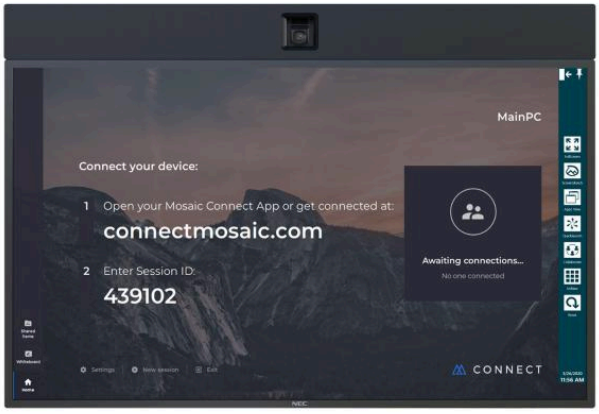
UniKomp.pl
Nowe Technologie IT

ul. Dworcowa 8
43-200 Pszczyna
sklep@unikomp.pl
www.wyswietlanie.pl

Telefony
(32) 210 22 11
(32) 326 33 00
(32) 212 88 22

Karta produktu





Wsparcie na sali konferencyjnej

NEC InfinityBoard to skalowalna przestrzeń robocza o ogromnych możliwościach, z założenia dostosowująca się do każdego scenariusza spotkania. Bez względu na cele spotkania — burzę mózgów, analizy, wideokonferencję czy wspólną pracę — InfinityBoard dzięki swojej modułowej budowie pomaga tworzyć idealne warunki pracy.

InfinityBoard ma „po prostu pracować", dlatego obsługuje każdy scenariusz — od wariantu z wieloma prezenterami po duże grupy, które podczas spotkania przebywają w odległych miejscach. W wirtualnych przestrzeniach roboczych można współpracować na zupełnie nowym poziomie, a interaktywne spotkania poprawiają efektywność pracy grupowej.

InfinityBoard jest wyposażony w dotykowy wyświetlacz InGlass™ o rozdzielczości UHD oraz dwa pasywne pisaki. Zawiera też ultraszerokokątną kamerę wideokonferencyjną Huddly IQ oraz wysokiej klasy głośniki konferencyjne. Połączenie otwartej platformy komputer OPS typu slot-in i systemu Windows 10 Professional umożliwia indywidualne rozwiązanie zgodnie z wymaganiami klientów, bez ograniczeń dla konkretnego oprogramowania, aplikacji do wideokonferencji lub infrastruktury. Quicklaunch™ to prosty i bezpieczny interfejs sali konferencyjnej, który zapewnia wieloplatformową integrację i umożliwia obsługę spotkań za pomocą pojedynczego kliknięcia w rozwiązaniu InfinityBoard.

Korzyści

Pisanie w naturalny sposób – zupełnie jak na papierze! Technologia dotykowa InGlass™ zapewnia bezproblemową, interaktywną obsługę dotykową bez względu na to, czy użytkownik używa palca, rysika, czy zmazuje treść dłonią.

Prostsze, inteligentne wideokonferencje – Idealna jakość dźwięku i obrazu dzięki zintegrowanej, ultraszerokokątnej kamerze z automatycznym kadrowaniem i wysokiej klasy głośnikom konferencyjnym.

Opcjonalny komputer PC i ograniczenie zajmowanej przestrzeni – dzięki zintegrowanemu komputerowi PC typu Slot-In z wbudowanym gniazdem opcji OPS system będzie mógł współpracować z technologiami przyszłości. Jednocześnie ograniczono miejsce zajmowane przez produkt i konieczne prace instalacyjne.

Łatwość użytkowania – możliwość wzbogacenia monitora o opcjonalny komputer typu slot-in z systemem Windows przy wykorzystaniu zintegrowanego gniazda opcji OPS obsługującego ultrawysoką rozdzielczość upraszcza instalację i ogranicza miejsca potencjalnych awarii.

To rozwiązanie gwarantuje spokój i pewność – dzięki funkcji resetowania pomieszczenia i trybowi blokady jest ono bezpieczne zarówno z punktu widzenia działu IT, jak i użytkowników końcowych.

Informacje o produkcie

Nazwa produktu	NEC 55″ InfinityBoard® 2.1 QL
Grupa produktowa	LCD 55" Uniwersalne rozwiązania do współpracy
Kod produktu	40001442

Wyświetlacz

Rodzaj panelu	IPS z podświetleniem Edge LED
Użyteczna powierzchnia [cale/cm]	1,209.6 x 680.4
Wielkość ekranu [cale/cm]	55 / 138.78
Proporcje obrazu	16:9
Rozmiar plamki [mm]	0.315
Jasność [cd/m²]	500
Kontrast	1100:1
Kąty widzenia [°]	178 / 178 (kontrast > 10:1)
Colour Depth [bn]	1.073 (10bit)
Czas reakcji [ms]	8 (grey-to-grey)
Częstotliwość odświeżania obrazu [Hz]	60
Haze Level [%]	Pro (28)
Obsługiwana orientacja obrazu	Ekranem do góry; Pionowa; Pozioma

Częstotliwość synchronizacji

Częstotliwość pozioma [kHz]	26 - 135
Częstotliwość pionowa [Hz]	23 - 86

Rozdzielczość

Rozdzielczość natywna	3840 x 2160			
Obsługiwane przez wejścia cyfrowe i analogowe (PC)	4096 x 2160; 1920 x 2160; 1920 x 1200; 1920 x 1080;	1650 x 1050; 1600 x 1200; 1440 x 900; 1400 x 1050;	1366 x 768; 1360 x 768; 1280 x 1024; 1280 x 720;	1024 x 768

Możliwości podłączania

Wejścia wideo cyfrowe	2 x DisplayPort (HDCP); 3 x HDMI (HDCP); Gniazda OPS: 1
Wejścia audio analogowe	1 x 3,5 mm jack
Wejścia audio cyfrowe	2 x Interfejs DisplayPort; 3 x HDMI
Kontrola wejścia	przewód zdalnego sterowania (jack 3,5 mm); RS232; Sieć LAN 100 Mbit
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

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	Opcjonalny, zewnętrzny, zasięg 4–5 m, z możliwością programowania uruchamianych działań
Czujnik temperatury	Wbudowany, liczba czujników: 1, z możliwością programowania uruchamianych działań

Parametry elektryczne

Pobór mocy Eco/maks. [W]	132 w trybie Eko (ustawienie fabryczne), 182
Tryb Power Save [W]	< 0.5; < 2 (Networked Standby)
Zarządzanie energią	VESA DPMS

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia podczes 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]	1 284,5 x 877,3 x 90,6
Waga [kg]	46.82
Szerokość ramki [mm]	18,4 (dół); 18,4 (prawa, lewa i góra)
Mocowanie VESA [mm]	300 x 300 (FDMI); 4 otwory; śruby M6
Stopień ochrony	IP5x (przód); IP2x (tyl)
Wymiary opakowania (szer. x wys. x głęb.) [mm]	Box 1: 1,430 x 250 x 920
Masa z opakowaniem [kg]	Box 1: 48.3; Box 2: 9.8

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 (wideo 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 szumów wizualnych na bazie modelu czujnikowego 3DNR; Solidny automatyczny balans bieli; Wysokiej jakości skalowanie wideo i dewarping

Głośniki konferencyjne

Moc wejściowa (maks.) [W]	40; 8
Pasmo przenoszenia [Hz–kHz]	70 do 15
Poziom ciśnienia dźwięku [dB]	82.1 (2.83 V)

Komputer OPS typu slot-in

CPU	Intel® i7, 4 x 3 GHz częstotliwości bazowej (maks. 3,7 GHz w trybie turbo)
Karta graficzna	630 zintegrowana karta graficzna Gen9-LP
SSD	do 2 M.2 SSD (SATA), 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

Mikrofon / eliminacja echa

Częstotliwość [kHz]	32, częstotliwość próbkowania
Szerokość pasma [Hz–kHz]	100 do 16
Eliminacja echa	2 poz. eliminacji echa, agresywność i 3 poz. prędkości eliminacji echa
Kontrolowany czas opóźnienia echa [ms]	do 220
Tłumienie szumów	Szumy resztkowe wytłumione do poziomu szumów otoczenia w celu uniknięcia szumów „pompowania”
Fabrycznie ustawione filtry barw	8 fabrycznych filtrów barwnych zarówno dla sygnału wyjściowego, jak i głośnikowego
Opóźnienie [ms]	10

Poziom mikrofonowy [mV]	280 międzyszczytowy
Poziom liniowy [V]	2/4 międzyszczytowe
Podbicie [dB]	6

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	Wózek (PD03 Tipster, PDMHM-L, PD02MHA, PD03MHA); Zestaw do montażu na ścianie (PDW S 32-55 L, BalanceBox400-2)
Compute Module Slot	Mikrokomputer NEC; Mikrokomputer Raspberry Pi 1 i 3
OPS Slot	Odbiornik HDBaseT; OPS-2C Quad 3G SDI; Procesory Intel® Atom, Celeron i Core

Funkcje eko

Wydajność energetyczna	Czujnik obecności człowieka; Klasa efektywności energetycznej: B; podświetleniem LED; Tryb ECO

Dodatkowe Funkcje

Cechy Specjalne	12-bitowa tablica Look Up Table; AMX NetLinx Support; Automated Email Alert; Automatyczne przypisanie ID; CEC Support; Cisco Webex Kit compatible; Crestron Connected Support; Crestron RoomView Support; Emergency Notification; Funkcja automatycznego przechylania; Funkcje wygaszacza ekranu; HDMI with UHD at 60 Hz; HDR Gamma Support (PQ, HLG); Inteligentny bezprzewodowy przesył danych (na bazie NFC); KeyGuide; Menu OSD z możliwością obrotu do trybu portretowego; NaViSet Administrator 2; PJLink Support; Powered USB-Port; Scheduler (funkcja planowania włączania/wyłączania); SNMP Support; Symulacja standardu DICOM; TitleMatrix (10 x 10); USB Media Player
Bezpieczeństwo i ergonomia	CE; EAC; EMC Class B; FCC; RCM; REACH; RoHS; UL/C-UL
Klasa błędów pikseli	Klasa 1 wg ISO 9241-307
Głośniki	Integrated Speakers (10 W + 10 W)
Zawartość opakowania	1x 10 cm USB Cable; 2 x Stylus; 2x 300 cm USB Cable; Cable Clamps; Collaboration Soundbar; Kabel DisplayPort; Kabel HDMI; Kabel zasilający; Monitor; OPS Slot-in PC; Pilot; User Manual
Godziny pracy	24/7

CE RoHS RCM

Prawa autorskie do niniejszego dokumentu są przy © copyright 2020 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. 18.04.2020