

NEC SpectraView® 242

Numer porządkowy: 60003544

NEC LCD 24" Professional Colour Display

Profesjonalny kolorowy monitor o przekątnej 24 cali. Monitor NEC SpectraView® 242 to profesjonalny monitor LCD z segmentu hi-end z podświetleniem GB-R LED wykorzystujący najnowszą 10-bitową matrycę typu AH-IPS. Monitor przeznaczony jest do zastosowań, w których kluczowe znaczenie ma jakość odwzorowania kolorów. Jego liczne funkcje i zalety gwarantują najlepszą jakość obrazu i dokładność odwzorowania barw przy jednoczesnym zachowaniu korzystnego stosunku wartości do ceny.

GLÓWNE ZALETY

Kompensacja starzenia świetlówek (Backlight Ageing Correction) - jasność i biel zawsze na tym samym poziomie.

Ergonomiczne wzornictwo - wygodne praca dzięki technologii ErgoDesign® i TORO™.

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

Łatwość tworzenia i kalibracji - dzięki oprogramowaniu SpectraView® Profiler.

Jednolity wygląd kolorów - dzięki wyświetlaczowi THT 16:10 z 10-bitowym panelem AH-IPS i podświetleniem GB-R.

Technologia True Colours - z szerokim gamutem barwowym (108,6% wielkości/99,3% pokrycia AdobeRGB) oraz w pełni kalibrowalną 14-bitową tablicą LUT dla 42-bitowego sterowania kolorami i korekcją gamma, niezależnie od koloru i wejścia.



NOWOCZESNE ROZWIĄZANIA

- **Ergonomia.** Monitor doskonały do długotrwałej i intensywnej pracy. Regulacja wysokości w zakresie 150 mm, możliwość ustawienia w trybie portretowym pod kątem 90°, automatyczna regulacja bezdotykowa (NTAA) i stabilność kąta widzenia w technologii IPS - dzięki tym wszystkim cechom ergonomia produktu stoi na najwyższym poziomie.
- **Emulacja przestrzeni barw.** Każde wejście można przypisać do tablicy 3D LUT (9x9x9) w celu określenia niepowtarzalnej przestrzeni barw, np. sRGB, Adobe RGB.
- **Wbudowany koncentrator 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 (Windows, Mac, Linux itd.), 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.
- **Złącze DisplayPort.** Jest kompaktowe i ma wbudowany mechanizm blokady - aby rozłączyć złącze wystarczy wcisnąć przycisk. Dłuższe kable oraz obsługa palety barw panelu IPS także przyczyniają się do zwiększenia elastyczności zastosowań monitora.



CECHY SPECJALNE

Advanced NTAA, AmbiBright, AutoBright, Automatyczna regulacja kontrastu, Automatyczna regulacja kontrastu, Automatyczna regulacja poziomu czerni, Bezpośredni jasności i kontrastu, Digital Uniformity Control (ColorComp), GammaComp (14 bit Look Up Table) and 14 bit Gamma Correction, Kompensacja grubości ramki TitleComp, Kompatybilność z DDC/CI, Kompatybilność z Windows 8, Korekta starzeni podświetlenia, Moduł Overdrive, Możliwość budowy ścian video TitleMatrix, NaViSet Administrator 2, Oprogramowanie SpectraView® Profiler, Pivot (TORO™), Rapid Response Technology, Regulowana dioda LCD sygnalizująca pracę (kolor, jasność), Samodiagnoza, Stopka i uchwyt z możliwością szybkiego odłączenia, Technologia CableComp z korekcją synchronizacji, Technologia OmniColor, Technologia RapidMotion, Tryb PiP, Tryby ekonomiczne



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

Dane techniczne NEC SpectraView® 242

WYŚWIETLACZ	
Rodzaj panelu	Matryca AH-IPS z podświetleniem GB-R LED
Wielkość ekranu [cale/cm]	24.1 / 61.1
Proporcje obrazu	16:10
Rozmiar plamki [mm]	0.270
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]	1,074 (10 bitów na kolor)
Rozmiar Gamutu Barwowego/ Pokrycie	108.6% / 99.3% Adobe RGB
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; 1440 x 900; 1400 x 1050; 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]	37 (typ.); 28 (Tryb Eco); 56 (maks.)
Tryb Power Save [W]	2
Zasilanie	100-240 V; 0.84 A/0.38 A; zintegrowany zasilacz
WARUNKI OTOCZENIA	
Temperatura otoczenia podczas pracy [°C]	+5 do +35
Wilgotność otoczenia podczas pracy [%]	20 do 80
ERGONOMIA	
Regulacja wysokości [mm]	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)
PARAMETRY MECHANICZNE	
Szerokość ramki [mm]	18.2
Wymiary [mm]	556.8 x 378 - 528 x 227.6 (Landscape mode)
Waga [kg]	10.6
Mocowanie VESA [mm]	100 x 100 (4 otwory)
DODATKOWE FUNKCJE	
Wersje kolorystyczne	Czarna ramka ekranu, czarna obudowa
Zarządzanie kablami	tak
Złącze Kensington	tak
Plug and Play	VESA DDC/CI; DDC2B/2Bi; EDID Standard
Głośniki	Opcjonalnie: MultiSync® Soundbar Pro
Funkcje regulacji	Advanced NTAA (Advanced Non-Touch-Auto-Adjustment); Automatyczne dostosowanie; Blokada menu OSD; Fine Adjust (tylko dla złącza analogowego); Hotkeys; Informacje o monitorze; instrukcja użytkownika; Inteligentny system zarządzania energią; OmniColor™ : sRGB oraz sześciosiowa kontrola koloru; Regulacja jasności; regulacja kontrastu; regulacja poziomu czerni; Sharpness; sRGB; temperatury barwowej; Tryb Expansion Mode; USB; wybór języka OSD; Zaawansowane menu OSD
Zawartość opakowania	Kabel DisplayPort; Monitor; Kabel zasilający; Interfejs DisplayPort do podłączenia kabla sygnałowego; Sales Office List; Podręcznik użytkownika; CD-ROM z oprogramowaniem SpectraView® Profiler i instrukcją użytkownika Kabel sygnałowy: DVI-D - DVI-D
Bezpieczeństwo i ergonomia	EAC; CE; TÜV Ergonomics; TÜV GS; C-tick; FCC Class B; 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)