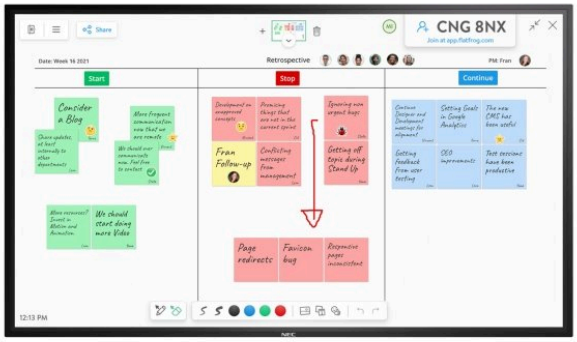
LCD 55" InGlass™ Touch-Bildschirm

NEC MultiSync® M551 IGB





"Digitale Interaktion, ganz natürlich

Für moderne Tagungsräume wird anspruchsvolle Touch-Technologie mit innovativem Design benötigt. Das NEC InGlassTM 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 mach 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.

Specifications

Produktinformation

Produktbezeichnung
NEC MultiSync® M551 IGB

Produktgruppe
LCD 55" InGlass™ Touch-Bildschirm

Artikelnummer
L50M551-IGB

Display

Panel Technologie
IPS mit Edge LED-Hintergrundbeleuchtung

Größe [Zoll/cm]
55 / 138,8

Seitenverhältnis
16:9

Helligkeit (ohne Glass) [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

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; Raspberry Pi

Datenschnittstelle
USB-HID

Genauigkeit [mm]
< 1

Windows Ink
Ja

Palm Rejection
Ja

Schutzglas

Typ
Vorgespanntes Qualitätsglas, Antireflex-Beschichtung

Dicke [mm]
3

Härte [H]
7

Auflösung

Native Auflösung
3840 x 2160

Unterstützte Auflösungen

1024 x 768;	1440 x 900;	2560 x 1440;
1280 x 1024;	1600 x 1200;	2560 x 1600;
1280 x 720;	1650 x 1050;	3840 x 2160;
1360 x 768;	1900 x 1200;	4096 x 2160
1366 x 768;	1920 x 1080;	
1400 x 1050;	1920 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 × 3,5-mm-Buchse

Input Detect
Custom; First; Last

PiP/PbP
Quad-Split; scalable picture size; Triple-Split

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]
110 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]
1.284,5 x 757,3 x 70,9

Gewicht [kg]
38.5

Rahmenbreite [mm]
18,4 (links/rechts); 18,4 (oben/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 920 x 250

Gewicht der Verpackung [kg]
Box 1: 47

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 Software

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

Verfügbare Optionen

Zubehör
Anwesenheitssensor (KT-RC3); Lautsprecher (SP-RM3a); Soundbar (SP-ASCM-IQ2; SP-ASCM-2); Wandhalterung (L20PNWALL90EU)

Zertifizierungen

Sicherheit und Ergonomie
CE; EAC; RoHS

Pixelfehlerklasse
ISO 9241-307, Klasse 1

Umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz
Energieverbrauch: 100 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)

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; NaViSet Administrator 2

Security
Disable HW Buttons; Disable IR Functionality; Emergency Notification

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

CE RoHS

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