\Orchestrating a brighter world NEC

MultiSync® PA311D

LCD 31” profesjonalny monitor desktopowy

UniKomp.pl
Nowe Technologie IT

ul. Dworcowa 8
43-200 Pszczyna
sklep@unikomp.pl
www.wyswietlanie.pl

Telefony
(32) 210 22 11
(32) 326 33 00
(32) 212 88 22

Karta produktu





Bezkompromisowe parametry na potrzeby najbardziej wymagających procesów

We wszystkich wymagających miejscach pracy, w których szczegółowość i precyzja wizualizacji mają zasadnicze znaczenie dla realizowanych projektów, duży ekran o przekątnej 31” i faktycznej rozdzielczości 4K udostępnia niezwykłą powierzchnię na potrzeby bogatych treści. Rozdzielczość 4096 x 2160, jakże atrakcyjna dla procesów postprodukcji, pozwala przetwarzać oryginalny materiał filmowy bez jego przeskalowywania do gorszej rozdzielczości UHD. Dzięki zastosowaniu technologii szerokiego zakresu dynamiki (High Dynamic Range) obrazy są ostrzejsze, wyglądają bardziej naturalnie i realistycznie.

Aby dać kreatywnym użytkownikom pełne pole do popisu, zagwarantowano doskonałą reprodukcję barw i usprawniono procesy zarządzania, łącząc panel o przekątnej 31,5” z 14-bitową tablicą Look Up Table gamma 3D, silnikiem SpectraView®, zintegrowanym czujnikiem kalibracyjnym i obsługą czujnika zewnętrznego. Gniazdo USB typu C dostarcza 65 W w celu ładowania prądożernych laptopów i urządzeń mobilnych bezpośrednio z monitora, jednocześnie poprzez pojedynczy kabel przekazując sygnał 4K w trybie DP Alt.

Wymagający użytkownicy z branży kreatywnej — od architektów poprzez producentów multimediów po operatorów C&C — docenią zaawansowane innowacje i wyjątkową ergonomię monitora PA311D.

Korzyści

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

Ergonomiczne oglądanie oszałamiającego, bezpikselowego obrazu – dzięki profesjonalnemu panelowi LCD z podświetleniem LED, 10-bitową matrycą typu IPS oraz technologią IGZO, 4K (4096 x 2160).

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.

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.

Informacje o produkcie

Nazwa produktu	MultiSync® PA311D
Grupa produktowa	LCD 31" profesjonalny monitor desktopowy
Kod produktu	60004941

Wyświetlacz

Rodzaj panelu	Monitor IPS TFT z podświetleniem W-LED
Wielkość ekranu [cale/cm]	31 / 80
Proporcje obrazu	17:9
Rozmiar plamki [mm]	0.1704
Jasność [cd/m²]	350
Kontrast	1500:1
Czas reakcji [ms]	8
Kolory [miliard]	1,074 (10 bitów na kolor)

Częstotliwość synchronizacji

Częstotliwość pozioma [kHz]	15 - 130
Częstotliwość pionowa [Hz]	24 - 85

Rozdzielczość

Rozdzielczość optymalna	4096 x 2160 przy 60 Hz			
Obsługiwane rozdzielczości	3840 x 2160 (24/25/30/60 Hz); 3480 x 2160; 2560 x 1600;	2560 x 1440; 1920 x 1080 (50/60 Hz); 1600 x 1200;	1440 x 900; 1280 x 1024; 1024 x 768 (60/70/75 Hz);	800 x 600; 720 x 400; 640 x 480

Możliwości podłączania

Cyfrowe	1 x USB Type C (65 W); 2 x DisplayPort; 2 x HDMI 2.0; USB wer. 3.1 (3 porty downstream / 3 porty upstream)
Kontrola wyjścia	1x LAN/RJ45

Parametry elektryczne

Pobór mocy [W]	187 (maks.); 84 (typ.)
Tryb Power Save [W]	10
Zasilanie	1 A/2.4 A; 100-120 V/220-240 V; internal power supply
Tryb Power Save [W]	< 2 (Networked Standby)

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia podczes pracy [°C]	+0 do +40
Wilgotność otoczenia podczas pracy [%]	20 do 85
Wilgotność otoczenia podczas przechowywania [%]	10 do 85
Temperatura otoczenia podczas przechowywania [°C]	-20 do 50

Ergonomia

Regulacja wysokości[mm]	150

Pochylenie ekranu w pionie [°]	-5 to +30
Obrót ekranu w poziomie [°]	-45 to +45

Parametry mechaniczne

Szerokość ramki [mm]	19,3 (prawa i lewa); 22,1 (góra i dół)
Wymiary [mm]	737.9 x 433.2 - 583.2 x 301.6 (Landscape mode)
Waga [kg]	Bez stopki: 8,6; Z nóżkami: 14,9
Mocowanie VESA [mm]	100 x 100; 100 x 200

Dodatkowe Funkcje

Cechy Specjalne	Automatyczna regulacja kontrastu; Automatyczna regulacja poziomu czerni; Czujnik natężenia oświetlenia otoczenia dla zachowania optymalnej jasności; Czujnik podświetlenia; 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); Wszechstronnosc 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 (1 W + 1 W)
Funkcje regulacji	Automatyczne dostosowanie; Blokada menu OSD; Głośność; Informacje o monitorze; Regulacja jasności; temperatury barwowej; wybór języka OSD
Zawartość opakowania	Kabel DisplayPort; kabel USB; Kabel zasilający; Kabel ze złącza DisplayPort do Mini DisplayPort; Monitor Kabel sygnałowy: DisplayPort; Mini DisplayPort
Bezpieczeństwo i ergonomia	CE; EAC; ErP; Flicker-free; ISO 9241-307 (pixel failure class I); Low Blue Light; PSB; RoHS; TÜV GS; WEEE
Gwarancja	3 lata (w tym na podświetlenie ekranu)
Dostępne akcesoria	MDSVSENSOR 3

Funkcje eko

Użyteczna powierzchnia [cale/cm]	Automatyczna regulacja jasności; Czujnik obecności użytkownika; Czujnik światła zewnętrznego; Klasa efektywności energetycznej: D; Technologia podświetlenia LED
Normy ekologiczne	WEEE; Zgodność z ErP; Zgodność z RoHS

CE ErP RoHS TÜV GS

Prawa autorskie do niniejszego dokumentu są przy © copyright 2020 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. 13.01.2020