

MultiSync® P554 SST (ShadowSense) LCD 55" Professional Large Format Touch Display

Datenblatt



Die perfekte Ergänzung für Ihre Selbstbedienungsterminals und POS-Anwendungen

Die reibungslose Bedienung ist bei Anwendern von Selbstbedienungsterminals eine entscheidende Voraussetzung für die Kundenzufriedenheit und -treue. 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" (140 cm) große MultiSync® P554 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-Erkennung sowie ein augenschonendes Einkaufserlebnis. Mit dem OMI-Ansatz (Open Modular Intelligence) können maßgefertigte interaktive Lösungen erstellt werden, da sich Raspberry Pi-Module oder OPS-Einschubcomputer mit skalierbarer Rechenleistung nahtlos in das Display einfügen lassen.

Bei interaktiven Leitsystemen erfüllt das Multi-Touch-Display MultiSync® P554 SST die Ansprüche Ihrer Endkunden perfekt. Es 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.

Hervorragend erkennbare Inhalte in hell erleuchteten Umgebungen – dank der großen Helligkeit von 700 cd/m² und der Antireflexbeschichtung des Bildschirms werden die Bilder erstklassig dargestellt. Selbst bei wechselnden und anspruchsvollen Umgebungslichtverhältnissen sind die Botschaften deutlich erkennbar.

Zukunftsorientiert, dank Erweiterung mittels OMI (Open Modular Intelligence) – Sie können die Leistungsfähigkeit Ihres Displays jederzeit erhöhen, indem sie einfach einen der OPS-Einschubcomputer von NEC, ein Raspberry Pi-Rechenmodul oder Signalschnittstellen für die Zuspiegung von Inhalten und mehr Rechenkapazität einbinden.

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® P554 SST (ShadowSense) |
| Produktgruppe | LCD 55" Professional Large Format Touch Display |
| Artikelnummer | 60004258 |

Display

| | |
|----------------------------------|--|
| Panel Technologie | S-IPS mit Edge-LED-Backlight |
| Nutzbare Bildfläche (B x H) [mm] | 1.209,6 x 680,4 |
| Größe [Zoll/cm] | 55 / 138,8 |
| Helligkeit [cd/m ²] | 700, 500 Eco (Voreinstellung bei Lieferung) |
| Kontrastverhältnis (typ.) | 1200:1 |
| Betrachtungswinkel [°] | 178 / 178 (bei Kontrastverhältnis > 10:1) |
| Colour Depth [bn] | 1.073 (10bit) |
| Reaktionszeit (typ.) [ms] | 8 (grey-to-grey) |
| Haze Level [%] | Pro (44) |
| 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; 3840 x 2160; 1920 x 2160; 1920 x 1200; 1920 x 1080; 1680 x 1050; 1600 x 1200; 1440 x 900; 1400 x 1050; 1366 x 768; 1360 x 768; 1280 x 1024; 1280 x 960; 1280 x 800; 1280 x 720; 1024 x 768; 800 x 600; 640 x 480 |

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 Rechenmodul | Steckplatz-Technologie: Steckplatz für das Rechenmodul (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] | 130 Eco (Voreinstellung bei Lieferung), 175 |
| 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] | 1,282.5 x 757.5 x 133.8 |
| Gewicht [kg] | 45 |
| Rahmenbreite [mm] | 33,6 (oben und unten); 33,7 (links und rechts) |
| VESA Mounting [mm] | 300 x 300 (FDMI); 4 Löcher; M6 |
| IP Schutzklasse | IP5X (Vorderseite); IP2X (Rückseite) |

Glas

| | |
|--------------------------|--|
| Dicke [mm] | 3 |
| Typ | Vorgespanntes Qualitätsglas, Antireflex-Beschichtung |
| Lichtdurchlässigkeit [%] | 92 (+/- 2 %) |

Touch

| | |
|---------------------------|--|
| Touch-Technologie | ShadowSense™ Touch |
| Touch-Punkte | Echte Multi-Touch-Unterstützung mit bis zu 10 Berührungspunkten |
| Reaktionszeit [ms] | 6 bis 8 |
| 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-HID |
| Genauigkeit [mm] | < 1.5 |
| Touch-Auflösung | 8-Bit (4096 × 4096) |
| Umgebungslichtabschirmung | Auch bei direkter Sonneneinstrahlung (ca. 0 Lux) |

Zusätzliche Funktionen

| | |
|--------------------------|--|
| Besondere Eigenschaften | AMX NetLinx Support; ASCII Control Commands; Automated Email Alert; Automatische ID-Zuweisung; Bildddrehung; CEC Support; Crestron RoomView Support; DICOM-Unterstützung; 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 | optional coloured overframes; schwarze Frontblende, schwarze Gehäuserückseite |
| Sicherheit und Ergonomie | CE; EMC Class B; RoHS |

| | |
|-------------------------|--|
| 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 |

Verfügbare Optionen

| | |
|---------------------|--|
| Zubehör | Lautsprecher (SP-TF1); Rollständer (PDMHM-L, P02MHA, PD03MHA); Standfuß (ST-401); Wandhalterung (PD02WHM, PDW S 32-55 L and P, PD02W T L L, PD03W T M P) |
| Compute Module Slot | NEC-Rechenmodul; Raspberry Pi-Rechenmodul 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 |

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 |

umweltfreundliche Eigenschaften

| | |
|----------------------|---|
| Energieeffizienz | CO ₂ Einspar-Anzeige; ECOMode; Energieeffizienzklasse: C; Human Sensor; Jährlicher Energieverbrauch: 190 kWh (basierend auf 4 Betriebsstunden pro Tag); Umgebungslichtsensor |
| Materialeinsparungen | Handbücher auf CD; optionale Standfüsse |



Copyright 2017 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. 01.08.2017