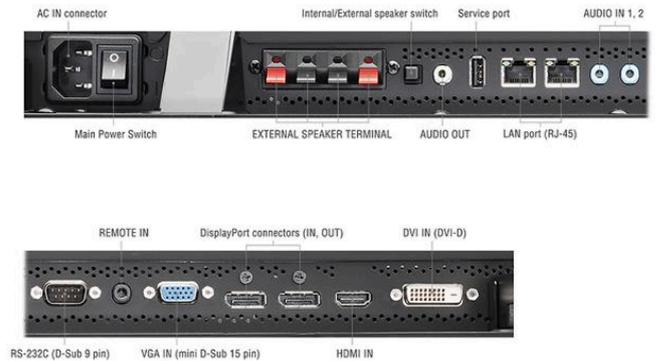


MultiSync® P703 SST (ShadowSense) LCD 70" Professional Large Format Touch Display

Datenblatt



NEC MultiSync® P703 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 70" (178 cm) große P703 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.

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.

Intuitives Touch-Verhalten – Windows Ink unterstützt die automatische Erkennung von Interaktionen in MS Office Anwendungen und unterscheidet zwischen Streichbewegungen mit dem Finger, dem Schreiben mit dem Bedienstift und der Radierfunktion.

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® P703 SST (ShadowSense)
Produktgruppe	LCD 70" Professional Large Format Touch Display
Artikelnummer	60003770

Display

Panel Technologie	UV ² A mit Edge-LED-Backlight
Größe [Zoll/cm]	70 / 177,7
Helligkeit [cd/m ²]	500, (700 max.)
Kontrastverhältnis (typ.)	5000:1
Betrachtungswinkel [°]	178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)
Haze Level [%]	5
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 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

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]	157 Eco (Voreinstellung bei Lieferung), 222
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: 1.658 x 985 x 106
Gewicht [kg]	Ohne Standfuß: 70
Rahmenbreite [mm]	33 (oben und unten); 41 (links und rechts)
VESA Mounting [mm]	4 Löcher; 400 x 400 (FDMI); M8
IP Schutzklasse	IP40 (Vorderseite); IP20 (Rückseite)

Glas

Dicke [mm]	5
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 x H) [mm]	1,572.59 x 900.13
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]	< 2
Touch-Auflösung	12-Bit (4096 x 4096)
Umgebungslichtabschirmung	Auch bei direkter Sonneneinstrahlung (ca. 100000 Lux)

Verfügbare Optionen

Zubehör	Lautsprecher (SP-TF1, SP-RM1); Rollständer (PD02MHA, PD03MHA); Standfuß (ST-801); Wandhalterung (PDW T XL, PDVW QR XL, PD02WHA)
Schnittstellenerweiterung	SB3-AB1 analog: Audio; Komponentenvideo; Kompositvideo; S-Video SB3-AB2 analog: Audio; RGBHV
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 ₂ Einspar-Anzeige; ECOMode; Energieeffizienzklasse: A; Human Sensor; jährlicher Energieverbrauch: 229 kWh (basierend auf 4 Betriebsstunden pro Tag); Umgebungslichtsensor
Materialeinsparungen	Handbücher auf CD; optionale Standfüsse

Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	Automatische Alarm-E-Mails; Automatische ID-Zuweisung; Bildrotation; DICOM Simulation; 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
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; Stift und Radierer; USB-Kabel
Garantie	3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung; optional 4 + 5 Jahre Garantieverlängerung; Zusatzleistungen verfügbar
Betriebsdauer (Stunden)	24/7



CE



RoHS

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. 12.03.2019