

# NEC MultiSync® P801 PG (Protective Glass)

Numer porządkowy: 60003708

NEC LCD 80" Large Format Display

Nowy monitor MultiSync® P801 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 5 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.

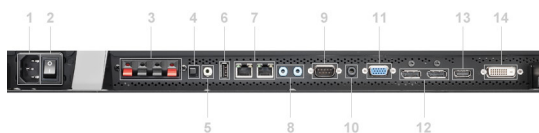
**Darmowe pobranie oprogramowania do zarządzania wieloma monitorami** - dzięki NaViSet Administrator 2 można zarządzać wszystkimi podłączonymi monitorami z centralnej lokalizacji.



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® P801 PG (Protective Glass)

|   |  |
|---|--|
| <b>WYŚWIETLACZ</b>                          |  |
| Rodzaj panelu                               |  |
| Użyteczna powierzchnia [cale/cm]            | 1,771.2 x 996.3  |
| Wielkość ekranu [cale/cm]                   | 80 / 203.2   |
| Jasność (przy wysyłce) [cd/m <sup>2</sup> ] | 500, (700 max)   |
| Kontrast                                    | 5000:1   |
| Kąty widzenia [°]                           | 178 poziomo / 178 pionowo (CR 10:1)  |
| Rodzaj szkła                                | Szkło bezpieczne z powłoką antyrefleksyjną   |
| Grubość [mm]                                | 5  |
| Przechodzenie światła [%]                   | 97   |
| Czas reakcji [ms]                           | 4 (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]                              | 235 wysyłka; 430 (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: 1 836,2 x 1 061,3 x 96,9  |
| Waga [kg]                                   | Bez nóżek: 85,2  |
| Szerokość ramki [mm]                        | 29,7 (górną/dół); 29,7 (lewa/prawa)  |
| Mocowanie VESA [mm]                         | 4 otwory; 400 x 400 (FDMI); śruby M8   |
| <b>DOSTĘPNE OPCJE</b>                       |  |
| Aksesoria                                   | Głośnik (SP-RM1); Stopki (ST-801); Wózek (PDMHM-L); Zestaw do montażu na ścianie (PDW T XL)  |
| Rozszerzenie interfejsu                     | SB3-AB1 analogowe: Audio; Component; Composite; S-Video<br>SB3-AB2 analogowe: Audio; RGBHV<br>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)   |