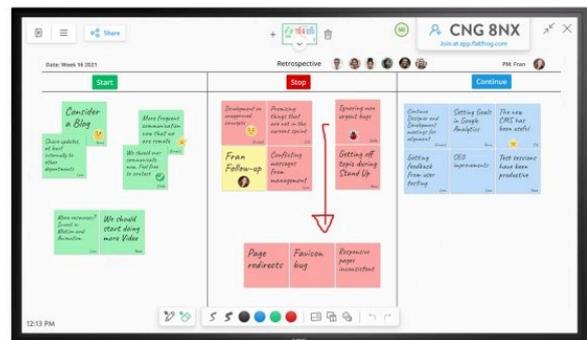


NEC MultiSync® M861 IGB  
LCD 86" InGlass™ Touch-Bildschirm

## Datenblatt



### "Digitale Interaktion, ganz natürlich

Für moderne Tagungsräume wird anspruchsvolle Touch-Technologie mit innovativem Design benötigt. Das NEC InGlass™ Touch-Board und der reaktionsschnelle passive Stift, dessen geringe Latenz auf der digitalen Bildfläche ein Schreibgefühl wie auf Papier vermittelt, unterstützen bei interaktiven Sitzungen. Mit ihrem schmalen Rahmen fügen sich die technischen Geräte nahtlos in modern gestaltete Innenräume ein.

Auf der leuchtstarken Bildfläche lassen sich Schrift und Bilder selbst in den heute meist hell erleuchteten Tagungsräumen gut erkennen, wo es den Teilnehmern ein motivierendes Umfeld zu bieten gilt. Die Antireflex-Beschichtung hilft dabei, störende Spiegelungen und unschöne Fingerabdrücke auf der Touch-Oberfläche zu vermeiden.

## 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.

**OMI-Einschubmodul (Open Modular Intelligence) von NEC** – Sie haben die Wahl: Entscheiden Sie sich für ein Raspberry-Pi-Compute-Modul 4 mit skalierbarer Rechenleistung oder die leistungstärkeren

Intel®-Smart-Displaymodule (Intel® SDM) für maßgefertigte Lösungen.

**Für den Dauerbetrieb (24/7) in anspruchsvollen Anwendungsbereichen** – sorgsam ausgewählte, hochwertige Komponenten und das sorgfältige Design sind auf einen Einsatz in anspruchsvollen Anwendungsbereichen ausgelegt und liefern den Betrachtern durchgängig hervorragende Bilder.

**Mehr Produktivität** – holen Sie sich Ihre einjährige kostenlose Lizenz von FlatFrog Board for Rooms! Die FlatFrog Whiteboard-Software macht hybrides Arbeiten für Alle einfach und gleichermaßen produktiv.

## Produktinformation

Produktbezeichnung	NEC MultiSync® M861 IGB
Produktgruppe	LCD 86" InGlass™ Touch-Bildschirm
Artikelnummer	60005949

## Display

Panel Technologie	IPS mit Direct-LED-Hintergrundbeleuchtung
Größe [Zoll/cm]	86 / 217,4
Seitenverhältnis	16:9
Helligkeit (ohne Glass) [cd/m <sup>2</sup> ]	500
Contrast Ratio	≥ 8000:1 <sup>1</sup>
Betrachtungswinkel [°]	178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)
Colour Depth [bn]	1.073 (10bit)
Colour Gamut	68% von DCI
Reaktionszeit (typ.) [ms]	8
Bildwiederholungsfrequenz [Hz]	60
Haze Level [%]	Pro (28)
Unterstützte Ausrichtung	Bildfläche nach oben <sup>2</sup> ; 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
Windows Ink	ja
Palm Rejection	ja

## Glas

Typ	Vorgespanntes Qualitätsglas, Antireflex-Beschichtung
Dicke [mm]	3
Härte [H]	7

## Auflösung

Native Auflösung	3840 x 2160			
Unterstützte Auflösungen	1024 x 768; 1280 x 1024; 1280 x 720; 1360 x 768;	1366 x 768; 1400 x 1050; 1440 x 900; 1600 x 1200;	1920 x 1080; 1920 x 1200; 1920 x 2160; 2560 x 1440;	2560 x 1600; 3840 x 2160; 4096 x 2160; 7680 x 4320

## Synchronisationsrate

Horizontalfrequenz [kHz]	15 - 135
Bildfrequenz [Hz]	23 - 76

## Konnektivität

Digitaler Videoeingang	2 x DisplayPort (HDCP); 2 x HDMI (HDCP)
Digitaler Audioeingang	1 x DisplayPort; 2 x HDMI
Eingangssignalsteuerung	Fernbedienungskabel (3,5 mm-Buchse); LAN 100 Mbit; RS232
Input Data	1 x USB 2.0 (Downstream); 1 x USB 2.0 (Powered 5V/2A, Firmware Updates); 1 x USB 2.0 Type-B (Downstream)
Digitaler Videoausgang	1 x DisplayPort (loop through: DisplayPort, SDM slot-in PC); 1 x HDMI (loop through: HDMI, SDM slot-in PC)
Analoger Audioausgang	1 x 3,5-mm-Buchse
Ausgabesignalsteuerung	1 x LAN 100Mbit
Input Detect	Custom; First; Last
PiP/PbP	Dual-Split; Quad-Split; scalable picture size

## Kalibrierung

Werkseitige Kalibrierung	Gamma; Intensität; RGB; Uniformität; Weißpunkt
Sensorkalibrierung (über USB)	Kalibrierung ohne Computer, mit USB-Sensor MDSVSensor3; White-Copy-Funktion (nach Selbstkalibrierung)
Kalibrierung mit Software	Aktualisierung werkseitige Kalibrierung; Gamma; Intensität; RGB; Uniformität der Ecken; Weißpunkt
Kalibrierungssoftware	NEC Display Wall Calibrator

## Open Modular Intelligence

Intel® SDM	für die Aufnahme von Intel® Smart-Display-Modulen im Format Large und Small bis zu 66 W
Steckplatz für das Compute Module	RPi Compute Module 4

## Sensoren

Temperatursensor	Integriert, 3 Sensoren, Auslösung von Aktionen programmierbar
------------------	---

---

## Elektrisch

---

Stromverbrauch [W]	320 Lieferung
Stand-by-Modus [W]	< 0,5; < 2 (Networked Standby)
Power Management	VESA DPMS
Stromversorgung	100-240 V AC; 50/60 Hz; Intern

---

## Umgebungsbedingungen

---

Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]	+0 bis +35
Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]	20 bis 80
Lagerfeuchtigkeit [%]	10 bis 80
Lagertemperatur [°C]	-20 bis 60

---

## Mechanisch

---

Abmessungen (B x H x T) [mm]	1.972 x 1.142 x 91,5
Gewicht [kg]	76
Rahmenbreite [mm]	22,5
VESA Mounting [mm]	4 Löcher; 600 x 400 (FDMI); M8
IP Schutzklasse	IP5x (Vorderseite); IP2x (Rückseite)
Abmessungen der Verpackung (B x H x T) [mm]	2,090 x 1,225 x 225
Gewicht der Verpackung [kg]	94.1
Material	Metall

---

## Verfügbare Software

---

Free Software Included	FlatFrog Board for Rooms (1 year) - free download
------------------------	---

---

## Verfügbare Optionen

---

Zubehör	Lautsprecher (SP-RM3); Rollständer (L20PNSR780MEU, PD02MHA, PD03MHA); Wandhalterung (L20PNWALL90EU)
---------	---

---

## Zertifizierungen

---

Sicherheit und Ergonomie	CE; EMC Class B; Energy Star 8; RoHS
--------------------------	--------------------------------------

---

Pixelfehlerklasse ISO 9241-307, Klasse 1

---

## Umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz Energieverbrauch: 193 kWh/1000 Stunden; LED-Backlight

---

Ökologische Normen EnergyStar 8.0

---

## Externe Zertifizierungen

Barco ClickShare Geprüft als kompatibel für Barco ClickShare (Conference)

---

Crestron Zertifiziert für Crestron Connected

---

## Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften DICOM Simulation; HDMI ARC; NaViSet Administrator 2 - free download; Powered USB Port (10 W)

---

Audio Integrierte Lautsprecher (10 W + 10 W); Integrierter Audio-Verstärker (für optional Lautsprecher bis zu 2 x 15 W)

---

Lieferumfang 2 x Passiver Eingabestift; 2x AAA Batterien; Display; Fernbedienung; HDMI-Kabel; Netzkabel; Setup Handbuch; USB-Kabel

---

Garantie 3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung; optional 4 + 5 Jahre Garantieverlängerung <sup>3</sup>; Zusatzleistungen verfügbar

---

Betriebsdauer (Stunden) 24/7

---

External Control AMX NetLinx Support; ASCII Control Commands; Crestron Connected; HDMI CEC; HTTP Browser; PJLink; Scheduled Timer; SNMP

---

Remote Management Automated Email Alerts; NEC NaViSet Administrator 2

---

Security Disable HW Buttons; Disable IR Functionality; Emergency Notification

---

<sup>1</sup> ohne Anpassungen gemessen, Local Dimming eingeschaltet

<sup>2</sup> angepasste Nutzungsbedingungen für Face-Up/Down Installationen finden Sie in den Betriebsrichtlinien oder wenden Sie sich an unseren Support

<sup>3</sup> bitte beachten Sie die allgemeinen Geschäftsbedingungen für Garantieverlängerungen



CE



RoHS

Alle Rechte vorbehalten. Liefermöglichkeiten, techn. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 14.02.2025