

## Inteligentna Elektronika

Ul. Raduńska 36A  
83-333 Chmielno

Tel.: +48 730 90 60 90

E-mail: info@centrumprojekcji.pl



**NEC**  
NEC Technologies

Nazwa

**Monitor interaktywny NEC 65"  
InfinityBoard 2.1 QL**

Cena

**0,00 zł**

Producent

**Nec**

## OPIS PRODUKTU

### WYŚWIETLACZ

Rodzaj panelu: VA z podświetleniem Direct LED

Użyteczna powierzchnia [cale/cm]: 1,428.5 x 803.5

Wielkość ekranu [cale/cm]: 65 / 164

Jasność [cd/m<sup>2</sup>]: 500, 350 (shipment setting)

Kontrast: 4000:1

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]: Częstotliwość pionowa [Hz]

31.5 - 91.1: 24 - 85

### ROZDZIELCZOŚĆ

Rozdzielczość natywna: Obsługiwane przez wejścia cyfrowe i analogowe (PC)

3840 x 2160; 4096 x 2160; 3840 x 2160; 1920 x 2160; 1920 x 1080

### MOŻLIWOŚCI PODŁĄCZANIA

Wejścia wideo cyfrowe: 2 x DisplayPort (HDCP); 3 x HDMI (HDCP)

Wejścia audio analogowe: 1 x 3,5 mm jack

Wejścia audio cyfrowe: 2 x Interfejs DisplayPort; 3 x HDMI

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 (Downstream); 1 x USB 2.0 (MediaPlayer); 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

USB Hub: 4x USB 3.0

OPEN MODULAR INTELLIGENCE

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

Maks. natężenie / pobór mocy OPS / [A / W]: 4.7 / 75

Gniazdo mikrokomputera: Technologia gniazda: Gniazdo mikrokomputera (standard opracowany przez NEC)

CZUJNIKI

Czujnik obecności człowieka: Czujnik temperatury

Opcjonalny, zewnętrzny, zasięg 4–5 m, z możliwością programowania uruchamianych działań:

Wbudowany, liczba czujników: 3, z możliwością programowania uruchamianych działań

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Pobór mocy Eco/maks. [W]: 242 w trybie Eko (ustawienie fabryczne), 312

Tryb Power Save [W]: < 0.5; < 2 (Networked Standby)

Zarządzanie energią: VESA DPMS

WARUNKI OTOCZENIA

Temperatura otoczenia podczas pracy [°C]: Wilgotność otoczenia podczas pracy [%]

+0 to +35: 20 to 80

PARAMETRY MECHANICZNE

Wymiary [mm]: Bez nóżek: 1 721,3 x 897 x 86

Waga [kg]: 64.4

Szerokość ramki [mm]: 18,5 (górną/dół); 18,5 (lewa/prawa)

Mocowanie VESA [mm]: 4 otwory; 400 x 400 (FDMI); 600 x 400 (FDMI); śruby M8

Stopień ochrony: IP5x (przód); IP2x (tył)

Wymiary opakowania (szer. x wys. x głęb.) [mm]: Box 1: 1,736 x 280 x 1,033; Box 2: 1,400 x 250 x 250

Masa z opakowaniem [kg]: Box 1: 71; Box 2: 9.03

SZKŁO

Grubość [mm]: 3

Typ: Najwyższej jakości szkło hartowane, powłoka antyrefleksyjna

Przechodzenie światła [%]: 88 (+/- 1 %)

DOTYK

Technologia dotykowa: System dotykowy InGlass™

Punkty dotyku / zdarzenia: Rzeczywista technologia dotyku wielokrotnego — liczba punktów dotyku: maks. 20

Czas odpowiedzi [ms]: ≤ 15

Metoda wprowadzania danych: Palec; Rysik (≥ 2 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

MEDIAPLAYER

Supported File Storage / File System: MicroSDHC / FAT16, FAT32; USB 2.0 / FAT16, FAT32

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

KAMERA DO WIDEOKONFERENCJI

Model kamery: Huddly IQ

Kąt widzenia [°]: 150 po przekątnej / 120 w poziomie / 90 w pionie

Rozdzielczość: Na wyjściu HD 1080p 30 fps

Proporcje obrazu: 16:9

Możliwości optyczne: Cyfrowe przesuwanie, pochylanie i przybliżanie (PTZ) z cyfrowym bezstratnym powiększeniem 3x

Sterownik: Instalacja bez sterowników z technologią Plug&Play

Podłączenia: Superszybki interfejs USB

Specyfikacja oprogramowania: Eliminacja migotania związanego; Genius Framing; Huddly InSights analytics API; Korekcja aberracji optycznych; Przestrzenne i czasowe filtrowanie szumów; Redukcja szumu 3D; Redukcja szumów wizualnych na bazie modelu czujnikowego 3DNR; Solidny automatyczny balans bieli; Wysokiej jakości skalowanie wideo i dewarping

**GŁOŚNIKI KONFERENCYJNE**

Moc wejściowa (maks.) [W]: 40

Znamionowa impedancja głośnika [ $\Omega$ ]: 8

Pasma przenoszenia [Hz-kHz]: 70 do 15

Poziom ciśnienia dźwięku [dB]: 82.1 (2.83 V)

**KOMPUTER OPS TYPU SLOT-IN**

CPU: Intel® Core i7; 8M pamięci cache, 4 x 3 GHz

Karta graficzna: Intel® HD Graphics 630

SSD: SATA SSD (M.2) 2 Gb/s (MLC); 256 GB

Pamięć RAM: 16 GB (DDR4), tryb dwukanałowy

System operacyjny: Microsoft Windows 10 Professional

Interfejsy z przodu: 1 x karta Micro SIM; 1 x USB 2.0; 1 x USB 3.1 Gen1 Type C; 2 x antena do WiFi; 2 x

DisplayPort 1.2 ++; 2 x USB 3.0; RJ45 10 / 100 / 1000 Mbps

Interfejsy z tyłu: Wewnętrzny interfejs OPS na potrzeby komputerów OPS typu slot-in (złącze 80-pinowe JAE); Wewnętrzny port HDMI 1,4 lub DisplayPort 1,2

Wi-Fi: Adapter Wi-Fi i Bluetooth 4,2; Intel Dual Band Wireless-AC 8260 802.11ac, dwupasmowy

Zabezpieczenia: TPM (Trusted Platform Module)

Wsparcie EDID/DDC: Wewnętrzny interfejs OPS DisplayPort do 4096 x 2160 przy 60 Hz

**APLIKACJE PREINSTALOWANE**

Oprogramowanie: FlatFrog Board (single user license); Hoylu (single user license); Mosaic Connect;

Quicklaunch Ultimate Edition (incl. 3 years maintenance and support); Windows 10 Professional

**DOSTĘPNE OPCJE**

Akcesoria: Compute Module Slot

Wózek (PD02MHM, PD02MHA, PD03MHA); Zestaw do montażu na ścianie (BalanceBox400-2, PD02W T L L); Mikrokomputer NEC; Mikrokomputer Raspberry Pi 1 i 3

**FUNKCJE EKO**

Wydajność energetyczna: Klasa efektywności energetycznej: B; Licznik carbon savings; Lokalne przyciemnianie; Tryb ECO

**DODATKOWE FUNKCJE**

Cechy Specjalne: 12-bitowa tablica Look Up Table; AMX NetLinx Support; ASCII Control Commands;

Automated Email Alert; Automatyczne przypisanie ID; CEC Support; Cisco Webex Kit compatible;

Crestron Connected Support; Display Browser Control; Emergency Notification; Funkcja

automatycznego przechylenia; Funkcja rejestru możliwego do odczytania przez użytkownika; HDMI with

UHD at 60 Hz; HDR Gamma Support (HLG, PQ); KeyGuide; MediaPlayer with Browser Control; Menu

OSD z możliwością obrotu do trybu portretowego; NaViSet Administrator 2; OmniColor Control; PIN jako

zabezpieczenie przed kradzieżą; PJLink Support; Powered USB-Port; Scheduler (funkcja planowania włączania/wyłączania); Slim LED Indicator; SNMP Support; Symulacja standardu DICOM; TitleMatrix (10 x 10)

Bezpieczeństwo i ergonomia: CE; EAC; EMC Class B; FCC; RCM; REACH; RoHS; UL/C-UL

Zawartość opakowania: 1x 10 cm USB Cable; 2 x Stylus; 2x 300 cm USB Cable; Cable Clamps; Huddly

Camera; Kabel DisplayPort; Kabel zasilający; Monitor; OPS Slot-in PC; Pilot; Płyta CD (Podręczniki

użytkownika/Instrukcje); Side-mounted Speakers

Gwarancja: 3 lata (w tym na podświetlenie ekranu); opcjonalne przedłużenie gwarancji na 4. i 5. rok

Godziny pracy: 24/7