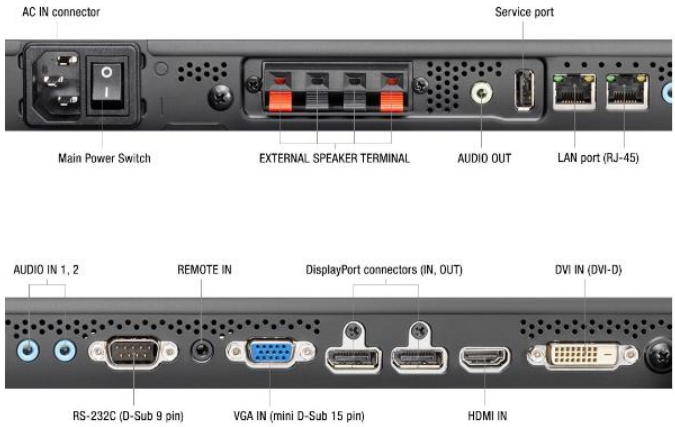
\Orchestrating a brighter world NEC

MultiSync® UN551VS
NEC LCD 55" Video Wall Display

Karta produktu





Bezramkowe ściany wideo

Przyciągnij i zaangażuj odbiorców! Nowy monitor UN551VS o przekątnej 55" zapewnia tak fascynujące wrażenia z oglądania treści wyświetlanej na ścianie wideo, jak nigdy wczesniej w całym dorobku firmy NEC.

Nowa bezramkowa konstrukcja pozwala przekształcić wiele połączonych monitorów w całkowicie płaską i jednolitą cyfrową powierzchnię, na której wyświetlany jest w pełni jednorodny obraz. Ogromna cyfrowa powierzchnia zapewnia odbiorcom nieograniczone wrażenia wizualne dzięki minimalnym przerwom o szerokości zaledwie 0,9 mm na ekran. Panel S-IPS gwarantuje wyjątkową jakość obrazu i doskonałą reprodukcję barw w orientacji pionowej i poziomej oraz znakomitą widoczność nawet przy skrajnych kątach patrzenia, które stale się zmieniają, kiedy widz przechodzi obok monitora. Wysoki poziom jasności wynoszący 500 cd/m² sprawia, że treść jest dobrze odbierana i łatwa do odczytania nawet przy najwyższym poziomie jasności otoczenia. Zaawansowany zestaw inteligentnych funkcji ułatwia instalację i obsługę monitorów oraz znacznie ogranicza wymagania związane z konserwacją.

Model MultiSync® UN551VS to doskonałe rozwiązanie na potrzeby oszałamiających powierzchni wyświetlania bez żadnych przerw między monitorami w przestrzeniach handlowych, zastosowaniach korporacyjnych, restauracjach szybkiej obsługi i innych ogólnodostępnych miejscach.

Korzyści

Powierzchnia ściany wideo bez żadnych przerw – doskonały wygląd i jednolitość obrazu dzięki bezramkowej konstrukcji i minimalnej powierzchni nieaktywnego ekranu wynoszącej zaledwie 0.9 mm.
Ograniczone koszty instalacyjne i eksploatacyjne – monitor korzystający z technologii podświetlania LED jest bardzo energooszczędny, gwarantując mniejsze zużycie energii i dłuższy czas eksploatacji podświetlenia.
Inteligentny sposób na wielkoskalowy obraz z perfekcyjnymi szczegółami – wbudowana obsługa połączeń szeregowych UHD pozwala użytkownikowi na tworzenie ścian wideo UHD wyświetlających pojedynczy obraz UHD lub obrazy z 4 różnych źródeł Full HD.
Prosta konfiguracja – Funkcja Auto TileMatrix zapewnia oszczędność czasu i kosztów podczas instalacji. Wystarczy wybrać ustawienia dla jednego monitora, aby skonfigurować całą ścianę.
Uczta dla oczu – Funkcja kompensacji ramek Frame Comp pomaga eliminować odstępy, co ma zasadnicze znaczenie przy szybko zmieniających się treściach, tworząc jeden olśniewający obraz dzięki synchronizacji zawartości całej ściany wideo.
Wiarygodna reprodukcja barw – 10-bitowa paleta barw z niesamowitymi kątami patrzenia i tablicą LUT z kalibracją sprzętową zapewnia dokładną prezentację obrazu.
Zabezpieczenie niezawodności i trwałości ścian wideo – wyjątkowy system zarządzania ciepłem w produktach NEC pozwala użytkownikowi monitorować i regulować temperaturę wewnątrz monitora.

Darmowe pobranie oprogramowania do zarządzania wieloma monitorami – dzięki NaViSet Administrator 2 można zarządzać wszystkimi podłączonymi monitorami z centralnej lokalizacji.
Przykuwająca uwagę prezentacja obrazów – monitor umożliwia sprzętową kalibrację barw i jasności, aby zapewnić spójną prezentację obrazów na całej ścianie wideo.
Nieprzerwane działanie – niezawodne i bezpieczne rozwiązanie do zastosowań o kluczowym znaczeniu, gdzie wymagana jest całodobowa praca przez cały tydzień.
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.

Informacje o produkcie

Nazwa produktu	MultiSync® UN551VS
Grupa produktowa	NEC LCD 55" Video Wall Display
Kod produktu	60004056

Wyświetlacz

Rodzaj panelu	S-IPS z podświetleniem Direct LED
Użyteczna powierzchnia [cale/cm]	1,210 x 680
Wielkość ekranu [cale/cm]	55 / 139
Proporcje obrazu	16:9
Jasność [cd/m²]	500, 300 w trybie Eko (ustawienie fabryczne)
Kontrast	Kontrast statyczny 1200:1; kontrast dynamiczny 150000:1
Kąty widzenia [°]	178 poziomo / 178 pionowo (CR 10:1)
Czas reakcji [ms]	12
Częstotliwość odświeżania obrazu [Hz]	60
Haze Level [%]	44
Obsługiwana orientacja obrazu	Ekranem do góry; Pionowa; Pozioma

Częstotliwość synchronizacji

Częstotliwość pozioma [kHz]	31.5 - 91.1
Częstotliwość pionowa [Hz]	50 - 85

Rozdzielczość

Rozdzielczość natywna	1920 x 1080 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 HDMI	4096 x 2160 (24 Hz); 3840 x 2160 (25 Hz); 1360 x 768; 576i (50 Hz); 480i (60 Hz)

Możliwości podłączania

Wejścia wideo analogowe	1 x D-sub 15 pin
Wejścia wideo cyfrowe	1 x DisplayPort (HDCP); 1 x DVI-D (z HDCP); 1 x HDMI (HDCP); Gniazda OPS: 1; Gniazda rozszerzeń interfejsów: 1
Wejścia audio analogowe	2 x 3,5 mm jack
Wejścia audio cyfrowe	1 x HDMI; 1 x Interfejs DisplayPort
Kontrola wejścia	przewód zdalnego sterowania (jack 3,5 mm); RS232; Sieć LAN 100 Mbit
Wyjścia wideo cyfrowe	Wyjścia DisplayPort x 1 (złącze przelotowe: DisplayPort, DVI-D, HDMI, gniazda rozszerzeń interfejsów, OPS)
Wyjścia audio analogowe	3,5mm jack
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

Gniazdo rozszerzeń interfejsów

Technologia zastosowana w gniazdach	rozszerzenie interfejsu analogowego i cyfrowego (standard NEC)

Czujniki

Czujnik natężenia oświetlenia w otoczeniu	Opcjonalny, 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]	140 w trybie Eko (ustawienie fabryczne), 195
Tryb Power Save [W]	< 0,5 (tryb czuwania EKO); < 1
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]	Bez nóżek: 1 211 x 682 x 99
Waga [kg]	Bez nóżek: 26,2
Szerokość ramki [mm]	0,9 (dół/prawa); 0.9 top/left; 1.8
Mocowanie VESA [mm]	4 otwory; 400 x 400 (FDMI); śruby M6
Stopień ochrony	IP40 (przód); IP20 (tył)

Dodatkowe Funkcje

Cechy Specjalne	Automatyczne ostrzeżenie e-mail; Automatyczne przypisanie ID; Funkcja automatycznego przechylania; Funkcja karteczek na notatki w OSD; Funkcja rejestru możliwego do odczytania przez użytkownika; Funkcja zoomu punktowego; Inteligentny bezprzewodowy przesył danych (na bazie NFC); NaViSet Administrator 2; Obrót obrazu; Obsługa DICOM; Programowalna 10-bitowa tablica LUT z 3 bankami pamięci; Serwer HTTP; TileMatrix; Układ kompensacji ramek Frame Comp
Wersje kolorystyczne	Czarna ramka ekranu, czarna obudowa
Bezpieczeństwo i ergonomia	C-tick; CE; Energy Star 6.0; FCC Class B; PSB; RoHS; TÜV GS; UL/C-UL or CSA; VCCI
Głośniki	Opcjonalnie (15 W + 15 W)
Zawartość opakowania	Darmowe oprogramowanie do sterowania przez LAN (do pobrania); Kabel DisplayPort; Kabel zasilający; Monitor; Płyta CD (Podręczniki użytkownika/Instrukcje) Kabel Sygnałowy: Kabel LAN
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, SP-TF1); Stopki (ST-5220); Wózek (PD02VWM 2x2 46 55 L; PD02VWM 3x3 46 55 L); Zestaw do montażu na ścianie (PDVWXUN 55 L/P; PD02VW MFS 46 55 L/P, easyFrame X55UN); Zestaw do zdalnego sterowania (KT-RC2); Zestaw kalibracyjny (KT-LFD-CC2); Zestaw ram (KT-55UN-OF3)
Rozszerzenie interfejsu	SB3-AB1 analogowe: Audio; Component; Composite; S-Video SB3-AB2 analogowe: Audio; RGBHV SB3-DB1 cyfrowe: 1 x HDMI out; 2 x HDMI in
OPS Slot	HD-SDI 1.5G / 3G; Intel® Celeron and Core i3, i5, i7 Komputery typu slot-in; Odbiornik HDBaseT; Odtwarzacz treści informacyjno-reklamowych OPS Digital Signage Player

Funkcje eko

Wydajność energetyczna	Czujnik obecności człowieka; Klasa efektywności energetycznej: B; Licznik carbon savings; Roczne zużycie energii: 202 kWh (na podstawie 4 godzin pracy na dobę); Tryb ECO
Materiały ekologiczne	Instrukcje na płycie CD; Opcjonalne nóżki

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. 19.01.2017