

NEC SpectraView® Reference 242

Numer porządkowy: 60003543

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.

Gwarancja "zero uszkodzonych pikseli" - do 6 miesięcy od daty zakupu.

Niezmałony spokój ducha - dzięki kompleksowej 5-letniej gwarancji.



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 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** 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 użytkownikowi energię 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.
- **ZŁĄCZE DISPLAYPORT** Złącze jest kompaktowe i ma wbudowany mechanizm 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

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 wideo 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® Reference 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; Kabel ze złącza DisplayPort do Mini DisplayPort; Monitor; Kabel zasilający; Sales Office List; Podręcznik użytkownika; CD-ROM z oprogramowaniem SpectraView® Profiler i instrukcją użytkownika; fartuch osłonowy na ekran monitora 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	dotatkowa gwarancja na wadliwe piksele i sub-piksele (6 miesięcy od daty zakupu); Gwarancja na 5 lat(a), obejmuje podświetlenie