Empowered by Innovation

NEC MultiSync® PA322UHD-SV2

Numer porządkowy: 60003685

NEC LCD 32" Professional Display





Profesjonalny referencyjny 10-bitowy wyświetlacz IPS z technologią IGZO i podświetleniem W-LED łączy wysoką niezawodność, bezkompromisową jakość obrazu i dużą dokładność reprodukcji barw. PA322UHD-SV2 pozwala na użytkowanie 24 godziny na dobę (przy opcjonalnym rozszerzeniu gwarancji) i bezbłędne, intensywne wyświetlanie. Dołączona do zestawu aplikacja SpectraView II współpracuje z wbudowanym silnikiem SpectraView, 14-bitową tabelą LUT i (opcjonalnym) zewnętrznym czujnikiem, umożliwiając precyzyjną kalibrację sprzętową i uzyskanie naturalnych kolorów.

Dzięki czujnikowi natężenia oświetlenia otoczenia i miernikowi „śladu węglowego" monitor zapewnia profesjonalną, ekologiczną wydajność i minimalizuje oddziaływanie na środowisko w całym okresie jego eksploatacji.

To idealny monitor do zastosowań o kluczowym znaczeniu dla wszystkich profesjonalistów z branży kreatywnej, projektantów, fotografików, do zastosowań w projektowaniu CAD-CAM, w montażu wideo, finansach, inżynierii precyzyjnej, obrazowaniu medycznym, w zastosowaniach transmisyjnych i przemyśle (np. w badaniach nieniszczących), oraz dla innych osób, dla których istotny jest wizualny aspekt pracy.

4K UHD

LED Backlit LCD

NaViSet Administrator 2

ZALETY

Czujnik natężenia oświetlenia otoczenia - z funkcją automatycznego ustawiania jasności zawsze ustawia optymalny poziom jasności odpowiadający oświetleniu otoczenia oraz parametrom wyświetlanej treści.

Wzbogacone parametry obrazu - zaawansowane ustawienia wszystkich istotnych parametrów wizualnych pozwalają na pełną regulację jasności, barwy, wartości gamma i jednorodności za pomocą silnika Spectraview.

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.

Ergonomiczne oglądanie oszałamiającego, bezpikselowego obrazu - dzięki profesjonalnemu panelowi LCD z podświetleniem LED, rozdzielczością Ultra High Definition (3,840 x 2,160), 10-bitową matrycą typu IPS oraz technologią IGZO.

Wiarygodna reprodukcja barw - 10-bitowa reprodukcja barw, szeroka paleta obejmująca 99% przestrzeni AdobeRGB i 14-bitowa tablica LUT z kalibracją sprzętową zapewniają dokładną prezentację obrazu.

Gniazdo rozszerzeń interfejsów na bazie formatu OPS zapewnia obsługę technologii, które pojawią się w przyszłości - możliwości wyświetlacza można zwiększyć w dowolnym momencie bez konieczności stosowania zewnętrznych przewodów czy urządzeń.

Jakość obrazu bez kompromisów - Pełna kontrola nad kolorami dzięki 10-bitowemu wyświetlaczowi typu IPS, cyfrowej regulacji jednorodności (DUC), 14-bitowej sprzętowej tablicy LUT, silnikowi SpectraView i kalibracji sterowanej za pomocą oprogramowania SpectraView II.

Zaawansowana funkcja Picture by Picture - wyświetlanie do 4 różnych sygnałów wejściowych wideo.

Prawa autorskie do niniejszego dokumentu są przy © copyright 2013 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. 30.03.2015

NEC MultiSync® PA322UHD-SV2 - Dane techniczne

WYŚWIETLACZ	Rodzaj panelu	Monitor IPS TFT z podświetleniem W-LED
	Wielkość ekranu [cale/cm]	31.5 / 80
	Proporcje obrazu	16:9
	Rozmiar plamki [mm]	0.18
	Jasność [cd/m²]	350
	Kontrast	1000:1
	Kąty widzenia [°]	176 poziomo / 176 pionowo (CR 10:1)
	Czas reakcji [ms]	10 (grey-to-grey); 24 (12 white / black; 12 black / white)
	Kolory [miliard]	1,074 (10 bitów na kolor)
CZĘSTOTLIWOŚĆ SYNCHRONIZACJI	Częstotliwość pozioma [kHz]	31.5 - 134
	Częstotliwość pionowa [Hz]	24 - 120
ROZDZIELCZOŚĆ	Rozdzielczość optymalna	3840 x 2160 przy 60 Hz
	Obsługiwane rozdzielczości	3840 x 2160 (24/25/30/60 Hz); 2560 x 1600; 2560 x 1440 (30/50/60/75/85 Hz); 1920 x 1080 (24/25/30/50/60/75/85/100/120 Hz); 1280 x 2160; 1280 x 720 (50/60/75/85/100/120 Hz); 1152 x 870; 1152 x 864; 1024 x 768; 832 x 624; 800 x 600; 720 x 400; 640 x 480
MOŻLIWOŚCI PODŁĄCZANIA	Cyfrowe	2 x DisplayPort; 2 x DVI-D; 4 x HDMI; USB wer. 3.0 (3 porty downstream / 2 porty upstream)
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Pobór mocy [W]	48 (Tryb Eco); 68 (typ.); 95 (maks.)
	Tryb Power Save [W]	5
	Zasilanie	1.51 A/0.6 A; 100-120 V/220-240 V; internal power supply
WARUNKI OTOCZENIA	Temperatura otoczenia podczes pracy [°C]	+5 do +35
	Wilgotność otoczenia podczas pracy [%]	30 do 80
ERGONOMIA	Regulacja wysokości[mm]	150
	Pochylenie ekranu w pionie [°]	-5 to +30
	Obrót ekranu w poziomie [°]	-45 to +45
	Ekran obrotowy (Pivot) [°]	0 do 90 (tryb standardowy i portretowy)
PARAMETRY MECHANICZNE	Szerokość ramki [mm]	21,9 (prawa i lewa); 22,5 (góra i dół)
	Wymiary [mm]	745 x 469 x 302
	Waga [kg]	20.5
	Mocowanie VESA [mm]	100 x 100; 200 x 100
DODATKOWE FUNKCJE	Cechy Specjalne	Automatyczna regulacja kontrastu; Automatyczna regulacja poziomu czerni; Czujnik natężenia oświetlenia otoczenia dla zachowania optymalnej jasności; Digital Uniformity Control (ColorComp); DisplayPort; ErgoDesign®: regulacja wysokości ekranu do (150 mm), Swivel (45°) oraz Pivot (90°); GammaComp (14-bitowa Tablica LUT i 16-bitowe przetwarzanie); Licznik Carbon footprint; Licznik carbon savings; Licznik kosztów zużytej energii; NaViSet Administrator 2; Pivot (TORO™); Programowalna tabela kolorów 3D LUT; Samodiagnoza; Stopka i uchwyty z możliwością szybkiego odłączenia; Symulacja DICOM; System podświetlenia za pomocą diod LED; Technologia RapidMotion; Tryb PiP; Tryb PiP/PbP; USB wer. 3.0 (3 porty downstream / 2 porty upstream); Wszechstronność instalacji (standard VESA) dzięki zintegrowanym głośnikom (2+2 W)
	Wersje kolorystyczne	Czarna ramka ekranu, czarna obudowa
	Zarządzanie kablami	tak
	Złącze Kensington	tak
	Plug and Play	DDC2B/2Bi; EDID Standard; VESA DDC/CI
	Głośniki	Headphone Jack; Wbudowane (2 W + 2 W)
	Funkcje regulacji	Automatyczne dostosowanie; Blokada menu OSD; Głośność; Informacje o monitorze; Regulacja jasności; temperatury barwowej; wybór języka OSD
	Zawartość opakowania	Aplikacja SpectraView II; CD-ROM; Kabel zasilający; Monitor; Przewodnik po instalacji Kabel sygnałowy: DisplayPort; Mini DisplayPort
	Bezpieczeństwo i ergonomia	CE; EAC; FCC Class B; ISO 9241-307 (pixel failure class I); RoHS; UL/C-UL lub CSA
	Gwarancja	3 lata (w tym na podświetlenie ekranu)
	Opcje OPS	HD-SDI 1.5G, 3G
	Dostępne akcesoria	MDSVSENSOR 3
GREEN FEATURES	Użyteczna powierzchnia [cale/cm]	Klasa efektywności energetycznej: D; Roczne zużycie energii: 139 kWh (na podstawie 4 godzin pracy na dobę); Technologia podświetlenia LED
	Normy ekologiczne	Zgodność z ErP; Zgodność z RoHS