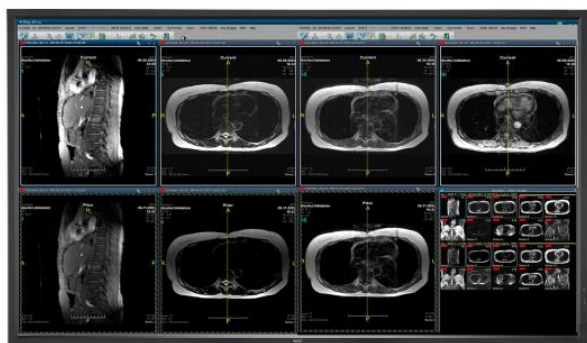


MDC551C8

8MP Monitory wielkoformatowe klasy medycznej

Karta produktu



By zobaczyć więcej...

Medyczny monitor NEC MDC551C8 spełniający wymogi deklaracji CE-MDD umożliwia równoczesne przeglądanie wielu dokumentów medycznych, pozwalając spojrzeć na wyniki z szerszej perspektywy. Dzięki szerokiej gamie złączy monitor może prezentować wiele obrazów z różnych źródeł w trybach obrazu w obrazie (PiP) czy obrazu obok obrazu (PbP). Ultrawysoka rozdzielczość 8 megapikseli gwarantuje „bezpikselowy” obraz o doskonałej wyrazistości i krystalicznej czystości, co ma niebagatelne znaczenie w przypadku analizy danych medycznych w trudnym otoczeniu. Podświetlenie LED jest stale kontrolowane i regulowane przez czujnik, gwarantując stabilną luminancję, a silnik NEC SpectraView monitoruje jednorodność, przez co obrazy są perfekcyjnie reprodukowane przez cały okres eksploatacji monitora. Ogromne znaczenie mają też wbudowane w model MDC551C8 funkcje DICOM zapewniające najlepszą wizualizację i analizę obrazów radiologicznych i treści z systemów PACS. Dostępne jest też gniazdo rozszerzeń OPS otwierające pełnię możliwości maksymalizowania zastosowań monitora. Oczywiście monitor NEC MDC551C8 jest zgodny z normą IEC/EN 60601-1 i daje pewność niezawodnego działania, z jakiego słynie marka NEC.

Korzyści

Monitor klasy medycznej – zgodny z normą IEC/EN 60601-1.

Ergonomiczne oglądanie oszłamiającego, bezpikselowego obrazu – zapewnianego przez profesjonalny panel S-PVA z podświetleniem LED w technologii Ultra High Definition (3,840 x 2,160).

Wzbogacone parametry obrazu – zaawansowane ustawienia wszystkich istotnych parametrów wizualnych pozwalają na pełną regulację jasności, barwy, wartości gamma i jednorodności poprzez system Spectraview Engine.

Wiarygodna reprodukcja barw – 10-bitowa paleta barw z niesamowitymi kątami patrzenia i tablicą LUT z kalibracją sprzętową zapewnia dokładną prezentację obrazu.

Stabilne, jednorodne podświetlenie – dzięki bocznemu czujnikowi jasności.

DICOM na wyposażeniu – Monitor jest fabrycznie skalibrowany zgodnie z normą DICOM, część 14.

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	MDC551C8
Grupa produktowa	8MP Monitory wielkoformatowe klasy medycznej

Wyświetlacz

Rodzaj panelu	technologia S-PVA z krawędziowym podświetleniem LED
Użyteczna powierzchnia [cale/cm]	1,209 x 680
Wielkość ekranu [cale/cm]	55 / 140
Rozmiar plamki [mm]	0.10500
Jasność [cd/m ²]	250, (500 max)
Kontrast	3000:1
Kąty widzenia [°]	178 poziomo / 178 pionowo (CR 10:1)
Colour Depth [bn]	1,073,741,824 (10bit)
Czas reakcji [ms]	6 (grey-to-grey)
Haze Level [%]	25
Obsługiwana orientacja obrazu	Ekranem do góry; Pionowa; Pozioma

Częstotliwość synchronizacji

Częstotliwość pozioma [kHz]	28 - 134
Częstotliwość pionowa [Hz]	23 - 85

Rozdzielczość

Rozdzielczość natywna	3840 x 2160 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; 480p (60 Hz)
Obsługa tylko na złączu DisplayPort	3840 x 2160 (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 podłączenia

Wejścia wideo cyfrowe	1 x DisplayPort (HDCP); 2 x DVI-D (z HDCP); 4 x HDMI (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
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

Czujniki

Czujnik temperatury	Wbudowany, liczba czujników: 3, z możliwością programowania uruchamianych działań
---------------------	---

Parametry elektryczne

Pobór mocy [W]	150 w trybie Eko (ustawienie fabryczne), 240
----------------	--

Tryb Power Save [W]	< 0,5 (tryb czuwania EKO); < 0.5
Zarządzanie energią	VESA DPMS

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy [°C]	+0 to +35
Wilgotność otoczenia podczas pracy [%]	20 to 80
Wilgotność otoczenia podczas przechowywania [%]	10 do 90
Temperatura otoczenia podczas przechowywania [°C]	-20 do 60

Parametry mechaniczne

Wymiary [mm]	Bez nóżek: 1 250 x 721 x 78
Waga [kg]	Bez nóżek: 28,7
Szerokość ramki [mm]	18.5
Mocowanie VESA [mm]	4 otwory; 400 x 400 (FDMI); śruby M8
Stopień ochrony	IP40 (przód); IP20 (tył)

Dodatkowe Funkcje

Cechy Specjalne	Licznik Carbon footprint; Możliwość regulacji temperatury barwowej; NaViSet Administrator 2; Obsługa DICOM; OmniColor Control
Wersje kolorystyczne	Czarna ramka ekranu, czarna obudowa
Bezpieczeństwo i ergonomia	C-tick; CE; CE-MDD (EN60601-1, EN60601-1-2); FCC Class A; IP class (20 front, 20 overall); PSB; RoHS; SASO; TÜV S
Plug and Play	VESA DDC/CI; VESA DDC2Bi
Głośniki	Integrated Speakers (10 W + 10 W); Opcjonalnie (15 W + 15 W)
Zawartość opakowania	Kabel DisplayPort; Kabel zasilający; Monitor; Pilot; Płyta CD (Podręczniki użytkownika/Instrukcje)
Gwarancja	3 lata (w tym na podświetlenie ekranu); dostępne dodatkowe usługi; opcjonalne przedłużenie gwarancji na 4. i 5. rok

Dostępne opcje

Akcesoria	Głośnik (SP-RM1); Stopki (ST-5220); Wózek (PDMHM-L); Zestaw do montażu na ścianie (PDW S 32-55 PL)
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

Funkcje eko

Wydatność energetyczna	Czujnik światła zewnętrznego; Klasa efektywności energetycznej: A; Licznik carbon savings; Roczne zużycie energii: 219 kWh (na podstawie 4 godzin pracy na dobę); Tryb ECO
Materiały ekologiczne	Instrukcje na płycie CD; Opcjonalne nóżki



Rejestracja wyrobu medycznego ma istotne znaczenie dla zachowania zgodności z obowiązkowymi przepisami UE dotyczącymi systemu monitorowania bezpieczeństwa medycznego. Ponadto rejestracja produktu gwarantuje uzyskanie najlepszego wsparcia posprzedażnego oraz najkorzystniejszych warunków gwarancji. Prosimy o rejestrację wyrobu medycznego firmy NEC na stronie <http://medical.nec-display-solutions.com/medregistration>

Deklaracja CE-MDD jest zgodna z dyrektywą europejską nr 93/42/EWG (dyrektywa o wyrobach medycznych).

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. 23.05.2017