

NEC MultiSync® V463-TM (MultiTouch)

Numer porządkowy: 60003551

NEC LCD 46" Large Format Display

NEC MultiSync® V463-TM to nowy monitor z obsługą dotyku wielokrotnego z serii V firmy NEC o rozmiarze 46", który zapewnia rzeczywiste wsparcie technologii dotyku wielokrotnego z maksymalnie 5 punktami równoczesnego dotyku. Wyjątkowa powłoka antyrefleksyjna ogranicza odbicia do minimum, co zdecydowanie zwiększa czytelność prezentowanych treści. Gniazdo opcji OPS na potrzeby np. komputerów typu slot-in pomaga w oszczędnym gospodarowaniu przestrzenią i eliminuje wszelkie kable, w tym przewody USB, jakich mogą wymagać zewnętrzne rozwiązania komputerowe.

Model V463-TM idealnie sprawdza się w zastosowaniach informacyjnych w handlu, w salach konferencyjnych oraz w zastosowaniach szkoleniowych i cechuje się krótkimi czasami reakcji oraz wysokim poziomem dokładności.



GLÓWNE ZALETY

Dotyk wielokrotny - rzeczywiste wsparcie technologii dotyku wielokrotnego z maksymalną liczbą punktów równoczesnego dotyku równą 5, sterowaniem gestami na potrzeby systemu Windows 7/8 i wsparciem dla sterowników do systemów Mac i Linux.

Technologia kamery optycznej - 4 wbudowane kamery zapewniają szybką reakcję na dotyk i doskonałą użyteczność.

Wszechstronne wykorzystanie dotyku - można korzystać z palców, rysików i rękawiczek.

Szkló ochronne - pojedyncza powłoka przeciwodblaskowa zapewnia doskonałą widoczność, a w pełni hartowane szkló gwarantuje bezpieczeństwo.

Gotowość do adaptacji do przyszłych technologii dzięki gniazdu rozszerzeń OPS Cable Free Expansion - możliwości wyświetlacza można zwiększyć w dowolnym momencie bez konieczności stosowania zewnętrznych przewodów czy urządzeń.

Darmowa licencja na oprogramowanie DisplayNote Presenter - prezentacja i współdzielenie treści oraz współpraca z wieloma uczestnikami na wielu urządzeniach (dostępne do maj 2014 r.). Odwiedź witrynę www.displaynote-nec.com.

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



NOWOCZESNE ROZWIĄZANIA

- **Jednorodne i kontrolowane zarządzanie ciepłem** pozwala użytkownikowi monitorować ciepło wewnątrz monitora i sterować termiką poprzez regulowane wentylatory. Zarządzanie ciepłem ma kluczowe znaczenie przy większych ścianach i przy instalacjach najważniejszych dla funkcjonowania firm, zapewniając niezawodność i długi czas użytkowania.
- **Technologia OPS stosowana przez firmę NEC** i opracowana we współpracy z firmą Intel pozwala użytkownikowi na integrację różnych kart opcji, zwiększając elastyczność całej instalacji oraz zapewniając funkcjonalność w przyszłości.
- **Wewnętrzny spokój użytkownika** dzięki pełnej kontroli nad monitorem przez sieć LAN z zastosowaniem darmowego oprogramowania NEC oraz dzięki wiadomościom e-mail z alertami o problemach takich jak brak sygnału, przegrzanie, awaria podświetlenia itp., które są jednak mało prawdopodobne.
- **Wbudowane głośniki** ograniczają koszty instalacji i pozwalają zachować przejrzysty wygląd monitora.
- **Możliwość łączenia szeregowo przez porty DVI** (maks. 9 urządzeń) gwarantuje dużą elastyczność rozwiązań bez konieczności ponoszenia dodatkowych kosztów, jeśli sygnał ma być przekazywany np. w ścianach wideo czy przy instalacjach dwurzędowych z monitorami ustawianymi tyłem do siebie.
- **Funkcja kopiowania ustawień** przez interfejs RS232 pozwala zmniejszyć koszty instalacji w przypadku większych wdrożeń typu roll-out.



1. RGB/HV IN [R, G, B, H, V] (BNC)
2. DISPLAYPORT connector
3. HDMI connector
4. DVI connector (DVI-D)
5. VGA IN (mini D-Sub 15 pin)
6. VIDEO1 IN connector (BNC)
7. LAN port (RJ-45)
8. RS-232C (D-Sub 9 pin)
9. REMOTE IN (Black)
10. AUDIO OUT (Blue)
11. AUDIO IN 1 (Blue)
12. EXTERNAL SPEAKER TERMINAL
13. Internal/External speaker switch

CECHY SPECJALNE

Automatyczne ostrzeżenie e-mail, FREE DisplayNote Presenter, Funkcje wygaszacza ekranu, Kopiowanie ustawień monitora przez złącze RS232, Menu OSD z możliwością obrotu do trybu portretowego, możliwa sprzętowa kalibracja barw, Możliwość zmiany priorytetu złączy wideo, Obsługa DICOM, Pamięć ustawień matrycy, PIN jako zabezpieczenie przed kradzieżą, różne opcje wyświetlania obrazu w obrazie, Scheduler (funkcja planowania włączania/wyłączania), TitleMatrix (10 x 10), Ustawianie nazwy wejścia, Wentylatory regulowane przez użytkownika z 2 prędkościami obrotowymi, zaawansowane sterowanie wentylatorem



Wydajność energetyczna

Czujnik światła zewnętrznego; Licznik carbon savings; Tryb ECO

Materiały ekologiczne

Opcjonalne nóżki; Instrukcje na płycie CD

Dane techniczne NEC MultiSync® V463-TM (MultiTouch)

WYŚWIETLACZ	
Rodzaj panelu	technologia AMVA3 z krawędziowym podświetleniem LED
Użyteczna powierzchnia [cale/cm]	1,018 x 573
Wielkość ekranu [cale/cm]	46 / 117
Proporcje obrazu	16:9
Jasność (przy wysycie) [cd/m ²]	330, (480 max)
Kontrast	4000:1
Kąty widzenia [°]	87 poziomo / 87 pionowo (CR 10:1)
Czas reakcji [ms]	6.5 (grey-to-grey)
Częstotliwość odświeżania obrazu [Hz]	60
CZĘSTOTLIWOŚĆ SYNCHRONIZACJI	
Częstotliwość pozioma [kHz]	31,5 - 91,1 (cyfrowa i analogowa)
Częstotliwość pionowa [Hz]	25.2 - 85
ROZDZIELCZOŚĆ	
Rozdzielczość natywna	1920 x 1080 przy 60 Hz
Obsługiwane przez wejścia cyfrowe i analogowe (PC)	1920 x 1080; 1680 x 1050; 1600 x 1200; 1400 x 1050; 1366 x 786; 1280 x 1024; 1280 x 960; 1280 x 800; 1280 x 768; 1280 x 720; 1024 x 768; 800 x 600; 720 x 576; 720 x 400; 640 x 480
Obsługiwane przez wejścia cyfrowe (wideo)	1920 x 1080i (59.94/60)16:9; 1920 x 1080p (59.94/60)16:9; 1920 x 1080p (50)16:9; 1920 x 1080p (23.97/24)16:9; 1920 x 1080p (25)16:9; 1920 x 1080p (29.97/30)16:9; 1280 x 720p (50)16:9; 720 x 576p (50)16:9; 720 x 480p (59.94/60)16:9
MOŻLIWOŚCI PODŁĄCZANIA	
Wejścia wideo analogowe	1 x D-sub 15 pin; Composite (BNC)
Wejścia wideo cyfrowe	1 x DVI-D (z HDCP); 1 x HDMI 1.3 (HDCP); 1 x DisplayPort (HDCP)
Wejścia audio analogowe	1 x 3,5 mm jack
Wejścia audio cyfrowe	Interfejs DisplayPort; 1 x HDMI
Kontrola wejścia	przewód zdalnego sterowania (jack 3,5 mm); RS232; Sieć LAN 100 Mbit
Wyjścia wideo cyfrowe	1 x DVI-D (HDCP)
Wyjścia audio analogowe	3,5mm jack
Kontrola wyjścia	RS232
Funkcje pilota	LAN; RS-232C (9-pin D-sub) Input and Output; Zdalne sterowanie przez podczerwień (czujnik wewn./zewn. (opcjonalnie))
GNIAZDO OPCJI OPS	
Rodzaj slot	Open Pluggable Specification (Standard NEC / Intel OPS)
Prąd rozruchowy [A]	max. 10
Pobór mocy [W]	max. 61
Napięcie/Prąd [V/A]	16/4
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Pobór mocy [W]	85 wysyłka; 210 (maks.)
Tryb Power Save [W]	< 0,5 (tryb czuwania EKO); < 1
Zarządzanie energią	VESA DPMS
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]	Bez nóżek: 1 095 x 650 x 80,3
Waga [kg]	Bez nóżek: 27,7
Szerokość ramki [mm]	32,8 (lewa/prawa); 32,8 (górną/dół)
Mocowanie VESA [mm]	300 x 300 (FDMI); 4 otwory; śruby M6
DOSTĘPNE OPCJE	
Akcesoria	Wózek (PDMHA, PDMHM-L); Głośnik (SP-RM1); Stopki (ST-322); Zestaw do montażu na ścianie (PDWHM-M, PDW S 32-55 L and P, PDW T M L and P)
Slot opcji	HD-SDI 1.5 and 3G; Intel Core i5 and i7; Komputer typu slot-in (zalecane Core i5/7 z WS7P)
DODATKOWE FUNKCJE	
Wersje kolorystyczne	Czarna ramka ekranu, czarna obudowa
Bezpieczeństwo i ergonomia	C-tick; CE; FCC Class B; PSB; TÜV GS; UL/C-UL or CSA; VCCI; RoHS
Plug and Play	VESA DDC2Bi
Głośniki	Integrated Speakers (10 W + 10 W); Opcjonalnie (15 W + 15 W)
Zawartość opakowania	Kabel USB; Monitor; przewód DVI-D; Kabel zasilający; Darmowe oprogramowanie do sterowania przez LAN (do pobrania); Pilot
Gwarancja	3 lata (w tym na podświetlenie ekranu)
DOTYK	
Technologia dotykowa	Kamera optyczna z 4 kamerami
Szkoło ochronne	4 mm, dwustronny antyrefleks, pełne hartowanie
Metoda wprowadzania danych	Palec; Rysik; Rękawiczki
Przechodzenie światła [%]	96
Stopień odbicia [%]	2
Sterownik	1 punkt dotyku: Windows XP, Mac OS, Linux; 4 punkty dotyku: Windows Vista; 5 punktów dotyku (ze sterowaniem gestami): Windows 7, Windows 8
Protokół komunikacyjny	USB-HID; RS323