

NEC MultiSync® V754Q IGB  
LCD 75" InGlass™ Touch-Bildschirm

## Datenblatt



	RESEARCH	BRAINSTORM	DESIGN	PRODUCTION	TEST	LAUNCH
DATES	JAN 8 <sup>th</sup>	MAR 3 <sup>rd</sup>	MAR 23 <sup>rd</sup>	APR 25 <sup>th</sup>	JUN 1 <sup>st</sup>	JUL 20 <sup>th</sup>
DRIVERS	JAN + KEVIN	NICK	EMMY + NOEL	SIMON	DANA	KIERA + FRANK



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

**Zukunftsorientiert, dank Erweiterung mittels OMi (Open Modular Intelligence)** - Sie können die Leistungsfähigkeit Ihres Displays jederzeit erhöhen, indem sie einfach einen der OPS-Einschubcomputer von NEC, ein Raspberry Pi Compute Module oder Signalschnittstellen für die Zuspierung von Inhalten und mehr Rechenkapazität einbinden.

**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 kostenlose Version der neuen Whiteboard-Software FlatFrog Board, um die Effizienz Ihrer Besprechungen zu steigern

## Produktinformation

Produktbezeichnung	NEC MultiSync® V754Q IGB
Produktgruppe	LCD 75" InGlass™ Touch-Bildschirm
Artikelnummer	60004679

## Display

Panel Technologie	IPS mit Edge LED-Hintergrundbeleuchtung
Nutzbare Bildfläche (B x H) [mm]	1.649,7 x 927,9
Größe [Zoll/cm]	75 / 189
Helligkeit [cd/m²]	500, 350 (shipment setting)
Kontrastverhältnis (typ.)	1200:1
Betrachtungswinkel [°]	178 / 178 (bei Kontrastverhältnis > 10:1)
Colour Depth [bn]	1.073 (10bit)
Reaktionszeit (typ.) [ms]	8 (grey-to-grey)
Haze Level [%]	Pro (28)
Unterstützte Ausrichtung	Bildfläche nach oben <sup>1</sup> ; Hochformat; Querformat

## Synchronisationsrate

Horizontalfrequenz [kHz]	31,5 - 91,1
Bildfrequenz [Hz]	24 - 85

## Auflösung

Native Auflösung	3840 x 2160
Unterstützte Auflösungen	4096 x 2160; 3840 x 2160; 1920 x 2160; 1920 x 1080

## Konnektivität

Digitaler Videoeingang	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	1 x LAN 100Mbit; 1 x Remote Control (3.5 mm jack); 1 x 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
USB Hub	4x USB 3.0

## 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 3 (proprietärer Standard von NEC)

## Sensoren

Human Sensor	Optional, extern, 4-5 m Reichweite, Auslösung von Aktionen programmierbar
Temperatursensor	Integriert, 3 Sensoren, Auslösung von Aktionen programmierbar

## Elektrisch

Stromverbrauch Eco/max. [W]	167 Lieferung
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

## Mechanisch

Abmessungen (B x H x T) [mm]	Ohne Standfuß: 1.724,6 x 1.003 x 81,3
Gewicht [kg]	73
Rahmenbreite [mm]	18,8
VESA Mounting [mm]	4 Löcher; 400 x 400 (FDMI); 600 x 400 (FDMI); M8
IP Schutzklasse	IP5x (Vorderseite); IP2x (Rückseite)

## Glas

Dicke [mm]	3
Typ	Vorgespanntes Qualitätsglas, Antireflex-Beschichtung
Lichtdurchlässigkeit [%]	88 (+/- 1 %)

## 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
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

## Verfügbare Optionen

Zubehör	Lautsprecher (InfinityBoard Speaker SP-75IBSM, SP-TF1); Rollständer (PD02MHA, PD03MHA, PD02MHM); Soundbar; Wandhalterung (BalanceBox 400 HEAVY, PDW T XL-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	CO <sub>2</sub> Einspar-Anzeige; Dynamische Helligkeitsverminderung in bestimmten Bereichen; ECOMode
------------------	---

## Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	12-Bit-LUT (Look-Up-Tabelle); AMX NetLinx Support; ASCII Control Commands; Automated Email Alert; Automatische ID-Zuweisung; CEC Support; Cisco Webex Kit compatible; Crestron Connected Support; DICOM Simulation; Display Browser Control; Emergency Notification; Funktion zur automatischen Bildschirmkachelung; Für den Benutzer lesbare Protokollfunktion; HDMI with UHD at 60 Hz; HDR Gamma Support (HLG, PQ); KeyGuide; MediaPlayer with Browser Control; NaViSet Administrator 2; OmniColor Control; OSD-Rotation für Portraitmodus; PIN als Diebstahlsicherung; PLink Support; Powered USB-Port; Removable Logo; Slim LED Indicator; SNMP Support; TileMatrix (10 x 10); Umgebungslichtsensor; Zeitplaner
Sicherheit und Ergonomie	CE; EMC Class B; FCC; REACH; RoHS
Pixelfehlerklasse	ISO 9241-307, Klasse 1
Audio	Integrierte Lautsprecher (10 W + 10 W); optional externe Lautsprecher (15 W + 15 W)
Lieferumfang	1x 10 cm USB Cable; 2 x Stylus; 2x 300 cm USB Cable; CD-ROM Bedienungsanleitungen; Display; DisplayPort-Kabel; Fernbedienung; Netzkabel
Garantie	3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung; optional 4 + 5 Jahre Garantieverlängerung <sup>2</sup>
Betriebsdauer (Stunden)	24/7

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

<sup>2</sup> bitte beachten Sie die allgemeinen Geschäftsbedingungen für Garantieverlängerungen



RoHS



CE

Copyright 2021 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. 21.09.2021