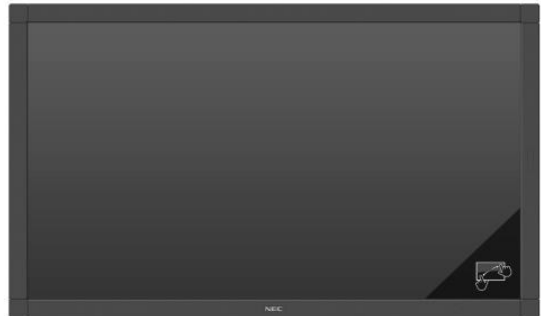


MultiSync® V484-T (Infrared Touch) LCD 48" Value Large Format Touch Display

Datenblatt



Interaktive Digital Signage jetzt als Plug&Play-Lösung

Mit seiner schnellen und genauen Touch-Erkennung ist das interaktive Touch-Display NEC MultiSync® V484-T ein Garant für Kundenzufriedenheit. Selbst in hellen Umgebungen weist das Display eine hohe Lichtbeständigkeit auf und behält eine hohe Präzision und Zuverlässigkeit. Dank seiner raschen und reibungslosen Reaktion auf Berührungen ist es perfekt für Terminals, Leitsysteme oder Selbstbedienungsanwendungen, denn es zeichnet sich durch hervorragende Touch- und Schreibeigenschaften aus. Zudem lässt sich das Display mit zehn gleichzeitig nutzbaren Berührungspunkten flexibel einsetzen und eignet sich für Anwendungen, die auf Einzelnutzer oder mehrere Nutzer zugeschnitten sind. Eine Helligkeit von 440 cd/m² und die äußerst stabile, mit einer Antireflex-Beschichtung versehene Glasoberfläche gewährleisten bei verschiedenen Betrachtungswinkeln und -entfernungen stets qualitativ hochwertige und perfekt erkennbare Bilder.

Das interaktive, 48" (122 cm) große Display wurde für den Einsatz im Einzelhandel, Hotel- und Gastgewerbe sowie im Transportwesen konzipiert, um Bestellungen aufzunehmen, Kunden in Geschäften Zusatzinformationen anzubieten und Reisenden bei der Orientierung zu helfen. Für Unternehmen und Bildungseinrichtungen ist das V484-T das perfekte Gerät für kreative Huddle Spaces, zur Aus- und Weiterbildung von Schülern, Studenten und Mitarbeitern sowie für den Unterricht. Dabei trägt es dem verstärkten Trend zur Interaktivität in unserem Alltag Rechnung.

Vorteile

Perfekte Touch-Leistung überzeugt Benutzer – die schnelle, stabile und robuste Touch-Technologie unterstützt bis zu 10 Berührungspunkte.

Robuste und widerstandsfähige Konstruktion – das 4 mm starke, thermisch vorgespannte Schutzglas mit einseitiger Antireflex-Beschichtung widersteht Vandalismus und sorgt für perfekt erkennbare Bilder, denn es ist praktisch spiegelungsfrei und unempfindlich gegen Fingerabdrücke.

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

Betriebssicherheit auch in hellen Räumen – die hohe Lichtbeständigkeit gewährleistet selbst unter schwierigen Umständen, d. h. bei viel Umgebungslicht eine hohe Betriebssicherheit und Genauigkeit.

Für den Dauerbetrieb (24/7) in anspruchsvollen Anwendungsbereichen – sorgsam ausgewählte, hochwertige Komponenten und das sorgfältige Design sind auf einen Einsatz in anspruchsvollen Anwendungsbereichen ausgelegt und liefern den Betrachtern durchgängig hervorragende Bilder.

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 Zuspaltung 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® V484-T (Infrared Touch)
Produktgruppe	LCD 48" Value Large Format Touch Display
Artikelnummer	60004355

Display

Panel Technologie	S-PVA mit Edge-LED-Backlight
Nutzbare Bildfläche (B x H) [mm]	1.054,1 x 592,9
Größe [Zoll/cm]	48 / 120,9
Helligkeit [cd/m ²]	440
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 (25)
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]	85 Eco (Voreinstellung bei Lieferung), 105
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]	1,122.9 x 661.7 x 77.7
Gewicht [kg]	28.5
Rahmenbreite [mm]	33,4 (links und rechts); 33,4 (oben und unten)
VESA Mounting [mm]	300 x 300 (FDMI); 4 Löcher; M6
IP Schutzklasse	IP5X (Vorderseite); IP2X (Rückseite)

Glas

Dicke [mm]	4
Typ	Thermisch vorgespannt, Antireflex-Beschichtung
Lichtdurchlässigkeit [%]	88 (+/- 1 %)

Touch

Touch-Technologie	Infrarot-Touch-Technologie
Touch-Punkte	Echte Multi-Touch-Unterstützung mit bis zu 10 Berührungspunkten
Reaktionszeit [ms]	≤ 15
Eingabemethode	Bedienstift (≥ 6 mm); Finger; Handschuhe
Betriebssystem	Android; Linux; Mac OS; Raspberry Pi; Windows
Datenschnittstelle	USB-HID
Touch-Auflösung	32767 x 32767

Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	AMX NetLinx Support; ASCII Control Commands; Automated Email Alert; Automatische ID-Zuweisung; Bilddrehung; 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	schwarze Frontblende, schwarze Gehäuserückseite
Sicherheit und Ergonomie	C-tick; CE; EAC; EMC Class B; FCC; PSB; RoHS; SASO; TÜV GS; UL/C-UL; UL/C-UL oder CSA; VCCI
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, PD02MHA, 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: B; Human Sensor; Jährlicher Energieverbrauch: 146 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. 16.10.2017