LCD 55" Value Large Format Touch Display

NEC MultiSync® V552-TM (Infrared Touch)

Vorteile

Multi-Touch – echte Multi-Touch-Unterstützung mit bis zu 6 gleichzeitig nutzbaren Berührungspunkten, Gestensteuerung für Windows 7/8 sowie Treiberunterstützung für Mac und Linux.

Infrarot-Touch-Technologie – sorgt für eine schnelle Reaktion bei Berührung und höchste Benutzerfreundlichkeit.

DICOM-Unterstützung – für medizinische Anwendungen.

Keine Treiber erforderlich – Für die gängigen Betriebssysteme müssen keine Treiber auf dem Host-Computer installiert werden. Die Anbindung erfolgt über ein USB-HID-Protokoll, das keine Treiber, Kalibrierung oder Anwendungssoftware auf dem Host-Computer erfordert.

Keine Kalibrierung erforderlich – Dank der robusten und passgenauen Bauweise treten keine Farbverschiebungen, mechanischen Abweichungen oder Temperaturprobleme auf. Eine erneute Kalibrierung des Touchsystems ist nicht erforderlich.

Specifications

Produktinformation

Produktbezeichnung
NEC MultiSync® V552-TM (Infrared Touch)

Produktgruppe
LCD 55" Value Large Format Touch Display

Artikelnummer
60003678

Display

Panel Technologie
AMVA3 mit Edge-LED-Backlight

Nutzbare Bildfläche (B x H) [mm]
1.209,6 x 680,4

Größe [Zoll/cm]
55 / 140

Seitenverhältnis
16:9

Helligkeit [cd/m²]
450, 172 Eco (Voreinstellung bei Lieferung)

Kontrastverhältnis (typ.)
4000:1

Betrachtungswinkel [°]
178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)

Reaktionszeit (typ.) [ms]
6,5 (grey-to-grey)

Bildwiederholungsfrequenz [Hz]
60

Touch

Touch-Technologie
Infrarot

Touch-Punkte
Echte Multi-Touch-Unterstützung mit bis zu 6 Berührungspunkten

Reaktionszeit [ms]
0 bis 20

Eingabemethode
Bedienstift; Finger; Handschuhe

Betriebssystem
Native Multi-Touch-Unterstützung: Windows7, Windows8; Single-Touch-Technologie (Windows XP, Windows Vista, Linux, MAC OS X, Android)

Genauigkeit [mm]
< 2

Touch-Auflösung
32767 x 32767

Schutzglas

Typ
Doppelseitige Antireflexbeschichtung, vollständig gehärtet

Dicke [mm]
4

Lichtdurchlässigkeit [%]
96 (+/- 2 %)

Reflexionsrate [%]
2

Auflösung

Native Auflösung
1920 x 1080 bei 60 Hz

Unterstützte Auflösungen

1024 x 768;	1280 x 960;	640 x 480;
1140 x 900;	1366 x 786;	720 x 400;
1280 x 1024;	1400 x 1050;	720 x 480;
1280 x 720;	1600 x 1200;	720 x 576;
1280 x 768;	1680 x 1050;	800 x 600
1280 x 800;	1920 x 1080;	

An Digitaleingängen unterstützt (Video)

1280 x 720p (50)16:9;	1920 x 1080p (25)16:9;	1920 x 1080p (59.94/60)16:9;
1920 x 1080i (59.94/60)16:9;	1920 x 1080p (29.97/30)16:9;	720 x 480p (59.94/60)16:9;
1920 x 1080p (23.97/24)16:9;	1920 x 1080p (50)16:9;	720 x 576p (50)16:9

Synchronisationsrate

Horizontalfrequenz [kHz]
31,5 - 91,1 (analog und digital)

Bildfrequenz [Hz]
25,2 - 85

Konnektivität

Analoger Videoeingang
1 x D-sub 15 pin; Composite (BNC); RGBHV für Computer und Komponenten-/Kompositvideo (BNC)

Digitaler Videoeingang
1 x DisplayPort; 1 x DVI-D (mit HDCP); 1 x HDMI 1.3

Analoger Audioeingang
1 x 3,5 mm jack

Digitaler Audioeingang
1 x HDMI; DisplayPort

Eingangssignalsteuerung
Fernbedienungskabel (3,5 mm-Buchse); LAN 100 Mbit; RS232

Digitaler Videoausgang
1 x DVI-D

Analoger Audioausgang
3,5 mm-Buchse

Ausgabesignalsteuerung
RS232

Fernbedienung
Fernbedienung, Infrarot (interner / optionaler externer Sensor); Netzwerk mit SNMP; RS-232C (9-Pin D-sub) Eingang und Ausgang

Option Slot

Slot-Technologie
STv2 (kompatibel zum OPS-Standard von Intel/NEC)

Einschaltstrom [A]
max. 10

Stromverbrauch [W]
max. 61

Spannung/Strom [V/A]
16/4

Elektrisch

Stromverbrauch [W]
96 Eco (Voreinstellung bei Lieferung)

Stand-by-Modus [W]
< 0,5 (ECO-Standby); < 1

Power Management
VESA DPMS

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]
+0 bis +40

Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]
20 bis 80

Lagerfeuchtigkeit [%]
10 bis 90

Lagertemperatur [°C]
-20 bis +60

Mechanisch

Abmessungen (B x H x T) [mm]
Ohne Standfuß: 1.294,4 x 765,2 x 86,5

Gewicht [kg]
Ohne Standfuß: 40,8

Rahmenbreite [mm]
41,4 (links/rechts); 41,4 (oben/unten)

VESA Mounting [mm]
300 x 300 (FDMI); 4 Löcher; M6

IP Schutzklasse
IP40 (Vorderseite); IP20 (Rückseite)

Verfügbare Optionen

Zubehör
Lautsprecher (SP-RM1); Rollständer (PDMHA, PDMHM-L); Standfuß (ST-4620); Wandhalterung (PDWHM-M, PDW S 32-55 L and P, PDW T L L and P)

OPS Slot
Einschub-PC (Intel® Core i5/i7 mit WS7P empfehlenswert); HD-SDI 1.5, 3.5; HDBaseT-Empfänger

Zertifizierungen

Sicherheit und Ergonomie
C-tick; CE; FCC Class B; PSB; RoHS; TÜV GS; UL/C-UL oder CSA; VCCI

Umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz
CO_2 Einspar-Anzeige; ECOMode; Energieeffizienzklasse: A; Jährlicher Energieverbrauch: 139 kWh (basierend auf 4 Betriebsstunden pro Tag); Umgebungslichtsensor

Materialeinsparungen
Handbücher auf CD; optionale Standfüsse

Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften
Automatische Alarm-E-Mails; Benutzerdefinierte Input - Priorität; Bildschirmschoner-Funktionen; DICOM Simulation; Erweiterte Lüftersteuerung; Hardwarebasierte Farbkalibrierung möglich; kopieren der Bildschirmeinstellungen durch eine RS232 Schnittstelle; Matrixspeicher; Namen des Eingangs anpassen; NaViSet Administrator 2 - free download; OSD-Rotation für Portraitmodus; TileMatrix (10 x 10); Verschiedene Bild-im-Bild-Optionen; Zeitplaner

Audio
Integrierte Lautsprecher (10 W + 10 W); optional externe Lautsprecher (15 W + 15 W)

Plug & Play
VESA DDC2Bi

Lieferumfang
Display; DVI-D-Kabel; Fernbedienung; Kostenlose Software zur Steuerung über das Netzwerk (Download); Netzkabel; USB-Kabel

Garantie
3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung

Betriebsdauer (Stunden)
16/7

RoHS | TÜV GS | FCC Class B | CE | C-tick | VCCI

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