Empowered by Innovation

NEC MultiSync® P242W

Numer porządkowy: 60003419 (BK), 60003418 (WH)

NEC LCD 24" Professional Desktop Display

Monitor NEC MultiSync® P242W gwarantuje znakomitą jakość obrazu oraz wiodącą w tej klasie ergonomię na potrzeby wymagających zastosowań profesjonalnych. Regulacja wysokości w zakresie 15 cm, najnowsze złącze DisplayPort, cyfrowa regulacja jednorodności (DUC), zintegrowany koncentrator USB oraz funkcja obrazu w obrazie (PiP) dają zaawansowanym użytkownikom elastyczność oraz jakość obrazu gwarantujące osiągnięcie największej produktywności. Ten wyjątkowy monitor zdobył prestiżową nagrodę iF Design Award.

To idealny monitor do profesjonalnych zastosowań projektowych, CAD-CAM, finansowych i przemysłowych (np. w badaniach nieniszczących), jak również do wymagających zastosowań biurowych.



GŁÓWNE ZALETY

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

Wyjątkowe funkcje - takie jak Digital Uniformity Control (cyfrowa kontrola jednorodności), Picture-in-Picture (obraz w obrazi), wielozłącze USB, emulacja przestrzeni kolorów 3D LUT, korekta zużycia panelu, DisplayPort.

Możliwości podłączeń na wiele lat - złącze DisplayPort gwarantuje nie tylko łatwiejszą obsługę sygnałów o wysokiej rozdzielczości oraz sygnałów HDMI, ale też obsługę sygnału wejściowego z 10-bitową głębią kolorów.

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 aktywego systemu operacyjnego.

Wyświetlacz - 24-calowa matryca IPS w formacie 16:10 z podświetleniem LED.

Fabryczny zestaw ustawień DICOM - do zastosowań medycznych związanych z analizą obrazów rentgenowskich.

ERP COMPLIANT

NaViSet Administrator 2

TCO CERTIFIED

NOWOCZESNE ROZWIĄZANIA

- **Ergonomia i podniesiona produktywność.** Monitor doskonały do długotrwałej i intensywnej pracy dzięki regulacji wysokości w zakresie 150 mm, stabilności kąta widzenia w panelu IPS, zaawansowanej automatycznej regulacji bezdotykowej (NTAA), wbudowanemu uchwytowi i szybko rozłączanej podstawie.
- **Emulacja przestrzeni barw.** Każde wejście można niezależnie przypisać do tablicy 3D LUT (9x9x9) w celu określenia niepowtarzalnej przestrzeni barw, np. sRGB jak również płynnych przejść między kolorami dzięki 14-bitowej tablicy LUT.
- **Wbudowany koncentrator USB** (2 porty upstream; 3 porty downstream). Można go użyć do podłączenia przez USB urządzeń peryferyjnych takich jak mysz i klawiatura. Dwa złącza „upstream" można jednocześnie przypisać do różnych wejść wideo (przekierowanie wejść), które mogą zasilać funkcję obrazu w obrazie (PiP). Dzięki temu, że standard USB jest obsługiwany przez różne platformy, można w łatwy sposób 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,** kompaktowe złącze wyposażone w mechanizm blokujący, który może zostać zwolniony za pomocą przycisku. Dłuższe kable i obsługa 10-bitowego sygnału barwnego przyczynia się do zwiększenia elastyczności zastosowań monitora.
- **Zachowano odpowiedzialne podejście** do wpływu urządzenia na środowisko bez pogarszania parametrów sprzętu: czujnik natężenia oświetlenia w otoczeniu, miernik wyemitowanego/zaoszczędzonego dwutlenku węgla i efektywna konstrukcja opakowania obudowy.

Prawa autorskie do niniejszego dokumentu są przy © copyright 2014 NEC Display Solutions Europe GmbH.

Wszelkie prawa zastrzeżone na rzecz ich właścicieli. Wszystkie nazwy sprzętu i oprogramowania to nazwy własne marek i/lub zastrzeżonych znaków towarowych odpowiednich producentów. Wszystkie specyfikacje mogą podlegać zmianom bez uprzedniego powiadamiania. Zastrzega się możliwość wystąpienia błędów i niekompletności danych. 24.02.2014



CECHY SPECJALNE

14-bitowa tablica Look Up Table do 14-bitowej płynnej regulacji krzywych gamma, Advanced NTAA, AmbiBright, Automatyczna regulacja kontrastu, Automatyczna regulacja kontrastu, Automatyczna regulacja poziomu czerni, Bezpośredni jasności i kontrastu, ColorComp, Fabryczny zestaw ustawień DICOM, Kompansacja grubości ramki TitleComp, Kompatybilność z DDC/CI, Korekta starzeni podświetlenia, Moduł Overdrive, Możliwość budowy ścian wideo TitleMatrix, NaViSet Administrator 2, Pivot (TORO™), Rapid Response Technology, Samodiagnoza, Stabilność kąta widzenia, Stopka i uchwyty z możliwością szybkiego odłączenia, System podświetlenia za pomocą diod LED, Technologia CableComp z korekcją synchronizacji, Technologia OmniColor, Technologia RapidMotion, Tryby ekonomiczne



Użyteczna powierzchnia [cale/cm]

Czujnik światła zewnętrznego; Automatyczna regulacja jasności; Licznik Carbon footprint / Licznik carbon savings; Tryb ECO; Inteligente system zarządzania energią; Zmniejszone zużycie

Materiały ekologiczne

Opakowania w 100% recyklowalne; Panel wolny od arszeniku; Czarny model wykonany z tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu

Normy ekologiczne

Zgodność z ErP; ISO 14001; Zgodność z RoHS; WEEE

Dane techniczne NEC MultiSync® P242W

WYŚWIETLACZ	
Rodzaj panelu	Monitor IPS TFT z podświetleniem W-LED
Wielkość ekranu [cale/cm]	24.1 / 61.1
Rozmiar gamutu barwowego (porównanie, typ.)	75% AdobeRGB, 75.2% NTSC
Rozmiar plamki [mm]	0.270
Jasność [cd/m²]	350
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)
Ilość kolorów [Mln]	16.77
CZĘSTOTLIWOŚĆ SYNCHRONIZACJI	
Częstotliwość pozioma [kHz]	31.5 - 93.8 and 118.4 (analog); 31.5 - 91.1 and 118.4 (digital)
Częstotliwość pionowa [Hz]	50 - 85
ROZDZIELCZOŚĆ	
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
MOŻLIWOŚCI PODŁĄCZANIA	
Cyfrowe	1 x DVI-D; 1 x HDMI; 1 x DisplayPort
Analogowe	1 x D-sub 15 pin
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Pobór mocy [W]	22 (typ.); 17 (Tryb Eco); 30 (maks.)
Tryb Power Save [W]	1
Zasilanie	100-240 V; 0.83 A/0.47 A; zintegrowany zasilacz
WARUNKI OTOCZENIA	
Temperatura otoczenia podczes pracy [°C]	+5 do +35
Wilgotność otoczenia podczas pracy [%]	30 do 80
ERGONOMIA	
Regulacja wysokości[mm]	110; 150 (w trybie Landscape); Podstawa obrotowa 90°
Pochylenie ekranu w pionie / Obrót ekranu w poziomie [°]	-5 do 30; -45 do 45
PARAMETRY MECHANICZNE	
Szerokość ramki [mm]	18.2; 18,2 (prawa i lewa); 18,2 (góra 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]	10.2; Bez stopki: 7,4
Mocowanie VESA [mm]	100 x 100 (4 otwory); 200 x 100 (5 otwory)
DODATKOWE FUNKCJE	
Wersje kolorystyczne	Srebrna ramka ekranu, czarna obudowa; 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 sześcioosiowa kontrola koloru; Regulacja jasności; regulacja kontrastu; regulacja poziomu czerni; Sharpness; temperatury barwowej; Tryb Expansion Mode; 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 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)