

NEC MultiSync® M651 IGB  
LCD 65" 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.

**Mehr Produktivität** - holen Sie sich Ihre kostenlose Version der Kollaborations-Whiteboard-Software FlatFrog Board, um die Effizienz Ihrer Besprechungen zu steigern

**Zukunftssichere Anschlussmöglichkeiten** - mit einer Vielzahl von digitalen und analogen Signaleingängen entsprechend gängiger Industriestandards für eine flexible Einbindung in die AV-Infrastruktur.

**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.

## Produktinformation

Produktbezeichnung	NEC MultiSync® M651 IGB
Produktgruppe	LCD 65" InGlass™ Touch-Bildschirm
Artikelnummer	60005426

## Display

Panel Technologie	IPS mit Direct-LED-Hintergrundbeleuchtung
Größe [Zoll/cm]	65 / 163,9
Seitenverhältnis	16:9
Helligkeit [cd/m²]	500
Kontrastverhältnis (Standard)	> 8000:1
Betrachtungswinkel [°]	178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)
Colour Depth [bn]	1.076 (10bit)
Reaktionszeit (typ.) [ms]	8
Bildwiederholungsfrequenz [Hz]	60
Unterstützte Ausrichtung	Bildfläche nach oben <sup>1</sup> ; Hochformat; Querformat

## Glas

Typ	Vorgespanntes Qualitätsglas, Antireflex-Beschichtung
Dicke [mm]	3
Haze Level [%]	≤ 5 ± 3
Härte [H]	7

## Synchronisationsrate

Horizontalfrequenz [kHz]	26 - 91,1
Bildfrequenz [Hz]	23 - 86

## 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;	1650 x 1050; 1900 x 1200; 1920 x 1080; 1920 x 2160;	2560 x 1440; 2560 x 1600; 3840 x 2160; 4096 x 2160

## Konnektivität

Digitaler Videoeingang	1 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 (MediaPlayer)
Analoger Audioausgang	1 x 3,5-mm-Buchse
Input Detect	Custom; First; Last

## 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 Eco/max. [W]	120 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 90
Lagertemperatur [°C]	-20 bis 60

## Mechanisch

Abmessungen (B x H x T) [mm]	1.501,3 x 879 x 73,2
Gewicht [kg]	53.5
Rahmenbreite [mm]	18,5 (links und rechts); 18,5 (oben und unten)
VESA Mounting [mm]	4 Löcher; 400 x 400 (FDMI); M8
IP Schutzklasse	IP5x (Vorderseite); IP2x (Rückseite)
Abmessungen der Verpackung (B x H x T) [mm]	Box 1: 1,736 x 1,033 x 280
Gewicht der Verpackung [kg]	Box 1: 65

## 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, WINDOWS 8, WINDOWS 10, LINUX, ANDROID; Standardmaus: Windows XP, Windows Vista, Mac OS X; Raspberry Pi
Datenschnittstelle	USB-HID
Genauigkeit [mm]	< 1
Palm Rejection	ja
Windows Ink	ja

## MediaPlayer

Supported File Storage / File System	USB 2.0 / FAT16, FAT32
Supported Image Formats	JPG (baseline, progressive, RGB, CMYK); max. resolution 15360 x 8640
Supported Video Formats	MPG (MPEG1/2/4, max res 1080p@30Hz); MP4 (MPEG2/4, H.263, H.264, HEVC/H.265, max res 3840x2160@60Hz); TS (MPEG2, H.264, HEVC/H.265, max res 3840x2160@60Hz); audio: LPCM, MP3, AAC; WMV (video H.264, Windows Media Video 9, max res 1080p@30Hz, audio WMA 9, WMA 10 Pro)
Supported Audio Formats	MP3 (MP3); max. bit-rate 320 kBit/s

## Verfügbare Optionen

Zubehör	Lautsprecher (SP-RM3a); Presence Sensor (KT-RC3); Rollständer (PD04 Tipster Trolley; PD02MHA; PD03MHA); Soundbar (SP-ASCM-IQ2; SP-ASCM-2); Wandhalterung (PDW T XL-2)
---------	---

## Umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz	Energieverbrauch: 116 kWh/1000 Stunden; LED-Backlight
Ökologische Normen	EnergyStar 8.0

## Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	DICOM Simulation; HDMI ARC; Powered USB Port (10 W)
Sicherheit und Ergonomie	CE; EAC; RoHS
Pixelfehlerklasse	ISO 9241-307, Klasse 1
Audio	Integrierte Lautsprecher (10 W + 10 W)
Lieferumfang	2 x Stylus; 2x AAA Batterien; Display; Fernbedienung; HDMI-Kabel; Netzkabel; Setup Handbuch; USB-Kabel
Garantie	3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung; 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> angepasste Nutzungsbedingungen für Face-Up/Down Installationen finden Sie in den Betriebsrichtlinien oder wenden Sie sich an unseren Support



RoHS



CE

Copyright 2023 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. 01.02.2023