

# NEC MultiSync® PA271W

Numer porządkowy: 60002925

NEC LCD 27" Professional Desktop Display

**Profesjonalny referencyjny monitor biurkowy z 10-bitowym panelem P-IPS** bezkompromisowa 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 unikniętej emisji dwutlenku węgla, czujnika natężenia oświetlenia otoczenia oraz parametrów 10-bitowego panelu P-IPS sprawia, że monitor ten to idealne rozwiązanie dla kreatywnych profesjonalistów.

**30 bitowe wyświetlanie kolorów** - NEC MultiSync PA271W wyposażony w panel P-IPS jest w stanie wyświetlić 30 bitową paletę kolorów jednocześnie, co pozwala uzyskać idealne przejścia tonalne.

To idealny monitor dla wszystkich kreatywnych profesjonalistów, projektantów, fotografów, do zastosowań w projektowaniu CAD-CAM, w montażu wideo, w finansach, w inżynierii precyzyjnej i przemyśle (np. w badaniach nieniszczących) oraz dla innych osób, dla których istotna jest wizualna strona ich pracy. Ta nowatorska konstrukcja monitora została uhonorowana prestiżową nagrodą iF Design Award 2010.



## GŁÓWNE ZALETY

**Przyszłościowe interfejsy** - łatwiejszy odbiór wysokiej rozdzielczości 10-bitowych sygnałów jest zapewniony poprzez złącze DisplayPort.

**Zwiększenie wydajności więcej porządku biurku** - poprzez łatwą pracę z wieloma platformami oraz wykorzystanie huba USB. Funkcja picture-in-picture (obraz w obrazie) umożliwiła 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.

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

## 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, Adobe RGB
- **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 zasilają 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 użytkownika 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 ergonomiczny poziom jasności.



## CECHY SPECJALNE

AmbiBright, ambix<sup>3</sup>™, 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 oprogramowaniem NaviSet i NaviSet Administrator, Kompatybilność z Windows 7, Moduł Overdrive, Monitor TFT 16:9, o szerokim zakresie barw, z technologią P-IPS i 10-bitową głębią koloru (1 mld kolorów), Możliwość budowy ścian wideo TitleMatrix, NaViSet Administrator 2, Pivot (TORO™), Programowalna tabela kolorów 3D LUT, Regulowana dioda LCD sygnalizująca pracę (kolor, jasność), Samodiagnoza, Stabilność kąta widzenia, Stopka i uchwyty z możliwością szybkiego odłączenia, Technologia CableComp z korekcją synchronizacji, Technologia OmniColor, Technologia Rapid Responce, Technologia RapidMotion, Tryb PiP, Tryb PiP/PbP, Tryby ekonomiczne, Wyjątkowa wydajność dzięki funkcji "obraz w obrazie" (PiP), hubowi USB, możliwości podłączenia przez DisplayPort oraz emulacji barw w czasie rzeczywistym poprzez tabelę barw 3D LUT, Zintegrowany rozdzielacz USB (2 wejścia; 3 wyjścia)



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

### Materiały ekologiczne

Panel wolny od arsenuku;  
Efektywny projekt mechaniczny w celu minimalizacji opakowania;  
Minimalne użycie szkodliwych materiałów;  
Wykorzystanie przy konstrukcji obudowy tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu

### Normy ekologiczne

Zgodność z ErP; TCO 03

### Dane techniczne NEC MultiSync® PA271W

<b>WYŚWIETLACZ</b>	
Rodzaj panelu	P-IPS
Wielkość ekranu [cale/cm]	27 / 68.5
Rozmiar plamki [mm]	0.233
Jasność [cd/m <sup>2</sup> ]	300
Kontrast	1000:1
Kąt widzenia [°]	178 poziomo / 178 pionowo (CR 10:1)
Czas reakcji [ms]	7 (grey-to-grey); 12 (7 white / black; 5 black / white)
Kolory [miliard]	1,074 (10 bitów na kolor)
Rozmiar Gamutu Barwowego/ Pokrycie	98% / 107% Adobe RGB
<b>CZĘSTOTLIWOŚĆ SYNCHRONIZACJI</b>	
Częstotliwość pozioma [kHz]	31.5 - 93.9
Częstotliwość pionowa [Hz]	50 - 87
<b>ROZDZIELCZOŚĆ</b>	
Rozdzielczość optymalna	2560 x 1440 przy 60 Hz
Obsługiwane rozdzielczości	2560 x 1440; 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	2 x DVI-D; 1 x DisplayPort
<b>PARAMETRY ELEKTRYCZNE</b>	
Pobór mocy [W]	75 (typ.); 117 (maks.)
Tryb Power Save [W]	< 1.4
Zasilanie	100-240 V; 1.38 A/0.56 A; zintegrowany zasilacz
<b>WARUNKI OTOCZENIA</b>	
Temperatura otoczenia podczas pracy [°C]	+5 do +35
Wilgotność otoczenia podczas pracy [%]	30 do 80
<b>ERGONOMIA</b>	
Regulacja wysokości [mm]	150; 150 (w trybie Landscape)
Pochylenie ekranu w pionie [°]	-5 do +30; -45 do +45
Ekran obrotowy (Pivot) [°]	0 do 90 (tryb standardowy i portretowy)
<b>PARAMETRY MECHANICZNE</b>	
Szerokość ramki [mm]	20,3 (prawa i lewa); 20 (góra i dół)
Wymiary [mm]	643,6 x 397,6 - 0 x 250 (Landscape mode); Bez stopki: 640,4 x 378,6 x 85
Waga [kg]	13,6; Bez stopki: 9,6
Mocowanie VESA [mm]	100 x 100 (4 otwory); 200 x 100 (5 otwory)
<b>DODATKOWE FUNKCJE</b>	
Wersje kolorystyczne	Czarna ramka ekranu, czarna obudowa
Zarządzanie kablami	tak
Złotce Kensington	tak
Plug and Play	VESA DDC/CI; EDID Standard; VESA DDC2B
Głośniki	Opcjonalnie: MultiSync® Soundbar 90
Funkcje regulacji	Automatyczne dostosowanie; Blokada menu OSD; Fine Adjust (tylko dla złącza analogowego); Hotkeys; Informacje o monitorze; Inteligentny system zarządzania energią; OmniColor™: sRGB oraz szersza przestrzeń kolorów; 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; Interfejs DisplayPort do podłączenia kabla sygnałowego; CD-ROM; Sales Office List; Podręcznik użytkownika; Kabel sygnałowy: DVI-D - DVI-D
Bezpieczeństwo i ergonomia	CE; ErP; TCO 03; 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 III; PCBC/B-mark; PSB; RoHS
Gwarancja	3 lata (w tym na podświetlenie ekranu)