

NEC MultiSync® ME431 IR
LCD 43" Monitor dotykowy w technologii podczerwieni

Karta produktu



Niezawodne odwzorowanie dotyku przy rozsądnym budżecie

Połączenie profesjonalnego zestawu funkcji ze słynną już wysoką niezawodnością marki Sharp/NEC przy zachowaniu bardzo atrakcyjnej ceny to kwintesencja serii ME firmy Sharp/NEC. Wykorzystuje ona technologię dotykową na bazie podczerwieni, która zapewnia satysfakcję użytkownika oraz szybką i precyzyjną reakcję na dotyk. Ponieważ tylko wyświetlacze klasy komercyjnej mogą zapewnić niezawodność i długofalowe utrzymanie parametrów, seria ME otwiera przed operatorami biznesowymi o mniejszym budżecie możliwości modernizacji do poziomu profesjonalnych interaktywnych cyfrowych systemów informacyjno-reklamowych bez konieczności posiadania specjalistycznych kompetencji.

Dzięki modułowemu podejściu firmy Sharp/NEC do przetwarzania danych i kompatybilności ze wszystkimi głównymi systemami operacyjnymi seria ME z technologią dotykową na bazie podczerwieni zapewnia elastyczność niezbędną w przypadku wykorzystywania sprzętu w różnych zastosowaniach. Dostępność orientacji poziomej i pionowej oraz możliwość ciągłej pracy przez nawet 18 godzin każdego dnia w tygodniu sprawiają, że seria M z technologią dotykową na bazie podczerwieni odpowiada na potrzeby lokalnych sprzedawców, właścicieli restauracji i drobnych przedsiębiorców. Wspiera podczas zakupów, przyjmowania zamówień i ułatwia interakcje w małych przestrzeniach konferencyjnych.

Korzyści

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

Lepsze wrażenia klientów dzięki inspirującej obsłudze dotykowej - szybka, stabilna i niezawodna technologia dotykowa z obsługą nawet 20 punktów dotyku.

Odporność i trwałość - szkło hartowane termicznie z powłoką przeciwodblaskową jest odporne na akty wandalizmu, gwarantuje doskonałą czytelność z redukcją odbić oraz minimalizuje widoczność odcisków palców.

Możliwość podłączenia przyszłych technologii - urządzenie jest wyposażone w wiele cyfrowych i analogowych wejść sygnałowych stanowiących standard branżowy, co gwarantuje elastyczną integrację z infrastrukturami AV.

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

Informacje o produkcie

Nazwa produktu	NEC MultiSync® ME431 IR
Grupa produktowa	LCD 43" Monitor dotykowy w technologii podczerwieni
Kod produktu	60005077

Wyświetlacz

Rodzaj panelu	IPS z podświetleniem Direct LED
Wielkość ekranu [cale/cm]	43 / 108
Proporcje obrazu	16:9
Jasność [cd/m ²]	400
Kontrast	1200:1
Kąty widzenia [°]	178 poziomo / 178 pionowo (CR 10:1)
Czas reakcji [ms]	6
Częstotliwość odświeżania obrazu [Hz]	60
Obsługiwana orientacja obrazu	Pionowa; Pozioma

Szkło

Typ	Termicznie hartowane z powłoką przeciwoodblaskową
Grubość [mm]	3
Przechodzenie światła [%]	92 (+/- 2 %)
Haze Level [%]	4
Twardość [H]	7

Częstotliwość synchronizacji

Częstotliwość pozioma [kHz]	26 - 135
Częstotliwość pionowa [Hz]	23 - 86

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;	1366 x 768; 1400 x 1050; 1440 x 900; 1600 x 1200;	1650 x 1050; 1920 x 1080; 1920 x 1080; 1920 x 2160;	2560 x 1440; 2560 x 1600; 3840 x 2160; 4096 x 2160

Możliwości podłączania

Wejścia wideo cyfrowe	1 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
Wyjścia audio analogowe	Złącze 1 x 3,5 mm
Input Detect	Custom; First; Last

Open Modular Intelligence

Intel® SDM	kompatybilny z procesorami Intel Celeron lub procesorami o niższym zużyciu energii; Możliwość zastosowania dużych i małych (do 45 W) modułów Intel® Smart Display
Gniazdo mikrokomputera	RPi Compute Module 4

Czujniki

Czujnik temperatury	Wbudowany, liczba czujników: 3, z możliwością programowania uruchamianych działań
---------------------	---

Parametry elektryczne

Pobór mocy Eco/maks. [W]	80 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 +35
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]	988 x 573,9 x 85,5
Waga [kg]	21.9
Szerokość ramki [mm]	22,25 (lewa/prawa); 23,4 (górną/dół)
Mocowanie VESA [mm]	200 x 200 (FDMI); 4 otwory; śruby M6
Stopień ochrony	IP5x (przód); IP2x (tył)
Wymiary opakowania (szer. x wys. x głęb.) [mm]	Box 1: 1,120 x 700 x 203
Masa z opakowaniem [kg]	Box 1: 28

Dotyk

Technologia dotykowa	Podczerwień
Punkty dotyku / zdarzenia	Rzeczywista technologia dotyku wielokrotnego — liczba punktów dotyku: maks. 20
Częstotliwość odświeżania [Hz]	125
Metoda wprowadzania danych	Palec; Rysik (≥ 2 mm); Rękawiczki
System Operacyjny	Android; Linux; Mac OS; Raspberry Pi; Windows
Protokół komunikacyjny	USB-HID
Dokładność [mm]	+/- 2
Palm Rejection	nie
Windows Ink	nie

MediaPlayer

Supported File Storage / File System	USB 2.0 / FAT16, FAT32
Supported Image Formats	JPG (baseline, progressive, RGB, CMYK); max. resolution 15360 x 8640
Supported Video Formats	MPG (MPEG1/2/4, max res 1080p@30Hz); MP4 (MPEG2/4, H.263, H.264, HEVC/H.265, max res 3840x2160@60Hz); TS (MPEG2, H.264, HEVC/H.265, max res 3840x2160@60Hz); audio: LPCM, MP3, AAC; WMV (video H.264, Windows Media Video 9, max res 1080p@30Hz, audio WMA 9, WMA 10 Pro)
Supported Audio Formats	MP3 (MP3); max. bit-rate 320 kBit/s

Dostępne opcje

Akcesoria Długopisy Pasywne (CB-PENS-3); Soundbar (SP-ASCM-IQ2; SP-ASCM-2; SP-AS2)); Stopki (ST-43M); Wózek (PD04Tipster); Zestaw do montażu na ścianie (PDW S 32-55 L/P)

Funkcje eko

Wydajność energetyczna podświetleniem LED; Zużycie energii: 77 kWh/1000 godzin

Normy ekologiczne EnergyStar 8.0

Dodatkowe Funkcje

Cechy Specjalne HDMI ARC; Powered USB Port (10 W)

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

Głośniki Integrated Speakers (10 W + 10 W)

Zawartość opakowania 2x baterie; Instrukcja konfiguracji; Kabel HDMI; Kabel USB; Kabel zasilający; Monitor; Pilot; User Manual

Gwarancja 3 lata (w tym na podświetlenie ekranu); dostępne dodatkowe usługi

Godziny pracy 18/7

External Control AMX NetLinx Support; ASCII Control Commands; Crestron Connected; HDMI CEC; HTTP Browser; PLink; Scheduled Timer; SNMP

Remote Management Automated Email Alerts; NEC NaViSet Administrator 2

Security Disable HW Buttons; Disable IR Functionality; Emergency Notification



FCC Class B



VCCI



RCM



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. 14.06.2022