

# NEC MultiSync® P551

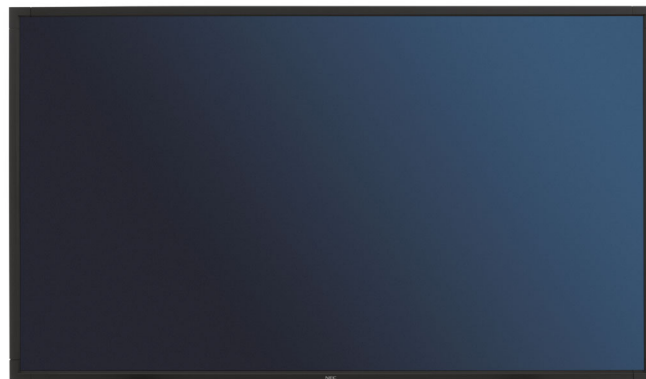
Numer porządkowy: 60003026

**NEC LCD 55" Public Display**

## Monitory Public Display NEC MultiSync® serii P to

bezkompromisowa niezawodność przy zastosowaniu najnowszych technologii interfejsów takich jak DisplayPort i LAN. Cechy te w połączeniu z minimalnym zużyciem energii elektrycznej dzięki zastosowaniu czujnika natężenia oświetlenia otoczenia sprawiają, że produkty te mogą być intensywnie użytkowane w warunkach spotykanych w obiektach transportowych czy w sterowniach.

Jest to idealne rozwiązanie do zastosowań informacyjno-reklamowych w handlu (retail signage), jak również do zastosowania w salach konferencyjnych, przy wideokonferencjach oraz w obiektach transportowych i sterowniach.



## GŁÓWNE ZALETY

**Funkcjonalność** - można ją zwiększyć za pomocą dodatkowych interfejsów i odtwarzaczy podłączanych do opcjonalnego złącza, pozwalając na uniknięcie dodatkowych kabli i wsporników.

**Najnowsze standardy interfejsów** - umożliwiają odbiór najnowszych sygnałów i podłączenie najnowszych urządzeń.

**Monitory NEC Public Display** - zaprojektowane do spełnienia wymagań środowiskowych poprzez zmniejszenie zużycia energii i ilości odpadów.

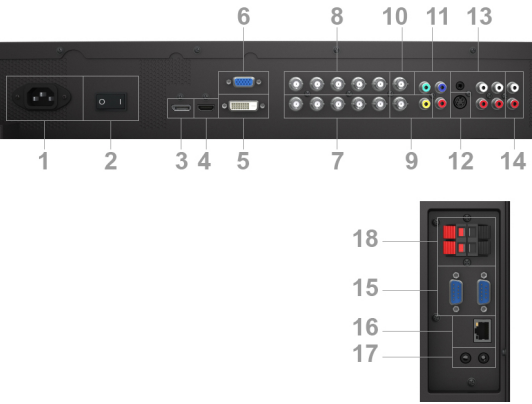
**Produkty P-series** - zaprojektowane aby trwać i działać bez usterek. Funkcje sterowania i nadzoru spełniają wiodące standardy przemysłowe.

**Funkcje inteligentego zarządzania energią** - dla redukcji kosztów całkowitych (TCO).

**P-Series** - umożliwia precyzyjne odtwarzanie kolorów i krzywą DICOM gamma.

## NOWOCZESNE ROZWIĄZANIA

- **Mediaplayer i wbudowany komputer PC.** Firma NEC oferuje odtwarzacz multimedialny oraz wbudowany komputer PC w celu odtwarzania treści, jak również zapewnia karty HD-SDI, karty DVI do podłączeń szeregowych oraz karty rozszerzeń CAT5 jako moduły do gniazda opcji.
- **DisplayPort oraz HDMI.** Kombinacja tych złączy z interfejsem LAN przeznaczonym do sterowania ekranem stanowi wyjątkowe rozwiązanie w monitorach Public Display i gwarantuje zgodność z technologiami przyszłości.
- **Czujnik natężenia oświetlenia otoczenia.** Zastosowanie czujnika natężenia oświetlenia otoczenia, wysoka sprawność produktu oraz użycie wysokiej jakości składników pozwoliły na zminimalizowanie zużycia energii.
- **OSD.** Dostępność w menu OSD informacji o temperaturze wewnątrz monitora oraz rozszerzona kontrola użytkownika nad wentylatorami to wyjątkowe funkcje gwarantujące niezrównaną niezawodność. W razie mało prawdopodobnego wystąpienia problemu monitory mogą wysyłać alarmowe wiadomości e-mail za pośrednictwem darmowego oprogramowania NEC LAN.



- 1. Złącze AC IN (WEJĄCIE prądu zmiennego)
- 2. Główny wyłącznik zasilania
- 3. Złącze DISPLAYPORT
- 4. Złącze HDMI
- 5. Gniazdo DVI IN (DVI-D)
- 6. Gniazdo VGA IN (15-pinowa wtyczka mini D-Sub)
- 7. RGB/HV IN [R, G, B, H, V] (BNC)
- 8. Gniazdo RGB/HV OUT (BNC)
- 9. Złącze VIDEO IN (WEJĄCIE WIDEO) (BNC i cinch)
- 10. Złącze VIDEO OUT (WYJĄCIE WIDEO) (BNC)
- 11. Złącze DVD/HD (Gniazdo RCA)
- 12. Złącze S-VIDEO IN (WEJĄCIE S-VIDEO (Mini DIN 4 wtyki)
- 13. AUDIO IN (WEJĄCIE Dźwięku) 1, 2, 3
- 14. AUDIO OUT (WYJĄCIE Dźwięku)
- 15. STEROWANIE ZEWNĘTRZNE (9-pinowa wtyczka D-SUB)
- 16. Port LAN (RJ-45)
- 17. REMOTE IN/OUT (WEJĄCIE/WYJĄCIE ZDALNEGO STEROWANIA)
- 18. TERMINAL GŁOŚNIKA ZEWNĘTRZNEGO

CECHY SPECJALNE

Bardzo szybka zmiana wejść sygnałowych, Czujnik natężenia oświetlenia w otoczeniu, Funkcja kalendarza z zegarem czasu rzeczywistego, Licznik Carbon footprint, Menu OSD z możliwością obrotu do trybu portretowego, Możliwość zmiany nazw wejść sygnałowych przez użytkownika, Możliwość zmiany priorytetu złączy wideo, Ochrona przed przegrzaniem, Odtwarzacz multimedialny i wbudowany komputer PC, Tryb PiP z dwoma wejściami wideo, Wentylatory regulowane przez użytkownika ze zmienną prędkością obrotową



| Dane techniczne NEC MultiSync® P551           |                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <strong>WYŚWIETLACZ</strong>                  |                                                                                                                                    |
| Rodzaj panelu                                 | S-PVA TFT                                                                                                                          |
| Użyteczna powierzchnia [cale/cm]              | 1,209.6 x 680.4                                                                                                                    |
| Wielkość ekranu [cale/cm]                     | 55 / 138.8                                                                                                                         |
| Proporcje obrazu                              | 16:9                                                                                                                               |
| Rozmiar plamki [mm]                           | 0.63                                                                                                                               |
| Jasność (przy wysyłce) [cd/m²]                | 500 (ustawienie fabryczne), 700 (maks.)                                                                                            |
| Kontrast                                      | 3000:1                                                                                                                             |
| Kąty widzenia [°]                             | 178 poziomo / 178 pionowo (CR 10:1)                                                                                                |
| Ilość kolorów [Mln]                           | 16.77                                                                                                                              |
| Czas reakcji [ms]                             | 8 (grey-to-grey)                                                                                                                   |
| Częstotliwość odświeżania obrazu [Hz]         | 120                                                                                                                                |
| <strong>CZĘSTOTLIWOŚĆ SYNCHRONIZACJI</strong> |                                                                                                                                    |
| Częstotliwość pozioma [kHz]                   | 31,5 - 91,1 (cyfrowa i analogowa)                                                                                                  |
| Częstotliwość pionowa [Hz]                    | 50 - 85                                                                                                                            |
| <strong>ROZDZIELCZOŚĆ</strong>                |                                                                                                                                    |
| Rozdzielczość natywna                         | 1920 x 1080 przy 60 Hz                                                                                                             |
| Obsługiwane rozdzielczości                    | 1024 x 768; 1280 x 1024; 1280 x 768; 1360 x 768; 1440 x 1050; 1600 x 1200; 1680 x 1050; 640 x 480; 720 x 400; 800 x 600; 832 x 624 |
| <strong>MOŻLIWOŚCI PODŁĄCZANIA</strong>       |                                                                                                                                    |
| Wejścia wideo analogowe                       | 1 x D-sub 15 pin; 1 x S-Video; 5 x BNC, Component, Composite (via BNC and Cinch)                                                   |
| Wejścia wideo cyfrowe                         | 1 x DVI-D (z HDCP); 1 x HDMI; 1 x DisplayPort                                                                                      |
| Wejścia audio analogowe                       | 2 x Cinch (RCA); 1 x 3,5 mm jack                                                                                                   |
| Wyjścia wideo analogowe                       | 1 x BNC composite out; 5 x BNC for RGBHV, Component and Composite                                                                  |
| Funkcje pilota                                | Ethernet; RS-232C (9-pin D-sub) Input and Output; D-sub 15 and DVI-D (DDC/CI); Remote Control IR                                   |
| <strong>PARAMETRY ELEKTRYCZNE</strong>        |                                                                                                                                    |
| Pobór mocy [W]                                | 280 (typ.); 530W maks. (z głośnikami i Built-in PC 100% pracy)                                                                     |
| Tryb Power Save [W]                           | < 2                                                                                                                                |
| Zarządzanie energią                           | VESA DPMS                                                                                                                          |
| Zasilanie                                     | 100-120 V/220-240 V; 5.3 A/2.2 A; Zintegrowany zasilacz                                                                            |
| <strong>WARUNKI OTOCZENIA</strong>            |                                                                                                                                    |
| Temperatura otoczenia podczas pracy [°C]      | +5 to +40 (wpływ na jasność maks. )                                                                                                |
| Wilgotność otoczenia podczas pracy [%]        | 20 to 80                                                                                                                           |
| <strong>PARAMETRY MECHANICZNE</strong>        |                                                                                                                                    |
| Wymiary [mm]                                  | Bez nóżek: 1 250,2 x 721 x 150                                                                                                     |
| Waga [kg]                                     | Bez nóżek: 40                                                                                                                      |
| Szerokość ramki [mm]                          | 18,5 (lewa/prawa); 18,5 (góra/dół)                                                                                                 |
| Mocowanie VESA [mm]                           | 400 x 400; 4 otwory; śruby M6                                                                                                      |
| <strong>DOSTĘPNE OPCJE</strong>               |                                                                                                                                    |
| Slot opcji                                    | Built-in PC; CAT 5 receiver; DVI daisy chain board; HD-SDI board; Media Player                                                     |
| Nóżki                                         | Opcjonalnie                                                                                                                        |
| <strong>DODATKOWE FUNKCJE</strong>            |                                                                                                                                    |
| Wersje kolorystyczne                          | Czarna ramka ekranu, czarna obudowa                                                                                                |
| Bezpieczeństwo i ergonomia                    | CE; EuP; TÜV GS; C-tick; Energy Star 5.0; FCC Class B; UL/C-UL or CSA; CCC; PSB; VCCI; RoHS                                        |
| Plug and Play                                 | VESA DDC2Bi                                                                                                                        |
| Głośniki                                      | Opcjonalnie (15 W + 15 W)                                                                                                          |
| Zawartość opakowania                          | Monitor; Kabel zasilający; Pilot (IR); Płyta CD (Podręczniki użytkownika/instrukcje); terminal cover<br>Kabel Sygnalowy: VGA - VGA |
| Gwarancja                                     | 3 lata (w tym na podświetlenie ekranu)                                                                                             |
| <strong>TV I WIDEO</strong>                   |                                                                                                                                    |
| Tryby wideo (bez tunera)                      | 480i; 480p; 576i; 576p; 2 x720p (50 and 60 Hz); 2 x 1080i (50 and 60 Hz); 2 x 1080p (50 and 60 Hz)                                 |