

NEC InfinityBoard

Kreativ – Kollaborativ – Kommunikativ

NEC InfinityBoard: Die Allround-Lösung für Ihren Besprechungsraum



Moderne Arbeitsmethoden prägen den Büroalltag, und einstmals reine Besprechungsräume müssen heute eine große Bandbreite an Funktionen erfüllen. Das InfinityBoard von NEC unterstützt unterschiedlichste Besprechungsformate und bietet eine skalierbare und hocheffiziente Arbeitsumgebung.

Ob Präsentationen, Brainstorming, Nachbesprechungen, Videokonferenzen oder Teamarbeit: Das NEC InfinityBoard mit seinem modularen Aufbau hat für jedes Format die passende Lösung. Basierend auf den Ultra-HD NEC MultiSync® InGlass™ Touch-Displays, in 65 und 84 Zoll, verfügt es über zahlreiche Präsentationsfunktionen. Die Eingabe erfolgt mit dem Finger oder den mitgelieferten Präzisionsstiften. Der leistungsstarke Slot-in-PC basiert auf der branchenführenden OPS-Schnittstelle (Open Pluggable Standard), die Ihre Investition für die Zukunft absichert.

NEC InfinityBoard – unbegrenzte Möglichkeiten für produktives Arbeiten in engagierten und motivierten Teams.



Vorteile, die überzeugen

- **Individuelle Ausgestaltung** – Der modulare Ansatz auf Basis von Windows 10 schafft eine flexible Lösung, die selbst kundenspezifische Software unterstützt.
- **Natürliches Schreiben wie auf Papier** – Eingabe mit Finger oder Stift, Wegwischen mit der Handfläche – die InGlass™ Touch-Technologie ermöglicht eine intuitive, natürliche Bedienung.
- **Unübertroffene Bildqualität** – „Pixelfreie“ Ultra-HD-Bildqualität auf einer Fläche von 65 oder 84 Zoll (Diagonale).
- **Produktive Kommunikation** – Störungsfreie, authentische Videokonferenzen mit der speziellen Konferenzkamera und Premium-Lautsprechern.
- **Leistungsstarke Toolbox** – Mosaic Hub ist die interaktive Präsentations-, Whiteboard-, Videokonferenz- und Kollaborations-App, mit der Sie das Maximum aus Ihrem Meeting herausholen können.
- **Zukunftssichere, platzsparende PC-Option** – Zukunftssichere Investition dank integriertem Slot-in-PC auf OPS-Basis, der sich schnell und äußerst platzsparend installieren lässt.

Features

UHD-Touch-Display in 65" oder 84"



- „Pixelfreies“ UHD-Bild in den Display-Größen 65 oder 84 Zoll und präzise Farbwiedergabe dank der NEC SpectraView®-Farbengine.
- Die InGlass™ Touch-Technologie unterstützt intuitives Schreiben mit dem Stift, Wegwischen mit der Handfläche und Antippen mit dem Finger.
- Verzögerungsfreie Reaktion des Stifts und natürliches Schreiben auf der Glasoberfläche wie auf Papier.

Konferenzlautsprecher



Maximale Eingangsleistung	40 W
Nennlautsprecherimpedanz	8 Ohm
Übertragungsbereich	70 Hz bis 15 kHz
Schalldruckpegel	82,1 dB (2,83 V)

- Hervorragende Sprachübertragung bei Videokonferenzen mit besonders verzerrungsarmen Lautsprechern.
- Ausgefeilte Bauweise für präzise Audiowiedergabe: Das solide MDF-Gehäuse minimiert wirksam Echo- und Halleffekte sowie Störgeräusche.
- Schlankes Design und Option zur Integration einer Huddly-Kamera auf beiden Lautsprechern je nach Raum- und Lichtverhältnissen.

Videokonferenzkamera



Betrachtungswinkel	152° diagonal, 120° horizontal, 92° vertikal
Auflösung	16-Megapixel-Sensor / HD-720p-30fps-Ausgang
Bildseitenverhältnis	16:9
Optische Merkmale	Digitales Schwenken/Neigen/Zoomen mit verlustfreiem digitalem 3-fach-Zoom
Treiber	Plug & Play (Installation ohne Treiber)
Anschlüsse	SuperSpeed-USB 3.0
Softwarespezifikation	Räumlicher und zeitlicher Rauschfilter / Hochwertige Videoskalierung, Entzerrung und Flicker-Free-Technologie / Automatischer Weißabgleich / Optische Aberrationskorrektur / Sensorbasierte visuelle 3D-Rauschunterdrückung (3DNR)

- Deckt den gesamten Besprechungsraum mit 120°-Betrachtungswinkel ab.
- Perfekte Bildqualität aus jeder Entfernung, egal ob Sie direkt vor dem Board stehen oder hinten im Raum sitzen.
- Passt sich automatisch den Lichtverhältnissen an.

OPS Slot-In PC



CPU	Intel® 6th Generation Core i7 vPro-6820EQ 8M Cache 4x 2.8GHz
Grafik	Intel® HD Graphics 530
SSD	SATA SSD (M.2) 6Gb/s (MLC); 128 GB
RAM	2x 260-Pin DDR4 SO-DIMM Dual Channel (2.133/1.866 MHz, 8 GB)
Betriebssystem	Microsoft Windows 10 IoT Enterprise
Anschlüsse	1x Mini-DP-Ausgang (max. 4.096 x 2.304 @ 60 Hz) 1x LAN (RJ45, Intel® i211AT Giga-LAN) 2x USB 3.0 (1,50 A) 1x Mikrofon-Eingang 1x Kopfhörer-Ausgang 1x SD-Karten-Slot

- Maximale Flexibilität dank vorinstalliertem Microsoft Windows 10 IoT Enterprise, damit Anwendungen bedarfsweise installiert werden können.
- Upgrade-Fähigkeit dank modularem Ansatz mit Slot-in-PC auf OPS-Basis.
- Der dedizierte OPS-Steckplatz am Display macht separate Stromanschlüsse oder Video-/Audio-Kabel überflüssig.

Mosaic Software Suite

Mosaic Hub



- Kollaborationslösung von Bildschirm zu Bildschirm bzw. zu Raum, die es Mitarbeitern an verschiedenen Standorten ermöglicht, gemeinsam Inhalte zu erstellen und zu teilen.
- Design, um die Zusammenarbeit mit und am NEC InfinityBoard zu verbessern.
- Unterstützung marktführender Kommunikationslösungen wie Skype for Business, Box und Drive, sowie eigene Videochat-Funktion für die 1:1-Kommunikation.
- Nutzung der eigenen Geräte, um einer Sitzung beizutreten – entweder vor Ort oder per Fernzugriff via Mosaic Connect (bald verfügbar).
- Kostenloses Abonnement im ersten Jahr beim Kauf eines NEC InfinityBoards inbegriffen.

Mosaic Canvas



- Mit Canvas können mehrere Benutzer gleichzeitig auf dem Display schreiben.
- Über die Zoom-Funktion für die gesamte Whiteboard-Leinwand behalten Sie das „große Ganze“ im Blick, während die Vergrößerungsfunktion den aktuellen Arbeitsbereich detailliert darstellt.
- Machen Sie Ihre Ideensammlung lebendig, indem Sie Medien und Screenshots importieren oder Post-its und Text einfügen.
- Personalisieren Sie Ihre Tool-Palette, sodass Sie Ihre am häufigsten verwendeten Tools schnell und einfach zur Hand haben.

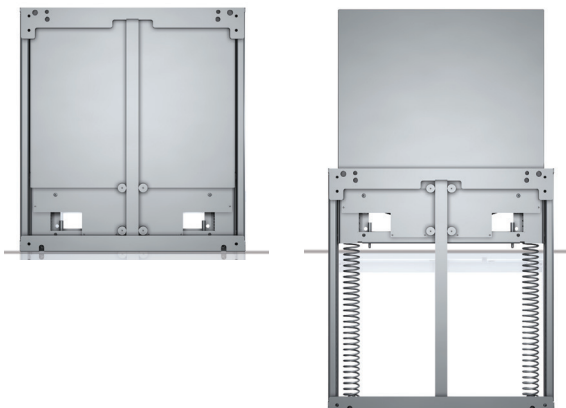
Passiver Präzisionsstift



- Passiver Stift in ergonomischem Design, wie ein Bleistift
- 2 mm starke Spitze für ein geschmeidiges, natürliches Schreibgefühl
- Kein Austausch erforderlich im Gegensatz zu aktiven Stiften

Optionales Zubehör

Höhenverstellbarer Montageadapter



Größe NEC InfinityBoard	65" / 165 cm	84" / 213 cm
Typ	BalanceBox® 400	BalanceBox® 650
Höhenverstellung	bis zu 400 mm	bis zu 650 mm
Bestellnummer	100014706	100014705

- Arbeitsposition frei einstellbar: Das Display bleibt in jeder beliebigen Position fixiert.
- Berührungssensitiv: Bewegt sich durch leichtes Antippen nach oben und unten, ganz ohne Strom.
- Flexible Installationsoptionen: Das kompakte Design ermöglicht eine direkte Montage an der Wand.
- Wartungsarm: Einfache und unkomplizierte Erstkalibrierung mit nur zwei Schrauben für einen wartungsfreien Betrieb.

Höhenverstellbare Rollständer



Größe NEC InfinityBoard	65" / 165 cm	65" / 165 cm & 84" / 213 cm
Typ	PD02MHM	PD03MHA
Höhenverstellung	mechanisch bis zu 400 mm (inkl. BalanceBox® 400)	motorisiert bis zu 500 mm
Bestellnummer	TBD	100014281

- Profitieren Sie in mehreren Meetingräumen von Ihrer Investition: Setzen Sie Ihr NEC InfinityBoard überall dort ein, wo Sie es brauchen!
- Weniger Kabelsalat dank integriertem Kabelmanagement.
- Schnelle und einfache Installation dank weitgehend vormontiertem Lieferzustand.

Technische Spezifikationen

PRODUKTINFORMATIONEN		
Produktname	65" NEC InfinityBoard / 165 cm	84" NEC InfinityBoard / 213 cm
Bestellnummer	40001135	40001144
Lieferumfang	X651UHD-2 IGB-Display, OPS-Slot-in-PC inkl. Windows 10 IoT, Huddly-Kamera, SP-65SM Lautsprecher, 2 passive Stifte, NEC MultiPresenter-Stick	X841UHD-2 IGB-Display, OPS-Slot-in-PC inkl. Windows 10 IoT, Huddly-Kamera, SP-84SM Lautsprecher, 2 passive Stifte, NEC MultiPresenter-Stick
DISPLAY		
Panel-Technologie	S-IPS mit Edge-LED-Hintergrundbeleuchtung	
Nutzbare Bildfläche (B x H) [mm]	1.428 x 804	1.860 x 1.046
Bildschirmgröße [Zoll / cm]	65 / 165	84 / 213
Helligkeit [cd/m²]	450; 270 Eco (Werkseinstellung)	500; 300 Eco (Werkseinstellung)
Kontrastverhältnis (typ.)	1300:1	1400:1
Betrachtungswinkel [°]	178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)	
Reaktionszeit (typ.) [ms]	8 (grey-to-grey)	12 (grey-to-grey)
Haze Level [%]	10	
Unterstützte Ausrichtung	liegend; Querformat; Hochformat	
SYNCHRONISIERUNGSRATE		
Horizontalfrequenz [kHz]	31.5 - 91.1 (analog und digital)	
Bildfrequenz [Hz]	50 - 85	
AUFLÖSUNG		
Native Auflösung	3840 x 2160 bei 60 Hz	
Von DisplayPort und HDMI unterstützt	3840 x 2160 (24/30 Hz); 1920 x 1080; 1600 x 1200; 1360 x 768; 1280 x 1024; 1280 x 768; 1080i; 1080p; 1024 x 768; 800 x 600; 720p (50/60 Hz); 640 x 480; 480p (60 Hz)	
ANSCHLÜSSE		
Digitaler Videoeingang	1x DisplayPort (mit HDCP); 2x DVI-D (mit HDCP); 4x HDMI (mit HDCP)	
Analoger Audioeingang	1x 3,5 mm Klinke	
Digitaler Audioeingang	1x HDMI; DisplayPort	
Eingangssignalsteuerung	LAN 100 Mbit; Fernbedienungskabel (3,5 mm Klinke); RS-232	
Ausgabesignalsteuerung	LAN 100Mbit	
Fernbedienung	LAN mit SNMP; Fernbedienungs-IR-Sensor (intern/extern (optional)); RS-232C-Eingang (9-Pin D-Sub)	
OPEN MODULAR INTELLIGENCE		
Slot-Technologie	Open Pluggable Specification (OPS-Standard von NEC/Intel)	
Einschaltstrom [A]	max. 10	
Stromverbrauch [W]	max. 61	
Spannung/Strom [V/A]	16/4	

	65" NEC InfinityBoard / 165 cm	84" NEC InfinityBoard / 213 cm
ELEKTRISCH		
Stromverbrauch [W]	164 Eco (Werkseinstellung); 212	342 Eco (Werkseinstellung); 512
Energiesparmodus [W]	< 0,5 (ECO Standby); < 2,5	
Power Management	VESA DPMS	
UMWELTBEDINGUNGEN		
Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]	+0 bis +35	
Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]	20 bis 80	
MECHANISCH		
Rahmenbreite [mm]	19,7 (oben und unten); 19,9 (links und rechts)	22
VESA Mounting [mm]	4 Löcher; 400 x 400 (FDMI); M8	
Abmessungen (B x H x T) [mm]	1.724 x 881 x 91	2.179 x 1.151 x 90
Gewicht [kg]	75	97
GLAS		
Dicke [mm]	3	
Typ	Premium-gehärtetes Schutzglas, Anti-Glare-Beschichtung	
Lichtdurchlässigkeit [%]	≥ 88%	
TOUCHSCREEN		
Touch-Technologie	InGlass™ Touch	
Touch-Punkte	Echtes Multi-Touch mit bis zu 20 Berührungspunkten	
Reaktionszeit [ms]	≤ 15	
Touch-Bereich (B x H) [mm]	1.428 x 804	1.862 x 1.049
Eingabemethode	Finger; Handschuh; Stift (≥ 2 mm)	
Betriebssystem	Natives Multi-Touch: Windows 7, Windows 8, Windows 10, Linux, Android; Standardmaus: Windows XP, Windows Vista	
Datenschnittstelle	USB-HID	
Genauigkeit [mm]	< 1	
VERPACKUNG		
Abmessungen (B x H x T) [mm] (Gewicht [kg])	Karton 1: 1.736 x 1.054 x 320 (75) Karton 2: 1.000 x 200 x 200 (9) Karton 3: 430 x 310 x 265 (2)	Karton 1: 2.157 x 1.290 x 360 (100) Karton 2: 1.200 x 200 x 200 (11,2) Karton 3: 430 x 310 x 265 (2)
ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN		
Besondere Eigenschaften	CO2-Emissions-Anzeige, DICOM-Unterstützung, NaViSet Administrator 2	
Versionen	Schwarze Frontblende, schwarze Gehäuserückseite	
Sicherheit und Ergonomie	CE; RoHS	
Audio	Interne Lautsprecher (10 W + 10 W); externe Lautsprecher (40 W + 40 W)	
Betriebsdauer (Stunden)	24/7	
Garantie	3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung; zusätzliche Services verfügbar; optionale Garantieverlängerung für 4. und 5. Jahr	
Zeichnungen	Verfügbar auf SolutionsPLUS www.solutionsplus.nec-display-solutions.com .	
Weitere Bilder und einen Überblick über unsere Lösungen finden Sie unter www.nec-display-solutions.com .		



NEC Display Solutions Europe GmbH
Landshuter Allee 12-14, D-80637 München
infomail@nec-displays.com
Phone: +49 (0) 89 99 699-0
Fax: +49 (0) 89 99 699-500
www.nec-display-solutions.com