

# NEC MultiSync® PA242W

Numer porządkowy: 60003490 (BK), 60003491 (WH)

NEC LCD 24" Professional Desktop Display

Profesjonalny monitor referencyjny z 10-bitowym panelem AH-IPS GB-R LED gwarantuje bezkompromisową jakość obrazu oraz ograniczony do minimum wpływ na środowisko przez cały okres użytkowania produktu. Połączenie wyjątkowej reprodukcji barw, najlepszej w swojej klasie ergonomii, wbudowanego miernika zaoszczędzonej emisji dwutlenku węgla, czujnika natężenia oświetlenia otoczenia oraz parametrów 10-bitowego panelu AH-IPS sprawia, że jest to idealne rozwiązanie dla kreatywnych profesjonalistów.

To idealny monitor dla wszystkich kreatywnych profesjonalistów, projektantów, fotografików, do zastosowań w projektowaniu CAD-CAM, w montażu wideo, finansach, inżynierii precyzyjnej, obrazowaniu medycznym, w zastosowaniach transmisyjnych i przemyśle (np. w badaniach nieniszczących), oraz dla innych osób, dla których istotna jest wizualna strona ich pracy.

## GLÓWNE ZALETY

**Możliwości podłączeń na wiele lat** - oraz łatwiejsza obsługa barwnych 10-bitowych sygnałów AH-IPS wysokiej rozdzielczości dzięki złączu DisplayPort.

**Zwiększenie wydajności więcej porządku biurku** - poprzez łatwą pracę z wieloma platformami oraz wykorzystanie huba USB. Funkcja picture-in-picture (obraz w obrazie) umożliwia równoczesne oglądanie dwóch różnych programów. Pojedynczą mysz i klawiaturę można przełączać do aktywnego systemu operacyjnego.

**Natychmiastowa wizualizacja w czasie rzeczywistym** - dzięki trójwymiarowej tablicy 3D LUT pozwalającej na emulację gamuty barwowej i funkcji picture-in-picture (obraz w obrazie), możesz zobaczyć ten sam obraz dla różnych warunków oświetlenia.

**Odpowiedzialne podejście do oddziaływania na środowisko** - utrzymywane bez kompromisów dotyczących parametrów poprzez: czujnik światła zewnętrznego, licznik Carbon footprint / licznik carbon savings, minimalistyczne opakowanie, produkcja paneli LCD wolna od arsenu, wykorzystanie tworzyw sztucznych z recyklingu do produkcji ramek.

**Oszczędność czasu i zwiększenie wydajności** - zobacz na ekranie zarówno obrazy rzeczywiste, jak i swoje projekty, dokładnie tak, jak sobie je wyobrażałeś.



GB LED



NaViSet  
Administrator 2

## NOWOCZESNE ROZWIĄZANIA

- **ERGONOMIA** Monitor doskonały do długotrwałej i intensywnej pracy. Regulacja wysokości na odcinku 150 mm, automatyczna regulacja bezdotykowa (NTAA) i stabilność kąta widzenia w 10-bitowym panelu P-IPS sprawiają, że ergonomia produktu stoi na najwyższym poziomie.
- **WEJŚCIE** Każde wejście można niezależnie przypisać do tablicy 3D LUT (9x9x9) w celu określenia niepowtarzalnej przestrzeni barw, np. sRGB, AdobeRGB
- **WBUDOWANY HUB USB** (2 porty upstream; 3 porty downstream) Można go użyć do podłączenia przez USB peryferiów takich jak mysz i klawiatura. Dwa złącza "upstream" można jednocześnie przypisać do różnych wejść wideo, które mogą zasilac funkcję obrazu w obrazie. Ponieważ standard USB jest obsługiwany przez różne platformy, to w łatwy sposób można uzyskać wsparcie przy pracy w niejednorodnym środowisku.
- **KONSTRUKCJA OBUDOWY I PODSTAWY** pozwoliła na zdecydowane ograniczenie miejsca zajmowanego przez opakowanie w porównaniu z innymi podobnymi monitorami. Licznik unikniętej emisji dwutlenku węgla wraz z wbudowanym trybem eko umożliwiają użytkowanie energii w odpowiedzialny sposób, a jednocześnie informują użytkownika o sposobie korzystania z urządzenia i motywują go do dalszych starań. Wbudowany czujnik natężenia oświetlenia otoczenia dostosowuje jasność monitora do jasności otoczenia, co dodatkowo optymalizuje zużycie energii oraz gwarantuje ergonomiczną poziom jasności.



## CECHY SPECJALNE

Advanced NTAA, AmbiBright, AutoBright, Automatyczna regulacja kontrastu, Automatyczna regulacja kontrastu, Automatyczna regulacja poziomu czerni, Bezpośredni jasności i kontrastu, ColorComp, GammaComp (14-bitowa Tablica LUT i 16-bitowe przetwarzanie), Kompensacja grubości ramki TitleComp, Kompatybilność z DDC/CI, Kompatybilność z Windows 8, Moduł Overdrive, Możliwość budowy ścian wideo TitleMatrix, NaViSet Administrator 2, Pivot (TORO™), Podświetlenie GB-R LED, Programowalna tabela kolorów 3D LUT, Regulowana dioda LCD sygnalizująca pracę (kolor, jasność), Samodiagnoza, Stopka i uchwyty z możliwością szybkiego odłączenia, Technologia CableComp z korekcją synchronizacji, Technologia Rapid Responce, Technologia RapidMotion, Tryb PiP, Tryb PiP/PbP, Tryby ekonomiczne, Zintegrowany rozdzielacz USB (2 wejścia; 3 wyjścia)



**Użyteczna powierzchnia [cale/cm]** Licznik Carbon footprint / Licznik carbon savings

**Materiały ekologiczne** Efektywny projekt mechaniczny w celu minimalizacji opakowania; Minimalne użycie szkodliwych materiałów

**Normy ekologiczne** Zgodność z ErP; TCO 6.0

## Dane techniczne NEC MultiSync® PA242W

<b>WYŚWIETLACZ</b>	
Rodzaj panelu	Matryca AH-IPS z podświetleniem GB-R LED
Wielkość ekranu [cale/cm]	24.1 / 61.1
Proporcje obrazu	16:10
Jasność [cd/m²]	340
Kontrast	1000:1
Kąty widzenia [°]	178 poziomo / 178 pionowo (CR 10:1)
Czas reakcji [ms]	8 (grey-to-grey); 16 (8 white / black; 8 black / white)
Kolory [miliard]	1,073 (10 bitów na kolor)
Rozmiar Gamutu Barwowego/ Pokrycie	108.6% / 99.3% Adobe RGB
<b>CZĘSTOTLIWOŚĆ SYNCHRONIZACJI</b>	
Częstotliwość pozioma [kHz]	31.5 - 93.8 and 118.4 (analog); 31.5 - 91.1 and 118.4 (digital)
Częstotliwość pionowa [Hz]	50 - 85
<b>ROZDZIELCZOŚĆ</b>	
Rozdzielczość optymalna	1920 x 1200 przy 60 Hz
Obsługiwane rozdzielczości	1920 x 1080p; 1600 x 1200; 1280 x 1024; 1280 x 960; 1280 x 720p; 1200 x 1920; 1152 x 870; 1152 x 864; 1024 x 768; 832 x 624; 800 x 600; 720 x 576p; 720 x 480p; 720 x 400; 640 x 480; 640 x 480p
<b>MOŻLIWOŚCI PODŁĄCZANIA</b>	
Cyfrowe	1 x DVI-D; 1 x HDMI; 1 x DisplayPort
Analogowe	1 x D-sub 15 pin
<b>PARAMETRY ELEKTRYCZNE</b>	
Pobór mocy [W]	37 (typ.); 28 (Tryb Eco); 56 (maks.)
Tryb Power Save [W]	2
Zasilanie	100-240 V; 0.84 A/0.38 A; zintegrowany zasilacz
<b>WARUNKI OTOCZENIA</b>	
Temperatura otoczenia podczas pracy [°C]	+5 do +35
Wilgotność otoczenia podczas pracy [%]	20 do 80
<b>ERGONOMIA</b>	
Regulacja wysokości [mm]	150; 150 (w trybie Landscape)
Pochylenie ekranu w pionie / Obrót ekranu w poziomie [°]	-5 do +30; -45 do +45
Ekran obrotowy (Pivot) [°]	0 do 90 (tryb standardowy i portretowy)
<b>PARAMETRY MECHANICZNE</b>	
Szerokość ramki [mm]	18.2; 18,2 (prawa i lewa); 18,2 (górną i dół)
Wymiary [mm]	556,8 x 378 - 528 x 227,6 (Landscape mode); Bez stopki: 556,8 x 362,4 x 85
Waga [kg]	10.6; Bez stopki: 7,4
Mocowanie VESA [mm]	100 x 100 (4 otwory); 200 x 100 (5 otwory)
<b>DODATKOWE FUNKCJE</b>	
Wersje kolorystyczne	Silver Front Bezel, Light Grey Back Cabinet; Czarna ramka ekranu, czarna obudowa
Zarządzanie kablami	tak
Złącze Kensington	tak
Plug and Play	VESA DDC/CI; EDID Standard; VESA DDC2B
Funkcje regulacji	Advanced NTAA (Advanced Non-Touch-Auto-Adjustment); Automatyczne dostosowanie; Blokada menu OSD; Fine Adjust (tylko dla złącza analogowego); Hotkeys; Informacje o monitorze; Inteligentny system zarządzania energią; OmniColor™ : sRGB oraz sześciosiobna kontrola koloru; PiP; Regulacja jasności; regulacja kontrastu; regulacja poziomu czerni; Sharpness; temperatury barwowej; Tryb Expansion Mode; USB; wybór języka OSD; Zaawansowane menu OSD
Zawartość opakowania	Monitor; Kabel zasilający; Sales Office List; Podręcznik użytkownika Kabel sygnałowy: Mini DisplayPort; DVI-D - DVI-D
Bezpieczeństwo i ergonomia	CE; ErP; TCO 6.0; TÜV Ergonomics; TÜV GS; C-tick; FCC Class B; PCT/Gost; UL/C-UL lub CSA; CCC; ISO 9241-307 (pixel failure class I); MPR II/ MPR III; PCBC/B-mark; PSB; RoHS
Gwarancja	3 lata (w tym na podświetlenie ekranu)