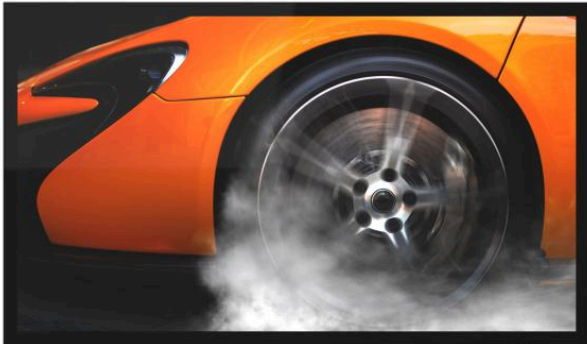


MultiSync® V654Q PCAP

LCD 65" Ultra-High Definition Large Format Touch Display

Datenblatt



*Table Legs and PC Holder optional

Attraktiver Touch-Tisch für hochwertige Digital-Signage-Anwendungen und zur Zusammenarbeit

Diese Serie besonders hochauflösender Displays wurde für den Einbau in Tische konzipiert. Sie zeichnet sich durch eine vom Smartphone her vertraute Touch-Erkennung aus und ist für Anwendungen im Einzelhandel, Tagungsräume in Unternehmen und Digital Signage bestimmt. Mit den optional erhältlichen Tischbeinen bietet das Gerät ein attraktives Erscheinungsbild, das die jeweilige Zielgruppe anspricht oder die Zusammenarbeit in Think Tanks fördert.

Moderne 3M™-PCAP-Technologie überwindet alle optischen Probleme wie Moiré- oder Glitzereffekte, die bei anderen projiziert-kapazitiven Technologien auftreten. Das Ergebnis sind eine glatte Oberfläche mit hervorragenden Touch-Eigenschaften und eine hohe Bildqualität. Die robuste Glasoberfläche eignet sich perfekt, um den Anforderungen des öffentlichen Betriebs standzuhalten. Sie ist kratzfest und dank ihrer Antireflex-Schicht können die Geräte selbst in sehr hellen Umgebungen eingesetzt werden. Die Objekterkennungsfunktion bietet interessante Möglichkeiten bei Digital-Signage-Anwendungen, vor allem für Produktwerbung im Einzelhandel.

Vorteile

Für Tischinstallationen konzipiert - Eine komplett bündige und einfach zu reinigende Oberfläche ohne Rahmen ermöglicht eine übergangslose Bildfläche, die sich perfekt für Touch-Anwendungen eignet.

Hervorragende Touch-Erkennung - Dank 80 Berührungspunkten zeichnet sich die PCAP Technologie durch eine hohe Bildqualität und eine sehr gute Berührungsempfindlichkeit aus.

Kreatives Potenzial für Digital Signage - Die Objekterkennungsfunktion unterstützt die Identifizierung einzelner vorab festgelegter Objekte. Wird ein Gegenstand auf das Display gelegt oder entfernt, dann ändern sich die angezeigten Inhalte.

Erstklassige Bildqualität - profitieren Sie von einer „Pixel-freien“ Ultra-HD-Bildqualität.

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® V654Q PCAP
Produktgruppe	LCD 65" Ultra-High Definition Large Format Touch Display
Artikelnummer	60004826

Display

Panel Technologie	VA mit Direct-LED-Hintergrundbeleuchtung
Nutzbare Bildfläche (B x H) [mm]	1.428,5 x 803,5
Größe [Zoll/cm]	65 / 164
Helligkeit [cd/m²]	500, 350 (shipment setting)
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 (44)
Unterstützte Ausrichtung	Bildfläche nach oben; Hochformat; Querformat

Synchronisationsrate

Horizontalfrequenz [kHz]	31,5 - 91,1
Bildfrequenz [Hz]	24 - 85

Auflösung

Native Auflösung	3840 x 2160			
Unterstützte Auflösungen	4096 x 2160; 3840 x 2160; 1920 x 2160;	1920 x 1200; 1920 x 1080; 1650 x 1050;	1600 x 1200; 1440 x 900; 1400 x 1050;	1280 x 1024; 1024 x 768

Konnektivität

Digitaler Videoeingang	2 x DisplayPort (HDCP); 3 x HDMI (HDCP)
Analoger Audioeingang	1 x 3,5 mm jack
Digitaler Audioeingang	2 x DisplayPort; 3 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 (Downstream); 1 x USB 2.0 (MediaPlayer); 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]	4.7 / 75
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

Elektrisch

Stromverbrauch Eco/max. [W]	242 Eco (Voreinstellung bei Lieferung), 312
Stand-by-Modus [W]	< 0,5; < 2 (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]	Ohne Standfuß: 1.526,5 x 901,5 x 86,6
Gewicht [kg]	68
Rahmenbreite [mm]	Randlose und bündige Konstruktion (kein Rahmen)
VESA Mounting [mm]	4 Löcher; 400 x 400 (FDMI); 600 x 400 (FDMI); M8
IP Schutzklasse	IP5x (Vorderseite); IP2x (Rückseite)

Glas

Dicke [mm]	4.4
Typ	Thermisch vorgespannt, Antireflex-Beschichtung
Lichtdurchlässigkeit [%]	86 (+/- 1 %)

Touch

Touch-Technologie	3M™ PCAP Touch
Touch-Punkte	Echte Multi-Touch-Unterstützung mit bis zu 80 Berührungspunkten
Eingabemethode	Dünne Handschuhe; Finger
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

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 (PD02MHM, PD02MHA, PD03MHA); Soundbar; Standfuß (ST-801); Tischbeine (ZLEGS-PCAP-65-850-W); Wandhalterung (BalanceBox400-2, PDW T XL-2)
---------	--

Compute Module Slot	NEC Compute Module; Raspberry Pi Compute Module 1 und 3
OPS Slot	HDBaseT-Empfänger; Intel® Atom-, Celeron- und Core-Prozessoren; OPS-2C Quad 3G SDI

Umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz	CO ₂ Einspar-Anzeige; Dynamische Helligkeitsverminderung in bestimmten Bereichen; ECOMode; Energieeffizienzklasse: B
------------------	---

Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	12-Bit-LUT (Look-Up-Tabelle); AMX NetLinx Support; ASCII Control Commands; Automated Email Alert; Automatische ID-Zuweisung; CEC Support; Cisco Webex Kit compatible; Crestron Connected Support; DICOM Simulation; Display Browser Control; Emergency Notification; Funktion zur automatischen Bildschirmkachelung; Für den Benutzer lesbare Protokollfunktion; HDMI with UHD at 60 Hz; HDR Gamma Support (HLG, PQ); KeyGuide; MediaPlayer with Browser Control; NaViSet Administrator 2; OmniColor Control; OSD-Rotation für Portraitmodus; PIN als Diebstahlsicherung; PLink Support; Powered USB-Port; Slim LED Indicator; SNMP Support; TileMatrix (10 x 10); Zeitplaner
Versionen	optionale farbige Außenrahmen
Sicherheit und Ergonomie	CE; EAC; EMC Class B; REACH; RoHS
Audio	Integrierte Lautsprecher (10 W + 10 W); optional externe Lautsprecher (15 W + 15 W)
Lieferumfang	CD-ROM Bedienungsanleitungen; Display; DisplayPort-Kabel; Fernbedienung; 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. 29.08.2019