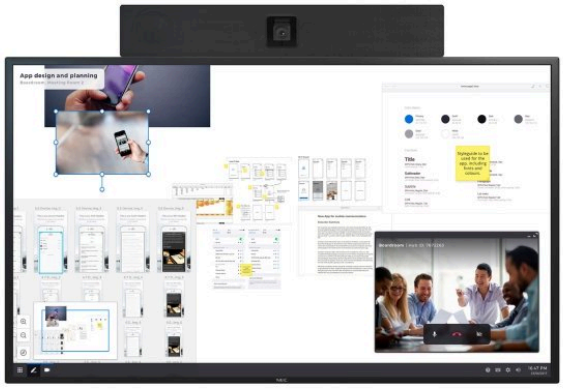
LCD 55" All-in-One řešení spolupráce

# NEC 55″ InfinityBoard®






## 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 a špičkové konferenční reproduktory. Kombinace otevřené platformy 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

**Best-in-class visual performance** – benefit from a „pixel-free“ Ultra-High Definition (UHD) visual performance.

**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 videokonferenci** – Začněte s integrovanou, ultra širokoúhlou kamerou a špičkovými konferenčními reproduktory pro dokonalou čistotu zvuku.

**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.

**Custom fit to your application needs** – modular approach with Windows 10 operating system makes this a highly flexible solution supporting your company specific apps to succeed in your business.

# Specifications

## Informace o výrobcích

**Název výrobku**
NEC 55" InfinityBoard®

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

**Objednací kód**
40001262

## Display

**Technologie panelu**
S-PVA with edge LED backlights

**Aktivní plocha obrazovky (W x H) [mm]**
1,209 x 680

**Velikost obrazovky [palce/cm]**
55 / 140

**Jas [cd/m²]**
500, 300 Eco (nastavení zásilky)

**Kontrastní poměr (typ.)**
4000:1

**Pozorovací úhly [°]**
178 horizontal / 178 vertical (typ. at contrast ratio 10:1)

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

**Haze Level [%]**
25

**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 at 60 Hz

**Podporované na rozhraních DisplayPort a HDMI**

| | | |
|---|---|---|
| 1024 x 768; | 1360 x 768; | 480p (60 Hz); |
| 1080i; | 1600 x 1200; | 640 x 480; |
| 1080p; | 1920 x 1080; | 720p (50/60 Hz); |
| 1280 x 1024; | 3840 x 2160 (24/30 Hz); | 800 x 600 |
| 1280 x 768; | | |

**Podporované pouze na rozhraní DisplayPort**
3840 x 2160 (60 Hz)

**Podporované pouze na rozhraní HDMI**

| | | |
|---|---|---|
| 1360 x 768; | 4096 x 2160 (24 Hz); | 576i (50 Hz) |
| 3840 x 2160 (25 Hz); | 480i (60 Hz); | |

## Synchronisation Rate

**Horizontální frekvence [kHz]**
28 - 134

**Vertikální frekvence [Hz]**
23 - 85

## Connectivity

**Digitální video vstup**
1 x DisplayPort (HDCP); 2 x DVI-D (with HDCP); 4 x HDMI (HDCP)

**Analogový audio vstup**
1 x 3,5 mm jack

**Digitální audio vstup**
1 x HDMI; Port pro obrazovku

**Ovládání vstupu**
kabel na dálkové ovládání (zdířka 3,5 mm); LAN 100Mbit; RS232

**Analogový video výstup**
zdířka 3,5 mm

**Ovládání výstupu**
LAN 100Mbit

**USB Hub**
4x USB 3.0

**Dálkové ovládání**
IR dálkové ovládání (interní/externí senzor - příslušenství); LAN s SNMP; RS-232C (9-pin D-sub) Input

## Open Modular Intelligence

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

**Zapínací proud [A]**
max. 10

**Spotřeba energie [W]**
max. 61

**Napětí/Proud [V/A]**
16/4

## Senzory

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

**Teplotní senzor**
Zabudované, 3 senzory, programovatelné spuštěné činnosti

## Electrical

**Spotřeba energie [W]**
162 Eco (nastavení zásilky)

**Power Savings Mode [W]**
< 0,5 (ECO Standby); < 0.5

**Power Management**
VESA DPMS

## Environmental Conditions

**Operating Temperature [°C]**
+0 to +35

**Operating Humidity [%]**
20 to 80

## Mechanical

**Rozměry (W x H x D) [mm]**
bez podstavce: 1 284,8 x 877,3 x 86,1

**Hmotnost [kg]**
Without stand: 45.7

**Tloušťka rámečku [mm]**
18,4 (vlevo/vpravo); {value1] (nahoře/dole)

**VESA montáž [mm]**
4 holes; 400 x 400 (FDMI); M8

**Krytí**
IP40 (front); IP20 (vzadu)

**Rozměry balení (š x v x d) [mm]**
Box 1: 1,430 x 250 x 290; Box 2: 1,400 x 250 x 250

**Hmotnost balení [kg]**
Box 1: 47.5; Box 2: 7.7

## Videokonferenční kamera

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

**Rozlišení**
Výstup HD 720p
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; 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

### Jmenovitá impedance reproduktorů [Ω]
8

### Rychlost frekvenční odezvy [Hz-kHz]
70 to 15

### Hladina tlaku hluku [dB]
82.1 (2.83 V)

## Zasouvací počítače OPS

### CPU
Intel® i7-7820EQ 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

## Available Options

### Příslušenství
Mobilní stojany (PD03 Tipster, PDMHM-L); Upevnění na stěnu (PDW S 32-55 PL, BalanceBox400-2)

## Regulační podmínky

### Bezpečnost a ergonomie
CE; EMC Class B; RoHS

## Environmentální vlastnosti

### Energy Efficiency
Carbon Savings Meter; ECOMode; Lidský senzor; Roční spotřeba energie: 219 kWh (na základě 4 provozních hodin za den); Třída energetické účinnosti: B

## Další funkce

### Speciální Charakteristika
Carbon footprint meter; NaViSet Administrator 2 - free download; simulace DICOM

### Audio funkce
Integrované reproduktory (10 W + 10 W); Volitelné reproduktory (15 W + 15 W)

### Obsah balení
1x 10 cm USB Cable; 2 x Stylus; 2x 300 cm USB Cable; Cable Clamps; CD-ROM (Uživatelský manuál/manuály); Collaboration Soundbar; Display; Dálkové ovládání; Kabel DisplayPort; OPS Slot-in PC; Power Cable

### Záruka
3 years warranty incl. backlight; doplňkové služby k dispozici; volitelné 4. + 5. -leté prodloužení záruky [2]

### Provozní hodiny
24/7

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

[2] přečtěte si podmínky prodloužení záruky

CE

RoHS

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