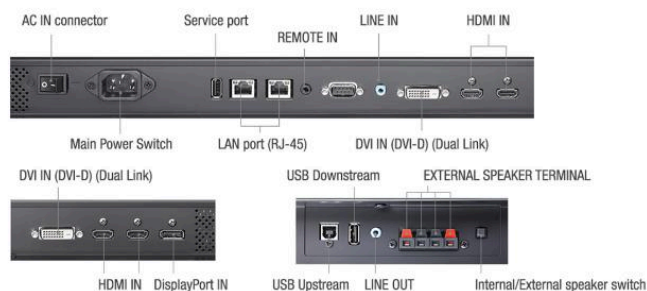


MultiSync® X981UHD-2 SST (ShadowSense)

LCD 98" dotykowy monitor wielkoformatowy UHD

Karta produktu



NEC MultiSync X981UHD SST to nowy monitor z obsługą technologii dotyku wielokrotnego z serii XUHD firmy NEC o imponującym rozmiarze 98". Monitor ten wyznacza nowe standardy wielkości i jakości obrazu dzięki powierzchni o przekątnej 98 cali (248 cm) oraz technologii Ultra High Definition (UHD). Zastosowanie nowej technologii dotykowej ShadowSense™ sprawiło, że monitor ten zapewnia faktyczne wsparcie dotyku wielokrotnego, obsługując nawet 6 punktów dotyku równocześnie.

Technologia ShadowSense™ jest nowatorskim i opatentowanym sposobem optycznego wykrywania pozycji. W przeciwieństwie do innych technologii optycznych wykorzystujących kamery lub tablice obrazowania, konstrukcje ShadowSense™ korzystają z czujników o doskonałych parametrach, aby zapewnić niespotykaną dotychczas wydajność, stabilność i dokładność.

Korzyści

Imponująca rozdzielczość i barwy – wizualizacja szczegółów bez pikseli, w niezmiennych barwach i ultrawysokiej rozdzielczości dzięki silnikowi kolorów NEC SpectraView®.

Intuicyjne zachowanie funkcji dotykowych – intuicyjna praca i automatyczne wykrywanie przez monitor interakcji takich jak poruszanie palcami, pisanie rysikiem i zmywanie, jak również automatyczne przełączanie się między takimi interakcjami.

Oszczędność czasu i bardziej efektywna praca – technologia dotykowa ShadowSense™ gwarantuje współpracę w czasie rzeczywistym podczas spotkań, śledząc wszystkie 12 punktów dotyku z najwyższą dokładnością punktu dotyku.

Prostota plug & play – w przypadku wszystkich najważniejszych systemów operacyjnych nie jest konieczne instalowanie żadnych sterowników w komputerze-goście.

Łatwość użytkowania – możliwość wzbogacenia monitora o opcjonalny komputer typu slot-in z systemem Windows przy wykorzystaniu zintegrowanego gniazda opcji OPS obsługującego ultrawysoką rozdzielczość upraszcza instalację i ogranicza miejsca potencjalnych awarii.

Niezawodność przy wysokim natężeniu oświetlenia w otoczeniu – usprawnione filtrowanie i specjalne czujniki pozwalają na pracę nawet przy najjaśniejszym oświetleniu otoczenia bez błędnego wykrywania dotyku wskutek zakłóceń.

Informacje o produkcie

Nazwa produktu	MultiSync® X981UHD-2 SST (ShadowSense)
Grupa produktowa	LCD 98" dotykowy monitor wielkoformatowy UHD
Kod produktu	60004147

Wyświetlacz

Rodzaj panelu	S-IPS z podświetleniem Direct LED
Użyteczna powierzchnia [cale/cm]	2,159 x 1,214
Wielkość ekranu [cale/cm]	98 / 248
Jasność [cd/m ²]	500, 300 w trybie Eko (ustawienie fabryczne)
Kontrast	1300:1
Kąty widzenia [°]	178 poziomo / 178 pionowo (CR 10:1)
Czas reakcji [ms]	8 (grey-to-grey)
Haze Level [%]	1
Obsługiwana orientacja obrazu	Ekranem do góry; Pionowa; Pozioma

Częstotliwość synchronizacji

Częstotliwość pozioma [kHz]	31,5 - 91,1 (cyfrowa i analogowa)
Częstotliwość pionowa [Hz]	50 - 85

Rozdzielczość

Rozdzielczość natywna	3840 x 2160 przy 60 Hz			
Obsługa na złączach DisplayPort i HDMI	3840 x 2160 (24/30 Hz); 1920 x 1080; 1600 x 1200; 1360 x 768;	1280 x 1024; 1280 x 768; 1080i; 1080p;	1024 x 768; 800 x 600; 720p (50/60 Hz); 640 x 480;	576p (50 Hz); 480p (60 Hz)
Obsługa tylko na złączu DisplayPort	3840 x 2160 (60 Hz)			
Obsługa tylko na złączu HDMI	4096 x 2160 (24 Hz); 3840 x 2160 (25 Hz);	1360 x 768; 576i (50 Hz);	480i (60 Hz)	

Możliwości podłączania

Wejścia wideo cyfrowe	1 x DisplayPort (HDCP); 2 x DVI-D (z HDCP); 4 x HDMI (HDCP)
Wejścia audio analogowe	1 x 3,5 mm jack
Wejścia audio cyfrowe	1 x HDMI; Interfejs DisplayPort
Kontrola wejścia	przewód zdalnego sterowania (jack 3,5 mm); RS232; Sieć LAN 100 Mbit
Kontrola wyjścia	Sieć LAN 100 Mbit
Funkcje pilota	LAN z SNMP; RS-232C (9-pin D-sub) Input; Zdalne sterowanie przez podczerwień (czujnik wewn./zewn. (opcjonalnie))

Open Modular Intelligence

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

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]	359 w trybie Eko (ustawienie fabryczne), 572
Tryb Power Save [W]	< 0,5 (tryb czuwania EKO); < 2
Zarządzanie energią	VESA DPMS

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy [°C]	+0 to +35
Wilgotność otoczenia podczas pracy [%]	20 to 80

Parametry mechaniczne

Wymiary [mm]	Bez nóżek: 2 276 x 1 329 x 123
Waga [kg]	Bez nóżek: 150
Szerokość ramki [mm]	45
Mocowanie VESA [mm]	4 otwory; 400 x 400 (FDMI); śruby M8
Stopień ochrony	IP40 (przód); IP20 (tył)

Szkló

Grubość [mm]	5
Typ	Najwyższej jakości szkło hartowane z jednostronną powłoką przeciwodblaskową
Przechodzenie światła [%]	92 (+/- 2 %)

Dotyk

Technologia dotykowa	ShadowSense™ Touch
Punkty dotyku / zdarzenia	Rzeczywista technologia dotyku wielokrotnego — liczba punktów dotyku: maks. 12
Czas odpowiedzi [ms]	6-8
Obszar reakcji na dotyk (szer. x wys.) [mm]	2,184.54 x 1,238.02
Metoda wprowadzania danych	Palec; Rysik (≥ 4 mm); Rękawiczki
System Operacyjny	Natywna obsługa dotyku wielokrotnego: Windows 7, Windows 8, Windows 10, Linux, Android; mysz domyślna: Windows XP, Windows Vista, Mac OS X
Protokół komunikacyjny	HID USB 2.0 (pełnej szybkości); zasilanie przez USB, plug & play
Dokładność [mm]	< 2
Rozdzielczość dotyku	12-bitowa (4096 x 4096)
Odrzucanie tła świetlnego	Aż do pełnego nasłonecznienia (ok. 100000 lx)

Dodatkowe Funkcje

Cechy Specjalne	Licznik Carbon footprint; NaViSet Administrator 2; Symulacja standardu DICOM
Wersje kolorystyczne	Czarna ramka ekranu, czarna obudowa
Bezpieczeństwo i ergonomia	CE; RoHS
Głośniki	Integrated Speakers (10 W + 10 W); Opcjonalnie (15 W + 15 W)

Zawartość opakowania	Kabel DisplayPort; Kabel USB; Kabel zasilający; Monitor; Pilot; Pisak i gumka; 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 (SP-RM1, SPTF1); Zestaw do montażu na ścianie (PDW T XXL)
OPS Slot	HD-SDI 1.5G, 3G; Komputer „slot-in” (zalecany Intel® Core i5/i7 z systemem WS7P); Odbiornik HDBaseT; Odtwarzacz treści informacyjno-reklamowych OPS Digital Signage Player

Funkcje eko

Wydajność energetyczna	Czujnik obecności człowieka; Czujnik światła zewnętrznego; Klasa efektywności energetycznej: B; Licznik carbon savings; Lokalne przyciemnianie; Roczne zużycie energii: 524 kWh (na podstawie 4 godzin pracy na dobę); Tryb ECO
Materiały ekologiczne	Instrukcje na płycie CD; Opcjonalne nóżki



CE



RoHS

Prawa autorskie do niniejszego dokumentu są przy © copyright 2018 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. 20.07.2018