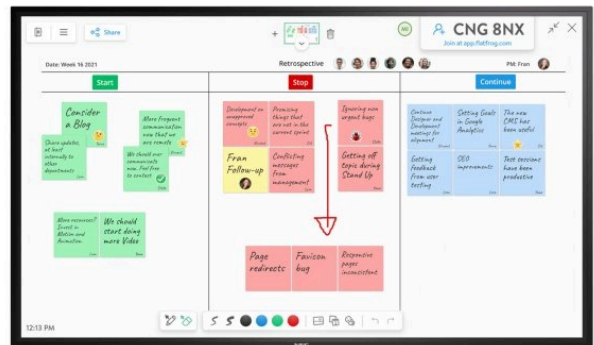


NEC MultiSync® M651 IGB  
LCD 65" InGlass™ Touch-Bildschirm

## 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 einjährige kostenlose Lizenz von FlatFrog Board for Rooms! Die FlatFrog Whiteboard-Software macht hybrides Arbeiten für Alle einfach und gleichermaßen produktiv.

**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 (ohne Glass) [cd/m <sup>2</sup> ] | 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       |

## 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   |
| Windows Ink        | ja  |
| Palm Rejection     | ja  |

## Glas

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

## Auflösung

|                          |   |  |  |   |
|--------------------------|---|--|--|---|
| Native Auflösung         | 3840 x 2160   |  |  |   |
| Unterstützte Auflösungen | 1024 x 768;<br>1280 x 1024;<br>1280 x 720;<br>1360 x 768; | 1366 x 768;<br>1400 x 1050;<br>1440 x 900;<br>1600 x 1200; | 1650 x 1050;<br>1900 x 1200;<br>1920 x 1080;<br>1920 x 2160; | 2560 x 1440;<br>2560 x 1600;<br>3840 x 2160;<br>4096 x 2160 |

## Synchronisationsrate

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

## 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                                      |

### 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

**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. 03.09.2023