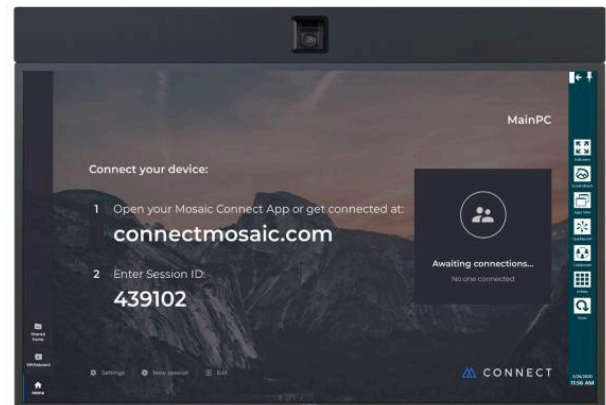


NEC 55" InfinityBoard® 2.1 QL  
LCD 55" Allround-Lösung für Ihren Besprechungsraum

## Datenblatt



### 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. Wenn Sie Inhalte löschen wollen, wischen Sie diese einfach mit dem Handballen weg. Ermöglicht wird diese nahtlose Touch-Interaktion durch die InGlass™-Touch-Technologie.

**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.

## 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; Hochformat; Querformat

## Synchronisationsrate

Horizontalfrequenz [kHz]	26 - 135
Bildfrequenz [Hz]	23 - 86

## Auflösung

Native Auflösung	3840 x 2160
Unterstützte Auflösungen	4096 x 2160; 1650 x 1050; 1366 x 768; 1024 x 768 1920 x 2160; 1600 x 1200; 1360 x 768; 1920 x 1200; 1440 x 900; 1280 x 1024; 1920 x 1080; 1400 x 1050; 1280 x 720;

## Konnektivität

Digitaler Videoeingang	1 x 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 x 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 (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 Eco/max. [W]	132 Eco (Voreinstellung bei Lieferung), 182
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 und oben); 18,4 (unten)
VESA Mounting [mm]	300 x 300 (FDMI); 4 Löcher; M6
IP Schutzklasse	IP5x (Vorderseite); IP2x (Rückseite)
Abmessungen der Verpackung (B x H x T) [mm]	Box 1: 1,430 x 250 x 920
Gewicht der Verpackung [kg]	Box 1: 48.3; Box 2: 9.8

## 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 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
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 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

### Vorinstallierte Apps

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

### Verfügbare Optionen

Zubehör	Rollständer (PD03 Tipster, PDMHM-L, PD02MHA, PD03MHA); Wandhalterung (PDW S 32-55 L, BalanceBox400-2)
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

### 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; OSD-Rotation für Portraitmodus; PJLink Support; Powered USB-Port; SNMP Support; TileMatrix (10 x 10); USB Media Player; Zeitplaner
Sicherheit und Ergonomie	CE; EAC; EMC Class B; FCC; RCM; REACH; RoHS; UL/C-UL
Pixelfehlerklasse	ISO 9241-307, Klasse 1
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



CE



RoHS



RCM

Copyright 2020 Sharp 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. 04.12.2020