

NEC MultiSync® PA231W

Numer porządkowy: 60002927, 60002928 (BK)

NEC LCD 23" Professional Desktop Display

Profesjonalny referencyjny monitor biurkowy z panelem e-IPS to 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 zaoszczędzonej emisji dwutlenku węgla, czujnika natężenia oświetlenia otoczenia oraz wydajności panelu IPS sprawia, że monitor ten to idealne rozwiązanie dla kreatywnych profesjonalistów.

Ta nowatorska konstrukcja monitora została uhonorowana prestiżową nagrodą iF Design Award 2010.



GŁÓWNE ZALETY

Złącze DisplayPort zapewnia zgodność sprzętową monitora na wiele lat - poza łatwiejszą obsługą sygnałów o wysokiej rozdzielczości zapewniający jest także sygnał barwny IPS przez złącze 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 barwowego 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.

Ergonomia w biurze - pełna regulacja wysokości (150 mm) wraz z możliwością zmiany orientacji ekranu (pivot), pochyleń (tilt) i obrotu w poziomie (swivel) pozwalają na doskonałe dostosowanie monitora do ergonomicznych wymagań użytkownika.



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 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.
- **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 OBUDBOWY 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 ergonomiczny poziom jasności.



CECHY SPECJALNE

AmbiBright, AutoBright, Automatyczna regulacja kontrastu, Automatyczna regulacja kontrastu, Automatyczna regulacja poziomu czerni, Bezpośredni jasności i kontrastu, Digital Uniformity Control (ColorComp), Doskonały kolor dzięki technologii IPS, 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, Możliwość budowy ścian wideo TitleMatrix, Pivot (TORO™), Programowalna tabela kolorów 3D LUT, Regulowana dioda LCD sygnalizująca pracę (kolor, jasność), Samodiagnoza, sRGB i sześciokolorowa kontrola koloru, Stabilność kąta widzenia, Stopka i uchwyty z możliwością szybkiego odłączenia, Technologia CableComp z korekcją synchronizacji, Technologia Rapid Response, Technologia RapidMotion, Tryb PiP, Tryb PiP/PbP, Tryby ekonomiczne, Wyjątkowe funkcje, takie jak cyfrowa kontrola jednorodności (Digital Uniformity Control), programowalny hub USB (DisplaySync Pro), 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 Energy Star 5.0; Zgodność z
ErP; TCO 5.0

Dane techniczne NEC MultiSync® PA231W

WYŚWIETLACZ	
Rodzaj panelu	IPS TFT
Wielkość ekranu [cale/cm]	23 / 58.4
Rozmiar plamki [mm]	0.265
Jasność [cd/m ²]	270
Kontrast	1000:1
Kąty widzenia [°]	178 poziomo / 178 pionowo (CR 10:1)
Czas reakcji [ms]	8 (grey-to-grey); 14 (8 white / black; 6 black / white)
Ilość kolorów [Mln]	16,77 (8 bitów na kolor)
Rozmiar Gamutu Barwowego/ Pokrycie	75% AdobeRGB
CZĘSTOTLIWOŚĆ SYNCHRONIZACJI	
Częstotliwość pozioma [kHz]	31.5 - 83
Częstotliwość pionowa [Hz]	50 - 85
ROZDZIELCZOŚĆ	
Rozdzielczość optymalna	1920 x 1080 przy 60 Hz
Obsługiwane rozdzielczości	1920 x 1080p; 1280 x 1024; 1280 x 960; 1280 x 720p; 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
MOŻLIWOŚCI PODŁĄCZANIA	
Cyfrowe	2 x DVI-D; 1 x DisplayPort
Analogowe	1 x D-sub 15 pin
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Pobór mocy [W]	40 (typ.); 46 (maks.); 37 (Tryb Eco 2)
Tryb Power Save [W]	1
Zasilanie	100-240 V; 0.79 A/0.33 A; zintegrowany zasilacz
WARUNKI OTOCZENIA	
Temperatura otoczenia podczas pracy [°C]	+5 do +35
Wilgotność otoczenia podczas pracy [%]	30 do 80
ERGONOMIA	
Regulacja wysokości [mm]	150 (w trybie Landscape)
Pochylenie ekranu w pionie [°]	-5 do +30; -45 do +45
Ekran obrotowy (Pivot) [°]	0 do 90 (tryb standardowy i portretowy)
PARAMETRY MECHANICZNE	
Szerokość ramki [mm]	16.2
Wymiary [mm]	543.6 x 337.4 - 487.4 x 227.6 (Landscape mode)
Waga [kg]	10.2
Mocowanie VESA [mm]	100 x 100 (4 otwory); 200 x 100 (5 otwory)
DODATKOWE FUNKCJE	
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
Głośniki	Opcjonalnie: MultiSync® Soundbar 90
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 sześciokolorowa 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; Interfejs DisplayPort do podłączania kabla sygnałowego; CD-ROM; Sales Office List; Podręcznik użytkownika Kabel sygnałowy: VGA - VGA; DVI-D - DVI-D
Bezpieczeństwo i ergonomia	CE; ErP; TCO 5.0; TÜV Ergonomics; TÜV GS; C-tick; Energy Star 5.0; FCC Class B; PCT/Gost; UL/C-UL lub CSA; CCC; ISO 9241-307 (pixel failure class I); MPRII; PCBC/B-mark; PSB; RoHS
Gwarancja	3 lata (w tym na podświetlenie ekranu)