś podejdzie do ekranu.
- **Rozszerzenia interfejsu.** To gniazdo zapewnia wyjątkową elastyczność dodatkowych podłączeń z możliwością uzupełnienia o pojedynczą kartę cyfrową lub dwie karty analogowe.



1. Zasilanie
2. Główny włącznik
3. Złącza głośnikowe
4. Przełącznik głośnika wewnętrznego/zewnętrznego
5. Wyjście audio
6. Gniazdo USB do prac serwisowych (aktualizacji oprogramowania firmware)
7. Szeregowe łączenie sieci LAN za pomocą SNMP (przełącznik sieci LAN oraz złącze przelotowe LAN / RS232 / pętli zdalnej)
8. 2 wejścia audio
9. Wejście RS232
10. Wejście zdalne do zewnętrznego czujnika obecności człowieka / warunków otoczenia
11. Wejście VGA + Component
12. Złącze przelotowe pętli DP 1.2
13. HDMI 1.4a
14. DVI-D

## CECHY SPECJALNE

Automatyczne przypisanie ID, Funkcja automatycznego przechylania, Funkcja karteczek na notatki w OSD, Funkcja rejestru możliwego do odczytania przez użytkownika, Funkcja zoomu punktowego, NaViSet Administrator 2, Obrót obrazu, Programowalna 10-bitowa tablica LUT z 3 bankami pamięci, Serwer HTTP



### Wydajność energetyczna

Czujnik obecności człowieka; Czujnik światła zewnętrznego; Licznik carbon savings; Tryb ECO

### Materiały ekologiczne

Instrukcje na płycie CD; Opcjonalne nożyki

## Dane techniczne NEC MultiSync® P463 PG (Protective Glass)

<b>WYŚWIETLACZ</b>	
Rodzaj panelu	technologia S-PVA z krawędziowym podświetleniem LED
Użyteczna powierzchnia [cale/cm]	1,018.08 x 572.7
Wielkość ekranu [cale/cm]	46 / 116.8
Jasność (przy wysyłce) [cd/m <sup>2</sup> ]	550, (700 max)
Kontrast	4000:1
Kąty widzenia [°]	178 poziomo / 178 pionowo (CR 10:1)
Rodzaj szkła	Szkło bezpieczne z powłoką antyrefleksyjną
Grubość [mm]	4
Przechodzenie światła [%]	97
Czas reakcji [ms]	8 (grey-to-grey)
<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
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 (50 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)
Wejścia audio analogowe	2 x 3,5 mm jack
Wejścia audio cyfrowe	1 x HDMI; 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]	120 wysyłka; 280 (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
<b>PARAMETRY MECHANICZNE</b>	
Wymiary [mm]	Bez nóżek: 1 055,4 x 608,6 x 70,3
Waga [kg]	Bez nóżek: 27,7
Szerokość ramki [mm]	16,5 (górną/dół); 16,5 (lewa/prawa)
Mocowanie VESA [mm]	300 x 300 (FDMI); 4 otwory; śruby M6
<b>DOSTĘPNE OPCJE</b>	
Akcesoria	Głośnik (SP-TF1, SP-RM1); Stopki (ST-322); Wózek (PDMHM-L); Zestaw do montażu na ścianie (PDW S 32-55 L/P, PDW T M L/P)
Rozszerzenie interfejsu	SB3-AB1 analogowe: Audio; Component; Composite; S-Video SB3-AB2 analogowe: Audio; RGBHV SB3-DB1 cyfrowe: 2 x HDMI
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	C-tick; CE; FCC Class B; PSB; RoHS; TÜV GS; UL/C-UL or CSA; VCCI
Głośniki	Integrated Speakers (10 W + 10 W); Opcjonalnie (15 W + 15 W)
Zawartość opakowania	Kabel zasilający; Monitor; Pilot; przewód DVI-D; Płyta CD (Podręczniki użytkownika/Instrukcje)
Gwarancja	3 lata (w tym na podświetlenie ekranu)