

## NEC 86" InfinityBoard® 2.1 QL LCD 86" Allround-Lösung für Ihren Besprechungsraum

### Datenblatt



#### Ihr Begleiter im Tagungsraum

Das NEC InfinityBoard ist eine leistungsstarke und skalierbare Arbeitsumgebung, die sich für jeden Tagungsraum eignet. Ganz gleich, welche Ziele Sie mit Ihrer Besprechung verfolgen – Ideen sammeln, Konzepte überarbeiten, Videokonferenzen durchführen oder mit anderen zusammenarbeiten – das InfinityBoard ist eine modulare Lösung, die Ihnen hilft, die idealen Voraussetzungen zu schaffen.

Das InfinityBoard ist direkt einsatzbereit und eignet sich für jedes Szenario – seien es mehrere Vortragende oder große Gruppen mit Teilnehmern an verschiedenen Standorten. In virtuellen Arbeitsumgebungen ist die kollektive Zusammenarbeit besonders wichtig und interaktive Besprechungen steigern die Arbeitseffizienz der ganzen Gruppe.

Das InfinityBoard wird mit einem ultrahochauflösenden InGlass™ Touchdisplay und zwei passiven Stiften geliefert. Zusätzlich ist es mit einer Huddly IQ Superweitwinkel-Videokonferenzkamera und hochwertigen Konferenzlautsprechern ausgestattet. Durch die Kombination eines OPS Einschub-PCs und Windows 10 Professional kann die Lösung an die Kundenanforderungen angepasst werden, ohne sich auf bestimmte Software, Videokonferenz-Apps oder Infrastrukturen beschränken zu müssen. Quicklaunch™ ist eine einfache und sichere Benutzeroberfläche für Meetingräume. Sie ermöglicht eine plattformübergreifende Integration und sorgt dafür, dass InfinityBoard per Mausklick zu einem Ort wird, an dem sich Menschen austauschen können.

#### Vorteile

**Natürliches Schreibgefühl** – Es schreibt sich wie auf Papier! Eingaben erfolgen mit dem Finger oder dem Bedienstift. Wenn Sie Inhalte löschen wollen, wischen Sie diese einfach mit dem Handballen weg. Ermöglicht wird diese nahtlose Touch-Interaktion durch die InGlass™-Touch-Technologie.

**Intelligente Videokonferenzen einfacher durchführen** – Genießen Sie mit einer internen Superweitwinkel-Kamera, die automatisch den richtigen Bildausschnitt wählt, und hochwertigen Konferenzlautsprechern perfekte Ton- und Videoqualität.

**Zukunftssicherer Einschubcomputer und geringerer Platzbedarf** – Der integrierte Einschubcomputer, der in den internen OPS-Option-Slot eingesetzt wird, sorgt dafür, dass Ihre Investition zukunftssicher ist, das Gerät nicht viel Platz wegnimmt und sich ohne großen Aufwand installieren lässt.

**Besprechungen lassen sich einfach starten und steuern** – Eine Berührung genügt, um an Meetings teilzunehmen, mit anderen zusammenzuarbeiten, Geräte zu teilen und vieles mehr.

**Sicherheit** – Das Zurücksetzen der Räume und ein Sperrmodus sorgen dafür, dass die Software sowohl aus IT-Sicht als auch für

die Endanwender eine sichere Lösung darstellt.

## Produktinformation

Produktbezeichnung	NEC 86" InfinityBoard® 2.1 QL
Produktgruppe	LCD 86" Allround-Lösung für Ihren Besprechungsraum
Artikelnummer	40001445

## Display

Panel Technologie	IPS mit Edge LED-Hintergrundbeleuchtung
Nutzbare Bildfläche (B x H) [mm]	1.895 x 1.065,9
Größe [Zoll/cm]	86 / 217
Helligkeit [cd/m²]	500, 350 (shipment setting)
Kontrastverhältnis (typ.)	1200:1
Betrachtungswinkel [°]	178 / 178 (bei Kontrastverhältnis > 10:1)
Colour Depth [bn]	1.073 (10bit)
Reaktionszeit (typ.) [ms]	8 (grey-to-grey)
Haze Level [%]	Pro (28)
Unterstützte Ausrichtung	Bildfläche nach oben <sup>1</sup> ; Hochformat; Querformat

## Synchronisationsrate

Horizontalfrequenz [kHz]	31,5 - 91,1
Bildfrequenz [Hz]	24 - 85

## Auflösung

Native Auflösung	3840 x 2160
Unterstützte Auflösungen	4096 x 2160; 3840 x 2160; 1920 x 2160; 1920 x 1080

## Konnektivität

Digitaler Videoeingang	2 x DisplayPort (HDCP); 3 x HDMI (HDCP)
Analoger Audioeingang	1 x 3,5 mm jack
Digitaler Audioeingang	2 x DisplayPort; 3 x HDMI
Eingangssignalsteuerung	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)
Digitaler Videoausgang	1 x DisplayPort (loop through: DisplayPort, OPS slot-in PC)
Analoger Audioausgang	1 x 3,5-mm-Buchse
Ausgabesignalsteuerung	1 x LAN 100Mbit
USB Hub	4x USB 3.0

## Open Modular Intelligence

Slot-Technologie	OPS (Open Pluggable Specification von NEC/Intel)
OPS max. Stromstärke/ Leistungsaufnahme [A/W]	4.7 / 75
Steckplatz für das Compute Module	Steckplatz-Technologie: Steckplatz für das Compute Module 3 (proprietärer Standard von NEC)

## Sensoren

Human Sensor	Optional, extern, 4-5 m Reichweite, Auslösung von Aktionen programmierbar
--------------	---

Temperatursensor Integriert, 3 Sensoren, Auslösung von Aktionen programmierbar

## Elektrisch

Stromverbrauch Eco/max. [W]	242 Lieferung
Stand-by-Modus [W]	< 0,5; < 2 (Networked Standby)
Power Management	VESA DPMS

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]	+0 bis +35
Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]	20 bis 80

## Mechanisch

Abmessungen (B x H x T) [mm]	Ohne Standfuß: 2.192 x 1.142 x 86
Gewicht [kg]	91.7
Rahmenbreite [mm]	19,8 (oben und unten); 20,3 (links und rechts)
VESA Mounting [mm]	4 Löcher; 400 x 400 (FDMI); 600 x 400 (FDMI); M8
IP Schutzklasse	IP5x (Vorderseite); IP2x (Rückseite)
Abmessungen der Verpackung (B x H x T) [mm]	Box 1: 2,157 x 320 x 1,290; Box 2: 1,400 x 250 x 250
Gewicht der Verpackung [kg]	Box 1: 98; Box 2: 10.1

## Glas

Dicke [mm]	3
Typ	Vorgespanntes Qualitätsglas, Antireflex-Beschichtung
Lichtdurchlässigkeit [%]	88 (+/- 1 %)

## Touch

Touch-Technologie	InGlass™-Touch-Technologie
Touch-Punkte	Echte Multi-Touch-Unterstützung mit bis zu 20 Berührungspunkten
Reaktionszeit [ms]	≤ 15
Eingabemethode	Bedienstift (≥ 2 mm); Finger; Handschuhe
Betriebssystem	Native Multi-Touch-Unterstützung: WINDOWS 7, WINDOWS 8, WINDOWS 10, LINUX, ANDROID; Standardmaus: Windows XP, Windows Vista, Mac OS X
Datenschnittstelle	USB-HID
Genauigkeit [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); max. Auflösung 1080p bei 30 Hz, 1080i bei 60 Hz; MPG (Video MPEG 1/2, Audio MPEG-Audiolayer 2/3, AAC-LC); MP bei ML, MP bei HL; WMV (Video H.264, WMV Advanced L3, WMV Simple/Main, Audio Mp3 WMV Std); max. Auflösung 1080p bei 30 Hz, 1080i bei 60 Hz
Supported Audio Formats	MP3 (MP3); max. bit-rate 320 kBit/s; WAV (LPCM); max. 48 kHz sampling

## Kamera für Videokonferenzen

Kameramodell	Huddly IQ (ohne Mikrofon)
Betrachtungswinkel [°]	150 diagonal/120 horizontal/90 vertikal
Auflösung	Ausgabe in HD 1080p 30 Bilder/Sekunde
Seitenverhältnis	16:9
Optische Merkmale	Digitale Schwenk-/Neige-/Zoomfunktion mit verlustfreiem digitalen 3-fach-Zoom
Treiber	Plug & Play, Installation ohne Treiber
Anschlussmöglichkeiten	SuperSpeed-USB
Softwarespezifikation	3D-Rauschunterdrückung; Flicker-Free-Technologie; Genius Framing; Hochwertige Videoskalierung und Entzerrung; Huddly InSights analytics API; Optische Aberrationskorrektur; Robuster automatischer Weißabgleich; Räumlicher und zeitlicher Rauschfilter; Sensorbasierte visuelle Rauschunterdrückung (3DNR)

## Lautsprecher für Konferenzen

Eingangleistung (max.) [W]	40
Nennimpedanz des Lautsprechers [Ω]	8
Übertragungsbereich [Hz-kHz]	70 bis 15
Schalldruckpegel [dB]	82.1 (2.83 V)

## OPS-Einschubcomputer

Prozessor	Intel® i7-7820EQ 4 × 3 GHz Grundfrequenz (bis zu 3,7 GHz Turbomodus)
Grafikeinheit	630 integrierter Gen9-LP-Grafikcontroller
SSD	bis zu 2 M.2 SSD (SATA), 256 GB
RAM	16 GB (DDR4), Dual-Channel-Modus
Betriebssystem	Microsoft Windows 10 Professional
Frontseitige Schnittstellen	1 × USB 2.0; 1 × Micro-SIM-Karte; 1 × USB 3,1 Gen. 1 Typ C; 2 × DisplayPort 1.2 ++; 2 × USB 3.0; 2 WLAN-Antenne; RJ45 10/100/1000 Mbit/s
Rückseitige Schnittstellen	Interne OPS-Schnittstelle für OPS-Einschubcomputer (80-poliger JAE-Stecker); Interner HDMI 1,4- oder DisplayPort 1,2-Anschluss
WLAN	Intel Dual Band Wireless-AC 8260 802.11ac, Dual Band; WLAN- und Bluetooth 4,2-Adapter
Sicherheit	TPM (Trusted Platform Module)
EDID/DDC-Unterstützung	Interne OPS-Schnittstelle DisplayPort bis zu 4096 × 2160 bei 60 Hz

## Vorinstallierte Apps

Software	FlatFrog Board (single user license); Hoylu (single user license); Mosaic Connect; Quicklaunch Ultimate Edition (incl. 3 years maintenance and support); Windows 10 Professional
----------	--

## Verfügbare Optionen

Zubehör	Rollständer (PD02MHA, PD03MHA); Wandhalterung (BalanceBox 650 HEAVY, PDW T XL-2)
Compute Module Slot	NEC Compute Module; Raspberry Pi Compute Module 1 und 3

## Umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz	CO <sub>2</sub> Einspar-Anzeige; Dynamische Helligkeitsverminderung in bestimmten Bereichen; ECOMode
------------------	--

## Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	12-Bit-LUT (Look-Up-Tabelle); AMX NetLinx Support; ASCII Control Commands; Automated Email Alert; Automatische ID-Zuweisung; CEC Support; Cisco Webex Kit compatible; Crestron Connected Support; DICOM Simulation; Display Browser Control; Emergency Notification; Funktion zur automatischen Bildschirmkachelung; Für den Benutzer lesbare Protokollfunktion; HDMI with UHD at 60 Hz; HDR Gamma Support (HLG, PQ); KeyGuide; MediaPlayer with Browser Control; NaViSet Administrator 2; OmniColor Control; OSD-Rotation für Portraitmodus; PIN als Diebstahlsicherung; PJLink Support; Powered USB-Port; Slim LED Indicator; SNMP Support; TileMatrix (10 x 10); Zeitplaner
Sicherheit und Ergonomie	CE; EAC; EMC Class B; FCC; RCM; REACH; RoHS; UL/C-UL
Lieferumfang	1x 10 cm USB Cable; 2 x Stylus; 2x 300 cm USB Cable; Cable Clamps; CD-ROM Bedienungsanleitungen; Display; DisplayPort-Kabel; Fernbedienung; Huddly Camera; Netzkabel; OPS Slot-in PC; Side-mounted Speakers
Garantie	3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung; optional 4 + 5 Jahre Garantieverlängerung <sup>2</sup>
Betriebsdauer (Stunden)	24/7

<sup>1</sup> angepasste Nutzungsbedingungen für Face-Up/Down Installationen finden Sie in den Betriebsrichtlinien oder wenden Sie sich an unseren Support

<sup>2</sup> bitte beachten Sie die allgemeinen Geschäftsbedingungen für Garantieverlängerungen



CE



RCM



RoHS

Copyright 2021 Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH.

Alle verwendeten Hard- und Softwarenamen sind Handelsnamen und/oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Alle Rechte vorbehalten. Liefermöglichkeiten, techn. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 21.05.2021