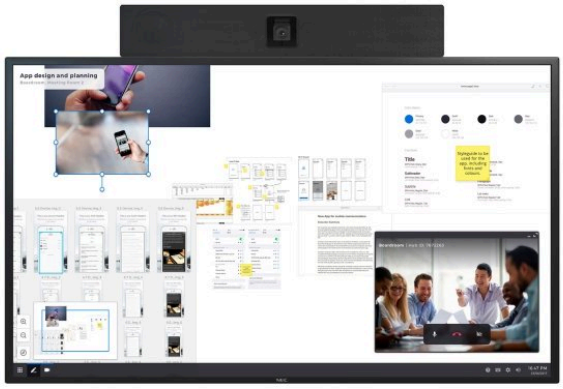
LCD 55" Allround-Lösung für Ihren Besprechungsraum

NEC 55" InfinityBoard®





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

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. Die InGlass™ Touch-Technologie bietet eine nahtlose interaktive Touch-Performance, einschließlich Windows Ink und Palm Rejection.

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.

beschränken zu müssen. Das InfinityBoard vereint all dies und ermöglicht eine intelligente Zusammenarbeit in modernen Meetingräumen.

Specifications

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 [1]; Hochformat; Querformat

Touch

Touch-Technologie
InGlass™

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 7-11; LINUX, Android; Standardmaus: Windows XP und Vista, Mac OS

Datenschnittstelle
USB-HID

Genauigkeit [mm]
< 1

Schutzglas

Typ
Vorgespanntes Qualitätsglas, Antireflex-Beschichtung

Dicke [mm]
3

Lichtdurchlässigkeit [%]
88 (+/- 1 %)

Auflösung

Native Auflösung
3840 x 2160 bei 60 Hz

Von DisplayPort und HDMI unterstützt

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;		

Nur von DisplayPort unterstützt
3840 x 2160 (60 Hz)

Nur von HDMI unterstützt

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

Synchronisationsrate

Horizontalfrequenz [kHz]
28 - 134

Bildfrequenz [Hz]
23 - 85

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 3.0

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 [W]
162 Eco (Voreinstellung bei Lieferung)

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/rechts); 18,4 (oben/unten)

VESA Mounting [mm]
4 Löcher; 400 x 400 (FDMI); M8

IP Schutzklasse
IP40 (Vorderseite); IP20 (Rückseite)

Abmessungen der Verpackung (B × H × 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

Kamera für Videokonferenzen

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

Auflösung
Ausgabe in HD
720p 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
Flicker-Free-Technologie; Hochwertige Videoskalierung und Entzerrung; 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 × Micro-SIM-Karte; 1 × 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 (PD03 Tipster, PDMHM-L); Wandhalterung (PDW S 32-55 PL, BalanceBox400-2)

Zertifizierungen

Sicherheit und Ergonomie
CE; EMC Class B; RoHS

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 - free download

Audio
Integrierte Lautsprecher (10 W + 10 W); optional externe Lautsprecher (15 W + 15 W)

Lieferumfang
1x 10 cm USB Cable; 2 x Stylus; 2x 300 cm USB Cable; Cable Clamps; CD-ROM Bedienungsanleitungen; Collaboration Soundbar; Display; DisplayPort-Kabel; Fernbedienung; Netzkabel; OPS Slot-in PC

Garantie
3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung; optional 4 + 5 Jahre Garantieverlängerung [2]; Zusatzleistungen verfügbar

Betriebsdauer (Stunden)
24/7

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

[2] bitte beachten Sie die allgemeinen Geschäftsbedingungen für Garantieverlängerungen

CE RoHS

Copyright 2026 Sharp 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. 12.10.2026