

NEC MultiSync® PA301W

Numer porządkowy: 60002926

NEC LCD 30" Professional Desktop Display

Profesjonalny biurkowy monitor referencyjny z 10-bitowym panelem P-IPS to bezkompromisowa jakość obrazu oraz ograniczony do minimum wpływ na środowisko przez cały okres użytkowania produktu. Połączenie wyjątkowej jakości reprodukcji barw, najlepszej w swojej klasie ergonomii, wbudowanego miernika zaoszczędzonej emisji dwutlenku węgla, czujnika natężenia oświetlenia otoczenia oraz parametrów 10-bitowego panelu P-IPS sprawia, że monitor ten to idealne rozwiązanie dla kreatywnych profesjonalistów oraz do zastosowań medycznych, naukowych i inżynierskich.

30 bitowe wyświetlanie kolorów - NEC MultiSync PA301W 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.



NOWOCZESNE ROZWIĄZANIA

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) 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.

Oszczędność czasu i zwiększenie wydajności osobistej - zobaczysz na ekranie prawdziwy obraz rzeczywistości, a dzięki znakomitej rozdzielczości 2560 x 1600 Twoje kreatywne arcydzieła i dane inżynierskie zostaną przedstawione dokładnie tak, jak tego pragniesz. I dokładnie tak, jak to sobie wyobrażasz.

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

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

- **Ergonomia.** Monitor doskonały do długotrwałej i intensywnej pracy. Regulacja wysokości na odcinku 150 mm i stabilność kąta widzenia w 10-bitowym panelu P-IPS sprawiają, że ergonomia produktu stoi na najwyższym poziomie.
- **Wejścia.** 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 (przekierowanie wejść), które mogą zasilać 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** pozwala na zdecydowane ograniczenie miejsca zajmowanego przez opakowanie w porównaniu z innymi podobnymi monitorami.
- **DisplayPort** to kompaktowe łącze z wbudowanym mechanizmem blokady; aby rozłączyć złącze wystarczy wcisnąć przycisk. Dłuższe kable i 10-bitowy kolor P-IPS także przyczyniają się do zwiększenia elastyczności zastosowań monitora.



CECHY SPECJALNE

AmbiBright, AutoBright, Automatyczna regulacja kontrastu, Automatyczna regulacja kontrastu, Automatyczna regulacja poziomu czerni, Bezpośredni jasności i kontrastu, Digital Uniformity Control (ColorComp), 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, Płynna regulacja gamma z 14-bitową tablicą Look Up Table oraz 16-bitowym przetwarzaniem, 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® PA301W	
WYŚWIETLACZ	
Rodzaj panelu	P-IPS
Wielkość ekranu [cale/cm]	29.8 / 75.6
Rozmiar plamki [mm]	0.251
Jasność [cd/m ²]	350
Kontrast	1000:1
Kąt widzenia [°]	178 poziomo / 178 pionowo (CR 10:1)
Czas reakcji [ms]	6 (grey-to-grey); 12 (6 white / black; 6 black / white)
Kolory [miliard]	1,074 (10 bitów na kolor)
Rozmiar Gamuty Barwowej/ Pokrycie	98% / 107% Adobe RGB
CZĘSTOTLIWOŚĆ SYNCHRONIZACJI	
Częstotliwość pozioma [kHz]	31.5 - 91.1 and 118.4 (digital)
Częstotliwość pionowa [Hz]	50 - 85
ROZDZIELCZOŚĆ	
Rozdzielczość optymalna	2560 x 1600 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
MOŻLIWOŚCI PODŁĄCZANIA	
Cyfrowe	2 x DVI-D; 2 x DisplayPort
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Pobór mocy [W]	90 (typ.); 155 (maks.)
Zasilanie	100-240 V; zintegrowany zasilacz
WARUNKI OTOCZENIA	
Temperatura otoczenia podczas pracy [°C]	+5 do +35
Wilgotność otoczenia podczas pracy [%]	30 do 80
ERGONOMIA	
Regulacja wysokość [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]	22,3 (prawa i lewa); 22 (góra i dół)
Wymiary [mm]	688 x 465 x 302
Waga [kg]	18.8
DODATKOWE FUNKCJE	
Wersje kolorystyczne	Czarna ramka ekranu, czarna obudowa
Zarządzanie kablami	tak
Złoty Kensington	tak
Plug and Play	VESA DDC/CI; EDID Standard; VESA DDC2B
Funkcje regulacji	Automatyczne dostosowanie; Blokada menu OSD; Hotkeys; Informacje o monitorze; Inteligentny system zarządzania energią; OmniColor™ : sRGB oraz szersza 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 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 2); MPR III; PCBC/B-mark; PSB; RoHS
Gwarancja	3 lata (w tym na podświetlenie ekranu)