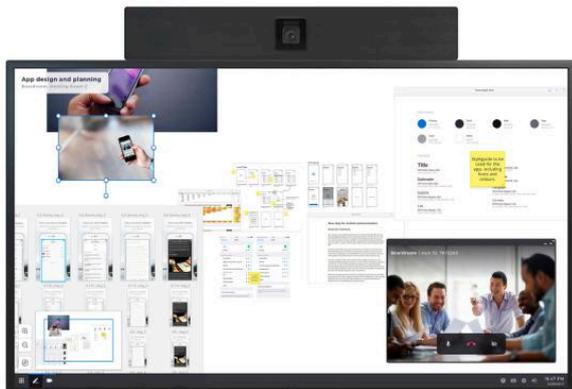


NEC 55" InfinityBoard®

LCD 55" Allround-Lösung für Ihren Besprechungsraum

Datenblatt



Führen Sie Ihre Besprechung an jedem beliebigen Ort durch

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.

Dieser 55" (140 cm) große Bildschirm wurde für Huddle Spaces konzipiert, die Raum für kleinere Gruppen bieten. Er besitzt eine optimierte Leiste für die kollektive Zusammenarbeit, ein internes Mikrofon und eine Kamera, so dass es ganz einfach ist, gemeinsam an Dokumenten zu arbeiten und Ideen auszutauschen. Mithilfe eines Rollständers lässt sich der Bildschirm einfach in einen anderen Raum bringen, und er eignet sich für Gruppen von bis zu sechs Personen. Damit ist er eine perfekte Lösung für spontane und informelle Besprechungsbereiche.

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

Erstklassige Bildqualität – profitieren Sie von einer „Pixel-freien“ Ultra-HD-Bildqualität.

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.

Individuelle Ausgestaltung – Der modulare Ansatz auf Basis von Windows 10 schafft eine flexible Lösung, die selbst

kundenspezifische Software untertützt.

Produktinformation

Produktbezeichnung	NEC 55" InfinityBoard®
Produktgruppe	LCD 55" Allround-Lösung für Ihren Besprechungsraum
Artikelnummer	40001262

Display

Panel Technologie	S-PVA mit Edge-LED-Backlight
Nutzbare Bildfläche (B x H) [mm]	1.209 x 680
Größe [Zoll/cm]	55 / 140
Helligkeit [cd/m²]	500, 300 Eco (Voreinstellung bei Lieferung)
Kontrastverhältnis (typ.)	4000:1
Betrachtungswinkel [°]	178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)
Reaktionszeit (typ.) [ms]	6 (grey-to-grey)
Haze Level [%]	25
Unterstützte Ausrichtung	Bildfläche nach oben; Hochformat; Querformat

Synchronisationsrate

Horizontalfrequenz [kHz]	28 - 134
Bildfrequenz [Hz]	23 - 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)
Nur von DisplayPort unterstützt	3840 x 2160 (60 Hz)			
Nur von HDMI unterstützt	4096 x 2160 (24 Hz); 3840 x 2160 (25 Hz);	1360 x 768; 576i (50 Hz);	480i (60 Hz)	

Konnektivität

Digitaler Videoeingang	1 x DisplayPort (HDCP); 2 x DVI-D (mit HDCP); 4 x HDMI (HDCP)
Analoger Audioeingang	1 x 3,5 mm jack
Digitaler Audioeingang	1 x HDMI; DisplayPort
Eingangssignalsteuerung	Fernbedienungskabel (3,5 mm-Buchse); LAN 100 Mbit; RS232
Analoger Audioausgang	3,5 mm-Buchse
Ausgabesignalsteuerung	LAN 100Mbit
USB Hub	4x USB 3
Fernbedienung	Fernbedienung, Infrarot (interner / optionaler externer Sensor); Netzwerk mit SNMP; RS-232C (9 Pin D-sub) Eingang

Open Modular Intelligence

Slot-Technologie	OPS (Open Pluggable Specification von NEC/Intel)
Einschaltstrom [A]	max. 10
Stromverbrauch [W]	max. 61

Spannung/Strom [V/A] 16/4

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]	162 Eco (Voreinstellung bei Lieferung), 252
Stand-by-Modus [W]	< 0,5; < 0,5 (ECO-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: 1.284,8 x 877,3 x 86,1
Gewicht [kg]	Ohne Standfuß: 45,7
Rahmenbreite [mm]	18,4 (links und rechts); 18,4 (oben und unten)
VESA Mounting [mm]	4 Löcher; 400 x 400 (FDMI); M8
IP Schutzklasse	IP40 (Vorderseite); IP20 (Rückseite)
Abmessungen der Verpackung (B x H x T) [mm]	Box 1: 1,430 x 250 x 290; Box 2: 1,400 x 250 x 250
Gewicht der Verpackung [kg]	Box 1: 47.5; Box 2: 7.7

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

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 x USB 2.0; 1 x Micro-SIM-Karte; 1 x USB 3,1 Gen. 1 Typ C; 2 x DisplayPort 1.2 ++; 2 x 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

Mikrofon/Echounterdrückung

Frequenz [kHz]	32, Abtastfrequenz
Bandbreite [Hz - kHz]	100 bis 16
Echounterdrückung	2-stufige Echounterdrückung, Stärke und 3-stufiges Echounterdrückungstempo
Steuerbare max. Echo-Verzögerung [mms]	bis zu 220
Rauschunterdrückung	Eigenrauschen wird auf das Niveau des Umgebungsrauschens unterdrückt, um Pumpgeräusche zu verhindern
Voreingestellte Farbfilter	8 voreingestellte Farbfilter für Ausgangs- und Lautsprechersignal
Verzögerung [ms]	10
Mikrofonpegel [mV]	280 Spitze-Spitze
Leitungspegel [V]	2/4 Spitze-Spitze
Verstärkung [dB]	6

Verfügbare Optionen

Zubehör	Rollständer (Tipster, PDMHM-L); Wandhalterung (PDW S 32-55 PL, BalanceBox400-2)
---------	---------------------------------------------------------------------------------

umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz	CO ₂ Einspar-Anzeige; ECOMode; Energieeffizienzklasse: B; Human Sensor; Jährlicher Energieverbrauch: 219 kWh (basierend auf 4 Betriebsstunden pro Tag)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	CO ₂ Emmissions-Anzeige; DICOM Simulation; NaViSet Administrator 2
Sicherheit und Ergonomie	CE; EMC Class B; RoHS
Audio	Integrierte Lautsprecher (10 W + 10 W); optional externe Lautsprecher (15 W + 15 W)

Lieferumfang	CD-ROM Bedienungsanleitungen; Display; DisplayPort-Kabel; Fernbedienung; Netzkabel
Garantie	3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung; optional 4 + 5 Jahre Garantieverlängerung; Zusatzleistungen verfügbar
Betriebsdauer (Stunden)	24/7



CE



RoHS

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