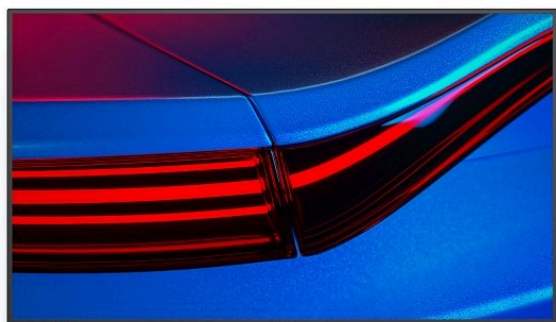


## NEC MultiSync® P435

LCD 43" profesjonalny monitor wielkoformatowy

## Karta produktu



### Gdy precyzja obrazu ma najwyższe znaczenie

Piąta generacja urządzeń NEC MultiSync® z serii P to najlepsza wydajność w swojej klasie oraz zestaw zaawansowanych funkcji o zasadniczym znaczeniu dla funkcjonowania firmy, do użycia wszędzie tam, gdzie nie można sobie pozwolić na kompromisy w zakresie precyzji obrazu i niezawodności przy całodobowej pracy przez 7 dni w tygodniu.

Przetwarzanie sygnałów 8K, szeroka gama barw i zintegrowany silnik NEC SpectraView® sterujący wszystkimi parametrami wizualnymi gwarantują niezrównaną przejrzystość szczegółów oraz dokładność kolorów. Wysoka jasność na poziomie 700 cd/m<sup>2</sup> w połączeniu z wysokowydajnym filtrem zamglenia zapewniają wyjątkową czytelność bez przeszkadzających odbić nawet przy jasnym oświetleniu otoczenia. Pomimo smukłego, eleganckiego profilu wysokiej jakości konstrukcja wytrzymuje trudy użytkowania w przestrzeniach publicznych, a obudowa wykonana wyłącznie z metalu spełnia warunki niepalności. Technologia NEC Open Modular Intelligence (OMI) typu slot-in pozwala wybrać skalowalny moduł obliczeniowy Raspberry Pi Compute Module 4 lub jeszcze potężniejsze moduły Intel® Smart Display Modules (Intel®SDM) w zależności od indywidualnych potrzeb użytkownika.

Monitory NEC z serii P zapewniają najlepszą wizualizację w sterowniach i na liniach produkcyjnych, udostępniają czytelną informację pasażerom i ułatwiają odnajdywanie drogi. Gwarantują przy tym bezpieczne, długotrwałe użytkowanie z jednoczesnym utrzymaniem parametrów dopasowanych do zastosowań.

## Korzyści

**Bezpieczne zarządzanie zdalne** - urządzeniami można sterować zdalnie w bezpieczny sposób przy użyciu oprogramowania NEC NaviSet Administrator 2; proaktywne zarządzanie wymogami konserwacyjnymi zapewnia oszczędność czasu i zasobów

**Bezblędna czytelność** - brak odbić od okien i innych źródeł światła eliminuje problemy z widocznością treści informacyjno-reklamowych oraz prezentacji w salach konferencyjnych

**Bezpieczeństwo w przestrzeniach publicznych** - metalowa pokrywa tylna i inteligentny układ zarządzania temperaturą gwarantują bezpieczne użytkowanie w miejscach publicznych, w których wymagane jest zapewnienie ognioodporności

**Wz bogaczone parametry obrazu** - zaawansowane ustawienia wszystkich istotnych parametrów wizualnych pozwalają na pełną regulację jasności, barwy, wartości gamma i jednorodności poprzez system SpectraView Engine.

**Gotowość do pracy przez całą dobę, 7 dni w tygodniu w zastosowaniach o krytycznym znaczeniu** - precyzyjnie dobrane komponenty klasy przemysłowej i staranna konstrukcja, opracowana z myślą o wymagającym otoczeniu eksploatacji, w połączeniu z trwałymi, wysoce pozytywnymi wrażeniami odbiorców.

## Informacje o produkcie

Nazwa produktu	NEC MultiSync® P435
Grupa produktowa	LCD 43" profesjonalny monitor wielkoformatowy
Kod produktu	60005141

## Wyświetlacz

Rodzaj panelu	IPS z podświetleniem Edge LED
Wielkość ekranu [cale/cm]	43 / 108
Proporcje obrazu	16:9
Jasność [cd/m <sup>2</sup> ]	700
Contrast Ratio	≥ 8000:1 <sup>1</sup>
Kąty widzenia [°]	178 poziomo / 178 pionowo (CR 10:1)
Colour Depth [bn]	1.073 (10bit)
Colour Gamut	86% z DCI
Czas reakcji [ms]	8
Częstotliwość odświeżania obrazu [Hz]	60
Haze Level [%]	Pro (28)
Obsługiwana orientacja obrazu	Pozioma, Pionowa, Ekranem w dół, Ekranem do góry <sup>2</sup>

## Częstotliwość synchronizacji

Częstotliwość pozioma [kHz]	15 - 135
Częstotliwość pionowa [Hz]	23 - 76

## Rozdzielczość

Rozdzielczość natywna	3840 x 2160			
Obsługiwane przez wejścia cyfrowe i analogowe (PC)	7680 x 4320; 4096 x 2160; 3840 x 2160; 2560 x 1600;	2560 x 1440; 1920 x 2160; 1920 x 1080; 1600 x 1200;	1440 x 900; 1400 x 1050; 1360 x 768; 1280 x 1024;	1280 x 720; 1024 x 768

## Możliwości podłączania

Wejścia wideo cyfrowe	2 x DisplayPort (HDCP); 2 x HDMI (HDCP)
Wejścia audio cyfrowe	1 x Interfejs DisplayPort; 2 x HDMI
Kontrola wejścia	przewód zdalnego sterowania (jack 3,5 mm); RS232; Sieć LAN 100 Mbit
Input Data	1 x USB 2.0 (Downstream); 1 x USB 2.0 (Powered 5V/2A, Firmware Updates); 1 x USB 2.0 Type-B (Downstream)
Wyjścia wideo cyfrowe	1 x DisplayPort (loop through: DisplayPort, SDM slot-in PC); 1 x HDMI (loop through: HDMI, SDM slot-in PC)
Wyjścia audio analogowe	Złącze 1 x 3,5 mm
Kontrola wyjścia	1 x LAN 100Mbit
Input Detect	Custom; First; Last
PIP/PbP	Dual-Split; Quad-Split; scalable picture size

## Kalibrowanie

Kalibracja fabryczna	Gamma; Intensywność; Jednorodność; Punkt bieli; RGB
Kalibracja przetwornika (przez USB)	Kalibracja bez komputera PC przy pomocy czujnika USB MDSVSensor3; Kopia bieli (po autokalibracji)
Kalibracja za pomocą oprogramowania	Aktualizacja kalibracji fabrycznej; Gamma; Intensywność; Jednorodność w narożnikach; Punkt bieli; RGB

**Open Modular Intelligence**

Intel® SDM	Możliwość zastosowania dużych i małych (do 66 W) modułów Intel® Smart Display
Gniazdo mikrokomputera	RPi Compute Module 4

**Czujniki**

Czujnik natężenia oświetlenia w otoczeniu	możliwość programowania uruchamianych działań
Czujnik temperatury	Wbudowany, liczba czujników: 3, z możliwością programowania uruchamianych działań

**Parametry elektryczne**

Pobór mocy Eco/maks. [W]	90 wysyłka
Tryb Power Save [W]	< 0.5; < 2 (Networked Standby)
Zarządzanie energią	VESA DPMS
Zasilacz	100-240 V AC; 50/60 Hz; zintegrowany

**Warunki otoczenia**

Temperatura otoczenia podczas pracy [°C]	+0 to +40
Wilgotność otoczenia podczas pracy [%]	20 to 80
Wilgotność otoczenia podczas przechowywania [%]	10 do 90
Temperatura otoczenia podczas przechowywania [°C]	-20 do 60

**Parametry mechaniczne**

Wymiary [mm]	968,2 x 561 x 67,1
Waga [kg]	18.5
Szerokość ramki [mm]	11 (prawa, lewa i góra); 15,6 (dół)
Mocowanie VESA [mm]	300 x 300 (FDMI); 4 otwory; śruby M6
Stopień ochrony	IP5x (przód); IP2x (tył)
Wymiary opakowania (szer. x wys. x głęb.) [mm]	1,120 x 700 x 203
Masa z opakowaniem [kg]	23
Kolor ramki	Pantone 426M (czarny)
Materiał	Metal

**Dostępne opcje**

Akcesoria	Głośnik (SP-TF1, SP-RM3); Soundbar (passive: SP-PSCM-IQ / SP-PSCM); Stopki (ST-401/ST-43M); Wózek (PDMHM-L); Zestaw do montażu na ścianie (PDW C L and P, PD02W T M L, PD03W T M P)
-----------	---

**Funkcje eko**

Wydajność energetyczna	Klasa efektywności energetycznej: G; podświetleniem LED; Zużycie energii: 87 kWh/1000 godzin
------------------------	--

**Dodatkowe Funkcje**

Cechy Specjalne	HDMI ARC; Powered USB Port (10 W); Removable Logo; Symulacja standardu DICOM
Klasa błędów pikseli	Klasa 1 wg ISO 9241-307

Zawartość opakowania	2x baterie; Instrukcja konfiguracji; Kabel HDMI; Kabel zasilający; Monitor; Pilot
Gwarancja	3 lata (w tym na podświetlenie ekranu); dostępne dodatkowe usługi; opcjonalne przedłużenie gwarancji na 4. i 5. rok <sup>3</sup>
Godziny pracy	24/7
External Control	AMX NetLinx Support; ASCII Control Commands; Crestron Connected; HDMI CEC; HTTP Browser; PJLink; Scheduled Timer; SNMP
Remote Management	Automated Email Alerts; NEC NaViSet Administrator 2
Security	Disable HW Buttons; Disable IR Functionality; Emergency Notification
Resistance to Fire	Metal backcover, plastic material certified acc. to UL94-5VB

<sup>1</sup> mierzona bez opakowania, lokalne przyciemnianie włączone

<sup>2</sup> dostosowane warunki użytkowania, zapoznaj się z wytycznymi operacyjnymi lub skontaktuj się z naszym wsparciem

<sup>3</sup> proszę zapoznać się z warunkami przedłużenia gwarancji

Prawa autorskie do niniejszego dokumentu są przy © copyright 2021 Sharp 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 powiadomienia. Zastrzega się możliwość wystąpienia błędów i niekompletności danych. 24.06.2021