

# NEC MultiSync® V652

Numer porządkowy: 60003395

NEC LCD 65" Large Format Display

Model MultiSync® V652 to jeden z pierwszych monitorów Public Display wyposażony w profesjonalny panel LCD z podświetleniem krawędziowym LED. Dzięki tej nowej technologii zużycie energii, waga i głębokość są jeszcze mniejsze niż we wcześniejszych modelach. W tej generacji serii V zastosowano gniazdo NEC STv2 (zgodne ze standardem OPS). Użyte rozwiązania pozwalają na bezproblemową integrację różnych kart PC, interfejsów HSDSI i innych produktów zgodnych ze standardem OPS.

Idealny model do zastosowania w ekonomicznych instalacjach informacyjno-reklamowych (retail signage), w salach konferencyjnych oraz w holach i recepcjach, jeśli czas pracy urządzenia nie przekracza 16 godzin na dobę i 7 dni w tygodniu.



## GLÓWNE ZALETY

**Programowalny czujnik natężenia oświetlenia otoczenia** - w celu zmniejszenia zużycia energii i ustawienia jasności na przyjemnym dla oka poziomie.

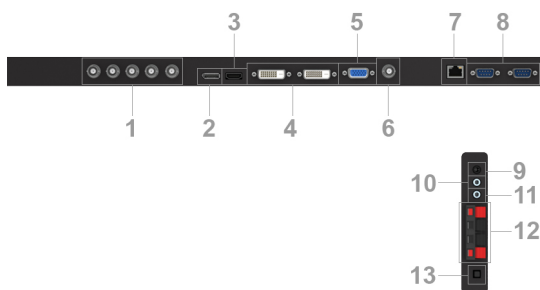
**zgodność z normą DICOM** - do zastosowań w medycynie.

**Darmowe pobranie oprogramowania do zarządzania wieloma monitorami** - dzięki NaViSet Administrator 2 można zarządzać wszystkimi podłączonymi monitorami z centralnej lokalizacji.



## NOWOCZESNE ROZWIĄZANIA

- **Wyjątkowe sterowanie temperaturą i jej monitorowanie w urządzeniach firmy NEC.** NEC jako pierwszy wprowadził zaawansowane sterowanie temperaturą oraz jej monitorowanie w urządzeniach Public Display. Technologia ta nadal nie ma sobie równych. Zapewnia ona długi czas użytkowania i niezawodność nawet w najbardziej wymagających instalacjach.
- **Technologia gniazda STv2 firmy NEC** opracowana we współpracy z firmą Intel pozwala użytkownikowi na integrację różnych kart opcji, zwiększając elastyczność całej instalacji oraz zapewniając funkcjonalność w przyszłości.
- **Wewnętrzny spokój użytkownika** dzięki pełnej kontroli nad monitorem przez sieć LAN z zastosowaniem darmowego oprogramowania NEC oraz dzięki wiadomościom e-mail z alertami o problemach takich jak brak sygnału, przegrzanie, awaria podświetlenia itp., które są jednak mało prawdopodobne.
- **Wbudowane głośniki** ograniczają koszty instalacji i pozwalają zachować przejrzysty wygląd monitora.
- **Możliwość łączenia szeregowego przez porty DVI** (maks. 9 urządzeń) gwarantuje dużą elastyczność rozwiązań bez konieczności ponoszenia dodatkowych kosztów, jeśli sygnał ma być przekazywany np. w ścianach wideo czy przy instalacjach dwurzędowych z monitorami ustawianymi tyłem do siebie.
- **Funkcja kopiowania ustawień** przez interfejs RS232 pozwala zmniejszyć koszty instalacji w przypadku większych wdrożeń typu roll-out.



1. RGB/HV IN [R, G, B, H, V] (BNC)
2. DISPLAYPORT connector
3. HDMI connector
4. DVI connector (DVI-D)
5. VGA IN (mini D-Sub 15 pin)
6. VIDEO1 IN connector (BNC)
7. LAN port (RJ-45)
8. RS-232C (D-Sub 9 pin)
9. REMOTE IN (Black)
10. AUDIO OUT (Blue)
11. AUDIO IN 1 (Blue)
12. EXTERNAL SPEAKER TERMINAL
13. Internal/External speaker switch

## CECHY SPECJALNE

Automatyczne ostrzeżenie e-mail, Bardzo szybka zmiana wejść sygnałowych, Funkcje wygaszacza ekranu, Kopiowanie ustawień monitora przez złącze RS232, możliwa sprężetowa kalibracja barw, Możliwość zmiany priorytetu złącza wideo, NaViSet Administrator 2, Obsługa DICOM, Pamięć ustawień matrycy, PIN jako zabezpieczenie przed kradzieżą, różne opcje wyświetlania obrazu w obrazie, Scheduler (funkcja planowania włączania/wyłączania), TitleMatrix (10 x 10), Ustawianie nazwy wejścia, zaawansowane sterowanie wentylatorem



### Wydajność energetyczna

Czujnik światła zewnętrznego; Licznik carbon savings; Tryb ECO

### Materiały ekologiczne

Instrukcje na płycie CD; Opcjonalne nożyki

## Dane techniczne NEC MultiSync® V652

<b>WYŚWIETLACZ</b>	
Rodzaj panelu	technologia AMVA3 z krwędziowym podświetleniem LED
Użyteczna powierzchnia [cale/cm]	1,428.5 x 803.5
Wielkość ekranu [cale/cm]	64.5 / 163.9
Proporcje obrazu	16:9
Jasność (przy wysycie) [cd/m <sup>2</sup> ]	320, (450 max)
Kontrast	4000:1
Kąty widzenia [°]	178 poziomo / 178 pionowo (CR 10:1)
Czas reakcji [ms]	8 (grey-to-grey)
Częstotliwość odświeżania obrazu [Hz]	60
<b>CZĘSTOTLIWOŚĆ SYNCHRONIZACJI</b>	
Częstotliwość pozioma [kHz]	31,5 - 91,1 (cyfrowa i analogowa)
Częstotliwość pionowa [Hz]	25.2 - 85
<b>ROZDZIELCZOŚĆ</b>	
Rozdzielczość natywna	1920 x 1080 przy 60 Hz
Obsługiwane przez wejścia cyfrowe i analogowe (PC)	1920 x 1080; 1680 x 1050; 1600 x 1200; 1400 x 1050; 1366 x 786; 1280 x 1024; 1280 x 960; 1280 x 800; 1280 x 768; 1280 x 720; 1024 x 768; 800 x 600; 720 x 576; 720 x 400; 640 x 480
Obsługiwane przez wejścia cyfrowe (wideo)	1920 x 1080i (59.94/60)16:9; 1920 x 1080i (50)16:9; 1920 x 1080p (59.94/60) 16:9; 1920 x 1080p (50)16:9; 1920 x 1080p (23.97/24)16:9; 1920 x 1080p (25) 16:9; 1920 x 1080p (29.97/30)16:9; 1280 x 720p (59.94/60)16:9; 1280 x 720p (50) 16:9; 720 x 576p (50)16:9; 720 x 480p (59.94/60)16:9
<b>MOŻLIWOŚCI PODŁĄCZANIA</b>	
Wejścia wideo analogowe	1 x D-sub 15 pin; Composite (BNC); RGBHV do PC oraz Component/Composite (BNC)
Wejścia wideo cyfrowe	1 x DisplayPort (HDCP); 1 x DVI-D (z HDCP); 1 x HDMI 1.3 (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
Wyjścia wideo cyfrowe	1 x DVI-D (HDCP)
Wyjścia audio analogowe	3,5mm jack
Kontrola wyjścia	RS232
Funkcje pilota	LAN z SNMP; RS-232C (9-pin D-sub) Input and Output; Zdalne sterowanie przez podczerwień (czujnik wewn./zewn. (opcjonalnie))
<b>SLOT OPCJI</b>	
Rodzaj slotu	STv2 (kompatybilność z normą OPS firm Intel i NEC)
Prąd rozruchowy [A]	max. 10
Pobór mocy [W]	max. 61
Napięcie/Prąd [V/A]	16/4
<b>PARAMETRY ELEKTRYCZNE</b>	
Pobór mocy [W]	185 wysyłka; 360 (maks.)
Tryb Power Save [W]	< 0,5 (tryb czuwania EKO); < 1
Zarządzanie energią	VESA DPMS
<b>WARUNKI OTOCZENIA</b>	
Temperatura otoczenia podczas pracy [°C]	+0 to +40
Wilgotność otoczenia podczas pracy [%]	20 to 80
Wilgotność otoczenia podczas przechowywania [%]	10 do 90
Temperatura otoczenia podczas przechowywania [°C]	-20 do +60
<b>PARAMETRY MECHANICZNE</b>	
Wymiary [mm]	Bez nóżek: 1 540,4 x 909,2 x 88,3
Waga [kg]	Bez nóżek: 52
Szerokość ramki [mm]	50,5 (górną/dół); 53,5 (lewa/prawa)
Mocowanie VESA [mm]	4 otwory; 400 x 400 (FDMI); śruby M8
<b>DOSTĘPNE OPCJE</b>	
Aksesoria	Głośnik (SP-RM1); Głośnik (SP-V65 SM); Stopki (ST-651); Zestaw do montażu na ścianie (PDW 32-70 L+P)
Slot opcji	HD-SDI 1.5 and 3G; Procesory Intel Atom, Celeron i Core
<b>DODATKOWE FUNKCJE</b>	
Wersje kolorystyczne	Czarna ramka ekranu, czarna obudowa
Bezpieczeństwo i ergonomia	C-tick; CE; FCC Class B; PSB; RoHS; TÜV GS; UL/C-UL or CSA; VCCI
Głośniki	Integrated Speakers (10 W + 10 W); Opcjonalnie (15 W + 15 W)
Zawartość opakowania	Darmowe oprogramowanie do sterowania przez LAN (do pobrania); Kabel zasilający; Monitor; Pilot; przewód DVI-D; Płyta CD (Podręczniki użytkownika/ Instrukcje)
Gwarancja	3 lata (w tym na podświetlenie ekranu)