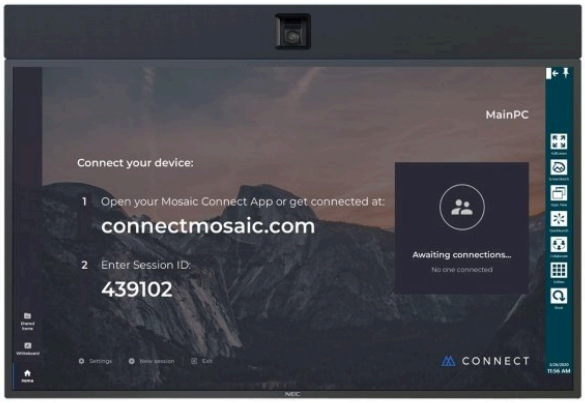
LCD 55" Allround-Lösung für Ihren Besprechungsraum

NEC 55″ InfinityBoard® 2.1 QL





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

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.

Anwenderfreundlichkeit – Erweitern Sie das Display mit einem optional erhältlichen „windowsbasierten" Einschubcomputer der in den OPS-Option-Slot eingesetzt wird. Das vereinfacht Installationen und es gibt weniger fehleranfällige Stellen.

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.

Specifications

Produktinformation

Produktbezeichnung
NEC 55" InfinityBoard® 2.1 QL

Produktgruppe
LCD 55" Allround-Lösung für Ihren Besprechungsraum

Artikelnummer
40001442

Display

Panel Technologie
IPS mit Edge LED-Hintergrundbeleuchtung

Nutzbare Bildfläche (B x H) [mm]
1.209,6 x 680,4

Größe [Zoll/cm]
55 / 138,78

Seitenverhältnis
16:9

Pixelabstand [mm]
0,315

Helligkeit [cd/m²]
500

Kontrastverhältnis (typ.)
1100:1

Betrachtungswinkel [°]
178 / 178 (bei Kontrastverhältnis > 10:1)

Colour Depth [bn]
1.073 (10bit)

Reaktionszeit (typ.) [ms]
8 (grey-to-grey)

Bildwiederholungsfrequenz [Hz]
60

Haze Level [%]
Pro (28)

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

Unterstützte Auflösungen

1024 x 768;	1400 x 1050;	1920 x 1200;
1280 x 1024;	1440 x 900;	1920 x 2160;
1280 x 720;	1600 x 1200;	4096 x 2160
1360 x 768;	1650 x 1050;	
1366 x 768;	1920 x 1080;	

Synchronisationsrate

Horizontalfrequenz [kHz]
26 - 135

Bildfrequenz [Hz]
23 - 86

Konnektivität

Digitaler Videoeingang
1 × OPS-Slot; 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
Fernbedienungskabel (3,5 mm-Buchse); LAN 100 Mbit; 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 × 3,5-mm-Buchse

Ausgabesignalsteuerung
1 x LAN 100Mbit

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, 1 Sensoren, Auslösung von Aktionen programmierbar

Elektrisch

Stromverbrauch [W]
132 Eco (Voreinstellung bei 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

Lagerfeuchtigkeit [%]
10 bis 90

Lagertemperatur [°C]
-20 bis 60

Mechanisch

Abmessungen (B x H x T) [mm]
1.284,5 x 877,3 x 90,6

Gewicht [kg]
46.82

Rahmenbreite [mm]
18,4 (links/rechts/oben); 18,4 (unten)

VESA Mounting [mm]
300 x 300 (FDMI); 4 Löcher; M6

IP Schutzklasse
IP5x (Vorderseite); IP2x (Rückseite)

Abmessungen der Verpackung (B × H × T) [mm]
Box 1: 1,430 x 250 x 920

Gewicht der Verpackung [kg]
Box 1: 48.3; Box 2: 9.8

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
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

Eingangsleistung (max.) [W]
40; 8

Übertragungsbereich [Hz–kHz]
70 bis 15

Schalldruckpegel [dB]
82.1 (2.83 V)

OPS-Einschubcomputer

Prozessor
Intel® i7 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 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 Software

Free Software Included
Mosaic Connect

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

Verfügbare Optionen

Zubehör
Rollständer (PD03Tipster, PDMHM-L, PD02MHA, PD03MHA); Wandhalterung (BalanceBox 400 MEDIUM, PDW S 32-55 L)

Compute Module Slot
NEC Compute Module; Raspberry Pi Compute Module 1 und 3

OPS Slot
HDBaseT-Empfänger; Intel® Atom-, Celeron- und Core-Prozessoren; OPS-2C Quad 3G SDI

Zertifizierungen

Sicherheit und Ergonomie
CE; EAC; EMC Class B; FCC; RCM; REACH; RoHS; UL/C-UL

Pixelfehlerklasse
ISO 9241-307, Klasse 1

Umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz
ECOMode; Energieeffizienzklasse: B; Human Sensor; LED-Backlight

Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften
12-Bit-LUT (Look-Up-Tabelle); AMX NetLinx Support; Automated Email Alert; Automatische ID-Zuweisung; Bildschirmschoner-Funktionen; CEC Support; Cisco Webex Kit compatible; Crestron Connected Support; Crestron RoomView Support; DICOM Simulation; Emergency Notification; Funktion zur automatischen Bildschirmkachelung; HDMI with UHD at 60 Hz; HDR Gamma Support (PQ, HLG); Intelligente drahtlose Datenübertragung (per NFC); KeyGuide; NaViSet Administrator 2 - free download; OSD-Rotation für Portraitmodus; PJLink Support; Powered USB-Port; SNMP Support; TileMatrix (10 x 10); USB Media Player; Zeitplaner

Audio
Integrierte Lautsprecher (10 W + 10 W)

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

Betriebsdauer (Stunden)
24/7

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

RCM RoHS CE

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