

NEC MultiSync® P435-MPi4
LCD 43" Professional Large Format Displays (incl. NEC MediaPlayer)

Karta produktu



Gdy precyzja obrazu ma najwyższe znaczenie

Piąta generacja urządzeń NEC MultiSync® z serii P oferuje najlepszą 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.

Wysoka jasność na poziomie 700 cd/m² w połączeniu z wysokowydajnym filtrem zamglenia zapewniają wyjątkową czytelność bez przeszkadzających odbić, nawet w warunkach jasnego otoczenia. Pomimo smukłego, eleganckiego profilu wysokiej jakości konstrukcja wytrzymuje trudy użytkowania w przestrzeniach publicznych, a całkowicie metalowa obudowa spełnia warunki niepalności. Fabrycznie zainstalowany odtwarzacz NEC MediaPlayer pozwala cieszyć się doskonałymi treściami bezpośrednio po podłączeniu urządzeń i odtwarza materiały wymagane w konkretnych zastosowaniach: filmy wideo, grafiki, dokumenty HTML lub zawartość dowolnego obsługiwanego systemu zarządzania treściami (CMS).

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

Korzyści

Szeroka paleta barw – technologia panelu wysokiej wydajności zapewnia szersze spektrum barw, a przez to doskonałe doznania wizualne

Intuicyjne rozwiązania Plug & Play – użytkownicy mogą łatwiej tworzyć zachwycające materiały gwarantujące immersyjne doznania wizualne w czasie rzeczywistym, nawet jeśli nie mają zaawansowanych umiejętności w zakresie obsługi cyfrowych treści informacyjno-reklamowych.

Instalowanie oprogramowania innych firm – można rozszerzyć funkcjonalność odtwarzacza NEC MediaPlayer o dodatkowe aplikacje lub nawet przełączyć się z odtwarzacza NEC MediaPlayer bezpośrednio na preferowane systemy zarządzania treściami (CMS).

Wszystko pod kontrolą – pojedynczy interfejs wystarcza do zarządzania zarówno odtwarzaczem NEC MediaPlayer, jak i bezpośrednio wyświetlaczem, poprzez sieć lub za pomocą pilota zdalnego sterowania.

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

Informacje o produkcie

| | |
|------------------|--|
| Nazwa produktu | NEC MultiSync® P435-MPi4 |
| Grupa produktowa | LCD 43" Professional Large Format Displays (incl. NEC MediaPlayer) |
| Kod produktu | 60005376 |

Wyświetlacz

| | |
|---------------------------------------|---|
| Rodzaj panelu | IPS z podświetleniem Edge LED |
| Wielkość ekranu [cale/cm] | 43 / 108 |
| Proporcje obrazu | 16:9 |
| Jasność [cd/m ²] | 700 |
| Contrast Ratio | ≥ 8000:1 ¹ |
| 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 ² |

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) | 1024 x 768; 1280 x 1024; 1280 x 720; 1360 x 768; | 1400 x 1050; 1440 x 900; 1600 x 1200; 1920 x 1080; | 1920 x 2160; 2560 x 1440; 2560 x 1600; 3840 x 2160; | 4096 x 2160; 7680 x 4320 |

Możliwości podłączenia

| | |
|-------------------------|--|
| 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 |

MediaPlayer

| | |
|--------------------------------------|---|
| Supported File Storage / File System | USB 2.0 / FAT16, FAT32 |
| Internal Storage | 32 GB pamięci eMMC (z tego system operacyjny zajmuje 2 GB; przestrzeń dostępna dla plików: 28 GB) |
| Processor | Cortex-A72 (ARMv8) 64-bit SoC @ 1.5GHz |
| Supported Image Formats | JPG / JPEG; PNG |
| Supported Video Formats | MP4 / MOV / AVI / MPEG / WMV / MPG / M4V / VOB / MKV (H.265); MPEG-2; M4K; VP8 / VP9; HTML5 |
| Supported Audio Formats | MP3; AAC; AC-3 |

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 |
| Normy ekologiczne | EnergyStar 8.0 |

Dodatkowe Funkcje

| | |
|----------------------------|--|
| Cechy Specjalne | HDMI ARC; Powered USB Port (10 W); Removable Logo; Symulacja standardu DICOM |
| Bezpieczeństwo i ergonomia | BSMI; CE; EAC; EMC Class B; Energy Star 8; FCC Class B; KC/KCC; PSB; RCM; RoHS; VCCI |
| Klasa błędów pikseli | Klasa 1 wg ISO 9241-307 |
| Zawartość opakowania | 2x baterie; Instrukcja konfiguracji; Kabel HDMI; Kabel zasilający; Monitor; MPI4 MediaPlayer Kit zainstalowany; Pilot |
| Gwarancja | 3 lata (w tym na podświetlenie ekranu); dostępne dodatkowe usługi; opcjonalne przedłużenie gwarancji na 4. i 5. rok ³ |
| 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 |

¹ mierzona bez opakowania, lokalne przyciemnianie włączone

² dostosowane warunki użytkowania, zapoznaj się z wytycznymi operacyjnymi lub skontaktuj się z naszym wsparciem

³ proszę zapoznać się z warunkami przedłużenia gwarancji



RCM



FCC Class B



VCCI



CE



RoHS

Prawa autorskie do niniejszego dokumentu są przy © copyright 2022 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. 15.06.2022