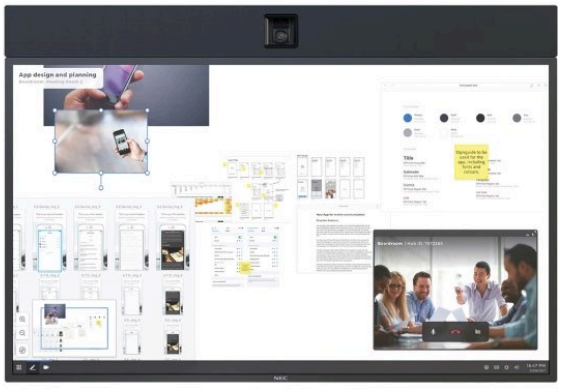
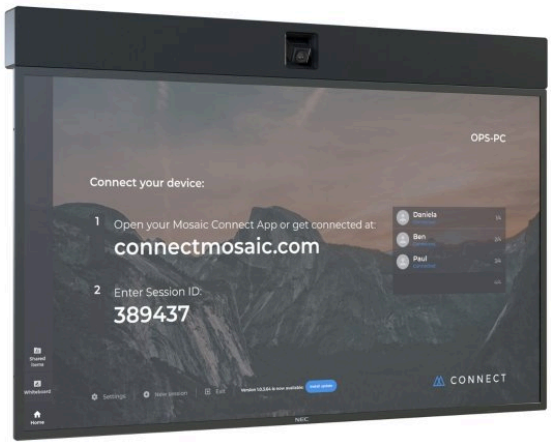
LCD 55" All-in-One řešení spolupráce

NEC 55″ InfinityBoard® 2.1



*incl. Huddly IQ



Zrealizujte své setkání kdekoliv

Obrazovka InfinityBoard od společnosti NEC je výkonný a přizpůsobitelný pracovní prostor, který vyhoví každému druhu setkání. Ať už jsou cílem vašeho setkání diskuse, hodnocení, videokonference nebo spolupráce, obrazovka InfinityBoard představuje modulární řešení k vytvoření ideálního místa k setkání.

Tato obrazovka s velikostí 55 palců je určená pro menší prostory s menším počtem osob. Má optimalizovanou lištu spolupráce, integrovaný mikrofon a kameru, a tak můžete hravě vytvářet dokumenty a sdílet nápady společně s vašimi kolegy. Vozíkem se jednoduše přenáší z místnosti do místnosti a bez problémů poslouží šesti osobám. Výsledkem je dokonale spontánní a neformální místo k setkání.

Obrazovka InfinityBoard se dodává s dotykovým displejem InGlass™ s ultra vysokým rozlišením a dvěma pasivními pery. Nabízí rovněž ultra širokoúhlou videokonferenční kameru Huddly IQ a špičkové konferenční reproduktory. Kombinace otevřené platformy zasouvací počítače OPS a systému Windows 10 Professional umožňuje řešení šité na míru podle požadavků zákazníka bez omezení jakéhokoli konkrétního softwaru, videokonferenční aplikace nebo infrastruktury. Sjednocuje vše, InfinityBoard je připraven pro inteligentní spolupráci v moderních konferenčních prostorech.

Výhody

Přirozený zážitek z psaní – je to jako psát na papír! Bez ohledu na to, zda používáte prst nebo pero, dotyková technologie InGlass™ poskytuje bezproblémový interaktivní dotykový výkon včetně Windows Ink a potlačení dlaně.

Zjednodušte inteligentní videokonferenci – Vychutnejte si dokonalou kvalitu zvuku a videa s integrovanou ultra širokoúhlou kamerou s automatickou kompozicí snímku a špičkovými konferenčními reproduktory.

Počítač připravený na upgrade v budoucnu a nižší uhlíková stopa – integrovaný zásuvný počítač ve vestavěném slotu OPS zaručuje jednoduchý upgrade v budoucnu a zároveň snižuje uhlíkovou stopu výrobku a námahu při instalaci.

Podíl bez bariér – s Mosaic Connect více prezentujících může bezdrátově prezentovat obsah z libovolného zařízení.

Přizpůsobená potřebám vaší aplikace – Díky operačnímu systému Windows 10 Professional je tato obrazovka flexibilním řešením, které pomáhá vašim zaměstnancům svým známým uživatelským rozhraním.

Specifications

Informace o výrobcích

Název výrobku
NEC 55" InfinityBoard® 2.1

Skupina produktů
LCD 55" All-in-One řešení spolupráce

Objednací kód
40001353

Display

Technologie panelu
IPS s Edge LED podsvícením

Aktivní plocha obrazovky (W x H) [mm]
1,209.6 x 680.4

Velikost obrazovky [palce/cm]
55 / 138.78

Aspect Ratio
16:9

Rozteč bodů [mm]
0.315

Jas [cd/m²]
500

Kontrastní poměr (typ.)
1100:1

Pozorovací úhly [°]
178 / 178 (kontrastni poměr > 10:1)

Colour Depth [bn]
1.073 (10bit)

Doba odezvy (typ.) [ms]
8 (grey-to-grey)

Obnovovací frekvence [Hz]
60

Haze Level [%]
Pro (28)

Podporování orientace
Na výšku; Na šířku; Tváří nahoru [1]

Dotyk

Dotyková technologie
InGlass™

Dotykové body / Události
Skutečný vícenásobný dotyk s až 20 dotyky

Doba odezvy [ms]
≤ 15

Způsob vstupu
Pero (≥ 2 mm); Prst; Rukavice

Operační Systém
Přirozený vícenásobný dotyk: Windows 7-11, Linux, Android;
Předvolená myš: Windows XP, & Vista, Mac OS

Komunikační protokol
USB-HID

Přesnost [mm]
< 1

Ochranné sklo

Typ
Prémiové tvrzené sklo s povrchovým ošetřením proti odlesku

Tloušťka [mm]
3

Propustnost světla [%]
88 (+/- 1 %)

Resolution

Nativní rozlišení
3840 x 2160

Podpora na digitálním a analogovém výstupu (PC)

1024 x 768;	1400 x 1050;	1920 x 1200;
1280 x 1024;	1440 x 900;	1920 x 2160;
1280 x 720;	1600 x 1200;	4096 x 2160
1360 x 768;	1650 x 1050;	
1366 x 768;	1920 x 1080;	

Synchronisation Rate

Horizontální frekvence [kHz]
26 - 135

Vertikální frekvence [Hz]
23 - 86

Connectivity

Digitální video vstup
1 x zásuvka OPS; 2 x DisplayPort (HDCP); 3 x HDMI (HDCP)

Analogový audio vstup
1 x 3,5 mm jack

Digitální audio vstup
2 x Port pro obrazovku; 3 x HDMI

Ovládání vstupu
kabel na dálkové ovládání (zdířka 3,5 mm); LAN 100Mbit; 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)

Digitální video výstup
1 x DisplayPort (loop through: DisplayPort, OPS slot-in PC)

Analogový video výstup
1 x 3,5 mm konektor

Ovládání výstupu
1 x LAN 100Mbit

Open Modular Intelligence

Technologie slotů
Otevřete zapojitelnou specifikaci (NEC / Intel OPS standard)

OPS max. spotřeba elektrické energie / elektrického proudu [A / W]
4.7 / 75

Slot pro výpočtový modul
Technologie slotů: sloty pro výpočtové moduly 3 (standard společnosti NEC)

Senzory

Lidský senzor
Volitelný, externí, 4-5m rozsah, programovatelné spuštěné činnosti

Teplotní senzor
Zabudované, 1 senzory, programovatelné spuštěné činnosti

Electrical

Spotřeba energie [W]
132 Eco (nastavení zásilky)

Power Savings Mode [W]
< 0.5; < 2 (Networked Standby)

Power Management
VESA DPMS

Environmental Conditions

Operating Temperature [°C]
+0 to +35

Operating Humidity [%]
20 to 80

Storage Humidity [%]
10 to 90

Storage Temperature [°C]
-20 to 60

Mechanical

Rozměry (W x H x D) [mm]
1 284,5 x 877,3 x 90,6

Hmotnost [kg]
46.82

Tloušťka rámečku [mm]
18,4 (vlevo/vpravo/nahoře); 18.4 (bottom)

VESA montáž [mm]
300 x 300 (FDMI); 4 holes; M6

Krytí
IP5x (front); IP2x (vzadu)

Rozměry balení (š x v x d) [mm]
Box (TBD): (TBD) x (TBD) x (TBD); Box 1: 1,430 x 250 x 920

Hmotnost balení [kg]
Box 1: 48.3; Box 2: 9.8

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); max. rozlišení 1080p při 30 Hz, 1080i při 60 Hz; MPG (video mpeg1/2, audio mpeg audio layer2/3, AAC-LC); MP @ ML, MP @ HL; WMV (video H.264, wmv pokročilé L3, wmv jednoduché / hlavní, audio mp3 wmv std); max. rozlišení 1080p při 30 Hz, 1080i při 60 Hz

Supported Audio Formats
MP3 (MP3); max. bit-rate 320 kBit/s; WAV (LPCM); max. 48 kHz sampling

Videokonferenční kamera

Model kamery
Huddly IQ (bez mikrofonu)

Pozorovací úhel [°]
150 diagonální / 120 horizontální / 90 vertikální

Rozlišení
Výstup HD 1080p
30fps

Poměr stran
16:9

Optické vlastnosti
Digital Pan / sklopení / zoom s 3x digitální zoom bez ztráty

Ovladač
Plug&Play, instalace bez ovladače

Konektivita
SuperSpeed USB

Specifikace softwaru
Eliminací blikání; Genius Framing; Huddly InSights analytics API; Korekce optické aberace; Model snímače 3DNR založený na vizuální redukci šumu; Vysoce kvalitní video škálování a dewarpování; Výkonné automatické vyvážené bílé barvy; Časoprostorové filtrování hluku

Konferenční reproduktory

Vstup (max.) [W]
40; 8

Rychlost frekvenční odezvy [Hz-kHz]
70 to 15

Hladina tlaku hluku [dB]
82.1 (2.83 V)

Zasouvací počítače OPS

CPU
Intel® i7 4 x 3 GHz základní frekvence (až po 3,7 GHz režim turbo)

Grafika
630 integrovaný grafický ovladač Gen9-LP

SSD
až do 2 M.2 SSD (SATA), 128 GB

RAM
8 GB (DDR4), režim s duálním kanálem

Operační systém
Microsoft Windows 10 Professional

Rozhraní na přední straně
1 x micro SIM karta; 1 x USB 2.0; 1 x USB 3.1 Gen1 Type C; 2 x anténa pro WiFi; 2 x DisplayPort 1.2 ++; 2 x USB 3.0; RJ45 10 / 100 / 1000 Mbps

Rozhraní na zadní straně
Vnitřní HDMI 1,4 nebo DisplayPort 1,2; Vnitřní rozhraní OPS pro zasouvací počítač OPS (JAE 80-kolíkový konektor)

Wi-Fi
Intel dvojité pásmo, bezdrátové AC 8260 802.11ac, dvojité pásmo; Wi-Fi a bluetooth 4,2 adaptér

Bezpečnost
TPM (Trusted Platform Module)

Podpora EDID/DDC
Vnitřní rozhraní OPS DisplayPort až do výšky 4096 x 2160 při 60 Hz

Mikrofon/odrušení ozvěny

Frekvence [kHz]
32, vzorkovací frekvence

Šířka pásma [Hz - kHz]
100 to 16

Odrušení ozvěny
2 levels of echo cancelling, aggressiveness and 3 levels of echo cancelling speed

Délka kontrolovatelného dílu [mms]
až do 220

Potlačení šumu
Zbývající hluk potlačený na úroveň hluku prostředí s cílem zabránit zvuku čerpání

Přednasatvené barevné filtry
8 přednastavené barevné filtry pro výstup a signál reproduktoru

Prodleva [msec]
10

Úroveň mikrofonu [mV]
280 rozkmit

Úroveň linky [V]
2/4 rozkmit

Boost [dB]
6

Dostupný software

Free Software Included
Mosaic Connect

Softwarové produkty
FlatFrog Whiteboard; Hoylu (single user license); Windows 10 Professional

Available Options

Příslušenství
Mobilní stojany (PD03 Tipster, PDMHM-L, PD02MHA, PD03MHA); Upevnění na stěnu (BalanceBox 400 MEDIUM, PDW S 32-55 L)

Compute Module Slot
Výpočtový modul NEC; Výpočtový modul Raspberry Pi 1 a 3

OPS Slot
OPS-2C Quad 3G SDI; Procesory Intel® Atom, Celeron a Core; Přijímač HDBaseT

Regulační podmínky

Bezpečnost a ergonomie
CE; EAC; EMC Class B; FCC; RCM; REACH; RoHS; UL/C-UL

Třída chybovosti pixelů
ISO 9241-307, třída 1

Environmentální vlastnosti

Energy Efficiency
ECOMode; LED Backlight; Lidský senzor; Třída energetické účinnosti: B

Další funkce

Speciální Charakteristika
AMX NetLinx Support; Auto ID assignment; Auto tiling function; Automated Email Alert; CEC Support; Cisco Webex Kit compatible; Crestron Connected Support; Crestron RoomView Support; Emergency Notification; Funkce Scheduler; HDMI with UHD at 60 Hz; HDR Gamma Support (PQ, HLG); Inteligentní bedrátová data (na základě NFC); KeyGuide; NaViSet Administrator 2 - free download; PJLink Support; Powered USB-Port; Přehled 12-bit Look Up; Rotace OSD menu v portrétní orientaci panelu; simulace DICOM; SNMP Support; Spořič obrazovky; TileMatrix (10 x 10); USB Media Player

Audio funkce
Integrované reproduktory (10 W + 10 W)

Obsah balení
1x 10 cm USB Cable; 2 x Stylus; 2x 300 cm USB Cable; Cable Clamps; Collaboration Soundbar; Display; Dálkové ovládání; Kabel DisplayPort; Kabel HDMI; OPS Slot-in PC; Power Cable; User Manual

Provozní hodiny
24/7

[1] upravené podmínky použití, přečtěte si provozní pokyny nebo kontaktujte naši podporu

RoHS CE RCM

This document is © 2026 Sharp Display Solutions Europe GmbH.

All rights reserved in favour of their respective owners. All hardware and software names are brand names and/or registered trademarks of the respective manufacturers. All specifications are subject to change without notice. Errors and omissions are excepted. 12.10.2026