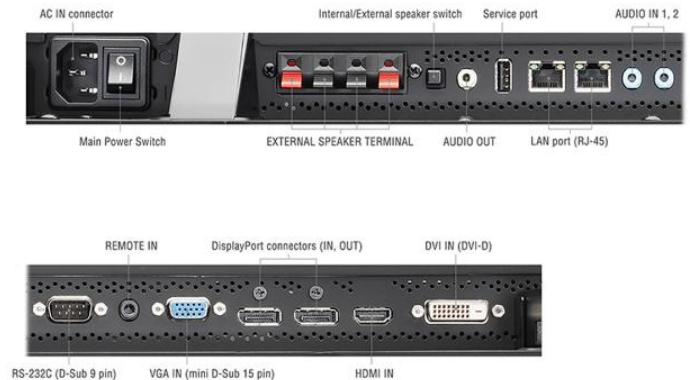
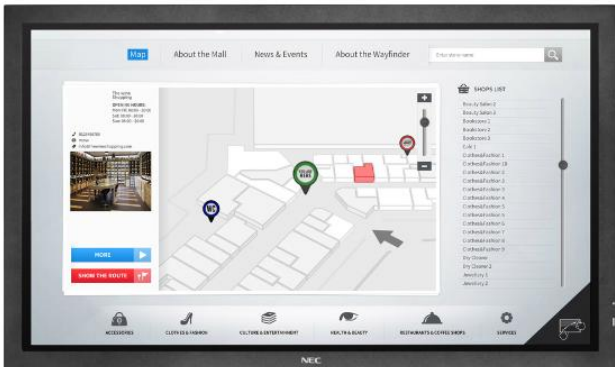


MultiSync® P553 SST (ShadowSense)  
LCD 55" Professional Large Format Touch Display

## Datenblatt



### NEC MultiSync® P553 SST – Die perfekte Ergänzung für Selbstbedienungsterminals und POS-Anwendungen

Die reibungslose Bedienung ist unter den Anwendern von Selbstbedienungsterminals eine entscheidende Voraussetzung für die Kundenzufriedenheit. Ein intuitives und benutzerfreundliches Touch-Verhalten sorgt dafür, dass kein Frust aufkommt und sich der Anwender nicht auf die Technik konzentrieren muss, sondern sich ganz dem Kaufvorgang widmen kann.

Das 55" (139 cm) große P553 SST ist ein Touch-Display mit 10 Berührungspunkten. Versehentliche Berührungen ignoriert es intelligent, bietet jedoch selbst bei sehr hellen Umgebungslichtverhältnissen eine präzise und zuverlässige Touch-Leistung sowie ein augenschonendes Einkaufserlebnis.

Bei Selbstbedienungs- und POS-Anwendungen erfüllt diese Lösung die Ansprüche von Besuchern perfekt. Sie macht sich schnell bezahlt und ist eine sichere Investition in die Zukunft.

## Vorteile

**Kein Frust mit Touch-Bildschirmen** – zufriedene Anwender dank äußerst präziser Touch-Erkennung, die versehentliche Berührungen mit großen Gegenständen herausfiltert und selbst beim Betrieb in sehr hellen Umgebungen nicht zu einer fehlerhaften Berührungserkennung führt.

**Widerstandsfähige und robuste Konstruktion** – das Schutzglas widersteht Vandalismus und sorgt dafür, dass die Geräte jeden Tag rund um die Uhr (24/7) genutzt werden können.

**Nahtlose Touch-Integration** – mit Multi-Touch-Anwendungen arbeiten Sie Hand in Hand, während Sie die 10 Berührungspunkte der Touch-Technologie ShadowSense™ für eine Zusammenarbeit in Echtzeit nutzen.

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

**Anwenderfreundlichkeit** – Erweitern Sie das Display mit einem optional erhältlichen „windowsbasierten“ Einschubcomputer der in den OPS-Option-Slot eingesetzt wird. Das vereinfacht Installationen und es gibt weniger fehleranfällige Stellen.

**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® P553 SST (ShadowSense)
Produktgruppe	LCD 55" Professional Large Format Touch Display
Artikelnummer	60003769

## Display

Panel Technologie	S-PVA mit Edge-LED-Backlight
Größe [Zoll/cm]	55 / 138,8
Helligkeit [cd/m <sup>2</sup> ]	550, (700 max.)
Kontrastverhältnis (typ.)	4000:1
Betrachtungswinkel [°]	178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)
Haze Level [%]	44
Unterstützte Ausrichtung	Bildfläche nach oben; Hochformat; Querformat

## Synchronisationsrate

Horizontalfrequenz [kHz]	31,5 - 91,1 (analog und digital)
Bildfrequenz [Hz]	50 - 85

## Auflösung

Native Auflösung	1920 x 1080 bei 60 Hz
Von DisplayPort und HDMI unterstützt	3840 x 2160 (24/30 Hz); 1920 x 1080; 1600 x 1200; 1360 x 768; 1280 x 1024; 1280 x 768; 1080i; 1080p; 1024 x 768; 800 x 600; 720p (50/60 Hz); 640 x 480; 576p (50 Hz); 480p (60 Hz)
Nur von HDMI unterstützt	4096 x 2160 (24 Hz); 3840 x 2160 (25 Hz); 1360 x 768; 576i (50 Hz); 480i (60 Hz)

## Konnektivität

Analoger Videoeingang	1 x D-sub 15 pin
Digitaler Videoeingang	1 x DisplayPort (HDCP); 1 x DVI-D (mit HDCP); 1 x HDMI (HDCP)
Analoger Audioeingang	2 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 DisplayPort; 1 x DVI-D; 1 x HDMI; 1 x OPS; 1 × Steckplatz zur Schnittstellenerweiterung; 1 × über DisplayPort-Ausgang
Analoger Audioausgang	3,5 mm-Buchse
Ausgabesignalsteuerung	LAN 100Mbit
Fernbedienung	Fernbedienung, Infrarot (interner / optionaler externer Sensor); Netzwerk mit SNMP; RS-232C (9 Pin D-sub) Eingang

## Open Modular Intelligence

Slot-Technologie	OPS (Open Pluggable Specification von NEC/Intel)
Einschaltstrom [A]	max. 10
Stromverbrauch [W]	max. 61
Spannung/Strom [V/A]	16/4

## Steckplatz zur Schnittstellenerweiterung

Slot-Technologie	analoge und digitale Schnittstellenerweiterung (Standard von NEC)
------------------	---

## Sensoren

Umgebungslichtsensor	Auslösung von Aktionen programmierbar
Temperatursensor	Integriert, 3 Sensoren, Auslösung von Aktionen programmierbar

## Elektrisch

Stromverbrauch [W]	150 Eco (Voreinstellung bei Lieferung), 212
Stand-by-Modus [W]	< 0,5 (ECO-Standby); < 1
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: 1.328 x 789 x 79,1
Gewicht [kg]	Ohne Standfuß: 37
Rahmenbreite [mm]	40 (links und rechts); 40 (oben und unten)
VESA Mounting [mm]	300 x 300 (FDMI); 4 Löcher; M6
IP Schutzklasse	IP40 (Vorderseite); IP20 (Rückseite)

## Glas

Dicke [mm]	4
Typ	Vorgespanntes Qualitätsglas, einseitige Antireflexbeschichtung
Lichtdurchlässigkeit [%]	92 (+/- 2 %)
Haze Level [%]	9 (+/- 2 %)

## Touch

Touch-Technologie	ShadowSense™ Touch
Touch-Punkte	Echte Multi-Touch-Unterstützung mit bis zu 10 Berührungspunkten
Reaktionszeit [ms]	6 bis 8
Touch-Bereich (B × H) [mm]	1,247.35 x 708.71
Eingabemethode	Bedienstift (≥ 4 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 2.0 (Full Speed), HID; Stromversorgung über USB, Plug & Play
Genauigkeit [mm]	< 1.5
Touch-Auflösung	12-Bit (4096 × 4096)
Umgebungslichtabschirmung	Auch bei direkter Sonneneinstrahlung (ca. 100000 Lux)

## Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	Automatische Alarm-E-Mails; Automatische ID-Zuweisung; Bildrotation; DICOM-Unterstützung; Funktion zur automatischen Bildschirmkachelung; Für den Benutzer lesbare Protokollfunktion; HTTP-Server; Kurznotizfunktion im Bildschirmmenü; NaViSet Administrator 2; Programmierbare 10-Bit-LUT mit 3 Speicherbänken; Punktgenaue Zoomfunktion
Versionen	schwarze Frontblende, schwarze Gehäuserückseite
Sicherheit und Ergonomie	CE; RoHS
Audio	Integrierte Lautsprecher (10 W + 10 W); optional externe Lautsprecher (15 W + 15 W)
Lieferumfang	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

## Verfügbare Optionen

Zubehör	Lautsprecher (SP-TF1, SP-RM1); Rollständer (PD02MHA, PD03MHA, PDMHM-L); Standfuß (ST-5220); Wandhalterung (PD02W T M L, PD03W T M P, PD02WHA)
Schnittstellenerweiterung	SB3-AB1 analog: Audio; Komponentenvideo; Kompositvideo; S-Video SB3-AB2 analog: Audio; RGBHV SB3-DB1 digital: 2 x HDMI
OPS Slot	Einschub-PC (Intel® Core i5/i7 mit WS7P empfehlenswert); HD-SDI 1.5G, 3G; HDBaseT-Empfänger; OPS-konformer Digital-Signage-Player

### umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz	CO <sub>2</sub> Einspar-Anzeige; ECOMode; Energieeffizienzklasse: B; Jährlicher Energieverbrauch: 219 kWh (basierend auf 4 Betriebsstunden pro Tag); LED-Backlight; Umgebungslichtsensor
Materialeinsparungen	Handbücher auf CD; optionale Standfüsse



Copyright 2018 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. 15.02.2018