

## MultiSync® P554 SST (ShadowSense) LCD 55" profesjonalny dotykowy monitor wielkoformatowy

### Karta produktu



#### Spec od kiosków informacyjnych i punktów sprzedaży

W przypadku kiosków informacyjnych efektywność użytkowania ma zasadnicze znaczenie dla utrzymania zadowolenia i lojalności klientów. Intuicyjne działanie przyjaznych dla użytkownika funkcji dotykowych eliminuje frustracje i umożliwia koncentrację na procesie zakupu, a nie na zmaganiach z technologią.

Monitor MultiSync® P554 SST o przekątnej 55" i z 10 punktami dotyku inteligentnie ignoruje przypadkowe dotknięcia, jednocześnie zapewniając dokładne i niezawodne odwzorowanie dotyku nawet przy wysokim poziomie oświetlenia otoczenia, tym samym gwarantując przyjemne wrażenia z zakupów. Technologia Open Modular Intelligence (OMI) dostosowuje interaktywne rozwiązania do potrzeb użytkownika, umożliwiając bezproblemowe zintegrowanie modułów skalowalnej mocy obliczeniowej w postaci np. mikrokomputerów Raspberry Pi czy komputerów OPS typu slot-in.

Monitor MultiSync® P554 SST z technologią dotyku wielokrotnego wykorzystywany w systemach interaktywnego odnajdywania drogi zapewnia doskonałą obsługę klientów końcowych, zwiększając rentowność inwestycji i zabezpieczając ją na przyszłość.

### Korzyści

**Obsługa dotykowa bez frustracji** – gwarantuje zadowolenie użytkownika dzięki najwyższej dokładności punktu dotyku, odfiltrowaniu dotyku o nieprawidłowej wielkości i unikaniu błędnego wykrywania dotyku wskutek zakłóceń nawet przy najwyższym natężeniu światła w otoczeniu.

**Odporna i wytrzymała konstrukcja** – szkło ochronne jest odporne na ataki wandalizmu i gwarantuje całodobową dostępność dla klienta.

**Bezproblemowa integracja funkcji dotykowych** – można pracować w czasie rzeczywistym w aplikacjach obsługujących technologię dotyku wielokrotnego dzięki technologii dotykowej ShadowSense™ z 10 punktami dotyku.

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

**Świetna czytelność w warunkach jasnego otoczenia** – wyrazistość odtwarzanego obrazu dzięki wysokiej jasności 700 cd/m<sup>2</sup> i antyrefleksyjnej powłoce ekranu zapewniają dużą wyrazistość przekazu nawet w zmiennych oraz niesprzyjających warunkach otoczenia.

**Gotowy na przyszłe wyzwania dzięki technologii Open Modular Intelligence** – możliwość rozszerzenia możliwości monitora w dowolnym czasie dzięki perfekcyjnej integracji jednej z opcji NEC takich jak moduły mikrokomputerów OPS typu slot-in

czy Raspberry Pi bądź interfejsy sygnałów do przesyłania zawartości i łączenia z komputerami.

**Oszczędność zasobów dzięki zarządzaniu urządzeniami** – mniejsze zapotrzebowanie na zasoby dzięki zarządzaniu wszystkimi podłączonymi urządzeniami NEC z poziomu jednego, centralnego punktu poprzez programowe narzędzie NaViSet Administrator 2.

## Informacje o produkcie

|                  |                                                        |
|------------------|--------------------------------------------------------|
| Nazwa produktu   | MultiSync® P554 SST (ShadowSense)                      |
| Grupa produktowa | LCD 55" profesjonalny dotykowy monitor wielkoformatowy |
| Kod produktu     | 60004258                                               |

## Wyświetlacz

|                                  |                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------|
| Rodzaj panelu                    | S-IPS with Edge LED backlights               |
| Użyteczna powierzchnia [cale/cm] | 1,209.6 x 680.4                              |
| Wielkość ekranu [cale/cm]        | 55 / 138.8                                   |
| Jasność [cd/m²]                  | 700, 500 w trybie Eko (ustawienie fabryczne) |
| Kontrast                         | 1200:1                                       |
| Kąty widzenia [°]                | 178 / 178 (kontrast > 10:1)                  |
| Colour Depth [bn]                | 1.073 (10bit)                                |
| Czas reakcji [ms]                | 8 (grey-to-grey)                             |
| Haze Level [%]                   | Pro (44)                                     |
| Obsługiwana orientacja obrazu    | Ekranem do góry; Pionowa; Pozioma            |

## Częstotliwość synchronizacji

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Częstotliwość pozioma [kHz] | 31,5 - 91,1 (cyfrowa i analogowa) |
| Częstotliwość pionowa [Hz]  | 24 - 85                           |

## Rozdzielczość

|                                                    |                                                                              |                                                                            |                                                                          |                                        |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Rozdzielczość natywna                              | 1920 x 1080                                                                  |                                                                            |                                                                          |                                        |
| Obsługiwane przez wejścia cyfrowe i analogowe (PC) | 4096 x 2160;<br>3840 x 2160;<br>1920 x 2160;<br>1920 x 1200;<br>1920 x 1080; | 1680 x 1050;<br>1600 x 1200;<br>1440 x 900;<br>1400 x 1050;<br>1366 x 768; | 1360 x 768;<br>1280 x 1024;<br>1280 x 960;<br>1280 x 800;<br>1280 x 720; | 1024 x 768;<br>800 x 600;<br>640 x 480 |

## Możliwości podłączania

|                         |                                                                                                                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wejścia wideo analogowe | 1 x VGA                                                                                                                                                 |
| Wejścia wideo cyfrowe   | 1 x DVI-D (z HDCP); 2 x DisplayPort (HDCP); 2 x HDMI (HDCP)                                                                                             |
| Wejścia audio analogowe | 2 x 3,5 mm jack                                                                                                                                         |
| Wejścia audio cyfrowe   | 2 x HDMI; 2 x Interfejs DisplayPort                                                                                                                     |
| Kontrola wejścia        | 1 x LAN 100Mbit; 1 x Remote Control (3.5 mm jack); 1 x RS232                                                                                            |
| Input Data              | 1 x microSD (MediaPlayer); 1 x USB 2.0 (MediaPlayer); 1 x USB 2.0 (Service); 1 x USB Type-B (Upstream); 2 x USB 2.0 (Compute Module, 1 x 5V/2A powered) |
| Wyjścia wideo cyfrowe   | 1 x DisplayPort (loop through: DisplayPort, OPS slot-in PC)                                                                                             |
| Wyjścia audio analogowe | Złącze 1 x 3,5 mm                                                                                                                                       |
| Kontrola wyjścia        | 1 x LAN 100Mbit                                                                                                                                         |

## Open Modular Intelligence

|             |                                                         |
|-------------|---------------------------------------------------------|
| Rodzaj slot | Open Pluggable Specification (Standard NEC / Intel OPS) |
|-------------|---------------------------------------------------------|

|                                            |                                                                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Maks. natężenie / pobór mocy OPS / [A / W] | 10 / 61                                                                     |
| Gniazdo mikrokomputera                     | Technologia gniazda: Gniazdo mikrokomputera (standard opracowany przez NEC) |

## 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]      | 130 w trybie Eko (ustawienie fabryczne), 175       |
| Tryb Power Save [W] | < 0,5 (tryb czuwania EKO); < 3 (Networked Standby) |
| 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]         | 1 282,5 x 757,5 x 82,8               |
| Waga [kg]            | 45                                   |
| Szerokość ramki [mm] | 33,6 (górną/dół); 33,7 (lewa/prawa)  |
| Mocowanie VESA [mm]  | 300 x 300 (FDMI); 4 otwory; śruby M6 |
| Stopień ochrony      | IP5X (przód); IP2X (tył)             |

## Szkło

|                           |                                                             |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Grubość [mm]              | 3                                                           |
| Typ                       | Najwyższej jakości szkło hartowane, powłoka antyrefleksyjna |
| Przechodzenie światła [%] | 92 (+/- 2 %)                                                |

## Dotyk

|                            |                                                                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technologia dotykowa       | ShadowSense™ Touch                                                                                                                         |
| Punkty dotyku / zdarzenia  | Rzeczywista technologia dotyku wielokrotnego — liczba punktów dotyku: maks. 10                                                             |
| Czas odpowiedzi [ms]       | 6–8                                                                                                                                        |
| 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     | USB-HID                                                                                                                                    |
| Dokładność [mm]            | < 1.5                                                                                                                                      |
| Rozdzielczość dotyku       | 8-bitowa (4096 x 4096)                                                                                                                     |
| Odrzucanie tła świetlnego  | Aż do pełnego nasłonecznienia (ok. 0 lx)                                                                                                   |

## Dodatkowe Funkcje

## Cechy Specjalne

AMX NetLinX Support; ASCII Control Commands; Automated Email Alert; Automatyczne przypisanie ID; CEC Support; Crestron RoomView Support; Czujnik natężenia oświetlenia w otoczeniu; Display Browser Control; Emergency Notification; Full System Scheduler; Funkcja automatycznego przechylania; Funkcja rejestru możliwego do odczytania przez użytkownika; Funkcja zoomu punktowego; Inteligentny bezprzewodowy przesył danych (na bazie NFC); KeyGuide; MediaPlayer with Browser Control; Menu OSD z możliwością obrotu do trybu portretowego; możliwa sprzętowa kalibracja barw; NaViSet Administrator 2; Obrót obrazu; OmniColor Control; PLink Support; Powered USB-Port; Programowalna 12-bitowa tablica LUT z 3 bankami pamięci; Removable Logo; różne opcje wyświetlania obrazu w obrazie; Secure Mode Operation; Slim LED Indicator; SNMP Support; Symulacja standardu DICOM; TitleMatrix (10 x 10)

|                            |                                                                                                                        |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wersje kolorystyczne       | Czarna ramka ekranu, czarna obudowa; optional coloured overframes                                                      |
| Bezpieczeństwo i ergonomia | CE; EMC Class B; RoHS                                                                                                  |
| Głośniki                   | Integrated Speakers (10 W + 10 W); Opcjonalnie (15 W + 15 W)                                                           |
| Zawartość opakowania       | Kabel USB; Kabel zasilający; Monitor; Pilot; przewód DVI-D; Płyta CD (Podręczniki użytkownika/Instrukcje); User Manual |
| 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-TF1); Stopki (ST-401); Wózek (PDMHM-L, P02MHA, PD03MHA); Zestaw do montażu na ścianie (PD02WHM, PDW S 32-55 L and P, PD02W T L L, PD03W T M P) |
| Compute Module Slot | Mikrokomputer NEC; Mikrokomputer Raspberry Pi 1 i 3                                                                                                        |
| OPS Slot            | HD-SDI 1.5G, 3G; Odbiornik HDBaseT; OPS-2C HDMI + DP Interface; OPS-2C Quad 3G SDI; Procesory Intel® Atom, Celeron i Core                                  |

## MediaPlayer

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Supported Image Formats              | JPG (baseline, progressive, RGB, CMYK); max. resolution 5000 x 5000; PNG (interlace, alpha channel); max. resolution 4000 x 4000                                                                                                                                                                                  |
| Supported Video Formats              | MP4 / MOV / FLV (video H.264, audio MP3, AAC); maks. rozdzielczość 1080p przy 30 Hz, 1080i przy 60 Hz; MPG (video mpeg1/2, audio mpeg audio layer2/3, AAC-LC); MP @ ML, MP @ HL; WMV (video H.264, wmv advanced L3, wmv simple / main, audio mp3 wmv std); maks. rozdzielczość 1080p przy 30 Hz, 1080i przy 60 Hz |
| Supported Audio Formats              | MP3 (MP3); max. bit-rate 320 kBit/s; WAV (LPCM); max. 48 kHz sampling                                                                                                                                                                                                                                             |
| Supported File Storage / File System | MicroSDHC / FAT16, FAT32; USB 2.0 / FAT16, FAT32                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Funkcje eko

|                        |                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wydajność energetyczna | Czujnik obecności człowieka; Czujnik światła zewnętrznego; Klasa efektywności energetycznej: C; Licznik carbon savings; Roczne zużycie energii: 190 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. 19.07.2018