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





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 przełączać 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.

Bezbłędna 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/m²]	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)	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

Oprogramowanie do kalibracji	NEC Display Wall Calibrator

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 podczes 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 (tyl)
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

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; 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

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 powiadamiania. Zastrzega się możliwość wystąpienia błędów i niekompletności danych. 18.05.2021