\Orchestrating a brighter world

MultiSync® P484

LCD 48” profesjonalny monitor wielkoformatowy

Karta produktu





Nowe oblicze zastosowań informacyjno-reklamowych

Skalowalny monitor NEC MultiSync® P484 o modułowej konstrukcji zapewnia wysokie osiągi w zastosowaniach informacyjno-reklamowych. Przekazuj informacje łatwo i skutecznie, uzyskując jak najbardziej przekonujące rezultaty.

Zaskakująca czytelność nawet w jasno oświetlonym otoczeniu, gwarantowana dzięki wysokiej jasności 700 cd/m² w połączeniu z powłoką antyrefleksyjną. Nowoczesny, smukły wygląd tworzy elegancką cyfrową powierzchnię, która świetnie dopełnia architekturę otoczenia i doskonale się z nim integruje. Szeroki zakres opcji łączności i zgodność z sygnałami wysokiej rozdzielczości do 4K/60Hz sprawiają, że monitor stanowi bezpieczną inwestycję w technologie przyszłości. Technologia Open Modular Intelligence (OMI) zapewnia dostosowanie rozwiązań informacyjno-reklamowych do potrzeb użytkownika, umożliwiając bezproblemowe zintegrowanie modułów skalowalnej mocy obliczeniowej w postaci np. mikrokomputerów Raspberry Pi czy komputerów OPS typu slot-in.

Monitor 48” MultiSync® P484 stanowi doskonały wybór w przypadku oglądania z mniejszych i średnich odległości w otoczeniu sklepowym, do przekazywania informacji dla pasażerów, w restauracjach szybkiej obsługi i wszelkiego rodzaju miejscach publicznych.

Korzyści

Świetna czytelność w warunkach jasnego otoczenia – wyrazistość odtwarzanego obrazu dzięki wysokiej jasności 700 cd/m² i antyrefleksyjnej powłoce ekranu zapewniają dużą wyrazistość przekazu nawet w zmiennych oraz niesprzyjających warunkach otoczenia.

Wzbogacone parametry obrazu – zaawansowane ustawienia wszystkich istotnych parametrów wizualnych pozwalają na pełną regulację jasności, barwy, wartości gamma i jednorodności poprzez system Spectraview Engine.

Nowoczesny, smukły wygląd – solidny i jednocześnie elegancki wygląd sprawia, że monitor idealnie scala się z każdym zastosowaniem i otoczeniem.

Gotowy na przyszłe wyzwania dzięki technologii Open Modular Intelligence – możliwość rozszerzenia możliwości monitora w dowolnym czasie dzięki perfekcyjnej integracji jednej z opcji NEC takich jak moduły mikrokomputerów OPS typu slot-in czy Raspberry Pi bądź interfejsy sygnałów do przesyłania zawartości i łączenia z komputerami.

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.

Łatwość użytkowania i obsługi – Inteligentne funkcje instalacji, obsługi i konserwacji pozwalają na uzyskanie stałych osiągów przez cały czas eksploatacji urządzenia, dając oszczędność czasu, wysiłku i zasobów.

Zintegrowane kompleksowe rozwiązanie informacyjno-reklamowe – wbudowany odtwarzacz multimedialny, zapewniający łatwe odtwarzanie treści i zarządzanie nią.

Darmowe pobranie oprogramowania do zarządzania wieloma monitorami – dzięki NaViSet Administrator 2 można zarządzać wszystkimi podłączonymi monitorami z centralnej lokalizacji.

Informacje o produkcie

Nazwa produktu	MultiSync® P484
Grupa produktowa	LCD 48" profesjonalny monitor wielkoformatowy
Kod produktu	60004040

Wyświetlacz

Rodzaj panelu	technologia S-PVA z krawędziowym podświetleniem LED
Użyteczna powierzchnia [cale/cm]	1,054.1 x 592.9
Wielkość ekranu [cale/cm]	48 / 120.9
Jasność [cd/m²]	700, 500 w trybie Eko (ustawienie fabryczne)
Kontrast	4000:1
Kąty widzenia [°]	178 / 178 (kontrast > 10:1)
Colour Depth [bn]	1.073 (10bit)
Czas reakcji [ms]	8 (grey-to-grey)
Haze Level [%]	Pro (25)
Obsługiwana orientacja obrazu	Landscape, Portrait, Face Up, Face Down

Częstotliwość synchronizacji

Częstotliwość pozioma [kHz]	31,5 - 91,1 (cyfrowa i analogowa)
Częstotliwość pionowa [Hz]	24 - 85

Rozdzielczość

Rozdzielczość natywna	1920 x 1080
Obsługiwane przez wejścia cyfrowe i analogowe (PC)	4096 x 2160; 3840 x 2160; 1920 x 2160; 1920 x 1200; 1920 x 1080; 1680 x 1050; 1600 x 1200; 1440 x 900; 1400 x 1050; 1366 x 768; 1360 x 768; 1280 x 1024; 1280 x 960; 1280 x 800; 1280 x 720; 1024 x 768; 800 x 600; 640 x 480

Możliwości podłączania

Wejścia wideo analogowe	1 x VGA
Wejścia wideo cyfrowe	1 x DVI-D (z HDCP); 2 x DisplayPort (HDCP); 2 x HDMI (HDCP)
Wejścia audio analogowe	2 x 3,5 mm jack
Wejścia audio cyfrowe	2 x HDMI; 2 x Interfejs DisplayPort
Kontrola wejścia	1 x LAN 100Mbit; 1 x Remote Control (3.5 mm jack); 1 x RS232
Input Data	1 x microSD (MediaPlayer); 1 x USB 2.0 (MediaPlayer); 1 x USB 2.0 (Service); 1 x USB Type-B (Upstream); 2 x USB 2.0 (Compute Module, 1 x 5V/2A powered)
Wyjścia wideo cyfrowe	1 x DisplayPort (loop through: DisplayPort, OPS slot-in PC)
Wyjścia audio analogowe	Złącze 1 x 3,5 mm
Kontrola wyjścia	1 x LAN 100Mbit

Open Modular Intelligence

Rodzaj slot	Open Pluggable Specification (Standard NEC / Intel OPS)
Maks. natężenie / pobór mocy OPS / [A / W]	10 / 61
Gniazdo mikrokomputera	Technologia gniazda: Gniazdo mikrokomputera (standard opracowany przez NEC)

Czujniki

Czujnik natężenia oświetlenia w otoczeniu	możliwość programowania uruchamianych działań
Czujnik obecności człowieka	Opcjonalny, zewnętrzny, zasięg 4–5 m, z możliwością programowania uruchamianych działań
Czujnik temperatury	Wbudowany, liczba czujników: 3, z możliwością programowania uruchamianych działań
Czujnik NFC	Wbudowany, zasięg 2 cm, wymagana darmowa aplikacja NEC dla systemu Android

Parametry elektryczne

Pobór mocy [W]	115 w trybie Eko (ustawienie fabryczne), 140
Tryb Power Save [W]	3 (Networked Standby); < 0,5 (tryb czuwania EKO)
Zarządzanie energią	VESA DPMS

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia podczes pracy [°C]	+0 to +40
Wilgotność otoczenia podczas pracy [%]	20 to 80

Parametry mechaniczne

Wymiary [mm]	1,086.5 x 625.3 x 54.7
Waga [kg]	17.6
Szerokość ramki [mm]	13,2 (góra/dół); 13,2 (lewa/prawa)
Mocowanie VESA [mm]	300 x 300 (FDMI); 4 otwory; śruby M6
Stopień ochrony	IP5X (przód); IP2X (tyl)

Dodatkowe Funkcje

Cechy Specjalne	AMX NetLinx Support; ASCII Control Commands; Automated Email Alert; Automatyczne przypisanie ID; CEC Support; Crestron RoomView Support; Czujnik natężenia oświetlenia w otoczeniu; Display Browser Control; Emergency Notification; Full System Scheduler; Funkcja automatycznego przechylania; Funkcja rejestru możliwego do odczytania przez użytkownika; Funkcja zoomu punktowego; Inteligentny bezprzewodowy przesył danych (na bazie NFC); KeyGuide; MediaPlayer with Browser Control; Menu OSD z możliwością obrotu do trybu portretowego; możliwa sprzętowa kalibracja barw; NaViSet Administrator 2; Obrót obrazu; Obsługa DICOM; OmniColor Control; PJLink Support; Powered USB-Port; Programowalna 12-bitowa tablica LUT z 3 bankami pamięci; Removable Logo; różne opcje wyświetlania obrazu w obrazie; Secure Mode Operation; Slim LED Indicator; SNMP Support; TitleMatrix (10 x 10)
Wersje kolorystyczne	Czarna ramka ekranu, czarna obudowa; optional coloured overframes
Bezpieczeństwo i ergonomia	C-tick; CE; EMC Class B; FCC; PSB; RoHS; TÜV GS; UL/C-UL or CSA; VCCI
Głośniki	Integrated Speakers (10 W + 10 W); Opcjonalnie (15 W + 15 W)
Zawartość opakowania	Kabel zasilający; Monitor; Pilot; przewód DVI-D; Płyta CD (Podręczniki użytkownika/Instrukcje)
Gwarancja	3 lata (w tym na podświetlenie ekranu); dostępne dodatkowe usługi; opcjonalne przedłużenie gwarancji na 4. i 5. rok
Godziny pracy	24/7

Dostępne opcje

Akcesoria	Głośnik ((TBD)); Stopki (ST-401); Wózek (PDMHM-L); Zestaw do montażu na ścianie (PDW S 32-55 L and P, PD02W T M L, PD03W T M P)
Compute Module Slot	Mikrokomputer NEC; Mikrokomputer Raspberry Pi 1 i 3
OPS Slot	HD-SDI 1.5G, 3G; Odbiornik HDBaseT; OPS-2C HDMI + DP Interface; OPS-2C Quad 3G SDI; Procesory Intel® Atom, Celeron i Core

MediaPlayer

Supported Image Formats	JPG (baseline, progressive, RGB, CMYK); max. resolution 5000 x 5000; PNG (interlace, alpha channel); max. resolution 4000 x 4000
Supported Video Formats	MP4 / MOV / FLV (wideo H.264, audio MP3, AAC); maks. rozdzielczość 1080p przy 30 Hz, 1080i przy 60 Hz; MPG (video mpeg1/2, audio mpeg audio layer2/3, AAC-LC); MP @ ML, MP @ HL; WMV (video H.264, wmv advanced L3, wmv simple / main, audio mp3 wmv std); maks. rozdzielczość 1080p przy 30 Hz, 1080i przy 60 Hz
Supported Audio Formats	MP3 (MP3); max. bit-rate 320 kBit/s; WAV (LPCM); max. 48 kHz sampling
Supported File Storage / File System	MicroSDHC / FAT16, FAT32; USB 2.0 / FAT16, FAT32

Funkcje eko

Wydajność energetyczna	Czujnik obecności człowieka; Czujnik światła zewnętrznego; Klasa efektywności energetycznej: B; Licznik carbon savings; Roczne zużycie energii: 168 kWh (na podstawie 4 godzin pracy na dobę); Tryb ECO
Materiały ekologiczne	Instrukcje na płycie CD; Opcjonalne nóżki
Normy ekologiczne	EnergyStar (TBD).(TBD)

Prawa autorskie do niniejszego dokumentu są przy © copyright 2017 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. 13.02.2017