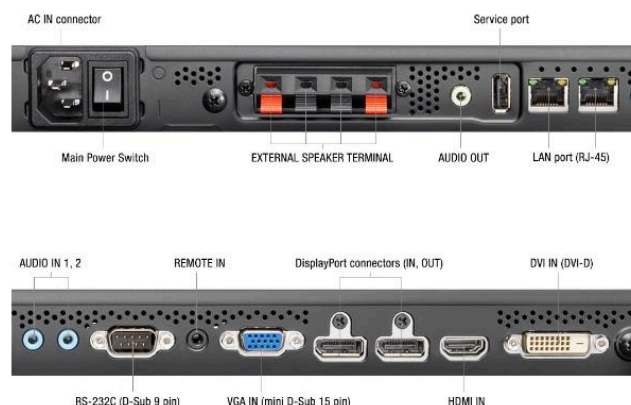
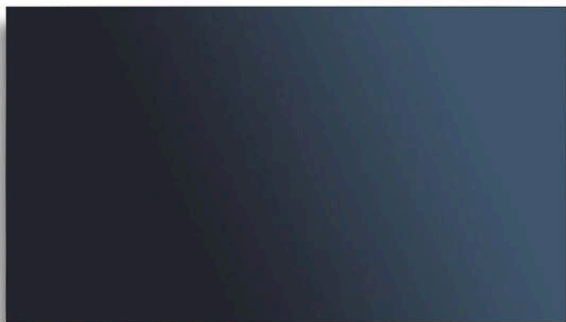


## MultiSync® UN551VS

LCD 55" monitor wielkoformatowy do ścian wideo

## 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 wcześniej 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/m<sup>2</sup> 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 umożliwi 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 | LCD 55" monitor wielkoformatowy do ścian wideo |
| 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/m <sup>2</sup> ]          | 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]                     | 8   |
| 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);<br>1920 x 1080;<br>1600 x 1200;<br>1360 x 768; | 1280 x 1024;<br>1280 x 768;<br>1080i;<br>1080p; | 1024 x 768;<br>800 x 600;<br>720p (50/60 Hz);<br>640 x 480; | 576p (50 Hz);<br>480p (60 Hz) |
| Obsługa tylko na złączu HDMI           | 4096 x 2160 (24 Hz);<br>3840 x 2160 (25 Hz);                           | 1360 x 768;<br>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 podczas 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                        |
| 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 przechyłania; 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; Programowalna 10-bitowa tablica LUT z 3 bankami pamięci; Serwer HTTP; Symulacja standardu DICOM; 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 A; 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)<br>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<br>SB3-AB2 analogowe: Audio; RGBHV   |
| 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   |



CE



C-tick



FCC Class A



RoHS



TÜV GS



VCCI

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