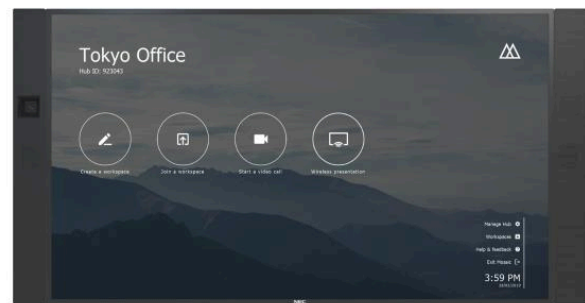
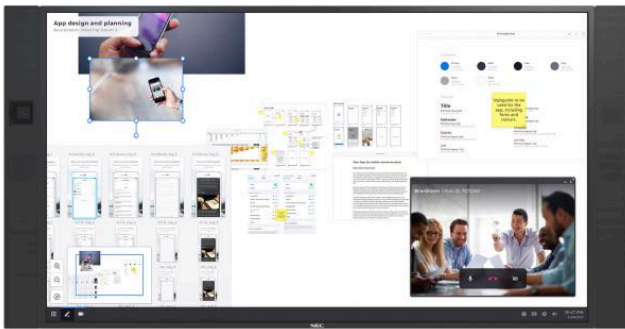


NEC 86" InfinityBoard® 2.0

LCD 86" Allround-Lösung für Ihren Besprechungsraum

Datenblatt



Ausreichend Platz für Ihre größten Ideen

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. Mit einer großen Bildfläche von 86" (218 cm) ist es optimal für Think Tanks geeignet und das perfekte Gerät für Szenarien, in denen eine große digitale Leinwand für Kreativprojekte benötigt wird.

Das InfinityBoard wird mit einem ultrahochauflösenden InGlass™ Touchdisplay und zwei passiven Stiften geliefert. Zusätzlich ist es mit einer Huddly Superweitwinkel-Videokonferenzkamera und hochwertigen Konferenzlautsprechern ausgestattet. Durch die Kombination offene Plattform und Windows 10 Professional kann die Lösung an die Kundenanforderungen angepasst werden, ohne sich auf bestimmte Software, Videokonferenz-Apps oder Infrastrukturen beschränken zu müssen. Das InfinityBoard vereint all dies und ermöglicht eine intelligente Zusammenarbeit in modernen Meetingräumen.

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.

Vereinfachung von Videokonferenzen – Direkt einsatzbereit, mit einer internen Superweitwinkel-Kamera und hochwertigen Konferenzlautsprechern für beste Tonqualität.

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.

Arbeiten ohne Barrieren – mit Mosaic Connect können mehrere Präsentatoren Inhalte von jedem Gerät drahtlos präsentieren.

Individuelle Anpassung an die Anforderungen in Ihrem Anwendungsbereich – Dank Windows 10 Professional ist es eine flexible Lösung, die Ihren Mitarbeitern durch die vertraute Benutzeroberfläche die Bedienung erleichtert.

Produktinformation

Produktbezeichnung	NEC 86" InfinityBoard® 2.0
Produktgruppe	LCD 86" Allround-Lösung für Ihren Besprechungsraum
Artikelnummer	40001244

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; 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 (Value); 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

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

Kamera für Videokonferenzen

Betrachtungswinkel [°]	150 diagonal/120 horizontal/90 vertikal
------------------------	---

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	Optische Aberrationskorrektur; Robuster automatischer Weißabgleich; Räumlicher und zeitlicher Rauschfilter; Sensorbasierte visuelle Rauschunterdrückung (3DNR)

Lautsprecher für Konferenzen

Eingangsleistung (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), 128 GB
RAM	8 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 10/100/0 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 0-Adapter
Sicherheit	TPM (Trusted Platform Module)
EDID/DDC-Unterstützung	Interne OPS-Schnittstelle DisplayPort bis zu 4096 × 2160 bei 60 Hz

Verfügbare Optionen

Zubehör	Rollständer (PD02MHA, PD03MHA); Wandhalterung (BalanceBox650, PDW T XL-2)
Compute Module Slot	NEC Compute Module; Raspberry Pi Compute Module 1 und 3

umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz	CO ₂ Einspar-Anzeige; Dynamische Helligkeitsverminderung in bestimmten Bereichen; ECOMode; Energieeffizienzklasse: B; Jährlicher Energieverbrauch: 372 kWh (basierend auf 4 Betriebsstunden pro Tag)
------------------	---

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; Removable Logo; Slim LED Indicator; SNMP Support; TileMatrix (10 x 10); Zeitplaner
Sicherheit und Ergonomie	CE; EAC; EMC Class B
Lieferumfang	CD-ROM Bedienungsanleitungen; Display; DisplayPort-Kabel; Fernbedienung; Netzkabel
Garantie	3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung; optional 4 + 5 Jahre Garantieverlängerung
Betriebsdauer (Stunden)	24/7



CE

Copyright 2019 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. 12.07.2019