

## MultiSync® V404-T (Infrared Touch) LCD 40" Value Large Format Touch Display

### Datenblatt



#### Interaktive Digital Signage jetzt als Plug&Play-Lösung

Mit seiner schnellen und genauen Touch-Erkennung ist das interaktive Touch-Display NEC MultiSync® V404-T ein Garant für Kundenzufriedenheit. Selbst in hellen Umgebungen weist das Display eine hohe Lichtbeständigkeit auf und behält eine hohe Präzision und Zuverlässigkeit. Dank seiner raschen und reibungslosen Reaktion auf Berührungen ist es perfekt für Terminals, Leitsysteme oder Selbstbedienungsanwendungen, denn es zeichnet sich durch hervorragende Touch- und Schreibeigenschaften aus. Zudem lässt sich das Display mit zehn gleichzeitig nutzbaren Berührungspunkten flexibel einsetzen und eignet sich für Anwendungen, die auf Einzelnutzer oder mehrere Nutzer zugeschnitten sind. Eine Helligkeit von 440 cd/m<sup>2</sup> und die äußerst stabile, mit einer Antireflex-Beschichtung versehene Glasoberfläche gewährleisten bei verschiedenen Betrachtungswinkeln und -entfernungen stets qualitativ hochwertige und perfekt erkennbare Bilder.

Das interaktive, 40" (102 cm) große Display wurde für den Einsatz im Einzelhandel, Hotel- und Gastgewerbe sowie im Transportwesen konzipiert. Es dient zur Annahme von Bestellungen, um Kunden in Geschäften Zusatzinformationen anzubieten, als Orientierungshilfe für Reisende und trägt dem verstärkten Trend zur Interaktivität in unserem Alltag Rechnung.

#### Vorteile

**Perfekte Touch-Leistung überzeugt Benutzer** – die schnelle, stabile und robuste Touch-Technologie unterstützt bis zu 10 Berührungspunkte.

**Robuste und widerstandsfähige Konstruktion** – das 4 mm starke, thermisch vorgespannte Schutzglas mit einseitiger Antireflex-Beschichtung widersteht Vandalismus und sorgt für perfekt erkennbare Bilder, denn es ist praktisch spiegelungsfrei und unempfindlich gegen Fingerabdrücke.

**Einfaches Plug & Play** – auf dem Host-Computer müssen keine Treiber installiert werden.

**Betriebsicherheit auch in hellen Räumen** – die hohe Lichtbeständigkeit gewährleistet selbst unter schwierigen Umständen, d. h. bei viel Umgebungslicht eine hohe Betriebsicherheit und Genauigkeit.

**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.

**Kabellose OPS-Erweiterungen bieten Zukunftssicherheit** – mit unseren diversen Einschubcomputern, -signalschnittstellen und sonstigen OPS-kompatiblen Geräten können Sie jederzeit die Leistungsfähigkeit Ihres Bildschirms erhöhen, ohne dass externe Kabel oder Geräte erforderlich sind.

**Ressourcensparendes Gerätemanagement** – alle angeschlossenen Geräte von NEC lassen sich von einem zentralen Standort aus verwalten. So verringern Sie mithilfe der Software NaViSet Administrator 2 den Ressourcenbedarf.

## Produktinformation

Produktbezeichnung	MultiSync® V404-T (Infrared Touch)
Produktgruppe	LCD 40" Value Large Format Touch Display
Artikelnummer	60004354

## Display

Panel Technologie	S-PVA mit Edge-LED-Backlight
Nutzbare Bildfläche (B x H) [mm]	885,6 x 498,2
Größe [Zoll/cm]	40 / 101,6
Helligkeit [cd/m²]	440
Kontrastverhältnis (typ.)	4000:1
Betrachtungswinkel [°]	178 / 178 (bei Kontrastverhältnis > 10:1)
Colour Depth [bn]	1.073 (10bit)
Reaktionszeit (typ.) [ms]	8 (grey-to-grey)
Haze Level [%]	Pro (25)
Unterstützte Ausrichtung	Bildfläche nach oben; Hochformat; Querformat

## Synchronisationsrate

Horizontalfrequenz [kHz]	31,5 - 91,1 (analog und digital)
Bildfrequenz [Hz]	24 - 85

## Auflösung

Native Auflösung	1920 x 1080			
Unterstützte Auflösungen	4096 x 2160;	1680 x 1050;	1360 x 768;	1024 x 768;
	3840 x 2160;	1600 x 1200;	1280 x 1024;	800 x 600;
	1920 x 2160;	1440 x 900;	1280 x 960;	640 x 480
	1920 x 1200;	1400 x 1050;	1280 x 800;	
	1920 x 1080;	1366 x 768;	1280 x 720;	

## Konnektivität

Analoger Videoeingang	1 x VGA
Digitaler Videoeingang	1 x DVI-D (mit HDCP); 2 x DisplayPort (HDCP); 2 x HDMI (HDCP)
Analoger Audioeingang	2 x 3,5 mm jack
Digitaler Audioeingang	2 x DisplayPort; 2 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 (MediaPlayer); 1 x USB 2.0 (Service); 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

## Open Modular Intelligence

Slot-Technologie	OPS (Open Pluggable Specification von NEC/Intel)
OPS max. Stromstärke/Leistungsaufnahme [A/W]	10 / 61
Steckplatz für das Compute Module	Steckplatz-Technologie: Steckplatz für das Compute Module (proprietärer Standard von NEC)

## Sensoren

Umgebungslichtsensor	Auslösung von Aktionen programmierbar
Human Sensor	Optional, extern, 4-5 m Reichweite, Auslösung von Aktionen programmierbar
Temperatursensor	Integriert, 3 Sensoren, Auslösung von Aktionen programmierbar
NFC-Sensor	Integriert, 2 cm Reichweite, kostenlose NEC Android App erforderlich

## Elektrisch

Stromverbrauch [W]	75 Eco (Voreinstellung bei Lieferung), 95
Stand-by-Modus [W]	< 0,5 (ECO-Standby); < 3 (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]	954,4 x 567 x 77,7
Gewicht [kg]	22.7
Rahmenbreite [mm]	33,4 (links und rechts); 33,4 (oben und unten)
VESA Mounting [mm]	300 x 300 (FDMI); 4 Löcher; M6
IP Schutzklasse	IP5X (Vorderseite); IP2X (Rückseite)

## Glas

Dicke [mm]	4
Typ	Thermisch vorgespannt, Antireflex-Beschichtung
Lichtdurchlässigkeit [%]	88 (+/- 0 %)

## Touch

Touch-Technologie	Infrarot-Touch-Technologie
Touch-Punkte	Echte Multi-Touch-Unterstützung mit bis zu 10 Berührungspunkten
Reaktionszeit [ms]	≤ 15
Eingabemethode	Bedienstift (≥ 6 mm); Finger; Handschuhe
Betriebssystem	Android; Linux; Mac OS; Raspberry Pi; Windows
Datenschnittstelle	USB-HID
Touch-Auflösung	32767 x 32767

## MediaPlayer

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
Supported File Storage / File System	MicroSDHC / FAT16, FAT32; USB 2.0 / FAT16, FAT32

## Verfügbare Optionen

Zubehör	Lautsprecher (SP-TF1); Rollständer (PDMHM-L); Standfuß (ST-401); Wandhalterung (PDW S 32-55 L and P, PD02W T M L, PD03W T M P)
Compute Module Slot	NEC Compute Module; Raspberry Pi Compute Module 1 und 3
OPS Slot	HD-SDI 1.5G, 3G; HDBaseT-Empfänger; Intel® Atom-, Celeron- und Core-Prozessoren; OPS-2C HDMI + DP Interface; OPS-2C Quad 3G SDI

## umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz	CO <sub>2</sub> Einspar-Anzeige; ECOMode; Energieeffizienzklasse: B; Human Sensor; Jährlicher Energieverbrauch: 124 kWh (basierend auf 4 Betriebsstunden pro Tag); Umgebungslichtsensor
Materialeinsparungen	Handbücher auf CD; optionale Standfüsse

## Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	AMX NetLinx Support; ASCII Control Commands; Automated Email Alert; Automatische ID-Zuweisung; Bilddrehung; CEC Support; Crestron RoomView Support; DICOM Simulation; Display Browser Control; Emergency Notification; Full System Scheduler; Funktion zur automatischen Bildschirmkachelung; Für den Benutzer lesbare Protokollfunktion; Hardwarebasierte Farbkalibrierung möglich; Intelligente drahtlose Datenübertragung (per NFC); KeyGuide; MediaPlayer with Browser Control; NaViSet Administrator 2; OmniColor Control; OSD-Rotation für Portraitmodus; PJLink Support; Powered USB-Port; Programmierbare 12-Bit-LUT mit 3 Speicherbänken; Punktgenaue Zoomfunktion; Removable Logo; Secure Mode Operation; Slim LED Indicator; SNMP Support; TileMatrix (10 x 10); Umgebungslichtsensor; Verschiedene Bild-im-Bild-Optionen
Versionen	schwarze Frontblende, schwarze Gehäuserückseite
Sicherheit und Ergonomie	C-tick; CE; EAC; EMC Class B; FCC; PSB; RoHS; SASO; TÜV GS; UL/C-UL; UL/C-UL oder CSA; VCCI
Audio	Integrierte Lautsprecher (10 W + 10 W); optional externe Lautsprecher (15 W + 15 W)
Lieferumfang	Benutzerhandbuch; CD-ROM Bedienungsanleitungen; Display; DVI-D-Kabel; Fernbedienung; Netzkabel; USB-Kabel
Garantie	3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung; optional 4 + 5 Jahre Garantieverlängerung; Zusatzleistungen verfügbar
Betriebsdauer (Stunden)	24/7



CE



C-tick



RoHS



TÜV GS



VCCI

Copyright 2019 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. 13.03.2019