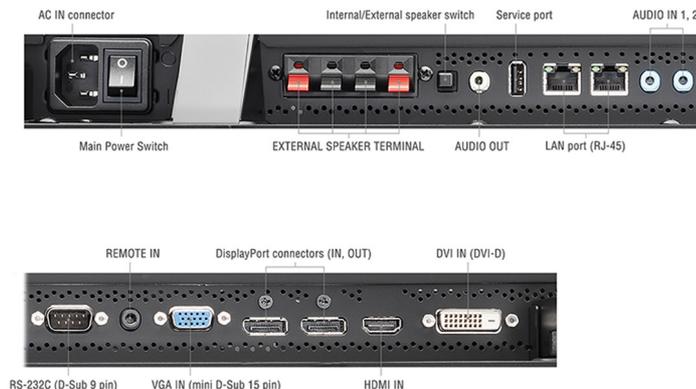
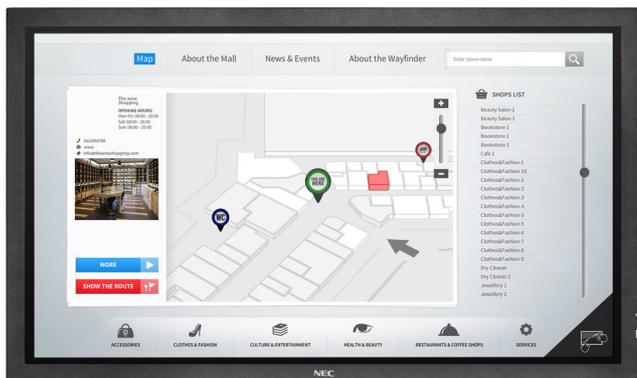


# NEC MultiSync® P553 SST (Multi-Touch)

Artikelnummer: 60003769

NEC LCD 55" Touch Large Format Display



Der NEC MultiSync® P553 SST ist das neue Multi-Touch-Produkt der P-Serie von NEC und zeichnet sich durch eine Größe von 55" aus. Dieser Bildschirm nutzt die neue Touch-Technologie ShadowSense™ und bietet mit bis zu sechs gleichzeitig nutzbaren Berührungspunkten echte Multi-Touch-Unterstützung. ShadowSense™ Touch ist eine innovative, patentgeschützte Technologie zur optischen Positionsbestimmung. Im Gegensatz zu anderen optischen Erkennungsverfahren, die auf Kameras oder Bildaufnehmer setzen, nutzt ShadowSense™ Hochleistungssensoren, mit deren Hilfe eine beispiellose Leistungsfähigkeit, Zuverlässigkeit und Genauigkeit erreicht wird. Dank einer Antireflex-Beschichtung werden Spiegelungen weitgehend vermieden und die Lesbarkeit der angezeigten Inhalte verbessert sich deutlich.

Eine ideale Lösung für den Dauereinsatz 24/7 in interaktiven Signage-Lösungen für den Einzelhandel, in Leitsystemen und Standterminals sowie für interaktive Whiteboards zum Einsatz in Tagungs- und Unterrichtsräumen.

## KLARE VORTEILE

**Multi-Touch** - echte Multi-Touch-Unterstützung mit bis zu 6 gleichzeitig nutzbaren Berührungspunkten für alle gängigen Betriebssysteme.

**ShadowSense™-Touch-Technologie** - bietet eine Echtzeit-Nachverfolgung aller Berührungspunkte (Reaktionszeit von 6 bis 8 ms) und eine auf mindestens 2 mm genaue Berührungspunkteerkennung. Keine fehlerhafte Berührungserkennung und keine Blindbereiche.

**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.

**Erkennung und Ignorieren unbeweglicher Objekte** - Aktivierung bei Berührung mit festen Objekten, die einen Durchmesser von  $\geq 4$  mm aufweisen. Kann mit dem Finger, Handschuhen und einem Bedienstift verwendet werden. Einstellbarer Abstand für die Touch-Erkennung und Ignorieren von Berührungen mit der Handfläche.

**Betrieb in sehr hellen Umgebungen** - Erweiterte Filtermöglichkeiten und Analogensensoren ermöglichen den Betrieb bei großer Helligkeit und sogar bei direkter Sonneneinstrahlung.

**Schutzglas** - perfekte Sicht dank einfacher Antireflexbeschichtung und das vorgespannte Qualitätsglas sorgt für Sicherheit.

**Zukunftssicher mit kabellosen OPS-Erweiterungen** - Sie können jederzeit die Leistungsfähigkeit Ihres Bildschirms erhöhen, ohne dass externe Kabel oder Geräte erforderlich werden.



NaViSet  
Administrator 2

Copyright 2014 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. 21.11.2014

www.nec-display-solutions.com

# NEC MultiSync® P553 SST (Multi-Touch) - TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

|   |                                       |   |
|---|---------------------------------------|---|
| <b>DISPLAY</b>                                  | Panel Technologie                     | S-PVA mit Edge-LED-Backlight  |
|   | Größe [Zoll/cm]                       | 55 / 138,8  |
|   | Helligkeit (Lieferung) [cd/m²]        | 550, (700 max.)   |
|   | Kontrastverhältnis (typ.)             | 4000:1  |
|   | Betrachtungswinkel [°]                | 178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)  |
|   | Unterstützte Ausrichtung              | Hochformat; Querformat  |
| <b>SYNCHRONISATIONSRATE</b>                     | Horizontalfrequenz [kHz]              | 31,5 - 91,1 (analog und digital)  |
|   | Bildfrequenz [Hz]                     | 50 - 85   |
| <b>AUFLÖSUNG</b>                                | 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)  |
| <b>KONNEKTIVITÄT</b>                            | 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 x Steckplatz zur Schnittstellenerweiterung; 1 x 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   |
| <b>OPS-OPTION-SLOT</b>                          | Slot-Technologie                      | OPS (Open Pluggable Specification von NEC/Intel)  |
|   | Einschaltstrom [A]                    | max. 10   |
|   | Stromverbrauch [W]                    | max. 61   |
|   | Spannung/Strom [V/A]                  | 16/4  |
| <b>STECKPLATZ ZUR SCHNITTSTELLENERWEITERUNG</b> | Slot-Technologie                      | analoge und digitale Schnittstellenerweiterung (Standard von NEC)   |
| <b>SENSOREN</b>                                 | Umgebungslichtsensor                  | Auslösung von Aktionen programmierbar   |
|   | Temperatursensor                      | Integriert, 3 Sensoren, Auslösung von Aktionen programmierbar   |
| <b>ELEKTRISCH</b>                               | Leistungsverbrauch in Betrieb [W]     | 168 Lieferung; 333 (max.)   |
|   | Stand-by-Modus [W]                    | < 0,5 (ECO-Standby); < 1  |
|   | Power Management                      | VESA DPMS   |
| <b>UMGEBUNGSBEDINGUNGEN</b>                     | Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C] | +0 bis +40  |
|   | Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]     | 20 bis 80   |
| <b>MECHANISCH</b>                               | 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  |
| <b>GLAS</b>                                     | Dicke [mm]                            | 4   |
|   | Typ                                   | Vorgespanntes Qualitätsglas, einseitige Antireflexbeschichtung  |
|   | Lichtdurchlässigkeit [%]              | 92 (+/- 2 %)  |
|   | Haze Level [%]                        | 9 (+/- 2 %)   |
| <b>TOUCH</b>                                    | Touch-Technologie                     | ShadowSense™ Touch  |
|   | Touch-Punkte                          | Echte Multi-Touch-Unterstützung mit bis zu 6 Berührungspunkten  |
|   | Reaktionszeit [ms]                    | 6 bis 8   |
|   | Touch-Bereich (B x H) [mm]            | 1,247.35 x 708.71   |
|   | Eingabemethode                        | Bedienstift (≥ 4 mm); Finger; Handschuhe  |
|   | Betriebssystem                        | Native Multi-Touch-Unterstützung: WINDOWS 7, WINDOWS 8, LINUX, ANDROID; Standardmaus: Windows XP, Windows Vista, Mac OS X   |
|   | Datenschnittstelle                    | USB 2.0 (Full Speed), HID; Stromversorgung über USB, Plug & Play  |
|   | Genauigkeit [mm]                      | < 2   |
|   | Touch-Auflösung                       | 12-Bit (4096 x 4096)  |
|   | Umgebungslichtabschirmung             | Auch bei direkter Sonneneinstrahlung (ca. 100000 Lux)   |
| <b>ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN</b>                   | Besondere Eigenschaften               | Automatische Alarm-E-Mails; Automatische ID-Zuweisung; Bildrehung; Funktion zur automatischen Bildschirmkachelung; Für den Benutzer lesbare Protokollfunktion; HTTP-Server; Kurznachrichtenfunktion im Bildschirmmenü; NavISet Administrator 2; Programmierbare 10-Bit-LUT mit 3 Speicherbänken; Punktgenaue Zoomfunktion |
|   | Versionen                             | schwarze Frontblende, schwarze Gehäuserückseite   |
|   | Sicherheit und Ergonomie              | C-tick; CE; FCC Class B; PSB; RoHS; TÜV GS; UL/C-UL oder CSA; VCCI  |
|   | 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  |
| <b>VERFÜGBARE OPTIONEN</b>                      | Zubehör                               | Lautsprecher (SP-TF1, SP-RM1); Rollständer (PDMHA, PDMHM-L); Standfuß (ST-5220); Wandhalterung (PD(02)W T M L and P, PDWHM-M)   |
|   | Schnittstellenerweiterung             | SB3-AB1 analog: Audio; Komponentenvideo; Kompositvideo; S-Video<br>SB3-AB2 analog: Audio; RGBHV<br>SB3-DB1 digital: 2 x HDMI  |
|   | OPS                                   | Drahtloser Mediaplayer für Bildschirme; Einschub-PC (Intel® Core i5/i7 mit WS7P empfehlenswert); HD-SDI 1.5G, 3G; HDBaseT-Empfänger; OPS-konformer Digital-Signage-Player   |
| <b>GREEN FEATURES</b>                           | Energieeffizienz                      | CO <sub>2</sub> Einspar-Anzeige; ECOMode; LED-Backlight; Umgebungslichtsensor   |
|   | Materialeinsparungen                  | Handbücher auf CD; optionale Standfüsse   |