

NEC SpectraView® 232

Numer porządkowy: 60003161

NEC LCD 23" Professional Colour Display

Monitor NEC SpectraView® 232 to high-endowy profesjonalny monitor LCD z podświetleniem LED przeznaczony do zastosowań, w których jakość koloru ma kluczowe znaczenie. Jego wyróżniające się funkcje i zalety gwarantują najlepszą jakość obrazu i dokładność odwzorowania barw, jak również znakomite parametry ergonomiczne i ekonomiczne.

To idealny monitor dla wszystkich kreatywnych profesjonalistów, projektantów, fotografów, inżynierów precyzyjnych i innych osób, które nie uznają kompromisów, jeśli chodzi o dokładność barw.



GŁÓWNE ZALETY

Zgodność kolorów - dzięki ekranowi IPS 16:9 TFT.

Energooszczędne podświetlenie W-LED - zapewnia zgodność z zasadami ochrony środowiska bez żadnych kompromisów.

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.

Zgodność sprzętowa monitora na wiele lat dzięki licznym możliwościom podłączenia - złącza DisplayPort i HDMI oprócz łatwiejszej obsługi sygnałów o wysokiej rozdzielczości zapewniają także sygnał barwny IPS.

Technologia True Colours - z szerokim gamutem barwowym (75% wielkości/75% pokrycia AdobeRGB) oraz w pełni kalibrowalną 14-bitową tablicą LUT dla 42-bitowego sterowania kolorami i korektą gamma, niezależnie od koloru i wejścia.

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



NOWOCZESNE ROZWIĄZANIA

- **Ergonomia.** Monitor doskonale 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 funkcje 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 zastosowania 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-bitowa Tablica LUT i 16-bitowe przetwarzanie), Kompensacja grubości ramki TitleComp, Kompatybilność z DDC/CI, Kompatybilność z oprogramowaniem NaviSet i NaviSet Administrator, Moduł Overdrive, Możliwość budowy ścian wideo TitleMatrix, NaViSet Administrator 2, Pivot (TORO™), Programowalna tabela kolorów 3D LUT, Regulowana dioda LCD sygnalizująca pracę (kolor, jasność), Samodiagnoza, Stopka i uchwyty z możliwością szybkiego odłączenia, Technologia CableComp z korekcją synchronizacji, Technologia OmniColor, Technologia Rapid Responce, Technologia RapidMotion, Tryby ekonomiczne, Zintegrowany rozdzielacz USB (2 wejścia; 3 wyjścia)



Użyteczna powierzchnia [cale/cm] Technologia podświetlenia LED

Normy ekologiczne Energy Star 5.0

Dane techniczne NEC SpectraView® 232	
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
Kąt 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
Rozmiar Gamuty Barwowej/ Pokrycie	75% / 75% Adobe RGB
CZĘSTOTLIWOŚĆ SYNCHRONIZACJI	
Częstotliwość pozioma [kHz]	31.5 - 83
Częstotliwość pionowa [Hz]	50 - 85
ROZDZIELCZOŚĆ	
Rozdzielczość optymalna	1920 x 1080 przy 60 Hz
Obsługiwane rozdzielczości	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	1 x DVI-D; 1 x HDMI; 1 x DisplayPort
Analogowe	1 x mini D-sub 15 pin
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Pobór mocy [W]	23 (typ.); 29 (maks.)
Tryb Power Save [W]	1
Zasilanie	100-240 V; 0.95 A/0.35 A; 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]	16.2
Wymiary [mm]	543.6 x 338 x 227.6
Waga [kg]	10.2
Mocowanie VESA [mm]	100 x 100 (4 otwory)
DODATKOWE FUNKCJE	
Wersje kolorystyczne	Czarna ramka ekranu, czarna obudowa
Zarządzanie kablami	tak
Złotce Kensington	tak
Plug and Play	VESA DDC/CI; EDID Standard; VESA DDC2B
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 szersza przestrzeń kolorów; Regulacja jasności; regulacja kontrastu; regulacja poziomu czerni; Sharpness; sRGB; temperatury barwowej; Tryb Expansion Mode; wybór języka OSD; Zaawansowane menu OSD
Zawartość opakowania	Monitor; Kabel zasilający; Interfejs DisplayPort do podłączenia kabla sygnałowego; CD-ROM; Sales Office List; Podręcznik użytkownika; CD-ROM z oprogramowaniem SpectraView® Profiler i instrukcją użytkownika; Kabel sygnałowy: Mini DisplayPort; VGA - VGA; DVI-D - DVI-D
Bezpieczeństwo i ergonomia	CE; TCO 5.0; TÜV Ergonomics; TÜV GS; C-tick; GEEA/Energy Label; Energy Star 5.0; 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)